

А.Б. Эртель

ОГЭ

# ГЕОГРАФИЯ

ПОДГОТОВКА К ОГЭ-2016



**9**  
КЛАСС

10 ТРЕНИРОВОЧНЫХ  
ВАРИАНТОВ



Учебные пособия издательства «Легион» допущены к использованию  
в образовательном процессе приказом Минобрнауки России № 729 от 14.12.2009

---

**А. Б. Эртель**

# **ГЕОГРАФИЯ**

## **9 КЛАСС**

### **ПОДГОТОВКА к ОГЭ–2016**

#### **10 тренировочных вариантов по демоверсии на 2016 год**

Учебно-методическое пособие



**ЛЕГИОН**  
Ростов-на-Дону  
2016

Рецензент:

*Беспалова Л.А.*, доктор географических наук, профессор  
Южного федерального университета

**Эртель А. Б.**

Э82 География. Подготовка к ОГЭ-2016. 9 класс. 10 тренировочных вариантов по демоверсии на 2016 год : учебно-методическое пособие / А. Б. Эртель. — Ростов н/Д : Легион, 2016. — 208 с. — (ОГЭ).

ISBN 978-5-9966-0814-0

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для подготовки к основному государственному экзамену в 9-м классе по географии. Книга содержит **10 учебно-тренировочных вариантов тестовых заданий по географии**, составленных по **актуальной спецификации ОГЭ-2016**, ответы ко всем вариантам, демонстрационный вариант с комментариями и **подробным разбором всех типов экзаменационных заданий**, а также методические рекомендации для школьников и учителей. В основу разработки заданий положены требования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Книга адресована девятиклассникам, готовящимся сдавать ОГЭ по географии в 2016 году, учителям и методистам.

Для организации системной подготовки к экзамену рекомендуется использовать пособие «География. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ и ГИА в форме ОГЭ», в котором разноуровневые тестовые задания сгруппированы по разделам согласно структуре государственного стандарта по географии, а также тренировочную тетрадь «География. 8-9 классы. Работа с различными источниками информации».

ББК 26.8

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОГЭ ПО ГЕОГРАФИИ

Представленные в книге материалы предназначены для подготовки девятиклассников к ГИА в форме ОГЭ (основного государственного экзамена). Учебно-тренировочные варианты отражают всё содержание школьного курса географии.

В основу разработки заданий по географии положены требования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897), Федерального компонента государственного стандарта общего образования (Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089). Для наиболее полного соответствия содержания заданий минимумам школьного географического образования использованы **кодификатор** элементов содержания экзаменационной работы и **спецификация** контрольных измерительных материалов для проведения государственной итоговой аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений по географии.

Книга содержит 10 учебно-тренировочных вариантов тестовых заданий по географии, составленных на основе спецификации ОГЭ-2016, ответы ко всем вариантам, демонстрационный вариант с комментариями и подробным разбором всех типов экзаменационных заданий, а также методические рекомендации для школьников и учителей.

С целью эффективной подготовки к ОГЭ по географии автор рекомендует подробно изучить демонстрационный вариант и понять основные принципы выполнения заданий различного типа, после чего приступить к выполнению учебно-тренировочных работ. После выполнения каждого варианта сверьте ответы с эталонными, которые расположены в конце пособия.

По заданиям, выполненным с ошибками, необходимо провести дополнительный тренинг, используя учебно-методическое пособие А.Б. Эртель «География. Тематические тесты для подготовки к ГИА в форме ОГЭ и ЕГЭ» (Ростов-на-Дону: Легион, 2014). Это же пособие рекомендуется для организации системной подготовки и подробной обработки материала каждой темы.

Таблица 1

Разделы содержания географического образования	Число заданий	Максимальный первичный балл	Процент макс. перв. балла заданий данного раздела от общего балла за работу (33 балла)
Источники географической информации	6	6	19%
Природа Земли и человек	7	8	25%
Материки, океаны, народы, страны	2	2	6%
Природопользование и экология	2	2	6%
География России	13	14	44%
<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>100%</b>

Таблица 2

Основные умения и способы деятельности	Число заданий	Максимальный первичный балл	Процент макс. перв. балла заданий данного уровня от общего балла за работу (33 балла)
1. Требования: «знать/понимать»	13	13	40,6%
2. Требования: «уметь»	14	15	46,9%
3. Требования: «использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни»	3	4	12,5%
<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>100%</b>

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. Задания проверяют географические знания, составляющие основу географической грамотности учащихся (основные географические факты и закономерности), а также способность применить знания и умения в контекстах, соответствующих основным разделам школьного курса географии (население России; оболочки Земли; масштаб, условные

знаки, способы картографического изображения; хозяйство России; методы получения, обработки и представления географической информации и др.). В работе используются задания базового, повышенного и высокого уровней сложности.

Таблица 3

**Распределение заданий по уровням сложности**

Уровень сложности заданий работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент макс. первичного балла за задания данного уровня от всей работы
Базовый	17	17	53,1%
Повышенный	10	11	34,4%
Высокий	3	4	12,5%
<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>100%</b>

Работа включает 27 заданий с записью краткого ответа, из них 3 задания, требующих ответа в виде одного или двух слов, 7 заданий, требующих ответа в виде числа, последовательности цифр, а также 3 задания с развернутым ответом, в которых необходимо записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.

Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы по географии в целом создавалась с учётом требований теории и практики педагогических измерений и традиций преподавания предмета.

Таблица 4

**Шкала пересчёта первичного балла за выполнение экзаменационной работы в отметку по пятибалльной шкале**

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0–11	12–19	20–26	27–32

Предложенная нижняя граница баллов для выставления отметки «3» является ориентиром для территориальных предметных комиссий и может быть снижена, но не менее чем до 10 баллов.

Результаты экзамена целесообразно использовать при приёме учащихся в профильные классы средней школы. Ориентиром при отборе в профильные классы может быть показатель, нижняя граница которого соответствует 23 баллам.

Обращаем ваше внимание, что на экзамене по географии в 9 классе разрешается пользоваться линейками, транспортирами, непрограммируемыми калькуляторами и географическими атласами для 7, 8 и 9 классов любого года издания.

Следует обратить внимание на типы заданий, используемые в контрольно-измерительных материалах работы для проведения муниципального экзамена по географии в 9 классе.

**Задания с записью краткого ответа** используются для проверки знаний и умений по всем содержательным линиям географии на базовом, повышенном и высоком уровнях сложности. Задания базового уровня данного типа доступны для выполнения всем школьникам. Они проверяют знания учащимися географических фактов и закономерностей, их представление о расположении на картах географических объектов. Задания повышенного уровня проверяют умение решать географические задачи на основе работы с различными источниками географической информации, в том числе климатограммами. Задания высокого уровня предлагают оценить правильность построения профиля местности конкретной территории. При выполнении таких заданий требуется выбор одного верного ответа из четырёх. Варианты ответов к заданиям составляются с учётом школьной практики и допускаемых учащимися типичных ошибок.

**Пример 1. Задание базового уровня.**

Представителем животного мира какого из перечисленных материков является кенгуру?

- 1) Африка
- 2) Южная Америка
- 3) Евразия
- 4) Австралия

Ответ:

**Пример 2. Задание повышенного уровня.**

В каком из показанных на карте мира (см. рис. 1 на с. 8) пунктов, обозначенных буквами, режим выпадения осадков такой же, как на климатограмме?

- 1) А                      2) Б                      3) В                      4) Г

Ответ:

**Пример 3. Задание высокого уровня.**

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке 2.

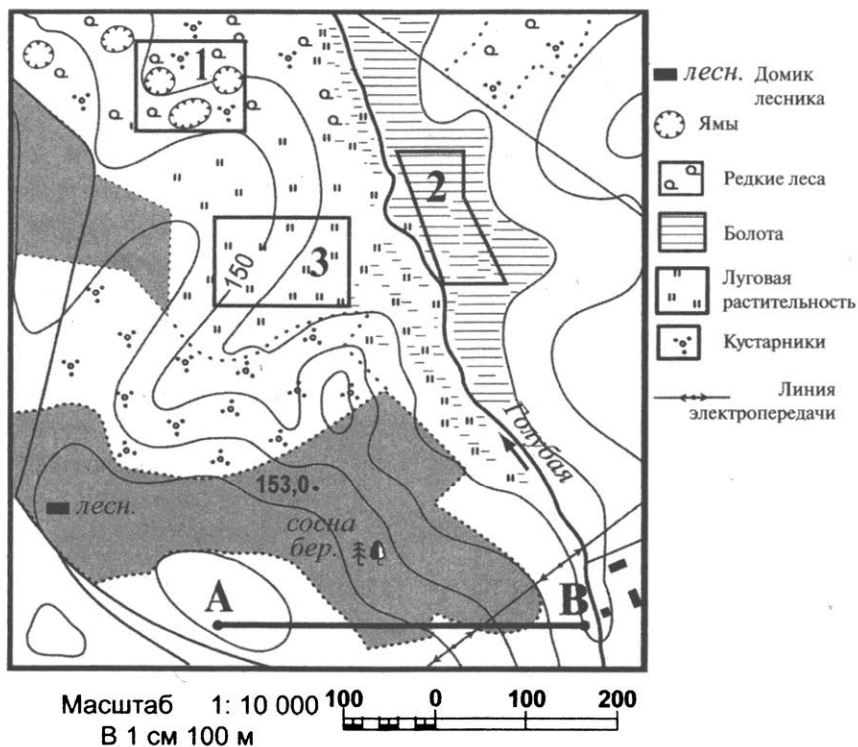
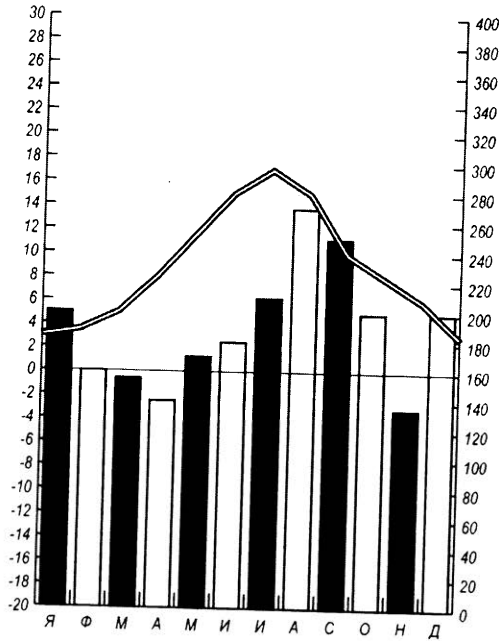


Рис. 2





Климатограмма

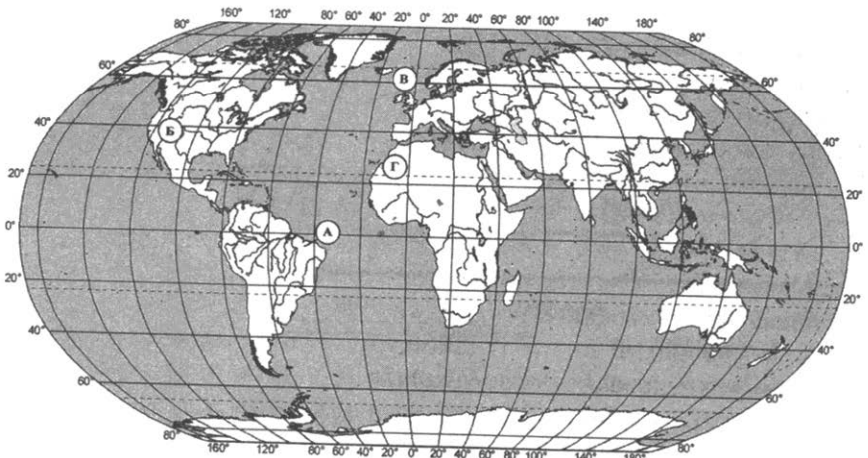


Рис. 1

На рисунках (см. рис. 3 на с. 10) представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии *A* — *B* разными учащимися. Профили отличаются на участке от линии электропередач до точки *B*. Какой из профилей построен верно?

Ответ:

### Комментарий

Выполняя задания базового уровня, необходимо помнить характеристики природных объектов и явлений, уметь проводить простой анализ статистических данных, климатограмм или карт. При выполнении заданий такого типа нужно использовать следующие пути: вспомнить правильный ответ или методом исключения отбросить неверные варианты. Также задания базового уровня предлагают сделать простой анализ статистических данных, климатограммы или синоптической карты погоды. Необходимо помнить, как читать карту погоды, анализируя положение атмосферных фронтов, циклонов и антициклонов, прогнозировать изменение погоды на основе движения атмосферных вихрей.

Задания повышенного уровня сложности предполагают диагностировать умения школьников решать задачи с использованием различных источников информации (географические описания, статистические данные, климатограммы, картографические материалы), необходимых для изучения географических объектов и явлений, различных территорий Земли.

Научиться решать задачи высокого уровня сложности можно, имея навыки анализа существенных признаков географических объектов и явлений, особенностей развития отраслей хозяйства.

**Задания с кратким ответом в виде числа, слова или словосочетания** используются в контрольно-измерительных материалах по географии для проверки знаний и умений учащихся на базовом и повышенном уровнях. В 2016 году такой тип заданий на базовом уровне представлен задачами на определение города по заданным географическим координатам, а также на измерение расстояний между объектами и направлений по топографической карте.

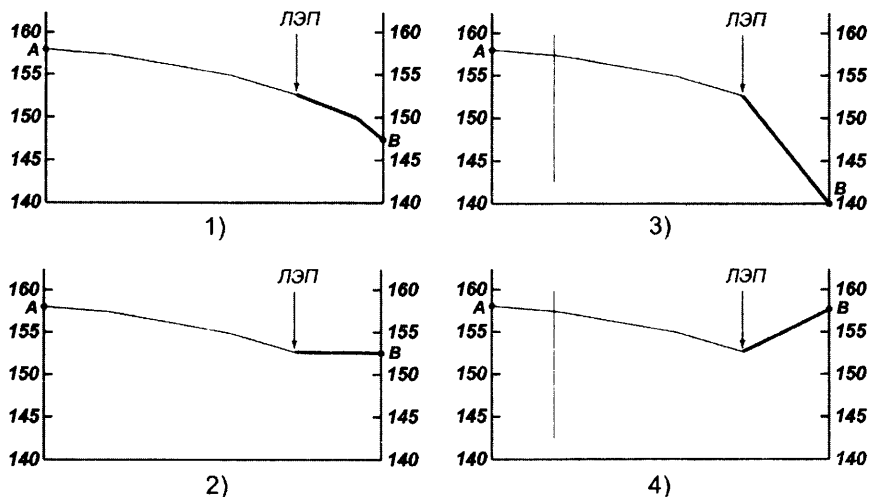


Рис. 3

На повышенном уровне такие задания проверяют умения учащихся анализировать демографические показатели (плотность населения в регионе, воспроизводство и т. д.), определять страну, регион или природный район по описанию. К этому уровню сложности относятся задания, проверяющие умение читать карты различного содержания, определять поясное время и характер залегания горных пород.

**Пример 4. Задание базового уровня.**

Определите, какой город имеет географические координаты  $46,8^\circ$  с. ш.,  $39,5^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Пример 5. Задание базового уровня.**

Определите по карте (см. рис. 2 на с. 7) расстояние на местности по прямой от точки *A* до точки *B*. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**Пример 6. Задание базового уровня.**

Определите по карте (см. рис. 2 на с. 7), в каком направлении от точки *A* находится домик лесника.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Пример 7. Задание повышенного уровня.**

Таблица 1

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Новосибирская область	178	2732	2725	2670	2021	2034	1986	711	691	655
Республика Дагестан	50	2200	2443	2659	945	1040	1133	1255	1403	1526
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	210	210
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238

Используя данные таблицы 1, определите среднюю плотность населения в Новосибирской области. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ чел. на 1 км<sup>2</sup>.

**Пример 8. Задание повышенного уровня.**

Определите регион России по его краткому описанию.

Более половины территории этой области занимают леса. Особенностью её ЭГП является нахождение на основных транспортных магистралях, соединяющих Европу с дальневосточными районами России и странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Основу хозяйства составляют несколько крупных ГЭС, рядом с которыми построены крупные алюминиевые комбинаты и лесопромышленные комплексы. Большое значение имеет также добыча железной руды, угля и золота.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**Комментарий**

Определение географических координат по карте — обязательный навык, формирующийся в процессе изучения географии (**пример 4**). Данное экзаменационное задание предполагает использование географического атласа. Для его решения требуется найти город по предложенным координатам широты и долготы. Вспомним, что

географическая широта — это величина дуги меридиана, проведённого от экватора до заданной точки, в градусах. Широта бывает северной и южной в границах от  $0^\circ$  (широта экватора) до  $90^\circ$  (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели, проведённой от нулевого (Гринвичского) меридиана до заданной точки, в градусах. Долгота бывает западной и восточной в границах от  $0^\circ$  до  $180^\circ$ .

Для определения расстояний (**пример 5**) и азимутов по топографической карте необходимо использовать линейку и транспортир, которые являются обязательным оборудованием для проведения экзамена по географии в 9-м классе. Чтобы определить расстояние между географическими объектами на плане местности, соедините эти объекты прямой линией, затем измерьте полученный отрезок. Для определения расстояния используется масштаб (проще всего именованный) плана местности. Определяя азимут движения, следует помнить, что азимут — это угол между направлением на север и на объект (конечный пункт движения), который измеряется от 0 до 360 градусов по часовой стрелке.

Для определения направлений по топографической карте (**пример 6**) нужно учитывать, что направление на север строго перпендикулярно вверх (если нет специального указания стрелкой).

Выполняя задания повышенного уровня, необходимо также помнить формулы для расчёта основных демографических показателей. Чтобы определить плотность населения, необходимо численность населения региона разделить на площадь региона (**пример 7**). Для расчёта естественного прироста следует определить разность между показателями рождаемости и смертности.

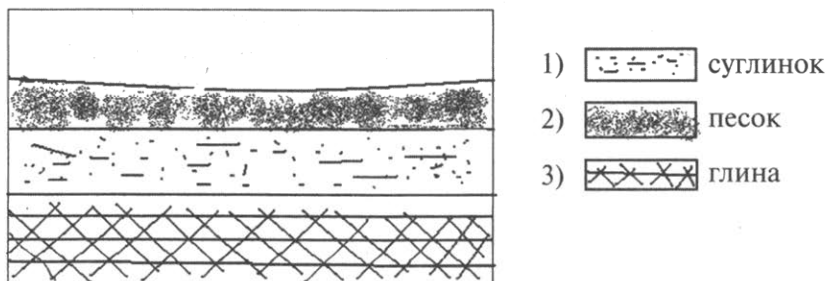
Задания на определение стран или регионов России по описанию традиционно считаются сложными для учащихся. В ответе (**пример 8**) чётко определено, что это область России, а не край (например, Красноярский). Для его решения найдём «ключи» — характеристики, указывающие на уникальные особенности этого региона нашей страны. Наличие крупной транспортной магистрали, соединяющей Европу с дальневосточными районами России и странами Азиатско-Тихоокеанского региона, и развитие гидроэнергетики и алюминиевой промышленности показывают, что область находится на юге Восточной Сибири. При этом добыча железной руды (Коршуновское

месторождение), угля (Иркутский бассейн) указывает на то, что в описании представлена Иркутская область.

**Задания на установление последовательности** — это задания повышенного уровня сложности, где требуется расставить географические объекты, факты, характеристики в заданной последовательности. В тексте задания говорится, в какой последовательности необходимо расположить отобранные варианты ответа. Сложность выполнения такого типа заданий состоит в том, что при переносе ответа в бланк работы учащиеся делают пробелы, вносят другие символы (запятые и т. п.), которые приводят к тому, что ответ не засчитывается как правильный. Ответ также не засчитывается, если хотя бы одно «окно» таблицы ответа не заполнено. На это необходимо обратить внимание во время выполнения работы. В таких заданиях проверяется умение учащихся определять поясное время различных территорий России, где предлагается расположить регионы в порядке наступления новых суток. В других заданиях данного типа (**пример 9**) нужно расположить слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого).

**Пример 9. Задание повышенного уровня.**

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

### Комментарий

Для решения таких задач нужно внимательно прочитать вопрос и определить характер последовательности, т. е. в порядке увеличения (возрастания) или уменьшения (убывания) предлагается выстроить ответ. Для решения данного задания следует помнить, что чем ниже расположен слой горных пород, тем он древнее (старше).

**Задания на установление соответствия** относятся к повышенному уровню сложности. В них предлагается установить соответствие между различными характеристиками особенностей природы, населения, основных отраслей хозяйства природно-хозяйственных районов России и регионами.

#### Пример 10. Задание повышенного уровня.

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и названием региона.

СЛОГАН	РЕГИОН
А) Добро пожаловать в Приэльбрусье — земной рай для альпинистов и горнолыжников!	1) Республика Бурятия
Б) Совершите путешествие в самые западные города России, ознакомьтесь с их уникальными достопримечательностями!	2) Калининградская область
	3) Кабардино-Балкарская Республика
	4) Псковская область

Запишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Ответ:

А	Б

### **Комментарий**

В таких заданиях количество элементов, между которыми надо установить соответствие, может не совпадать. При этом некоторые признаки могут соответствовать нескольким объектам, а некоторые признаки могут не соответствовать ни одному объекту. Поэтому при выполнении заданий этого типа следует тщательно анализировать возможные сочетания. При заполнении бланка ответов так же, как и в предыдущем типе заданий, нужно точно следовать инструкции. При ответе на задания такого типа рекомендуется сначала определить парные сочетания, в правильности которых вы уверены, а затем поразмышлять над оставшимися сочетаниями.

**Задания с развёрнутым ответом** относятся к заданиям повышенного и высокого уровней сложности. Ответы на такие задания необходимо оформлять на специальном бланке для записи ответов в свободной форме. Задания данного типа требуют дать развёрнутый ответ на поставленный вопрос или решить задачу. Эти задания проверяют умения анализировать различные источники географической информации (тексты, климатограммы, картосхемы, географические описания и др.), работать с топографической картой, устанавливать причинно-следственные и пространственные связи между объектами и явлениями географической оболочки, делать прогноз возможных изменений компонентов природы в результате человеческой деятельности, давать обоснованную оценку природных условий и ресурсов с конкретной целью, а также определять свойства географических объектов и явлений в зависимости от их положения в географическом пространстве на основе знаний о пространственных взаимосвязях. Задания этого типа проверяются по заданным ключам для проверки.

#### **Пример 11. Задание повышенного уровня.**

Зимой ваш младший брат хочет покататься с друзьями на санках с горки. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте (рис. 2 на с. 7) цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов. Ответ запишите на отдельном листе, указав сначала номер задания.



### Комментарий

Для правильного ответа на такие вопросы внимательно читайте их формулировку, приступая к выполнению задания, учитывайте конкретные данные территории, изображённой на топографической карте. Для ответа на данный вопрос проведите анализ природных особенностей территорий, обозначенных на карте, обращая внимание на топографические знаки и изолинии, т. е. оцените характер рельефа (по изолиниям) и особенности подстилающей поверхности (по условным знакам). Участок под номером 1 неудобен, т. к. в его пределах находятся ямы, а участок 2 расположен в болоте. Значит, правильный ответ — участок под номером 3, там нет деревьев, он расположен в пределах луга, есть достаточный уклон.

Замечания и предложения, касающиеся данной книги, можно присылать почтой или на электронный адрес: [legionrus@legionrus.com](mailto:legionrus@legionrus.com).

Обсудить пособия, оставить замечания и предложения, задать вопросы можно на форумах издательства <http://f.legionr.ru>, <http://legion-posobiya.livejournal.com>.

Следите за дополнениями и методическими рекомендациями на сайте издательства [www.legionr.ru](http://www.legionr.ru) в связи с возможными изменениями спецификаций экзаменационных работ, разрабатываемых ФИПИ (доступ к материалам свободный).

# **ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОГЭ ПО ГЕОГРАФИИ С КОММЕНТАРИЯМИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО ВЫПОЛНЕНИЮ**

## **Инструкция по выполнению работы**

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Работа содержит 17 заданий, в которых представлены варианты ответа. Ответ к таким заданиям записывается в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания, и 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведённом для этого месте.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе или бланке. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

**1** Самое глубокое в мире озеро называется

- 1) Виктория
- 2) Байкал
- 3) Титикака
- 4) Эйр

Ответ:

Этот вопрос проверяет знание основных географических фактов и закономерностей, признаков географических объектов и явлений на базовом уровне. Для успешного выполнения задания также необходимо знать положение географических объектов и ареалы распространения географических явлений на карте, географические особенности природы материков и океанов, различия в хозяйственном освоении разных территорий и акваторий. Для решения таких вопросов необходимо выучить названия географических объектов, которые являются «рекордсменами» на Земле, а также уметь описывать объекты и явления, характерные для материков, природных зон, вод океанов, народов Земли и т. д. Учащиеся без труда смогут определить среди предложенных озеро-«рекордсмен». Правильный ответ — 2.

**2** С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Финляндия
- 2) Армения
- 3) Швеция
- 4) Турция

Ответ:

Чтобы верно выполнить это задание, необходимо уметь описывать положение географических объектов и ареалы распространения географических явлений на карте. На этой позиции проверяются знания о географическом положении России на базовом уровне. Следует вспомнить, что Армения, Турция и Швеция не имеют сухопутных границ с нашей страной, или воспользоваться картой (или атласом) России. Правильный ответ — 1.

**3** В каком из перечисленных ниже регионов России зимы наиболее холодные?

- 1) Калининградская область
- 2) Якутия

3) Ростовская область

4) Татарстан

Ответ:

Задание базового уровня проверяет знание и понимание особенностей природы России. Для выполнения такого задания необходимо сравнивать географические объекты и явления, степень проявления географических процессов на разных территориях России по указанным признакам. Следует помнить, что с увеличением континентальности климата в России увеличивается среднегодовая амплитуда температур (разница между летней и зимней температурами), зимние температуры понижаются, уменьшается среднегодовое количество осадков. Калининградская область, Ростовская область и Татарстан расположены в пределах зоны умеренно континентального климата умеренного пояса. Якутия расположена восточнее в пределах зоны резко континентального климата, где наблюдаются самые низкие зимние температуры. Здесь находится город Оймякон — место, где зарегистрирован абсолютный минимум зимних температур Северного полушария Земли —  $-71^{\circ}\text{C}$ . Таким образом, правильный ответ — 2.

4

Наводнения — стихийные бедствия, от которых страдают люди, живущие вдоль берегов рек. На какой из перечисленных рек наводнения наиболее часто происходят в летнее время?

