



ГЕОГРАФИЯ.

Подготовка к ЕГЭ

2010

- ✓ 770 разноуровневых тренировочных заданий ко всем темам школьного курса географии с ответами и решениями;
- ✓ 5 вариантов ЕГЭ с ответами и решениями структуры 2010 г.

АННОТАЦИЯ

Книга «География. Подготовка к ЕГЭ» содержит тестовые материалы по географии, разработанные и составленные автором. *Первая часть* книги состоит из тренировочных заданий, разбитых по темам, обозначенным в Кодификаторе элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для ЕГЭ 2010 г. по географии. *Вторая часть* книги содержит 5 вариантов ЕГЭ, составленных в полном соответствии со Спецификацией КИМ ЕГЭ 2010 г. по географии. К тренировочным заданиям и вариантам экзаменационных работ в конце книги приведены полные ответы и решения.

Книга предназначена для выпускников, собирающихся сдавать ЕГЭ по географии в 2010 г., а также для преподавателей и репетиторов для контроля знаний в учебном процессе. Пособие поможет эффективно подготовиться и блестяще сдать Единый Государственный Экзамен.

|| Предложения по поводу улучшения книги пишите, пожалуйста, на электронную почту:
zeitling@rambler.ru

Дорогие выпускники!

С 2001 года в России проводится централизованное тестирование выпускников — Единый Государственный Экзамен. В 2009 г. ЕГЭ стал обязательным выпускным экзаменом и совмещает в себе итоговую аттестацию учеников школ со вступительными экзаменами в средние специальные и высшие учебные заведения. Высокий балл, полученный на ЕГЭ, многократно увеличивает вероятность поступления в желаемый вуз.

Экзаменационная работа по географии состоит из 49 заданий, разделенных на три части. На ее выполнение отводится 3 часа (180 минут).

Часть 1 содержит 28 заданий (А1—А28) с выбором ответа и включает 27 заданий базового и одно — повышенного уровня. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых правильный. В эту часть включены наиболее легкие задания, нацеленные проверить базовые знания школьного курса географии.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1—В14) и включает 3 задания базового, 10 — повышенного и одно — высокого уровней. Ответ на задания второй части должен быть передан числом, словом или последовательностью букв. В данной части представлены задания, требующие установления соответствия или последовательности, выбора нескольких правильных ответов из предложенных и задания, в которых необходимо самостоятельно обозначить верный ответ. В эту часть включены более сложные задания, проверяющие способность выпускников объяснять суть географических явлений и процессов, находить регионы России или страны мира по предложенной характеристике, решать простейшие картографические задачи. Задания В13, В14, С1 выполняются с использованием представленной карты. Части 1 и 2 проверяются компьютером автоматически — сравнением ваших ответов с эталонами.

Часть 3 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом и включает одно задание повышенного и 6 — высокого уровня сложности. Ответом на задание С1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях С2—С7 требуется записать максимально полный ход рассуждения на поставленный вопрос. Часть 3 проверяется экспертами в соответствии со специально разработанным перечнем критериев.

Структура экзаменационных вариантов строга, и этим обеспечивается их полное подобие и взаимозаменяемость. Распределение заданий экзаменационной работы проходит по следующим основным семи темам:

- *Источники географической информации* (4 задания)
- *Природа Земли и человек* (8 заданий)
- *Население мира* (8 заданий)
- *Мировое хозяйство* (5 заданий)
- *Природопользование и геоэкология* (3 задания)
- *Регионы и страны мира* (6 заданий)
- *География России* (15 заданий)

Работая с экзаменационными вариантами, первым делом внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. После того, как вы поняли суть вопроса и проанализировали все возможные варианты ответа, можете отвечать. Лучше всего выполнять задания в первоначально данном порядке. Однако если какое-либо из заданий вызывает у вас затруднение, пропустите его и выполняйте те, в ответах на которые вы уверены. Если у вас останется время, вернитесь к пропущенным заданиям. На экзамен по географии вы обязательно должны взять с собой линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

За правильные ответы на различные по сложности задания начисляется от одного до двух баллов, которые в конечном итоге суммируются. За каждый правильный ответ в любом задании первой части, в заданиях В1, В7—В14 начисляется 1 балл, в заданиях В2—В6 и при полном ответе на каждый вопрос третьей части — 2 балла. За неправильные ответы баллы не снимаются. Таким образом, основная ваша задача — выполнить как можно большее количество заданий и набрать наибольшее количество баллов. Максимально возможный балл ЕГЭ по географии в 2010 г. — 61.

Желаем успеха в сдаче ЕГЭ!

Часть 1. Тренировочные задания

География как наука. Основные методы географических исследований. Источники географической информации *4 стр.*

Природа Земли и человек *15 стр.*

Население мира *52 стр.*

Мировое хозяйство *59 стр.*

Природопользование и геоэкология *66 стр.*

Регионы и страны мира *70 стр.*

География России *87 стр.*

Часть 2. Варианты экзаменационных работ

Вариант 1 *120 стр.*

Вариант 2 *130 стр.*

Вариант 3 *140 стр.*

Вариант 4 *150 стр.*

Вариант 5 *159 стр.*

Бланки ответов *168 стр.*

Правильные ответы и решения тренировочных заданий *170 стр.*

Правильные ответы и решения вариантов экзаменационных работ *183 стр.*

Часть 1. ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

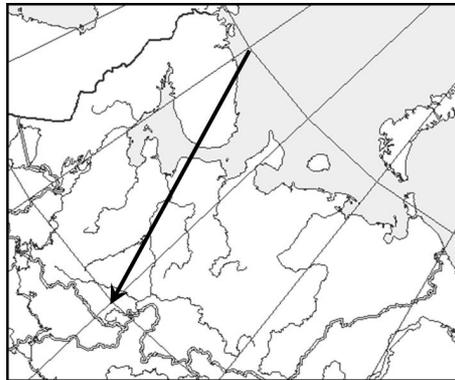
Часть 1

A1. Какому направлению соответствует направление, показанное стрелкой на карте Зарубежной Европы?



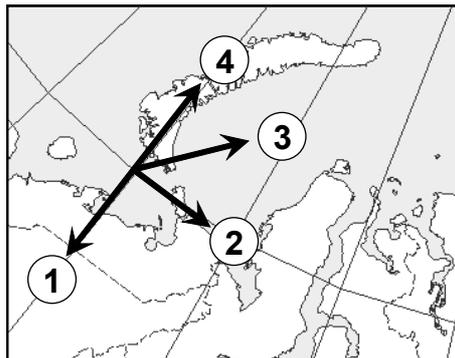
- 1) север 2) юг 3) запад 4) восток

A2. Какому направлению соответствует направление, показанное стрелкой на фрагменте карты России?



- 1) северо-запад 2) северо-восток 3) юго-запад 4) юго-восток

A3. Какая стрелка на фрагменте карты России соответствует направлению на север?



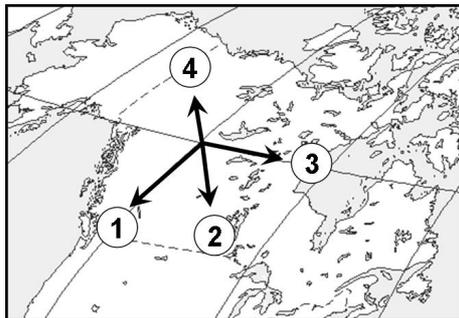
1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

A4. Какая стрелка на фрагменте карты Северной Америки соответствует направлению на юго-восток?



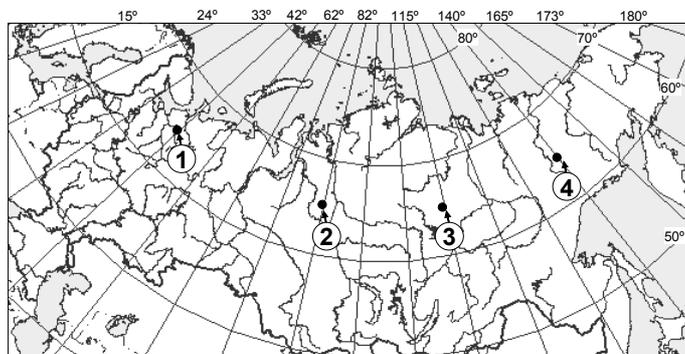
1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

A5. Какая из обозначенных цифрами на карте России точек имеет географические координаты 65° с.ш. и 115° в.д.?



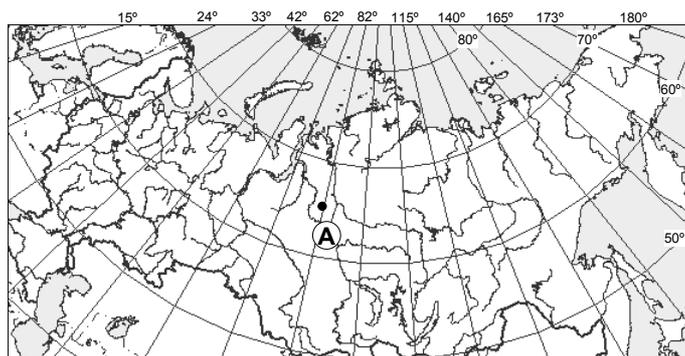
1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

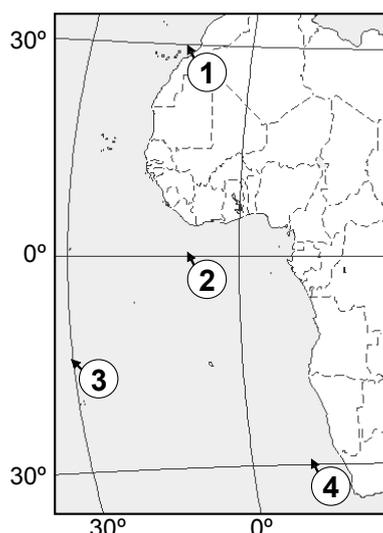
A6. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А?



1) 65° с.ш. 82° в.д.
2) 65° ю.ш. 82° з.д.

3) 82° с.ш. 65° в.д.
4) 82° ю.ш. 65° з.д.

A7. Какой цифрой на фрагменте карты Африки обозначена параллель 30° с.ш.?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A8. Как с греческого языка переводится слово «география»?

- 1) описание Земли 3) изучение Земли
2) анализ Земли 4) интеграция Земли

A9. Сколько основных разделов включает в себя современная география?

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A10. Основателем географии считают

- 1) Птолемя 3) Колумба
2) Эратосфена 4) Аристотеля

A11. К физической географии *не относится*

- 1) почвоведение 3) картография
2) климатология 4) палеогеография

A12. В древности география не была развита

- 1) в Ассирии, Индии, Месопотамии
2) в Вавилоне, Египте, Китае
3) в Персии, Финикии, Древней Греции
4) в Японии, Австралии, Пруссии

A13. Эпоха Великих географических открытий охватывает

- 1) середину XV—XVI вв. 3) X—XII вв.
2) середину XV—XVII вв. 4) XIX—XX вв.

A14. Деление года на 12 месяцев зародилось

- 1) в Индии и Китае 3) в Древней Греции и Риме
2) в Месопотамии и Финикии 4) в Ассирии и Вавилоне

A15. Открытие Америки Христофором Колумбом состоялось

- 1) в 1427 г. 2) в 1455 г. 3) в 1492 г. 4) в 1503 г.

A16. Ф. Магеллан совершил первое кругосветное путешествие

- 1) в 1500—1503 гг. 3) в 1527—1530 гг.
2) в 1519—1522 гг. 4) в 1539—1541 гг.

- A17.** Первым идею о шарообразности Земли высказал
 1) Кратес 2) Парменид 3) Эвдокс 4) Посидоний
- A18.** Кратес изготовил первую модель Земли — глобус
 1) в 205 г. н.э. 2) в 905 г. н.э. 3) в 305 г. до н.э. 4) в 165 г. до н.э.
- A19.** Первым расстояние от Земли до Солнца приближенно определил
 1) Геродот 3) Аристарх Самосский
 2) Гераклит 4) Ликей
- A20.** Сколько томов включает в себя труд Страбона «География»?
 1) 2 2) 9 3) 15 4) 17
- A21.** Какое название носит знаменитый труд К. Птолемея?
 1) «Руководство по географии» 3) «К географии»
 2) «География — это народы» 4) «Начала»
- A22.** В Средневековье «северные люди» плавали из Южной Скандинавии
 1) в Балтийское, Черное и Средиземное моря
 2) в Норвежское и Гренландское моря
 3) в Баренцево, Карское и Балтийское моря
 4) в Японское и Аравийское моря
- A23.** Марко Поло путешествовал через Центральную Азию в Китай
 1) в 1069—1090 гг. 3) в 1371—1378 гг.
 2) в 1271—1295 гг. 4) в 1468—1499 гг.
- A24.** Во время своего путешествия в Индию Афанасий Никитин написал труд
 1) «Мировое господство» 3) «Хождение за три моря»
 2) «За далью — даль» 4) «Путешествие»
- A25.** Первое кругосветное плавание совершил
 1) Колумб 2) Магеллан 3) Гумбольдт 4) Никитин
- A26.** Автором первой русской летописи «Повесть временных лет» является
 1) Нестор 3) Ермак Тимофеевич
 2) Никитин 4) Поярков
- A27.** «Большой чертеж Российского государства» был составлен
 1) в 1552 г. 2) в 1616 г. 3) в 1684 г. 4) в 1719 г.
- A28.** Первыми русскими учеными-географами были
 1) Д. И. Менделеев и А. С. Попов
 2) С. П. Крашенников и П. И. Рычков
 3) В. Н. Татищев и М. В. Ломоносов
 4) И. Москвитин и Н. Новиков
- A29.** П. П. Семенов путешествовал в горы Тянь-Шаня
 1) в 1831—1834 гг. 3) в 1845—1847 гг.
 2) в 1841—1845 гг. 4) в 1856—1857 гг.
- A30.** Сколько томов включал в себя «Географо-статистический словарь Российской Империи», написанный П. П. Семеновым-Тян-Шанским?
 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

- A44.** От уровня какого моря исчисляется абсолютная высота в России?
 1) Средиземного 3) Черного
 2) Балтийского 4) Карибского
- A45.** К примерам географических объектов с отрицательной абсолютной высотой не относится
 1) впадина Катара 3) Прикаспийская низменность
 2) Долина Смерти 4) Эфиопское нагорье
- A46.** Гора *A* имеет высоту 3200 м, гора *B* — 4000 м. Относительная высота горы *B* относительно горы *A* составляет
 1) 7200 м 2) 3600 м 3) 500 м 4) 800 м
- A47.** К математической основе карты не относится
 1) проекция 3) геодезическая основа
 2) масштаб 4) гидрография
- A48.** По объекту карты подразделяются на
 1) топографические, тематические, специальные
 2) материковые, морские, астрономические, планетарные
 3) наземные, аэрокосмические, подводные
 4) крупномасштабные, среднемасштабные, мелкомасштабные
- A49.** Карта с масштабом 1 : 30 000 000 показывает, что
 1) в 1 см 3 км 2) в 1 см 30 км 3) в 1 см 300 км 4) в 1 см 3000 км
- A50.** Если 1 см на карте равен 50 м на местности, то масштаб карты составляет
 1) 1 : 50 2) 1 : 500 3) 1 : 5000 4) 1 : 50 000
- A51.** Карта с масштабом 1 : 25 000 показывает, что
 1) в 1 см 250 м 2) в 1 см 25 м 3) в 1 см 2,5 км 4) в 1 см 25 км
- A52.** К основным элементам градусной сетки карты не относятся
 1) полюса 3) меридианы
 2) параллели 4) условные знаки
- A53.** Географическая широта измеряется в промежутке _____°; географическая долгота — _____°. Укажите верный ответ.
 1) 0—90; 0—180 3) 0—180; 0—270
 2) 0—180; 0—90 4) 0—360; 0—90
- A54.** Сколько видов искажений выделяют на карте?
 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
- A55.** Длина 1° дуги меридиана повсеместно равна
 1) 11 км 2) 111 км 3) 211 км 4) 311 км
- A56.** От какой стороны света отсчитывают азимут?
 1) север 2) юг 3) запад 4) восток
- A57.** Азимут в 270° показывает направление на
 1) север 2) юг 3) запад 4) восток
- A58.** Закономерность отклонения магнитной стрелки от географических полюсов определил
 1) Афанасий Никитин 2) Никола Тесла

3) Лев Ландау

4) Шень Гуа

A59. Полярная звезда показывает направление на

1) север

2) юг

3) запад

4) восток

A60. Максимальное расстояние, при котором человек с нормальным зрением может видеть купола больших церквей, составляет

1) 5—10 км

2) 10—15 км

3) 25—30 км

4) 35—40 км

A61. Максимальное расстояние, при котором человек с нормальным зрением отчетливо видит движения ног лошади, составляет

1) 100 м

2) 200 м

3) 500 м

4) 600 м

A62. С какой стороны деревьев располагаются мхи и лишайники?

1) с северной

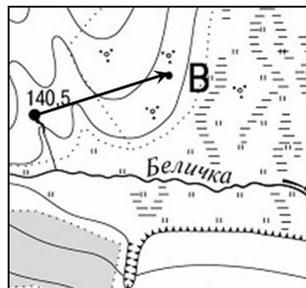
2) с южной

3) с западной

4) с восточной

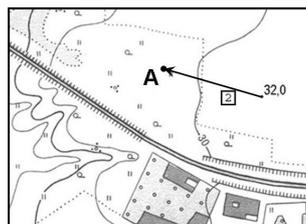
Часть 2

B1. По какому азимуту нужно идти, чтобы попасть из точки «140,5» в точку В? Ответ запишите цифрами.



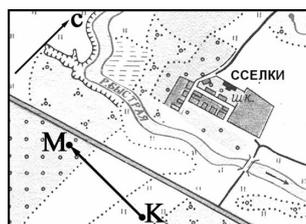
Ответ: _____ градусов.

B2. По какому азимуту нужно идти, чтобы попасть из точки «32,0» в точку А? Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____ градусов.

B3. По какому азимуту нужно двигаться туристу, чтобы попасть из точки К в точку М? Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____ градусов.

B4. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Магадане (X часовой пояс), когда в Лондоне полночь?

Ответ: _____ ч.

B5. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Алдане (VIII часовой пояс), когда в Варшаве (I часовой пояс) полдень?

Ответ: _____ ч.

B6. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Омске (V часовой пояс), когда в Лос-Анджелесе (XVI часовой пояс) 10 ч утра?

Ответ: _____ ч.

B7. Сколько времени будет в Иркутске (VII часовой пояс), когда в Москве (II часовой пояс) полночь?

Ответ: _____ ч.

B8. Сколько времени будет в Санкт-Петербурге (II часовой пояс), когда в Анадыре (XI часовой пояс) полночь?

Ответ: _____ ч.

B9. Установите соответствие между путешественником и его путешествием.

Путешественник

- А) Христофор Колумб
- Б) Фернан Магеллан
- В) Джеймс Кук

Путешествие

- 1) совершил первое кругосветное плавание
- 2) достиг берегов Австралии
- 3) достиг берегов Америки
- 4) достиг Южного полюса

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B10. Установите соответствие между русским ученым и отраслью географической науки, в которую он внес наибольший вклад.

Русский ученый

- А) А. И. Воейков
- Б) В. И. Вернадский
- В) В. В. Докучаев

Отрасль географической науки

- 1) почвоведение
- 2) климатология
- 3) биосфера
- 4) палеогеография

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В11. Какие три из перечисленных путешественников внесли вклад в открытие и изучение Южной Америки? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) В. Поярков | 4) А. Гумбольдт |
| 2) В. Беринг | 5) К. Берг |
| 3) А. Веспуччи | 6) Ф. Магеллан |

--	--	--	--

В12. Установите соответствие между географическими линиями карты и тем, что они обозначают.

Географические линия карты

- А) изогипсы
- Б) изобары
- В) изотермы
- Г) изобаты

Обозначение

- 1) точки с одинаковым давлением
- 2) точки с одинаковой высотой
- 3) точки с одинаковой температурой
- 4) точки с одинаковой глубиной
- 5) точки с одинаковой силой землетрясений

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В13. Установите соответствие между определением и его значением.

Определение

- А) единое собрание сгруппированных географических карт
- Б) уменьшенная модель Земли
- В) карта, предназначенная для показа на экране
- Г) карта, разработанная на основе космических изображений

Значение

- 1) фотокарта
- 2) глобус
- 3) атлас
- 4) карта-транспарант
- 5) картограмма

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В14. Установите соответствие между типом условных знаков и их примерами.

Тип условных знаков

- А) масштабные
- Б) внемасштабные
- В) пояснительные

Примеры

- 1) стрелки, рисунки деревьев
- 2) аэропорты, колодцы
- 3) леса, реки
- 4) горизонтали, бергштрихи

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В15. Установите соответствие между территорией Земли и путешественником, который ее исследовал.

Территория

- А) Африка
- Б) Антарктида
- В) о. Новая Гвинея

Путешественник

- 1) Г. Стэнли
- 2) Р. Амундсен
- 3) Н. М. Пржевальский
- 4) Н. Н. Миклухо-Маклай

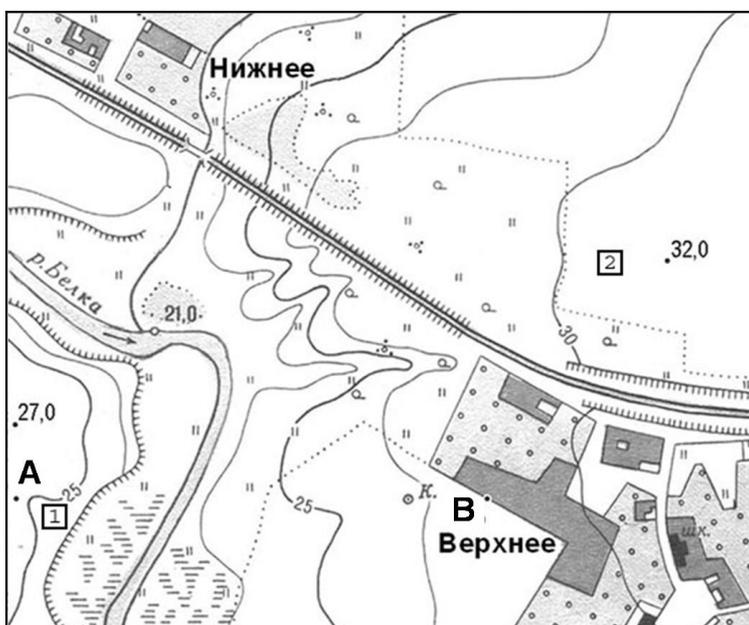
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Части 2—3

Задания В16—В21, С1—С3 выполняются с использованием карт.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1 : 10 000
 В 1 см – 100 м
 Горизонталы проведены через 2,5 метра

В16. Определите по карте расстояние на местности от точки А до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В17. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до колодца. Ответ запишите цифрами.

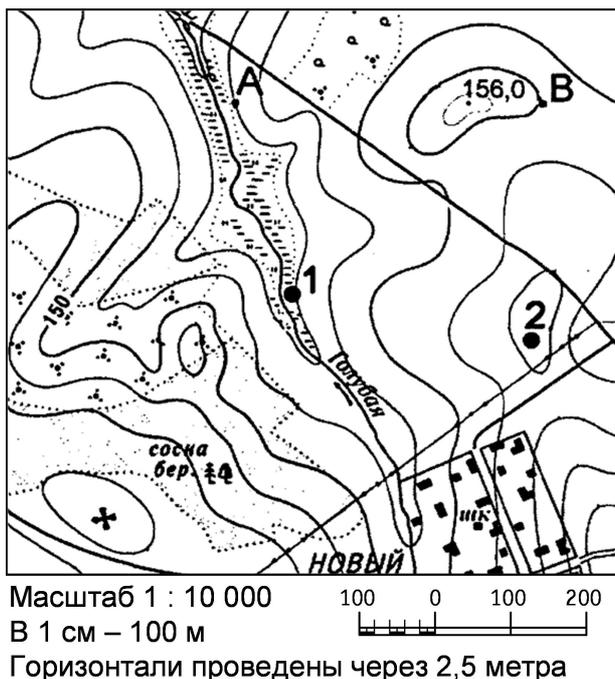
Ответ: _____ градусов.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см

75 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В18. Определите по карте расстояние на местности от точки А до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

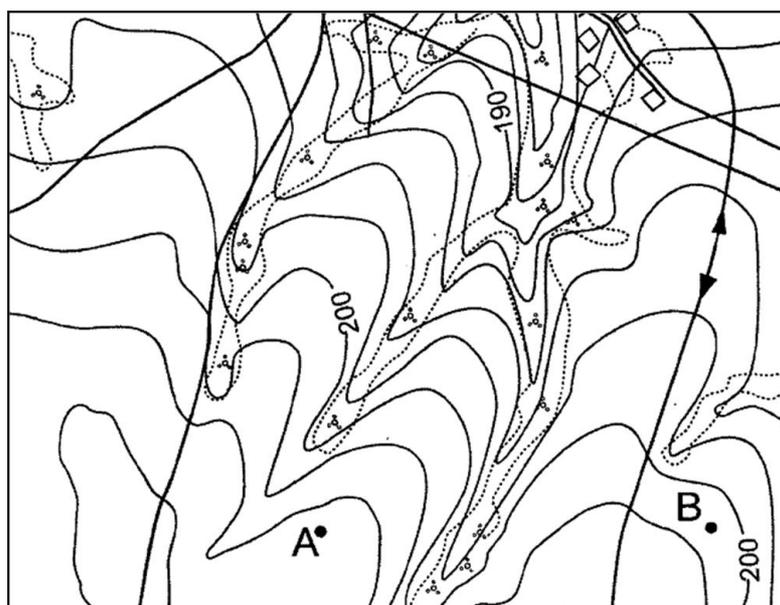
В19. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до церкви. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

С2. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение проселочной дороги.



Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1 : 10 000
В 1 см – 100 м
Горизонталы проведены через 2 метра

В20. Определите по карте расстояние на местности от точки А до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В21. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до точки В. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

С3. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение ЛЭП.



ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

Земля как планета Солнечной системы

Часть 1

А1. Расстояние от Земли до Солнца составляет

- 1) 140 млн. км 2) 150 млн. км 3) 170 млн. км 4) 180 млн. км

- A2.** Диаметр Млечного пути — галактики, в которой находится Солнечная Система, равен
 1) 50 тыс. световых лет 3) 100 тыс. световых лет
 2) 80 тыс. световых лет 4) 150 тыс. световых лет
- A3.** Длина экватора больше длины меридиана
 1) на 67 км 2) на 60 км 3) на 52 км 4) на 22 км
- A4.** Вес Солнца больше веса Земли в _____ тыс. раз, объем — в _____ млн. раз больше объема Земли. Укажите верный ответ.
 1) 444; 2,7 2) 333; 1,3 3) 222; 1,8 4) 111; 1,4
- A5.** Как с греческого языка переводится *планета*?
 1) «безымянная звезда» 3) «блуждающая звезда»
 2) «яркая звезда» 4) «погасшая звезда»
- A6.** Седьмой планетой Солнечной Системы является
 1) Сатурн 2) Нептун 3) Юпитер 4) Уран
- A7.** На долю Солнца приходится (от общей массы Солнечной Системы)
 1) 87,9 % 2) 90,9 % 3) 96,9 % 4) 99,9 %
- A8.** Масса Земли равна
 1) $6 \cdot 10^{11}$ кг 2) $6 \cdot 10^{15}$ кг 3) $6 \cdot 10^{21}$ кг 4) $6 \cdot 10^{24}$ кг
- A9.** Средний радиус Земли равен
 1) 6371 км 2) 6361 км 3) 6351 км 4) 6341 км
- A10.** Вся площадь поверхности Земли равна
 1) 580 млн. км² 2) 550 млн. км² 3) 510 млн. км² 4) 180 млн. км²
- A11.** По результатам последних исследований ученых, полюса сдвигаются
 1) на 85 см в год 3) на 17 см в год
 2) на 62 см в год 4) на 10 см в год
- A12.** Земля проходит афелий _____; перигелий — _____. Укажите верный ответ.
 1) 5 июля; 3 января 3) 22 июня; 22 декабря
 2) 3 января; 5 июля 4) 22 декабря; 22 июня
- A13.** Средняя скорость движения Земли по орбите вокруг Солнца равна
 1) 27 км/с 2) 28,4 км/с 3) 29,8 км/с 4) 30,5 км/с
- A14.** Продолжительность звездного года составляет
 1) 365 суток 2) 360 суток 3) 367 суток 4) 330 суток
- A15.** Промежуток между часовыми поясами составляет
 1) 5° 2) 10° 3) 15° 4) 20°
- A16.** Сколько различных видов движений совершает Земля?
 1) 9 2) 11 3) 13 4) 15
- A17.** Линия перемены дат проходит через меридиан
 1) 120° 2) 145° 3) 160° 4) 180°
- A18.** Длина орбиты, по которой Земля вращается вокруг Солнца, равна
 1) 1360 млн. км 2) 940 млн. км 3) 900 млн. км 4) 590 млн. км

A19. Широта тропиков _____°; широта полярных кругов — _____°. Укажите верный ответ.

- 1) 23,5; 66,5 2) 66,5; 23,5 3) 90; 45 4) 45; 90

A20. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) Между Северным и Южным тропиками Солнце бывает в зените два раза в год.
2) За пределами Северного и Южного тропиков Солнце никогда не бывает в зените.
3) На полярных кругах день и ночь длятся ровно 12 ч.
4) Максимальной продолжительности (полгода) полярные день и ночь достигают на полюсах.

A21. На сколько часовых поясов условно разделен Земной шар?

- 1) на 12 2) на 22 3) на 24 4) на 48

A22. Среднее гринвичское время было введено

- 1) в 1881 г. 2) в 1884 г. 3) в 1890 г. 4) в 1900 г.

A23. «Белые ночи» характерны для широт

- 1) 60° и 62° 2) 55° и 60° 3) 60° и 63° 4) 60° и 65°

A24. 22 июня полярный день наблюдается на параллели

- 1) 85° с.ш. 2) 85° ю.ш. 3) 50° с.ш. 4) 50° ю.ш.

A25. За 4 часа Земля поворачивается вокруг своей оси на

- 1) 15° 2) 45° 3) 60° 4) 90°

Часть 2

B1. Установите соответствие между тепловым поясом Земли и его долей на планете.

Тепловой пояс	Доля
А) теплый	1) 52 %
Б) умеренные	2) 40 %
В) холодные	3) 8 %
	4) 25 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B2. Установите соответствие между важной астрономической датой и ее значением для Северного полушария.

Дата	Значение
А) 21 марта	1) самый длинный день года
Б) 22 июня	2) самый короткий день года
В) 22 декабря	3) день равен ночи
	4) Земля наиболее приближена к Солнцу

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Часть 3

- C1.** Можно ли утверждать, что вы находитесь в Северном полушарии, если в пункте вашего расположения тень от предметов в полдень падает на север? Запишите обоснование своего ответа.
- C2.** Можно ли утверждать, что на территории всех стран Южной Америки в день летнего солнцестояния можно в полдень наблюдать тени от предметов, падающие на юг? Запишите обоснование своего ответа.
- C3.** В каком из африканских государств наблюдается наименьшая продолжительность светового дня в июле? Запишите обоснование своего ответа.
- C4.** Можно ли утверждать, что в Африке есть страны, над территорией которых Солнце никогда не бывает в зените? Запишите обоснование своего ответа.
- C5.** При каком угле наклона земной оси к плоскости орбиты в Санкт-Петербурге можно было бы наблюдать полярный день? Запишите обоснование своего ответа.

Земная кора и литосфера. Геологическая хронология

Часть 1

- A1.** На сегодняшний день земная кора пробурена до глубины
1) 30 км 2) 25 км 3) 20 км 4) 12 км
- A2.** Расстояние от поверхности Земли до центра ядра составляет
1) 6370 км 2) 6392 км 3) 6711 км 4) 6755 км
- A3.** Возраст Земли составляет
1) 4 млрд. лет 2) 4,7 млрд. лет 3) 5,7 млрд. лет 4) 6 млрд. лет
- A4.** Сколько основных слоев структурно составляют Землю?
1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
- A5.** Диаметр ядра равен
1) 6711 км 2) 6522 км 3) 6964 км 4) 6850 км
- A6.** Перемещение вещества в ядре создает
1) антициклональное кольцо на поверхности Земли
2) силу притяжения
3) магнитное поле
4) высокую температуру на поверхности Земли
- A7.** Объем ядра составляет (от объема Земли)
1) 78,1 % 2) 61,4 % 3) 23,2 % 4) 16,2 %
- A8.** Максимальная температура в ядре достигает
1) 2000 °C 2) 5000 °C 3) 8000 °C 4) 10 000 °C
- A9.** Мощность мантии равна
1) 3410 км 2) 3000 км 3) 3245 км 4) 2865 км
- A10.** Объем мантии составляет (от объема Земли)
1) 11 % 2) 83 % 3) 19,8 % 4) 71 %

- A11.** В состав мантии не входит
- | | |
|---------------------|----------------|
| 1) слой Голицына | 3) астеносфера |
| 2) слой Гуттенберга | 4) субстрат |
- A12.** Три химических элемента-лидера по встречаемости в земной коре
- 1) кислород, кремний, алюминий
 - 2) кислород, железо, кальций
 - 3) кислород, железо, алюминий
 - 4) кислород, кремний, медь
- A13.** Сколько минералов известно в природе?
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) около 3000 | 2) около 2000 | 3) около 1500 | 4) около 1000 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
- A14.** Какие горные породы составляют 60 % земной коры?
- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) осадочные | 3) магматические |
| 2) метаморфические | 4) метасоматические |
- A15.** К осадочным горным породам относится
- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1) преобразованный песчаник | 3) березит |
| 2) базальт | 4) мел |
- A16.** К вулканическим горным породам не относится
- | | | | |
|------------|-----------|--------|------------|
| 1) андезит | 2) мрамор | 3) туф | 4) брекчия |
|------------|-----------|--------|------------|
- A17.** Первым гипотезу о дрейфе материков выдвинул
- | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|------------|
| 1) А. Гумбольдт | 2) А. Вегенер | 3) В. Беринг | 4) И. Кант |
|-----------------|---------------|--------------|------------|
- A18.** Метод определения абсолютного возраста горных пород в науку внедрили
- 1) Д. Менделеев и Ж.-Л. Гей-Люссак
 - 2) Т. Эдисон и А. Попов
 - 3) Н. Бор и Л. Ландау
 - 4) П. Кюри и Э. Резерфорд
- A19.** Совокупность неровностей земной поверхности называют
- | | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| 1) рельефом | 2) климатом | 3) погодой | 4) равниной |
|-------------|-------------|------------|-------------|
- A20.** Древнейший горообразовательный период в истории Земли
- | | | | |
|----------|-------------|---------------|-------------|
| 1) архей | 2) палеозой | 3) протерозой | 4) кайнозой |
|----------|-------------|---------------|-------------|
- A21.** Равнинно-платформенные области занимают _____%; горные области — _____% площади суши. Укажите верный ответ.
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 64; 36 | 2) 36; 64 | 3) 74; 26 | 4) 26; 74 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
- A22.** К морфоструктуре относится
- | | |
|------------------|----------------|
| 1) бархан | 3) низменность |
| 2) речная долина | 4) овраг |
- A23.** Человек произошел
- | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| 1) в протерозое | 2) в палеозое | 3) в мезозое | 4) в кайнозое |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|
- A24.** Подвижные участки земной коры называют
- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) платформами | 3) рифтами |
| 2) геосинклиналями | 4) параплатформами |

A38. Самая глубокая на Земле пещера расположена

- 1) на Кавказе
- 2) на Балканском полуострове
- 3) в Аппалачах
- 4) в Юго-Восточном Китае

Часть 2

B1. Установите соответствие между химическим элементом земной коры и его долей в ней.