1) Урал

2) Волга

3) Дон

4) Амур

Ответ:

Это задание базового уровня сложности проверяет умение распознавать в реальных жизненных ситуациях вопросы, идеи или проблемы, которые могут быть решены средствами географии. Эти вопросы проверяют знание и понимание учащимися процесса взаимодействия человека с окружающей природной средой, причин возникновения геоэкологических проблем, мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений. Для правильного ответа необходимо учитывать природные характеристики территории и объектов, расположенных в её пределах. Учитывается режим рек, названия которых представлены в качестве вариантов ответа. Все перечисленные реки, за исключением Амура, характеризуются преимущественно снеговым типом питания, а значит, наибольший уровень воды в этих реках наблюдается весной. Амур — река преимущественно дождевого типа питания, а значит, наиболее высокий уровень воды в реке наблюдается летом. Это объясняется муссонными дождями, которые выпадают летом на территории Дальнего Востока, где протекает река Амур. Именно поэтому

летом на реке наблюдаются наводнения, приносящие большой ущерб населению и хозяйству прилегающих территорий. Правильный ответ — 4.

**5** В каком из перечисленных районов России наиболее развита лесная промышленность?

- 1) Поволжье
- 2) Европейский Юг
- 3) Центральная Россия
- 4) Европейский Север

Ответ:

Это задание проверяет знание и понимание особенностей основных отраслей хозяйства России, природно-хозяйственных зон и районов на базовом уровне. Для верного ответа на данный вопрос можно использовать два пути: вспомнить, что Европейский Север занимает лидирующие позиции в лесной промышленности, или проанализировать расположение перечисленных территорий по карте природных зон России. В результате анализа станет понятно, что Европейский Север целиком находится в лесной зоне, зоне тайги, что, естественно, способствует развитию лесной промышленности. Центральная Россия, Поволжье и Европейский Юг недостаточно обеспечены лесными ресурсами, поэтому здесь получили развитие другие отрасли промышленности. Правильный ответ — 4.

**6** Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением экосистем крупных рек. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения экосистем дельты одной из крупнейших рек Сибири?

- 1) Усть-Ленский
- 2) Печоро-Илычский
- 3) Тебердинский
- 4) Окский

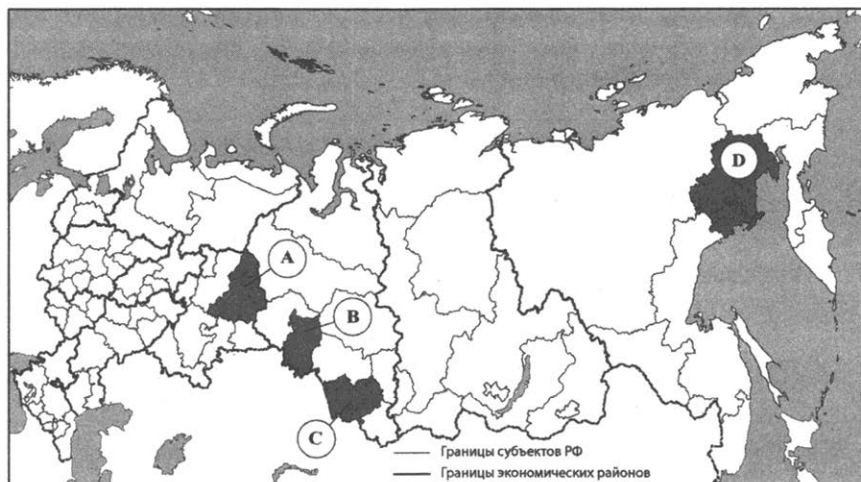
Ответ:

Это задание проверяет умения учащихся приводить примеры природных ресурсов, их использования и охраны, объяснять особенности формирования культурно-бытовых традиций народов под влиянием среды их обитания, находить в разных источниках информацию, необходимую для изучения

экологических проблем. Для решения таких вопросов необходимо знание фактов и закономерностей размещения по территории Земли объектов и явлений, а также географии природоохранных территорий. Как и в предыдущем вопросе, можно использовать два пути: определить правильный ответ, зная, что в устье реки Лена находится заповедник, а река протекает в Сибири, или методом исключения отбросить неверные варианты. Конечно, для поиска правильного решения можно поработать с физической картой России, но следует помнить, что на выполнение этого задания в спецификации отводится 2 минуты, поэтому, если использовать карту для поиска решений простых вопросов, времени для выполнения всей работы может не хватить.

Правильный ответ — 1.

- 7** Какой из обозначенных буквами на карте России (см. с. 22) регионов имеет наименьшую среднюю плотность населения?



1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:

Это задание, предполагает сравнение географических объектов и явлений по степени проявления географических процессов на разных территориях по указанным признакам (базовый уровень). Этот вопрос проверяет знание учащимися особенностей населения России: размещение населения по территории страны, численность населения, географические различия естественного и механического движения населения России. В России проживает более

143 млн человек (по данным сайта <http://demoscope.ru>), причём показатели рождаемости (около 9‰) существенно ниже показателей смертности (около 15‰). Низкая рождаемость связана с ростом уровня и большой продолжительностью образования (10–15 лет), более поздним вступлением в брак, активной трудовой деятельностью женщин, планированием детей в семье и т. д. Положительные показатели естественного прироста населения характерны лишь для некоторых республик нашей страны (Дагестана, Ингушетии, Чечни и в меньшей степени некоторых других).

Средняя плотность населения составляет 8,5 чел./км<sup>2</sup>, что в 5 раз меньше общемировой. Размещение населения по территории страны неравномерно. Под влиянием природных условий, исторических и социально-экономических факторов сложилась главная полоса расселения населения (северная её граница проходит примерно по линии Санкт-Петербург, Пермь, Красноярск, а далее узкой полосой вдоль Транссибирской магистрали), где сосредоточено более 90% населения страны. Таким образом, пункт D (Магаданская область) расположен севернее главной полосы расселения, поэтому правильный ответ — 4.

**Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

Таблица

**Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		Всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Новосибирская область	178	2732	2725	2670	2021	2034	1986	711	691	655
Республика Дагестан	50	2200	2443	2659	945	1040	1133	1255	1403	1526
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	210	210
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238

8

Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 гг. наблюдался рост численности всего населения.

- 1) Новосибирская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Ивановская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

Задание предполагает умение извлекать из источников географическую информацию (на базовом уровне) и анализировать её. Источником могут служить статистические данные или климатограмма. Для выполнения данного задания необходимо проанализировать демографические показатели численности населения по годам. Работая со статистическими материалами, можно сделать вывод о том, что только в Дагестане наблюдается рост населения (в 1995 г. — 2200 тыс. чел., в 2000 г. — 2443 тыс. чел., в 2007 г. — 2659 тыс. чел.), в других субъектах РФ отмечается уменьшение общей численности населения. В этом задании также могут предлагаться данные о воспроизводстве населения (рождаемость, смертность, естественный прирост). Таким образом, чтобы правильно ответить на вопрос задания 7, необходимо проанализировать определённые демографические показатели заданного субъекта РФ по годам.

Правильный ответ — 2.

9

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Дагестане в 1995 году. Ответ запишите цифрами.

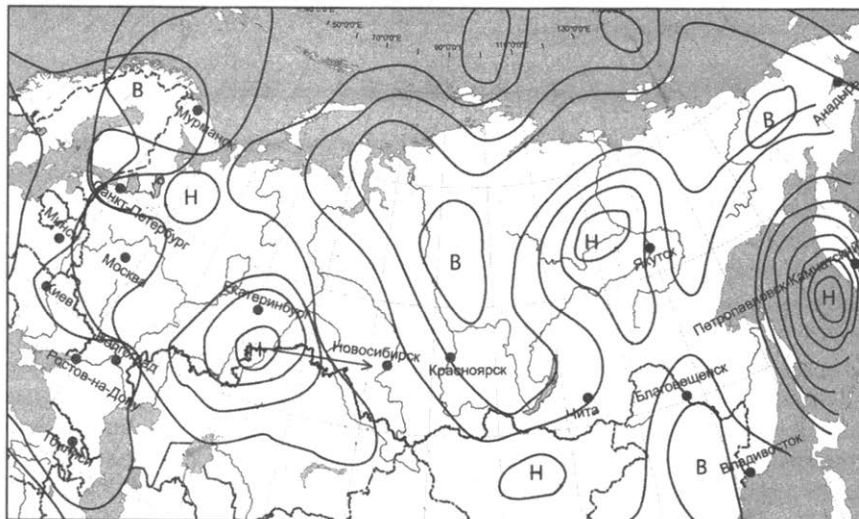
Ответ: \_\_\_\_\_ чел. на 1 км<sup>2</sup>.

Это задание предполагает умение находить в различных источниках информацию, необходимую для изучения разных территорий Земли, их обеспеченности человеческими ресурсами. В задании требуется определить показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления на основе предъявляемой в разном виде информации (статистические данные, тексты, климатограммы) на повышенном уровне. Выполняя задание, следует вспомнить формулы для расчёта основных демографических показателей. Чтобы определить плотность населения, необходимо численность населения региона в указанный период разделить на площадь региона. Для расчёта естественного прироста необходимо определить разность между показателями рождаемости и смертности. Таким образом, средняя плотность населения в Дагестане в 1995 году рассчитывается так:  $2200 \text{ тыс. чел.} / 50 \text{ км}^2 = 44 \text{ чел. на } 1 \text{ км}^2$ .

Ответ: 44 чел. на 1 км<sup>2</sup>.



**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
○	изобары
↘	направление движения атмосферных вихрей

**10** Какой из показанных на карте погоды городов находится в зоне действия антициклона?

- 1) Москва
- 2) Якутск
- 3) Анадырь
- 4) Новосибирск

Ответ:

Это задание предполагает умение находить в разных источниках (синоптические карты погоды, тексты и т. д.) информацию, необходимую для изучения объектов и явлений, различных территорий (базовый уровень). Для правильного выполнения этого задания необходимо вспомнить, что на синоптической

карте изобары — линии, показывающие распределение атмосферного давления по территории — указывают на положение циклонов (Н — вихри, в центре которых давление пониженное) и антициклонов (В — вихри, в центре которых давление повышенное). Проведя простой анализ синоптической карты, можно сделать вывод о том, что из предложенных в задании городов Анадырь находится в зоне действия антициклона.

Правильный ответ — 3.

**11** В каком из показанных на карте погоды городов можно ожидать выпадения осадков в ближайшее время?

- 1) Благовещенск
- 2) Тбилиси
- 3) Анадырь
- 4) Новосибирск

Ответ:

Это задание предлагает учащимся давать собственную оценку географическим объектам и явлениям, анализировать информацию и прогнозировать развитие различных процессов и явлений. Относится к заданиям базового уровня сложности. Для его решения необходимо научиться читать синоптическую карту погоды. Анализируя карту погоды, можно сделать вывод о том, что город Анадырь расположен в зоне действия антициклона, в городах Тбилиси и Благовещенске не предполагается резкой смены атмосферного давления, давление в вышеназванных городах повышенное, а значит, в ближайшее время осадков здесь не ожидается. Около города Новосибирска проходит теплый фронт, который в ближайшее время может переместиться к городу в связи с движением циклона, находящегося над Уралом. Таким образом, правильный ответ — 4.

**12** Какое утверждение о влиянии человека на атмосферу является верным?

- 1) Газ является наиболее экологичным видом топлива для электростанций.
- 2) Использование угля в качестве топлива позволяет снизить вредные выбросы в атмосферу.
- 3) Атомные электростанции изменяют климат ближайших территорий.
- 4) Автомобильный транспорт не влияет на состояние атмосферного воздуха крупных городов.

Ответ:

Это задание предполагает оценку знаний и понимание учащимися природных и антропогенных причин возникновения геоэкологических проблем (базовый уровень сложности). Задание предполагает определить правильность каждого из предложенных высказываний. Для его успешного выполнения необходимо повторить раздел «Природопользование и экология» из курса географии, уделив особое внимание вопросам влияния хозяйственной деятельности людей на природу.

Правильный ответ — 1.

**13** В каком из высказываний содержится верная информация о режиме реки Амур?

- 1) Берега реки Амур в верхнем течении пологие, река протекает в степи.
- 2) Амур — самая длинная река России, которая течёт с юга на север.
- 3) Замерзает Амур в течение октября, вскрывается в период с мая по июнь.
- 4) По водности Амур относится к числу наиболее крупных рек России: средний годовой расход воды в устье составляет  $12\,800\text{ м}^3/\text{с}$ .

Ответ:

Это задание проверяет навыки учащихся распознавать существенные признаки географических объектов или явлений базового уровня сложности. Для выполнения этого задания необходимо знать определения основных географических понятий и терминов, процессов и явлений, уметь приводить примеры. Правильный ответ — 3.

**14** Определите, какой город имеет географические координаты  $46,8^\circ$  с. ш.,  $39,5^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Это задание проверяет умение определять географические координаты объектов и объекты по их географическим координатам. Определение географических координат по карте — обязательный навык, формирующийся в процессе обучения географии. Это задание повышенного уровня сложности, оно предполагает использование географического атласа. Для его решения требуется найти город по предложенным координатам широты и долготы. Вспомним, что географическая широта — это величина дуги меридиана, проведённого от экватора до заданной точки, в градусах. Широта бывает северной

и южной в границах от  $0^\circ$  (широта экватора) до  $90^\circ$  (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели, проведённой от нулевого (Гринвичского) меридиана до заданной точки, в градусах. Долгота бывает западной и восточной в границах от  $0^\circ$  до  $180^\circ$ .

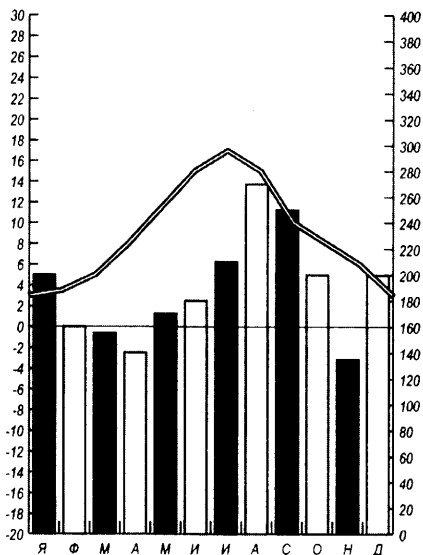
Правильный ответ — Ростов-на-Дону.

***Задание 15 выполняется с использованием приведённых ниже климатограмм.***

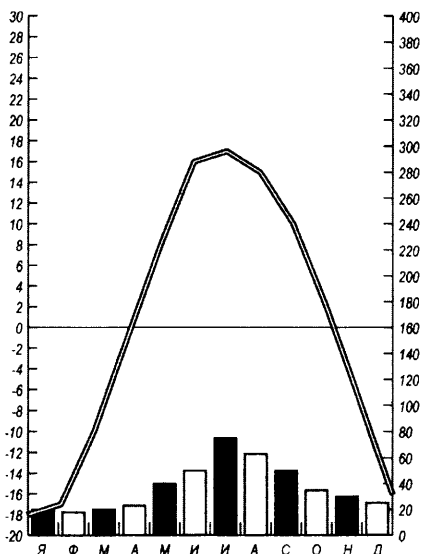
- 15** На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных на материке Евразия примерно на одной широте и на одной высоте над уровнем моря. Определите, какой из пунктов расположен восточнее. Для обоснования ответа приведите два довода.

Это задание на анализ и объяснение событий в контексте реальных ситуаций с использованием имеющихся географических знаний относится к заданиям высокого уровня сложности. Источниками информации для проведения анализа могут служить тексты, климатограммы, картосхемы. Задание предполагает проведение анализа климатограмм. Для решения таких заданий необходимо уметь извлекать из условий географическую информацию.

В заданиях, которые предусматривают сравнение климатограмм, необходимо учитывать, что основные характеристики климата (годовой ход температуры воздуха и количество осадков) зависят от положения географического объекта на материке. Для Евразии (России) характерно усиление континентальности климата с запада на восток, таким образом, при выборе расположения пункта (западнее или восточнее) по климатограммам можно сделать вывод, что чем восточнее он расположен, тем там меньше осадков и ниже зимние температуры (больше амплитуда температур). Значит, восточнее расположен пункт Б.



Пункт А



Пункт Б

16

Используя данные таблицы «Численность населения Российской Федерации в 2013 г.», определите долю городского населения России в 2013 году (в %) в общей численности населения. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность населения Российской Федерации  
в 2013 г. (млн чел.)**

Годы	Всё население, млн чел	В том числе	
		городское	сельское
2013	143,3	106,1	37,2

Ответ: \_\_\_\_\_%

Это задание проверяет понимание основных географических терминов и понятий, умение школьников использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для решения практических задач. В указанном задании может быть представлена статистическая информация, отражающая содержание по различным разделам школьной географии, которую нужно преобразовать, рассчитать процент показателя (долю). Для решения данного задания следует произвести расчёт:  $106,1 / 143,3 \times 100\% = 74\%$

Правильный ответ — 74 %.

**17** Расположите перечисленные ниже названия городов России в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Екатеринбург
- 3) Чита

Ответ: 

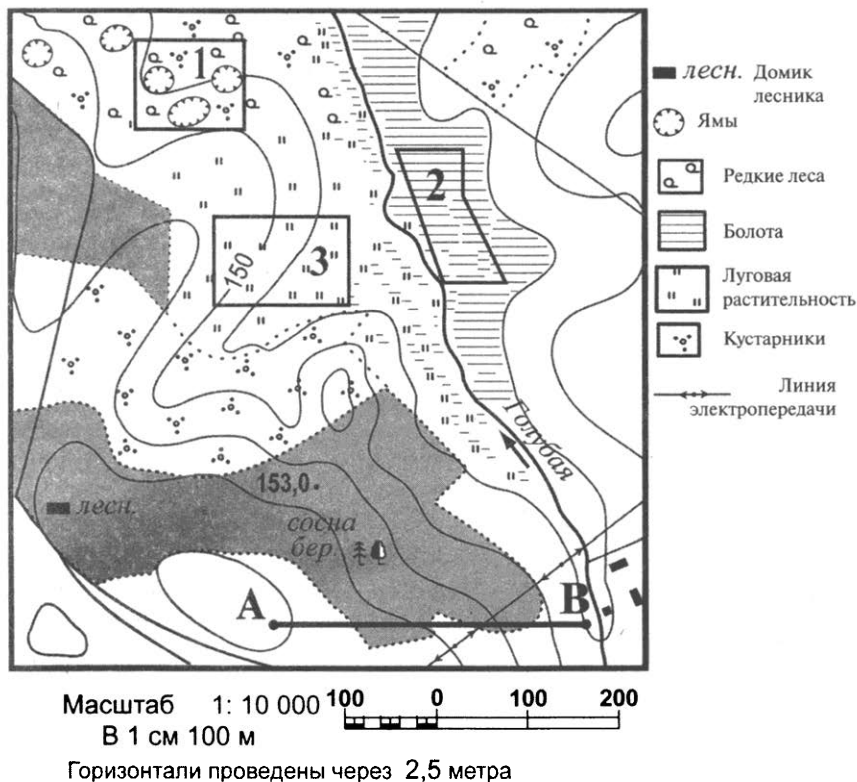
--	--	--

Это задание проверяет умение школьников определять по физической карте абсолютные высоты, что необходимо для чтения карт различного содержания, а также эффективного использования приобретённых географических знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни школьников. Для выполнения этого задания необходимо открыть физическую карту России в атласе, затем, используя легенду карты (шкалу высот), определить абсолютную высоту положения указанных в задании географических объектов (городов). Таким образом, правильный ответ:

Ответ: 

1	2	3
---	---	---

**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**



- 18** 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.

Это задание базового уровня проверяет умение определять расстояния на картах и плане местности. Чтобы определить расстояние между географическими объектами на плане местности, следует соединить эти объекты прямой линией, затем измерить полученный отрезок линейкой. Для определения реального расстояния используется масштаб (проще всего именованный) плана местности. Полученный результат измерения, в нашем случае это 4 см,

нужно умножить на величину уменьшения масштаба (именованный масштаб карты «в 1 см 100 м»), получаем  $4 \times 100 = 400$  м.

Ответ: 400 м.

**19** Определите по карте, в каком направлении от точки А находится домик лесника.

Ответ: \_\_\_\_\_.

В этом задании проверяется умение определять направления на картах и планах местности. Такие задания отнесены к базовому уровню сложности. Для определения направлений на топографической карте нужно учитывать, что направление на север строго перпендикулярно вверх (если нет специального указания стрелкой). Для решения этой задачи из точки А нужно провести перпендикуляр строго вверх — направление на север, так как направление на север на топографической карте не указано специальной стрелкой. Затем необходимо соединить прямой линией оба пункта, указанные в задании, а далее указать стрелкой на объект, для которого определяем направление, т. е. домик лесника (см. рисунок). Проанализировав рисунок, делаем вывод.

Ответ: в северо-западном.

**20** Ваш младший брат зимой хочет покататься с друзьями на санках с горки. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

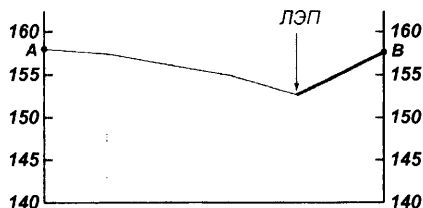
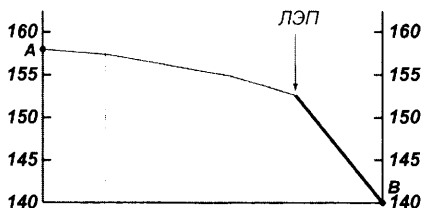
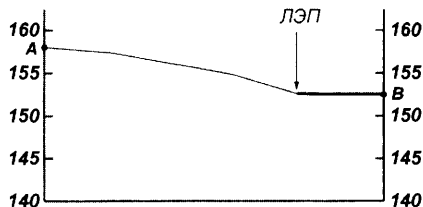
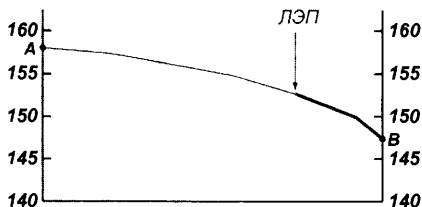
Это задание проверяет умение применять в реальных жизненных ситуациях методы, которые предлагает наука география. Такое задание предполагает полный ответ, относится к повышенному уровню сложности. Напоминаем, что полный ответ на вопрос записывается на отдельном листе с указанием номера задания. Для правильного решения этого задания необходимо проанализировать географические условия каждого участка (используя топографические знаки карты) по следующим критериям: положение на склоне или пологой местности, наличие или отсутствие древесной и другой растительности, болот, оврагов или ям, близость к населённым пунктам и др. Для выполнения этого задания представим следующие доводы для обоснования выбора участка 3:

- наличие небольшого склона, так как, катаясь на санках на крутом склоне, можно получить травму;
- отсутствие на нём растительности, чтобы не возникало препятствий движению, а значит, было менее опасно;
- отсутствие оврагов и ям, на таких участках катание на санках невозможно;
- отсутствие болот и водоёмов, на таких участках катание запрещено.



Ответ на данный вопрос можно строить, анализируя каждый из предложенных участков. Например, участок 2 — пологий, расположен в пределах болотистой местности, а в пределах участка 1 находятся ямы, он покрыт кустарником, там находится лесная вырубка. Поэтому правильный ответ — участок 3.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии  $A — B$  разными учащимися. Профили отличаются на участке от линии электропередач до точки  $B$ . Какой из профилей построен верно?



Ответ:

Это задание высокого уровня проверяет умения учащихся читать карты различного содержания, извлекать географическую информацию в разных видах. Чтобы научиться решать такие задания, нужно иметь навыки построения профиля по топографической карте. Анализируя изменение рельефа по горизонталям на предложенном рисунке, можно увидеть, что от точки  $A$  до точки  $B$  рельеф понижается, т.к. точка  $A$  находится выше (о чём свидетельствуют направления берштрихов), а точка  $B$  — в долине реки. Значит, ответы 2 и 4 не подходят. Положение линии электропередач (ЛЭП) даёт возможность оценить характер понижения. Так как горизонтали расположены на одинаковом расстоянии по всему участку линии  $AB$ , а от ЛЭП до точки  $B$  линия профиля пересекает только две горизонтали, то разница высот на этом участке будет не более 5 метров (по легенде карты горизонтали проведены через 2,5 метра). Такой уклон представлен на рисунке 1.

Правильный ответ — 1.

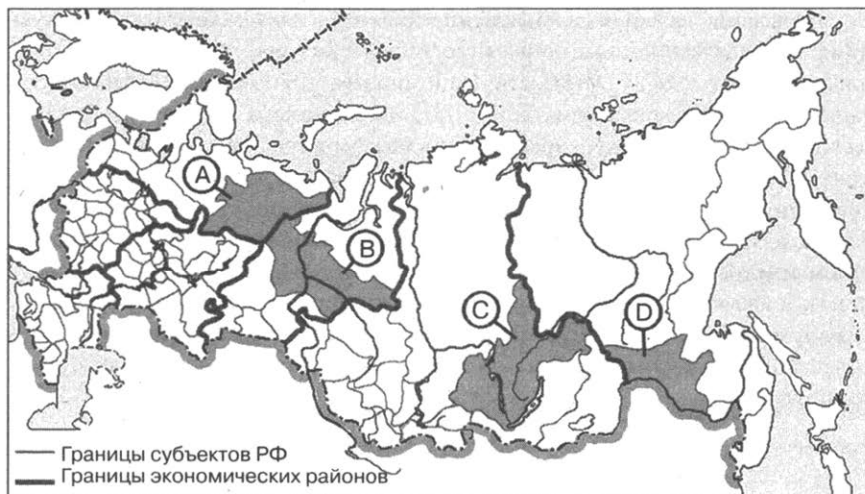
**Задания 22–23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Европейский центр технологий и инвестиционных исследований Etirc вложила в 2008–2010 годах в строительство в Иркутской области двух заводов по производству водородного топлива 300 млн долларов. Стоимость строительства заводов составила около 220 млн долларов. Остальные средства пошли на обеспечение производств электроэнергией.

Компания выбрала две площадки под строительство: в районе посёлка Листвянка и в районе Ангарска. Etirc намерен производить топливный водород после 2015 г. путём его электролиза из воды, сжигать и поставлять железнодорожным транспортом в Японию.

*(По материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

**22** Какой буквой на политико-административной карте России обозначена Иркутская область?



1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:

Этот вопрос проверяет знание учащимися положения на карте субъектов Российской Федерации, географических районов. Такие задания базового уровня способствуют формированию умения распознавать в реальных жизненных ситуациях вопросы, которые могут быть решены средствами географии. Для решения таких заданий необходима работа с политической и физической картами России, контурной картой. Для усвоения материала нужно не только наносить на контурную карту названия субъектов РФ, но и описывать их местоположение в составе географического района относительно расположенных на его территории географических объектов. Такие виды учебной работы помогут не только запомнить их местоположение, но и ответить на вопросы по определению региона (субъекта) России по его краткому описанию (задание 30).

Правильный ответ — 3.

**23**

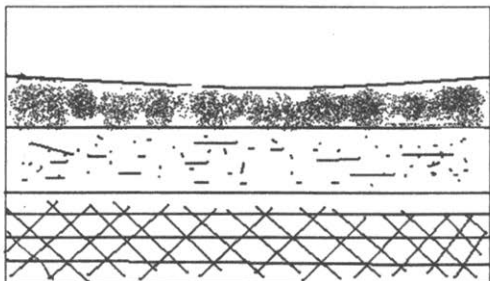
Какая особенность хозяйства Иркутской области обусловила её выбор для строительства заводов по производству водородного топлива?

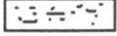


Это задание на анализ и объяснение событий в контексте реальных ситуаций с использованием имеющихся географических знаний относится к заданиям высокого уровня сложности. Напоминаем, что полный ответ на вопрос записывается на отдельном листе с указанием номера задания. Для ответа на вопрос нужно проанализировать связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов России. Внимательно прочитайте предложенный к заданию текст. Там говорится о технологии получения топливного водорода. Его предполагают производить путём электролиза из воды. А значит, основными условиями для работы предприятия является его обеспеченность водными ресурсами и электричеством. Иркутская область хорошо обеспечена водными ресурсами. На территории области расположены крупные ГЭС, поэтому именно там планируют строительство завода по производству водородного топлива.

---

---

- 24** Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



- 1)  суглинок  
 2)  песок  
 3)  гипс

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--

Задание проверяет способность учащихся описывать положение географических объектов, знание и понимание географических явлений и процессов, происходящих в геосферах. В этом задании повышенного уровня сложности предлагается определить верную последовательность. Для правильного решения следует внимательно прочитать вопрос и определить характер последовательности, т. е. в порядке увеличения (возрастания) или уменьшения (убывания) предлагается выстроить ответ. Выполняя задание, следует помнить, что чем ниже расположен слой горных пород, тем он древнее (старше). Таким образом, правильная последовательность:

2	1	3
---	---	---

- 25** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и названием региона. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

## СЛОГАН

- А) Добро пожаловать в Приэль-брусье — земной рай для альпинистов и горнолыжников!  
 Б) Перейди границу частей света!

## РЕГИОН

- 1) Республика Тыва  
 2) Кабардино-Балкарская Республика  
 3) Челябинская область  
 4) Московская область

Ответ:

А	Б

Это задание повышенного уровня сложности проверяет способность описывать положение географических объектов и ареалы распространения географических явлений на территории нашей страны. В данном задании количество элементов, между которыми надо установить соответствие, не совпадает. Для верного решения нужно вспомнить, что курорты Приэльбрусья расположены в пределах Кабардино-Балкарской Республики, а граница между Европой и Азией проходит по нескольким субъектам РФ, в том числе по территории Челябинской области.

Правильный ответ:

А	Б
2	3

- 26** Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Красноярский край  
 2) Краснодарский край  
 3) Камчатский край

Ответ:

--	--	--

Это задание повышенного уровня сложности проверяет умение учащихся определять различия в поясное время на территории России. Для решения таких задач необходимо помнить, что поясное время — это система отчёта времени по часовым поясам. Всего на Земле выделено 24 часовых пояса по 15° долготы. Нулевой часовой пояс — пояс, средним меридианом которого

является нулевой меридиан (проведён через г. Гринвич, который находится в Великобритании). Декретное время — это поясное время, переведенное на один час вперед, действует в России с 1930 года. Для определения времени часовых поясов, находящихся к востоку от нулевого меридиана (например, в России), необходимо прибавлять время, а к западу — отнимать. Новый год в нашей стране первыми начинают встречать в самых восточных регионах. Самой восточной территорией является Камчатский край, самой западной — Краснодарский край. Поэтому правильная последовательность:

Ответ: 

3	1	2
---	---	---

**27** Проанализируйте данные климатограммы (см. рис. 1 на с. 38) и определите, для какого города характерен климат, показанный на ней.

- 1) Якутск
- 2) Сидней
- 3) Лондон
- 4) Гавана

Ответ:

Это задание повышенного уровня сложности проверяет умение анализировать данные климатограммы и определять на карте положение пункта, климат которого ей соответствует. Для решения заданий по анализу климатограммы необходимо уметь извлекать из неё географическую информацию.

Вспомним, что график на климатограмме отражает годовой ход температур, а диаграмма внизу — количество выпадающих осадков (помесечно). Показатели температуры отражены на левой вертикальной линии (°С), на правой вертикальной линии приводятся показатели выпадающих осадков (мм), на горизонтальной линии приводятся названия месяцев. Таким образом, для определения максимальной (минимальной) величины температуры или количества осадков необходимо провести перпендикуляр к соответствующей вертикальной линии и определить месяц, для которого характерны эти показатели (см. рис. 2).

Таким образом, анализируя график среднегодовых температур в предложенном задании, можно сделать вывод о том, что город расположен в умеренном климатическом поясе Северного полушария (температуры июня выше, чем температуры января, значения зимних температур опускаются до +3 °С), большое количество осадков в течение года характерно для морского типа климата.

Правильный ответ — 3.

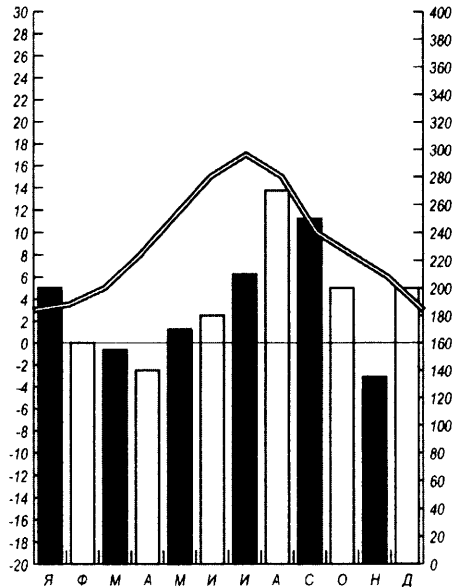


Рис. 1 к заданию 27

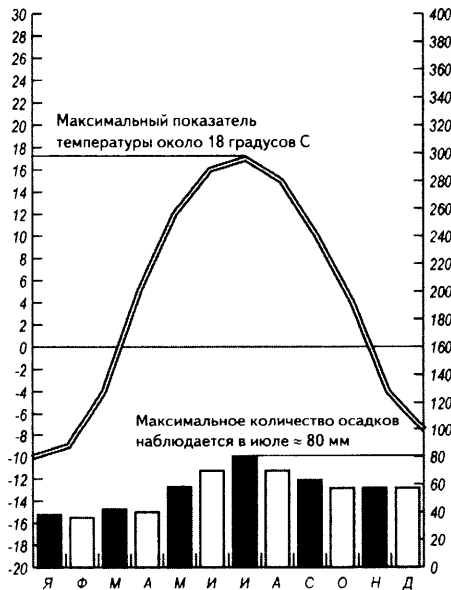


Рис. 2 к заданию 27

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. 21 марта в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения, МСК
Санкт-Петербург	60° с. ш. 30° в. д.	30°	+4 °С	13 ч.
Москва	56° с. ш. 37° в. д.	34°	+1 °С	13 ч. 28 м.
Липецк	53° с. ш. 40° в. д.	37°	+6 °С	13 ч. 40 м.
Астрахань	46° с. ш. 48° в. д.	44°	+8 °С	14 ч.

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта наблюдения. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Игорь: «Континентальность климата увеличивается в направлении с северо-востока на юго-запад».
- 2) Людмила: «Температура воздуха изменяется в течение суток».
- 3) Олег: «Высота Солнца изменяется в зависимости от географической широты».
- 4) Оксана: «Высота Солнца не зависит от времени наблюдения».

Ответ:

Такое задание повышенного уровня выявляет способность учащихся анализировать данные, полученные в результате наблюдений, делать выводы. В вариантах ответов предложены географические закономерности, выявленные в результате наблюдений. Предложенные города расположены меридианально в зоне действия умеренно континентального климата. Так как изменения производились в разных городах в течение одного часа, мы не можем



говорить о суточной амплитуде температур и об изменении высоты Солнца над горизонтом в зависимости от времени наблюдений, для этого измерения должны проводиться несколько раз в сутки. Данные таблицы свидетельствуют об изменении высоты Солнца в зависимости от географической широты местности. Высота Солнца над горизонтом увеличивается с севера на юг.

Правильный ответ — 3.

**29** В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность дня будет **наибольшей**?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Москва
- 3) Липецк
- 4) Астрахань

Ответ:

В этом задании проверяется умение учащихся находить в разных источниках информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений. Данное задание строится на содержании раздела «Планетарные особенности Земли», поэтому относится к заданиям повышенного уровня. Для его решения нужно знать, что 22 июня — день летнего солнцестояния. В этот день Солнце стоит в зените над Северным тропиком ( $23,5^\circ$  с. ш.), а за Северным полярным кругом наблюдается явление полярного дня. Наибольшая продолжительность дня будет в городе, расположенном ближе всего к Северному полярному кругу. Среди предложенных городов самым северным является Санкт-Петербург.

Правильный ответ — 1.

---

**30** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена на севере жаркого материка. Она омывается водами морей, относящихся к бассейнам двух океанов. Большая часть её территории имеет равнинный рельеф и расположена в пределах природной зоны полупустынь и пустынь. В пределах страны находится глубочайшая на суше впадина материка. Столица находится в северной, наиболее густо заселённой части страны.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Задания на определение стран мира и регионов России по описанию традиционно считаются сложными для учащихся, поэтому их относят к заданиям повышенного уровня сложности. Для решения такого типа заданий нужно внимательно прочитать текст описания до конца. Затем следует найти «ключи» — характеристики, указывающие на уникальные особенности данной страны. Страна находится на севере Африки (жаркий материк, расположена в пределах полупустынь и пустынь, северная часть наиболее густо заселена, там находится столица). Главным фактором, позволяющим отнести данную страну к государствам Северной Африки, является указание на то, что она омывается водами двух океанов (Средиземное море относится к бассейну Атлантического океана, а Красное — к бассейну Индийского океана). Важной характеристикой является наличие на её территории глубочайшей на суше материковой впадины.

Таким образом, правильный ответ — Египет.

# УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ТЕСТЫ

## ВАРИАНТ 1

**1** Самый тёплый океан на Земле —

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

Ответ:

**2** С каким из перечисленных государств Россия имеет самую небольшую по протяженности сухопутную границу?

- 1) Северная Корея
- 2) Польша
- 3) Казахстан
- 4) Белоруссия

Ответ:

**3** Какой из регионов России богат лесными ресурсами?

- 1) Республика Дагестан
- 2) Ростовская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

**4** Такие неблагоприятные климатические явления, как торнадо, тропические смерчи и ураганы, — стихийные бедствия, от которых часто страдают люди. Своевременное оповещение населения специальными службами может предотвратить катастрофические последствия. В какой из перечисленных стран существуют такие специальные службы?

- 1) Норвегия
- 2) Монголия
- 3) Мексика
- 4) Швейцария

Ответ:

**5** В каком из перечисленных регионов России угледобывающая промышленность является одной из основных отраслей хозяйства?

- 1) Ставропольский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Волгоградская область
- 4) Вологодская область

Ответ:

**6** В какую из областей России необходимо отправиться туристам из Бразилии, чтобы познакомиться с красотой и величием архитектурно-парковых ансамблей России?

- 1) Мурманская область
- 2) Ленинградская область
- 3) Вологодская область
- 4) Смоленская область

Ответ:

7

Какой из представленных ниже регионов России будет иметь наибольшую численность городского населения?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Дагестан
- 3) Ростовская область
- 4) Мурманская область

Ответ:

**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

**Естественное движение населения России (на 1000 жителей)**

Таблица

Годы	число родившихся, ‰	число умерших, ‰
2004	10,4	16,0
2005	10,2	16,1
2006	10,4	15,2
2007	11,3	14,6
2008	12,1	14,6

8

В каком году смертность в России была наибольшей?

- 1) 2005
- 2) 2006
- 3) 2007
- 4) 2008

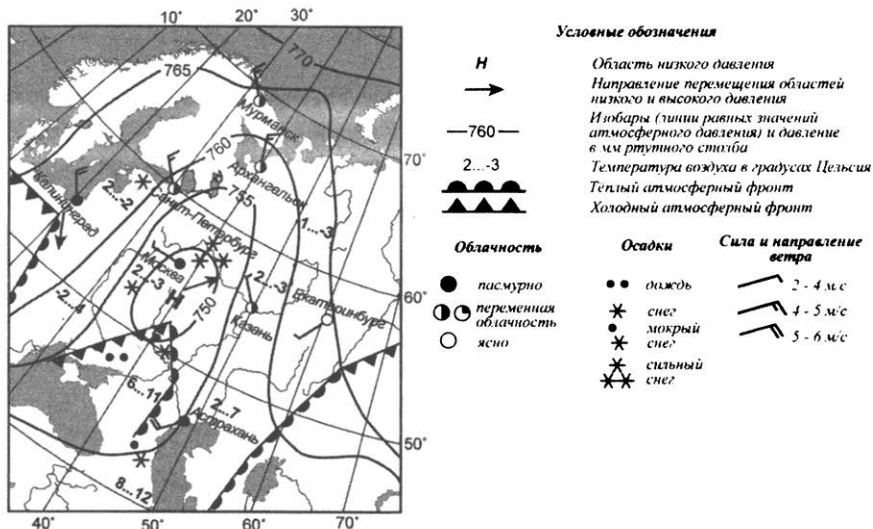
Ответ:

9

Определите величину естественного прироста в 2008 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



**10** Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия циклона?

- 1) Москва
- 2) Казань
- 3) Екатеринбург
- 4) Мурманск

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 1 марта. В каком из показанных на карте городов можно ожидать выпадения осадков в связи с прохождением тёплого фронта?

- 1) Екатеринбург
- 2) Мурманск
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Астрахань

Ответ:

**12** Что из перечисленного относится к положительным ожидаемым последствиям изменения климата на территории России в результате глобального потепления?

- 1) изменение ледовой обстановки при освоении шельфовых льдов Арктики
- 2) увеличение повторяемости шквалов, ураганов, наводнений в отдельных регионах
- 3) увеличение числа лесных пожаров в тёплый период
- 4) увеличение расходов электроэнергии на кондиционирование воздуха в летний сезон

Ответ:

**13** В каком из высказываний говорится о миграции в Московской области?

- 1) Сельское население области продолжает уменьшаться, в 2010 году в области насчитывалось 327 сельских населённых пунктов, а доля городского населения ежегодно растёт.
- 2) Плотность населения здесь составляет 158,82 чел./км<sup>2</sup>— это наибольшее значение среди субъектов России.
- 3) Национальный состав большинства населения (92,92%)— русские.
- 4) Особенностью Московской области является значительный объём притока рабочей силы.

Ответ:

**14** Определите, какой город имеет географические координаты 57° с. ш. и 24° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Между 20° и 27° ю. ш. почти на 1000 км тянется узкой полосой вдоль океанского побережья каменисто-песчаная пустыня. Уродливые кактусы и редкие низкорослые кустарники

покрывают её однообразную поверхность. Это самая засушливая область на Земле, её называют земным адом. Здесь выпадает не более 50 мм осадков, да и то не ежегодно.

**15** Как называется эта пустыня? Назовите две причины, которые объясняют возникновение пустыни в этом районе.  
 Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**16** Используя данные таблицы «Общая земельная площадь в Российской Федерации в 2006 г.», определите долю личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан в 2006 году (в %) в общей земельной площади РФ. Полученный результат округлите до целого числа.

**Общая земельная площадь Российской Федерации в 2006 г.  
 (тысяча гектаров)**

<b>Хозяйства всех категорий, в том числе</b>	<b>450599.5</b>
крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	25972.8
личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан	9713

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

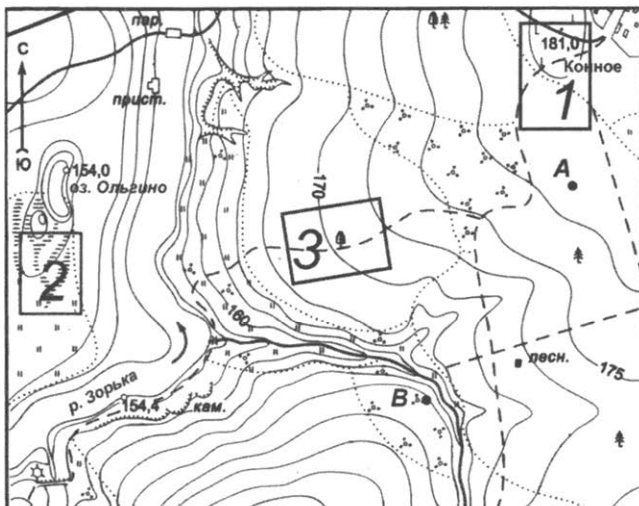
**17** Расположите перечисленные города в порядке уменьшения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ставрополь
- 2) Казань
- 3) Сургут

Ответ:



**Задания 18 – 21 выполняются с использованием приведенной ниже карты.**



1 : 10 000

в 1 сантиметре - 100 метров

м 200 100 0 100 200 600 м

Горизонталы проведены через 2,5 метра

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

■	Жилые и нежилые строения
+	Церкви
■ ЛЕСН.	Дом лесника
—+—	Линии связи
====	Шоссе
— — — — —	Автомобильные дороги без покрытия
— — — — —	Грунтовые прослочные дороги
- - - - -	Полевые и лесные дороги
~	Реки и ручьи
○	Озёра
▒	Плотины

○	Колодцы
—	Горизонталы основные
146,9	Отметки высот
~	Обрывы
○	Овраги и промоины
▒	Смешанный лес
•••••	Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
•••••	Редкие леса
•••••	Кустарники
▒	Фруктовые сады
▒	Луговая растительность

18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до домика лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19** Определите по карте, в каком направлении от точки А находится отметка высоты 181 м.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 20** Жители посёлка Конное решили построить ветряную электростанцию. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, наиболее подходит для строительства. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 21** Определите по карте азимут движения от пристани до парома на реке Зорька.

1) 15°                      2) 45°                      3) 75°                      4) 95°

Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Нефтяная компания «Татнефть» завершила строительство объектов инфраструктуры будущего комплекса нефтепереработки и нефтехимии «Танеко» в Нижнекамске (Татарстан). На эти цели правительством было выделено 16,5 млрд рублей. Эти деньги пошли на строительство нефтепровода протяженностью 118,2 км для подачи сырья на будущий нефтеперерабатывающий завод (НПЗ).

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Онлайн»)*

- 22** Карты какого региона необходимо выбрать, чтобы определить местоположение города Нижнекамска?

1) Западная Сибирь  
2) Восточная Сибирь  
3) Поволжье  
4) Урал

Ответ:

- 23** Какие особенности хозяйства Татарстана обусловили необходимость постройки нефтеперерабатывающего завода? Приведите одну особенность.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми они обозначены, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Хабаровский край
- 2) Ульяновская область
- 3) Курганская область

Ответ: 

--	--	--

- 25** Туристические фирмы разных стран мира разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

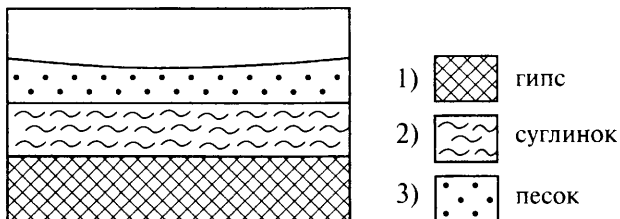
СЛОГАН	РЕГИОН
<p>А) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — "жемчужину" средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p> <p>Б) Здесь находятся уникальные буддийские храмы и единственный в мире шахматный город — «Сити-Чесс».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Чувашия</li> <li>2) Республика Калмыкия</li> <li>3) Новгородская область</li> <li>4) Иркутская область</li> </ol>

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26** Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

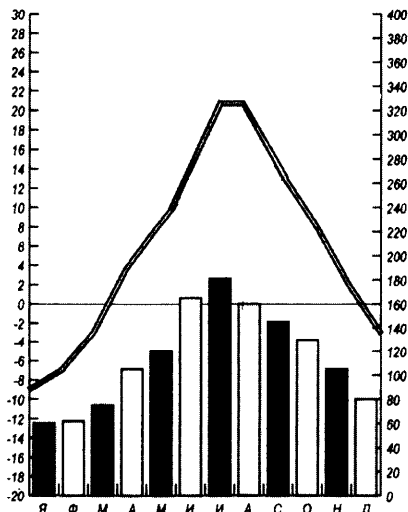


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.





- 1) А                      2) Б                      3) В                      4) Г

Ответ:

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники делали доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в интернете данные, полученные на различных метеостанциях европейских стран в результате многолетних наблюдений. Четыре метеостанции расположены на одной широте. Собранные ими данные приведены в следующей таблице.

Таблица

Метеостанция	Географические координаты метеостанции	Высота над уровнем моря, м	Средняя месячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июнь	январь	
А	50° с.ш. 3° в.д.	59	18,7	2,4	815
В	50° с.ш. 14° в.д.	177	18,8	-3,4	508
С	50° с.ш. 21° в.д.	976	21,7	-1,8	916
Д	50° с.ш. 52° в.д.	12	25,4	-12,9	415

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Инна: «Увеличение среднегодового количества атмосферных осадков связано с движением воздуха с востока на запад».
- 2) Миша: «Среднемесячные температуры воздуха января понижаются с увеличением высоты пункта».
- 3) Наташа: «Температура воздуха в июне увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Саша: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается с увеличением абсолютной высоты пункта».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных населенных пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 22 июня (день летнего солнцестояния) в полдень по времени Гринвичского меридиана?

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой области, расположенной на берегу моря, равнинная и низменная. В этническом составе преобладают русские, хотя в названиях географических объектов много немецких названий. Половина всего населения области сосредоточена в областном центре. Главные отрасли специализации — рыбная, машиностроительная и целлюлозно-бумажная. В перспективе морские порты области могут обслуживать потребности не только России, но и некоторых европейских стран. В области развита сеть курортов. Здесь создана открытая торговая зона.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**ВАРИАНТ 2****1**

Представителями животного мира какого из перечисленных материков являются кенгуру и утконос?

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

Ответ:

**2**

По акватории какого моря проходит государственная граница России?

- 1) Карское
- 2) Каспийское
- 3) Средиземное
- 4) Северное

Ответ:

**3**

Какое соответствие «природная зона России — тип почвы» верно?

- 1) тайга — каштановые
- 2) степь — краснозёмы
- 3) тундра — подзолистые
- 4) широколиственные леса — серые лесные

Ответ:

**4**

Большие неприятности приносят людям обвалы, оползни, сели, лавины. Для какой территории России характерны данные стихийные бедствия?

- 1) Челябинская область
- 2) Архангельская область

3) Кабардино-Балкарская республика

4) Чувашская республика

Ответ:

**5** Какой из городов России специализируется на производстве целлюлозы?

1) Архангельск

2) Астрахань

3) Ростов-на-Дону

4) Магадан

Ответ:

**6** Традиционным занятием какого из перечисленных народов России является оленеводство?

1) татары

2) ненцы

3) башкиры

4) адыги

Ответ:

**7** Какой из перечисленных народов России является наиболее крупным по численности?

1) чувашаи

2) карелы

3) татары

4) башкиры

Ответ:



**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

**Демографические показатели регионов России в 2013 году**

Таблица

Регион	Численность населения (тыс. чел.)	Рождаемость (на 1 тыс.чел., ‰)	Смертность (на 1 тыс.чел., ‰)
Республика Саха (Якутия)	955	17,5	8,7
Владимирская область	1422	11,1	16,7
Иркутская область	2422	15,7	13,6
Ростовская область	4254	11,7	13,8

**8** В каком из представленных ниже регионов России в 2013 году зафиксированы самые высокие показатели смертности населения?

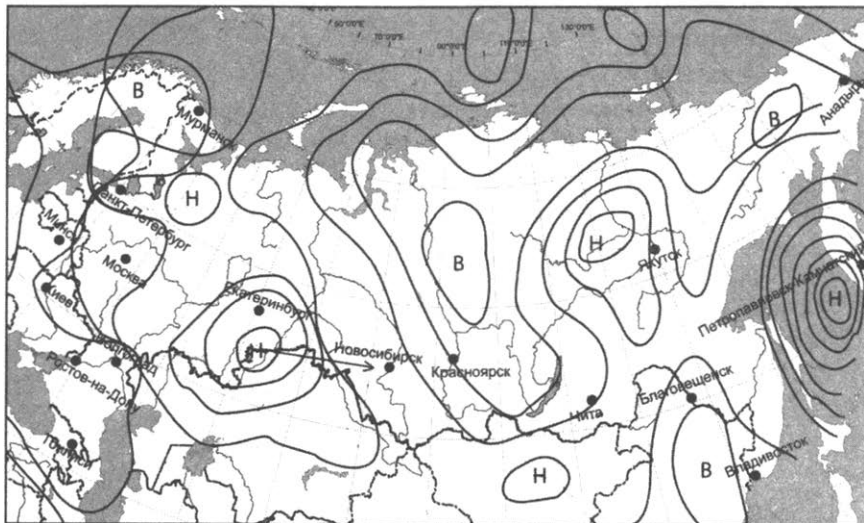
- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Владимирская область
- 3) Ростовская область
- 4) Иркутская область

Ответ:

**9** Используя данные таблицы, определите естественный прирост населения в республике Саха (Якутия) в 2013 году (на 1 тыс. чел.). Ответ запишите в виде числа.

Ответ \_\_\_\_\_ ‰.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**



<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
	тёплый фронт
	холодный фронт

**Рис. к заданиям 10, 11**

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, в ближайшее время окажется в зоне действия антициклона?

- 1) Екатеринбург
- 2) Владивосток
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Якутск

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 15 мая. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно выпадение осадков?

- 1) Мурманск
- 2) Анадырь
- 3) Владивосток
- 4) Новосибирск

Ответ:

**12** Какая из перечисленных ниже мер является примером рационального природопользования?

- 1) использование угля на тепловых электростанциях
- 2) осушение болот в верховьях малых рек
- 3) рекультивация земель в районах открытой добычи угля
- 4) истребление отдельных видов животных

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация об особенностях расселения населения России?

- 1) В России в конце XIX века на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
- 2) В степной зоне на юге России сельские поселения представлены станицами, хуторами, поселками, размещенные вдоль небольших рек.
- 3) В России число крупных городов увеличивается с начала XXI века.
- 4) В настоящее время тысячи людей из бывших республик СССР в поисках работы направляются в Россию.