Химический элемент земной коры	Доля
А) кислород	1) 27,5 %
Б) кремний	2) 8,6 %
В) алюминий	3) 5 %
Г) железо	4) 47 %
	5) 1 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

B2. Установите соответствие между типом земной коры и его мощностью.

Тип земной коры	Мощность
А) океаническая	1) 70—75 км
Б) материковая	2) 7—12 км
В) высокогорная	3) 35—40 км
	4) 230—260 км

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B3. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) триасовый
- Б) кембрийский
- В) девонский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B4. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) ордовикский
- Б) силурийский
- В) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В5. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) юрский
- Б) палеогеновый
- В) пермский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Гидросфера

Часть 1

А1. Водная оболочка Земного шара

- 1) литосфера
- 2) гидросфера
- 3) атмосфера
- 4) биосфера

А2. Общий объем гидросферы равен

- 1) 1,4 млрд. км³
- 2) 1,1 млрд. км³
- 3) 1 млрд. км³
- 4) 0,6 млрд. км³

А3. Доля пресной воды в общем объеме Мирового океана равна

- 1) 12 %
- 2) 6 %
- 3) 4 %
- 4) 2 %

А4. Большой круговорот воды — _____; малый круговорот воды — _____. Укажите верный ответ.

- 1) океан → суша → атмосфера → океан; океан → атмосфера → океан
- 2) океан → атмосфера → океан; океан → суша → атмосфера → океан
- 3) океан → атмосфера → суша → океан; океан → атмосфера → океан
- 4) океан → атмосфера → океан; океан → атмосфера → суша → океан

А5. При замерзании объем воды

- 1) увеличивается на 10%
- 2) уменьшается на 10%
- 3) увеличивается на 25%
- 4) не изменяется

А6. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) У воды очень низкая теплоемкость: она быстро прогревается и быстро охлаждается.
- 2) Вода может находиться в трех агрегатных состояниях: твердом, жидком и газообразном.
- 3) Соленость воды измеряется в промилле.
- 4) Чем выше соленость, тем ниже температура замерзания воды.

А7. При давлении 600 атмосфер вода замерзает при температуре

- 1) -273 °С
- 2) -5 °С
- 3) 0 °С
- 4) +76 °С

А8. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) Вода в полярных ледниках и вечных снегах обновляется за 9700 лет.
- 2) Вода в проточных озерах обновляется за 1 год.
- 3) Вода в болотах обновляется за 5 лет.
- 4) Вода в живых организмах обновляется за несколько часов.

А9. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) Круговорот воды играет важную роль в формировании географической оболочки.
- 2) В течение года в круговороте воды участвует 25% тепла, поступившего от Солнца.
- 3) В результате хозяйственной деятельности человека изменяется годовой сток речной воды.

- 4) В настоящее время главной проблемой человечества является недостаток воды, а не ее загрязнение.
- A10.** Сколько химических элементов встречается в водах Мирового океана?
1) 118 2) 92 3) 73 4) 64
- A11.** Средняя глубина Мирового океана составляет
1) 1610 м 2) 3711 м 3) 4405 м 4) 5500 м
- A12.** Глубина Марианской впадины составляет
1) 10 608 м 2) 11 352 м 3) 10 546 м 4) 10 924 м
- A13.** Общий объем вод Тихого океана составляет (от объема вод Мирового океана)
1) 49 % 2) 32 % 3) 58 % 4) 76 %
- A14.** Сколько всего впадин глубиной более 5000 м имеется в Мировом океане?
1) 35 2) 81 3) 9 4) 22
- A15.** Среднегодовая температура поверхностных вод Тихого океана составляет
1) +11,1 °С 2) +28 °С 3) +19,1 °С 4) +12,7 °С
- A16.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Материковые отмели занимают более половины площади Северного Ледовитого океана.
2) Атлантический океан — самый древний из океанов.
3) Воды Мирового океана находятся в постоянном движении.
4) В водах Мирового океана обитают более 160 тыс. живых организмов.
- A17.** К внутренним морям не относится
1) Черное 2) Красное 3) Балтийское 4) Баренцево
- A18.** Самые высокие показатели температуры океанической воды наблюдаются
1) на экваториальной широте
2) на тропической широте
3) на умеренной широте
4) на арктической и антарктической широтах
- A19.** Какое из следующих утверждений является верным?
1) Колебания годовой температуры воды в морях умеренных широт небольшие.
2) На поверхности Тихого океана наблюдается самый высокий показатель средней годовой температуры воды, что объясняется расположением его основной части в низких широтах.
3) Ложа всех океанов сложены корой материкового типа.
4) Среди солей, встречающихся в составе океанической воды, преобладают соли аммония.
- A20.** Средняя температура вод Мирового океана составляет
1) +12,6 °С 2) +7 °С 3) +2 °С 4) +3,8 °С
- A21.** Во впадинах на дне Красного моря температура воды достигает
1) +61 °С 2) +39 °С 3) +72 °С 4) +116 °С
- A22.** Средняя соленость вод Мирового океана составляет
1) 61 ‰ 2) 28 ‰ 3) 35 ‰ 4) 14 ‰
- A23.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) После подводного извержения вулкана или подводного землетрясения возникают гигантские волны — цунами.

- 2) Гольфстрим является холодным течением.
- 3) Самые высокие приливные волны наблюдались в заливе Фанди, расположенном на северо-востоке Канады.
- 4) Поверхностные течения Мирового океана имеют особое значение в перемещении тепла и влаги.

A24. К водам суши не относятся

- 1) реки и озера
- 2) подземные воды и ледники
- 3) заливы и проливы
- 4) болота и искусственные водоемы

A25. Самый большой водосборный бассейн имеет река

- 1) Нил
- 2) Амазонка
- 3) Амур
- 4) Миссисипи

A26. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) В горных районах водораздел в основном соответствует уровням хребтов.
- 2) Бифуркацией рек называется явление, когда одна и та же река может относиться к двум бассейнам.
- 3) Волга — равнинная река.
- 4) Выходы твердых пород и нагромождения камней образуют водопад.

A27. Самой длинной рекой Земли является

- 1) Амазонка
- 2) Нил
- 3) Янцзы
- 4) Миссисипи

A28. Самой мутной рекой Земли является

- 1) Дарлинг
- 2) Нил
- 3) Хуанхэ
- 4) Ганг

A29. Какой ученый сказал, что «река — продукт климата своего бассейна»?

- 1) А. Воейков
- 2) А. Гумбольдт
- 3) В. Докучаев
- 4) Б. Алисов

A30. Какого типа питания рек не бывает?

- 1) дождевого, снегового
- 2) ледникового
- 3) смешанного
- 4) грозового

A31. Сколько процентов территории суши занимают озера?

- 1) 7%
- 2) 5%
- 3) 3%
- 4) 2%

A32. Самое глубокое озеро в мире — _____; самое большое озеро в мире по площади — _____. Укажите верный ответ.

- 1) Каспийское море; Байкал
- 2) Верхнее; Чад
- 3) Байкал; Каспийское море
- 4) Мичиган; Гурон

A33. Наибольшая глубина Каспийского моря составляет

- 1) 393 м
- 2) 1025 м
- 3) 1435 м
- 4) 706 м

A34. Какое из следующих утверждений о Байкале является неверным?

- 1) На Байкале 26 островов, самый крупный из которых — Ольхон.
- 2) Озеро Байкал расположено на юге Западной Сибири.
- 3) В Байкал впадает множество малых и больших рек, но вытекает только одна — Ангара.
- 4) Байкал — глубочайшее озеро мира с огромными запасами пресной воды.

A35. Соленость Мертвого моря достигает

- 1) 419 ‰
- 2) 611 ‰
- 3) 176 ‰
- 4) 322 ‰

A36. Сколько процентов суши в настоящее время занимают ледники?

- 1) 9%
- 2) 6%
- 3) 11%
- 4) 18%

В2. Установите соответствие между обновлением воды в различных водоемах и временным периодом обновления.

Водоем	Временной период
А) Мировой океан	1) 14 суток
Б) почвенная влага	2) 10 000 лет
В) горный ледник	3) 1600 лет
Г) вода в реке	4) 1 год
Д) ледники под многолетней мерзлотой	5) 3000 лет
	6) 1 сутки

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите соответствие между океаном и его площадью.

Океан	Площадь (млн. км ²)
А) Тихий	1) 91,6
Б) Атлантический	2) 14,8
В) Северный Ледовитый	3) 76,2
Г) Индийский	4) 178,7
	5) 17,1

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В4. Установите соответствие между определением и его значением.

Определение	Значение
А) крупная часть Мирового океана, обособленная материками	1) залив
Б) часть океана, обособленная сушей	2) пролив
В) часть океана, вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с остальной частью водоема	3) океан
Г) узкое водное пространство, разделяющее участки суши и соединяющее водные бассейны	4) море
	5) река

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В5. Установите соответствие между определением животного организма океана и его названием.

Определение	Название
-------------	----------

- А) совокупность простейших, не способных к самостоятельному передвижению 1) бентос
 Б) животные, активно передвигающиеся в толще воды 2) планктон
 В) совокупность придонных организмов 3) нектон
 4) фитопланктон

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Установите соответствие между определением и его значением.

- | Определение | Значение |
|--|------------------------|
| А) начало реки | 1) водораздел |
| Б) место впадения реки в море, озеро или другую реку | 2) водосборный бассейн |
| В) река, впадающая в другую реку | 3) приток |
| Г) территория, с которой река собирает воды | 4) устье |
| Д) граница между бассейнами рек | 5) исток |
| | 6) речная система |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В7. Установите соответствие между определением и его значением.

- | Определение | Значение |
|---|---------------|
| А) самый низкий уровень воды в реке, связанный с уменьшением питания из-за ледостава или жаркого лета | 1) межень |
| Б) высокий и длительный подъем уровня воды в реке, связанный с таянием снегов | 2) половодье |
| В) внезапный кратковременный нерегулярный подъем уровня воды в реке из-за обильных дождей или быстрого таяния снега | 3) паводок |
| | 4) бифуркация |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В8. Установите соответствие между озером и типом его котловины.

- | Озеро | Тип котловины |
|---------------|------------------|
| А) Байкал | 1) ледниковое |
| Б) Курильское | 2) остаточное |
| В) Селигер | 3) тектоническое |

- Г) Севан
 Д) Каспийское
- 4) запрудное
 5) вулканическое
 6) лиманное

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

Атмосфера

Часть 1

- A1.** Воздушная оболочка Земли
 1) литосфера 2) гидросфера 3) атмосфера 4) биосфера
- A2.** Общий вес атмосферы составляет
 1) $5 \cdot 10^{21}$ т 2) $5 \cdot 10^{18}$ т 3) $5 \cdot 10^{15}$ т 4) $5 \cdot 10^{12}$ т
- A3.** В воздухе содержится больше всего
 1) азота 3) углекислого газа
 2) кислорода 4) аргона
- A4.** Совокупность разделов естественных наук, изучающих атмосферу, принято называть
 1) физикой атмосферы 3) экологией атмосферы
 2) химией атмосферы 4) географией атмосферы
- A5.** Нижний, наиболее изученный слой атмосферы называется
 1) стратосферой 3) мезосферой
 2) тропосферой 4) экзосферой
- A6.** Озоновый слой располагается на высоте
 1) 10—15 км 2) 25—30 км 3) 35—40 км 4) 55—60 км
- A7.** Сколько воздуха (от его общей массы) сосредоточено в тропосфере?
 1) 90 % 2) 80 % 3) 60 % 4) 50 %
- A8.** Температура воздуха в тропосфере при подъеме вверх на каждые 100 м понижается на
 1) 2 °С 2) 1,2 °С 3) 0,9 °С 4) 0,6 °С
- A9.** Стратосфера располагается до высоты
 1) 40—45 км 2) 10—15 км 3) 50—55 км 4) 85—90 км
- A10.** Сколько энергии ежегодно получает Земля от Солнца?
 1) $5628 \cdot 10^{41}$ Дж/см² 3) $5628 \cdot 10^{21}$ Дж/см²
 2) $5628 \cdot 10^{31}$ Дж/см² 4) $5628 \cdot 10^{11}$ Дж/см²
- A11.** Какое из следующих утверждений является верным?
 1) Величина тепла, которое дает Солнце Земле в течение двух дней, равна энергии, производимой всеми электростанциями мира в течение года.
 2) В самом верхнем слое атмосферы наблюдается очень низкая температура.
 3) В мезосфере расположен озоновый слой.
 4) «Корона Земли» простирается до 10 000 км.

- A12.** Годовая величина суммарной радиации не зависит
- 1) от угла падения на Землю солнечных лучей
 - 2) от прозрачности атмосферы
 - 3) от температуры тропосферы
 - 4) от продолжительности поступления света
- A13.** Какое из следующих утверждений является неверным?
- 1) Пассаты — это ветры переменного направления.
 - 2) В нижних слоях атмосферы температура понижается с высотой.
 - 3) Циклоны — это области пониженного давления.
 - 4) Нижний слой атмосферы называется тропосферой.
- A14.** Наибольшим альбедо обладает
- 1) чистый снег
 - 2) песок
 - 3) чернозем
 - 4) растительный покров
- A15.** Какое из следующих утверждений является верным?
- 1) Свежевыпавший снег отражает только 5 % солнечной радиации.
 - 2) В атмосфере солнечные лучи не поглощаются.
 - 3) Земля могла бы существовать без солнечной энергии.
 - 4) Величина радиационного баланса от экватора к полюсам уменьшается.
- A16.** У экватора относительная влажность воздуха в течение всего года составляет
- 1) 30 %
 - 2) 65 %
 - 3) 75 %
 - 4) 85 %
- A17.** Какое из следующих утверждений является верным?
- 1) В Западной Европе влажность воздуха низкая.
 - 2) В муссонных районах влажность воздуха летом высокая, зимой — низкая.
 - 3) Зимой в районах, расположенных на высоких широтах, воздух очень сухой.
 - 4) В Сахаре влажность воздуха высокая.
- A18.** Нормальное атмосферное давление составляет
- 1) 101 325 Па
 - 2) 1 013 250 Па
 - 3) 10 132,5 Па
 - 4) 1 013,25 Па
- A19.** На Земле выделяют _____ пояса низкого давления; _____ пояса высокого давления. Укажите правильный ответ.
- 1) 2; 2
 - 2) 2; 3
 - 3) 4; 3
 - 4) 3; 4
- A20.** Какое из следующих утверждений является неверным?
- 1) Все воздушные массы Земли делятся на морские и континентальные.
 - 2) В регионах, где стыкуются воздушные массы различных свойств, формируются атмосферные фронты.
 - 3) Для каждого полушария Земли выделяются 5 типов воздушных масс.
 - 4) Во время прохождения атмосферного фронта резко меняется погода.
- A21.** Прибор для измерения силы ветра называется
- 1) барометром
 - 2) флюгером
 - 3) анемометром
 - 4) термометром
- A22.** Дневной бриз направлен _____; ночной бриз направлен _____. Укажите верный ответ.
- 1) с моря на берег; с берега на море
 - 2) с берега на море; с моря на берег
 - 3) всегда с моря на берег
 - 4) всегда с берега на море

- A23.** Сильный холодный ветер, дующий из низких горных хребтов в сторону теплого моря
1) бора 2) самум 3) фен 4) сирокко
- A24.** Постоянный ветер, дующий с тропических широт высокого давления к экватору в область низкого давления со скоростью 5—8 м/с
1) норд 2) мистраль 3) пассат 4) муссон
- A25.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Пассаты дуют от экватора к тропическим широтам.
2) Муссоны — это воздушные течения, имеющие сезонный характер и меняющие свое направление два раза в год.
3) Направление и повторяемость ветра в любом районе показывают в виде розы ветров.
4) Направление ветра измеряют флюгером.
- A26.** Деятельность какого ученого не затрагивала климатологию?
1) В. В. Докучаев 3) Л. С. Берг
2) А. И. Воейков 4) Б. П. Алисов
- A27.** Погодой называется
1) колебание годовых и суточных температур
2) разность давлений над уровнем моря
3) состояние тропосферы в данный момент времени
4) многолетний режим элементов погоды, характерный для данной местности
- A28.** Основной источник энергии всех процессов, происходящих на Земле
1) характер подстилающей поверхности
2) рельеф и высота местности
3) циркуляция атмосферы
4) солнечная радиация
- A29.** Климатическое районирование, которым пользуются в настоящее время, разработал и ввел в науку
1) А. И. Воейков 3) Л. С. Берг
2) В. Кеппен 4) Б. П. Алисов
- A30.** На Земле выделяют _____ основных; _____ переходных климатических поясов. Укажите верный ответ.
1) 6; 5 2) 8; 7 3) 7; 6 4) 9; 8
- A31.** К трем мировым центрам Всемирной службы погоды не относится
1) Москва 2) Токио 3) Мельбурн 4) Вашингтон
- A32.** Какое из следующих утверждений является верным?
1) Экваториальный климатический пояс круглый год находится под влиянием воздушных масс высокого давления.
2) Субэкваториальные пояса занимают промежуток, лежащий между 5° и 20° широты обоих полушарий.
3) В умеренных поясах круглый год преобладают муссоны.
4) В антарктическом климатическом поясе круглый год температура выше нуля.
- A33.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Амплитуда зимних и летних температур в субэкваториальном поясе достигает 70°.
2) Для экваториального пояса характерен избыточный коэффициент увлажнения.

- 3) В населенном пункте Черапунджи, расположенном на юго-восточном склоне Гималаев, в год выпадает более 12 000 мм осадков.
4) Тропические пояса находятся под влиянием тропических воздушных масс.

A34. Самые крупные континентальные пустыни расположены

- 1) в экваториальном поясе
2) в субэкваториальном поясе
3) в тропическом поясе
3) в субтропическом поясе

A35. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) Для западных побережий субтропического пояса северного полушария характерен средиземноморский климат.
2) В умеренных поясах весь год преобладают западные ветры.
3) В субарктическом поясе летом преобладают умеренные, зимой — арктические воздушные массы.
4) Субтропические пояса по сравнению с тропическими получают больше солнечного тепла.

A36. Теплое течение Эль-Ниньо периодически появляется на побережье

- 1) Северной Америки
2) Южной Америки
3) Африки
4) Австралии

A37. Сколько раз в XX веке повторялось течение Эль-Ниньо?

- 1) 5
2) 6
3) 7
4) 8

A38. При повышении средней температуры воздуха Земного шара на 1 °C уровень Мирового океана поднимется

- 1) на 12 см
2) на 14 см
3) на 16 см
4) на 18 см

A39. Количество солнечного тепла, поступающего на Землю, определяется

- 1) географической широтой
2) географической долготой
3) давлением в прибрежных зонах
4) направлением ветра

A40. Сколько различают видов облаков?

- 1) 2
2) 3
3) 4
4) 5

A41. Из атмосферы на Землю за год выпало 500 мм осадков, из которых 250 мм испарилось. При этом коэффициент увлажнения:

- 1) избыточный
2) достаточный
3) недостаточный
4) нулевой

A42. Из атмосферы на Землю за год выпало 2000 мм осадков, при этом испарилось 4000 мм. Чему равен коэффициент увлажнения?

- 1) $K = 2$; увлажнение избыточное
2) $K = 1$; увлажнение достаточное
3) $K = 0,5$; увлажнение недостаточное
4) $K = 0$; увлажнение нулевое

A43. Самые высокие температуры в Северном полушарии наблюдаются

- 1) в январе
2) в апреле
3) в июне
4) в июле

A44. Суточный максимум температуры над водной поверхностью наблюдается

- 1) в 14—15 ч
2) в 15—16 ч
3) в 16—17 ч
4) в 17—18 ч

A45. Максимальное атмосферное давление — 816 мм рт. ст. было зарегистрировано

- 1) в Сиднее
- 2) в Туруханске

- 3) в Алматы
- 4) в Сеуле

A46. Самый сильный ветер называется

- 1) штиль
- 2) сильный шторм

- 3) жестокий шторм
- 4) ураган

A47. Какое из следующих утверждений является неверным?

- 1) При ветре в 3 балла по шкале Бофорта колышутся листья и тонкие ветви деревьев.
- 2) При ветре в 7 баллов по шкале Бофорта идти против ветра становится тяжело.
- 3) При ветре в 6 баллов по шкале Бофорта большие деревья вырываются с корнем, рушатся здания.
- 4) При ветре в 9 баллов по шкале Бофорта ломаются толстые сучья деревьев.

Часть 2

B1. Установите соответствие между химическим элементом (соединением), содержащимся в воздухе и его долей в нем.

Химический элемент (соединение)	Доля
А) кислород	1) 0,03 %
Б) азот	2) 0,93 %
В) аргон	3) 21 %
Г) углекислый газ	4) 78 %
	5) 53 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

B2. Установите соответствие между определением и его значением.

Определение	Значение
А) температура воздуха, при которой происходит конденсация водяного пара	1) влажность воздуха
Б) удельный вес водяного пара в атмосфере	2) антициклон
В) минимум атмосферного давления	3) циклон
Г) максимум атмосферного давления	4) точка росы
	5) атмосферная радиация

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

B3. Установите соответствие между циклоном и местом его формирования на Земном шаре.

Циклон	Место формирования
А) тайфун	1) Атлантический океан в пределах Карибского бассейна и Зеленого мыса

- Б) ураган
В) вилли-вилли
- 2) Индийский океан, район между северо-западным побережьем Австралии и Кокосовыми островами
3) Желтое море и Филиппинские острова
4) побережье Финского залива

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Биосфера

Часть 1

- A1.** «Жизненная оболочка» Земли
1) атмосфера
2) биосфера
3) литосфера
4) гидросфера
- A2.** Основоположником биосферы является
1) В. Вернадский
2) К. Циолковский
3) А. Гумбольдт
4) Э. Зюсс
- A3.** Биосфера охватывает высотный промежуток
1) 35—40 км 2) 10—15 км 3) 25—30 км 4) 55—60 км
- A4.** К биосферным элементам не относится
1) радий 2) водород 3) углерод 4) кислород
- A5.** Общий вес биосферы Земли составляет
1) $2,4 \cdot 10^9$ т 2) $2,4 \cdot 10^{12}$ т 3) $2,4 \cdot 10^{15}$ т 4) $2,4 \cdot 10^{18}$ т
- A6.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Подавляющая часть органического мира на материках сосредоточена в тропических лесах.
2) Величина биомассы на материках в 800 раз больше, чем в Мировом океане.
3) Зеленые растения поглощают кислород, выделяют углекислый газ.
4) Живые организмы осуществляют круговорот биологического вещества и энергии на Земле.
- A7.** Сколько углекислого газа и воды ежегодно впитывают растения Земли?
1) 480 млрд. т 2) 360 млрд. т 3) 280 млрд. т 4) 200 млрд. т
- A8.** Сколько кислорода ежегодно во время фотосинтеза выделяют в атмосферу растения?
1) 448 млрд. т 2) 426 млрд. т 3) 348 млрд. т 4) 248 млрд. т
- A9.** Термин «ноосфера» ввел в науку
1) А. Гумбольдт 2) Э. Леруа 3) В. Вернадский 4) Э. Зюсс
- A10.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Из недр литосферы в год добывается более 100 млрд. тонн полезных ископаемых.
2) В биосфере преобладает разбрасывание, а не накопление энергии, что ведет к появлению энергетических проблем.
3) В условиях ноосферы происходит формирование веществ, которые раньше отсутствовали в составе биосферы.

- A7.** Таяние льдов в Гренландии сказывается на росте рифов и атоллов, т.к. кораллы стремятся догнать повышающийся уровень моря. К какой закономерности существования и развития географической оболочки относится это явление?
- 1) целостность
 - 2) круговорот веществ и энергии
 - 3) ритмичность
 - 4) зональность
- A8.** Самым крупным аazonальным комплексом из перечисленных является
- 1) озеро Байкал
 - 2) гора Джомолунгма
 - 3) материк Евразия
 - 4) Тихий океан
- A9.** Изменение природных компонентов от экватора к полюсам относится к
- 1) целостности
 - 2) круговороту веществ и энергии
 - 3) ритмичности
 - 4) зональности
- A10.** Какое из следующих утверждений о ландшафте является неверным?
- 1) Отрасль науки, исследующую состав и структуру ландшафта, закономерности его развития и изменения, называют ландшафтоведением.
 - 2) Согласно особенностям использования, антропогенный ландшафт делится на культурный и неухоженный.
 - 3) Культурный ландшафт сформировался без участия человека.
 - 4) При неэффективном использовании оставленные без ухода виды ландшафта могут превратиться в эрозионный бедленд.
- A11.** Первым обосновал зональную закономерность географической оболочки
- 1) В. Вернадский
 - 2) В. Докучаев
 - 3) Б. Алисов
 - 4) В. Кеппен
- A12.** Установите природную зону по ее описанию.
Эта природная зона охватывает Африку, Южную Америку, Океанию. В течение всего года жарко и влажно. Леса влажные, вечнозеленые, густые, с круглогодичным ростом и развитием, разнообразие деревьев. Животный мир разнообразен, животные ведут преимущественно древесный образ жизни.
- 1) влажные экваториальные леса
 - 2) саванны и редколесья
 - 3) тропические пустыни
 - 4) широколиственные леса
- A13.** Установите природную зону по ее описанию.
Климат этой зоны самый холодный на Земле, с низкими температурами в течение всего года. Сильные ветры на окраинах материка, мало осадков, господство ледников. Растительность скудная, обитают киты, тюлени, рыбы, пингвины, поморники, бакланы.
- 1) тайга
 - 2) тундра
 - 3) арктические пустыни
 - 4) антарктические пустыни
- A14.** Установите природную зону по ее описанию.
Природная зона располагается в приокеанских и переходных районах материков южнее тайги. Климат умеренный, морской, умеренно-континентальный или муссонный, с теплым летом, холодной зимой. Почвы дерново-подзолистые.
- 1) широколиственные леса
 - 2) смешанные леса
 - 3) субтропические степи, полупустыни и пустыни
 - 4) лесотундра
- A15.** В каких горах Европы количество высотных поясов наибольшее?
- 1) в Скандинавских
 - 2) в Пиренеях

3) в Альпах

4) в Карпатах

A16. Какая из перечисленных особенностей характерна для сельвы?

- 1) сезонность выпадения осадков в течение года
- 2) огромное видовое разнообразие растительности
- 3) красно-бурые почвы и желтоземы
- 4) обилие крупных животных

Часть 2

B1. Установите соответствие между особенностью рельефа и материком, для которого она характерна.

Особенность рельефа

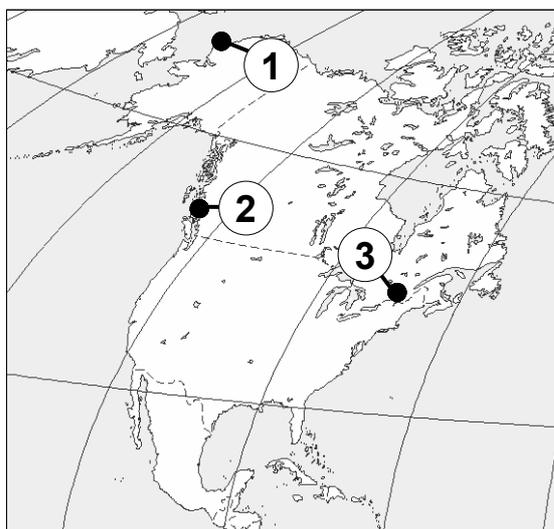
Материк

- | | |
|---|---------------------|
| А) проходит крупнейший на суше разлом земной коры | 1) Северная Америка |
| Б) большая часть материка равнинная, вдоль восточного побережья протянулись невысокие горы | 2) Африка |
| В) вдоль западного побережья материка протянулись горы, на севере распространены древнеледниковые формы рельефа | 3) Австралия |
| | 4) Южная Америка |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B2. Установите соответствие между обозначенным цифрой на карте Северной Америки пунктом и средней температурой января, характерной для него.



Пункт

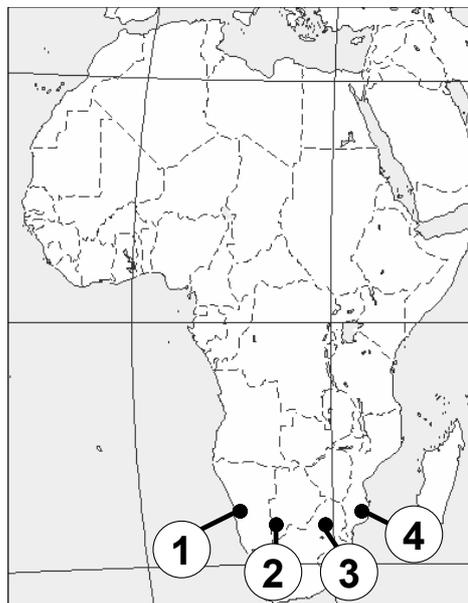
Средняя температура января

- | | |
|------|----------------------------------|
| А) 1 | 1) $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Б) 2 | 2) $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| В) 3 | 3) $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | 4) $+9\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Расположите обозначенные цифрами на карте Африки пункты в порядке уменьшения в них среднегодового количества осадков.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--	--

В4. Установите соответствие между растением и материком, на котором оно произрастает.

Растение

- А) виктория-регия
- Б) вельвичия
- В) секвойя

Материк

- 1) Северная Америка
- 2) Южная Америка
- 3) Африка
- 4) Антарктида

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Установите соответствие между природной зоной и преобладающим в ней типом почвы.

Природная зона

- А) влажные экваториальные леса
- Б) широколиственные леса
- В) тайга

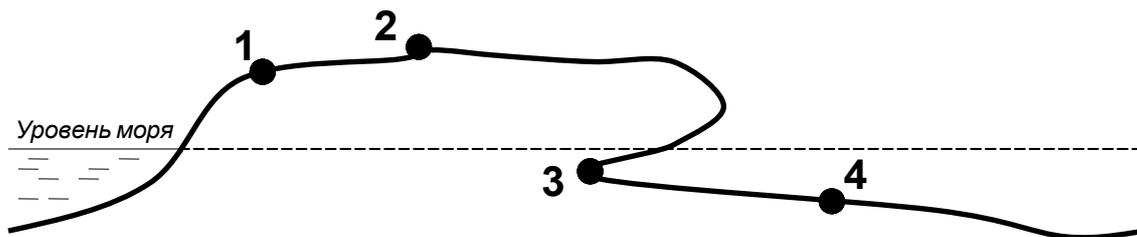
Преобладающий тип почвы

- 1) красно-желтые ферралитные
- 2) бурые лесные
- 3) подзолистые
- 4) каштановые

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Расположите показанные на профиле точки в порядке возрастания в них атмосферного давления.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--	--

В7. Какие три из перечисленных признаков характерны для циклона? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) восходящее движение воздуха
- 2) низкое движение в центре
- 3) устойчивая погода с большими суточными амплитудами
- 4) движение воздуха от центра к периферии
- 5) облачность, осадки, изменение направление и силы ветра
- 6) постоянное поступление воздуха из верхних слоев тропосферы в центр вихря

--	--	--

В8. Установите соответствие между характерной особенностью и атмосферной оболочкой, которой она присуща.

Характерная особенность

- А) сосредоточен весь водяной пар атмосферы
- Б) возникают полярные сияния
- В) находится озоновый слой

Атмосферная оболочка

- 1) тропосфера
- 2) стратосфера
- 3) мезосфера
- 4) ионосфера

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В9. В каких трех из перечисленных рек половодье вызывается муссонными дождями? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Колорадо 2) Амур 3) Меконг | <ol style="list-style-type: none"> 4) Нигер 5) Ганг 6) Парана |
|---|--|

--	--	--

В10. Установите соответствие между горной системой и эпохой ее горообразования.

Горная система

- А) Уральские горы
- Б) Кавказ

Эпоха горообразования

- 1) альпийская
- 2) мезозойская

В14. Установите соответствие между равниной и ее характерными признаками.

Равнина

- А) Индо-Гангская низменность
- Б) Центральные равнины США
- В) Бразильское плоскогорье

Характерные признаки

- 1) лавовые плато, столовые горы с плоскими вершинами
- 2) образование произошло в предгорном прогибе наносами рек и продуктами разрушения гор
- 3) в северной части распространены ледниковые формы рельефа, для южной части характерно сильное эрозионное расчленение оврагами
- 4) заболоченность, общий уклон к северу, расположение в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Особенности природы материков и океанов

Часть 1

А1. Какую долю территории Мирового океана занимает Индийский океан?

- 1) 10 %
- 2) 20,7 %
- 3) 32,4 %
- 4) 46 %

А2. Какое из следующих утверждений о Тихом океане является неверным?

- 1) Шельф Тихого океана занимает незначительную площадь, в основном у берегов Азии и Австралии.
- 2) На дне Тихого океана расположено около 10 тысяч подводных гор, в основном вулканического происхождения.
- 3) Тихий океан расположен во всех климатических поясах Земли.
- 4) В субтропических широтах Северного полушария и Южном полушарии течения движутся по часовой стрелке (антициклональное кольцо), в умеренных широтах — против часовой стрелки (циклональное кольцо).

А3. Какое из следующих утверждений об Атлантическом океане является неверным?

- 1) Береговая линия Атлантического океана сильнее расчленена в Северном полушарии, чем в Южном.
- 2) Северная часть Атлантического океана зимой полностью замерзает.
- 3) В тропических и умеренных широтах дуют пассаты и западный ветер, в результате в умеренных широтах зимой, а в Южном полушарии круглый год разыгрываются штормы.
- 4) На берегах Атлантического океана расположено большинство мировых портов.

А4. Какое из следующих утверждений об Индийском океане является неверным?

- 1) Берега Индийского океана слабо изрезаны, островов сравнительно мало, среди них есть вулканические и коралловые.
- 2) Ложе океана образуют части трех литосферных плит, на их границах расположены срединно-океанические хребты, делящие ложе океана на три части.
- 3) Средняя температура вод океана понижается из-за притока холодных антарктических вод.
- 4) В Индийском океане нет акваторий с повышенной соленостью воды.

- A5.** Какое из следующих утверждений о Северном Ледовитом океане является верным?
- 1) Береговая линия океана сильно изрезана, много островов, преимущественно материкового происхождения.
 - 2) На долю морей приходится 25 % океана.
 - 3) Большая часть океана находится в антарктическом климатическом поясе.
 - 4) Из-за малого объема речного стока океан имеет наибольшую соленость.
- A6.** Какое из следующих утверждений об Африке является неверным?
- 1) Самая высокая точка материка — потухший вулкан Килиманджаро.
 - 2) Экваториальный пояс отличается высокими температурами и обилием осадков.
 - 3) Большинство рек материка относится к бассейну Индийского океана.
 - 4) Большинство озер находится в восточной части материка, в зоне Восточно-Африканского плоскогорья.
- A7.** Какое из следующих утверждений об Африке является верным?
- 1) Нил — вторая по длине река мира.
 - 2) На материке благодаря равнинному рельефу выражена широтная зональность.
 - 3) В восточной Африке нет заповедников.
 - 4) Река Оранжевая расположена на севере материка.
- A8.** Какое из следующих утверждений об Австралии является неверным?
- 1) Австралия — самый сухой материк Земли.
 - 2) Основная часть материка находится в тропическом климатическом поясе.
 - 3) Австралия имеет большие запасы артезианских вод.
 - 4) Речная сеть наиболее развита на западе материка.
- A9.** Какое из следующих утверждений об Антарктиде является неверным?
- 1) Первым Южного полюса достиг Роберт Скотт.
 - 2) Международный договор «об Антарктиде», подписанный в 1959 году, запретил испытания каких-либо видов оружия на материке.
 - 3) Антарктида считается самым высоким материком.
 - 4) На материке отсутствуют реки, т.к. осадки выпадают в твердом виде.
- A10.** Какое из следующих утверждений о Южной Америке является неверным?
- 1) Анды — самая длинная горная система в мире.
 - 2) Южная Америка расположена в шести климатических поясах.
 - 3) Бассейн реки Параны представляет собой пустыни.
 - 4) Титикака — самое высокогорное в мире озеро.
- A11.** Какое из следующих утверждений о Южной Америке является верным?
- 1) Материк имеет слабую речную сеть.
 - 2) Годовой сток Амазонки превышает суммарный годовой сток всех рек России.
 - 3) Анхель — второй по высоте водопад мира.
 - 4) В Южной Америке обитают панды.
- A12.** Какое из следующих утверждений о Северной Америке является неверным?
- 1) В Северной Америке расположен крупнейший остров мира — Гренландия.
 - 2) В Кордильерах часты землетрясения, много вулканов и гейзеров ввиду незавершенности процесса горообразования.
 - 3) Количество осадков увеличивается с удалением от Атлантического океана.
 - 4) В Северной Америке расположено самое большое по площади пресноводное озеро мира.
- A13.** Самый большой материк
- | | |
|---------------------|------------|
| 1) Австралия | 3) Африка |
| 2) Северная Америка | 4) Евразия |

Часть 2

В1. Установите соответствие между типом островов Тихого океана и их примерами.