Ответ:

**14** Определите, какой город имеет географические координаты 30° с. ш., 90° з. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Мегхалая — это земля гор, зелёных холмов, бурных рек и водопадов в сезон дождей. Это также земля захватывающих пещер и необычного рекорда: в Черапунджи — местечке близ Гималаев на территории Индии — туристы позируют перед вывеской, на которой написано: «Самое влажное место на планете Земля».

**15** Чем можно объяснить выпадение большого количества осадков в Черапунджи? Приведите не менее двух доводов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**16** Используя данные таблицы «Численность населения в Российской Федерации в 2013 году», определите долю сельского населения России в 2013 году (в%) в общей численности населения. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность населения Российской Федерации  
в 2013 г. (млн чел.)**

Таблица

Годы	Всё население, млн чел	В том числе	
		городское	сельское
2013	143,3	106,1	37,2

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**17** Расположите перечисленные города в порядке уменьшения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Охотск
- 2) Новосибирск
- 3) Москва

Ответ:



**18** Определите расстояние на местности от точки А до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

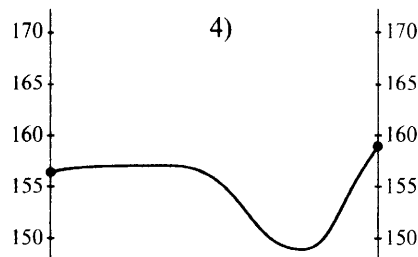
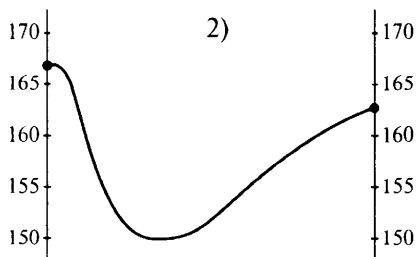
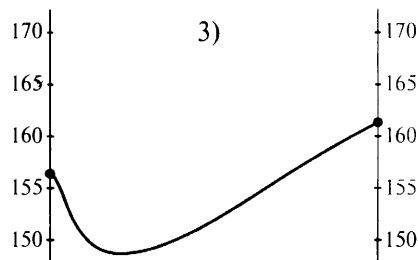
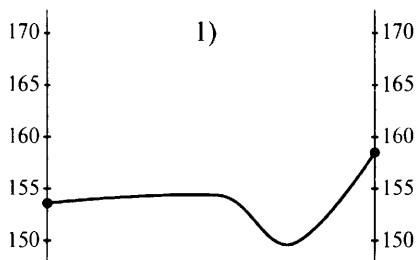
**19** Определите, в каком направлении от родника находится домик лесника.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**20** Школьники выбирают место для катания на лыжах. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

ОАО «Кондопога» (Кондопожский целлюлозно-бумажный комбинат) — одно из крупнейших предприятий России и Европы, специализирующееся на производстве газетной бумаги. Выпуск продукции осуществляется из высококачественных полуфабрикатов — древесной массы и целлюлозы. Высокоскоростные бумагоделательные машины оснащены современными автоматизированными системами управления.

*(по материалам интернет сайта комбината)*

**22** Карта какого географического района понадобится для изучения города Кондопога (республика Карелия)?

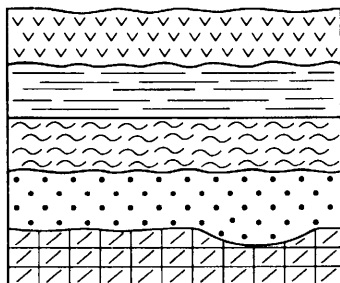
- 1) Поволжья
- 2) Урала
- 3) Европейского Севера
- 4) Центральной России

Ответ:

**23** Какие факторы размещения производства позволяют развивать и наращивать объёмы производства бумаги? Приведите один фактор.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород.



кварцит



песок



известняк



суглинок



глина

Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **уменьшения** их возраста (от самого древнего до самого молодого).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) суглинок
- 3) кварцит

Ответ: 

--	--	--

**25** Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

**СЛОГАН**

**РЕГИОН**

- А) В нашей стране, расположенной на острове в Индийском океане, можно посетить чайные плантации, насладиться лучшими в мире сортами чая.
- Б) Приехав в нашу страну, вы можете посетить приокеаническую пустыню и увидеть один из известных пустынных эндемиков — вельвичию.

- 1) Шри-Ланка
- 2) Индия
- 3) Намибия
- 4) Чили

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26** Расположите города России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность цифр в таблицу.

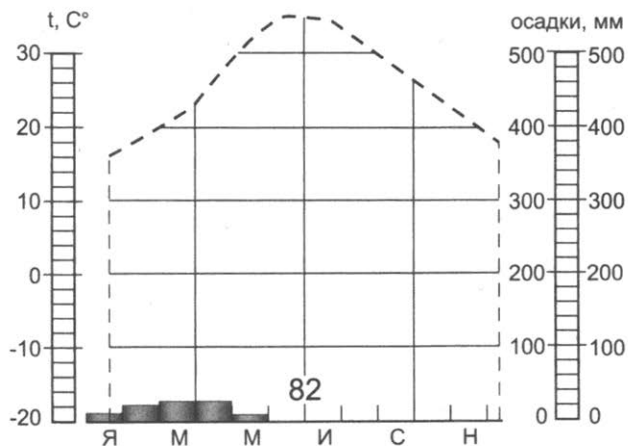
- 1) Калининград
- 2) Чита
- 3) Саратов

Ответ: 

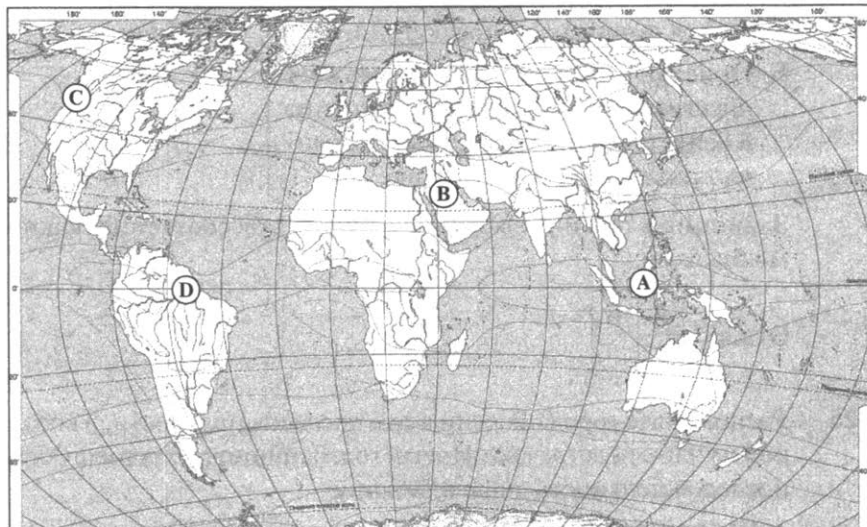
--	--	--



- 27** Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.



выс. 591 м



1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Изучая тему «Климат» школьники собрали климатические данные для населённых пунктов, расположенных практически на одной широте, но имеющих разную долготу. Свои данные они представили в виде таблицы:

Таблица

Город	Географические координаты	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Псков	57°с.ш, 28° в.д	-5,1°С	+18,3°С	47 мм	75 мм	702 мм
Ярославль	57°с.ш, 39° в.д	-12°С	+17,9°С	37 мм	84 мм	591 мм
Екатеринбург	57°с.ш, 60° в.д	-12,6°С	+19°С	26 мм	89 мм	537 мм
Тюмень	57°с.ш, 65° в.д	-14,7°С	+18,8°С	24 мм	87 мм	478 мм

Ответ:

**28**

Учащиеся проанализировали собранные данные. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод?

- 1) Артём: «Среднегодовое количество осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Андрей: «Количество осадков в июле увеличивается с запада на восток».
- 3) Катя: «Температура воздуха в июле уменьшается при движении с запада на восток».
- 4) Лера: «Температура воздуха зимой повышается при движении с запада на восток».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных городов 14 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Тюмень
- 2) Ярославль
- 3) Псков
- 4) Екатеринбург

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Это область, областной центр которой — город оружейников, самоваров и пряников. На территории области находится музей-заповедник знаменитого русского писателя Л. Н. Толстого «Ясная Поляна». По территории области в прошлом проходил оборонительный рубеж Российского государства.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

### ВАРИАНТ 3

**1** Самый высокий водопад на Земле расположен на материке

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

Ответ:

**2** Какое утверждение о крайних точках России является верным?

- 1) Крайняя южная точка находится в Дагестане на границе с Азербайджаном.
- 2) Крайняя восточная материковая точка находится на полуострове Камчатка.

- 3) Крайняя северная материковая точка находится на полуострове Ямал.
- 4) Крайняя западная точка имеет западную долготу.

Ответ:

**3**

В каком из перечисленных регионов России почвы наиболее плодородные?

- 1) Красноярский край
- 2) Пермский край
- 3) Курская область
- 4) Московская область

Ответ:

**4**

В XX веке в аридных зонах часто использовали орошение для улучшения качества почв. К каким негативным последствиям приводит орошение пустынь?

- 1) засоление почв
- 2) распространение ветровой эрозии
- 3) образование болот
- 4) образование глубоких оврагов

Ответ:

**5**

Возле крупных ГЭС в России расположены комбинаты

- 1) по выплавке чугуна и стали
- 2) по выплавке свинца и цинка
- 3) по выплавке алюминия
- 4) по выплавке серебра

Ответ:

**6** Группа студентов из Красноярска занимается изучением экосистем крупных рек областей внутреннего стока. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения экосистемы устья одной из крупнейших рек Европейской части России?

- 1) Астраханский
- 2) Кавказский
- 3) Кроноцкий
- 4) Саяно-Шушенский

Ответ:

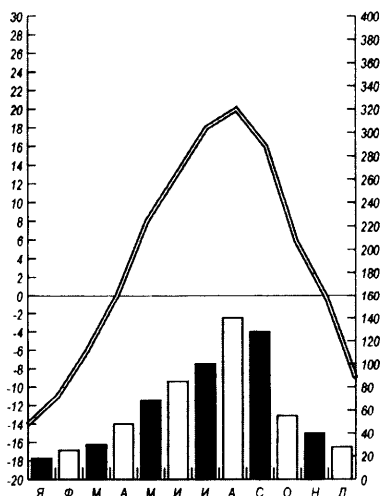
**7** Доля городского населения в России составляет около

- 1) 74%
- 2) 54%
- 3) 44%
- 4) 24%

Ответ:

*Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже климатограммы.*

**Пункт А**



**8** Используя данные климатограммы, определите верное утверждение о климате пункта А.

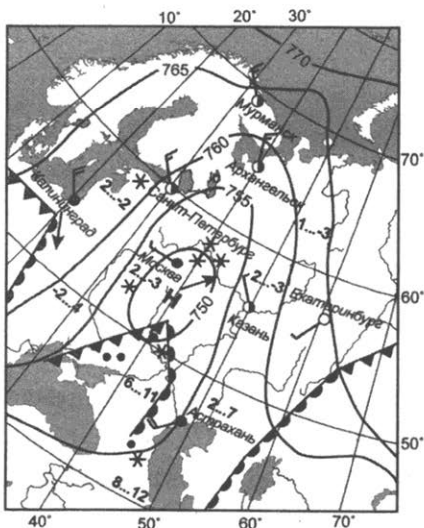
- 1) Среднемесячные температуры воздуха в апреле и ноября примерно одинаковые.
- 2) Максимальное количество атмосферных осадков выпадает в декабре.
- 3) Минимальные температуры воздуха наблюдаются в феврале и марте.
- 4) Максимальная температура воздуха составляет 29 °С и наблюдается в июле.

Ответ:

**9** Используя данные климатограммы, определите годовую амплитуду температуры воздуха пункта А. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



**Условные обозначения**

- |                         |   |                                 |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| <b>H</b>                | Область низкого давления  |                                 |
| →                       | Направление перемещения областей низкого и высокого давления                          |                                 |
| —760—                   | Изобары (линии равных значений атмосферного давления) и давление в мм ртутного столба |                                 |
| 2...-3                  | Температура воздуха в градусах Цельсия  |                                 |
|                         | Теплый атмосферный фронт  |                                 |
|                         | Холодный атмосферный фронт  |                                 |
| <b>Облачность</b>       | <b>Осадки</b>   | <b>Сила и направление ветра</b> |
| ● пасмурно              | ● дождь   | 2 - 4 м/с                       |
| ☉ переменная облачность | * снег  | 4 - 5 м/с                       |
| ○ ясно                  | * мокрый снег   | 5 - 6 м/с                       |
|                         | * сильный снег  |                                 |

**10** Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия циклона?

- 1) Москва
- 2) Мурманск
- 3) Астрахань
- 4) Казань

Ответ:

**11** Для какого из городов в прогнозе погоды будут присутствовать следующие характеристики: ожидается прохождение тёплого фронта, ветер юго-западный 5–6 м/с, пасмурно, большая вероятность выпадения осадков в виде дождя?

- 1) Москва
- 2) Мурманск
- 3) Астрахань
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

**12** Какое утверждение о влиянии человека на гидросферу является верным?

- 1) Строительство водохранилищ не создает препятствие для нереста рыб.
- 2) Создание крупных водохранилищ не влияет на сток рек.
- 3) Обратное водоснабжение на предприятиях не позволяет снизить поступление сточных вод в реки.
- 4) Для аграрных регионов России характерно сильное загрязнение грунтовых вод из-за обработки земель удобрениями.

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о половозрастной структуре населения России?

- 1) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц пожилого возраста, уменьшается доля детей.

- 2) В 90-е годы XX века численность населения Дальнего Востока стала сокращаться, одна из причин — отток населения в другие регионы страны.
- 3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на км<sup>2</sup>.
- 4) В зоне тундры и тайги сельские населенные пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.

Ответ:

- 14** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 46° с. ш., 7° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

13 января 2010 на Гаити произошли два землетрясения магнитудой 7,0 и 5,9 балла. В результате подземных толчков разрушены многие здания, включая дворец президента и штаб-квартиру Миссии ООН. Эпицентр подземных толчков находился всего в десяти километрах от Порт-о-Пренс, столицы страны. По словам очевидцев, в центре города был разрушен каждый третий дом.

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

- 15** Почему в этом районе произошло землетрясение? Приведите два аргумента.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 16** Используя данные таблицы «Земельные ресурсы России» определите долю земель (в %), занятых лесами, от общей земельной площади страны в 2013 году. Полученный результат округлите до целого числа.



### Земельные ресурсы России, (млн га)

	Земельная площадь по данным Росреестра		
	2010	2012	2013
Всего земель	1709,8	1709,8	1709,8
сельскохозяйственные угодья	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,0	871,8	871,8
другие земли	618,4	617,8	617,8

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Псков
- 2) Челябинск
- 3) Хабаровск

Ответ:

**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.

**18** Определите по карте (см. с. 72) расстояние на местности по прямой от точки В до домика лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите по карте, в каком направлении от домика лесника находится точка А.

Ответ: \_\_\_\_\_.

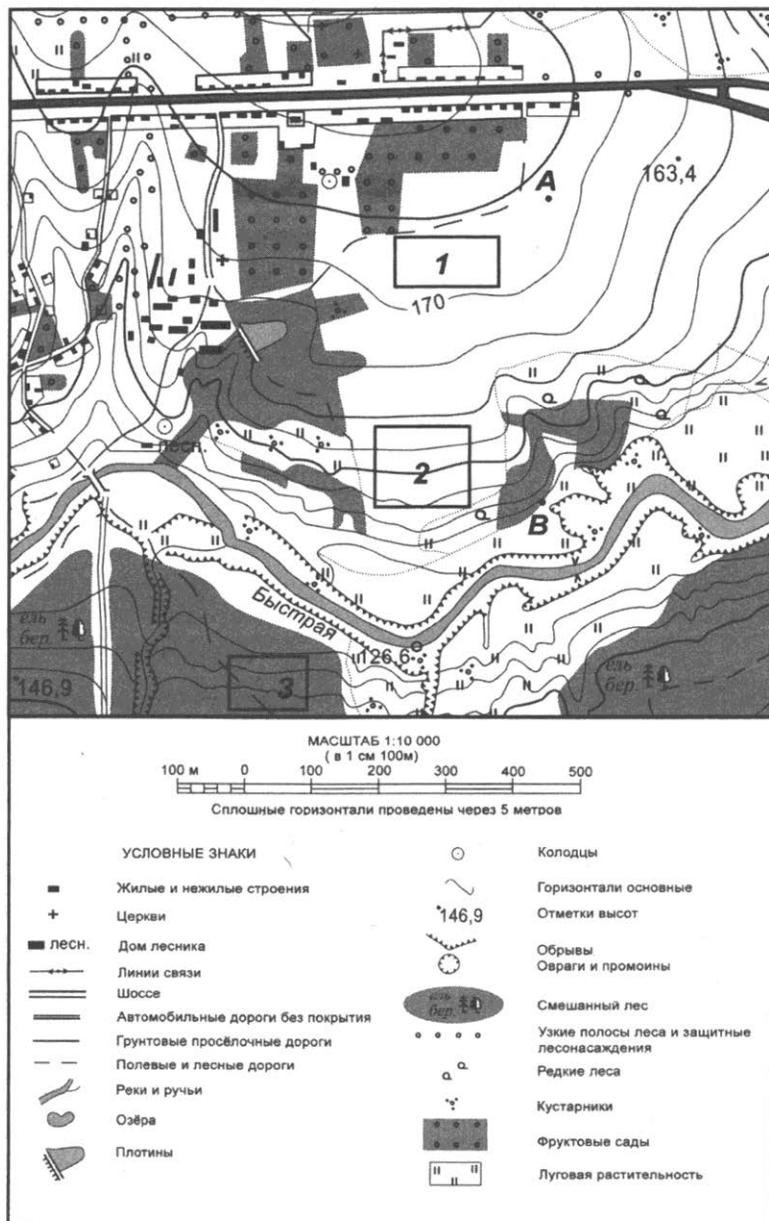
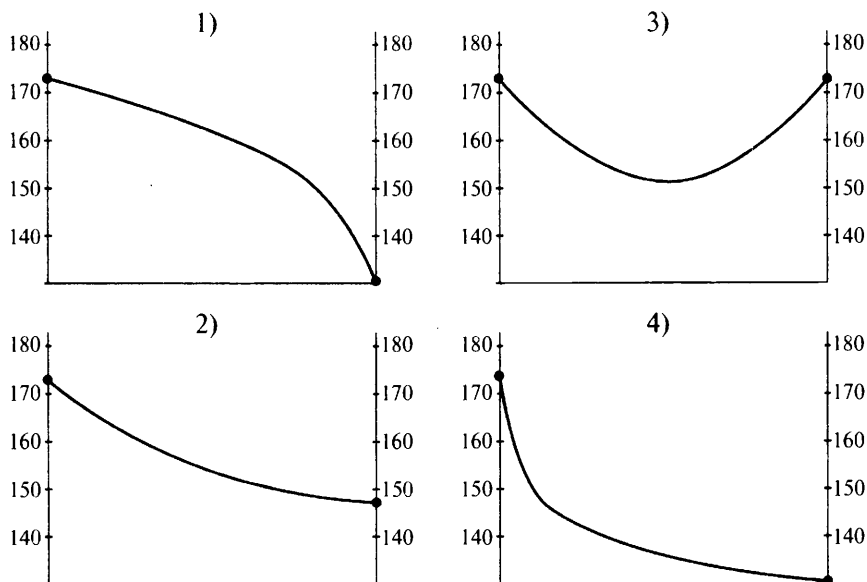


Рис. к заданиям 18–21

**20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подвержен действию водной эрозии почв. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Несмотря на принимаемые меры и проведение дорогостоящих мероприятий по снижению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, город Магнитогорск относится к числу городов России и мира с наиболее загрязненным воздушным бассейном. Особенно часто опасное превышение допустимых

концентраций вредных веществ в воздухе наблюдается в зимний период (с ноября по март).

**22** Карты какого региона необходимо выбрать, чтобы определить местоположение города Магнитогорска?

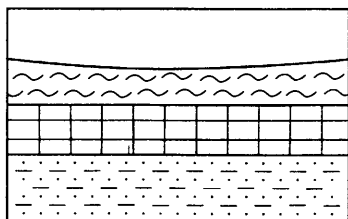
- 1) Западная Сибирь
- 2) Дальний Восток
- 3) Поволжье
- 4) Урал

Ответ:

**23** Почему в Магнитогорске наблюдаются максимальные концентрации вредных веществ в приземном слое воздуха? Укажите один аргумент.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



- 1)  гранит
- 2)  суглинок
- 3)  песчаник

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

- 25** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН	РЕГИОН
А) Приезжайте на землю, где в XIX веке проводилась крупнейшая в России ярмарка. А в 30-х года XX века здесь был построен автозавод по образцу завода Форда в Детройте (США).	1) Еврейская АО 2) Новгородская область 3) Нижегородская область 4) Чукотский АО
Б) Здесь расположена крайняя восточная точка России, можно побывать в Западном и Восточном полушарии!	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

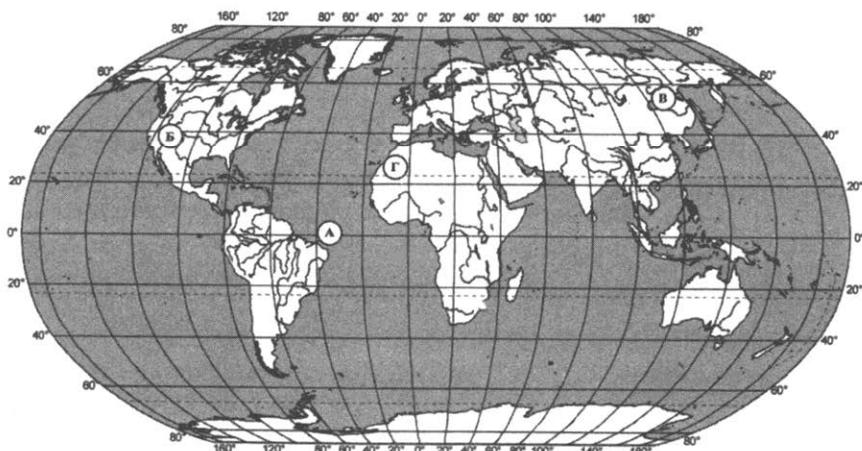
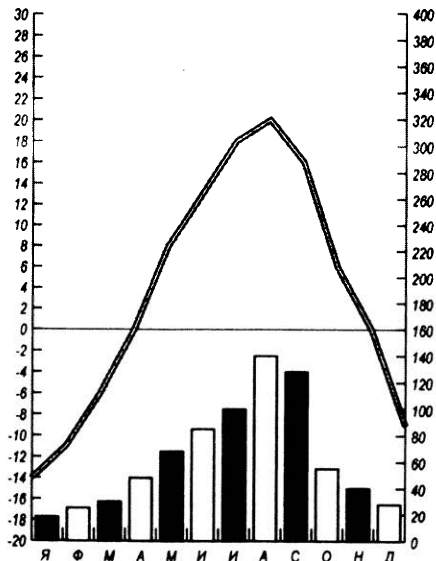
- 26** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Еврейская АО
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Ямало-Ненецкий АО

Ответ: 

--	--	--	--

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте (см. с. 76) обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.



- 1) А                      2) Б                      3) В                      4) Г

Ответ:

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках 22 декабря. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Таблица

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Температура воздуха, °С	Время наблюдения, МСК
Омск	55° с.ш. 74° в.д.	-15 ° С	13 ч.
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	-10 ° С	13 ч. 28 м.
Красноярск	56° с.ш. 93,5° в.д.	-19 ° С	13 ч. 40 м.
Якутск	62° с.ш. 129° в.д.	-25 ° С	14 ч.

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Наташа: «Температура воздуха уменьшается в направлении с запада на восток».
- 2) Витя: «Температура воздуха увеличивается в направлении с запада на восток».
- 3) Алина: «Температура воздуха зависит от географической широты местности».
- 4) Марина: «Температура воздуха в пределах одной широты одинакова».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наименьшим?

- 1) Омск

- 2) Москва
- 3) Красноярск
- 4) Якутск

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область России — один из лидеров по численности населения среди субъектов РФ. Здесь осваиваются рудные полезные ископаемые, главным из которых являются железные и медные руды. Областной центр был основан в 1721 г. В. Н. Татищевым, в настоящее время — это город-миллионер. На территории области расположена атомная электростанция.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

## ВАРИАНТ 4

**1** Какой из перечисленных народов, проживающих на территории России, является наиболее многочисленным?

- 1) башкиры
- 2) якуты
- 3) чеченцы
- 4) татары

Ответ:

**2** Какие три государства являются для России соседями первого порядка?

- 1) Норвегия, Финляндия, Швеция
- 2) Турция, Армения, Грузия
- 3) Белоруссия, Украина, Молдавия
- 4) Монголия, Казахстан, Китай

Ответ:



**3** В каком из перечисленных городов России среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

- 1) Сочи
- 2) Новосибирск
- 3) Омск
- 4) Чита

Ответ:

**4** Для повышения урожайности овощных культур во многих регионах России используется капельное орошение, позволяющее сохранять влагу в почве. В каком из перечисленных регионов России важно осуществлять такие методы мелиорации?