Тип островов

- А) материковые
- Б) вулканические
- В) коралловые

Примеры

- 1) Курильские, Алеутские
- 2) Сахалин, Тайвань
- 3) Маршалловы, Маркизские
- 4) Ньюфаундленд, Вознесения

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В2. Установите соответствие между океаном и его наибольшей глубиной в метрах.

Океан

- А) Тихий
- Б) Индийский
- В) Атлантический
- Г) Северный Ледовитый

Наибольшая глубина

- 1) 8440 м
- 2) 7729 м
- 3) 5527 м
- 4) 10 924 м
- 5) 8850 м

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В3. Установите соответствие между островом и океаном, в котором он расположен.

Остров

- А) Мальдивские острова
- Б) Галапагос
- В) Врангеля

Океан

- 1) Северный Ледовитый
- 2) Индийский
- 3) Тихий
- 4) Атлантический

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Установите соответствие между течением и океаном, в котором оно расположено.

Течение

- А) Перуанское
- Б) Гольфстрим
- В) Южное Пассатное

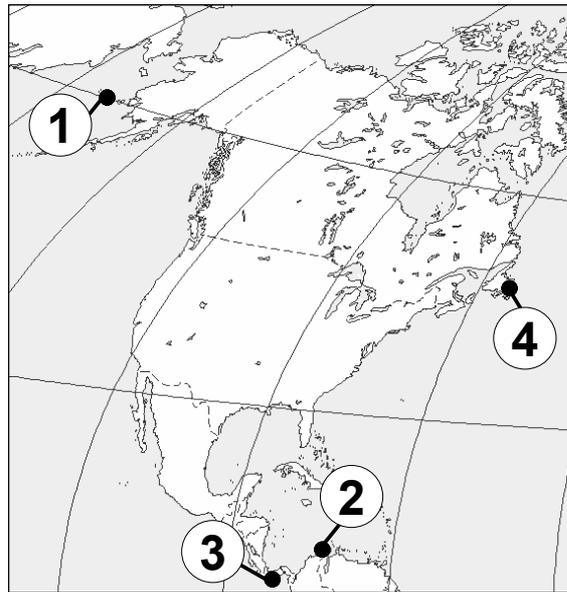
Океан

- 1) Атлантический
- 2) Северный Ледовитый
- 3) Тихий
- 4) Индийский

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Установите соответствие между мысом и цифрой, которой он обозначен на карте Америки.



Мыс

- А) Марьято
- Б) Гальинас
- В) Принца Уэльского

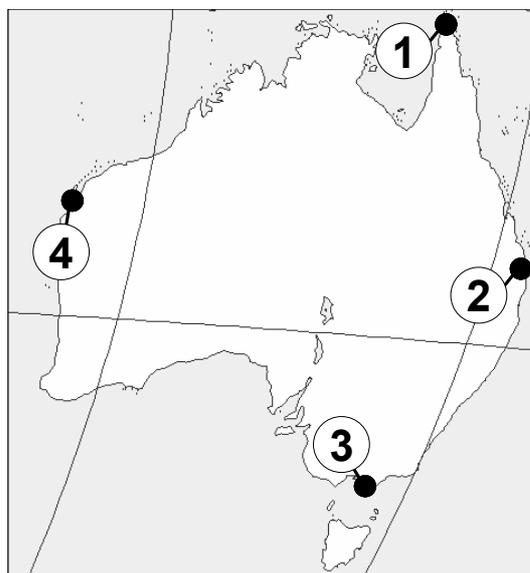
Цифра

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Установите соответствие между мысом и цифрой, которой он обозначен на карте Австралии.



Мыс	Цифра
1) Байрон	1) 1
2) Йорк	2) 2
3) Юго-Восточный	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Установите соответствие между горой Африки и ее вершиной в метрах.

Гора	Вершина
А) Тубкаль	1) 2610 м
Б) Марра	2) 4165 м
В) Кения	3) 3088 м
	4) 5199 м

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В8. Установите соответствие между горой Австралии и ее вершиной в метрах.

Гора	Вершина
А) Либиг	1) 1524 м
Б) Косцюшко	2) 1235 м
В) Брус	3) 3816 м
	4) 2228 м

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В9. Какие три из перечисленных путешественников внесли наибольший вклад в открытие и изучение Антарктиды? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1) Т. Митчелл | 4) М. Лазарев |
| 2) Ф. Беллинсгаузен | 5) Р. Амундсен |
| 3) А. Макензи | 6) А. Гумбольдт |

--	--	--

В10. Установите соответствие между рекой Южной Америки и ее длиной в километрах.

Река	Длина
А) Амазонка (с Укаяли)	1) 4876 км
Б) Парана (с Риу-Гранди и эстуарием Ла-Плата)	2) 6437 км
В) Мадейра (с Маморе)	3) 3283 км
Г) Журуа	4) 3350 км
	5) 1218 км

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В11. Расположите острова Южной Америки в порядке увеличения их площадей.

- А) Чилоэ Б) Маражо В) Галапагос Г) Огненная Земля

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В12. Расположите озера Южной Америки в порядке уменьшения их площадей.

- А) Поопо Б) Патус В) Маракайбо Г) Титикака

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В13. Установите соответствие между вершиной Южной Америки и ее высотой в метрах.

Вершина	Высота
А) Аконкагуа	1) 6880 м
Б) Тупунгато	2) 6310 м
В) Охос-дель-Саладо	3) 6800 м
Г) Чимборасо	4) 6960 м
	5) 4320 м

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В14. Установите соответствие между вулканом Африки и его высотой в метрах.

Вулкан	Высота
А) Меру	1) 4507 м
Б) Камерун	2) 5895 м
В) Карисимби	3) 4565 м
Г) Килиманджаро	4) 4100 м
	5) 2009 м

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В15. Расположите острова Африки в порядке увеличения их удаленности от экватора.

- А) Сан-Томе Б) Святой Елены В) Канарские Г) Сокотра

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В23. Установите соответствие между горой Северной Америки и ее местоположением.

Гора	Местоположение
А) Маккензи	1) юго-запад Канады
Б) Элберт	2) запад Канады
В) Митчелл	3) запад США
Г) Колумбия	4) восток США
	5) юг Мексики

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В24. Установите соответствие между выдающимся географическим объектом или явлением Земли и материком, на котором этот объект или явление расположены или действуют.

Географический объект (явление)	Материк
А) самый высокий действующий вулкан	1) Антарктида
Б) самый крупный речной бассейн	2) Северная Америка
В) самые высокие приливы	3) Африка
Г) самый сильный ветер	4) Южная Америка
	5) Австралия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В25. Установите соответствие между горой Евразии и страной, на территории которой она расположена.

Гора	Страна
А) Эльбрус	1) Китай
Б) Джомолунгма (Эверест)	2) Франция
В) Хан-Тенгри	3) Казахстан
Г) Монблан	4) Россия
	5) Непал

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В26. Установите соответствие между озером Евразии и страной, на территории которой оно расположено.

Озеро

- А) Байкал
- Б) Балхаш
- В) Иссык-Куль
- Г) Венерн

Страна

- 1) Казахстан
- 2) Киргизия
- 3) Россия
- 4) Швеция
- 5) Норвегия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В27. Какие три из перечисленных утверждений о Евразии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Материк находится в Северном полушарии, нулевой меридиан пересекает его на западе.
- 2) 75 % территории материка занимают низменности.
- 3) Руды цветных металлов залегают в горах Альпийско-Гималайского пояса и на плоскогорье Декан.
- 4) Основная часть материка лежит в умеренном климатическом поясе.
- 5) С магматическими горными породами связаны месторождения бокситов.
- 6) На северо-западе Европы много остаточных озер.

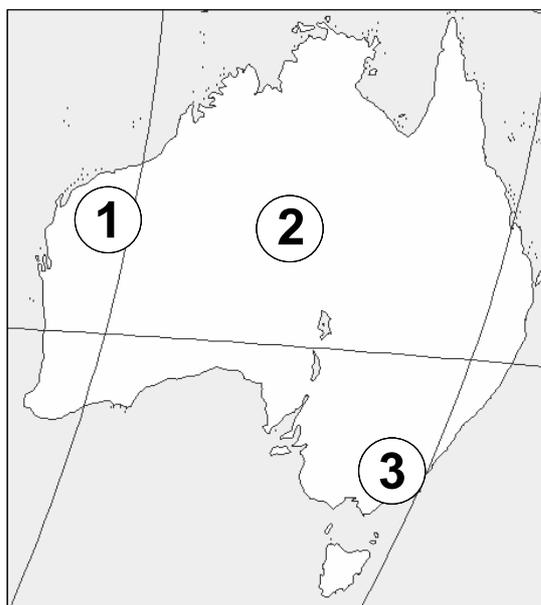
--	--	--

В28. Какие три из перечисленных утверждений о природных зонах Евразии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Северная Европа лежит в субарктическом климатическом поясе.
- 2) По северному побережью Скандинавии протянулась зона тундры.
- 3) На климат Средней Европы большое влияние оказывает влияние Индийский океан.
- 4) В Южной Европе распространены песчаные почвы.
- 5) Животный мир Юго-Западной Азии в основном представлен пресмыкающимися и птицами.
- 6) Восточная Азия отличается климатическим разнообразием.

--	--	--

В29. Установите соответствие между цифрой на карте и горой Австралии, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

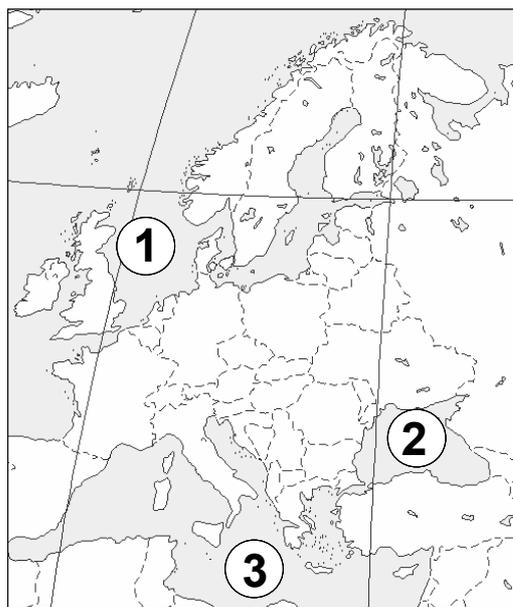
Гора

- 1) Брус
- 2) Косцюшко
- 3) Джая
- 4) Либиг

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В30. Установите соответствие между цифрой на карте Европы и морем, которое ей обозначено.

**Цифра**

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

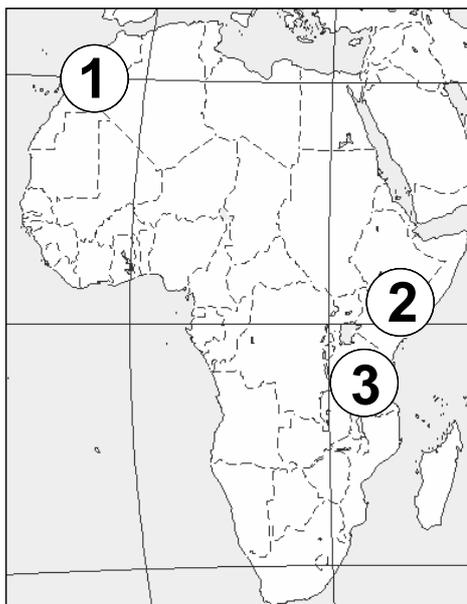
Море

- 1) Средиземное
- 2) Норвежское
- 3) Северное
- 4) Черное

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В31. Установите соответствие между цифрой на карте Африки и горой, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

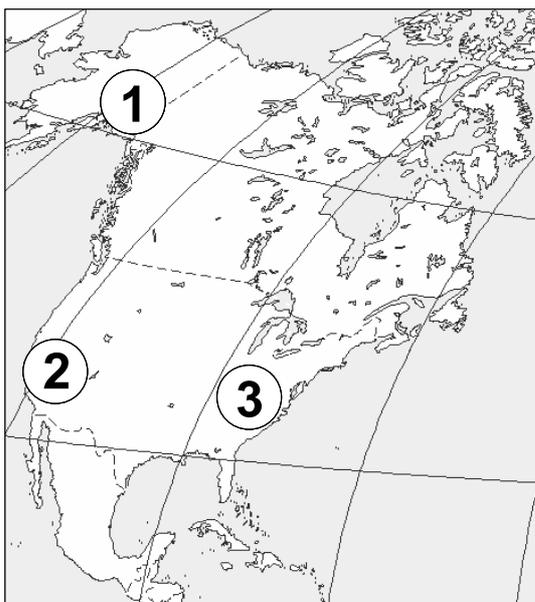
Гора

- 1) Килиманджаро
- 2) Тубкаль
- 3) Камерун
- 4) Кения

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В32. Установите соответствие между цифрой на карте Северной Америки и горой, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
Б) 2
В) 3

Гора

- 1) Ребсон
2) Митчелл
3) Уитни
4) Мак-Кинли

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Часть 3

- С1.** Почему на побережье Мексиканского залива зимой бывает резкое понижение температуры воздуха (до -10°C)?
- С2.** Почему в тропических широтах соленость поверхность вод Мирового океана выше (около 36 ‰), чем в экваториальных (около 34 ‰)?
- С3.** Почему почвы влажных экваториальных лесов не отличаются высоким плодородием?
- С4.** В субтропическом поясе снеговая граница лежит на высоте 4500–5000 м, в умеренном — на высоте 2500–3000 м, на арктических островах — 100–150 м. Почему высота снеговой линии изменяется в широтном направлении?
- С5.** Почему 30 июня на Аравийском полуострове количество суммарной солнечной радиации ($\text{ккал}/\text{см}^2$) больше, чем на полуострове Малакка? Укажите две причины.

НАСЕЛЕНИЕ МИРА**Часть 1**

- А1.** Численность населения Земли в 2010 г. (млрд. чел.)
1) 4,8 2) 5,8 3) 6,8 4) 10,8
- А2.** Очагом формирования человечества является
1) Восточная Африка 3) Южная Африка
2) Австралия 4) Северная Африка
- А3.** Первые переписи населения в древности проводились
1) в Китае и Египте 3) в Ассирии и Вавилоне
2) в Индии и Египте 4) в Греции и Китае
- А4.** Первая перепись населения в истории России была проведена
1) в 862 г. 2) в 1897 г. 3) в 1917 г. 4) в 2002 г.
- А5.** На какой диаграмме правильно показана возрастная структура населения сегодняшнего мира?

--	--	--

В4. Установите соответствие между типом воспроизводства населения и регионом, для которого он характерен.

Тип воспроизводства

- А) высокие рождаемость и смертность
- Б) высокая рождаемость, низкая смертность

Регион

- 1) Латинская Америка
- 2) Африка
- 3) Европа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б

В5. Установите соответствие между показателем естественного прироста и страной, для которой он характерен.

Естественный прирост

- А) отрицательный (меньше 0)
- Б) низкий (0—9)
- В) средний (10—19)

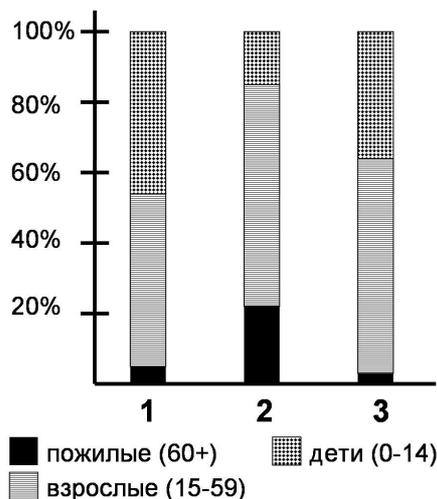
Страна

- 1) США
- 2) Эфиопия
- 3) Украина
- 4) Бразилия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Установите по диаграмме соответствие между возрастной структурой населения и страной, для которой она характерна.



Диаграмма

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Страна

- 1) Япония
- 2) Россия
- 3) Эфиопия
- 4) Кувейт

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В7. Какие три из перечисленных народов самые многочисленные? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1) китайцы | 4) хиндустанцы |
| 2) русские | 5) американцы США |
| 3) бразильцы | 6) бенгальцы |

--	--	--

В8. В каких трех из перечисленных стран столицы не являются крупнейшими по численности населения городами? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Австралия | 4) Россия |
| 2) Канада | 5) Франция |
| 3) США | 6) Япония |

--	--	--

В9. Установите соответствие между сектором экономики, в котором задействовано экономически активное население и отраслями, которые в него входят.

- | Сектор экономики | Отрасли |
|------------------|--|
| А) первичный | 1) промышленность, строительство и транспорт |
| Б) вторичный | 2) аппарат управления, наука, культура и здравоохранение |
| | 3) лесное, сельское хозяйство, рыболовство и охота |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б

В10. Установите соответствие между потомками переходных рас и их именованиями.

- | Потомки | Именование |
|------------------------------|------------|
| А) европеоидов и монголоидов | 1) самбо |
| Б) европеоидов и негроидов | 2) метисы |
| | 3) мулаты |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б

В11. Установите соответствие между классификацией религий и их примерами.

- | Религии | Примеры |
|---------------|------------------------------------|
| А) этнические | 1) христианство, ислам, буддизм |
| Б) мировые | 2) анимизм, тотемизм, фетишизм |
| | 3) иудаизм, индуизм, конфуцианство |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б

В12. В каких трех из перечисленных стран в возрастной структуре населения которых преобладают женщины? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Венесуэла | 4) Россия |
| 2) Перу | 5) Аргентина |
| 3) Индия | 6) Австралия |

--	--	--	--

В13. Установите соответствие между уровнем урбанизации и страной, для которой он характерен.

- | Уровень урбанизации | Страна |
|---------------------|--------------|
| А) менее 20 % | 1) Украина |
| Б) 20—60 % | 2) Нигер |
| В) 60—80 % | 3) ЮАР |
| | 4) Аргентина |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В14. Расположите страны в порядке увеличения в них уровня урбанизации.

- | | | | |
|------------|-----------|---------------|------------|
| А) Эфиопия | Б) Швеция | В) Португалия | Г) Испания |
|------------|-----------|---------------|------------|

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В15. В каких трех из перечисленных стран прирост населения в значительной степени происходит за счет иммиграции? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) Канада | 4) Пакистан |
| 2) Австралия | 5) Турция |
| 3) Греция | 6) Саудовская Аравия |

--	--	--	--

В16. Установите соответствие между религией и страной, в которой она преобладает.

- | Религия | Страна |
|---------------|---------------|
| А) ислам | 1) Венесуэла |
| Б) буддизм | 2) Белоруссия |
| В) католицизм | 3) Монголия |
| | 4) Тунис |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В17. Какие три из перечисленных утверждений о характере размещения и плотности населения мира верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) В восточном полушарии проживает 85 % населения.
- 2) В северном полушарии проживает 10 % населения.
- 3) К числу густонаселенных районов относится Европа, Индо-Гангская низменность, Южная Индия, Восточный Китай.
- 4) На характер размещения населения влияют природные условия.
- 5) Из-за неблагоприятных природных условий 50 % суши не заселено.
- 6) Самую высокую плотность населения среди стран мира имеет Китай.

--	--	--	--

В18. Используя таблицу, расположите страны в порядке увеличения в них плотности населения.

№	Страна	Площадь территории (млн. км ²)	Численность населения (млн. чел.)
1)	Аргентина	2,78	40,1
2)	Джибути	0,0232	0,523
3)	Украина	0,6037	46,2
4)	Финляндия	0,3381	5,2

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--	--

В19. Установите соответствие между народом и языковой семьей, к которой он относится.

Народ	Языковая семья
А) сербы	1) индоевропейская
Б) тувинцы	2) койсанская
В) тибетцы	3) сино-тибетская
	4) алтайская

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В20. В каких трех из перечисленных стран большинство верующих исповедует христианство? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1) Россия | 4) Великобритания |
| 2) Алжир | 5) Монголия |
| 3) Индия | 6) Германия |

--	--	--	--

В21. В каких трех из перечисленных стран большинство верующих исповедует буддизм? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1) Саудовская Аравия | 4) Камбоджа |
| 2) Монголия | 5) Иран |
| 3) Таиланд | 6) Уругвай |

Часть 3

- С1.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Бразилии, Болгарии или Анголе — показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

Демографические показатели Бразилии, Болгарии и Анголы

Показатели	Бразилия	Болгария	Ангола
Общая численность населения, млн. чел.	198,7	7,2	12,8
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	26,7	13,8	43,5
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	6,4	17,7	2,7
Рождаемость, ‰	18,4	9,5	43,7
Естественный прирост, ‰	12	-4,8	19,6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	72	73,1	38,2
Доля городского населения, %	86	71	57

- С2.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Китае или Чили — доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в населении этой страны более высокая доля молодых людей.

Демографические показатели Китая и Чили

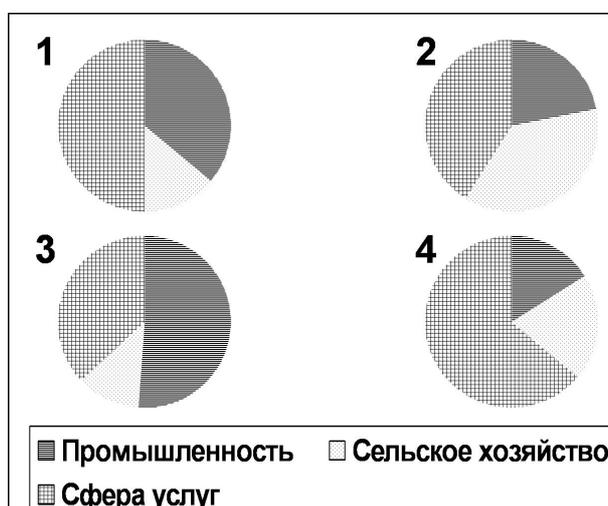
Показатели	Китай	Чили
Общая численность населения, млн. чел.	1338	16,6
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн. чел.	274,8	3,9
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел.	108,4	1,5
Естественный прирост, ‰	7	8,7
Смертность, ‰	7	5,8
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	73,5	77,3
Доля городского населения, %	43	88
Средняя плотность населения, чел./км ²	145	22

- С3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, какая из стран — Мексика, Бангладеш или Испания — находится на четвертом этапе демографического перехода и признак, по которому вы это определили. Запишите, с какими социально-экономическими проблемами, связанными с демографической ситуацией, эта страна сталкивается или может столкнуться в ближайшем будущем. Укажите не менее двух проблем.

Демографические показатели Мексики, Бангладеш и Испании

Показатели	Мексика	Бангладеш	Испания
Общая численность населения, млн. чел.	111,2	156,1	46,7
Рождаемость, ‰	19,7	24,7	9,7
Смертность, ‰	4,8	9,2	10
Сальдо миграций, ‰	-3,6	-2,5	+1
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	76,1	60,3	80,1
Доля городского населения, %	77	27	77
Средняя плотность населения, чел./км ²	56,8	1058	92,3

- A8.** Первое место в мире по добыче угля занимает
 1) Россия 2) Китай 3) Индия 4) Бразилия
- A9.** Первое место в мире по выработке электроэнергии на душу населения занимает
 1) Канада 2) США 3) Норвегия 4) Швеция
- A10.** Для какой страны в электроэнергетическом балансе характерно преобладание АЭС?
 1) Норвегия 2) США 3) Франция 4) Россия
- A11.** Какое из следующих утверждений о мировом растениеводстве является неверным?
 1) Первое место в мире по выращиванию подсолнечника занимает Россия.
 2) Основные производители сахарной свеклы — Франция, США, Россия и Украина.
 3) По площади посевов и сбора хлопка первое место занимают страны Африки.
 4) По сбору картофеля среди стран мира лидируют Россия, Польша и Китай.
- A12.** Какие из следующих утверждений о транспорте в мировом хозяйстве верны?
 А) По грузообороту лидирует морской транспорт.
 Б) По пассажирообороту лидирует авиационный транспорт.
- 1) верно только А 2) верно только Б
 3) оба утверждения верны 4) оба утверждения неверны
- A13.** Самой густой сетью автомобильных дорог обладает
 1) Германия 2) Индия 3) Япония 4) США
- A14.** Наибольшей протяженностью трубопроводов обладает
 1) США 2) Россия 3) Канада 4) Италия
- A15.** Самым крупным мировым портом является
 1) Сингапур 2) Нью-Йорк 3) Роттердам 4) Марсель
- A16.** Аргентина, Бразилия, Парагвай и Уругвай входят в современное интеграционное объединение
 1) Общий рынок Южного конуса
 2) Организация стран-экспортеров нефти
 3) Арабский общий рынок
 4) Северо-Американская зона свободной торговли
- A17.** На какой диаграмме правильно показана структура ВВП Бразилии?



1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Часть 2

В1. Какие три из перечисленных утверждений о формировании мирового хозяйства верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Период Великих географических открытий и бурного развития морского транспорта стал предпосылкой для развития торгово-экономических взаимоотношений между странами.
- 2) Монополисты всегда строят экономические отношения, предусматривающие многостороннюю выгоду.
- 3) Развитию международных экономических отношений способствовала промышленная революция.
- 4) Первая промышленная революция обусловлена возникновением электроэнергетики, машиностроения и химической промышленности.
- 5) Формирование мирового хозяйства началось на стыке XIX и XX вв.
- 6) Под влиянием научно-технической революции в автоматизированных процессах увеличилась роль человеческого ресурсного фактора.

--	--	--	--

В2. Установите соответствие между этапом развития мирового хозяйства и тем, что для него характерно.

Этап развития

- А) доиндустриальный
- Б) первая промышленная революция
- В) вторая промышленная революция

Что характерно

- 1) механизация, свободная конкуренция
- 2) системная автоматизация, появление транснациональных корпораций
- 3) мануфактуры
- 4) переход от комплексной механизации к автоматизации, монополизм

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	

В3. Какие три из перечисленных мировых центров составляют опору современного мирового хозяйства? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Австралия
- 2) Африка
- 3) США
- 4) Латинская Америка
- 5) Япония
- 6) Европа

--	--	--	--

В4. Расположите следующие города, имеющие научные центры, в порядке увеличения научно-исследовательских институтов и университетов в них.

- А) Рейли
- Б) Цукуба
- В) Иль-де-Франс
- Г) София

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В5. Какие три из перечисленных черт характерны для научно-технической революции? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) универсальность
- 2) чрезвычайное ускорение научно-технических преобразований
- 3) повышение требований к уровню квалификации трудовых ресурсов
- 4) переход ТЭС с угля на газ
- 5) ложная урбанизация в развивающихся странах
- 6) увеличение уровня рождаемости

--	--	--

В6. Какие три из перечисленных стран характеризуются переходным типом экономики? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Австралия | 4) Украина |
| 2) Испания | 5) Италия |
| 3) Россия | 6) Польша |

--	--	--

В7. Какие три из перечисленных стран ООН относят к странам с очень высоким уровнем развития? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1) Португалия | 4) Финляндия |
| 2) Саудовская Аравия | 5) Италия |
| 3) Корея | 6) ОАЭ |

--	--	--

В8. В каких трех из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Италия | 4) Австралия |
| 2) Норвегия | 5) Люксембург |
| 3) США | 6) Бахрейн |

--	--	--

В9. Какие две из перечисленных стран относятся к ключевым развивающимся странам? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) Кувейт | 4) Бразилия |
| 2) Гаити | 5) Индия |
| 3) Китай | |

--	--	--

В10. Расположите страны в порядке увеличения выработки в них электроэнергии.

- А) Япония Б) Китай В) Россия Г) США

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В11. Какие три из перечисленных стран лидируют в мире по выплавке металлического алюминия? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Канада | 4) Норвегия |
| 2) Суринам | 5) Ямайка |
| 3) Бразилия | 6) Гвинея |

--	--	--

В12. Какие три из перечисленных международных машиностроительных объединений являются крупнейшими? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1) «Мицубиси» | 4) «Форд Мотор» |
| 2) «Сименс» | 5) «Дженерал Моторс» |
| 3) «Тойота Мотор» | 6) «Дженерал Электрик» |

--	--	--

В13. Установите соответствие между «автомобильной столицей» и страной, в которой она расположена.

- | «Автомобильная столица» | Страна |
|-------------------------|-------------|
| А) Детройт | 1) Италия |
| Б) Вольфсбург | 2) Россия |
| В) Турин | 3) Германия |
| Г) Нагоя-Токио | 4) США |
| | 5) Япония |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В14. Какие три из перечисленных стран лидируют по производству пластмасс? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Япония | 4) Норвегия |
| 2) Германия | 5) Россия |
| 3) Швейцария | 6) США |

--	--	--

В15. Какие три из перечисленных стран лидируют по производству минеральных удобрений? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Бельгия | 4) Япония |
| 2) Франция | 5) США |
| 3) Китай | 6) Индия |

--	--	--

В16. Какие три из перечисленных стран лидируют по производству медикаментов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1) Дания | 4) Великобритания |
| 2) США | 5) Германия |
| 3) Япония | 6) Индия |

--	--	--

В17. Пользуясь данными таблицы, установите, для какой страны Азии характерна следующая характеристика в потреблении продуктов питания на душу населения (в год, кг).

Мясо и мясные продукты	Молоко и молочные продукты	Рыба и рыбные продукты	Сахар	Растительное масло	Овощи и бахчевые	Хлеб и хлебобулочные изделия
45	93	57,5	18	15	123	112

Ответ: _____.

В18. Установите соответствие между продуктом пищевой промышленности и странами, которые являются его основными производителями.

Продукт

- А) кофе
- Б) чай
- В) сахар

Страны

- 1) Турция, Испания, Алжир
- 2) Бразилия, Колумбия
- 3) Индия, Бразилия, Куба
- 4) Индия, Китай, Кения

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В19. Установите соответствие между страной и долей людей, занятых в ее сельском хозяйстве.

Страна

- А) Китай
- Б) Россия
- В) Канада

Доля занятых в сельском хозяйстве

- 1) 4 %
- 2) 14 %
- 3) 83 %
- 4) 68 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В20. Какие три из перечисленных стран лидируют по общему сбору пшеницы? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Бразилия
- 2) Китай
- 3) Греция
- 4) США
- 5) Индия
- 6) Россия

--	--	--

В21. Расположите следующие страны в порядке уменьшения объема производства в них мяса.

- А) Бразилия
- Б) Франция
- В) США
- Г) Китай

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В22. Установите соответствие между основным направлением животноводства и страной-лидером, в которой оно получило наибольшее развитие.

Направление	Страна-лидер
А) разведение крупного рогатого скота	1) Китай
Б) свиноводство	2) Австралия
В) овцеводство	3) Индия
	4) Япония

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В23. Какие три из перечисленных стран обладают наибольшими запасами олова? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Таиланд | 4) Заир |
| 2) Индонезия | 5) Нигерия |
| 3) Малайзия | 6) ЮАР |

--	--	--

В24. Расположите следующие страны в порядке увеличения в них общей протяженности железных дорог.

- А) США Б) Индия В) Китай Г) Россия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В25. Какие три из перечисленных стран характеризуются самыми высокими показателями обеспеченности телефонами на 1000 человек? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Канада | 4) Болгария |
| 2) Ирландия | 5) Дания |
| 3) Бангладеш | 6) Швейцария |

--	--	--

В26. Какие три из перечисленных стран обладают наибольшим удельным весом в мировой внешней торговле? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-------------------|
| 1) Китай | 4) Великобритания |
| 2) Франция | 5) Германия |
| 3) США | 6) Япония |

--	--	--

В27. Какие три из перечисленных стран характеризуются отрицательным сальдо во внешней торговле? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1) Китай | 4) Великобритания |
| 2) США | 5) Бразилия |
| 3) Япония | 6) Германия |

--	--	--

В28. Какие три из перечисленных стран лидируют в мире по тоннажу морского флота за счет предоставления «дешевых» флагов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) Панама | 4) Греция |
| 2) Норвегия | 5) Кипр |
| 3) США | 6) Япония |

--	--	--

Часть 3

- С1.** Почему Бахрейн превратился в крупного регионального и мирового производителя металлического алюминия?
- С2.** Почему бо́льшая часть выплавки черновой меди в мире производится в центрах ее добычи?
- С3.** Какие изменения, связанные с широким использованием природного газа в качестве сырья, произошли в географии производства азотных удобрений?
- С4.** Почему нефтеперерабатывающие предприятия в Канаде отсутствуют в районах добычи нефти на севере страны, а сосредоточены на юге страны: в Ванкувере, Калгари, Виннипеге? Укажите не менее двух причин.
- С5.** Почему для черной металлургии Германии все более важным видом сырья становится лом черных металлов? Укажите не менее двух причин.
- С6.** Почему в Японии широкое развитие получило строительство специализированных гигантских судов, супертанкеров, рудовозов, автомобилевозов? Укажите не менее двух причин.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Часть 1

- А1.** Какое из следующих утверждений о взаимодействии общества и природы является неверным?
- 1) Благодаря научно-техническому прогрессу человек осознал себя «хозяином природы».
 - 2) Резкий рост численности населения Земли привнес качественные изменения во взаимодействие между природой и человеком.
 - 3) Природопользование занимается изучением вопросов комплексного использования минерального сырья.
 - 4) Основная часть промышленных и природных отходов при промышленной переработке превращается в загрязняющие окружающую среду вторичные отходы или шлаки.
- А2.** Какое из следующих утверждений о природных ресурсах мира является неверным?
- 1) До начала XIX века основным энергетическим ресурсом была древесина.
 - 2) В настоящее время основными энергоресурсами являются нефть и газ.
 - 3) В большинстве развивающихся стран нет крупных запасов каменного и бурого угля, поэтому они импортируют энергоресурсы.
 - 4) На страны ОПЕК приходится 50% запасов нефти.
- А3.** Верны ли следующие утверждения о ресурсах Мирового океана?

А) 90 % выловленной рыбы, подавляющее большинство моллюсков и ракообразных добываются на отмелях.

Б) Месторождения нефти и газа широко распространены на морских шельфах.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б

- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

A4. Используя таблицу, определите, какая из перечисленных стран имеет максимальную ресурсообеспеченность каменным углем.

№	Страны	Разведанные ресурсы угля (млрд. тонн)	Добыча угля (млн. тонн)
1)	Австралия	85	238
2)	Украина	47	80
3)	Польша	25	102

A5. Основная часть разведанных ресурсов природного газа находится в странах

- 1) Северной Америки
- 2) Северной Африки

- 3) СНГ
- 4) Юго-Восточной Азии

A6. Какая из перечисленных стран Латинской Америки обладает наибольшими лесными ресурсами?

- 1) Бразилия
- 2) Перу
- 3) Чили
- 4) Венесуэла

A7. По разведанным запасам нефти первое место в мире занимает

- 1) Китай
- 2) Индия
- 3) Ирак
- 4) Саудовская Аравия

A8. Какая из перечисленных стран обладает наибольшими запасами железных руд?

- 1) Турция
- 2) Мексика
- 3) Бразилия
- 4) Аргентина

A9. Какая из перечисленных стран имеет наибольшую площадь орошаемых земель?

- 1) Турция
- 2) Афганистан
- 3) Ирак
- 4) Бангладеш

A10. В какой из перечисленных стран имеются наибольшие запасы пресной воды на душу населения?

- 1) Австралия
- 2) Египет
- 3) Финляндия
- 4) Индонезия

Часть 2

B1. Установите соответствие между классификацией и видами природных ресурсов, которые к ней относятся.

Классификация

- А) исчерпаемые невозобновимые
- Б) исчерпаемые возобновимые

Виды природных ресурсов

- 1) вода, лес
- 2) полезные ископаемые
- 3) солнце, энергия ветра

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б

В2. Установите соответствие между видом минерального ресурса и страной, которая лидирует по его запасам.

Вид минерального ресурса	Страна-лидер
А) нефть	1) Китай
Б) газ	2) Саудовская Аравия
В) уголь	3) Россия
	4) Индия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между группой минеральных ресурсов и их примерами.

Группа минеральных ресурсов	Примеры
А) топливно-энергетические	1) песок, глина, мрамор
Б) металлические	2) нефть, газ, уголь
В) технические	3) фосфориты, калийные соли
Г) строительные материалы	4) черные и цветные металлы
	5) асбест, графит, тальк

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В4. Установите соответствие между составом и долей земельного фонда мира.

Состав	Доля
А) обрабатываемые земли	1) 26 %
Б) сенокосы, пастбища	2) 28 %
В) леса и кустарники	3) 3 %
Г) малопригодные и непригодные земли	4) 11 %
	5) 32 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В5. Какие три из перечисленных стран лидируют по гидроэнергетическим ресурсам? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Китай	4) Россия
2) Аргентина	5) США
3) Бразилия	6) Канада

--	--	--

В6. Какие три из перечисленных стран лидируют по запасам леса? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Россия	2) Мексика
-----------	------------

- 3) Китай
- 4) США

- 5) Канада
- 6) Бразилия

--	--	--

В7. Какие три из перечисленных видов энергетических ресурсов являются нетрадиционными? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) солнечная энергия
- 2) минеральная энергия
- 3) ветровая энергия
- 4) геотермальная энергия
- 5) лесная энергия
- 6) гидроэнергия

--	--	--

В8. Какие два из перечисленных примеров природопользования являются рациональными? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) рекультивация угольных терриконов в Донбассе
- 2) сплав леса по рекам
- 3) разработка угля открытым способом
- 4) строительство каскада Волжских ГЭС
- 5) создание лесополос в степях

--	--	--

Часть 3

- С1.** Создание водохранилища на реке положило конец весенним паводкам ниже по ее течению, однако через некоторое время владельцы ферм, расположенных ниже по течению, стали жаловаться на снижение продуктивности угодий, расположенных в пойме реки. Может ли это быть следствием строительства водохранилища? Запишите обоснование своего ответа.
- С2.** Бурение артезианских скважин позволило создать орошаемые угодья в страдающем от засух районе страны. В первые годы это позволило резко увеличить продуктивность земель, однако вскоре урожайность стала резко падать. С чем это может быть связано? Запишите обоснование своего ответа.
- С3.** Какие негативные последствия может иметь использование под пашни целинных земель? Укажите не менее двух последствий.
- С4.** Почему существовавшая многие века в тропических странах система подсечного земледелия в последние десятилетия стала подрывать основы их сельскохозяйственного производства? Запишите обоснование своего ответа.
- С5.** Каковы положительные последствия осушения земель? Запишите обоснование своего ответа.
- С6.** Какие негативные последствия может вызвать быстрый рост города, расположенного на берегу реки, для расположенных ниже по течению сельских населенных пунктов? Запишите обоснование своего ответа.
- С7.** Какие негативные последствия может иметь вырубка лесов на склонах Кавказских гор? Запишите обоснование своего ответа.

РЕГИОНЫ И СТРАНЫ МИРА

Часть 1

- A1.** Какое из следующих утверждений о политической карте мира является неверным?
- 1) Политическая карта мира постоянно изменяется.
 - 2) В 1939—1940 гг. за счет присоединения Прибалтийских стран и соседних территорий границы СССР расширились.
 - 3) Колонизационная деятельность европейцев началась в X веке.
 - 4) В 1993 г. Эритрея объявила о своей независимости.

- A2.** «Год Африки»
- 1) 1960 г.
 - 2) 1970 г.
 - 3) 1980 г.
 - 4) 1990 г.

- A3.** Верны ли следующие утверждения?

- А) Королевство Тонга — единственная монархия в Океании.
Б) Оман — теократическая монархия.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

- A4.** Сколько государств мира являются членами ООН?
- 1) 100
 - 2) 156
 - 3) 180
 - 4) 193

- A5.** На сколько историко-географических регионов делится современный мир?
- 1) 10
 - 2) 12
 - 3) 14
 - 4) 16

- A6.** Верны ли следующие утверждения о Великобритании?

- А) Государственное устройство страны — абсолютная монархия.
Б) В национальном составе населения преобладают англичане.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

- A7.** В таблице выберите правильную структуру ВВП Великобритании.

	Промышленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг
1)	25 %	5 %	70 %
2)	45 %	0 %	55 %
3)	30 %	3 %	67 %
4)	35 %	1 %	64 %

- A8.** Лондонский метрополитен, являющийся первым в мире, появился
- 1) в 1843 г.
 - 2) в 1863 г.
 - 3) в 1883 г.
 - 4) в 1903 г.

- A9.** Верны ли следующие утверждения о населении Франции?

- А) Для Франции характерен демографический кризис.
Б) 90 % населения страны составляют французы.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

A10. Сколько процентов населения Франции занято в промышленности?
 1) 10 % 2) 20 % 3) 30 % 4) 40 %

A11. Какое место занимает Франция по общей длине дорог с твердым покрытием среди стран ЕС?
 1) первое 2) второе 3) третье 4) четвертое

A12. В таблице выберите правильную возрастную структуру населения Италии.

	Дети (0—14 лет)	Взрослые (15—60 лет)	Пожилые (старше 65 лет)
1)	10 %	50 %	40 %
2)	14 %	68 %	18 %
3)	22 %	53 %	25 %
4)	11 %	76 %	13 %

A13. Сколько процентов населения Италии занято в сфере услуг?
 1) 31 % 2) 41 % 3) 51 % 4) 61 %

A14. Какое из следующих утверждений о населении Японии является неверным?
 1) Резкое падение рождаемости порождает проблему «старения нации».
 2) По показателю средней продолжительности жизни Япония занимает первое место в мире.
 3) 90 % населения Японии занято в сфере услуг.
 4) Уровень урбанизации в Японии очень высокий.

A15. В таблице выберите правильное распределение вырабатываемой электроэнергии в Японии.

	на ТЭС	на АЭС	на ГЭС
1)	70 %	20 %	10 %
2)	60 %	10 %	30 %
3)	60 %	30 %	10 %
4)	50 %	40 %	10 %

A16. Какое из следующих утверждений о хозяйстве Китая является неверным?
 1) По добыче угля Китай занимает первое место в мире.
 2) В Китае до сих пор не развита атомная энергетика.
 3) Пекин является центральным узлом системы внутренних авиационных направлений.
 4) Главная отрасль сельского хозяйства — животноводство.

A17. Пользуясь таблицей, найдите плотность населения Индии (чел./км²).

Площадь территории	Численность населения
3,288 млн. км ²	1,132 млрд. чел.

- 1) 3,44 2) 34,4 3) 344 4) 3440

A18. В каком году Индия получила независимость от Великобритании?
 1) 1927 г. 2) 1947 г. 3) 1967 г. 4) 1987 г.

A19. Пользуясь таблицей, определите численность населения Турции (млн. чел.).

Площадь территории	Плотность населения
779,5 тыс. км ²	91,5 чел./км ²

- 1) 67,5 2) 71,3 3) 75,2 4) 82,6

A20. Сколько процентов населения Турции занято в промышленности?

- 1) 15 % 2) 25 % 3) 35 % 4) 45 %

A21. Пользуясь таблицей, определите площадь территории Южной Кореи (тыс. км²).

Численность населения	Плотность населения
49 млн. чел.	493 чел./км ²

- 1) 99,4 2) 90,4 3) 80,4 4) 70,4

A22. Южная Корея экспортирует большую часть своих товаров

- 1) в США 2) в Германию 3) в Японию 4) во Францию

A23. Верны ли следующие утверждения об азиатских странах-экспортерах нефти?

- А) Саудовская Аравия занимает первое место в мире по добыче нефти.
Б) Кувейт занимает первое место в мире по добыче нефти в расчете на душу населения.

- 1) верно только А 3) оба утверждения верны
2) верно только Б 4) оба утверждения неверны

A24. Сколько млн. человек проживает в США?

- 1) 257 2) 287 3) 307 4) 337

A25. Сколько штатов в США?

- 1) 13 2) 47 3) 49 4) 50

A26. Крупнейший мегаполис США

- 1) Босваш 2) Чипитс 3) Сан-Сан 4) Нью-Йорк

A27. Какую религию исповедует большинство населения Канады?

- 1) христианство 2) ислам 3) буддизм 4) иудаизм

A28. Какое место занимает Канада по объему заготовленной древесины на душу населения?

- 1) первое 2) второе 3) третье 4) четвертое

A29. Сколько независимых государств расположено в Латинской Америке?

- 1) 27 2) 30 3) 33 4) 36

A30. Какой язык является государственным языком в Бразилии?

- 1) испанский 3) английский
2) португальский 4) французский

A31. Пользуясь таблицей, определите плотность населения Бразилии (чел./км²).

Площадь территории	Численность населения
8,55 млн. км ²	190,3 млн. чел.

- 1) 12 2) 22 3) 32 4) 42

A32. Верны ли следующие утверждения о хозяйстве Бразилии?

А) По производству металлического алюминия Бразилия занимает четвертое место в мире.

Б) Машиностроение страны дает 30 % промышленной продукции.

1) верно только А

3) оба утверждения верны

2) верно только Б

4) оба утверждения неверны

А33. Крупнейшей по численности населения африканской страной является

1) Нигер

2) Нигерия

3) Эфиопия

4) ДРК

А34. Сколько млн. человек проживает в Австралийском Союзе?

1) 20,3

2) 25,3

3) 30,3

4) 35,3

А35. Какое из следующих утверждений о Белоруссии является неверным?

1) Территорию Белоруссии занимают равнины, сформировавшиеся на основе древней Русской платформы.

2) Договор о Союзе между Россией и Белоруссией был подписан в 1997 г.

3) По себестоимости продукции земледелие в Белоруссии опережает животноводство.

4) Главная особенность машиностроительного комплекса — концентрация производства в крупных промышленных центрах.

А36. Какое из следующих утверждений об Украине является неверным?

1) 24 августа 1991 г. Украина объявила о своей независимости.

2) В экономике страны особое значение имеет Донецкий угольный бассейн.

3) Химическая промышленность базируется на привозном сырье.

4) Украина — один из крупнейших производителей сахарной свеклы в мире.

А37. Какое из следующих утверждений о хозяйстве Украины является верным?

1) 40 % электроэнергии страны дают ТЭС.

2) Для Украины характерна азональная специализация сельского хозяйства.

3) Внешнеторговый баланс страны имеет положительное значение.

4) Через территорию Украины проходят нефтепровод «Дружба» и газопровод «Союз».

А38. Верны ли следующие утверждения о Молдавии?

А) Молдавия является густонаселенной республикой.

Б) 80 % территории страны приходится на долю цветочных плантаций, садов и виноградников.

1) верно только А

3) оба утверждения верны

2) верно только Б

4) оба утверждения неверны

А39. Какое из следующих утверждений об Азербайджане является неверным?

1) Страна занимает юго-восточную часть Закавказья.

2) В административном отношении государство делится на 61 район.

3) В системе транспорта удельный вес железных дорог очень низкий.

4) Сельское хозяйство Азербайджана связано с освоением орошаемых земель.

А40. Какое из следующих утверждений об Армении является неверным?

1) Большая часть границ Армении приходится на Турцию и Азербайджан.

2) Страна расположена в субтропическом поясе.

3) На долю промышленности приходится 20 % ВВП.

4) Импорт Армении доминирует над экспортом.

- А41.** Какое из следующих утверждений об Узбекистане является неверным?
- 1) Основную часть территории Узбекистана занимает Туранская низменность.
 - 2) Естественный прирост в Узбекистане — самый высокий среди стран СНГ.
 - 3) В Ташкенте и его окрестностях размещаются предприятия сельскохозяйственного машиностроения.
 - 4) В структуре сельского хозяйства ведущее место занимает животноводство.
- А42.** Какое из следующих утверждений о Киргизии является неверным?
- 1) Большая часть территории страны занимают горы.
 - 2) Климат Киргизии резко-континентальный.
 - 3) На долю промышленности в структуре ВВП приходится 47 %.
 - 4) Киргизия — единственная страна Средней Азии с ведущей ролью животноводства в сельском хозяйстве.
- А43.** Какое из следующих утверждений о Туркмении является неверным?
- 1) Более 80 % территории страны занимают пустынные пространства Туранской низменности.
 - 2) Отрасль специализации Туркмении — машиностроение.
 - 3) В отраслевой структуре ВВП на долю промышленности приходится 47 %.
 - 4) По экспорту хлопка Туркмения входит в первую десятку стран мира.
- А44.** Какое из следующих утверждений о Таджикистане является неверным?
- 1) 93 % территории страны занимают горы.
 - 2) Сложность геолого-тектонической структуры определяет закономерность распространения полезных ископаемых.
 - 3) Таджикистан беден гидроэнергетическими ресурсами.
 - 4) Во всех отраслях хозяйства наблюдается застой.
- А45.** Какое из следующих утверждений о Казахстане является неверным?
- 1) Казахстан имеет самую протяженную границу с Россией.
 - 2) Для Казахстана характерен отрицательный естественный прирост населения и положительный миграционный прирост.
 - 3) По запасам цинка и вольфрама Казахстан находится на первом месте в мире.
 - 4) В Шымкенте действует завод по производству автоматизированных гигантских пресс-автоматов.

Часть 2

- В1.** Установите соответствие между цифрой на карте и страной Восточной Африки, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Страна

- 1) Демократическая Республика Конго
- 2) Центрально-Африканская Республика
- 3) Нигерия
- 4) Судан

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В2. Установите соответствие между цифрой на карте и страной Северной Африки, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Страна

- 1) Алжир
- 2) Тунис
- 3) Мавритания
- 4) Египет

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между цифрой на карте и европейской страной, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

Страна

- 1) Франция
- 2) Румыния
- 3) Болгария
- 4) Испания
- 5) Финляндия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В4. Какие три из перечисленных стран расположены в Южной Америке? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|------------|
| 1) Ангола | 4) Перу |
| 2) Мали | 5) Эквадор |
| 3) Гайана | 6) Уганда |

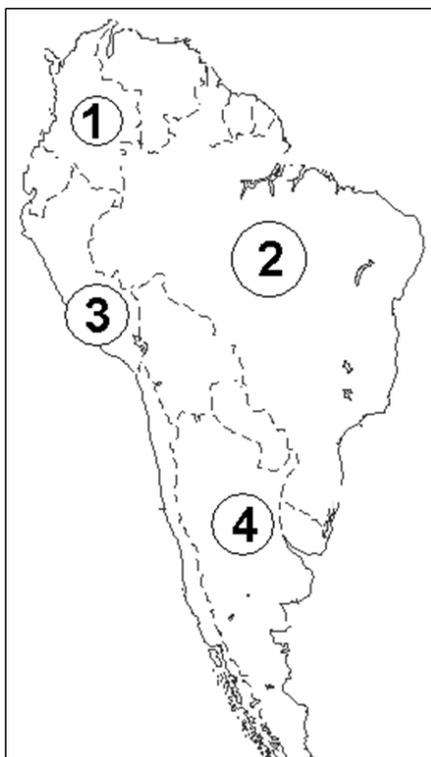
--	--	--

В5. Какие три из перечисленных стран расположены в Африке? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|------------|
| 1) Намибия | 4) Бутан |
| 2) Уганда | 5) Чили |
| 3) Суринам | 6) Камерун |

--	--	--

В6. Установите соответствие между цифрой на карте и страной Южной Америки, которая ей обозначена.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

Страна

- 1) Бразилия
- 2) Боливия
- 3) Перу
- 4) Аргентина
- 5) Колумбия

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В7. Какие три из перечисленных стран образовались после распада Социалистической Федеративной Республики Югославии? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) Албания | 4) Македония |
| 2) Хорватия | 5) Словакия |
| 3) Словения | 6) Венгрия |

--	--	--

В8. Установите соответствие между государством Латинской Америки и годом, когда оно обрело независимость.

Государство	Год обретения независимости
А) Венесуэла	1) 1809
Б) Аргентина	2) 1810
В) Эквадор	3) 1811
Г) Колумбия	4) 1816
	5) 1880

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В9. Какие три из перечисленных утверждений о монархиях сегодняшнего мира неверны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- В условиях монархии верховная власть в государстве принадлежит одному человеку.
- В настоящее время в мире 30 монархий.
- В абсолютных монархиях власть монарха ограничена конституцией.
- В теократических монархиях монарх выполняет одновременно функцию религиозного руководителя.
- Больше всего монархий расположено в Африке.
- В условиях конституционной монархии власть монарха ничем не ограничена.

--	--	--

В10. Установите соответствие между федеративными государствами мира и регионом, в котором они расположены.

Государства	Регион
А) Австрия, Бельгия, Германия	1) Азия
Б) Малайзия, Пакистан, Индия	2) Австралия и Океания
В) Аргентина, Бразилия	3) Африка
Г) ЮАР, Нигерия, Эфиопия	4) Европа
	5) Латинская Америка

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В11. Установите соответствие между видом монархии и государствами, в которых она установлена.

Вид монархии

- А) абсолютная
- Б) конституционная
- В) теократическая

Государства

- 1) Япония, Дания, Норвегия
- 2) Италия, Франция, Турция
- 3) ОАЭ, Бахрейн, Катар
- 4) Ватикан

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В12. Установите соответствие между международной организацией и вопросами, которыми она занимается.

Международная организация

- А) ВОЗ
- Б) АСЕАН
- В) СНГ
- Г) ОПЕК

Вопросы

- 1) ускорение экономико-социального и культурного развития стран Юго-Восточной Азии
- 2) координация политики участников в области производства и экспорта нефти
- 3) улучшение условий жизни и труда людей
- 4) достижение народами высоких стандартов здоровья
- 5) единый контроль над войсками стратегического назначения

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В13. Какие два из перечисленных государств являются бывшими колониями Франции? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Танзания
- 2) Алжир
- 3) Ливия
- 4) Вьетнам
- 5) Бруней

--	--

В14. Какие два из перечисленных государств являются бывшими колониями Португалии? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Бангладеш
- 2) Сингапур
- 3) Катар
- 4) Мозамбик
- 5) Ангола

--	--

В15. Какие три из перечисленных государств характеризуются унитарным территориальным устройством? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Россия
- 2) Индия
- 3) Франция
- 4) Италия
- 5) Малайзия
- 6) Тунис

--	--	--

В16. Какие три из перечисленных государств входят в Европейский союз? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) Греция | 4) Словения |
| 2) Турция | 5) Исландия |
| 3) Польша | 6) Норвегия |

--	--	--

В17. Какие три из перечисленных государств входят в ОПЕК? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) Филиппины | 4) Вьетнам |
| 2) Бруней | 5) Кувейт |
| 3) Алжир | 6) Саудовская Аравия |

--	--	--

В18. Определите страну по ее краткому описанию.

Это государство в Южной Америке, название которого происходит от латинского слова, означающего «серебро». Имеет федеративное государственное устройство, по форме правления — республика. Президент страны и министр обороны — женщины.

Ответ: _____.

В19. Определите страну по ее краткому описанию.

Государство на юго-западе Центральной Африки, бывшая колония Португалии. На западе омывается водами Атлантического океана. На севере страны и в провинции Кабинда произрастают тропические леса, сменяющиеся к югу саванной. На побережье растут многочисленные пальмы.

Ответ: _____.

В20. Определите страну по ее краткому описанию.

Государство в Западной Африке, его название происходит от французского — «слоновая кость». По форме правления — республика. В южной части страны климат тропический и влажный, с сильными дождями, в прибрежной зоне преобладают густые тропические леса, где растет более 600 видов деревьев.

Ответ: _____.

В21. Установите соответствие между европейскими странами и числом национальных парков в них.

Страны	Число национальных парков
А) Венгрия, Греция, Испания	1) совсем нет
Б) Болгария, Польша, Франция	2) менее 25
В) Австрия, Бельгия, Дания	3) 25—50
	4) более 75

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В22. В каких трех из перечисленных европейских стран происходит процесс естественной убыли населения? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1) Германия | 4) Италия |
| 2) Испания | 5) Норвегия |
| 3) Исландия | 6) Великобритания |

--	--	--

В23. Какие три из перечисленных европейских агломераций являются крупнейшими? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) Мадрид | 4) Варшава |
| 2) Москва | 5) Хельсинки |
| 3) Лондон | 6) Рейн-Рур |

--	--	--

В24. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Европы верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Отличительной чертой современного европейского экономического положения является высокая концентрация хозяйства на севере и востоке.
- 2) Экономическую мощь региона определяют Германия, Франция, Великобритания и Италия.
- 3) Ведущая отрасль европейской промышленности — машиностроение.
- 4) В Европе очень плохо развита легкая промышленность.
- 5) В Швейцарии хранится половина всех ценных бумаг мира.
- 6) Италия — самая посещаемая в мире туристами страна.

--	--	--

В25. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Германии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Важнейшими промышленными центрами страны являются Франкфурт, Мюнхен, Эссен, Нюрнберг, Гамбург, Дортмунд.
- 2) Вольфсбург — «автомобильная столица» ФРГ.
- 3) В структуре сельского хозяйства ведущая роль принадлежит растениеводству.
- 4) Главная авиакомпания ФРГ — «Люфтганза».
- 5) Самый мощный индустриальный центр страны — Берлин.
- 6) Объединение ФРГ и ГДР в единое государство произошло в 1970 г.

--	--	--

В26. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Великобритании неверны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) В настоящее время страна занимает шестое место среди высокоразвитых капиталистических стран по общему объему производства и национальному доходу.
- 2) 20 % добываемого в стране угля потребляют теплоэлектростанции.
- 3) Начиная с 70-х годов XX в. в стране начала бурно развиваться нефтяная промышленность.
- 4) В стране насчитывается 20 нефтеперерабатывающих заводов.
- 5) По производству самолетов Великобритания находится на первом месте в мире.
- 6) На животноводство приходится 30 % производства сельскохозяйственной продукции.

--	--	--

В27. Установите соответствие между отраслью промышленности Франции и ее основными центрами.

Отрасль промышленности Основные центры

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| А) текстильная | 1) Париж, Марсель, Бордо, Лион, Нант |
| Б) машиностроение | 2) Фужер, Тарб, Исуар |
| В) химическая | 3) Эльзас, Лотарингия |
| | 4) Мюлуз, Труа, Лион, Париж |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В28. Какие три из перечисленных утверждений о промышленности Италии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Нефтеперерабатывающая промышленность страны является самой развитой в Европе.
- 2) Предприятия черной металлургии работают на собственном сырье.
- 3) Италия — крупнейший производитель автомобилей на мировом рынке.
- 4) Текстильная промышленность занимает первое место по числу работающих в стране.
- 5) Италия производит треть оливкового масла, вырабатываемого в мире.
- 6) Предприятия по судостроению в основном располагаются на побережье Ионического моря.

--	--	--

В29. Установите соответствие между малыми капиталистическими странами Западной Европы и их географическим положением.

Страны

- А) Испания, Португалия
- Б) Польша, Чехия, Румыния
- В) Швеция, Финляндия, Норвегия

Положение

- 1) Северная Европа
- 2) Южная Европа
- 3) Средняя Европа
- 4) Восточная Европа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В30. Установите соответствие между европейской страной-колонизатором и азиатской страной, которую она колонизировала.

Европейская страна-колонизатор

- А) Великобритания
- Б) Франция
- В) Нидерланды

Азиатская колонизируемая страна

- 1) Суматра
- 2) Индия
- 3) Тимор
- 4) Камбоджа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В31. Расположите народы Азии в порядке увеличения их численности.

- А) японцы Б) бенгальцы В) китайцы Г) хиндустанцы

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В32. Установите соответствие между азиатской страной и религией, преобладающей в ней.

Страна	Религия
А) Иран	1) индуизм
Б) Индия	2) христианство
В) Филиппины	3) ислам
	4) ламаизм

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В33. Установите соответствие между азиатской страной и ее столицей.

Страна	Столица
А) Индия	1) Исламабад
Б) Пакистан	2) Кабул
В) Вьетнам	3) Нью-Дели
Г) Бангладеш	4) Дакка
	5) Ханой

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В34. Расположите острова, из которых состоит Япония в порядке уменьшения их площадей.

- А) Сикоку Б) Хонсю В) Кюсю Г) Хоккайдо

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В35. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Японии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Промышленность является «движущей силой» японской экономики.
- 2) По показателю выработки электроэнергии Япония занимает третье место в мире.
- 3) В мировом производстве черных металлов на долю Японии приходится 55 % от общего производства продукции.
- 4) На долю Японии приходится 42 % мирового производства наиболее грузоемких кораблей.
- 5) Япония полностью обеспечена собственными минеральными ресурсами.
- 6) Сельское хозяйство дает 12 % ВВП Японии.

--	--	--

В36. Какие два из перечисленных утверждений о населении Индии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Индия характеризуется высоким естественным приростом населения.
- 2) Женщин в Индии больше, чем мужчин.
- 3) Большинство населения страны занято в сельском хозяйстве.
- 4) Для Индии характерен высокий уровень урбанизации.
- 5) В Индии проживает около ста народов.

--	--

В37. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Индии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Главная отрасль сельского хозяйства — растениеводство.
- 2) По поголовью крупного рогатого скота Индия занимает первое место в мире.
- 3) Индия входит в первую десятку стран мира по годовому улову рыбы.
- 4) Калькутта — главный порт страны.
- 5) Бомбей — самый крупный промышленный центр Индии.
- 6) В западных штатах страны хорошо развито машиностроение.

--	--	--

В38. Установите соответствие между месторождениями минеральных ресурсов Турции и полезными ископаемыми, которые там добывают.

Месторождения

- А) Эрегли, Зонгулдак, Амасра
- Б) Гарзан, Гермик, Раман
- В) Даврыги, Сивас
- Г) Фетхие, Башеррон, Гулеман

Полезные ископаемые

- 1) нефть
- 2) медные руды
- 3) каменный уголь
- 4) железные руды
- 5) хромовые руды

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В39. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве США верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Для современной экономики США характерна высокая концентрация производства и капитала.
- 2) Промышленность — ведущая отрасль хозяйства США.
- 3) Калифорния — «автомобильная столица» страны.
- 4) Лос-Анджелес — «нефтехимическая столица» страны.
- 5) США занимают первое место в мире по производству зерновых, молока и птицы.
- 6) По протяженности железных дорог страна занимает второе место в мире.

--	--	--

В40. Установите соответствие между экономическим районом США и долей его территории от общей площади страны.

Экономический район	Доля территории от общей площади страны
А) Северо-Восток	1) 5 %
Б) Средний Запад	2) 21 %
В) Юг	3) 25 %
Г) Запад	4) 49 %
	5) 63 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В41. Установите соответствие между страной Латинской Америки и ее столицей.

Страна	Столица
А) Боливия	1) Буэнос-Айрес
Б) Аргентина	2) Кито
В) Чили	3) Ла-Пас
Г) Эквадор	4) Парамарибо
	5) Сантьяго

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В42. Какие две из перечисленных стран Латинской Америки имеют значительные запасы радиоактивных металлов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) Колумбия | 4) Аргентина |
| 2) Чили | 5) Венесуэла |
| 3) Бразилия | |

--	--

В43. Какие две из перечисленных стран Латинской Америки занимают первое место в мире по общей численности католиков? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Бразилия | 4) Перу |
| 2) Аргентина | 5) Мексика |
| 3) Боливия | |

--	--	--

В44. Расположите агломерации Латинской Америки в порядке увеличения численности населения, проживающего в них.

- | | |
|-------------------|--------------|
| А) Буэнос-Айрес | В) Мехико |
| Б) Рио-де-Жанейро | Г) Сан-Паулу |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В45. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Латинской Америки верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Энергетика Латинской Америки развивается медленными темпами.
- 2) По выплавке стали лидирует Мексика.
- 3) В производстве алюминия ведущее место занимает Бразилия.
- 4) На долю региона приходится 14 % мировой переработки нефти.
- 5) Растениеводство — ведущая отрасль сельского хозяйства большинства стран региона.
- 6) Животноводство носит интенсивный характер.

--	--	--

В46. Установите соответствие между страной Африки и ее столицей.

Страна	Столица
А) Мавритания	1) Аддис-Абеба
Б) Марокко	2) Каир
В) Египет	3) Хартум
Г) Судан	4) Нуакшот
	5) Рабат

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В47. Установите соответствие между европейской страной-колонизатором и африканской страной, которую она колонизировала.

Европейская страна-колонизатор	Африканская колонизируемая страна
А) Великобритания	1) Ангола
Б) Франция	2) Египет
В) Португалия	3) Камерун
	4) Алжир

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В48. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Африки верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Южно-Африканская Республика — самая экономически развитая страна Африки.
- 2) В последнее время высокодоходной стала горнодобывающая промышленность.
- 3) Животноводство — ведущая отрасль сельского хозяйства региона.
- 4) В Центральной Африке хорошо развит трубопроводный транспорт.
- 5) Большинство авиакомпаний сосредоточено в руках иностранного капитала.
- 6) Либерия занимает второе место в мире по размерам морского грузооборота.

--	--	--

В49. Установите соответствие между минеральным ресурсом и страной Африки, которая его экспортирует.

Минеральный ресурс	Страна
А) нефть	1) Заир
Б) медь	2) Мавритания
В) железная руда	3) Габон
Г) фосфориты	4) Нигерия
	5) Марокко

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В50. Какие три из перечисленных утверждений о хозяйстве Австралии верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Ведущей отраслью промышленности Австралии является горнодобывающая.
- 2) Австралия находится на первом месте в мире по экспорту железных руд.
- 3) Страна занимает шестое место в мире по добыче угля.
- 4) Австралия занимает первое место в мире по производству бокситов.
- 5) Продукция пищевой промышленности Австралии не экспортируется.
- 6) Главная отрасль сельского хозяйства — растениеводство.

--	--	--

В51. Установите соответствие между полезным ископаемым, добываемым в Австралии и центром его добычи.

Полезное ископаемое	Центр добычи
А) уголь	1) Маунт-Уэйлбек
Б) железная руда	2) Броккен-Хилл
В) бокситы	3) Ньюкасл
Г) полиметаллические руды	4) Джексон
	5) Уэйпа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В52. Какие три из перечисленных городов Украины являются «миллионерами»? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-------------------|
| 1) Харьков | 4) Житомир |
| 2) Львов | 5) Чернигов |
| 3) Донецк | 6) Днепропетровск |

--	--	--

В53. Установите соответствие между отраслями хозяйственного комплекса Украины и их долей в структуре ВВП.

Отрасль хозяйственного комплекса Доля в структуре ВВП

- А) промышленность 1) 38 %
- Б) сельское хозяйство 2) 46 %
- В) сфера услуг 3) 16 %
- 4) 58 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В54. Установите соответствие между страной СНГ и ее столицей.

- | Страна | Столица |
|----------------|------------|
| А) Молдавия | 1) Ашхабад |
| Б) Армения | 2) Баку |
| В) Азербайджан | 3) Ереван |
| Г) Туркмения | 4) Астана |
| | 5) Кишинев |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В55. Установите соответствие между страной СНГ и количеством населения, проживающего в ней.

- | Страна | Население, млн. чел. |
|---------------|----------------------|
| А) Россия | 1) 16,4 |
| Б) Казахстан | 2) 9,7 |
| В) Узбекистан | 3) 141,9 |
| Г) Беларусь | 4) 27,8 |
| | 5) 46,3 |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Особенности географического положения России

Часть 1

- А1.** Площадь России составляет (млн. км²)
- 1) 10
 - 2) 12,7
 - 3) 17,1
 - 4) 3,3
- А2.** Какое из следующих утверждений о часовых поясах в России является верным?
- 1) Территория России расположена в 11 часовых поясах.
 - 2) Поясное время в России отличается на 2 часа.
 - 3) Каждый пояс включает в себя 30° долготы.

- 4) В СССР в 1950 г. специальным декретом стрелки часов были переведены на 1 час вперед по сравнению с поясным временем.
- A3.** Общая протяженность границ России составляет
1) 62 270 км 2) 54 340 км 3) 67 520 км 4) 37 640 км
- A4.** Сколько субъектов федерации насчитывается на сегодняшний день в России (2010 г.)?
1) 49 2) 83 3) 88 4) 89
- A5.** Какое из следующих утверждений об историческом процессе формирования административно-территориального деления в России является неверным?
1) В 1721 г. Русское государство стало именоваться Российской империей.
2) Указом Екатерины II от 13 июня 1781 г. Империя была разделена на 40 губерний.
3) Губернии существовали в России вплоть до 1991 г.
4) По Конституции СССР 1936 г. в основу территориального деления был положен национальный признак.
- A6.** Какое из следующих утверждений о политическом строе в России является неверным?
1) Россия — президентская республика.
2) Дмитрий Медведев — президент России с мая 2008 г.
3) Двухпалатное Федеральное Собрание состоит из Совета Федерации и Государственной Думы.
4) В Государственной Думе России представлена только одна партия (2010 г.).
- A7.** Членом какой международной организации не является Россия (2010 г.)?
1) Содружество Независимых Государств
2) Шанхайская Организация Сотрудничества
3) Организация Объединенных Наций
4) Организация стран-экспортеров нефти
- A8.** Какое из следующих утверждений о геополитическом положении России является неверным?
1) За последние 15 лет геополитическое положение России сильно изменилось.
2) Исходя из геополитических интересов, Россия стремится установить разносторонние связи со странами СНГ, ЕС, АТР, а также с США, Китаем, Юго-Восточной Азией и Индией.
3) Военно-политический блок «Варшавский договор» и экономический блок «Совет экономической взаимопомощи» противостояли НАТО во времена Советского Союза.
4) У России из-за большого количества пограничных с ней государств невыгодное геополитическое положение.
- A9.** Сколько государств граничит с Россией по суше?
1) 10 2) 12 3) 14 4) 16
- A10.** Какое из следующих утверждений является неверным?
1) Анапа существовала в античные времена.
2) После ослабления Золотой Орды появилась возможность расширить пределы Московского княжества.
3) В конце XVII в. русские достигли Камчатки.
4) Военные действия Петра I позволили присоединить к России страны Средней Азии.

Часть 2

- B1.** Установите соответствие между крайней материковой точкой России и ее географическим объектом.

Крайняя материковая точка **Географический объект**

- | | |
|--------------|--------------------|
| А) северная | 1) Балтийская коса |
| Б) южная | 2) м. Челюскин |
| В) западная | 3) м. Дежнева |
| Г) восточная | 4) м. Флигели |
| | 5) г. Базардюзю |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В2. Установите соответствие между субъектом федерации и его центром.