- 1) Республика Коми
- 2) Вологодская область
- 3) Ростовская область
- 4) Калининградская область

Ответ:

**5** Европейский Север занимает ведущее место в России по

- 1) производству хлопчатобумажных тканей
- 2) выплавке алюминия
- 3) заготовке древесины
- 4) добыче золота

Ответ:

**6** К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относится морской зверобойный промысел?

- 1) якуты и карелы
- 2) чукчи и эскимосы
- 3) татары и чуваша
- 4) лезгины и коми

Ответ:

**7** Высокие показатели рождаемости характерны для

- 1) Республики Дагестан
- 2) Республики Карелия
- 3) Вологодской области
- 4) Тамбовской области

Ответ:

*Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*

Таблица

**Основные показатели международной миграции  
на территории России (чел.)**

Страна	2005 г.		2010 г.	
	Число прибывших	Число убывших	Число прибывших	Число убывших
Белоруссия	5668	4957	4894	2899
Казахстан	44166	10351	27862	7329
Украина	24642	10593	27508	6278
Таджикистан	3785	370	18188	694

**8** Используя данные таблицы, определите, из какой страны в 2010 г. число прибывших было наименьшим.

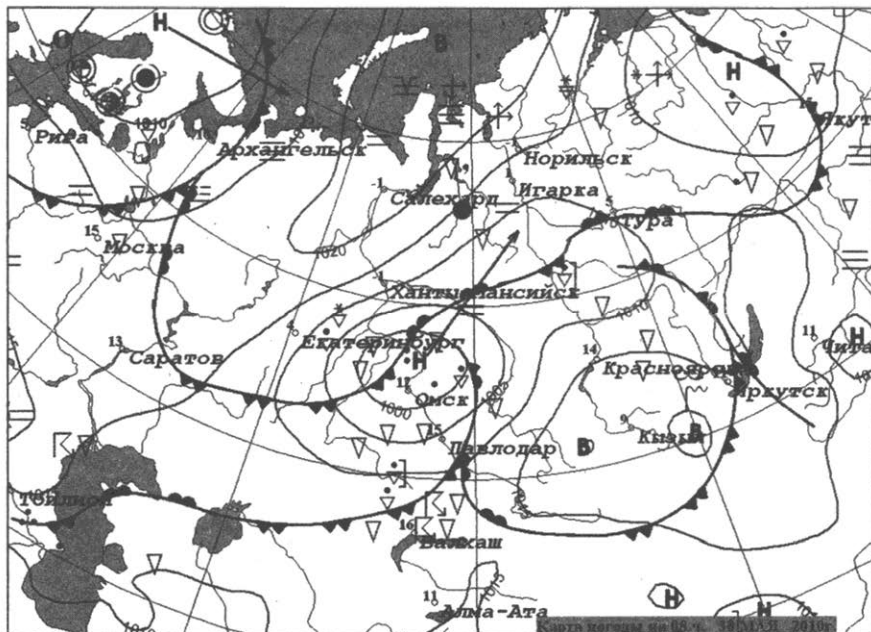
- 1) Белоруссия
- 2) Казахстан
- 3) Украина
- 4) Таджикистан

Ответ:

**9** Используя данные таблицы, определите миграционный прирост населения из Казахстана в 2010 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ \_\_\_\_\_.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



<b>R</b>	гроза
..	дождь
≡	туман
<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
	тёплый фронт
	холодный фронт

**10** Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия антициклона?

- 1) Чита
- 2) Кызыл

- 3) Тбилиси
- 4) Норильск

Ответ:

**11** В каком из показанных на карте городов можно ожидать выпадение осадков в связи с прохождением холодного фронта?

- 1) Москва
- 2) Чита
- 3) Норильск
- 4) Салехард

Ответ:

**12** Примером нерационального природопользования является

- 1) использование металлолома в чёрной металлургии
- 2) проведение снегозадержания в зимнее время
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) распашка склонов на возвышенностях

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация об условиях формирования чернозёмных почв?

- 1) резко континентальный климат, наличие вечной мерзлоты, малый растительный опад
- 2) субарктический климат, обилие поверхностных вод, тонкий гумусовый слой, заболачивание
- 3) умеренно континентальный климат, большой органический опад, мощный гумусовый слой
- 4) тропический климат, небольшое количество атмосферных осадков, отсутствие растительного опада

Ответ:

- 14** Определите, какой город-государство имеет координаты  $2^\circ$  с. ш.,  $104^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.**

В субботу утром 25 апреля 2015 года Непал сотрясло мощнейшее землетрясение магнитудой в 7,8 балла. Оказались разрушены тысячи построек в столице и других городах Непала. Сообщалось о более чем 1,5 тысячах погибших. Землетрясение коснулось Индии и Китая. Первый и самый разрушительный толчок магнитудой 7,8 балла был зафиксирован в 83 километрах от Катманду в 11:56 по местному времени. Эпицентр толчков находился на глубине 10 километров. Второе землетрясение было зафиксировано в 12:30, магнитуда которого составила 6,7 балла.

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

- 15** Почему в этом районе произошло землетрясение? Приведите не менее двух суждений.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 16** Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г.», определите долю продукции растениеводства (в %) в общем объёме продукции сельского хозяйства. Полученный результат округлите до целого числа.

**Продукция сельского хозяйства в РФ в 2011 г.**  
(млрд рублей)

Продукция сельского хозяйства	3261,7
в том числе,	
растениеводства	1703,5
животноводства	1558,2

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Санкт-Петербург

2) Вологда

3) Пермь

Ответ:

**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

**18** Определите по карте (см. с. 86) расстояние на местности по прямой от точки А до домика лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите по карте, в каком направлении от участка 2 находится мост через реку Быстрая.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**20** Оцените, в пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, фермеру из посёлка лучше всего разбить фруктовый сад. Для планирования сада необходимо учесть возможность доставки урожая, этот участок должен лучше всего прогреваться солнцем. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

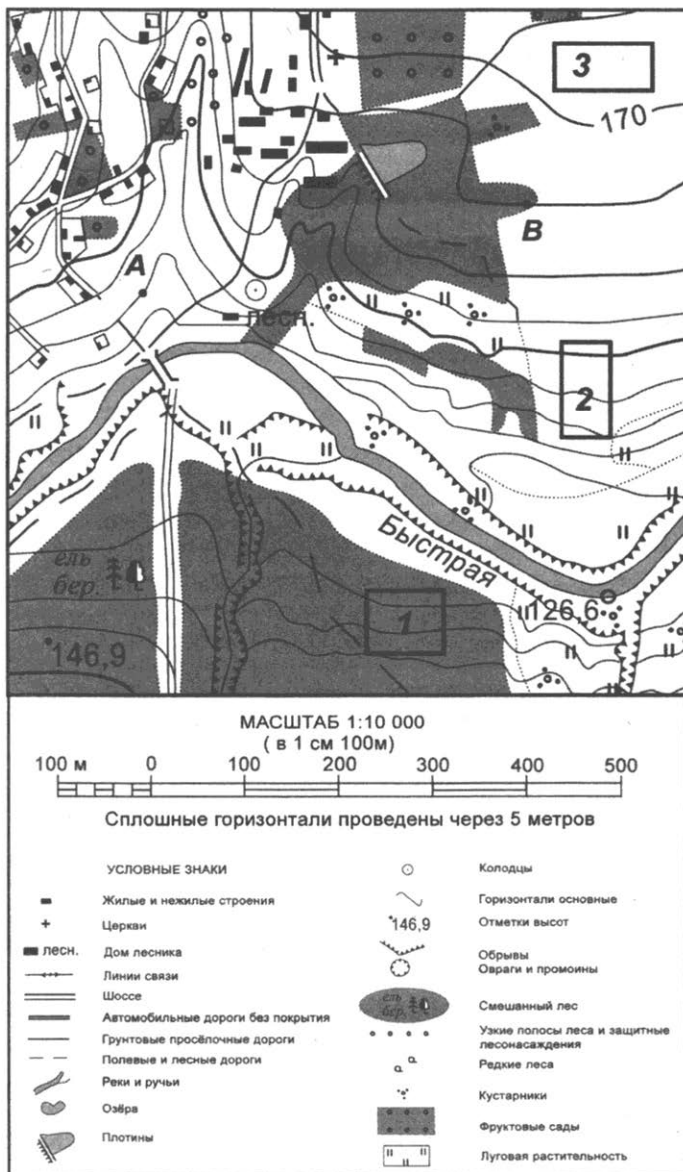
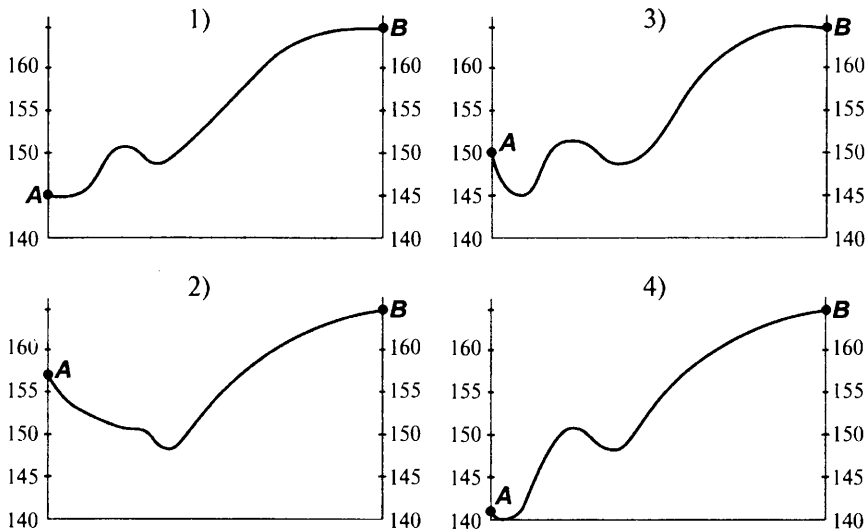


Рис. к заданию 18–21

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Экономика Архангельской области тяготеет к нескольким крупным промышленным узлам. В лесопромышленном комплексе это Коряжма, Новодвинск, Онега и Архангельск, в машиностроении — прежде всего Северодвинск. Коряжма и Новодвинск — классические моногорода. В них расположены два крупнейших в Европе целлюлозно-бумажных комбината — филиалы Группы «Илим» (ранее — Котласский ЦБК) и Архангельский ЦБК. Безусловный центр лесопромышленного производства региона — Архангельск. Северодвинск — крупный машиностроительный центр Архангельской области. Основа машиностроения региона — предприятия оборонно-промышленного комплекса.

*(По материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*



**22** В каком географическом районе России расположены города Коряжма, Новодвинск, Онега, Архангельск, Северодвинск?

- 1) Восточная Сибирь
- 2) Западная Сибирь
- 3) Европейский Север
- 4) Центральная Россия

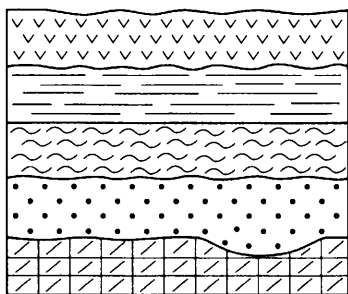
Ответ:

**23** Объясните, какие особенности природно-ресурсной базы Архангельской области, кроме наличия богатых лесных ресурсов, способствовали размещению здесь предприятий целлюлозно-бумажной промышленности? Укажите одну особенность.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород.

Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **уменьшения** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



- 1) песок
- 2) кварцит
- 3) глина

Ответ:

25

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Приезжайте к нам весной! День оленевода традиционно отмечают здесь с последней декады февраля до конца апреля.

Б) Здесь расположена крайняя Южная точка России. Вы можете приобрести уникальные золотые и серебряные изделия из аула Кубачи!

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Адыгея
- 3) Камчатский край
- 4) Ямало-Ненецкий АО

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

Расположите регионы нашей страны в той последовательности, в которой местные жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магаданская область
- 2) Тверская область
- 3) Курганская область

Ответ:

--	--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте (см. с. 90) обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.

Ответ:

--

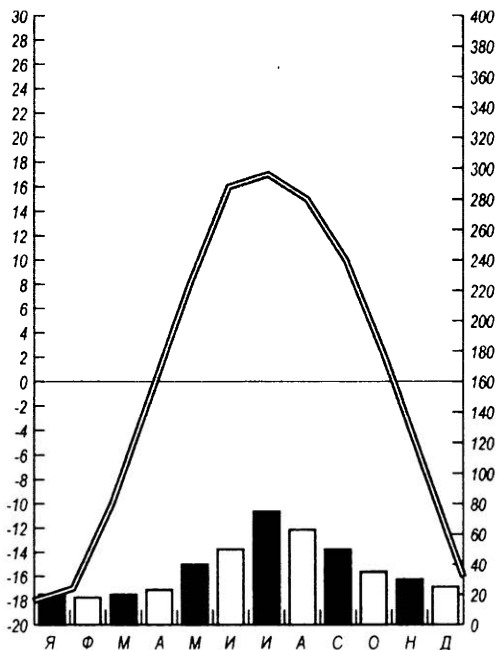


Рис. к заданию 27

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июне и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Таблица

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков
		июнь	январь	
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	+22,1	-7,5	705
Казань	56° с.ш. 49° в.д.	+18	-11,6	548
Екатеринбург	56° с.ш. 60° в.д.	+17,9	-13,6	498
Томск	56° с.ш. 85° в.д.	+18,7	-17,3	454

1) А

2) Б

3) В

4) Г

Ответ:

**28**

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Алина: «Температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток».
- 2) Полина: «Чем восточнее находится пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков».
- 3) Андрей: «Температура воздуха в июне увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Сергей: «Чем южнее находится пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков».

Ответ:

**29** В каком из населённых пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 23 сентября в 10 часов по времени Гринвичского меридиана?

- 1) Казань
- 2) Москва
- 3) Томск
- 4) Екатеринбург

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой республики расположена в зоне смешанных лесов, однако в настоящее время большей частью они вырублены. Столица республики — город-миллионер, имеющий давнюю историю развития и являющийся крупным промышленным центром. Это центр ВПК, самолётостроения и вертолётостроения, химической, меховой и пищевой промышленности. На территории республики находится Куйбышевское водохранилище.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 5

**1** На каком из материков находится самая полноводная река мира?

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

Ответ:

**2** С какой из стран Россия не имеет сухопутной границы?

- 1) Украина

- 2) Норвегия
- 3) Армения
- 4) Грузия

Ответ:

**3** Какая из хвойных пород имеет самую широкую географию распространения на территории России?

- 1) ель
- 2) пихта
- 3) сосна
- 4) лиственница

Ответ:

**4** Главным достоинством горячих источников (гейзеров) является практическая неиссякаемость и полная независимость от условий окружающей среды. Существует возможность использования тепла земных глубин. Воду или смесь воды и пара можно направлять для горячего водоснабжения и теплоснабжения. В каком из перечисленных районов России возможно использовать в хозяйстве энергию гейзеров?

- 1) Камчатская область
- 2) Мурманская область
- 3) Иркутская область
- 4) Новосибирская область

Ответ:

**5** Какой из перечисленных городов России является крупным центром алюминиевой промышленности?

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Красноярск
- 3) Москва
- 4) Самара

Ответ:

6

Студенты географического факультета занимаются изучением редких минералов, драгоценных и поделочных камней. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Ильменский
- 2) Таймырский
- 3) Брянский лес
- 4) Магаданский

Ответ:

7

В каком из представленных регионов численность населения пенсионного возраста будет наибольшей?

- 1) Псковская область
- 2) Республика Якутия
- 3) Магаданская область
- 4) Республика Коми

Ответ:

**Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.**

*Компоненты изменения численности населения  
Российской Федерации (тыс. чел)*



**8** В каком году общий прирост населения в Российской Федерации был самым низким?

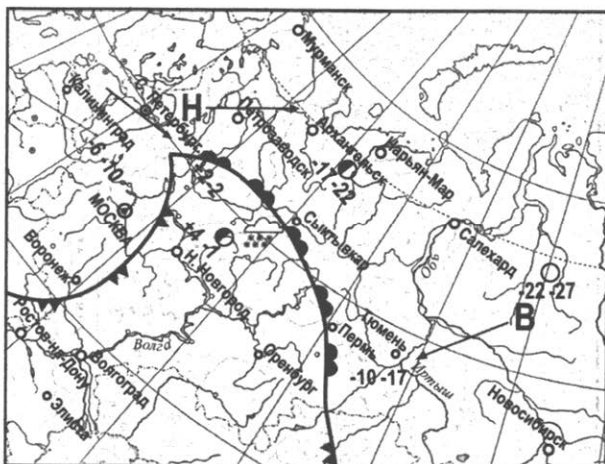
- 1) 2008
- 2) 2010
- 3) 2012
- 4) 2014

Ответ:

**9** Определите миграционный прирост населения в Российской Федерации в 2011 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. чел.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



- |      |  |
|------|--|
| день | температура воздуха                    |
| -10  | -17                                    |
|      | тёплый атмосферный фронт               |
|      | холодный атмосферный фронт             |
| В    | область высокого атмосферного давления |
| Н    | область низкого атмосферного давления  |
|      | направление движения воздушных масс    |
| ○    | ясно                                   |
| ◐    | переменная облачность                  |
| ●    | облачно                                |
|      | снег                                   |

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Санкт-Петербург



- 3) Салехард
- 4) Оренбург

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 15 мая. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно потепление в связи с прохождением циклона?

- 1) Петрозаводск
- 2) Салехард
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Новосибирск

Ответ:

**12** Какой вид экономической деятельности оказывает наибольшее влияние на литосферу?

- 1) производство электроэнергии на ТЭС
- 2) деревообрабатывающая промышленность
- 3) добыча нефти и газа
- 4) лёгкая промышленность

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В 1986 году в Германию выехало чуть более 2 тысяч человек, в Израиль — около 300.
- 2) За вторую половину XX века доля городского населения выросла на 16%, при этом ежегодно численность городского населения увеличивается на 50 млн чел.
- 3) С 1994 года численность населения Белоруссии ежегодно снижается, при этом основным фактором, влияющим на такую демографическую ситуацию, остаётся превышение числа умерших над числом родившихся.

4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.

Ответ:

**14** Определите, какой город имеет географические координаты 46° с. ш. и 48° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

11 марта 2011 года в Японии произошло одно из самых мощных в истории страны землетрясений, магнитуда которого составила более 9,0. Вслед за мощным подземным толчком на северо-восток страны обрушилось цунами высотой более десяти метров, которое накрыло территорию общей площадью 561 квадратный километр. По последним данным, жертвами трагедии стали около 16 тысяч человек. Полностью или наполовину разрушены 126 тысяч зданий, частично повреждены 260 тысяч. Из-за остаточной геоактивности у побережья Японии продолжают случаться неопасные землетрясения магнитудой 4,0–6,0.

**15** Чем можно объяснить высокую геоактивность на территории Японии?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**16** Используя данные таблицы «Численность населения в Российской Федерации в 2014 г», определите долю городского населения России в 2014 году (в %) в общей численности населения. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность населения Российской Федерации  
в 2014 г. (млн чел.)**

Годы	Всё население, млн чел	В том числе	
		городское	сельское
2014	143,7	106,6	37,1

Ответ: \_\_\_\_\_%.

- 17** Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Пермь
- 3) Магадан

Ответ:

***Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.***

- 18** Определите расстояние на местности от точки В до геодезического знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

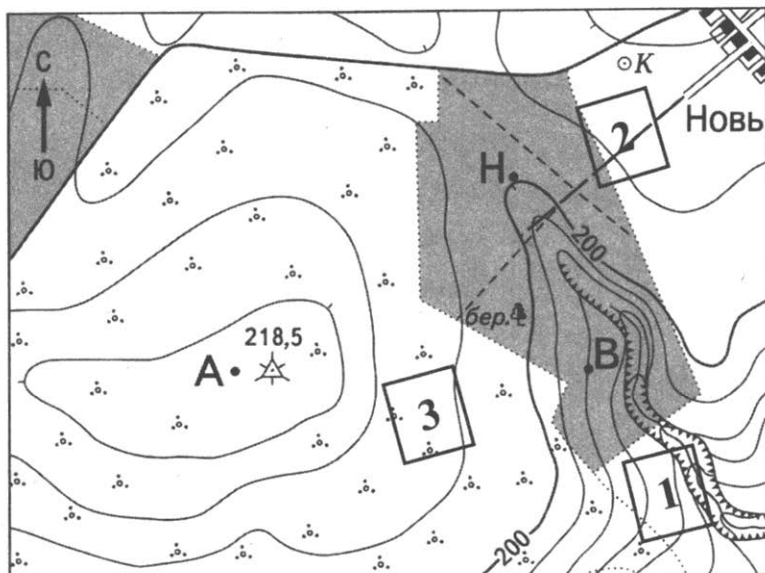
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19** Определите, в каком направлении от точки А находится колодец.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 20** Школьники собираются в многодневный поход. Определите, на каком из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, им лучше разбить свой лагерь. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонталы проведены через 5 метров

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Жилые и нежилые строения
- ⊕ Церкви

- ЛЕСН. Дом лесника
- +— Линии связи
- ==== Шоссе
- — — Автомобильные дороги без покрытия
- — — Грунтовые просёлочные дороги
- - - Полевые и лесные дороги

- ~ Реки и ручьи
- Озёра
- ⊘ Плотины

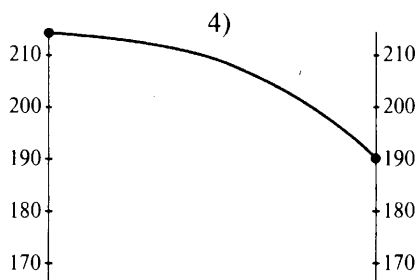
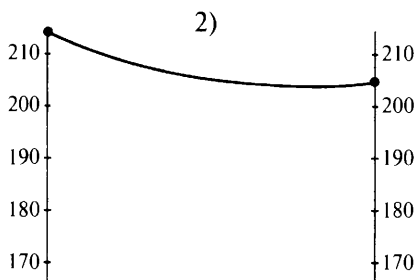
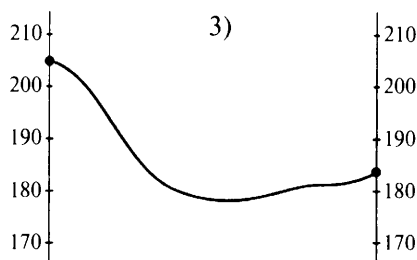
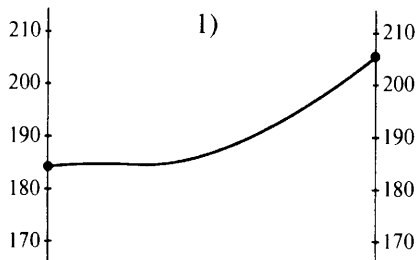
- Колодцы
- ~ Горизонталы основные
- \* 146,9 Отметки высот
- Обрывы
- Овраги и промоины
- Смешанный лес
- Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
- Редкие леса
- Кустарники
- Фруктовые сады
- || || Луговая растительность

- Колодцы
- ~ Горизонталы основные
- \* 146,9 Отметки высот
- Обрывы
- Овраги и промоины
- Смешанный лес
- Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
- Редкие леса
- Кустарники
- Фруктовые сады
- || || Луговая растительность

Рис. к заданиям 18 — 21

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Кроме крупных целлюлозно-бумажных и деревообрабатывающих производств, история которых уходит корнями в советское прошлое, в Вологодской области растет число оснащенных современным оборудованием и активно развивающихся малых предприятий.

«Второе дыхание» получило деревянное домостроение. Вологодские срубы домов и бань устанавливаются по всей территории Европейской части России. Срубы из Вологды, Сямжи, Тарноги и других районных центров находят своего потребителя за счет высокого качества изготовления, обусловленного и традициями, и жесточайшей внутренней конкуренцией.

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

**22** Карта какого географического района понадобится для определения местоположения городов Вологды, Сямжи, Тарноги?

- 1) Центральной России
- 2) Урала
- 3) Западной Сибири
- 4) Европейского Севера

Ответ:

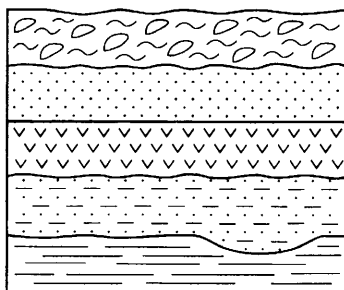
**23** Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует развитию деревянного домостроения в регионе?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород.

Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



-  суглинок с валунами
-  мелкий песок
-  известняк
-  песчаник
-  глина

- 1) известняк
- 2) суглинок с валунами
- 3) песчаник

Ответ:

25

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранному ответам.

## СЛОГАН

## РЕГИОН

- |   |  |
|---|--|
| <p>А) Наша страна известна своими карнавалами, футболом и кофе. Приехав к нам, вы можете искупаться в тёплом ласковом море, отправиться в путешествие в непроходимые тропические леса.</p> <p>Б) Наша страна находится в Юго-Восточной Азии. Она расположена на полуострове Малакка и в северной части острова Калимантан. Тропическая природа, тёплое море, огромное количество бутиков и ресторанов сделают ваш отдых здесь незабываемым.</p> | <p>1) Конго</p> <p>2) Бруней</p> <p>3) Бразилия</p> <p>4) Малайзия</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

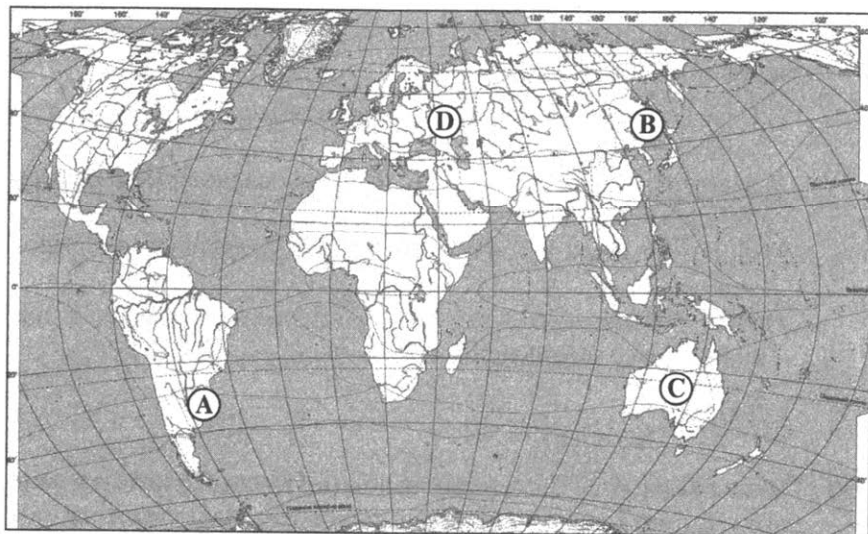
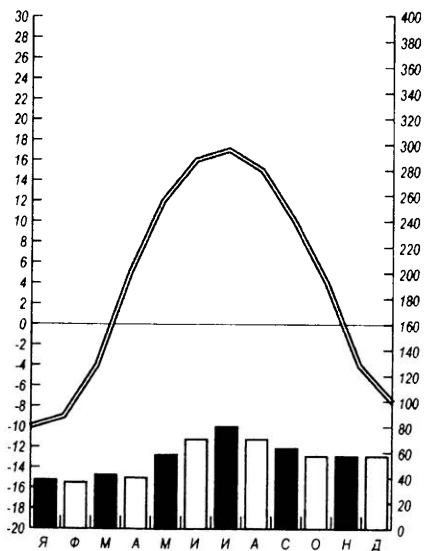
Расположите города России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность цифр в таблицу.

- 1) Барнаул
- 2) Владимир
- 3) Южно-Сахалинск

Ответ:

--	--	--

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.



1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:



**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Изучая тему «Климат», школьники собрали климатические данные для населённых пунктов, расположенных практически на одной широте, но имеющих разную долготу. Свои данные они представили в виде таблицы.

Таблица

Город	Географические координаты	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		январь	июль		
Псков	57° с.ш. 28° в.д	-5,1°С	+18,3°С	702 мм	44 м
Ярославль	57° с.ш. 39° в.д	-12°С	+17,9°С	591 мм	98 м
Екатеринбург	56,5° с.ш. 60° в.д	-12,6°С	+19°С	537 мм	250 м
Тюмень	57° с.ш. 65° в.д	-14,7°С	+18,8°С	478 мм	60 м

**28**

Учащиеся проанализировали собранные данные. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод?