- | Субъект федерации | Центр |
|---------------------------------|-----------------|
| А) Республика Коми | 1) Салехард |
| Б) Свердловская область | 2) Екатеринбург |
| В) Еврейская автономная область | 3) Чита |
| Г) Удмуртская Республика | 4) Ижевск |
| Д) Забайкальский край | 5) Сыктывкар |
| | 6) Биробиджан |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите соответствие между республикой в составе федерации и ее центром.

- | Республика | Центр |
|-------------|-----------------|
| А) Адыгея | 1) Йошкар-Ола |
| Б) Мордовия | 2) Элиста |
| В) Калмыкия | 3) Майкоп |
| Г) Марий Эл | 4) Чебоксары |
| Д) Карелия | 5) Петрозаводск |
| | 6) Саранск |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В4. Установите соответствие между республикой в составе федерации и ее центром.

- | Республика | Центр |
|-------------------------|-------------|
| А) Башкортостан | 1) Улан-Удэ |
| Б) Кабардино-Балкарская | 2) Абакан |
| В) Чечня | 3) Нальчик |
| Г) Хакасия | 4) Уфа |
| Д) Бурятия | 5) Кызыл |
| | 6) Грозный |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 2) Максимальный твердый сток имеет река Терек.
- 3) Подавляющее большинство рек России имеют смешанный тип питания.
- 4) Крупнейшими эстуариями обладают Лена и Волга.

A7. Сколько всего озер насчитывается в России?

- 1) 1 млн.
- 2) 2 млн.
- 3) 3 млн.
- 4) 4 млн.

A8. Какую наибольшую глубину имеет озеро Байкал?

- 1) 1550 м
- 2) 1617 м
- 3) 1637 м
- 4) 1810 м

A9. Какое из следующих утверждений о болотах России является верным?

- 1) Западная Сибирь — самый заболоченный регион мира.
- 2) В Карелии и на Кольском полуострове болота занимают 90 % территории.
- 3) Болота наносят огромный вред окружающей среде.
- 4) Заболоченность бассейна реки Обь — самая большая в России.

A10. Какое из следующих утверждений о вечной мерзлоте и ледниках России является верным?

- 1) 30 % территории России охвачено вечной мерзлотой.
- 2) Площадь современных ледников России — 59,6 тыс. км².
- 3) 70 % ледников покрывают острова Северного Ледовитого океана.
- 4) Ледник Богдановича на Камчатке — самый длинный в России.

A11. Какое из следующих утверждений об арктических морях России является неверным?

- 1) Протяженность береговой линии арктических морей — 25 тыс. км.
- 2) Первая в России приливная электростанция создана в Чукотском море.
- 3) Карское море расположено между островами Новая и Северная Земля.
- 4) Восточно-Сибирское море — самое мелководное из окраинных полярных морей.

A12. Какое из следующих утверждений о западных и южных морях России является неверным?

- 1) Западные моря имеют большее значение для России, чем южные.
- 2) Черное море — самое теплое из российских морей.
- 3) Балтийское море омывает берега девяти европейских стран.
- 4) Каспийское море — самый крупный в мире замкнутый водоем.

A13. Какое из следующих утверждений о морях Тихого океана является неверным?

- 1) Климат Японского моря имеет ярко выраженные муссонные черты.
- 2) Берега Охотского моря равнинны.
- 3) Климат Берингова моря субтропический муссонный.
- 4) На шельфе Охотского моря у берегов Сахалина есть крупные нефтегазоносные месторождения.

A14. Какое из следующих утверждений о почвах России является неверным?

- 1) Толщина гумусового горизонта арктических почв не превышает 1 см.
- 2) На юге Дальнего Востока под смешанными и широколиственными лесами в условиях муссонного климата сформировались торфяно-болотные почвы.
- 3) Черноземные почвы считаются самыми плодородными в мире.
- 4) Почвы горных районов формируются под влиянием высотной поясности.

A15. Сколько процентов мировых лесных ресурсов сосредоточено в России?

- 1) 10 %
- 2) 18 %
- 3) 23 %
- 4) 44 %

A16. Какое из следующих утверждений о лугах России является неверным?

- 1) Луга развиваются в условиях среднего увлажнения.
- 2) Большинство лугов возникло в результате хозяйственной деятельности человека.

- 3) Суходольные луга располагаются в понижениях рельефа.
- 4) Растения альпийских лугов самые яркие.

A17. Какое из следующих утверждений о животном мире России является верным?

- 1) Горностай — животное тайги.
- 2) Бурый медведь — характерное животное тундры.
- 3) Дрофы обитают в пустынях.
- 4) Ящерицы в основном — животные степей.

A18. Какое из следующих утверждений о биологических ресурсах России является неверным?

- 1) Лесные ресурсы относятся к числу исчерпаемых возобновимых.
- 2) Газоны — это «рукотворные луга».
- 3) Участки с нарушенной растительностью занимают в тундре 65 % площади регионов.
- 4) Накапливая огромные запасы воды, болота регулируют водный режим рек и поддерживают стабильность водного баланса территории.

A19. Сколько крупных природных районов выделяют в России по особенностям геологического строения и рельефа?

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 8

A20. Какие горы имеют хорошо выраженный тип высотной поясности хвойно-широколиственных лесов?

- 1) Восточный Саян
- 2) Общий Сырт
- 3) Эльбрус
- 4) Сихотэ-Алинь

A21. Какое из следующих утверждений о Восточно-Европейской равнине является неверным?

- 1) Восточно-Европейская равнина — одна из величайших равнин Земли.
- 2) Она сформировалась в пределах Русской докембрийской платформы, на крайнем юге ее фундаментом служит палеозойская скифская плита.
- 3) Климат равнины резко-континентальный.
- 4) Главная особенность равнины — хорошо выраженная зональность в распределении ландшафтов.

A22. Какое из следующих утверждений о природном районе — Кавказе является неверным?

- 1) Кавказские горы богаты рудами черных металлов.
- 2) Тектоническую основу региона составляют горы Большого Кавказа.
- 3) В горах Кавказа в связи с обильными снегопадами широко развито покровное оледенение, отмечается регулярный сход лавин.
- 4) Равнины Предкавказья заняты степными и сухостепными ландшафтами.

A23. Какое из следующих утверждений о природном районе — Урале является неверным?

- 1) Уральские горы ассиметричны.
- 2) Большая протяженность Уральских гор привела к значительным различиям в климате между северными и южными районами.
- 3) Лесные ландшафты занимают 10 % территории района.
- 4) Урал — уникальная кладовая минералов.

A24. Какое из следующих утверждений о природном районе — Западной Сибири является неверным?

- 1) Западная Сибирь — крупнейшая равнина мира.
- 2) Климат природного района — континентальный.
- 3) По сильно наклоненной поверхности быстро течет на север множество неглубоких рек.
- 4) В природе Западной Сибири выражена широтная зональность.

A25. У какого природного района России следующие отличительные черты:

- 1) преобладание в рельефе плоскогорий и плато;
- 2) резко-континентальный климат;
- 3) повсеместное развитие вечной мерзлоты?

- 1) Северо-Восточная Сибирь
- 2) Горы Южной Сибири

- 3) Средняя Сибирь
- 4) Дальний Восток

Часть 2

В1. Установите соответствие между равниной России и особенностью, которая ей присуща.

Равнина

- А) Восточно-Европейская
- Б) Средне-Сибирское плоскогорье
- В) Западно-Сибирская

Особенность

- 1) значительные высоты способствуют глубинной эрозии
- 2) изобилие гор с абсолютной высотой более 5000 м
- 3) в период мезозоя—кайнозоя на этой территории было море, в результате чего сформировался мощный осадочный чехол
- 4) неровности фундамента отражаются в чередовании возвышенностей и низменностей

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В2. Установите соответствие между складчатостью и горами, которые образовались на территории России во время нее.

Складчатость

- А) Байкальская
- Б) Каледонская
- В) Герцинская
- Г) Мезозойская

Горы

- 1) Алтай, Урал
- 2) Восточный Саян, Витимское плоскогорье
- 3) Сихотэ-Алинь
- 4) Западный Саян, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж
- 5) Кавказ, Камчатка

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В3. Какие три из перечисленных районов залегания нефти являются ключевыми в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Кузбасский бассейн 2) Алданский щит 3) Западная Сибирь | <ol style="list-style-type: none"> 4) Северный Кавказ 5) Кольский полуостров 6) Волго-Уральский бассейн |
|---|--|

--	--	--

В4. Установите соответствие между полезным ископаемым и основным местом его залегания в России.

Полезное ископаемое

- А) никелевые руды
- Б) медные руды
- В) олово
- Г) алмазы

Основное место залегания

- 1) Якутия
- 2) Забайкалье
- 3) Урал
- 4) Кольский полуостров
- 5) Дальний Восток

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В5. Установите соответствие между типом климата России и его краткой характеристикой.

Тип климата

- А) умеренно-континентальный
- Б) резко-континентальный
- В) муссонный
- Г) субтропический

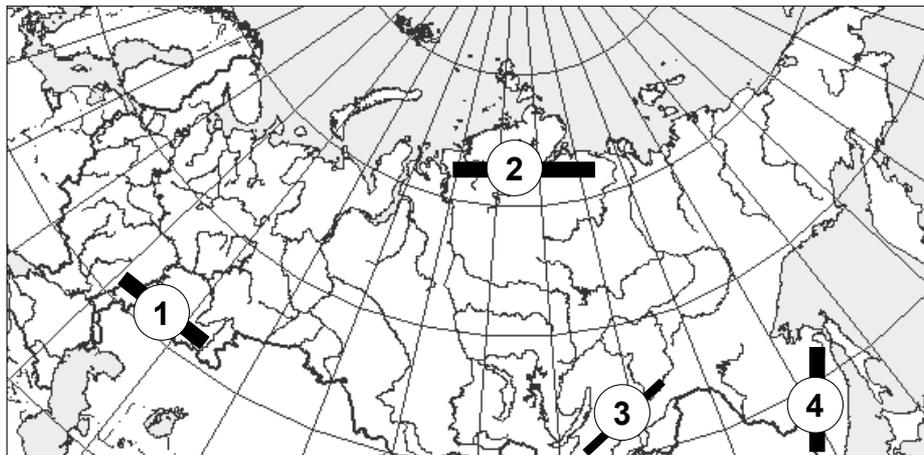
Краткая характеристика

- 1) формируется на Восточно-Европейской равнине под влиянием атлантических воздушных масс, характерна холодная зима и теплое лето, годовое количество осадков — 400—800 мм
- 2) формируется в Восточной Сибири, характерны крайне холодная и малоснежная зима, теплое лето, годовое количество осадков — 200—500 мм
- 3) характерен для Черноморского побережья Кавказа: много осадков, круглый год тепло
- 4) характерен для Дальнего Востока: холодная, ясная, малоснежная зима и теплое, дождливое лето, годовое количество осадков — 600—1000 мм
- 5) характерен для Западной Сибири, территория которой открыта арктическому воздуху, годовое количество осадков — 250—600 мм

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В6. Установите соответствие между цифрой и объектом физической карты России, который она обозначает.



Цифра	Объект физической карты
А) 1	1) Сихотэ-Алинь
Б) 2	2) Яблоновый хребет
В) 3	3) Северо-Сибирская низменность
Г) 4	4) Общий Сырт
	5) Уральские горы

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В7. Установите соответствие между городом и годовым количеством осадков в нем.

Город	Годовое количество осадков
А) Мурманск	1) 216 мм
Б) Москва	2) 694 мм
В) Астрахань	3) 575 мм
Г) Иркутск	4) 403 мм
	5) 962 мм

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В8. Установите соответствие между типом озера и примерами в России.

Тип озер	Примеры
А) тектонические горные	1) Ладожское, Онежское
Б) ледниково-тектонические	2) Байкал, Телецкое
В) ледниковые	3) Кроноцкое, Курильское
	4) Валдай, Селигер

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В9. Установите соответствие между определением и его значением.

Определение	Значение
А) термальные воды	1) воды, обладающие лечебными свойствами
Б) водохранилища	2) искусственные водоемы, созданные для регулирования стока
В) минеральные воды	3) подземные воды с температурой 30—300 °С
Г) пресные подземные воды	4) воды, используемые для водоснабжения городов и сел
	5) заболоченные участки суши с влаголюбивой растительностью

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В10. Какие три из перечисленных российских морей являются самыми крупными по площади? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1) Карское | 4) Баренцево |
| 2) Берингово | 5) Японское |
| 3) Охотское | 6) Восточно-Сибирское |

--	--	--	--

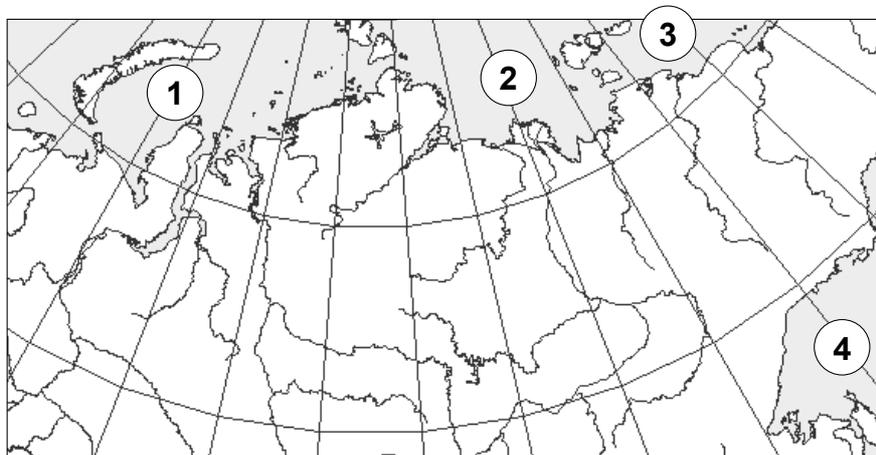
В11. Установите соответствие между морем России и его главным портом.

- | | |
|---------------|---------------------|
| Море | Главный порт |
| А) Баренцево | 1) Санкт-Петербург |
| Б) Карское | 2) Диксон |
| В) Балтийское | 3) Магадан |
| Г) Охотское | 4) Мурманск |
| Д) Японское | 5) Владивосток |
| | 6) Ростов-на-Дону |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В12. Установите соответствие между цифрой на фрагменте карте России и морем, которое ей обозначено.



- | | |
|--------------|-----------------------|
| Цифра | Море |
| А) 1 | 1) Восточно-Сибирское |
| Б) 2 | 2) Карское |
| В) 3 | 3) Японское |
| Г) 4 | 4) Лаптевых |
| | 5) Охотское |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В13. Какие три из перечисленных типов почв наиболее распространены в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) мерзлотно-таежные
- 2) таежные подзолистые
- 3) арктические и тундровые глеевые
- 4) черноземные
- 5) степные каштановые
- 6) широколиственные бурые лесные

--	--	--

В14. Установите соответствие между земельным угодьем России и его долей от всей территории.

Земельное угодье	Доля от всей территории
А) леса	1) 6 %
Б) оленьи пастбища	2) 13 %
В) сельскохозяйственные земли	3) 19 %
Г) болота	4) 45 %
	5) 62 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В15. Какие три из перечисленных видов климатических мелиораций являются основными? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1) внесение удобрений | 4) борьба с суховеями |
| 2) борьба с водной эрозией | 5) создание лесополос |
| 3) борьба с заморозками | 6) противоураганные меры |

--	--	--

В16. Установите соответствие между типом леса и его растительностью.

Тип леса	Растительность
А) хвойный	1) береза, осина
Б) мелколиственный	2) орешник, бересклет, жимолость
В) смешанный	3) ель, пихта, кедр, сосна, лиственница
	4) дуб, липа, клен, вяз, ясень

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В17. Установите соответствие между природной зоной России и ее описанием.

Природная зона	Описание
А) арктические пустыни	1) самая большая по площади природная зона России
Б) тундра	2) единственная в России природная зона, где

- В) тайга
- Г) смешанные и широколиственные леса
- можно выращивать чай, виноград и табак
- 3) ландшафты этой зоны занимают 20% территории страны, для нее характерен суровый климат с малым количеством осадков
- 4) самая северная зона с бедным животным и растительным миром
- 5) зона имеет большое разнообразие ландшафтов, связанное с особенностями строения рельефа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В18. Какие три из перечисленных черт характерны для Северо-Восточной Сибири? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) расположение мощных горных хребтов
- 2) формирование низменностей в альпийскую складчатость
- 3) резко-континентальный климат
- 4) стечение крупных рек с хребта Черского
- 5) господство горно-степных ландшафтов
- 6) отсутствие охраняемых территорий в природном районе

--	--	--

В19. Какие три из перечисленных черт характерны для гор Южной Сибири? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) муссонный климат гор
- 2) слабо выраженная высотная поясность
- 3) формирование гор в результате мощных тектонических движений
- 4) сила землетрясений в природном районе достигает 8—12 баллов
- 5) большая амплитуда относительных высот
- 6) крупные месторождения железных руд

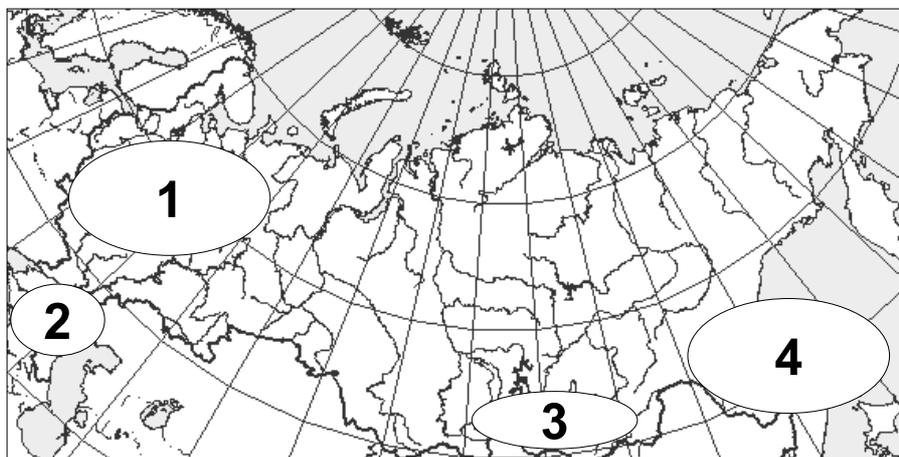
--	--	--

В20. Какие три из перечисленных черт характерны для Дальнего Востока? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) расположение в районе месторождений редких металлов
- 2) высокая сейсмическая активность района
- 3) формирование климата в результате взаимодействия континентальных и морских воздушных масс умеренных широт
- 4) большая освоенность природных ресурсов
- 5) преобладание степных ландшафтов
- 6) слабая густота речной сети

--	--	--

В21. Установите соответствие между цифрой на карте России и природным районом, который ей обозначен.



Цифра

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

Природный район

- 1) горы Южной Сибири
- 2) Восточно-Европейская равнина
- 3) Дальний Восток
- 4) Кавказ
- 5) Средняя Сибирь

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

В22. Расположите города в порядке возрастания количества выпадающих в них осадков за год.

- А) Новосибирск
- Б) Чита
- В) Калининград
- Г) Москва

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В23. Расположите природно-хозяйственные зоны России в порядке увеличения суммы активных температур.

- А) тундра
- Б) тайга
- В) смешанные леса
- Г) лесостепи

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В24. Установите соответствие между биосферным заповедником и охраняемыми видами животных в нем.

Биосферный заповедник

- А) Сихотэ-Алинский
- Б) Саяно-Шушенский
- В) Кроноцкий

Охраняемые виды

- 1) кабарга, ирбис, манул, беркут, сапсан
- 2) черный журавль
- 3) амурский тигр, гималайский медведь
- 4) калан, скопа, кречет

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

--	--	--	--

B25. Расположите биосферные заповедники России в хронологическом порядке их создания.

- А) Лапландский
Б) Баргузинский

- В) Кавказский
Г) Центрально-Сибирский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Часть 3

- C1.** В каком регионе России: Архангельской или Саратовской области — необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии? Запишите обоснование своего ответа.
- C2.** Почему на островах Новая Земля средняя температура самого теплого месяца не превышает +2 °С, несмотря на большую продолжительность солнечного сияния (явление полярного дня)? Запишите обоснование своего ответа.
- C3.** Почему крупные лесные пожары в России происходят в ее азиатской части, где наносят наибольший ущерб хозяйству? Укажите две причины.
- C4.** Почему территория полуострова Ямал при небольшом количестве осадков характеризуется высокой заболоченностью? Одна из причин — плоский характер рельефа. Укажите две причины.

Население России

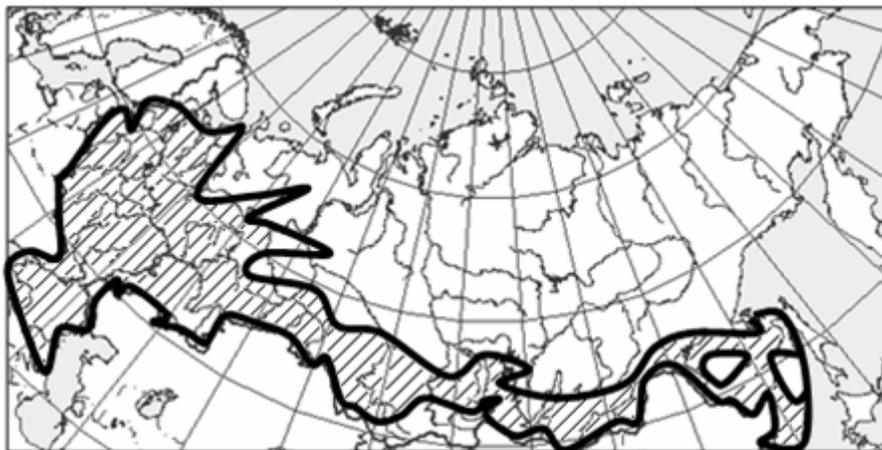
Часть 1

- A1.** Максимальное число жителей Россия имела
- 1) в 1990 г. 2) в 1992 г. 3) в 1994 г. 4) в 2002 г.
- A2.** Какое из следующих утверждений о естественном приросте в России является верным?
- 1) Положительный естественный прирост в 2008 г. наблюдался в 21 субъекте федерации.
2) Естественный прирост в России положительный и составляет 1,4%.
3) В последнее время ситуация с естественным приростом все более усугубляется.
4) При нынешних темпах естественного прироста в 2020 г. население России составит 180 млн. чел.
- A3.** Численность населения России составляет (млн. чел.)
- 1) 126 2) 142 3) 165 4) 302
- A4.** Что из перечисленного оказало наибольшее негативное влияние на численность населения России?
- 1) Первая мировая война
2) Гражданская война
3) коллективизация и репрессии
4) Великая Отечественная война
- A5.** Какое из следующих утверждений является неверным?
- 1) Женщин в России больше, чем мужчин.
2) Возвращающиеся на историческую родину соотечественники увеличивают численность населения России механическим путем.

- 3) Критическую точку нулевого естественного прироста Россия прошла в 1992 г.
 4) Наибольшую плотность населения имеет Уральский экономический район.

A6. Численность экономически активного населения России составляет (млн. чел.)
 1) 60 2) 65 3) 70 4) 75

A7. В пределах территории, выделенной штриховкой на карте России:



- 1) плотность населения ниже средней по стране
 2) сосредоточены все города-миллионеры
 3) преобладает сельское население
 4) естественный прирост населения положителен

A8. Уровень урбанизации в России составляет:
 1) 58 % 2) 65 % 3) 73 % 4) 92 %

A9. Средняя плотность населения России составляет (чел./км²)
 1) 6,3 2) 7,3 3) 8,3 4) 9,3

Часть 2

B1. Расположите экономические районы России в порядке увеличения плотности населения в них.
 А) Поволжье В) Северо-Западный
 Б) Северо-Кавказский Г) Центральный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

B2. В каких трех из перечисленных российских регионов в возрастной структуре населения доля детей более 25%? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.
 1) Республика Тыва 4) Республика Ингушетия
 2) Республика Бурятия 5) Воронежская область
 3) Республика Карелия 6) Калининградская область

--	--	--

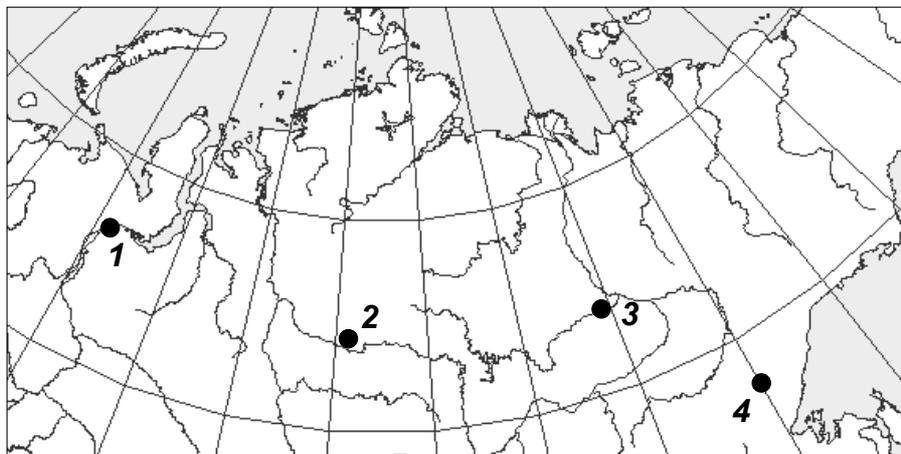
B3. Какие три из перечисленных российских городов являются «миллионерами»? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.
 1) Новосибирск 2) Нижний Новгород

- 3) Самара
- 4) Волгоград

- 5) Рязань
- 6) Мурманск

--	--	--

В4. Установите соответствие между городом и цифрой, которой он обозначен на фрагменте карты азиатской части России.



Город	Цифра
А) Якутск	1) 1
Б) Салехард	2) 2
В) Тура	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. В каких трех из перечисленных регионов население возрастает за счет механического прироста? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1) Хабаровский край | 4) Красноярский край |
| 2) Московская область | 5) Ставропольский край |
| 3) Краснодарский край | 6) Магаданская область |

--	--	--

В6. В каких трех из перечисленных регионов уровень урбанизации наибольший? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) Московская область | 4) Ханты-Мансийский АО |
| 2) Магаданская область | 5) Свердловская область |
| 3) Мурманская область | 6) Кемеровская область |

--	--	--

В7. Какие три из перечисленных народов России принадлежат к индоевропейской языковой семье? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) карелы | 4) армяне |
| 2) алтайцы | 5) немцы |
| 3) балкарцы | 6) белорусы |

--	--	--

В8. Какие три из перечисленных народов России являются самыми многочисленными? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-------------|
| 1) русские | 4) белорусы |
| 2) башкиры | 5) чувашаи |
| 3) татары | 6) украинцы |

--	--	--

В9. Какие три из перечисленных народов России исповедуют ислам? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|------------|
| 1) армяне | 4) якуты |
| 2) грузины | 5) ингуши |
| 3) татары | 6) башкиры |

--	--	--

В10. Какие три из перечисленных народов России исповедуют православие? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|---------------|
| 1) мордва | 4) калмыки |
| 2) марийцы | 5) кабардинцы |
| 3) немцы | 6) белорусы |

--	--	--

В11. Установите соответствие между отраслью хозяйства и долей занятых в ней россиян.

- | Отрасль хозяйства | Доля занятых |
|--------------------------------|--------------|
| А) торговля, ремонт | 1) 17,4 % |
| Б) обрабатывающие производства | 2) 16,8 % |
| В) сельское хозяйство | 3) 10 % |
| | 4) 32 % |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В12. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Смоленской области.

Численность и естественный прирост населения Смоленской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 005 871	993 514	983 227
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-11 944	-9952	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

- В13.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Воронежской области.

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-22 549	-19 891	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

Часть 3

- С1.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Рязанской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-22 549	-19 891	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Калужской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 014 243	1 008 968	1 005 648
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-8589	-7278	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Калужской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** В Тюменской области смертность в расчете на тысячу жителей в 2 раза ниже, чем в Ивановской области. Какими особенностями демографической ситуации это объясняется?
- С4.** В Тверской области доля лиц пожилого возраста значительно выше, чем в Тюменской. Какими особенностями демографической ситуации это объясняется?

Хозяйство России

Часть 1

- А1.** Россия вступила на переходный этап развития рыночной экономики
1) в 1986 г. 2) в 1990 г. 3) в 1992 г. 4) в 1998 г.
- А2.** Доля России в мировом ВВП составляет
1) 3,2 % 2) 4,2 % 3) 5,2 % 4) 6,2 %
- А3.** ВВП на душу населения в России составляет
1) 8 тыс. долл. 2) 12 тыс. долл. 3) 16 тыс. долл. 4) 32 тыс. долл.
- А4.** По уровню индекса человеческого развития (ИЧР) Россия входит в группу стран
1) с очень высоким уровнем ИЧР 3) со средним уровнем ИЧР
2) с высоким уровнем ИЧР 4) со средне-низким уровнем ИЧР
- А5.** Россия не является членом
1) АТЭС 2) СНГ 3) ВТО 4) ЕврАзЭС
- А6.** В структуре ВВП России на долю промышленности приходится
1) 52,8 % 2) 43,2 % 3) 38,4 % 4) 31,6 %
- А7.** Сколько процентов российских предприятий было приватизировано и акционировано в 1994 г.?
1) 50 % 2) 60 % 3) 70 % 4) 80 %
- А8.** Какое из следующих утверждений о межотраслевых комплексах России верно?
А) С развитием рыночных отношений возникли условия для создания на территории России финансово-промышленных групп и транснациональных корпораций.
Б) В России выделяют 8 крупных межотраслевых комплексов.
1) верно только А 3) оба утверждения верны
2) верно только Б 4) оба утверждения неверны
- А9.** Какое из следующих утверждений о топливно-энергетическом комплексе России верно?
А) Россия занимает первое место в мире по добыче нефти.
Б) Россия занимает первое место в мире по запасам газа.
1) верно только А 3) оба утверждения верны
2) верно только Б 4) оба утверждения неверны
- А10.** В топливно-энергетическом балансе России на нефть приходится
1) 8,5 % 2) 28,5 % 3) 63 % 4) 75 %
- А11.** Какое из следующих утверждений о топливно-энергетическом балансе России является неверным?

- 1) Россия — единственная крупная страна в мире, которая не только полностью обеспечивает себя топливом, но и продает его.
- 2) В России находится 35 % мировых газовых запасов.
- 3) Россия занимает первое место в мире по выработке электроэнергии.
- 4) Топливо-энергетические ресурсы размещены по территории страны неравномерно.

A12. Протяженность магистральных трубопроводов России составляет

- 1) 100 тыс. км
- 2) 150 тыс. км
- 3) 200 тыс. км
- 4) 250 тыс. км

A13. Какое из следующих утверждений о нефтяной промышленности России является неверным?

- 1) Крупные нефтяные месторождения, такие как Ромашкинское, Шкаповское, Туймазинское, Мухановское, Яринское почти исчерпаны.
- 2) Крупнейшее месторождение Тимано-Печорской нефтяной провинции — Усинское.
- 3) После 2001 г. добыча нефти в России стремительно сокращается.
- 4) Старейший нефтедобывающий район России — Северный Кавказ.

A14. Сколько нефтеперерабатывающих заводов расположено в России?

- 1) 18
- 2) 22
- 3) 28
- 4) 35

A15. Сколько АЭС действует в России?

- 1) 10
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 15

A16. В 1954 г. в строй была запущена первая в мире АЭС

- 1) Тверская
- 2) Смоленская
- 3) Кольская
- 4) Обнинская

A17. Крупнейшее предприятие черной металлургии России — металлургический комбинат «Северсталь» расположен

- 1) в Москве
- 2) в Санкт-Петербурге
- 3) в Липецке
- 4) в Череповце

A18. Сколько золота ежегодно добывается в России?

- 1) 10 т
- 2) 70 т
- 3) 100 т
- 4) 130 т

A19. Почему в Братске создан крупнейший алюминиевый комбинат?

- 1) имеются крупные запасы бокситов
- 2) удобное транспортное положение
- 3) имеются крупные запасы угля
- 4) имеется крупная ГЭС

A20. Почему в Норильске находится крупнейший медно-никелевый комбинат?

- 1) имеются крупные запасы бокситов
- 2) удобное транспортное положение
- 3) имеются крупные запасы угля
- 4) имеется крупная ГЭС

A21. Какое из следующих утверждений о медной промышленности России является неверным?

- 1) Большинство предприятий ориентируется на места добычи сырья.
- 2) Выплавка металлов осуществляется в районах потребления.
- 3) Медногорск и Кыштым выделяются производством готовых изделий.
- 4) В медной промышленности выделяют получение меди из медных колчеданов и медистых песчаников, а также использование медно-никелевых руд.

A22. Основой полиметаллических руд являются компоненты

- 1) свинца и цинка
- 2) кобальта и вольфрама

- 3) меди и алюминия
- 4) ванадия и никеля

A23. Выплавка олова в России осуществляется

- 1) в Красноярске
- 2) во Владивостоке

- 3) в Норильске
- 4) в Новосибирске

A24. Большая часть алмазов России добывается

- 1) в Забайкальском крае
- 2) в Иркутской области

- 3) в Якутии
- 4) в Хабаровском крае

A25. В структуре производства минеральных удобрений на азотные удобрения приходится

- 1) 30 %
- 2) 40 %
- 3) 50 %
- 4) 60 %

A26. Синтетический каучук был изобретен

- 1) в начале XVI в.
- 2) в XVII в.

- 3) в начале XIX в.
- 4) в XX в.

A27. Какое из следующих утверждений об отрасли химической промышленности — производстве химических волокон и нитей является неверным?

- 1) Производство химических волокон и нитей было создано в первой трети XX века.
- 2) Большинство предприятий отрасли концентрируется вблизи источников сырья.
- 3) Искусственные волокна выпускают в Твери и Рязани.
- 4) Синтетические волокна выпускают в Курске и Саратове.

A28. Какая отрасль машиностроения располагается в районах потребления ее продукции?

- 1) автомобилестроение
- 2) приборостроение
- 3) сельскохозяйственное машиностроение
- 4) электронное машиностроение

A29. Какое из следующих утверждений о машиностроении России является неверным?

- 1) Размещение предприятий отрасли напрямую зависит от специфики каждой отрасли, от специализации и кооперирования.
- 2) Для автомобилестроения характерны крупные предприятия, ориентированные на квалифицированную рабочую силу.
- 3) Точное машиностроение ориентировано на районы с высоким уровнем развития цветной металлургии.
- 4) Предприятия авиационной промышленности и ракетно-космической отрасли расположены во многих крупнейших городах страны, располагающих высоким научным потенциалом и квалифицированными кадрами.

A30. Какое из следующих утверждений о военно-промышленном комплексе России является неверным?

- 1) Распад СССР и последовавший за ним экономический кризис нанесли серьезный удар отрасли.
- 2) Авиационная промышленность представлена в отрасли примерно 200 предприятиями и 150 научными организациями.
- 3) Промышленность ракетно-космической техники дает 70 % товарной продукции отрасли.
- 4) Электронная промышленность дает свыше 13 % товарной продукции отрасли.

A31. Какой экономический район России лидирует по доле пашни в площади сельскохозяйственных угодий?

- 1) Центральный
- 2) Центрально-Черноземный

- 3) Волго-Вятский
- 4) Северо-Кавказский

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

В4. Установите соответствие между сектором российской экономики и его характеристикой.

Сектор экономики	Характеристика
А) первичный	1) опирается на произведенное или готовое сырье и создает готовые продукты
Б) вторичный	2) включает отрасли, непосредственно связанные с природными ресурсами
В) третичный	3) создает предпосылки для глобализации всех отраслей
	4) связан со сферой услуг

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В5. Какие три из перечисленных направлений характерны для четвертичного сектора экономики? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) ориентация на потребительский фактор
- 2) возрастающая роль научного фактора
- 3) глобализация всех отраслей
- 4) передача большого количества информации на расстояние за максимально короткое время
- 5) ориентация на выгодное экономико-географическое положение
- 6) ориентация на природный фактор

--	--	--

В6. Какие три из перечисленных газовых месторождений России являются крупнейшими? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Уренгойское | 4) Астраханское |
| 2) Ямбургское | 5) Вуктыльское |
| 3) Заполярное | 6) Войвожское |

--	--	--

В7. Установите соответствие между топливным ресурсом и экономическим районом, который занимает по его добыче второе место.

Топливный ресурс	Экономический район
А) нефть (с газовым конденсатом)	1) Уральский
Б) природный газ	2) Восточно-Сибирский
В) уголь	3) Поволжский
	4) Дальневосточный

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В8. Какие три из перечисленных утверждений об угольной промышленности России верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) По своим качествам угли бывают бурые и каменные, в том числе коксующиеся.
- 2) Открытый способ добычи угля применяют в Канско-Ачинском, Южно-Якутском бассейнах.
- 3) Россия занимает первое место в мире по запасам угля.
- 4) Большая часть добытого угля идет на экспорт.
- 5) Печорский бассейн — самый крупный в России.
- 6) Кузбасс, Канско-Ачинский угольный бассейны относятся к межрайонным угольным базам.

--	--	--

В9. Установите соответствие между типом электростанций России и долей вырабатываемой на них электроэнергии от общего количества.

Тип электростанций	Доля вырабатываемой электроэнергии
А) ГЭС	1) 68 %
Б) ТЭС	2) 12 %
В) АЭС	3) 18 %
	4) 51 %

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В10. Какие три из перечисленных утверждений о черной металлургии России неверны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) По производству железа, марганца и хрома Россия занимает четвертое место в мире.
- 2) Продукция черной металлургии России не отправляется на экспорт.
- 3) 90 % чугуна, стали и проката дают металлургические комбинаты полного цикла.
- 4) По добыче железной руды лидирует Центрально-Черноземный район.
- 5) У России отсутствуют предпосылки для дальнейшего развития черной металлургии.
- 6) Самым крупным производителем черных металлов является Центрально-Черноземный экономический район.

--	--	--

В11. Установите соответствие между ГЭС России и рекой, на которой она построена.

ГЭС	Река
А) Саяно-Шушенская	1) Ангара
Б) Братская	2) Кама
В) Воткинская	3) Енисей
	4) Иртыш

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В12. Какие три из перечисленных российских городов обладают наибольшими запасами железных руд? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Ковдор
- 2) Качканар
- 3) Оленегорск

- 4) Кызыл
- 5) Пенза
- 6) Сыктывкар

--	--	--

В13. В каких трех из перечисленных российских городов не размещены металлургические комбинаты полного цикла? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Магнитогорск
- 2) Мурманск
- 3) Липецк
- 4) Тула
- 5) Владивосток
- 6) Челябинск

--	--	--

В14. Какие три из перечисленных утверждений о цветной металлургии России верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Цветные металлы Россия не экспортирует.
- 2) Отрасль включает в себя добычу и обогащение руды, выплавку металлов, производство проката.
- 3) Большая часть продукции объема отрасли приходится на Центральный экономический район.
- 4) Большинство руд цветных металлов содержат крайне мало полезного компонента.
- 5) Бокситы содержат около 12—15 % оксида алюминия.
- 6) Цветная металлургия России выпускает около 70 различных металлов.

--	--	--

В15. В каких трех из перечисленных городов расположены глиноземные заводы? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Норильск
- 2) Кыштым
- 3) Волхов
- 4) Пикалево
- 5) Ачинск
- 6) Верхняя Пышма

--	--	--

В16. В каких трех из перечисленных городов расположены крупнейшие предприятия по производству металлического алюминия? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Владивосток
- 3) Братск
- 4) Краснодар
- 5) Красноярск
- 6) Саяногорск

--	--	--

В17. В каких трех из перечисленных районов размещены крупные месторождения полиметаллических руд? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Урал
- 2) Центральная Сибирь
- 3) Северный Кавказ
- 4) Западная Сибирь
- 5) Дальний Восток
- 6) Поволжье

--	--	--

В18. В каких трех из перечисленных городов не располагаются аффинажные заводы? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Красноярск
- 2) Братск

- 3) Тында
4) Москва

- 5) Щелково
6) Касимов

--	--	--

B19. Установите соответствие между отраслью химической промышленности и фактором, на который она ориентирована.

Отрасль химической промышленности **Фактор**

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| А) горно-химическое производство | 1) потребительский |
| Б) основная химия | 2) энергетический |
| В) органический синтез | 3) трудовой |
| | 4) сырьевой |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B20. Какие три из перечисленных экономических районов являются лидерами по производству минеральных удобрений? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1) Северо-Западный | 4) Центральный |
| 2) Уральский | 5) Северный |
| 3) Восточно-Сибирский | 6) Поволжский |

--	--	--

B21. Установите соответствие между типами минеральных удобрений и основными центрами их производства.

Типы минеральных удобрений **Основные центры производства**

- | | |
|--------------|------------------------------|
| А) калийные | 1) Воскресенск, Новомосковск |
| Б) азотные | 2) Соликамск, Березняки |
| В) фосфатные | 3) Нарьян-Мар, Воркута |
| | 4) Кемерово, Череповец |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B22. Какие из перечисленных городов являются основными центрами производства синтетических смол и пластмасс в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1) Москва | 4) Казань |
| 2) Улан-Удэ | 5) Санкт-Петербург |
| 3) Верхоянск | 6) Липецк |

--	--	--

B23. В каких трех из перечисленных городов размещены целлюлозно-бумажные комбинаты? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Красноярск
- 2) Балахна
- 3) Архангельск

- 4) Пермь
- 5) Петрозаводск
- 6) Вологда

--	--	--

B24. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами тяжелого машиностроения? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) Москва | 4) Магнитогорск |
| 2) Екатеринбург | 5) Новокузнецк |
| 3) Пермь | 6) Владивосток |

--	--	--

B25. В каких трех из перечисленных городов размещаются предприятия судостроения и судоремонта? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------|----------------|
| 1) Элиста | 4) Астрахань |
| 2) Выборг | 5) Москва |
| 3) Мурманск | 6) Калининград |

--	--	--

B26. Установите соответствие между отраслью машиностроения и ее основным центром.

Отрасль машиностроения

- А) судостроение
- Б) энергетическое машиностроение
- В) сельскохозяйственное машиностроение

Основной центр

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Волгодонск
- 3) Нижний Новгород
- 4) Нижний Тагил

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B27. Установите соответствие между сельскохозяйственной культурой и экономическим районом, лидирующим по ее выращиванию.

Культура

- А) кукуруза
- Б) соя
- В) лён

Экономический район-лидер

- 1) Дальневосточный
- 2) Уральский
- 3) Центральный
- 4) Северо-Кавказский

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

B28. Установите соответствие между сферой агропромышленного комплекса и ее характеристикой.

Сфера

- А) Первая

Характеристика

- 1) сельское хозяйство

- Б) Вторая 2) капитальное строительство
 В) Третья 3) подготовка продукции для предприятий, вывоз ее потребителю
 4) обеспечение комплекса средствами производства (техникой, оборудованием)

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В29. Установите соответствие между отраслью животноводства и ее зональным размещением.

- | Отрасль животноводства | Зональное размещение |
|--------------------------|--|
| А) Молочное скотоводство | 1) на отходах пищевой промышленности |
| Б) Свиноводство | 2) в лесной зоне, на основе естественных кормовых угодий |
| В) Птицеводство | 3) в районах массового производства зерна |
| | 4) в районах массового производства молока |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В30. Установите соответствие между фактором и предприятиями пищевой промышленности, которые на него ориентируются.

- | Фактор | Предприятия пищевой промышленности |
|--------------------|--|
| А) сырьевой | 1) хлебопекарная, пивоваренная, кондитерская |
| Б) потребительский | 2) сахарная, маслосебяная, спиртовая |
| | 3) мясная, мукомольная, табачная |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1	2

В31. Установите соответствие между видом транспорта России и его особенностью.

- | Вид транспорта | Особенность |
|-------------------|---|
| А) трубопроводный | 1) самая низкая себестоимость перевозок |
| Б) морской | 2) самый большой грузооборот |
| В) автомобильный | 3) самый большой пассажирооборот |
| | 4) самый полный охват территории страны |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Часть 3

С1. Чем объясняется наличие в Братске целлюлозно-бумажного комбината?

- 1) верно только А
2) верно только Б

- 3) оба утверждения верны
4) оба утверждения неверны

A18. Главным экономическим центром Западно-Сибирского экономического района является

- 1) Барнаул 2) Новосибирск 3) Тюмень 4) Омск

A19. Верны ли следующие утверждения об экономических районах азиатской России?

- А) Главный экономический центр Восточно-Сибирского экономического района — Красноярск.
Б) Главный экономический центр Дальневосточного экономического района — Владивосток.

- 1) верно только А
2) верно только Б

- 3) оба утверждения верны
4) оба утверждения неверны

Часть 2

B1. Установите соответствие между федеральным округом и цифрой, которой он обозначен на карте России.



- | Федеральный округ | Цифра |
|--------------------|-------|
| А) Уральский | 1) 1 |
| Б) Дальневосточный | 2) 2 |
| В) Приволжский | 3) 3 |
| Г) Сибирский | 4) 4 |
| | 5) 5 |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

B2. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Центрального экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1) легкая промышленность | 4) черная металлургия |
| 2) цветная металлургия | 5) машиностроение |
| 3) химическая промышленность | 6) целлюлозно-бумажная промышленность |

--	--	--

В3. Какие три из перечисленных городов Центрального экономического района (помимо Москвы) являются крупнейшими? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Тверь | 4) Кострома |
| 2) Смоленск | 5) Рязань |
| 3) Ярославль | 6) Тула |

--	--	--

В4. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Центрально-Черноземного экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) черная металлургия
- 2) электроэнергетика
- 3) текстильная промышленность
- 4) пищевая промышленность
- 5) цветная металлургия
- 6) целлюлозно-бумажная промышленность

--	--	--

В5. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Северного экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) текстильная промышленность
- 2) металлургия
- 3) химия органического синтеза и полимеров
- 4) машиностроение
- 5) топливная промышленность
- 6) целлюлозно-бумажная промышленность

--	--	--

В6. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Поволжского экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) черная металлургия
- 2) текстильная промышленность
- 3) химия органического синтеза
- 4) целлюлозно-бумажная промышленность
- 5) нефтяная промышленность
- 6) автомобилестроение

--	--	--

В7. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Уральского экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) цветная металлургия
- 2) легкая промышленность
- 3) черная металлургия
- 4) лесная промышленность
- 5) газовая промышленность
- 6) тяжелое машиностроение

--	--	--

В8. Какие три из перечисленных утверждений о Восточной экономической зоне верны? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Огромная территория экономической зоны является главным резервом страны по полезным ископаемым.
- 2) Город Омск был основан в начале XIX века.
- 3) Озеро Байкал — второе по глубине озеро мира.
- 4) Выборочный характер освоения территории и сложные условия ведения сельского хозяйства предопределили преобладание городского населения.
- 5) Восточная Сибирь — крупнейший район по электроэнергетике.
- 6) Салехард, Горно-Алтайск, Абакан — крупные научные центры экономической зоны.

--	--	--

В9. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Западно-Сибирского экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) металлургия
- 2) легкая промышленность
- 3) электроэнергетика
- 4) лесная промышленность
- 5) газовая промышленность
- 6) автомобилестроение

--	--	--

В10. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Восточно-Сибирского экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) цветная металлургия
- 2) легкая промышленность
- 3) электроэнергетика
- 4) лесная промышленность
- 5) нефтяная промышленность
- 6) машиностроение

--	--	--

В11. Какие три из перечисленных отраслей специализации характерны для Дальневосточного экономического района? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) цветная металлургия
- 2) пищевая промышленность
- 3) химическая промышленность
- 4) угольная промышленность
- 5) нефтяная промышленность
- 6) судостроение

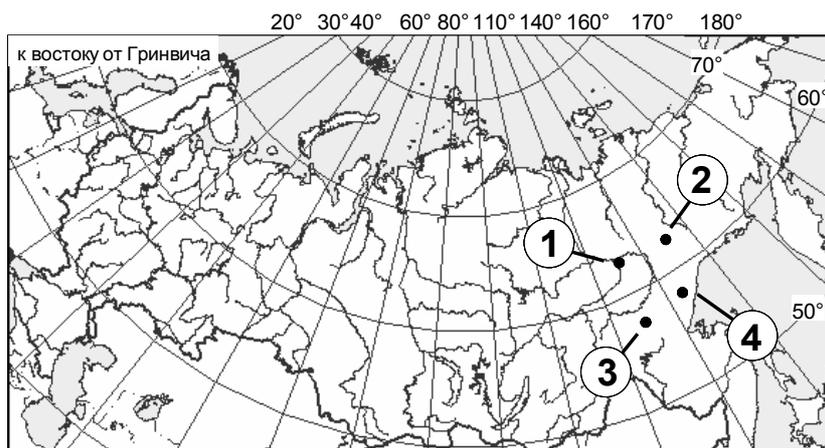
--	--	--

ВАРИАНТ 1

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- А1.** Какая из обозначенных на карте России точек имеет географические координаты 62° с.ш. и 135° в.д.?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

- А2.** Какая из платформ лежит в основании Африки?

- 1) Африкано-Аравийская 3) Сибирская
2) Индийская 4) Австралийская

- А3.** Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым?

- 1) полезные ископаемые 3) энергия ветра и Солнца
2) пресные воды 4) почвы

A13. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Венгрия 2) Нидерланды 3) Норвегия 4) Таиланд

A14. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

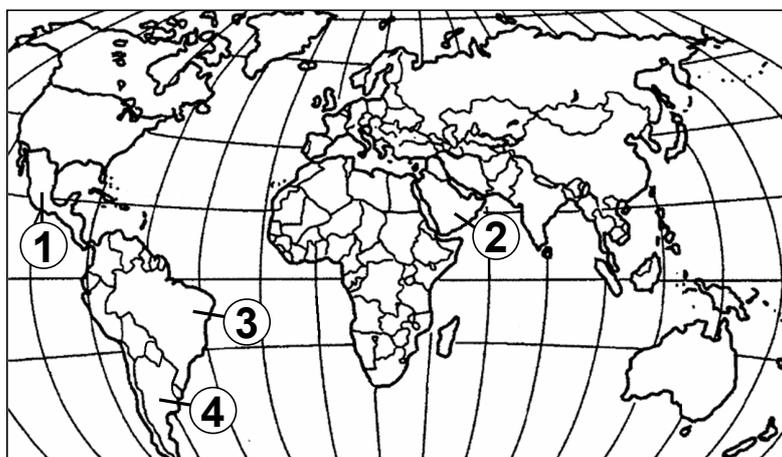
Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	30
Сельское хозяйство	25
Сфера услуг	45

- 1) Китай 2) Индия 3) США 4) Литва

A15. Какое соответствие «сельскохозяйственная культура — страна мировой лидер по ее выращиванию» неверно?

- 1) пшеница — Китай 3) какао — Кот-д'Ивуар
2) рис — Китай 4) чай — Кения

A16. Какой цифрой на политической карте мира обозначено государство Аргентина?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A17. Какая из перечисленных стран по форме правления является монархией?

- 1) Япония 2) ЮАР 3) Италия 4) Нигерия

A18. Самым крупным по числу жителей городом Индии является

- 1) Калькутта 2) Дели 3) Бомбей 4) Ченнаи

A19. Общая протяженность границ России составляет

- 1) 22 тыс. км 2) 42 тыс. км 3) 62 тыс. км 4) 82 тыс. км

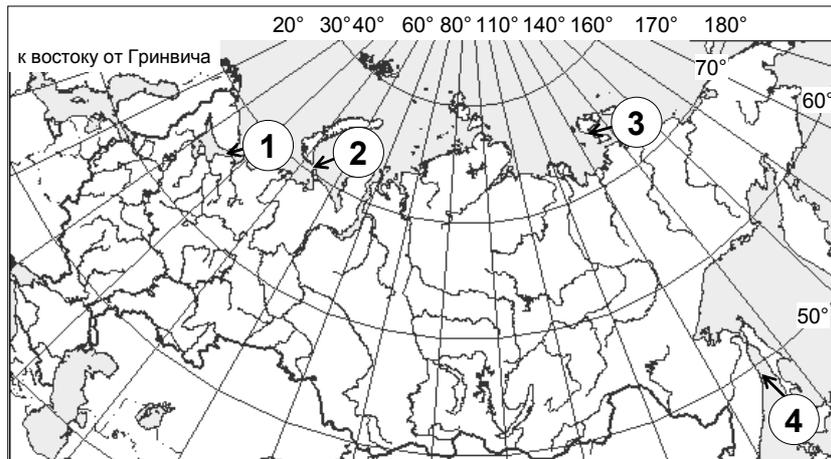
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Красноярске (VI часовой пояс), когда в Лондоне 6 ч утра? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В2. Установите соответствие между проливом на карте России и цифрой, которой он обозначен.



Пролив	Цифра
А) пролив Карские Ворота	1) 1
Б) Татарский пролив	2) 2
В) пролив Лаптева	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

Республика	Столица
А) Бурятия	1) Улан-Удэ
Б) Дагестан	2) Петрозаводск
В) Калмыкия	3) Элиста
	4) Махачкала

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами выплавки золота в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|---------------|------------|
| 1) Красноярск | 4) Щелково |
| 2) Бодайбо | 5) Якутск |
| 3) Кызыл | 6) Касимов |

--	--	--	--	--

В5. Установите соответствие между страной и ее столицей.

Страна	Столица
А) Бангладеш	1) Амстердам
Б) Дания	2) Исламабад
В) Пакистан	3) Копенгаген
	4) Дакка

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. В каких трех из перечисленных стран туризм является отраслью международной специализации? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|--------------|
| 1) Испания | 4) Ангола |
| 2) Франция | 5) Аргентина |
| 3) Египет | 6) Алжир |

--	--	--	--	--

В7. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

- А) Бахрейн Б) Канада В) Филиппины Г) Пакистан

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8. Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Размеры лесной площади, млн. га	Численность населения, млн. чел.
А)	Бразилия	477,7	190,3
Б)	Канада	310,1	33,5
В)	Швеция	27,5	9

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В9. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Рязанской области.

Численность и естественный прирост населения Рязанской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 182 011	1 172 325	1 164 530
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-12 613	-11 188	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

В10. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) девонский
- Б) триасовый
- В) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В11. Определите страну по ее краткому описанию.

Это европейское государство расположено на Пиренейском полуострове. Доходы от туризма в этой стране составляют 15% национального дохода. Страна имеет особенную отрасль животноводства — выращивание быков для корриды. В экономике значительна роль государственного сектора. Страна является родиной Мигеля Сервантеса, Пабло Пикассо и Сальвадора Дали.

Ответ: _____.

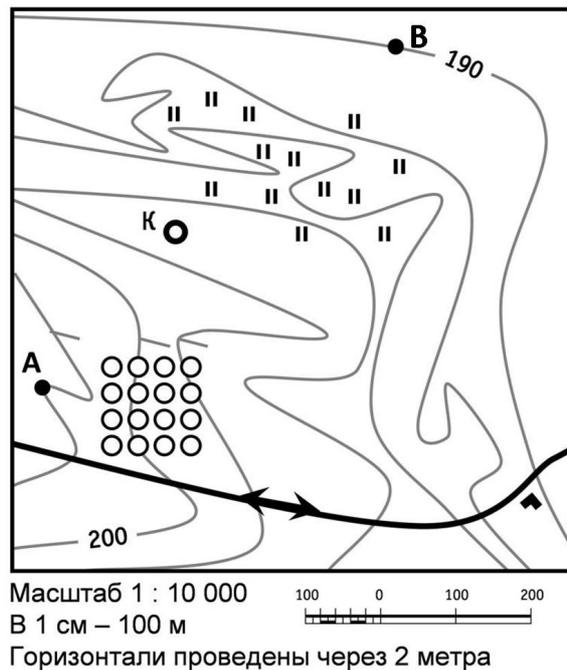
В12. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область образовалась после Второй мировой войны и занимает особое положение на северо-западе России. Имеет равнинный рельеф. В недрах района содержатся нефть, поваренная соль, торф. На территории области расположен единственный в мире карьер по добыче янтаря (90 % мировых запасов).

Ответ: _____ область.

Задания В13, В14 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В13. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В14. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до колодца. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С 1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В.

Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



- С 2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-22 549	-19 891	–

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Воронежской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

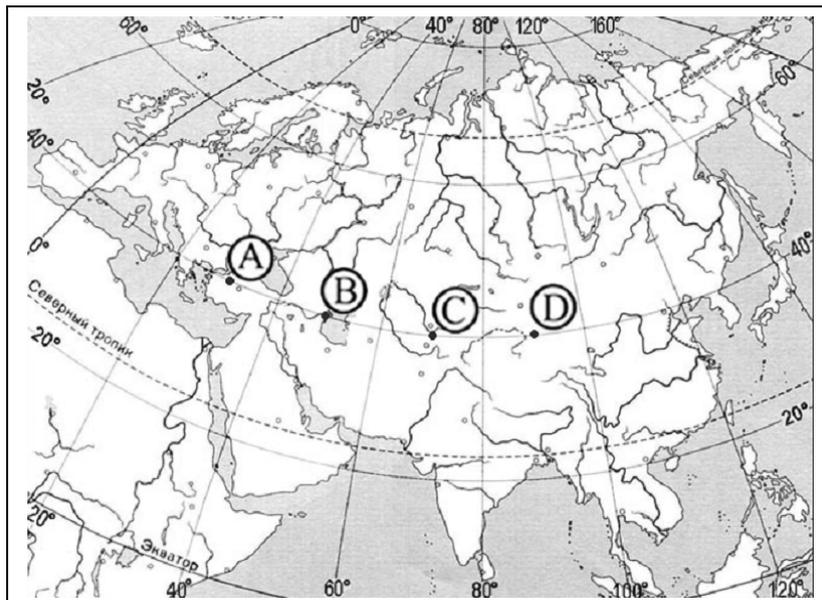
- С 3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Афганистане, Венесуэле или Эстонии — показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

Демографические показатели Афганистана, Венесуэлы и Эстонии

Показатели	Афганистан	Венесуэла	Эстония
Общая численность населения, млн. чел.	31,5	28,5	1,3
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	46,5	35	17
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	2,8	4	21,6
Рождаемость, ‰	41	20,2	8,7
Естественный прирост, ‰	23	15,3	-4,8
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	46,6	73,6	69,7
Доля городского населения, %	24,3	87	67,1

- С 4.** Почему на Чукотском нагорье количество высотных поясов меньше, чем в Алтайских горах? Укажите две причины.
- С 5.** Чем объясняется территориальный разрыв между добычей алюминиевых руд и производством металлического алюминия в мире? Укажите не менее двух причин.
- С 6.** Почему в Магнитогорске максимальные концентрации вредных веществ в воздухе отмечаются в зимнее время? Укажите две причины.

- С**
7. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Евразии, 1 августа Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 9 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Свой ответ обоснуйте.

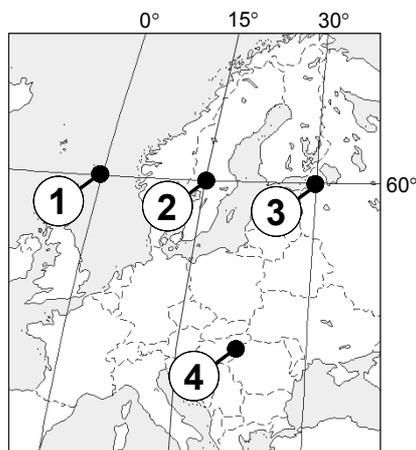


ВАРИАНТ 2

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- А1.** Какая из обозначенных на фрагменте карте Европы точек имеет географические координаты 60° с.ш. и 15° в.д.?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

- А2.** Какое из следующих утверждений является *неверным*?

- 1) Югославский сейсмолог Мохоровичич определил границу между земной корой и мантией.
- 2) Ядро имеет чрезвычайно высокую (до $10\,000^\circ\text{C}$) температуру.
- 3) Наибольшую среднюю мощность земная кора имеет под океанами.
- 4) Месторождение железных руд Курская магнитная аномалия образовалось магматическим путем.

- А3.** Какие природные ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) железные руды | 3) приливная энергия |
| 2) солнечная энергия | 4) лесные ресурсы |

A12. В какой из перечисленных стран уровень урбанизации самый высокий?

- 1) Нидерланды 2) Австрия 3) Чехия 4) Кувейт

A13. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Дания 2) Германия 3) Бельгия 4) Швейцария

A14. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	31
Сельское хозяйство	4
Сфера услуг	65

- 1) Белиз 2) КНДР 3) Австралия 4) Норвегия

A15. Какое соответствие «отрасль животноводства — специализирующаяся на этой отрасли страна» верно?

- 1) мясное скотоводство — Аргентина
2) свиноводство — Саудовская Аравия
3) овцеводство — Норвегия
4) молочное скотоводство — Алжир

A16. Какой цифрой на политической карте мира обозначено государство Канада?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A17. Какая из перечисленных стран по форме правления является абсолютной монархией?

- 1) Испания 2) Оман 3) Нидерланды 4) Швеция

A18. Какая страна Зарубежной Европы является наиболее крупной по численности населения?

- 1) Великобритания 2) Франция 3) Италия 4) Германия

A19. С каким государством у России самая протяженная граница?

- 1) Украина 2) Казахстан 3) Китай 4) Монголия
2)

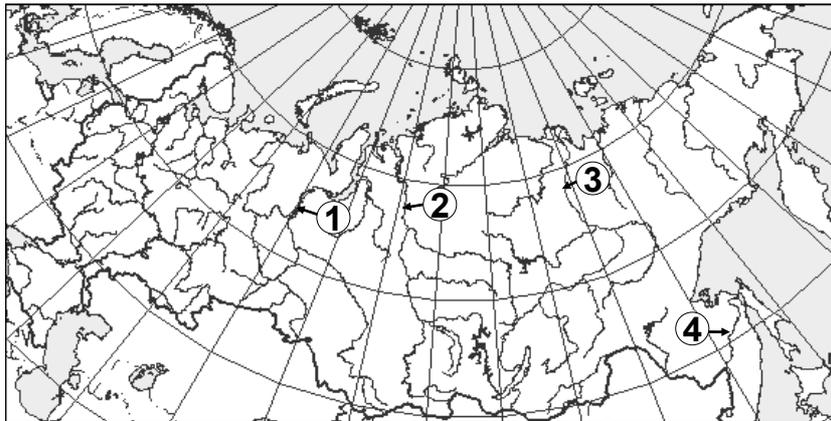
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Якутске (VIII часовой пояс), когда в Лондоне 0 ч? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В2. Установите соответствие между рекой на карте России и цифрой, которой она обозначена.



Река	Цифра
А) Енисей	1) 1
Б) Лена	2) 2
В) Амур	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

Республика	Столица
А) Адыгея	1) Магас
Б) Ингушетия	2) Сыктывкар
В) Хакасия	3) Майкоп
	4) Абакан

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. В каких трех из перечисленных российских городов расположены металлургические комбинаты полного цикла? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-----------------|
| 1) Липецк | 4) Оренбург |
| 2) Иркутск | 5) Череповец |
| 3) Тверь | 6) Нижний Тагил |

--	--	--	--	--

В5. Установите соответствие между страной и ее столицей.

- | | |
|---------------|----------------|
| Страна | Столица |
| А) Португалия | 1) Прага |
| Б) Замбия | 2) Лиссабон |
| В) Чехия | 3) Будапешт |
| | 4) Лусака |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. В каких трех из перечисленных стран судостроение является отраслью международной специализации? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1) Белоруссия | 4) Мексика |
| 2) Дания | 5) Республика Корея |
| 3) Япония | 6) Словакия |

--	--	--	--	--

В7. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

- А) Исландия Б) Аргентина В) США Г) Египет

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8. Используя данные из таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Площадь пашни, млн. га	Численность населения, млн. чел.
А)	Австралия	47	20,2
Б)	Канада	45,4	33,5
В)	Бразилия	43,2	190,3

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

- В9.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Калужской области.

Численность и естественный прирост населения Калужской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 014 243	1 008 968	1 005 648
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-8589	-7278	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

- В10.** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) юрский
- Б) ордовикский
- В) пермский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

- В11.** Определите страну по ее краткому описанию.

Это крупнейшее федеративное государство Латинской Америки, бывшая колония Португалии. Природа страны очень разнообразна, здесь расположена самая полноводная река мира, вследствие чего 96% электроэнергии вырабатывается на гидроэлектростанциях. Страна — мировой лидер по производству кофе и по запасам деловой древесины.

Ответ: _____.

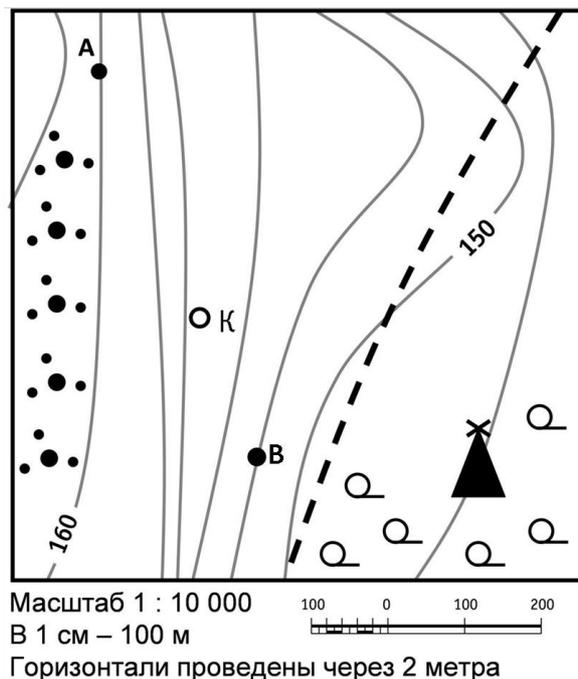
- В12.** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область занимает северо-восток Центрально-Черноземного экономического района и пересекается важными железными и автомобильными дорогами, связывающими ее с Центральной Россией, Поволжьем, Югом и Западом страны в единое целое. Географическое положение области благоприятно для развития ее хозяйства. Ведущим сектором экономики региона является агропромышленный комплекс и его базовая отрасль — сельское хозяйство.

Ответ: _____ область.

Задания В13, В14 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В13. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В14. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до ветряной мельницы. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Тамбовской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 130 352	1 117 119	1 106 035
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11 337	-9 626	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тамбовской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

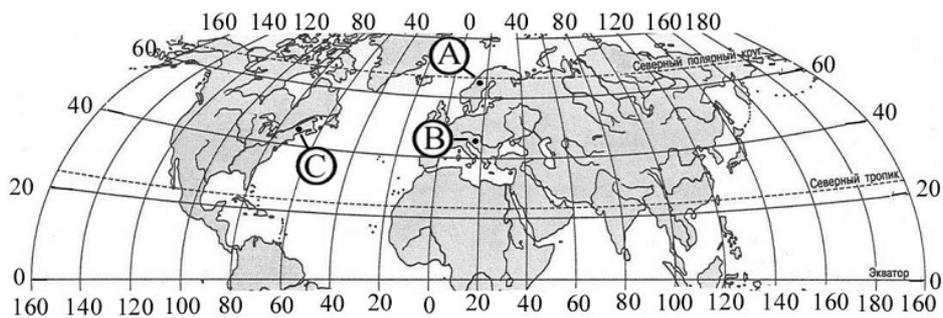
- С3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в населении этой страны более высокая доля молодых людей.

Демографические показатели стран А и В

Показатели	Страна А	Страна В
Общая численность населения, млн. чел.	192	46,3
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн. чел.	53,7	10,4
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел.	10,8	10,2
Естественный прирост, ‰	8,8	-8,5
Смертность, ‰	9,3	16,9
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	63,5	67
Доля городского населения, ‰	80	68
Средняя плотность населения, чел./км ²	22,6	76,7

- С4.** Почему в Западной Сибири отсутствует природная зона широколиственных лесов?
- С5.** Почему сельское хозяйство Читинской области имеет ярко выраженное животноводческое направление (дает 72% производимой сельскохозяйственной продукции)?
- С6.** Какие причины природного и антропогенного характера вызывают засоление почв Волгоградской области? Укажите две причины.

- С7.** Определите, в каком из обозначенных буквами на карте Северного полушария пунктов 20 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование своего ответа.

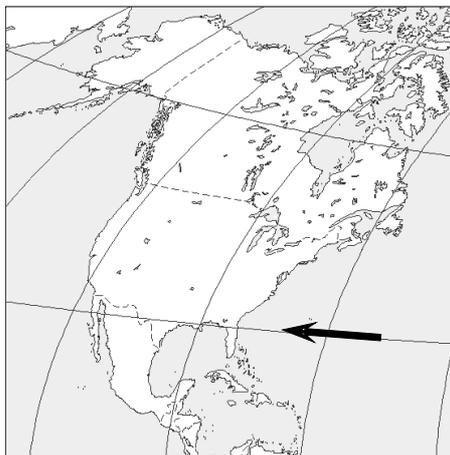


ВАРИАНТ 3

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1. Какому направлению соответствует направление, показанное стрелкой на карте Северной Америки?



- 1) север 2) юг 3) запад 4) восток

А2. В каком слое атмосферы сосредоточено 80% воздуха?

- 1) термосфера 2) мезосфера 3) стратосфера 4) тропосфера

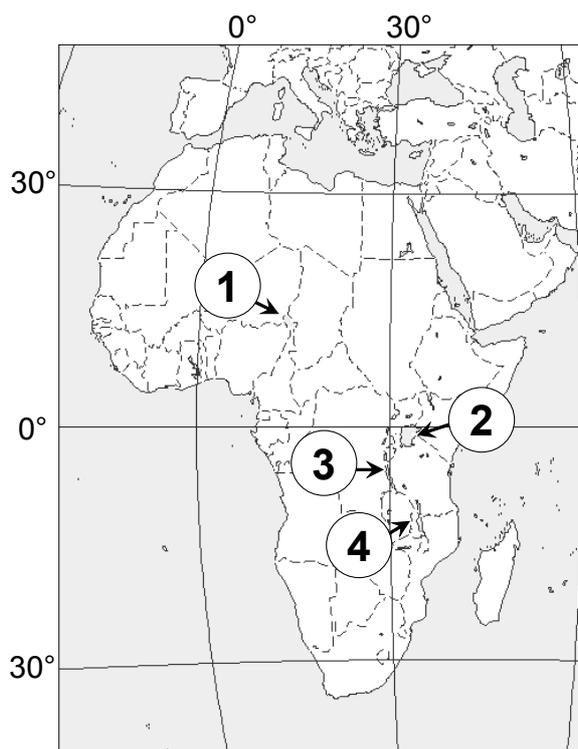
А3. Что является примером рационального природопользования?

- 1) сплав леса по крупным рекам
2) комплексное использование добываемого сырья
3) перевод ТЭС с природного газа на уголь
4) распашка целинных земель

А4. Какая природная зона занимает бо́льшую часть на Аравийском полуострове?

- 1) широколиственных лесов 3) саванн
2) степей 4) пустынь

A5. Какой цифрой на карте Африки обозначено озеро Виктория?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A6. В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее годовое количество осадков?