- 1) Слава: «Чем выше над уровнем моря населённый пункт, тем выше температура июля».
- 2) Андрей: «Среднегодовое количество осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 3) Таня: «Температура воздуха в январе уменьшается с высотой».
- 4) Ира: «Температура воздуха летом и зимой понижается при движении с запада на восток».

Ответ:

**29**

В каком из перечисленных городов 15 мая Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Псков
- 2) Ярославль

3) Екатеринбург

4) Тюмень

Ответ:

**30** Определите страну по её описанию.

Природа страны отличается удивительным своеобразием. У южных и юго-западных берегов проходит тёплое течение, которое делает климат страны, расположенной на широте Северного полярного круга, довольно мягким. Большая часть территории покрыта каменистыми скалами, ледниками и множеством вулканов. Здесь много гейзеров, а геотермальная энергия используется для отопления жилищ и теплиц.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 6

**1** Представителями животного мира какого из перечисленных материков являются зубр и орангутанг?

1) Австралия

2) Евразия

3) Южная Америка

4) Северная Америка

Ответ:

**2** С каким из перечисленных государств Россия имеет самую длинную по протяженности сухопутную границу?

1) Казахстан

2) Украина

3) Белоруссия

4) Финляндия

Ответ:

**3** В каком из регионов России выпадает наименьшее количество осадков?

- 1) Самарская область
- 2) Приморский край
- 3) Краснодарский край
- 4) Республика Калмыкия

Ответ:

**4** Распространенным стихийным бедствием являются наводнения. Наиболее сильные наводнения бывают на реках в связи с выпадением ливневых дождей во время летнего муссона. Какая из перечисленных территорий может пострадать от такого рода наводнений?

- 1) Приморский край
- 2) Республика Хакасия
- 3) Томская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

**5** В каком из городов России действует металлургический завод полного цикла?

- 1) Липецк
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Москва
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

**6** Степные ландшафты необычны для жителей Исландии. Какой из заповедников России вы посоветовали бы им посетить, чтобы познакомиться с природой русских степей?

- 1) Ростовский
- 2) Алтайский

- 3) Дарвинский
- 4) Буреинский

Ответ:

**7** В каком из перечисленных регионов России численность населения наименьшая?

- 1) Чукотский автономный округ
- 2) Красноярский край
- 3) Республика Бурятия
- 4) Республика Алтай

Ответ:

*Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*

### Общие итоги миграции населения Российской Федерации

Таблица

	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Прибыло в РФ — всего</b>	1987598	2102304	3415055	4196143	4496861
<b>Выбыло из РФ — всего</b>	1740149	1944226	3095294	3901213	4201002

**8** В каком году в России было наибольшее количество эмигрантов?

- 1) 2010
- 2) 2011
- 3) 2012
- 4) 2013

Ответ:

- 9** Определите миграционный прирост (убыль) населения в 2010 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ чел.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

- 10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, (см. с. 109) находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мурманск
- 2) Екатеринбург
- 3) Тура
- 4) Якутск

Ответ:

- 11** Карта погоды составлена на 5 июня. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно выпадение осадков в связи с прохождением циклона?

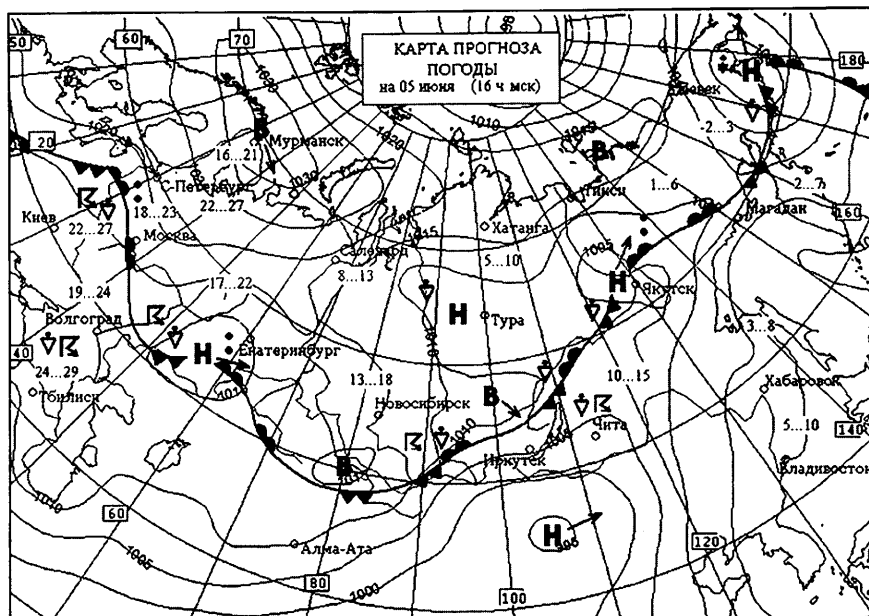
- 1) Екатеринбург
- 2) Магадан
- 3) Иркутск
- 4) Хабаровск

Ответ:

- 12** Охране речных вод способствует

- 1) сплав леса по рекам
- 2) строительство водохранилищ
- 3) создание систем оборотного водоснабжения
- 4) осушение болот в низовьях рек

Ответ:



<b>R</b>	гроза
• •	дождь
*	снег
≡	туман
▼	метель
<b>B</b>	область высокого давления
<b>H</b>	область низкого давления
▲	тёплый фронт
▲	холодный фронт

Рис. к заданиям 10 и 11

**13** В каком из высказываний говорится о половозрастной структуре населения Московской области?

- 1) В Московской области проживает также большое количество нелегальных трудовых мигрантов, преимущественно из стран ближнего зарубежья.

- 2) На территории Московской области существует два типа посёлков, которые формально относятся к населённым пунктам городского типа — дачные посёлки и рабочие посёлки.
- 3) Величина прожиточного минимума в IV квартале 2012 года в Московской области составила 7223 рубля.
- 4) Согласно данным переписи 2010 года, численность женского населения (3824 тыс. чел.) заметно выше численности мужского (3270 тыс. чел.), а доля пожилых людей выше, чем доля детей.

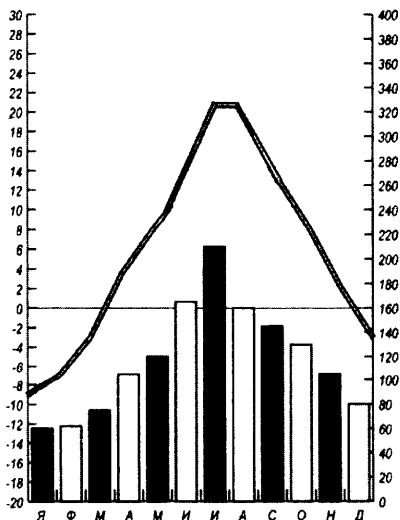
Ответ:

14

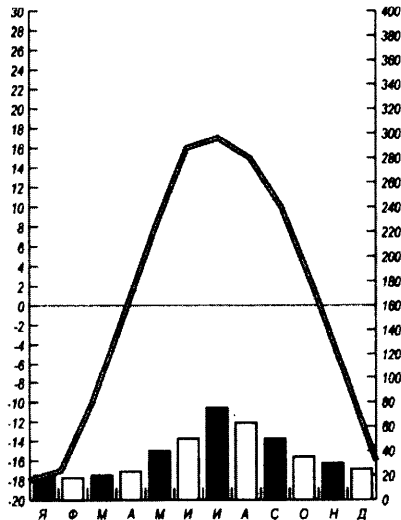
Определите, какой город имеет географические координаты  $64^\circ$  с. ш. и  $177^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием климатограмм, приведённых ниже.*



Пункт А



Пункт Б

- 15** На рисунке показаны климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенные в России в умеренном климатическом поясе на одной широте и на одной высоте над уровнем моря. Определите, какой из пунктов находится западнее. Для обоснования приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 16** Используя данные таблицы «Добыча нефти в Российской Федерации в 2009–2010 гг.», определите долю добычи нефти в первом квартале 2009 года (в %) в общем объёме добычи в 2009 году. Полученный результат округлите до целого числа.

**Добыча нефти в Российской Федерации в 2009–2010 гг.**  
(млн тонн)

Годы	Всего	Кварталы			
		I	II	III	IV
2009	478	116	119	121	122
2010	487	120	121	123	123

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

- 17** Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Кызыл
- 3) Нижний Новгород

Ответ:





**18** Определите расстояние на местности от точки А до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

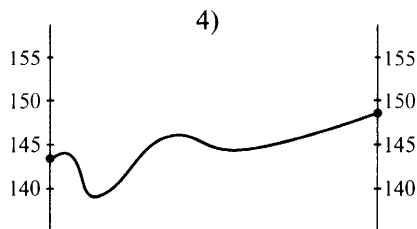
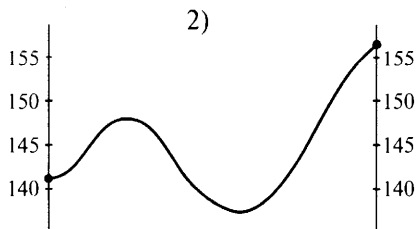
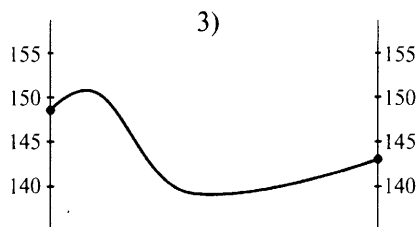
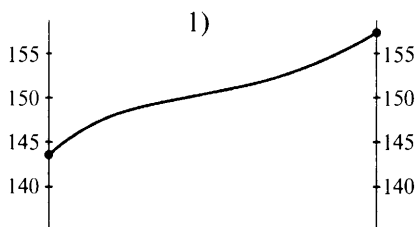
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите, в каком направлении от родника находится точка А.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**20** Фермер выбирает участок для посадки нового фруктового сада. Определите, какой из участков, обозначенных на карте (см. с. 112) цифрами 1, 2 или 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

ОАО «Туапсинский морской торговый порт» окончило строительство первой очереди терминального комплекса по перевалке зерновых культур единовременной вместимостью 102 тысячи тонн и мощностью перевалки 2 млн тонн в год. Полгода назад зерновой терминал мощностью перевалки 4 млн тонн в год был запущен в Новороссийском порту. При выходе на проектную мощность оба терминала смогут переваливать порядка 6 млн тонн зерновых.

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

**22**

Карта какого географического района понадобится для изучения территории Туапсинского порта?

- 1) Поволжья
- 2) Европейского Юга
- 3) Европейского Севера
- 4) Центральной России

Ответ:

**23**

Какая особенность ЭГП обусловила необходимость строительства комплекса по перевалке зерновых культур в этом регионе?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24**

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность цифр в таблицу.

- 1) Сахалинская область
- 2) Воронежская область
- 3) Алтайский край

Ответ:

--	--	--	--

**25** Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

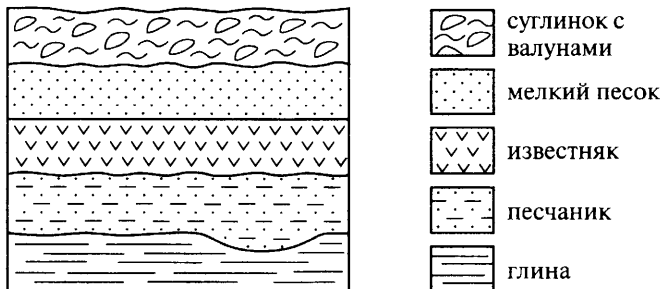
СЛОГАН	РЕГИОН
<p>А) В нашей стране вы можете посетить один из лучших курортов мира — Карловы Вары — и загадать желание, пройдясь по Карлову мосту, который соединяет берега реки Влтава.</p>	<p>1) Турция 2) Чехия 3) Италия 4) Германия</p>
<p>Б) В нашей стране вы можете посетить Дрезденскую картинную галерею, пройти через знаменитые Бранденбургские ворота.</p>	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

**26** Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород.



Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **уменьшения** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

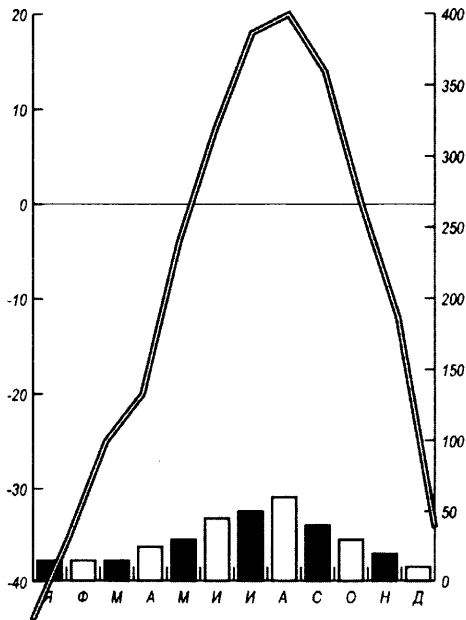
- 1) песчаник
- 2) глина
- 3) мелкий песок

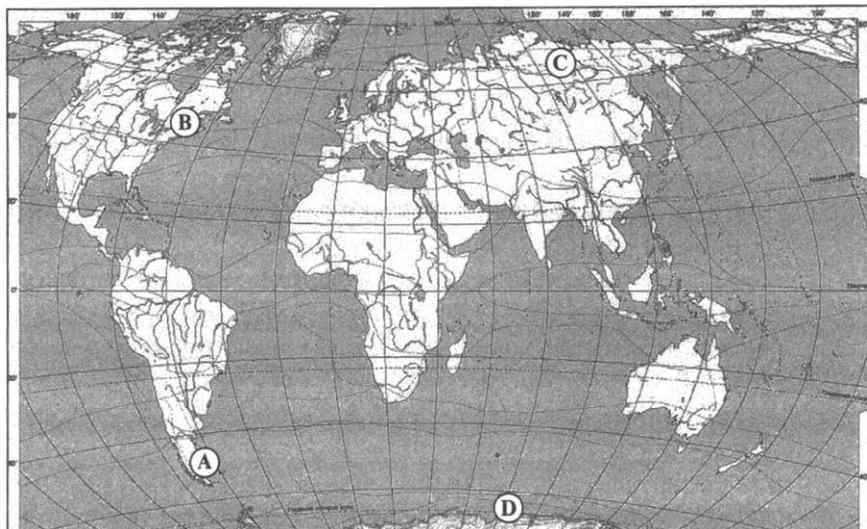
Ответ: 

--	--	--

**27**

Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.





- 1) A                      2) B                      3) C                      4) D

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Изучая тему «Климат», школьники собрали климатические данные для населённых пунктов, расположенных на одной долготе, но имеющих разную широту. Свои данные они представили в виде таблицы.

Таблица

Город	Географические координаты	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Санкт-Петербург	59°с.ш. 30°з.д.	-7,8°С	+17,7°С	30 мм	68мм	630 мм
Витебск	55°с.ш. 30°в.д.	-5,3°С	+18,4°С	51 мм	82 мм	659 мм
Киев	50°с.ш. 30°в.д.	-3,1°С	+22,3°С	36 мм	71 мм	619 мм
Анталия	36°с.ш. 30°в.д.	+9,6°С	+28,3°С	226 мм	6 мм	1119 мм

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод?

- 1) Оля: «Среднегодовое количество осадков увеличивается с севера на юг».
- 2) Дима: «Количество осадков в январе увеличивается с севера на юг».
- 3) Коля: «Количество осадков в июле уменьшается с юга на север».
- 4) Вера: «Температура воздуха летом увеличивается с севера на юг».

Ответ:

**29** Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. В каком из перечисленных городов 1 декабря уличное освещение необходимо включать на наибольшее время?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Витебск
- 3) Киев
- 4) Анталия

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика входит в Северо-Кавказский федеральный округ и выходит к сухопутной границе с Грузией. Народ, проживающий в регионе, в основном исповедует православие. Основной минеральный ресурс республики — Садонское месторождение полиметаллических руд, на базе которого развита цветная металлургия (выплавка свинца и цинка).

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

**ВАРИАНТ 7**

**1** Какое из перечисленных озёр расположено в горах?

- 1) Сарезское
- 2) Эйр-Норт
- 3) Онежское
- 4) Чад

Ответ:

**2** На каком из островов находится крайняя восточная точка России?

- 1) остров Ратманова
- 2) остров Рудольфа
- 3) остров Врангеля
- 4) остров Святого Лаврентия

Ответ:

**3** В какой из перечисленных горных систем количество высотных поясов наибольшее?

- 1) Аппалачи в районе 38 °с. ш.
- 2) Уральские горы в районе 60 °с. ш.
- 3) Большой Водораздельный хребет в районе 30 ° ю. ш.
- 4) Анды в районе 2° ю. ш.

Ответ:

**4** Землетрясения наиболее известны по тем опустошениям, которые они способны произвести. Разрушения зданий и сооружений приносят огромный ущерб. Какой из регионов России может пострадать от таких стихийных природных явлений?

- 1) Республика Татарстан
- 2) Сахалинская область
- 3) Волгоградская область
- 4) Мурманская область

Ответ:



**5** На какой из рек России построены самые мощные ГЭС?

- 1) Дон
- 2) Волга
- 3) Обь
- 4) Енисей

Ответ:

**6** Этот народ России живет в лесной зоне, поэтому лес оказал воздействие на их хозяйственные занятия: это охота, бортничество, земледелие. Традиционные ремесла — вышивка, узорное ткачество, вязание, тиснение на бересте.

- |            |            |
|------------|------------|
| 1) удмурты | 3) чукчи   |
| 2) коряки  | 4) калмыки |

Ответ:

**7** Какой из представленных на рисунке регионов России характеризуется наименьшей плотностью населения?



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ:

**Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

Таблица

**Изменение численности населения федеральных округов  
Российской Федерации за 1994—2001 гг. (тыс. человек)**

Федеральные округа	Естественный прирост	Миграционный прирост
Центральный	-2 778	1 321
Северо-Западный	-893	80
Южный	-474	417
Приволжский	-1 375	819
Уральский	-420	283
Сибирский	-715	103
Дальневосточный	-146	-619

**8**

В каком из округов миграционный прирост был самым высоким?

- 1) Центральный
- 2) Уральский
- 3) Южный
- 4) Сибирский

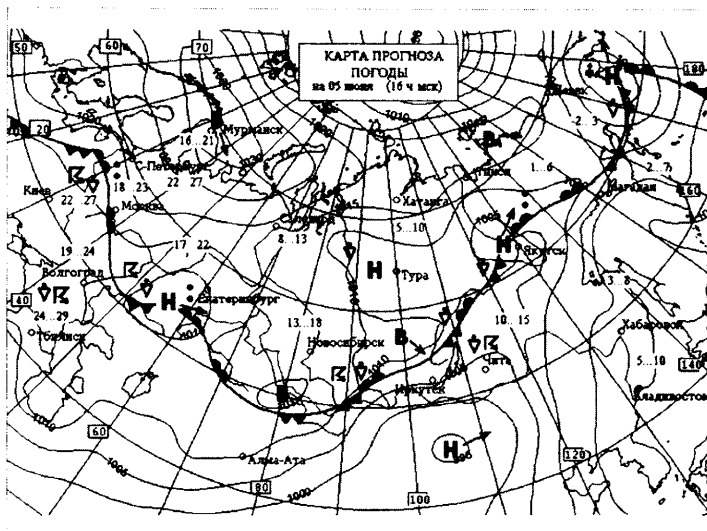
Ответ:

**9**

Определите общий прирост (убыль) населения Северо-Западного федерального округа за указанный период. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ чел.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



R	гроза
..	дождь
≡	туман
В	область высокого давления
Н	область низкого давления
▲	тёплый фронт
▲▲	холодный фронт

10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Екатеринбург
- 3) Хабаровск
- 4) Волгоград

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 5 июня. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно выпадение осадков в связи с прохождением тёплого фронта?

- 1) Киев
- 2) Москва
- 3) Владивосток
- 4) Хабаровск

Ответ:

**12** Какой вид экономической деятельности оказывает наибольшее влияние на гидросферу?

- 1) производство электроэнергии на ТЭС
- 2) производство электроэнергии на ГЭС
- 3) добыча нефти и газа
- 4) машиностроительный комплекс

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация об эмиграции?

- 1) В 1986 году в Германию из России выехало чуть более 2 тысяч человек, в Израиль — около 300.
- 2) За вторую половину XX века доля городского населения выросла на 16%, при этом ежегодно численность городского населения увеличивается на 50 млн чел.
- 3) С 1994 года численность населения Белоруссии ежегодно снижается, при этом основным фактором, влияющим на такую демографическую ситуацию, остаётся превышение числа умерших над числом родившихся.
- 4) В возрастной структуре населения развитых стран возрастает доля лиц пожилого возраста, уменьшается доля детей.

Ответ:

- 14** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $50^\circ$  с. ш.,  $86^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Вопреки названию и наличию ледников, Исландия — отнюдь не арктическая страна. Климат в стране морской, влажный и переменчивый. Июль и август — самые тёплые месяцы (в Рейкьявике в июле до  $+20^\circ\text{C}$ ). Среднегодовая температура не опускается ниже  $+4^\circ\text{C}$ . Прибрежные воды свободны ото льда в течение всего года.

- 15** Чем объясняется тот факт, что климат Исландии более тёплый и влажный, чем в других районах на такой же широте? Приведите не менее двух доводов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 16** Используя данные таблицы «Общая земельная площадь в Российской Федерации в 2006 г.», определите долю крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в 2006 году (в %) в общей земельной площади РФ. Полученный результат округлите до целого числа.

**Общая земельная площадь Российской Федерации в 2006 г.  
(тысяча гектаров)**

Хозяйства всех категорий, в том числе	450599,5
крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	25972,8
личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан	9713

Ответ: \_\_\_\_\_%.

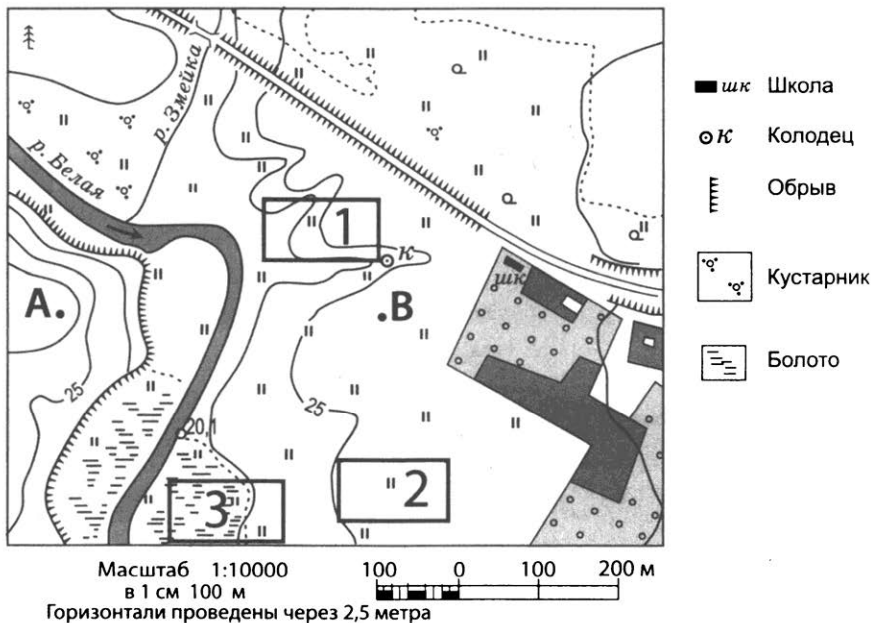
**17** Расположите перечисленные города в порядке уменьшения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Архангельск
- 2) Красноярск
- 3) Ижевск

Ответ:

**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**



**18** Определите расстояние на местности от точки А до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

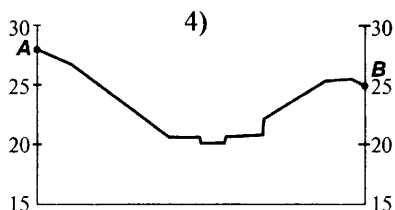
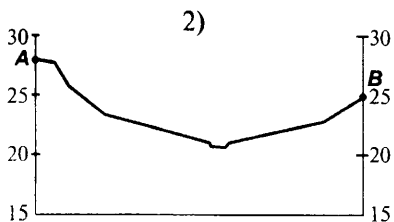
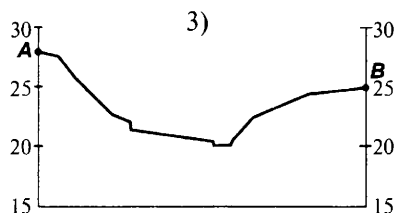
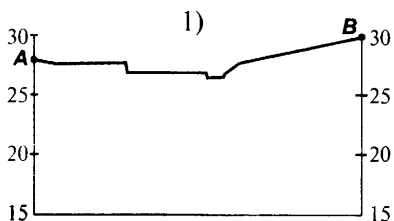
**19** Определите, в каком направлении от школы находится колодец.

Ответ: \_\_\_\_\_

**20** Школьники выбирают место для футбольного поля. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Постоянное совершенствование технологических процессов, обновление и модернизация оборудования, оптимизация производства позволяют предприятию ОАО «Молочный комбинат Энгельсский» на протяжении многих лет быть в числе

передовых производителей молочных продуктов в Саратовской области. В 2013 году открытым акционерным обществом «Молочный комбинат Энгельский» продолжают работы по реконструкции аппаратного производства, в рамках которого планируется приобретение оборудования для переработки молочной продукции. Под торговыми марками «Белая Долина», «Молочное Изобилие», «Из села Долголетово», «Из села Удоево» выпускается более 100 наименований молочной продукции: молоко, кефир, ряженка, снежок, йогурты, сметана, масло, творог, мороженое и т. д.

**22** Карта какого географического района понадобится для изучения города Энгельс Саратовской области?

- 1) Поволжья
- 2) Урала
- 3) Западной Сибири
- 4) Центральной России

Ответ:

**23** Какая особенность природно-ресурсной базы Саратовской области позволяет развивать молочную отрасль пищевой промышленности?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Расположите города России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность цифр в таблицу.

- 1) Комсомольск-на-Амуре
- 2) Самара
- 3) Норильск

Ответ:



25

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

## СЛОГАН

- А) Мягкий морской климат, целебный воздух прибрежных хвойных лесов, песчаные пляжи Юрмалы ждут вас! В качестве сувенира вы сможете приобрести украшение из янтаря.
- Б) Только в нашей «стране тысячи островов» вы можете насладиться ароматом цветущей сакуры, горным воздухом Фудзиямы, отведать сотни блюд из морепродуктов.