- 1) Екатеринбург 2) Якутск 3) Калининград 4) Омск

A7. Какое утверждение о Земле как о планете Солнечной системы верно?

- 1) Площадь суши на Земле больше площади Мирового океана.
2) Земля — ближайшая к Солнцу планета.
3) Угол наклона земной оси к плоскости орбиты равен $66,5^\circ$.
4) Земля вращается вокруг своей оси по часовой стрелке.

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?

- 1) Чехия 2) Франция 3) Австралия 4) Мали

A9. Какая из перечисленных стран является страной притяжения трудовых ресурсов?

- 1) Ангола 3) Чили
2) Саудовская Аравия 4) Пакистан

A10. Средняя плотность населения мира составляет

- 1) 22 чел./км² 2) 34 чел./км² 3) 46 чел./км² 4) 58 чел./км²

A11. Какой из регионов мира имеет наибольшую численность населения?

- 1) Азия 2) Европа 3) Африка 4) Латинская Америка

A12. В какой из перечисленных стран доля сельского населения больше доли городского?

- 1) Камбоджа 2) Джибути 3) Марокко 4) Куба

A13. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Венгрия 2) Финляндия 3) Япония 4) Швеция

A14. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

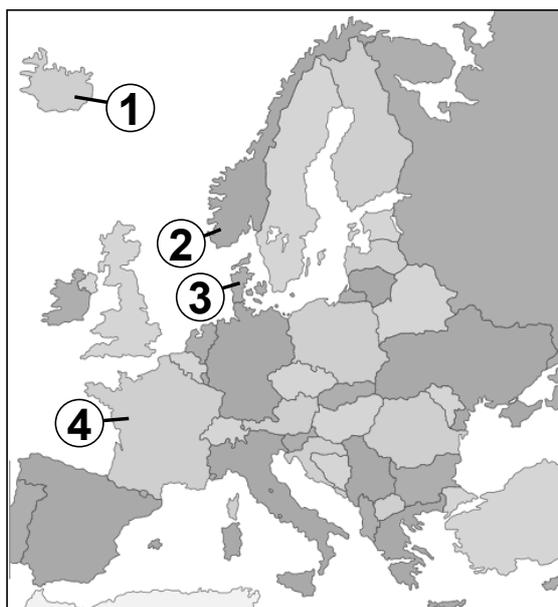
Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	27
Сельское хозяйство	4
Сфера услуг	69

- 1) Дания 2) Италия 3) Ирландия 4) Монголия

A15. Какая из перечисленных стран не входит в десятку мировых лидеров по выращиванию риса?

- 1) Индия 2) Индонезия 3) Бразилия 4) Пакистан

A16. Какой цифрой на политической карте Европы обозначено государство Дания?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A17. Какая из перечисленных стран по форме правления является республикой?

- 1) Бельгия 2) Франция 3) Кувейт 4) ОАЭ

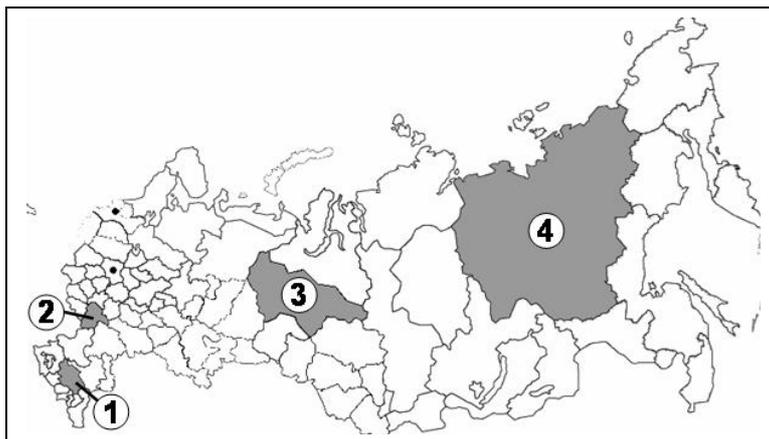
A18. Наиболее крупным по числу жителей городом Африки является

- 1) Лагос 2) Алжир 3) Каир 4) Кейптаун

A19. Какая из перечисленных стран имеет сухопутную границу с Россией?

- 1) Киргизия 2) Германия 3) Швеция 4) Азербайджан

A20. Какой из показанных на карте России регионов имеет наибольшую среднюю плотность населения?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A21. Какой из перечисленных городов Западной Сибири является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Омск 2) Томск 3) Тюмень 4) Кемерово

A22. По производству какой сельскохозяйственной культуры Россия входит в «первую тройку» стран мира?

- 1) пшеницы 2) чая 3) риса 4) льна

A23. Дешевая электроэнергия сибирских ГЭС используется заводами Братска, Красноярска, Саяногорска для производства

- 1) меди 2) олова 3) никеля 4) алюминия

A24. Россия занимает первое место в мире по

- 1) площади лесов
2) производству мяса
3) выращиванию сахарного тростника
4) гидроэнергетическому потенциалу рек

A25. В каком из высказываний содержится информация о качестве жизни населения?

- 1) В последнее время значительно вырос приток мигрантов из стран СНГ в Европу.
2) В начале XXI в. показатель естественного прироста в развивающихся странах был в 16 раз выше, чем в развитых.
3) В 2050 г. население мира составит 9 млрд. человек.
4) Средняя продолжительность жизни в Японии — самая высокая в мире.

A26. В какой из перечисленных стран ислам — религия большинства верующего населения?

- 1) Алжир 2) Бразилия 3) Камбоджа 4) Таиланд

A27. Какая из перечисленных стран *не входит* в состав ЕС?

- 1) Болгария 2) Люксембург 3) Словения 4) Албания

A28. Кто из путешественников внес вклад в изучение территории Таймыра?

- 1) Н. Пржевальский 3) В. Поярков
2) Х. Лаптев 4) Е. Хабаров

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Новосибирске (V часовой пояс), когда в Берлине (I часовой пояс) 7 ч утра? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В2. Установите соответствие между заливом на карте мира и цифрой, которой он обозначен.



Залив

- А) Бенгальский
- Б) Мексиканский
- В) Гвинейский

Цифра

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между краем в составе Российской Федерации и его центром.

Край

- А) Алтайский
- Б) Забайкальский
- В) Приморский

Центр

- 1) Хабаровск
- 2) Барнаул
- 3) Владивосток
- 4) Чита

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Какие три из перечисленных городов являются центрами медной промышленности в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------------|-------------|
| 1) Красноуральск | 4) Ревда |
| 2) Волхов | 5) Златоуст |
| 3) Норильск | 6) Орск |

--	--	--	--

В5. Установите соответствие между страной и ее столицей.

Страна	Столица
А) Швейцария	1) Бухарест
Б) Румыния	2) Женева
В) Ирландия	3) Дублин
	4) Берн

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. В каких трех из перечисленных стран лесная и деревообрабатывающая промышленность является отраслью международной специализации? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) Финляндия | 4) Бразилия |
| 2) Монголия | 5) Саудовская Аравия |
| 3) Канада | 6) Оман |

--	--	--	--

В7. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

- | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| А) Нигер | Б) Япония | В) Бразилия | Г) Россия |
|----------|-----------|-------------|-----------|

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8. Используя данные из таблицы, сравните обеспеченность стран питьевой водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн. чел.
А)	Россия	4500	141,9
Б)	Канада	2900	33,5
В)	Китай	2800	1322

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В9. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Смоленской области.

Численность и естественный прирост населения Смоленской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 005 871	993 514	983 227
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11 944	-9952	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В10. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) меловой
- Б) силурийский
- В) кембрийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В11. Определите страну по ее краткому описанию.

Это высокоразвитое государство расположено в центре Европы и состоит из 16 земель, имеющих свой парламент, конституцию и правительство. Страна имеет значительные запасы каменного угля и сосредоточенные на севере месторождения природного газа. По объему промышленного производства она занимает третье место в мире. Страна является родиной И. Канта, И. Баха, И. Гёте, Ф. Шиллера, Г. Гейне.

Ответ: _____.

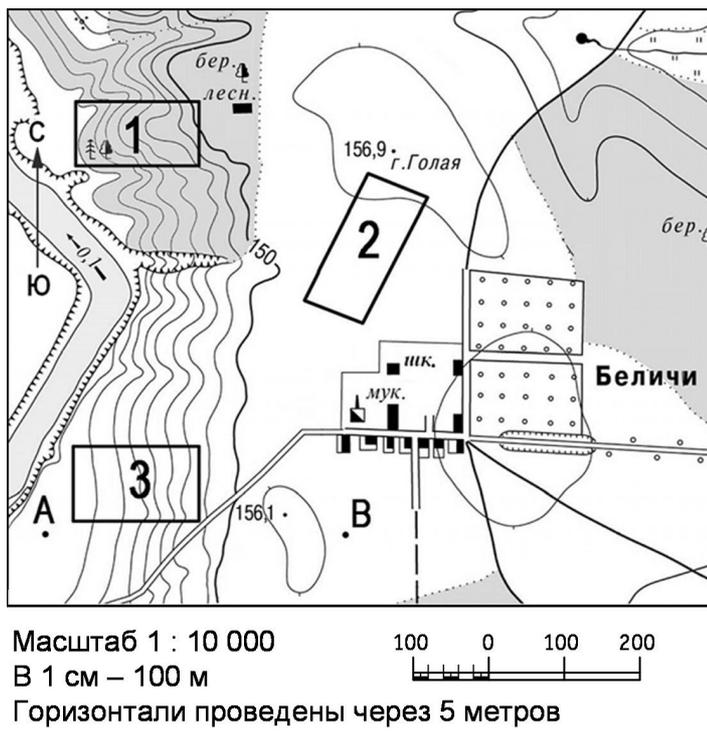
В12. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в лесной зоне. Особенностью ее ЭГП является пограничное положение с одной из стран СНГ. По территории области проходят важнейшие транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Западной Европы. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленность. В области функционирует крупная современная АЭС.

Ответ: _____ область.

Задания В13, В14 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В13. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В14. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

С1. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В.
Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение шоссе.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Тверской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 406 562	1 390 444	1 379 542
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-17 217	-14 396	-

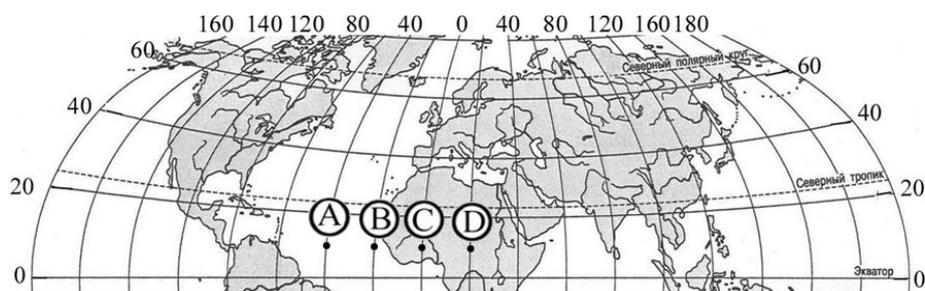
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тверской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Греции, Саудовской Аравии или Австралии — показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наименьший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наименьший.

Демографические показатели Греции, Саудовской Аравии и Австралии

Показатели	Греция	Саудовская Аравия	Австралия
Общая численность населения, млн. чел.	11,2	27,9	20,3
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн. чел.	1,6	11,8	4,3
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел.	2,1	0,8	2,5
Рождаемость, ‰	9,8	37,3	13
Естественный прирост, ‰	0,2	31,4	6,4
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	78,7	68,4	79,7
Доля городского населения, %	62,5	88,5	92,7

- С4.** Почему в Предуралье карстовые формы рельефа распространены более широко, чем в Зауралье?
- С5.** Почему одной из тенденций развития мировой черной металлургии является рост доли развивающихся стран в общемировой выплавке черных металлов?
- С6.** Каковы негативные последствия вырубки лесов на южных склонах Гималаев? Укажите два последствия.
- С7.** В каком из обозначенных на карте Северного полушария пунктов Солнце будет находиться над горизонтом выше всего в 15 часов по времени Гринвичского меридиана? Свой ответ обоснуйте.

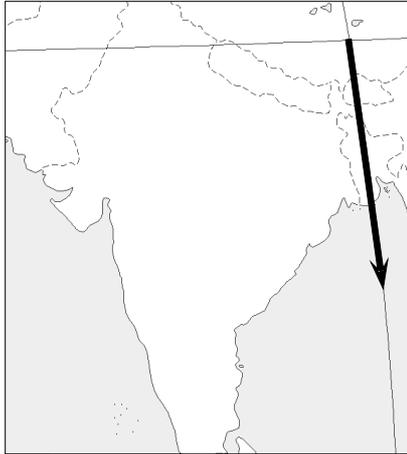


ВАРИАНТ 4

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- А1.** Какому направлению соответствует направление, показанное стрелкой на фрагменте карты Южной Азии?

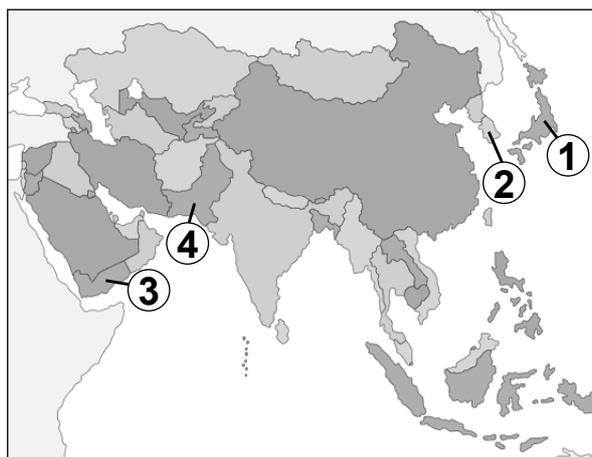


- 1) север 2) юг 3) запад 4) восток
- А2.** Какое соответствие «горная порода — ее тип» является верным?
1) гравий — метаморфическая 3) базальт — магматическая
2) мрамор — осадочная 4) гранит — метаморфическая
- А3.** Какая страна занимает первое место в мире по разведанным запасам нефти?
1) Россия 2) США 3) Саудовская Аравия 4) Китай
- А4.** Какие почвы наиболее характерны для природной зоны тайги?
1) бурые лесные 3) сероземы
2) каштановые 4) подзолистые
- А5.** В какой части Австралии находится самая высокая вершина материка?
1) северо-западной 3) юго-западной
2) северо-восточной 4) юго-восточной
- А6.** Для какой из перечисленных территорий характерно самое прохладное лето?
1) Республика Карелия 3) Астраханская область
2) Республика Калмыкия 4) Краснодарский край
- А7.** Какое утверждение о размерах Земли является верным?
1) Длина экватора составляет 20 000 км.
2) Средний радиус Земли равен 6371 км.
3) Длина любого меридиана больше длины экватора.
4) Длина меридиана составляет около 7000 км.
- А8.** В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в общей численности населения наибольшая?
1) Япония 2) Перу 3) Индия 4) Аргентина

- A9.** Какая из перечисленных стран является самой крупной по численности населения?
 1) Нигерия 2) Бангладеш 3) Бразилия 4) Индонезия
- A10.** В каком из перечисленных городов численность населения превышает 10 млн. жителей?
 1) Тегеран 2) Осака 3) Богота 4) Канберра
- A11.** В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая?
 1) Аргентина 3) Саудовская Аравия
 2) Венесуэла 4) Италия
- A12.** В какой из перечисленных стран доля городского населения наименьшая?
 1) Намибия 2) Ботсвана 3) Колумбия 4) Сингапур
- A13.** В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни превышает 80 лет?
 1) Австралия 2) Бразилия 3) Индия 4) Азербайджан
- A14.** Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	30
Сельское хозяйство	2
Сфера услуг	68

- 1) Норвегия 2) Македония 3) Греция 4) Венгрия
- A15.** В какой из перечисленных стран в структуре сельского хозяйства преобладает растениеводство?
 1) Монголия 2) Швеция 3) Греция 4) Дания
- A16.** Какой цифрой на политической карте Зарубежной Азии обозначено государство Пакистан?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4
- A17.** Какая из перечисленных стран по форме правления является республикой?
 1) Оман 2) Мексика 3) Бруней 4) Дания
 2)

- A18.** Какое утверждение о населении Японии является верным?
1) Большинство верующих в стране — мусульмане.
2) Япония занимает первое место в мире по доле пожилых людей в общей численности населения.
3) Японцы составляют 70% населения страны.
4) Осака — крупнейший город страны.
- A19.** Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу с Россией?
1) Казахстан и Китай
2) Турция и Армения
3) Швеция и Чехия
4) Молдавия и Румыния
- A20.** Какая из перечисленных областей имеет наибольшую среднюю плотность населения?
1) Архангельская 2) Рязанская 3) Смоленская 4) Костромская
- A21.** Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?
1) Ижевск 2) Тольятти 3) Челябинск 4) Нижний Новгород
- A22.** Посевы сои в России сосредоточены преимущественно
1) на Зейско-Буреинской равнине
2) в устьевых областях Кубани и Волги
3) на Среднерусской возвышенности
4) в верховьях Иртыша
- A23.** Северо-Кавказский экономический район занимает первое место в России по производству
1) тракторов 2) морских судов 3) растительного масла 4) молока
- A24.** По численности населения Россия превосходит
1) Германию, но уступает Нигерии
2) Бангладеш, но уступает Индонезии
3) Пакистан, но уступает США
4) Японию, но уступает Мексике
- A25.** В каком из высказываний содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?
1) В последние 30 лет в США, Японии и Западной Европе резко замедлилось развитие черной и цветной металлургии.
2) На мировой рынок поступает 10—15% производимого в мире зерна.
3) Индия, Бразилия и Мексика являются странами-лидерами развивающегося мира.
4) Страны ЕС проводят единую финансовую политику.
- A26.** Ислам исповедует большинство верующих
1) башкир 2) калмыков 3) удмуртов 4) якутов
- A27.** Какая из перечисленных стран не входит в состав НАТО?
1) Великобритания 2) Турция 3) Испания 4) Саудовская Аравия
- A28.** Кто из путешественников исследовал районы Приамурья?
1) Ф. Попов 2) И. Москвитин 3) Е. Хабаров 4) Н. Пржевальский

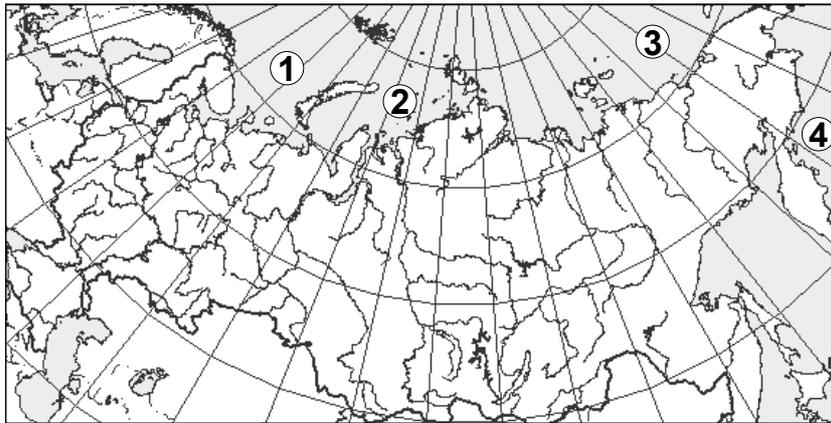
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

- В1.** Сколько времени будет в Оттаве (XIX часовой пояс), когда в Санкт-Петербурге (II часовой пояс) с учетом декретного времени 17 часов? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

- В2.** Установите соответствие между морем на карте России и цифрой, которой оно обозначено.



Море	Цифра
А) Берингово	1) 1
Б) Карское	2) 2
В) Баренцево	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

- В3.** Установите соответствие между автономным округом в составе Российской Федерации и его центром.

Автономный округ	Центр
А) Ненецкий	1) Ханты-Мансийск
Б) Чукотский	2) Салехард
В) Ямало-Ненецкий	3) Нарьян-Мар
	4) Анадырь

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Какие три из перечисленных городов являются центрами производства никеля в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) Норильск | 4) Мончегорск |
| 2) Красноурьинск | 5) Дальнегорск |
| 3) Тула | 6) Орск |

--	--	--	--	--

В5. Установите соответствие между страной и ее столицей.

Страна	Столица
А) Турция	1) Стамбул
Б) Австралия	2) Оттава
В) Канада	3) Анкара
	4) Канберра

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Какие три из перечисленных стран являются крупнейшими производителями меди в мире? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-------------------|---------|
| 1) Германия | 4) Чили |
| 2) Мексика | 5) США |
| 3) Великобритания | 6) Перу |

--	--	--

В7. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них смертности (на 1 тыс. жителей).

- А) Мексика Б) Индия В) Франция Г) Украина

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8. Используя данные из таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Разведанные запасы природного газа, трлн. м ³	Добыча газа, млрд. м ³
А)	США	5,29	540
Б)	Нидерланды	1,5	68
В)	Туркмения	2,9	55

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В9. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Тульской области.

Численность и естественный прирост населения Тульской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 599 818	1 580 531	1 566 295
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-20 603	-18 933	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В10. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) антропогеновый
- Б) каменноугольный
- В) меловой

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

В11. Определите страну по ее краткому описанию.

Это государство, являющееся конституционной монархией, располагается в Азии и занимает первое место в мире по средней продолжительности жизни и доле пожилых людей в общей численности населения. Несмотря на то, что значительных запасов полезных ископаемых страна не имеет, экономически она высокоразвита.

Ответ: _____.

В12. Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край имеет выход к двум морям, по суше граничит с одной из зарубежных стран. Большую часть территории занимает низменность, на юге расположены молодые высокие горы. Особенностью климата является непродолжительный холодный период года. Основное богатство края — агроклиматические и рекреационные ресурсы.

Ответ: _____ край.



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Ивановской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 099 908	1 087 886	1 079 605
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12 021	-9714	—

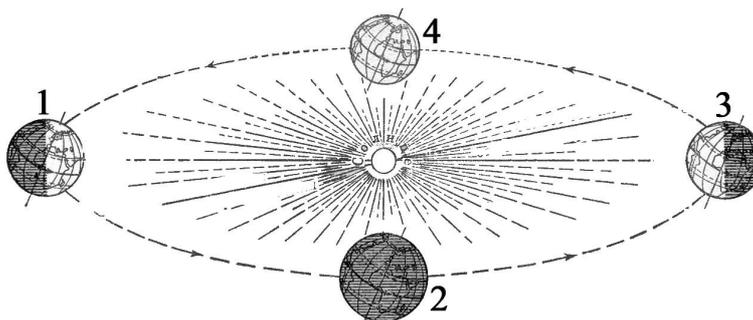
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

С3. Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Бельгии, Алжире или Колумбии — доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли лиц пожилого возраста в населении этой страны.

Демографические показатели Бельгии, Алжира и Колумбии

Показатели	Бельгия	Алжир	Колумбия
Общая численность населения, млн. чел.	10,4	33,3	45,1
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн. чел.	1,7	9,9	14
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел.	2,3	2,2	2,2
Рождаемость, ‰	10,8	22,8	22,2
Смертность, ‰	10,2	4,9	5,4
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79,6	72,3	73,3
Доля городского населения, %	97,3	60	77,4
Средняя плотность населения, чел./км ²	341	14	39,5

- С4.** Почему в Сахаре велики суточные амплитуды температур? Укажите две причины.
- С5.** Какими особенностями ЭГП и природно-ресурсного потенциала можно объяснить размещение производства азотных удобрений в Магнитогорске, Липецке, Череповце? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсного потенциала.
- С6.** Какие отрицательные последствия для окружающей среды может иметь строительство каскада электростанций на равнинной реке? Укажите два последствия.
- С7.** На какой из параллелей: 30° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш., 30° ю.ш. — Солнце в полдень будет находиться ниже всего над горизонтом в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 1? Запишите обоснование своего ответа.

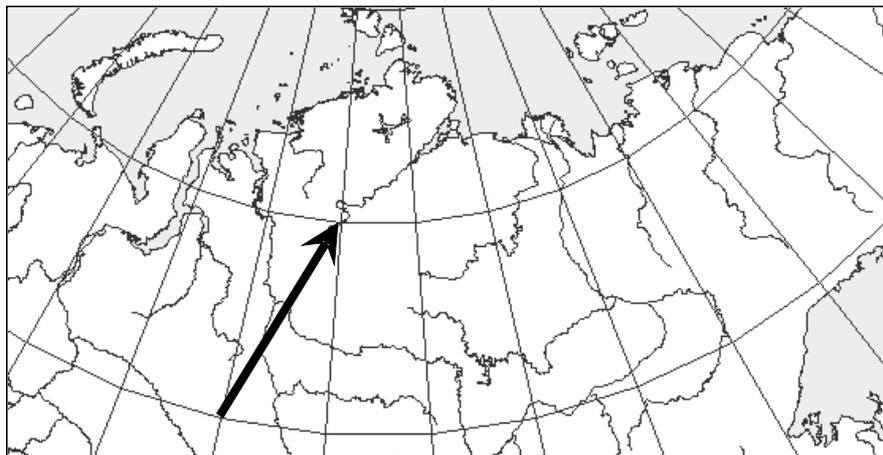


ВАРИАНТ 5

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1. Какому направлению соответствует направление, показанное стрелкой на фрагменте карты России?



- | | |
|------------------|---------------|
| 1) северо-запад | 3) юго-запад |
| 2) северо-восток | 4) юго-восток |

А2. Материковым шельфом называют

- 1) прибрежную часть океанического дна с глубинами до 200 м
- 2) узкое и длинное океаническое понижение
- 3) осадочный чехол древних платформ
- 4) базальтовый слой земной коры

А3. Главной причиной сокращения площади лесов в мире является

- 1) хозяйственная деятельность человека
- 2) глобальное потепление климата
- 3) снижение плодородия почв
- 4) разрушение озонового слоя

А4. Какая природная зона отсутствует в Африке?

- 1) влажных экваториальных лесов
- 2) саванн и редколесий
- 3) лесостепей и степей
- 4) полупустынь и пустынь

А5. Какое из следующих утверждений об Урале является *неверным*?

- 1) Уральские горы ассиметричны: западный склон пологий, восточный — крутой.
- 2) Геологические структуры Урала имеют палеозойский и более древний возраст.
- 3) Барьерное положение по отношению к западным ветрам усиливает антициклоническую деятельность на западе и формирует резкие различия западных и восточных склонов.
- 4) Урал — уникальная кладовая минералов и месторождений полезных ископаемых.

А6. Наибольшие суточные амплитуды температур в Африке наблюдаются

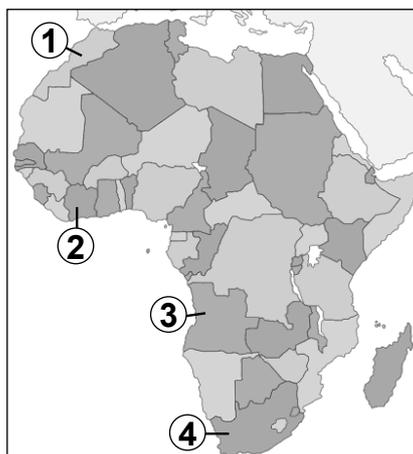
- 1) в бассейне реки Конго

- 2) на северо-западном побережье материка
- 3) в пустыне Сахара
- 4) на юго-восточном побережье материка

- A7.** За 3 часа Земля поворачивается вокруг своей оси на
 1) 30° 2) 45° 3) 60° 4) 90°
- A8.** В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?
 1) Италия 2) Латвия 3) Нидерланды 4) Бангладеш
- A9.** Какая из перечисленных стран в настоящее время число иммигрантов превышает число местных жителей?
 1) Индия 2) Китай 3) Кувейт 4) Франция
- A10.** Доля горожан в общей численности населения мира составляет около
 1) 10% 2) 30% 3) 50% 4) 70%
- A11.** Какой из перечисленных полуостровов наиболее густо заселен?
 1) Скандинавский 2) Индостан 3) Аравийский 4) Аляска
- A12.** В какой из перечисленных стран самый высокий уровень урбанизации?
 1) Израиль 2) ОАЭ 3) Швеция 4) Румыния
- A13.** В какой из перечисленных стран показатель младенческой смертности наибольший?
 1) Чад 2) Аргентина 3) Пакистан 4) Афганистан
- A14.** Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	32
Сельское хозяйство	28
Сфера услуг	40

- 1) Зимбабве 2) Япония 3) Люксембург 4) Китай
- A15.** В какой из перечисленных стран в структуре сельского хозяйства преобладает животноводство?
 1) Ямайка 2) Индия 3) Куба 4) Греция
- A16.** Какой цифрой на политической карте Африки обозначено государство Ангола?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A17. Какая из перечисленных стран по форме правления является теократической монархией?

- 1) Греция 2) Италия 3) Судан 4) Ватикан

A18. Какое утверждение об Испании является верным?

- 1) Государственный язык страны — баскский.
2) Барселона — крупнейший город страны.
3) Ведущая отрасль сельского хозяйства — животноводство.
4) По числу прибывающих туристов Испания занимает второе место в мире.

A19. На границе с каким из перечисленных государств расположена крайняя южная точка России?

- 1) Азербайджан 2) Грузия 3) Армения 4) Турция

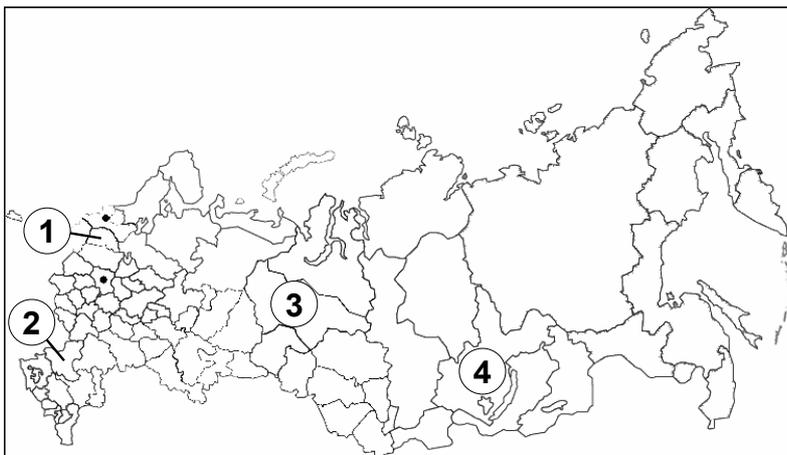
A20. Какой из перечисленных народов является наиболее многочисленным в России?

- 1) украинцы 2) башкиры 3) армяне 4) белорусы

A21. Какой из перечисленных российских городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Воронеж 2) Краснодар 3) Уфа 4) Екатеринбург

A22. В каком из обозначенных цифрами на карте России регионов наиболее развито овцеводство?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A23. Отраслью специализации Центрально-Черноземного района является

- 1) целлюлозно-бумажная промышленность
2) цветная металлургия
3) пищевая промышленность
4) топливная промышленность

A24. Россия занимает первое место в мире по

- 1) размеру ВВП на душу населения
2) численности населения
3) размеру территории
4) средней продолжительности жизни

- A25.** Ресурсообеспеченность — это соотношение между
- 1) величинами общегеологических и разведанных запасов полезных ископаемых
 - 2) объемом использования собственных природных ресурсов и их импортом
 - 3) объемом использования собственных природных ресурсов и их экспортом
 - 4) величиной природных ресурсов и объемом их использования
- A26.** Какую из перечисленных религий исповедует большинство верующих Северной Америки?
- 1) буддизм
 - 2) ислам
 - 3) иудаизм
 - 4) христианство
- A27.** Какая из перечисленных стран входит в состав АСЕАН?
- 1) Малайзия
 - 2) Греция
 - 3) Бразилия
 - 4) Австралия
- A28.** Кто из путешественников внес вклад в исследование Центральной Азии?
- 1) В. Атласов
 - 2) Е. Хабаров
 - 3) Х. Лаптев
 - 4) Н. Пржевальский

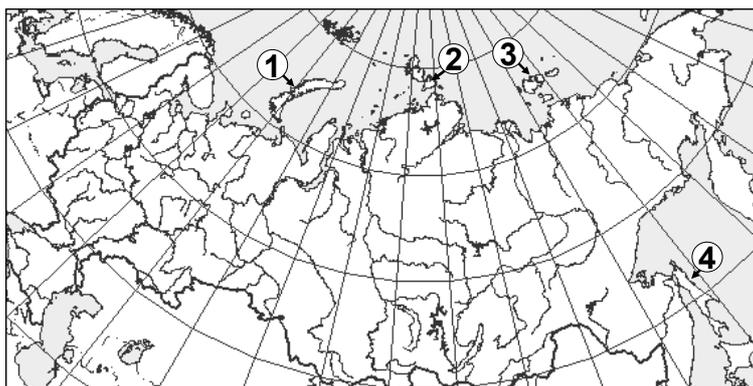
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

- В1.** В Хабаровске было 10 часов утра, когда из него вылетел самолет в Екатеринбург. Самолет летел 6 часов. В Екатеринбурге было 11 часов утра, когда самолет приземлился. В каком часовом поясе находится Хабаровск, если Екатеринбург находится в IV часовом поясе? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ часовой пояс.

- В2.** Установите соответствие между островом на карте России и цифрой, которой он обозначен.



Остров	Цифра
А) Анжу	1) 1
Б) Сахалин	2) 2
В) Новая Земля	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3. Установите соответствие между областью в составе Российской Федерации и ее центром.

Область	Центр
А) Амурская	1) Екатеринбург
Б) Свердловская	2) Благовещенск
В) Ленинградская	3) Тында
	4) Санкт-Петербург

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4. Какие три из перечисленных городов являются центрами производства алюминия в России? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) Красноурьинск | 4) Шелехов |
| 2) Дальнегорск | 5) Красноярск |
| 3) Липецк | 6) Челябинск |

--	--	--

В5. Установите соответствие между страной и ее столицей.

Страна	Столица
А) Аргентина	1) Лима
Б) Венесуэла	2) Буэнос-Айрес
В) Оман	3) Каракас
	4) Маскат

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6. Какие три из перечисленных стран являются крупнейшими производителями алюминия в мире? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Франция | 4) Россия |
| 2) Китай | 5) Япония |
| 3) Италия | 6) Канада |

--	--	--

В7. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

- А) Ирак Б) Катар В) Республика Корея Г) Либерия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8. Используя данные из таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран углем. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Разведанные запасы угля, млн. тонн	Добыча газа, млн. тонн в год
А)	Австралия	78 500	370
Б)	Китай	114 500	2190
В)	Казахстан	31 280	86

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--	--

В9. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Владимирской области.

Численность и естественный прирост населения Владимирской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 472 621	1 459 574	1 449 475
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-14 430	-12 422	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В10. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) палеогеновый
- Б) неогеновый
- В) антропогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--	--

В11. Определите страну по ее краткому описанию.

Это монархическое государство, являющееся конституционной монархией, расположено на севере Европы. Ведется добыча нефти и природного газа, полностью удовлетворяющая внутренние потребности. Этой стране принадлежит самый большой остров в мире. Страна является родиной знаменитого детского сказочника, ее также называют «молочной фермой» Европы.

Ответ: _____.