## СТРАНА

- 1) Китай  
2) Япония  
3) Эстония  
4) Латвия

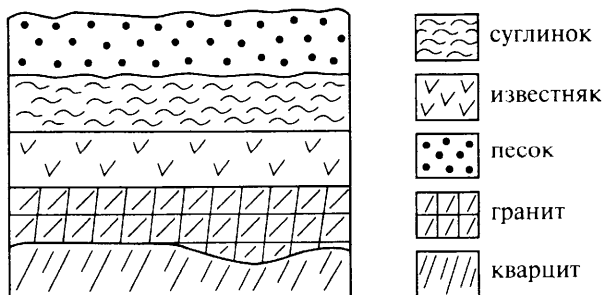
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород во время экскурсии.

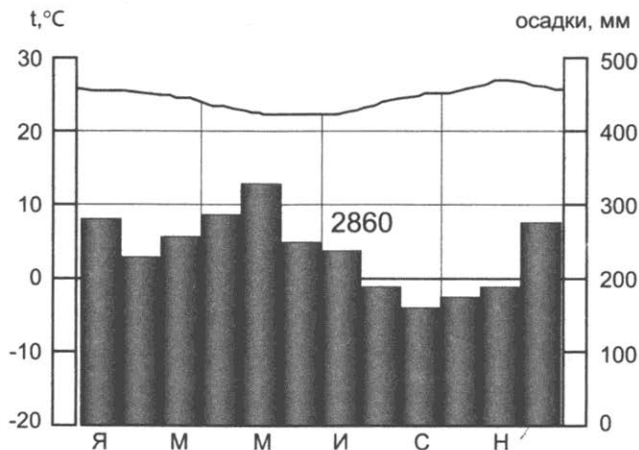


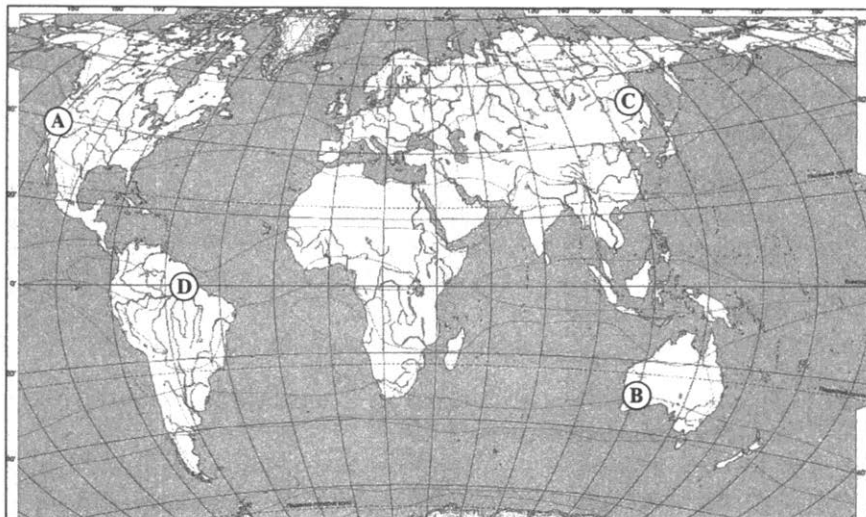
Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **уменьшения** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) кварцит
- 3) песок

Ответ:

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.





1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Изучая тему «Климат», школьники собрали климатические данные для населённых пунктов, расположенных на одной широте, но имеющих разную долготу. Свои данные они представили в виде таблицы:

Таблица

Город	Географические координаты	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество осадков, мм
		январь	июль	март	сентябрь	
Плимут	50°с.ш. 4°з.д.	+5,9	+16,1	87	76	982
Прага	50°с.ш. 14°в.д.	-1,4	+18,2	28	42	509
Киев	50°с.ш. 30°в.д.	-3,1	+22,3	36	58	619
Комсомольск-на-Амуре	50°с.ш. 137°в.д.	-25,2	+20,4	25	87	570

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод?

- 1) Коля: «В марте количество осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Вася: « Чем дальше мы продвигаемся с запада на восток, тем зима становится холоднее».
- 3) Петя: «Во всех городах количество осадков в сентябре больше, чем в марте».
- 4) Вадим: «Чем восточнее, тем теплее в январе».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных городов 22 декабря Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Плимут
- 2) Прага
- 3) Комсомольск-на-Амуре
- 4) Киев

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью географического положения этого края является отсутствие выхода к морю. Часть его территории занимают невысокие горы, но большая часть имеет равнинный рельеф. В крае открыты месторождения самых разнообразных полезных ископаемых, в том числе одно из крупнейших в мире месторождение калийных солей. Ведущими отраслями промышленности являются химическая и нефтехимическая, машиностроение и отрасли лесопромышленного комплекса.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.

**ВАРИАНТ 8**

**1** На каких островах России распространены покровные ледники?

- 1) Новосибирские острова
- 2) Земля Франца-Иосифа
- 3) Алеутские острова
- 4) Курильские острова

Ответ:

**2** С какой из перечисленных стран Россия имеет как морскую, так и сухопутную границу?

- 1) Китай
- 2) США
- 3) Монголия
- 4) Украина

Ответ:

**3** Какая из перечисленных рек России разливается летом во время муссонных дождей?

- 1) Буряя
- 2) Индигирка
- 3) Лена
- 4) Яна

Ответ:

**4** Основной проблемой прокладки и эксплуатации газопроводов в северных регионах России является наличие вечной мерзлоты. Газопроводы необходимо прокладывать над поверхностью грунта, так как грунт оттаивает в летний период на два метра и более. В каком из перечисленных регионов необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Республика Адыгея
- 3) Кировская область
- 4) Новгородская область

Ответ:

**5**

В каком регионе России добыча угля является отраслью специализации?

- 1) Рязанская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Карелия
- 4) Волгоградская область

Ответ:

**6**

Туристы из Мексики хотят увидеть природу тайги, ледниковые озера и гранитные скалы, моренные холмы. В какой из регионов России им необходимо отправиться на экскурсию?

- 1) Тюменская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Белгородская область
- 4) Самарская область

Ответ:

**7**

Какой из регионов России находится за пределами главной полосы расселения?

- 1) Нижегородская область
- 2) Ростовская область
- 3) Республика Татарстан
- 4) Республика Коми

Ответ:

**Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

Таблица

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения по годам, тыс. чел.					
		Всего		городского		сельского	
		2002 г.	2008 г.	2002 г.	2008 г.	2002 г.	2008 г.
Брянская область	35	1379	1304	938	894	441	410
Мурманская область	145	893	846	822	772	71	74
Челябинская область	88	3606	3509	2957	2856	649	653
Ямало-Ненецкий АО	767	494	543	410	462	84	81

**8** Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов в период с 2002 по 2008 гг. наблюдался рост численности городского населения.

- 1) Брянская область
- 2) Мурманская область
- 3) Челябинская область
- 4) Ямало-Ненецкий АО

Ответ:

**9** Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Брянской области в 2008 году. Ответ запишите в виде целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ чел. на 1 км<sup>2</sup>.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**

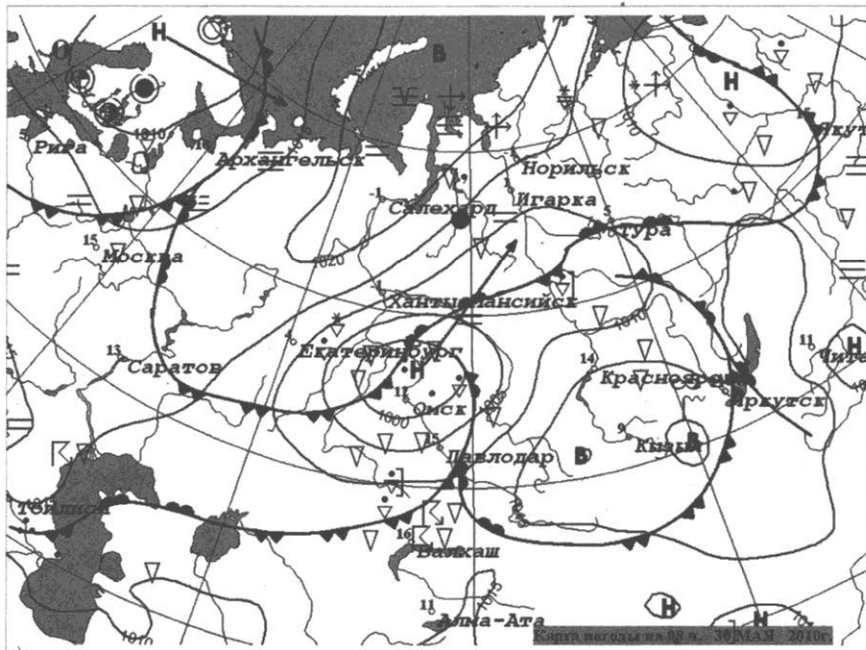
**10** Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия циклона?

- 1) Чита
- 2) Москва

3) Красноярск

4) Саратов

Ответ:



<b>R</b>	гроза
••	дождь
*	снег
≡	туман
⬇️➡️	метель
<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
⬆️	тёплый фронт
⬆️	холодный фронт

Рис. к заданиям 10 и 11



**11** В каком из показанных на карте городов можно ожидать выпадение осадков в связи с прохождением холодного фронта?

- 1) Кызыл
- 2) Салехард
- 3) Рига
- 4) Москва

Ответ:

**12** Примером нерационального природопользования является

- 1) использование оборотного водоснабжения
- 2) распашка земель на крутых склонах
- 3) рекультивация терриконов
- 4) перевод крупных ТЭЦ с угольного на газовое топливо

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о естественном движении населения?

- 1) Важнейшей характеристикой размещения населения является его плотность и численность.
- 2) Самые высокие темпы роста численности населения Земли за всю историю человечества наблюдались в 60-е годы XX века.
- 3) Вокруг крупных городов образуются мелкие поселения, в результате образуются городские агломерации.
- 4) В настоящее время тысячи людей из бывших республик СССР в поисках работы направляются в Россию.

Ответ:

**14** Определите, какой уникальный водопад имеет географические координаты 18° ю. ш. и 26° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Пятьдесят лет назад в результате подземных толчков магнитудой 9,5 (рекорд среди зарегистрированных землетрясений в мире) в Чили погибли, по разным данным, от 1,6 тысяч до шести тысяч человек. В результате толчков магнитудой 8,8, которые были зафиксированы в Чили 27 февраля 2010 г. в 115 километрах к северу от города Консепсьон, жертв значительно меньше.

**15** Почему в Чили часто происходят землетрясения? Приведите не менее двух доводов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**16** Используя данные таблицы «Добыча природного газа в Российской Федерации в 2009–2010 гг. », определите долю добычи природного газа за четвёртый квартал 2009 года (в %) в общем объёме добычи в 2009 году. Полученный результат округлите до целого числа.

**Добыча природного газа в Российской Федерации в 2009–2010 гг. (млрд куб.м)**

Годы	Всего	Кварталы			
		I	II	III	IV
2009	583	153	121	131	177
2010	649	181	151	136	181

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

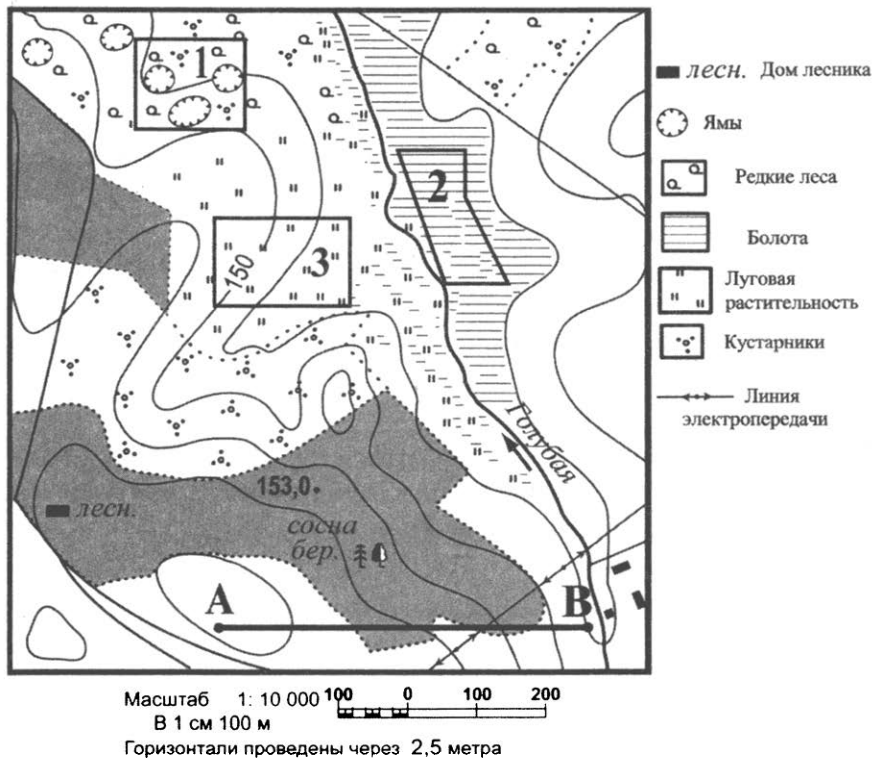
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Казань
- 3) Таганрог

Ответ: 

--	--	--

**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**



**18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до домика лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

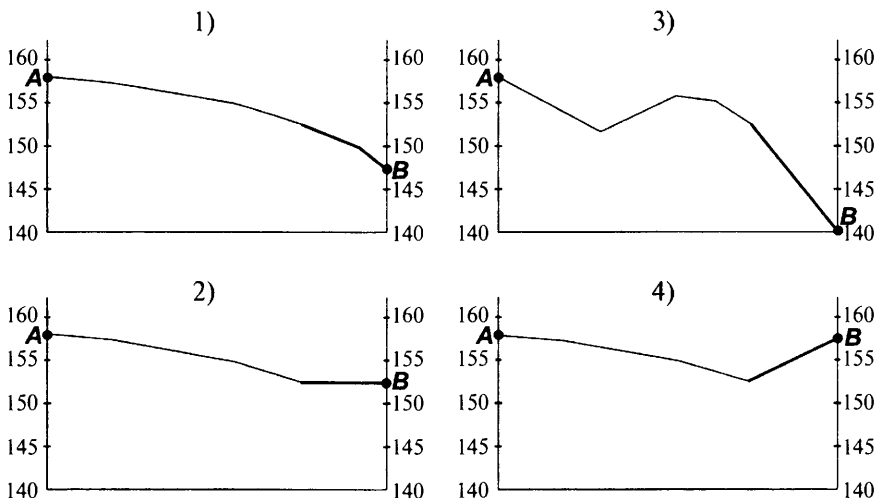
**19** Определите по карте, в каком направлении от домика лесника находится точка А.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**20** Фермер выбирает место нового пастбища для коров. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Газификация Камчатки предусмотрена проектом «Газоснабжение Камчатской области» (в сентябре 2007 года был принят российским правительством). В рамках реализации этого документа «Газпром» должен ввести эксплуатационное бурение и работы по обустройству Кшукского и Нижне-Квакчикского месторождений на западном побережье Камчатского

полуострова, а также строительство магистрального газопровода от месторождений газа до потребителей Петропавловск-Камчатского.

**22** К какому географическому району России относится Камчатка?

- 1) Восточная Сибирь
- 2) Западная Сибирь
- 3) Европейский Север
- 4) Дальний Восток

Ответ:

**23** Какая особенность природно-ресурсной базы Камчатки обусловила необходимость постройки газопровода в этом регионе?

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Забайкальский край
- 2) Краснодарский край
- 3) Пермский край

Ответ:

**25** Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

**СЛОГАН**

- А) Добро пожаловать в самый западный регион России! Янтарь и море — удивительное сочетание.
- Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера — жемчужины с неповторимой красотой!

**РЕГИОН**

- 1) Республика Дагестан
- 2) Калининградская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Новгородская область

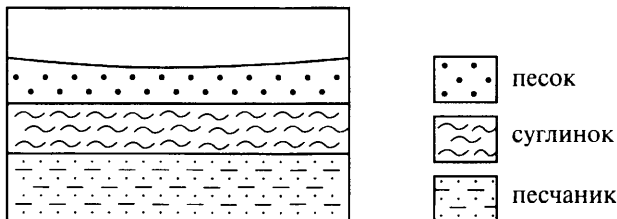
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26**

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

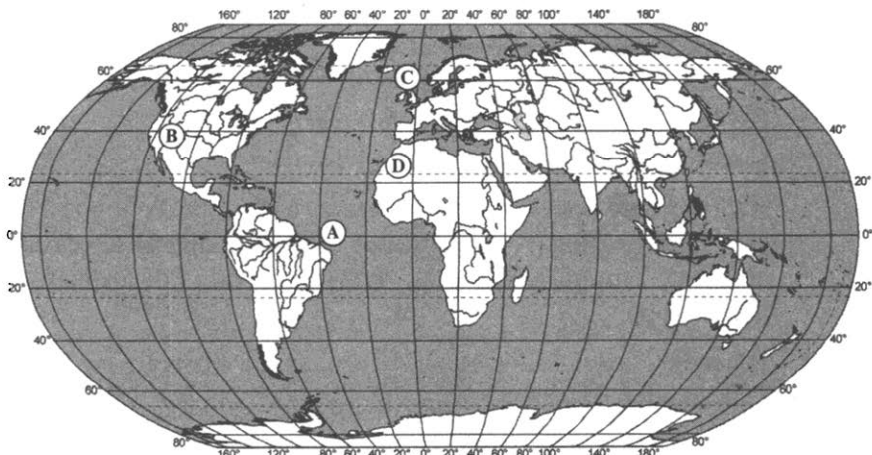
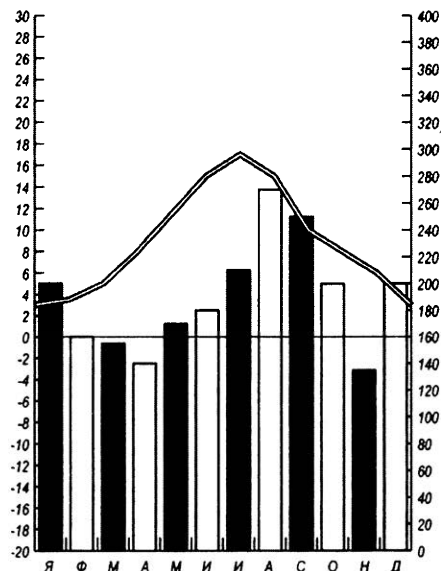
- 1) песок
- 2) песчаник
- 3) суглинок

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климат которого показан на ней.



1) А

2) В

3) С

4) D

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких городов России обменивались данными о средних температурах воздуха в июне и в январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Таблица

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков
		июнь	январь	
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	+20	– 7,5	611
Воронеж	52° с.ш. 40° в.д.	+22,1	– 7,4	705
Ростов-на-Дону	48° с.ш. 39° в.д.	+22,2	– 4,4	600
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	+23	– 4,8	221

**28**

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Сергей: «Чем южнее расположен пункт, тем больше выпадает атмосферных осадков».
- 2) Анна: «Чем севернее расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 3) Иван: «Температура воздуха в январе повышается при движении с севера на юг».
- 4) Саша: «Чем южнее расположен пункт, тем выше средние температуры июня».

Ответ:



**29**

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. В каком из перечисленных городов 1 июня уличное освещение необходимо включать на наименьшее время?

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Москва
- 3) Воронеж
- 4) Астрахань

Ответ:

**30**

Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны расположена на севере материка, на её территории расположена его крайняя точка. Страна имеет выход к одному из крупнейших морей Атлантического океана. Здесь преобладают пустынные ландшафты, однако на севере растут оливковые деревья, апельсиновые рощи, вечнозелёные средиземноморские леса. На территории страны можно увидеть развалины древнего города Карфаген. Название столицы совпадает с названием страны.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 9

**1**

На материке Австралия преобладает климат

- 1) экваториальный
- 2) субэкваториальный
- 3) тропический
- 4) субтропический

Ответ:

**2** Какое утверждение о географическом положении России является верным?

- 1) На юго-западе Россия граничит с Норвегией и Финляндией.
- 2) На юго-востоке Россия граничит с Украиной.
- 3) Крайняя северная точка страны находится на полуострове Таймыр.
- 4) Площадь территории страны превышает 21 млн кв. км.

Ответ:

**3** В каком из морей России солёность поверхностных вод наименьшая?

- 1) Карское море
- 2) Балтийское море
- 3) Охотское море
- 4) Азовское море

Ответ:

**4** С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн — цунами. В какой из перечисленных стран необходимо поддерживать работу специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами?

- 1) Гаити
- 2) Мадагаскар
- 3) Исландия
- 4) Швеция

Ответ:

**5** Один из крупнейших по грузообороту порт Северного Кавказа и России — это

- 1) Новороссийск
- 2) Ростов-на-Дону

- 3) Сочи  
4) Мурманск

Ответ:

**6** Группа студентов из Липецка занимается изучением высотной поясности. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения особенностей экосистемы альпийский лугов?

- 1) Астраханский  
2) Окский  
3) Кавказский  
4) Лапландский

Ответ:

**7** Какой из перечисленных народов России исповедует буддизм?

- 1) калмыки  
2) татары  
3) башкиры  
4) украинцы

Ответ:

*Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*

Таблица

**Демографические показатели отдельных регионов России в 2008 году**

Регион	Численность населения (тыс. чел.)	Естественный прирост (на 1 тыс. чел., ‰)	Смертность (на 1 тыс. чел., ‰)	Удельный вес сельского населения в общей численности, %
Волгоградская область	2609	-3,7	14,5	25

Владимирская область	1449	-7,5	18,8	20
Республика Адыгея	441	-2,1	14,8	46
Республика Калмыкия	285	4,8	10,5	56

8

Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов России в 2008 году удельный вес сельского населения был наименьшим.

- 1) Волгоградская область
- 2) Владимирская область
- 3) Республика Адыгея
- 4) Республика Калмыкия

Ответ:

9

Используя данные таблицы, определите рождаемость населения во Владимирской области в 2008 году (на 1 тыс. чел.).  
Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_‰.

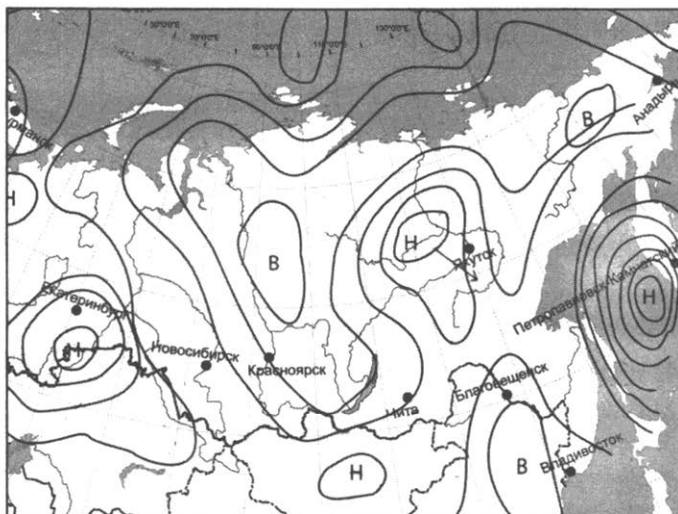
**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**

10

Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия циклона?

- 1) Благовещенск
- 2) Владивосток
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Анадырь

Ответ:



<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
○	изобары
↘	направление движения атмосферных вихрей

Рис. к заданиям 10 и 11

**11** В каком из показанных на карте городов можно ожидать выпадения осадков в ближайшее время?

- 1) Якутск
- 2) Благовещенск
- 3) Владивосток
- 4) Красноярск

Ответ:

**12** Охране водных ресурсов от загрязнения способствует

- 1) создание водохранилищ на крупных реках
- 2) вырубка лесов в поймах рек

- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) создание систем обратного водоснабжения

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Енисей?

- 1) Берега реки Енисей в верхнем течении скалисты и покрыты хвойными лесами.
- 2) Енисей — крупная река России, которая течёт с юга на север.
- 3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье с конца апреля по июль.
- 4) Это самая крупная по расходу воды река России.

Ответ:

**14** Определите, какой город имеет географические координаты 53° с. ш. и 13° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Есть местности на юге, где площадь под оврагами занимает 15–20% всей местности. Есть основание думать, что человек застал рельеф южнорусских степей уже в стадии покоя, то есть с залуженными или облесёнными балками, и только позднейшей распашкой склонов и сведением лесов довел страну до того печального состояния, в каком она находится теперь.

Из статьи Василия Киприянова  
«Заметки о распространении оврагов в южной России», 1857 г.

**15** Назовите причины образования оврагов на юге нашей страны. Приведите не менее двух суждений.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

- 16** Используя данные таблицы «Земельные ресурсы России» определите долю земель, занятых лесами, в 2010 году (в %) от общей земельной площади страны. Полученный результат округлите до целого числа.

	Земельная площадь по данным Росреестра		
	2010	2012	2013
Всего земель	1709,8	1709,8	1709,8
в том числе,			
сельскохозяйственные угодья	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,0	871,8	871,8
другие земли	618,4	617,8	617,8

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

- 17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Рязань
- 2) Вологда
- 3) Ростов-на-Дону

Ответ:

--	--	--

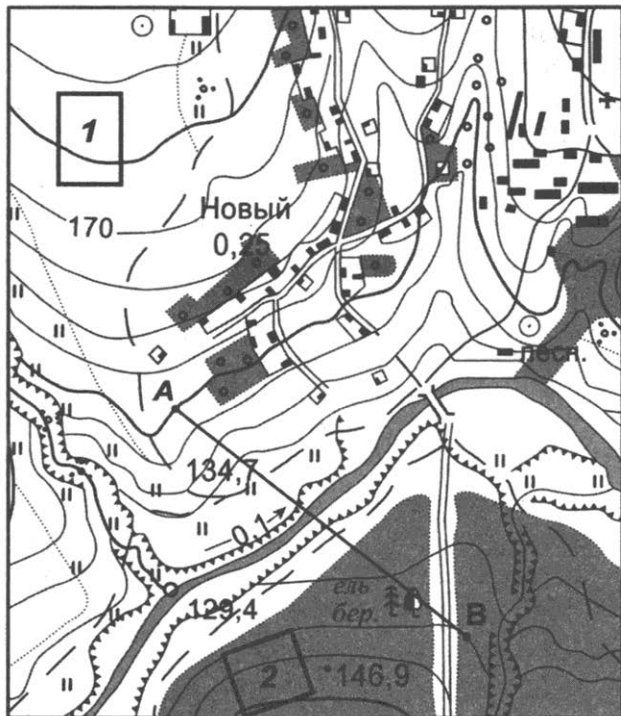
**Задания 18–21 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

- 18** Определите по карте (см. с. 151) расстояние на местности по прямой от точки А до моста. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

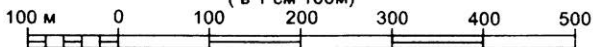
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19** Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка А.

Ответ: \_\_\_\_\_.