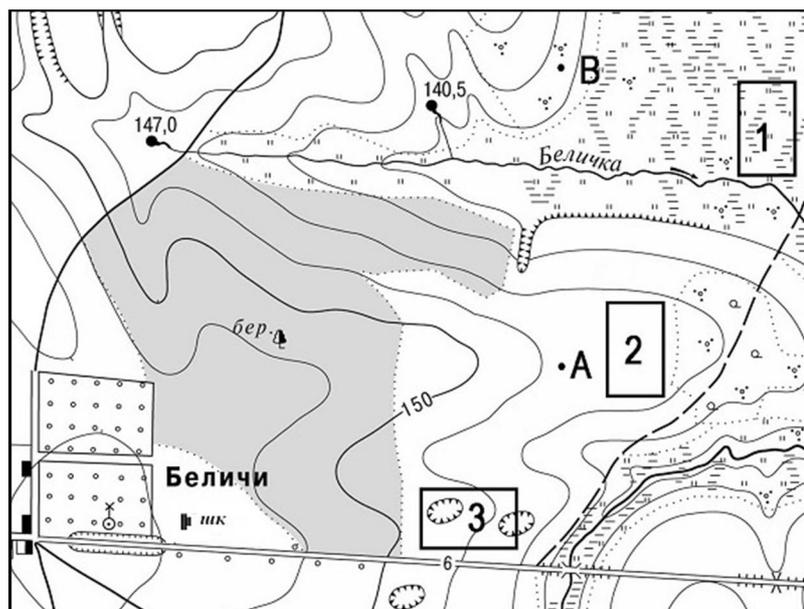
В12. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика выделяется развитой нефтяной промышленностью, здесь производится разнообразная продукция машиностроения: вертолеты и самолеты, оборудование для топливной и нефтехимической промышленности, большегрузные самосвалы. Ее столица — город-миллионер, один из старейших городов России. Титульный народ является вторым по численности народом России.

Ответ: Республика _____.

Задания В13, В14 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1 : 10 000
В 1 см – 100 м
Горизонталы проведены через 2,5 метра

В13. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В14. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

- С1.** Постройте профиль рельефа местности по линии А—В.
Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный — в 1 см 10 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.
В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Ярославской области

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1 327 845	1 320 140	1 315 005
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11 730	-9 931	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ярославской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — Канаде, Алжире или Марокко — численность населения в 2025 г. будет выше (при условии, что темпы роста численности населения останутся неизменными, а влияние других факторов — незначительно). Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения.

Демографические показатели Канады, Алжира и Марокко

Показатели	Канада	Алжир	Марокко
Общая численность населения в 2010 г., млн. чел.	33,5	33,3	33,7
Рождаемость, ‰	10,3	22,8	23,2
Смертность, ‰	7,4	4,9	5,6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	80,7	72,3	71
Доля городского населения, %	81,1	60	58,8

- С4.** Почему для тропических пустынь, расположенных на западных побережьях материков (Намиб, Атакама), характерны осадки в виде росы? Укажите две причины.
- С5.** Крупным импортером минерального сырья сегодня являются не только относительно бедные сырьем страны Западной Европы и Япония, но и США — одна из крупнейших горнодобывающих стран мира. Чем это объяснить? Укажите две причины.
- С6.** Какие негативные последствия имело для окружающей среды строительство водохранилищ Волго-Камского каскада? Укажите два последствия.
- С7.** В каком из городов — Риге, Москве, Новосибирске или Красноярске — Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 10 часов по времени Гринвичского меридиана? Запишите обоснование своего ответа.

ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ЗАДАНИЙ

География как наука. Современные методы географических исследований. Источники географической информации

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
4	4	4	2	3	1	1	1	3	2

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
3	4	2	4	3	2	2	4	3	4

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
1	1	2	3	2	1	1	3	4	4

A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40
2	3	4	3	1	3	1	3	2	4

A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A50
1	3	1	2	4	4	4	2	3	3

A51	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58	A59	A60
1	4	1	3	2	1	3	4	1	2

A61	A62
4	1

Часть 2

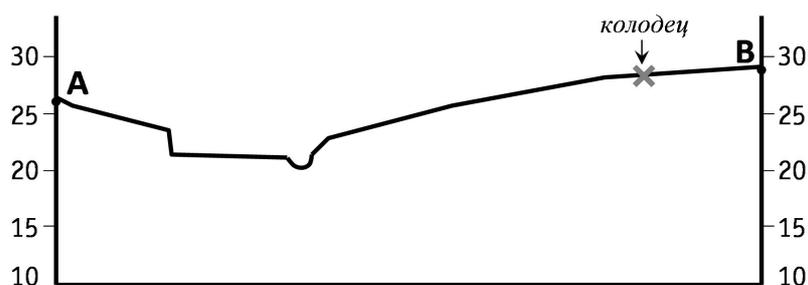
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
70	290	270	11	20	22	5	15	312	231

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
346	2134	3241	321	124	620	90	400	270	510

B21
90

Часть 3

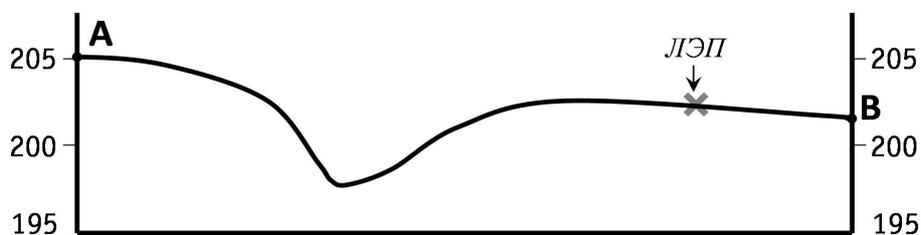
C1.



C2.



C3.



Природа Земли и человек

Земля как планета Солнечной системы

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	3	1	2	3	4	4	4	1	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
4	1	3	1	3	2	4	2	1	3

A21	A22	A23	A24	A25
3	2	4	1	3

Часть 2

B1	B2
213	312

Часть 3

- C1.** Нет, т.к. это зависит от времени года. Так, в зимнее время Северного полушария полуденное Солнце бывает в зените над одной из параллелей в Южном полушарии между экватором и Южным тропиком. При этом в Южном полушарии на всех параллелях между экватором и параллелью, над которой Солнце находится в зените, тень от предметов в полдень будет падать на север.
- C2.** Да, можно, т.к. даже южноамериканские страны, расположенные в Северном полушарии, находятся к югу от Северного тропика. Поэтому в день летнего солнцестояния, когда Солнце в полдень находится в зените над Северным тропиком, на их территории тени от предметов падают на юг.
- C3.** Продолжительность светового дня в июле уменьшается при движении от экватора на юг. Самым южным государством в Африке является ЮАР. Значит, на ее территории и будет наблюдаться минимальная продолжительность дня в июле.

- C4.** Да, можно. В зените (на высоте 90° над горизонтом) Солнце в полдень бывает на всех широтах между Северным и Южным тропиками. В Африке есть страны, территории которых полностью расположены за пределами этой зоны, например, Тунис.
- C5.** В Санкт-Петербурге летом можно наблюдать «белые ночи», т.е. Солнце уходит не далеко за горизонт. Если бы земная ось была наклонена к плоскости орбиты не на $66,5^\circ$, а на 59° (широта Санкт-Петербурга), то там можно было бы наблюдать полярный день.

Земная кора и литосфера

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
4	1	2	2	3	3	4	4	4	2

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
2	1	1	3	4	2	2	4	1	1

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
1	3	4	2	3	3	2	1	2	4

A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38
3	4	4	1	3	2	4	1

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5
4123	231	БВА	АБВ	ВАБ

Гидросфера

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	1	4	3	1	1	2	2	4	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
3	4	1	1	3	2	4	1	2	4

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
3	3	2	3	2	4	2	3	1	4

A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40
4	3	2	2	4	3	3	4	2	1

A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47
2	3	4	4	3	1	1

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
312	54312	4123	3412	231	54321	123	35142

Атмосфера

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	3	1	1	2	2	2	4	3	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
1	3	1	1	4	4	2	1	4	3

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
3	1	1	3	1	1	3	4	4	3

A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40
2	2	1	3	4	2	4	3	1	2

A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47
1	3	4	2	2	4	3

Часть 2

B1	B2	B3
3421	4132	312

Биосфера

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	1	1	1	2	3	1	4	2	4

A11	A12	A13	A14	A15	A16
2	3	1	4	1	4

Часть 2

B1	B2
231	231

Географическая оболочка

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
4	4	1	2	2	3	1	4	4	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16
2	1	4	2	3	2

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
231	123	4321	231	123	2134	125	142	235	312

B11	B12	B13	B14
321	312	245	231

Особенности природы материков и океанов

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	3	2	4	1	3	2	4	1	3

A11	A12	A13
2	3	4

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
213	4213	231	314	321	213	234	142	245	2143

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
ВАБГ	ВБГА	4312	3412	АГБВ	ВГБА	345	БВГА	ГВАБ	ВБАГ

B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30
ГАБВ	3124	2341	3421	4132	3124	134	256	142	341

B31	B32
241	432

Часть 3

- C1.** Арктические воздушные массы формируются на севере Северной Америки и могут проникать до широты Мексиканского залива, т.к. рельеф материка в Центральной части равнинный и они не встречают на своем пути горных препятствий. Канадский Арктический архипелаг, Гренландия, глубоко вдающийся в сушу теплый Мексиканский залив создают большие различия в температуре и давлении между северными и южными районами материка, что может вызвать движение воздушных масс с севера и юга.
- C2.** Соленость поверхностных вод океана зависит от коэффициента испаряемости, вычисляемого как соотношение годового количества осадков к испарению. В тропических широтах при преобладании нисходящих потоков воздуха количество осадков меньше, чем в экваториальных, а испарение — больше.
- C3.** Во влажных экваториальных лесах велико количество растительного опада, имеются благоприятные условия для жизнедеятельности почвенных микроорганизмов. Однако при большом среднегодовом количестве осадков и ежедневных ливнях почва промывается на большую глубину и питательные вещества из нее вымываются. Кроме того, жаркий и влажный климат способствует тому, что органические вещества, поступающие в почву, очень быстро разлагаются и поглощаются растениями. Таким образом, накопление гумуса не происходит.
- C4.** При подъеме воздуха вверх происходит его охлаждение, конденсация в нем водяного пара и выпадение осадков. Ледники образуются, если выпавшие в твердом виде осадки не успевают полностью растаять в теплое время года и происходит их аккумуляция. При движении от экватора к полюсам среднегодовые температуры понижаются, зима стано-

вится более продолжительной и холодной, лето — более коротким и прохладным. Т.е. в высоких широтах период, когда осадки выпадают в виде снега (даже при меньшем среднегодовом количестве осадков), более продолжительный, а период, в течение которого снег может растаять, — значительно более короткий.

- С5.** На Аравийском полуострове высота Солнца над горизонтом и продолжительность светового дня больше. Помимо этого, на Аравийском полуострове выше прозрачность воздуха, а на полуострове Малакка выше облачность.

Население мира

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
3	1	1	2	1	2	1	2	2

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
ГБАВ	356	245	21	314	314	145	123	31	23

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
31	456	231	АВГБ	126	431	134	1423	143	146

B21
234

Часть 3

- С1.** Показатель смертности наибольший в Анголе ($43,7‰ - 19,6‰ = 24,1‰$). Наибольший показатель смертности связан с низкой продолжительностью жизни в этой стране.
- С2.** Доля лиц молодого возраста определяется отношением численности населения в возрасте до 15 лет к общей численности населения. Она выше в Чили: $\frac{3,9}{16,6} \cdot 100\% = 23,5\%$. Главная причина — более высокая рождаемость в этой стране ($8,7‰ + 5,8‰ = 14,5‰$), и, как следствие, более высокая доля молодых возрастов в населении страны.
- С3.** Признаком четвертого этапа демографического перехода является нулевой прирост. Смертность превышает рождаемость в Испании. При высокой продолжительности жизни населения в этой стране будет возрастать доля пожилых людей, поэтому в ближайшем будущем Испания может столкнуться с проблемами дефицита трудовых ресурсов и пенсионного обеспечения стариков.
- С4.** Большое значение имеет возрастной состав населения стран. В Великобритании доля лиц пожилого возраста (старше 65 лет) значительно выше (16,2 %), чем в Мексике (6,2 %).
- С5.** Показатель рождаемости определяется как сумма показателей естественного прироста и смертности. Он наибольший в Монголии ($15‰ + 6,1‰ = 21,1‰$). Это объясняется наименьшей долей лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения Монголии и наибольшей долей лиц репродуктивного возраста.

Мировое хозяйство

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	4	2	4	3	1	2	2	3	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
3	1	3	2	3	1	1

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
135	314	356	ВАГБ	123	346	456	235	35	ВАБГ

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
134	456	4315	126	356	245	Япония	243	421	245

B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28
ГВАБ	312	123	ВБГА	156	356	245	145

Часть 3

- С1.** Выплавка первичного алюминия является энергоемким производством. Наличие нефтедобычи и производство на ее основе дешевой электроэнергии в Бахрейне, а также выгодное ЭГП — на пересечении транспортных путей в Персидском заливе, способствовали развитию алюминиевого производства в этой стране.
- С2.** В медных рудах содержание меди невелико (для получения 1 т меди требуется переработать около 100 т руды), небольшое оно и в медных концентратах (15—25 %). Поэтому перевозить руду или медные концентраты на большие расстояния экономически невыгодно.
- С3.** Раньше производство азотных удобрений тяготело к металлургическим комбинатам полного цикла, сырьем служил кокс. При использовании природного газа предприятия строятся в районах его добычи и на трассах газопроводов. Таким образом, география производства азотных удобрений расширяется. Производство азотных удобрений может развиваться практически повсеместно, приближаясь к потребителю.
- С4.** Суровый климат, многолетняя мерзлота на севере и нахождение на юге страны главных потребителей продукции отрасли ведут к сосредоточению нефтеперерабатывающих предприятий на юге Канады.
- С5.** Во-первых, использование металлолома дешевле, чем добыча собственного сырья. Во-вторых, в Германии издавна развивается черная металлургия, поэтому собственные месторождения сырья и топлива практически исчерпаны. В-третьих, передельная металлургия экологически менее опасна и обеспечивает утилизацию отходов.
- С6.** Во-первых, Япония бедна полезными ископаемыми, поэтому она импортирует много разнообразного сырья, поставляя на экспорт разнообразную продукцию обрабатывающей промышленности. Во-вторых, Япония — островная страна и внешняя торговля осуществляется морским путем.

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
4	3	3	2	3	1	4	3	1	1

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
21	231	2451	4152	145	156	134	15

Часть 3

- C1.** Может, т.к. после весенних паводков на пойме оставался слой плодородного ила. Прекращение паводков привело к прекращению его поступления на пойменные угодья, что и могло стать причиной снижения их плодородия.
- C2.** Избыточное орошение могло привести к повышению уровня грунтовых вод, которые в засушливых районах содержат много растворенных солей. Интенсивное испарение влаги с поверхности почвы приводит к накоплению в ней солей и снижению ее плодородия. Одна из возможных причин — засоление земель.
- C3.** Исчезает естественная растительность, уменьшается речной сток, происходит иссушение почв и нарушение их структуры, снижается количество гумуса, начинают развиваться водная и ветровая эрозии.
- C4.** Подсечная система земледелия приводит к полному истощению почвы через некоторый промежуток времени, которое не может быть компенсировано даже внесением удобрений. Период времени, требуемый для восстановления почвы, составляет около 10 лет. В последние десятилетия рост численности населения потребовал увеличения посевных площадей, что привело к сокращению этого периода. Следствием этого явился смыв почвенного покрова и полное уничтожение древесной растительности, что сделало невозможным дальнейшее использование этих угодий.
- C5.** К положительным последствиям осушения земель можно отнести изменения микроклимата — уменьшение относительной влажности воздуха и повышение температур вегетационного периода. Усиление деятельности микроорганизмов приводит к тому, что процесс накопления органических остатков сменяется их разложением и почва обогащается питательными веществами. Также понижается уровень грунтовых вод и создаются благоприятные условия для развития корневой системы растений.
- C6.** Кроме возможного усиления загрязнения вод реки стоками бытовой и промышленной канализации возможно усиление разливов реки в период дождей, таяние снегов и обмеление реки в засушливый летний период. Такие последствия могут быть связаны с уничтожением естественной растительности в бассейне реки и заменой ее дорогами с твердым покрытием, что приведет к уменьшению подземного стока, являющегося регулятором реки, и увеличению поверхностного стока.
- C7.** Вырубка лесов приводит к снижению способности почвы задерживать влагу, усилению поверхностного стока, поэтому в горных районах уничтожение лесов на склонах приводит с одной стороны, к усилению разлива рек, вызывающего наводнения, с другой стороны — к усилению водной эрозии, развитию оползней, что в конечном итоге наносит ущерб сельскохозяйственным угодьям и населенным пунктам.

Регионы и страны мира

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	1	1	4	4	2	3	2	3	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
1	2	3	3	3	4	3	2	2	1

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
1	3	2	3	4	1	1	1	3	2

A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40
2	3	2	1	3	3	4	1	3	3

A41	A42	A43	A44	A45
4	3	2	3	2

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
241	314	4152	345	126	5134	234	3412	356	2153

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
314	4152	24	45	346	134	356

B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25
Аргентина	Ангола	Кот-д'Ивуар	341	124	236	235	124

B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35
256	413	135	241	241	АБГВ	312	3154	БГВА	124

B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45
13	123	3145	125	1234	3152	34	15	БАГВ	345

B46	B47	B48	B49	B50	B51	B52	B53	B54	B55
4523	241	125	4125	134	3152	136	132	5321	3142

География России

Особенности географического положения России

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	1	1	2	3	4	4	4	3	4

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5
2513	52643	36215	43621	13542

Природа России

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	1	4	3	2	4	3	3	1	2

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
2	1	2	2	3	3	1	3	4	4

A21	A22	A23	A24	A25
3	1	3	3	3

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
413	2413	346	4251	1243	4321	3214	214	3214	234

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
42135	2415	123	4321	346	314	4315	134	356	456

B21	B22	B23	B24	B25
2413	БАГВ	АБВГ	314	БААГ

Часть 3

- С1.** Интенсивность водной эрозии определяется количеством выпадающих осадков, их характером, перепадами абсолютных высот рельефа и степенью распаханности территории. Количество осадков, выпадающее в пределах областей, незначительно различается, но перепады высот в Саратовской области больше, чем в Архангельской. Поэтому в Саратовской области водная эрозия представляет большую опасность, и в данном регионе необходимо уделять больше внимания борьбе с ней.
- С2.** Острова находятся в высоких широтах, поэтому Солнце расположено низко над горизонтом. Кроме того, поверхность островов покрыта ледниками и снегом, поэтому большая часть солнечной радиации отражается в связи с высоким альбедо льда и снега.
- С3.** Это связано, во-первых, с континентальностью климата, благодаря которой на территории азиатской России наблюдается сухое жаркое лето. Во-вторых, с огромными размерами слабодоступных таежных территорий, что затрудняет контроль над возникшим пожаром.
- С4.** На полуострове Ямал количество осадков превышает испаряемость (коэффициент увлажнения больше 1), к тому же ситуация усугубляется многолетней мерзлотой.

Население России

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
2	1	2	4	4	4	2	3	3

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
АВБГ	124	123	312	235	234	456	136	356	126

B11	B12	B13
123	-10	-9

Часть 3

C1. 1) $1\ 164\ 530 - 1\ 172\ 325 = -7795$;

2) $-7795 - (-11\ 188) = 3393$.

В 2007 г. численность населения Рязанской области сократилась на 7795 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 11 188 человек. Механический прирост населения составил 3393 человека.

Ответ: 3393 человека.

C2. 1) $1\ 005\ 648 - 1\ 008\ 968 = -3320$;

2) $-3320 - (-7278) = 3958$.

В 2007 г. численность населения Калужской области сократилась на 3320 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 7278 человек. Механический прирост населения составил 3958 человек.

Ответ: 3958 человек.

C3. Показатель смертности в Тюменской области существенно ниже, чем в Ивановской, т.к. в Тюменской области в возрастной структуре населения ниже доля лиц пожилого возраста и выше — молодежи. Это связано с миграционным притоком молодого населения в Тюменскую область и оттоком — из Ивановской. Этим определяется и более высокая рождаемость в Тюменской области, что влияет на возрастную структуру населения.

C4. В Тверской области доля лиц пожилого возраста значительно выше, т.к. там меньше доля молодежи — за счет миграционного оттока населения в трудоспособном возрасте и пониженным в связи с этим показателем рождаемости. В Тюменской области, напротив, наблюдается приток молодого населения и отток населения пенсионного возраста.

Хозяйство России

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	1	3	2	3	4	3	3	3	1

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
3	2	3	3	2	4	4	4	4	3

A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
3	1	4	3	2	4	2	3	3	3

A31	A32	A33
2	1	2

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
146	321	41365	214	234	123	312	126	312	256

B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	A20
312	123	245	246	345	356	345	234	421	245

B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30
241	145	123	245	234	321	413	413	213	213

B31
213

Часть 3

- C1.** Целлюлозно-бумажное производство требует большого количества древесины, воды и электроэнергии. Братск расположен в одном из районов лесозаготовок на берегу Ангары, также в городе функционирует Братская ГЭС, производящая дешевую электроэнергию.
- C2.** Поволжье — густонаселенный регион с развитой промышленностью. Имеется потребность в продукции данной отрасли. Волга — важная лесосплавная магистраль. Предприятия деревообрабатывающей промышленности расположены в речных портах.
- C3.** Нефтеперерабатывающий завод Омска работает на базе нефти Западной Сибири, передаваемой по трубопроводу. Продукты нефтепереработки используются для изготовления синтетического каучука. Синтетический каучук используется для производства шин и резинотехнических изделий. Производство данной продукции приближено к потребителю, т.к. в Омске функционируют предприятия космической и авиационной промышленности. Для размещения предприятий нефтегазохимического комплекса в Омске важно также, что город обеспечен водными ресурсами (расположен на берегу Иртыша).
- C4.** Таганрог — город-порт, в котором работают судоремонтные предприятия, являющиеся одновременно поставщиками металлолома и потребителями продукции завода передельной металлургии. Передельная металлургия города обеспечивает продукцией машиностроительные предприятия самого Таганрога и других городов. Выгодное ЭГП Таганрога позволяет доставлять продукцию завода в другие города региона. Таким образом, размещение завода обусловлено наличием сырья (металлолома) и потребителя.
- C5.** Целлюлозно-бумажное производство требует большого количества древесины, воды и электроэнергии. Усть-Илимск обеспечен водными ресурсами (расположен на берегу Ангары), а также потребляет дешевую электроэнергию от расположенной неподалеку ГЭС.
- C6.** Это объясняется наличием сырья (металлического лома), т.к. в Дальневосточном регионе требуют переработки старые суда, а также наличием потребителя и развитым судостроением.

Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	3	1	2	4	3	2	1	3	1

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19
3	4	3	1	3	4	1	2	3

Часть 2

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
2413	135	356	124	256	356	136	145	145	134

B11
126

ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ ВАРИАНТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

ВАРИАНТ 1

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	1	3	1	4	2	2	3	3	1

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
4	1	3	2	4	4	1	3	3	2

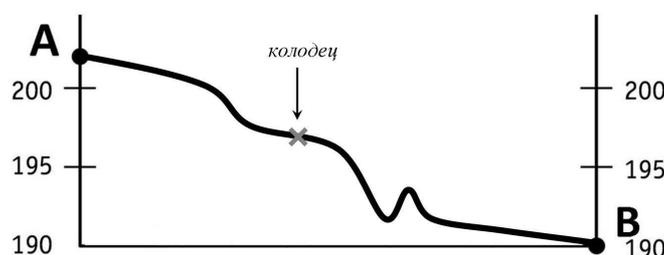
A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28
2	2	1	3	4	3	1	1

Часть 2

B1	13	B8	БВА
B2	243	B9	-10
B3	143	B10	АВБ
B4	146	B11	Испания
B5	432	B12	Калининградская
B6	123	B13	680
B7	БАВГ	B14	40

Часть 3

C1.



C2. 1) $2\,280\,406 - 2\,294\,616 = -14\,210$;

2) $-14\,210 - (-19\,891) = 5681$.

В 2007 г. численность населения Воронежской области сократилась на 14 210 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 19 891 человек. Механический прирост населения составил 5681 человек.

Ответ: 5681 человек.

C3. Показатель смертности наибольший в Афганистане ($41\text{‰} - 23\text{‰} = 18\text{‰}$). Наибольший показатель смертности связан с низкой продолжительностью жизни в этой стране.

C4. Во-первых, высота Чукотского нагорья меньше; во-вторых, оно расположено дальше от экватора.

C5. Основная часть запасов алюминиевых руд сосредоточена в развивающихся странах — Ямайке, Суринаме, Гвинее, Бразилии, они и являются крупнейшими поставщиками алюминиевого сырья на мировой рынок. Производство металлического алюминия требует

больших затрат энергии, т.е. является энергоемким. Поэтому заводы по выплавке алюминия сосредотачиваются в странах с мощной энергетикой — США, Канаде, России, Китае и т.д.

С6. Главным источником загрязнения воздуха в Магнитогорске является металлургический комбинат. В зимнее время на Урале преобладает повышенное атмосферное давление, что приводит к застаиванию воздуха. Помимо этого, Магнитогорск расположен в межгорной котловине, в которой зимой наблюдается инверсия температур, что еще более увеличивает концентрацию вредных выбросов в приземных слоях атмосферы.

С7. Ниже всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте D, т.к. пункт расположен дальше всего от полуденного меридиана и в этот момент на меридиане 45° в.д. — полдень.

ВАРИАНТ 2

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	3	4	1	2	4	4	1	3	1

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
3	4	4	3	1	1	2	4	2	1

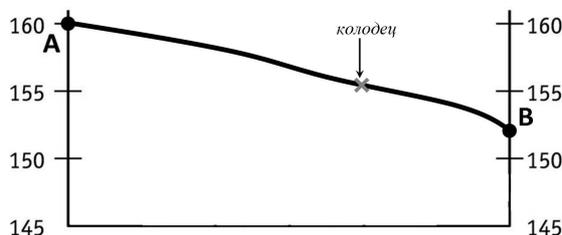
A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28
1	4	2	2	3	2	3	2

Часть 2

B1	9	B8	АБВ
B2	234	B9	-7
B3	314	B10	БВА
B4	156	B11	Бразилия
B5	241	B12	Тамбовская
B6	235	B13	580
B7	ВАБГ	B14	135

Часть 3

С1.



С2. 1) $1\ 106\ 035 - 1\ 117\ 119 = -11\ 084$;
2) $-11\ 084 - (-9626) = -1458$.

В 2007 г. численность населения Тамбовской области сократилась на 11 084 человека. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9626 человек. Механическая убыль населения составила -1458 человек.

Ответ: -1458 человек.

- С3.** Доля лиц молодого возраста определяется отношением численности населения в возрасте до 15 лет к общей численности населения. Она выше в стране А: $\frac{53,7}{192} \cdot 100\% \approx 28\%$.
Первая причина — более высокая рождаемость в этой стране ($9,3\text{‰} + 8,8\text{‰} = 18,1\text{‰}$), и, как следствие, более высокая доля молодых возрастов в населении страны. Вторая причина — более низкая продолжительность жизни в стране А, как следствие, более низкая доля лиц пожилого возраста.
- С4.** Климат за Уралом более континентальный, зимы значительно более суровые, чем в европейской России. Широколиственные породы деревьев плохо переносят зимние морозы, поэтому зона широколиственных лесов в Западной Сибири отсутствует.
- С5.** Природно-климатические условия Читинской области неблагоприятны для земледелия. Однако область обладает большими по площади пастбищными угодьями. Незначительная толщина снежного покрова дает возможность для выпаса скота в течение всего года.
- С6.** Для Волгоградской области вследствие высокой испаряемости характерно недостаточное увлажнение почв, а также наличие в них минеральных солей. Кроме того, при искусственном орошении почв происходит подъем минерализованных подземных вод.
- С7.** Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте В, т.к. он расположен южнее пункта А и восточнее пункта С.

ВАРИАНТ 3

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
3	4	2	4	2	3	3	4	2	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
1	1	3	1	4	3	2	1	4	2

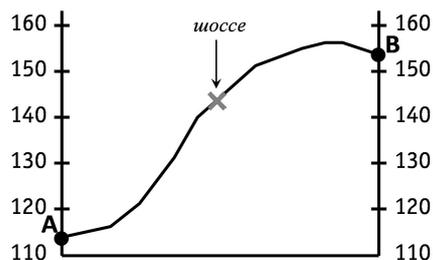
A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28
1	4	4	1	4	1	4	2

Часть 2

B1	12	B8	ВАБ
B2	412	B9	–10
B3	243	B10	ВБА
B4	134	B11	Германия
B5	413	B12	Смоленская
B6	134	B13	410
B7	БГВА	B14	330

Часть 3

C1.



- C2. 1) $1\,379\,542 - 1\,390\,444 = -10\,902$;
2) $-10\,902 - (-14\,396) = 3494$.

В 2007 г. численность населения Тверской области сократилась на 10 902 человека. За счет естественной убыли произошло сокращение на 14 396 человек. Механический прирост населения составил 3494 человека.

Ответ: 3494 человека.

- C3. Показатель смертности определяется разницей между рождаемостью и естественным приростом. Он наименьший в Саудовской Аравии ($37,3\text{‰} - 31,4\text{‰} = 5,9\text{‰}$). Это объясняется наименьшей долей лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения этой страны, что связано с высокой долей детей и подростков, обусловленной высоким уровнем рождаемости.
- C4. Карстовые формы рельефа образуются, если территория сложена растворимыми породами (гипсами, солями, известняками). Для Предуралья более характерны осадочные горные породы, а в Зауралье преобладают твердые кристаллические породы. Кроме этого, в Предуралье выпадает больше осадков, чем в Зауралье.
- C5. Некоторые развивающиеся страны обладают большими запасами угля и железной руды, необходимыми для производства продукции черной металлургии. Развитие черной металлургии в развивающихся странах обусловлено перемещением производств к основным районам добычи высококачественной железной руды. Кроме того, развитые страны стараются избавиться от «грязных» производств, т.к. в законодательствах этих стран постоянно ужесточаются требования по охране окружающей среды.
- C6. Вырубка лесов приводит к снижению способности почвы задерживать влагу, вследствие чего усиливается эрозия почвы и оползневые процессы.
- C7. Выше всего Солнце будет находиться в пункте А, т.к. в этот момент на меридиане 45° з.д. — полдень и пункт А расположен к этому меридиану ближе всего.

ВАРИАНТ 4

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	3	3	4	4	1	2	1	4	2

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
1	1	1	1	3	4	2	2	1	2

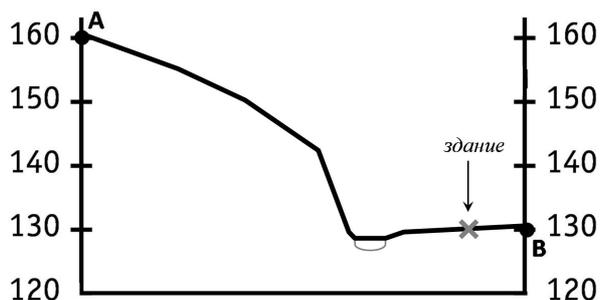
A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28
4	1	3	1	4	1	4	3

Часть 2

B1	9	B8	АБВ
B2	421	B9	-12
B3	342	B10	БВА
B4	146	B11	Япония
B5	342	B12	Краснодарский
B6	456	B13	390
B7	АБВГ	B14	50

Часть 3

C1.



C2. 1) $1\,079\,605 - 1\,087\,886 = -8281$;

2) $-8281 - (-9714) = 1433$

В 2007 г. численность населения Ивановской области сократилась на 8281 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9714 человек. Механический прирост населения составил 1433 человека.

Ответ: 1433 человека.

C3. Доля лиц пожилого возраста определяется отношением численности населения в возрасте старше 65 лет к общей численности населения. Она выше в Бельгии:

$\frac{2,3}{10,4} \cdot 100\% = 22,1\%$. Первая причина — низкая рождаемость в этой стране, как следствие,

низкая доля молодых возрастов в населении страны. Вторая причина — более высокая средняя продолжительность жизни в Бельгии.

C4. Сахара расположена в тропическом климатическом поясе, в котором формируется пояс высокого атмосферного давления со свойственным ему нисходящим движением воздуха. Это не способствует образованию облаков. При высоком полуденном положении Солнца над горизонтом днем поверхность Земли сильно нагревается, вследствие чего от нее нагревается воздух. Ночью при ясном небе земная поверхность быстро остывает, что приводит к резкому падению температуры.

C5. Азотные удобрения производят на основе использования кокса и коксового или природного газа. Производство азотных удобрений в Магнитогорске, Липецке, Череповце связано с наличием в этих городах комбинатов черной металлургии полного цикла. Производство азотных удобрений в этих городах комбинируется с металлургическим производством, используя кокс и коксовый газ.

C6. Строительство каскада электростанций на равнинной реке ведет к выведению из оборота наиболее плодородных пойменных земель, значительному уменьшению улова рыбы.

C7. Солнце в полдень в день летнего солнцестояния будет находиться ниже всего над горизонтом на расположенной дальше всего от Северного тропика параллели 30° ю.ш.

ВАРИАНТ 5

Часть 1

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
2	1	1	3	3	3	2	4	3	3

A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
2	1	4	1	2	3	4	4	1	1

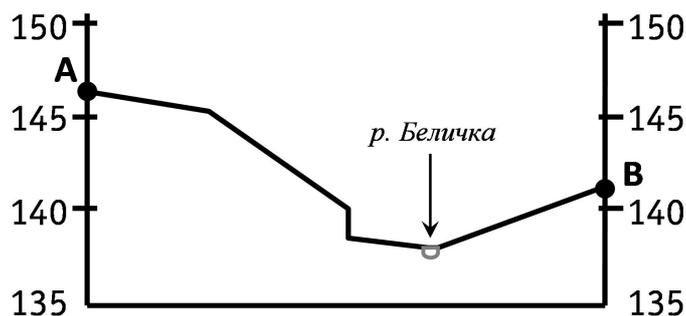
A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28
4	2	1	3	4	4	1	4

Часть 2

B1	9	B8	БАВ
B2	341	B9	−9
B3	214	B10	АБВ
B4	145	B11	Дания
B5	234	B12	Татарстан
B6	246	B13	680
B7	ВБАГ	B14	30

Часть 3

C1.



- C2.** 1) $1\ 315\ 005 - 1\ 320\ 140 = -5135$;
 2) $-5135 - (-9931) = 4796$.

В 2007 г. численность населения Ярославской области сократилась на 5135 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9931 человек. Механический прирост населения составил 4796 человека.
 Ответ: 4796 человек.

- C3.** Естественный прирост населения выше в Алжире ($22,8\text{‰} - 4,9\text{‰} = 17,9\text{‰}$), поэтому через 15 лет в этой стране общая численность населения будет выше. Помимо этого, в этой стране (по сравнению с Марокко) выше средняя продолжительность жизни.
- C4.** Пустыни расположены в тропическом климатическом поясе, в котором преобладают нисходящие потоки воздуха. В тропических широтах у западных берегов материков проходят холодные течения, которые также препятствуют образованию осадков. Однако прибрежный воздух содержит определенное количество водяного пара. Днем воздух в пустынях сильно нагревается. Ночью, при отсутствии облаков и ясном небе, он резко охлаждается. Резкое охлаждение земной поверхности при наличии в воздухе водяного пара приводит к образованию осадков в виде росы в ночное время.

- С5.** В США наблюдается дефицит некоторых видов сырья (алюминия, урана). Кроме того, многие виды сырья дешевле импортировать, чем добывать самостоятельно.
- С6.** При строительстве водохранилищ были выведены из оборота наиболее плодородные пойменные земли, а также значительно уменьшился улов ценных пород рыб.
- С7.** Все перечисленные города расположены примерно на одной широте. Высота Солнца зависит от времени суток и максимальной бывает в полдень. В 10 часов по времени Гринвичского меридиана полдень будет на меридиане 30° в.д. Из всех перечисленных городов дальше всего от этого меридиана находится Красноярск. Следовательно, в этом городе и будет наблюдаться минимальная высота Солнца.