МАСШТАБ 1:10 000  
(в 1 см 100м)



Сплошные горизонталы проведены через 5 метров

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

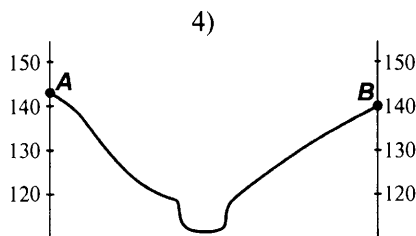
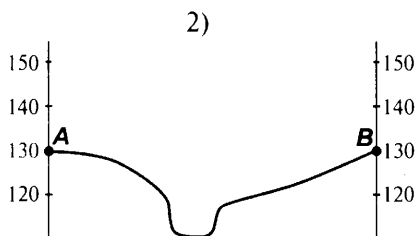
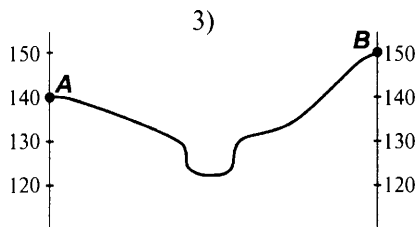
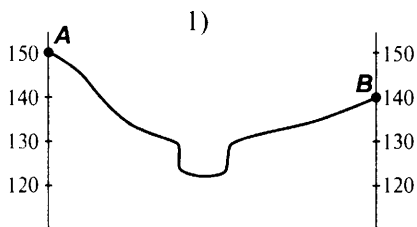
	Жилые и нежилые строения		Колодцы
	Церкви		Горизонталы основные
	Дом лесника		Отметки высот
	Линии связи		Обрывы
	Шоссе		Овраги и промоины
	Автомобильные дороги без покрытия		Смешанный лес
	Грунтовые просёлочные дороги		Узкие полосы леса и защитные лесонасаждения
	Полевые и лесные дороги		Редкие леса
	Реки и ручьи		Кустарники
	Озёра		Фруктовые сады
	Плотины		Луговая растительность



**20** Фермер из поселка Новый решил заложить фруктовый сад. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1 или 2, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Тунгусский угольный бассейн — крупнейший угольный бассейн России. Его общая площадь составляет свыше 1 млн км<sup>2</sup>. По состоянию на 2010 год он недостаточно изучен. Согласно данным 1968 года, общие геологические запасы до глубины 600 м оцениваются в 2345 млрд т, что почти в 2,5 раза

превосходит официально разведанные (доказанные) общемировые запасы угля. Однако по объёмам добычи он сильно уступает другим угольным бассейнам России.

**22** Карты какого региона необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Тунгусского угольного бассейна?

- 1) Центральная Россия
- 2) Европейский Север
- 3) Западная Сибирь
- 4) Восточная Сибирь

Ответ:

**23** Почему по объёмам добычи он уступает другим бассейнам, содержащим меньшие запасы угля? Укажите особенность природы региона, препятствующую добыче угля.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Приморский край
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Алтай

Ответ:

**25** Туристические фирмы разных стран мира разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН	СТРАНА
А) Приезжайте к нам! Вы сможете посетить остров и полюбоваться прекрасным видом на действующий вулкан Этна, а также побродить по раскопкам древнего города Помпеи!	1) Мексика 2) Аргентина 3) Испания 4) Италия

Б) В нашей стране вы сможете посетить города древних цивилизаций майя, отдохнуть на великолепных пляжах, полюбоваться пышной растительностью влажных тропиков!

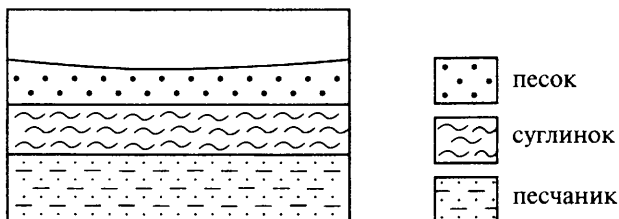
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



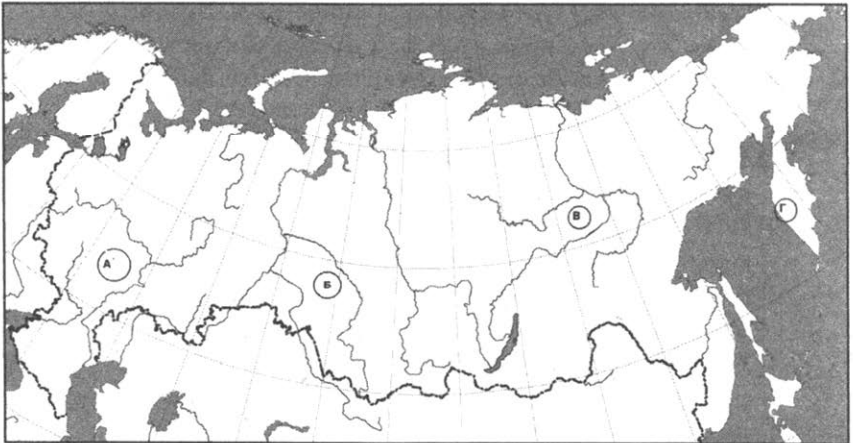
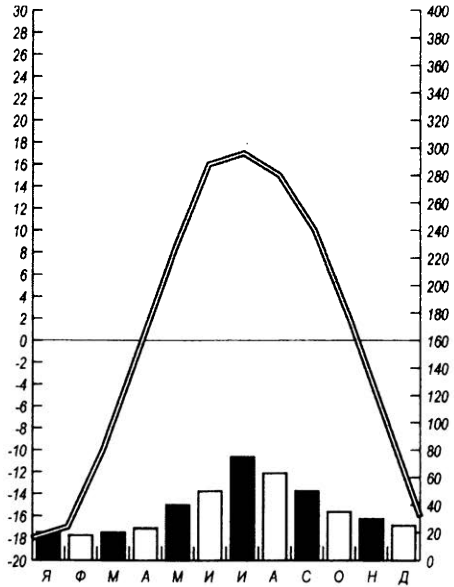
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **уменьшения** их возраста (от самого старого до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- 1) песчаник
- 2) песок
- 3) суглинок

Ответ:

--	--	--

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.



1) А

2) Б

3) В

4) Г

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. Собранные ими данные приведены в следующей таблице.

Таблица

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	18,2	-9,3	93	42	685
Омск	55° с.ш. 74° в.д.	19,4	-16,9	60	24	465
Красноярск	56° с.ш. 93,5° в.д.	18,5	-15,6	74	17	400
Якутск	62° с.ш. 129° в.д.	19,0	-39,6	39	9	238

28

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Наташа: «Температура воздуха в январе увеличивается в направлении с запада на восток».
- 2) Витя: «Для всех пунктов, расположенных на 56° с. ш. характерен зимний максимум выпадения атмосферных осадков».
- 3) Алина: «Зимой количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 4) Марина: «Летом количество атмосферных осадков зависит от температуры воздуха: чем выше температура, тем больше выпадает осадков».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет ниже всего над горизонтом 22 декабря (день зимнего солнцестояния) в полдень по местному времени?

- 1) Омск
- 2) Москва
- 3) Красноярск
- 4) Якутск

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на юге европейской части России. Среди полезных ископаемых наибольшее значение имеют газ и поваренная соль. Сельскохозяйственное производство является одной из базовых отраслей экономики области. Развитию овощеводства и бахчеводства способствуют природные условия: обилие тепла, света, близость естественных источников воды. Животноводство области представлено молочным и мясным скотоводством, овцеводством, птицеводством, табунным коневодством и верблюдоводством.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

## ВАРИАНТ 10

**1** У какого озера России происхождение озёрной котловины имеет ледниковое происхождение?

- 1) Байкал
- 2) Кроноцкое
- 3) Онежское
- 4) Каспийское

Ответ:

**2** На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка России?

- 1) Финляндия
- 2) Норвегия
- 3) Польша
- 4) Грузия

Ответ:

**3** В каком регионе России находится «полюс холода» северного полушария?

- 1) Республика Якутия
- 2) Республика Бурятия
- 3) Магаданская область
- 4) Амурская область

Ответ:

**4** Для какой территории России характерны такие природные явления, как засухи и суховеи?

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Приморский край
- 4) Омская область

Ответ:

**5** Какой из перечисленных городов России является центром обогащения никелевых руд?

- 1) Норильск
- 2) Красноярск
- 3) Сургут
- 4) Тюмень

Ответ:

**6** Группа туристов из Египта хочет своими глазами увидеть необычную для них природу Арктики с её птичьими базарами и белыми медведями. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить?

- 1) Мордовский
- 2) «Остров Врангеля»
- 3) Джугджурский
- 4) Юганский

Ответ:

**7** В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Магаданская область
- 3) Воронежская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

*Задания 8 и 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.*

Таблица

**Демографические показатели регионов России в 2013 г.**

Регион	Рождаемость (на 1 тыс. чел., ‰)	Смертность (на 1 тыс. чел., ‰)
Алтайский край	13,4	14,2
Краснодарский край	13,1	12,8
Красноярский край	14,4	12,7
Приморский край	12,7	13,5



**8** Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов в 2013 году наблюдалась наибольшая рождаемость населения (тыс. чел.).

- 1) Алтайский край
- 2) Краснодарский край
- 3) Красноярский край
- 4) Приморский край

Ответ:

**9** Определите величину естественного прироста в 2013 году в Краснодарском крае. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**Задания 10 и 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты.**

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте (см. с. 161), находится в зоне действия циклона?

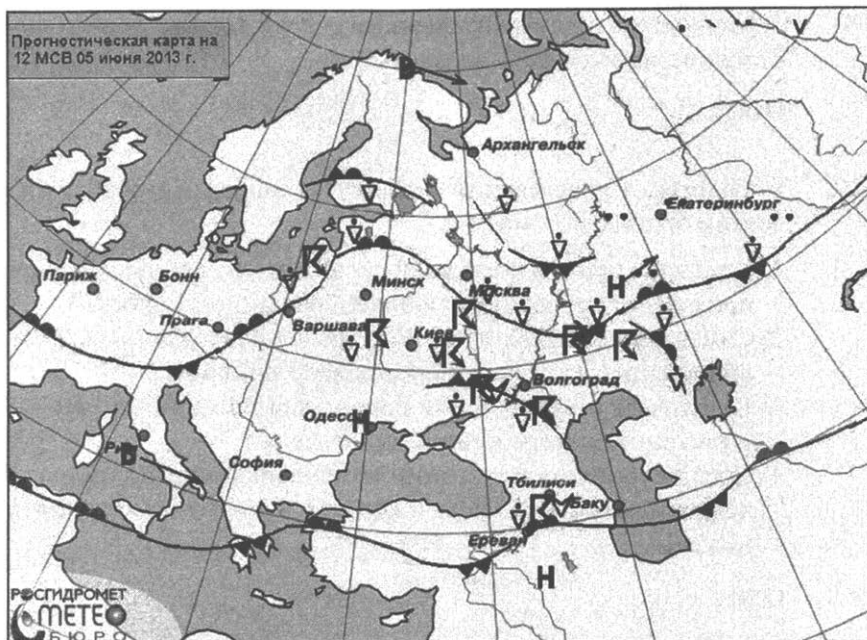
- 1) Минск
- 2) Архангельск
- 3) Одесса
- 4) Москва

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 5 июня 2013 г. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно выпадение осадков в связи с прохождением тёплого фронта?

- 1) Прага
- 2) Москва
- 3) Екатеринбург
- 4) Киев

Ответ:



<b>Р</b>	гроза
••	дождь
≡	туман
<b>В</b>	область высокого давления
<b>Н</b>	область низкого давления
▲	тёплый фронт
▲▲	холодный фронт

Рис. к заданиям 10, 11

- 12** К последствиям прогнозируемых учёными изменений климата в результате глобального потепления в пределах северных регионов России можно отнести
- 1) уничтожение лесной растительности
  - 2) исчезновение степной растительности

- 3) увеличение продолжительности светового дня
- 4) таяние многолетней мерзлоты

Ответ:

**13**

В каком из высказываний содержится информация об этническом составе России?

- 1) Согласно данным последней переписи населения, в России проживают представители более 200 национальностей.
- 2) Самая массовая религия в России — православие (66–67% опрошенных считают себя её приверженцами).
- 3) Почти весь постсоветский период для России было характерно снижение численности населения.
- 4) Среди субъектов федерации наибольшая плотность населения зарегистрирована в Москве — более 4626 человек на км<sup>2</sup>.

Ответ:

**14**

Определите, какой крупный город-порт имеет географические координаты 19° с. ш. и 73° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.**

Климат Амазонии очень влажный и жаркий. Средняя температура +28 градусов, но из-за высокой влажности эта температура трудно переносится человеком.

Растительность здесь бурная и непроходимая, разнообразная и богатая. Местами деревья настолько высокие и плотно растущие, что солнечный свет не достигает земной поверхности. Земная поверхность покрыта толстым слоем опавшей листвы, которая из-за отсутствия света не разлагается. В этой пучине очень легко заблудиться даже жителю Амазонки, незнакомому с особенностями данной местности. Одним словом — настоящая сельва.

**15** Почему на территории Амазонии господствует жаркий и влажный климат? Приведите не менее двух аргументов.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**16** Используя данные таблицы «Земельные ресурсы России», определите долю сельскохозяйственных угодий в 2013 году (в %) от общей земельной площади страны. Полученный результат округлите до целого числа.

**Земельные ресурсы России, (млн га)**

	Земельная площадь по данным Росреестра		
	2010	2012	2013
Всего земель	1709,8	1709,8	1709,8
сельскохозяйственные угодья	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,0	871,8	871,8
другие земли	618,4	617,8	617,8

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

**17** Расположите перечисленные города в порядке уменьшения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Улан-Удэ
- 2) Красноярск
- 3) Москва

Ответ:



**18** Определите расстояние на местности от точки А до точки М (см. с. 165). Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

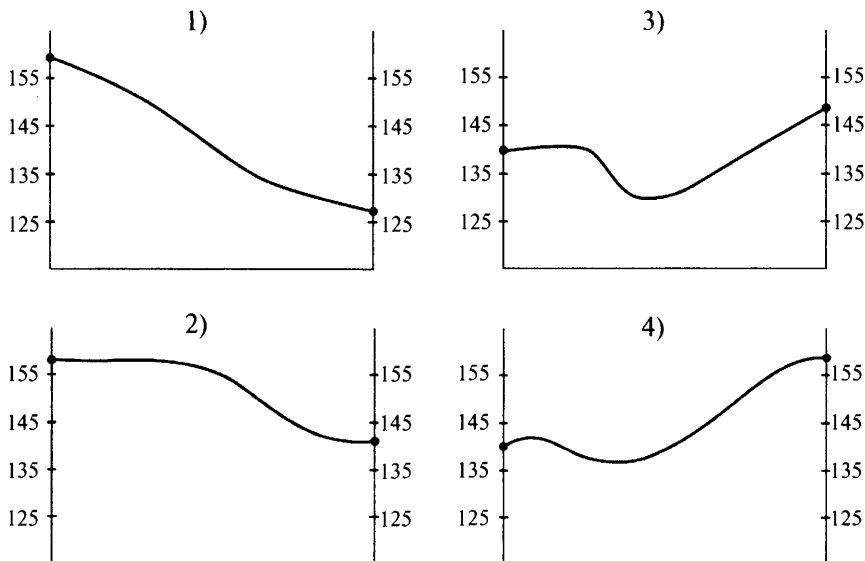
**19** Определите, в каком направлении от точки А находится мост через реку.

Ответ: \_\_\_\_\_

**20** Школьники выбирают место для футбольного поля. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 или 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А — В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

На Иркутском алюминиевом заводе (ИрКАЗ) полностью введена в строй пятая серия электролиза. Программа модернизации предприятия вписывается в стратегическую задачу полного обновления мощностей алюминиевой отрасли, большинство заводов которой были построены полвека назад. Новые электролизеры используют технологию обожженных анодов. Кроме того, в корпусах смонтированы системы сухой газоочистки, улавливающей, по словам руководства предприятия, до 99,5% фтористых соединений и электролизной пыли.

*(по материалам интернет-издания «Эксперт Online»)*

**22** Карты какого региона необходимо выбрать, чтобы определить местоположение города Иркутск?

- 1) Центральная Россия
- 2) Европейский Север
- 3) Западная Сибирь
- 4) Восточная Сибирь

Ответ:

**23** Какие особенности природно-ресурсной базы и хозяйства Иркутской области обусловили размещение здесь алюминиевого завода? Назовите одну особенность.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность цифр в таблицу.

- 1) Рязанская область
- 2) Челябинская область
- 3) Республика Якутия

Ответ:

25

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН	СТРАНА
А) В нашей стране вы можете посетить древний город, расположенный в двух частях света — Европе и Азии, посетить мечеть Айя София и искупаться в ласковом, тёплом море!	1) Турция 2) Египет 3) Италия 4) Испания
Б) Только у нас в стране вы можете увидеть корриду и научиться танцевать зажигательный танец фламенко!	

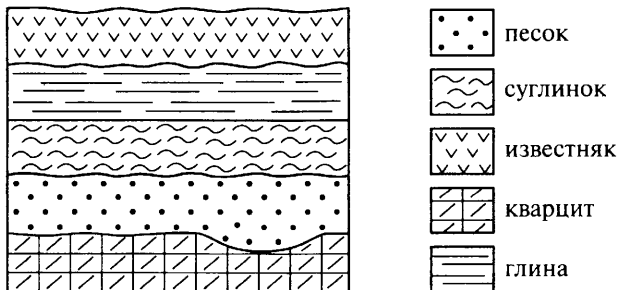
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б

24

Учащиеся школы сделали схематическую зарисовку залегания горных пород.



Расположите указанные ниже слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



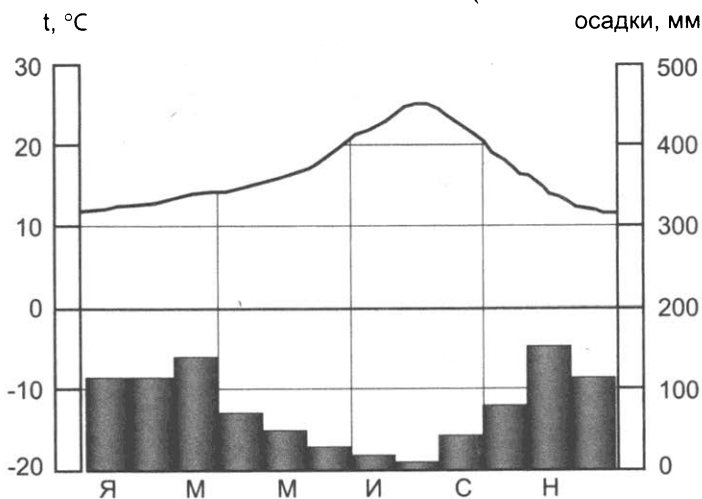
- 1) песок
- 2) глина
- 3) известняк

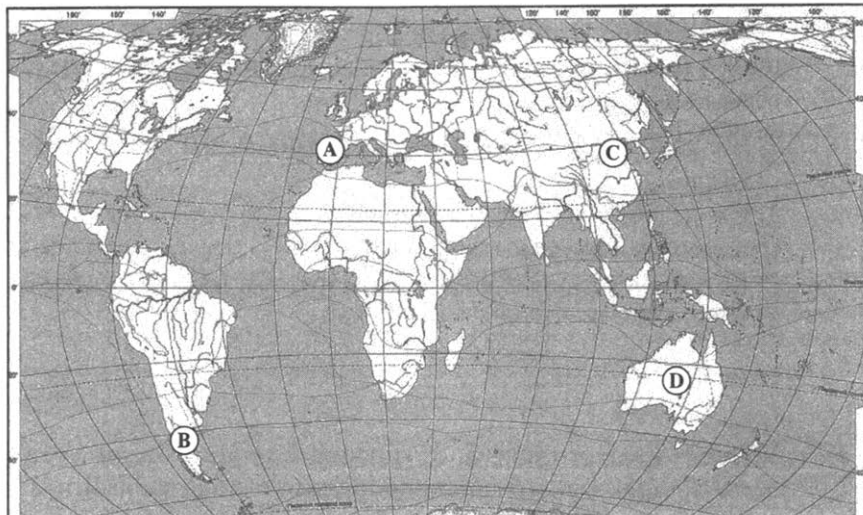
Ответ:

--	--	--

**27**

Проанализируйте климатограмму и определите, какому пункту на карте она соответствует.





- 1) A                      2) B                      3) C                      4) D

Ответ:

**Задания 28 и 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Изучая тему «Климат», школьники собрали климатические данные для населённых пунктов, расположенных на одной широте, но имеющих разную долготу. Свои данные они представили в виде таблицы.

Таблица

Город	Географические координаты	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Плимут	50°с.ш. 4°з.д.	+5,9°С	+16,1°С	982 мм	50 м	630 мм
Прага	50°с.ш. 14°в.д.	-1,4°С	+18,2°С	509 мм	365 м	659 мм
Киев	50°с.ш. 30°в.д.	-3,1°С	+22,3°С	619 мм	136 м	619 мм
Комсомольск-на-Амуре	50°с.ш. 137°в.д.	-25,2°С	+20,4°С	570 мм	22 м	1119 мм

**28** Учащиеся проанализировали собранные данные. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод?

- 1) Миша: «Чем больше высота над уровнем моря, тем холоднее зима».
- 2) Света: «Чем дальше мы продвигаемся с запада на восток, тем зима становится холоднее».
- 3) Коля: «Чем выше над уровнем моря, тем меньше осадков».
- 4) Вася: «Чем восточнее, тем теплее».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных городов 5 марта Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Прага
- 2) Киев
- 3) Комсомольск-на-Амуре
- 4) Плимут

Ответ:

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части России, площадь территории составляет 415,9 тыс. км<sup>2</sup>. Её столица расположена на левом берегу реки, относящейся к бассейну Северного Ледовитого океана. Плотность населения в республике очень низкая (около 2 чел. на км<sup>2</sup>). Здесь находится крупный угольный бассейн, есть месторождения нефти и газа. Добыча полезных ископаемых ведется в сложных природных условиях. Республика богата лесными и водными ресурсами. Ведущие отрасли специализации экономики — топливная и лесная, получила развитие целлюлозно-бумажная промышленность.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

# ОТВЕТЫ

## Вариант 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	16	2
2	1	17	213
3	4	18	120/130/140
4	3	19	С; Север; в северном
5	2	21	1
6	2	22	3
7	4	24	132
8	1	25	32
9	-2,5	26	321
10	1	27	1
11	4	28	3
12	1	29	1
13	4	30	Калининградская
14	Рига		

**№ 15. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>Названа пустыня Атакама. В качестве аргументов приводятся:            1) там выпадает мало осадков, т.к. она находится в тропических широтах  <b>ИЛИ</b>            характерны нисходящие потоки воздуха;            2) действие холодного Перуанского течения  <b>ИЛИ</b>            горная система Анд препятствует прохождению влажных воздушных масс с востока.            Пример ответа:  <i>«Это пустыня Атакама. Её называют береговой пустыней, т.к. она расположена на берегу, вдоль которого проходит холодное Перуанское течение. Она расположена в тропическом климате».</i></p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>1) назван участок 1,            2) в ответе говорится, что участок 1 находится выше других  <b>ИЛИ</b>            участки 2 и 3 находятся ниже,            3) в ответе говорится, что в пределах участка 1 нет препятствий (растительности)  <b>ИЛИ</b>            что участок 2 находится в болоте.</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе приводится обоснование причин, которые способствовали строительству нефтеперерабатывающего завода: 1) потребительский фактор (расположение в Поволжье) где сосредоточены потребители нефтепродуктов, <b>ИЛИ</b> 2) транспортный фактор (здесь расположен крупный транспортный узел), <b>ИЛИ</b> 3) в республике добывается нефть. Пример ответа: <i>«Республика Татарстан расположена в основной полосе расселения, здесь много потребителей продуктов нефтепереработки (промышленные предприятия и др.), хорошо развит транспорт. Также здесь добывается нефть».</i>	1
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	1

**Вариант 2**

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
1	1	16	26
2	2	17	321
3	4	18	230/240
4	3	19	С-3; северо-западном

5	1	21	1
6	2	22	3
7	3	24	321
8	2	25	13
9	8,8	26	231
10	2	27	2
11	4	28	1
12	3	29	1
13	2	30	Тульская
14	Новый Орлеан		

## № 15. Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится о рельефе и летнем муссоне:</p> <p>1) климатические условия: здесь действует летний муссон, приносящий осадки;</p> <p>2) рельеф: наличие гор, препятствующих движению влажных воздушных масс.</p> <p>Пример ответа:</p> <p><i>«Такое обилие влаги в эти места приносит летний юго-западный муссон, который поднимается по крутым склонам гор, охлаждается и проливается мощным дождем».</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три или любые два из названных выше элементов	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<p align="center"><b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>	<p align="center"><b>Баллы</b></p>	
<p>1) назван участок 2 2) в ответе говорится, что участок 2 находится на пологом склоне <b>ИЛИ</b> в пределах участка 1 склон круче и есть овраг; 3) в ответе говорится, что в пределах участка 2 нет деревьев <b>ИЛИ</b> что участок 1 находится в лесу.</p>		
<p align="center"><b>Указания к оцениванию</b></p>		
<p>Ответ включает все три названных выше элемента</p>	<p align="center">2</p>	
<p>Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов</p>	<p align="center">1</p>	
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	<p align="center">0</p>	
<p align="right"><i>Максимальный балл</i></p>		<p align="center">2</p>

**№ 23. Ответ:**

<p align="center"><b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>	<p align="center"><b>Баллы</b></p>	
<p>В ответе говорится: о наличии сырья, <b>ИЛИ</b> республика богата лесными ресурсами, <b>ИЛИ</b> о наличии водных ресурсов, <b>ИЛИ</b> здесь много рек. Пример ответа: <i>«Производство бумаги отличается высокой материалоемкостью, большой водоёмкостью. Всем этим богата Карелия. Это и позволяет наращивать объёмы производства бумаги».</i></p>	<p align="center">1</p>	
<p align="center"><b>Указания к оцениванию</b></p>		
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов</p>	<p align="center">1</p>	
<p>Все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	<p align="center">0</p>	
<p align="right"><i>Максимальный балл</i></p>		<p align="center">1</p>



**Вариант 3**

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	16	51
2	1	17	132
3	3	18	500/510/520
4	1	19	С-В; северо-восточном
5	3	21	1
6	1	22	4
7	1	24	213
8	1	25	34
9	34	26	132
10	1	27	3
11	3	28	1
12	4	29	4
13	1	30	Свердловская
14	Монблан		

**№ 15. Ответ:**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится:</p> <p>1) о зоне контакта литосферных плит <b>ИЛИ</b> о границах литосферных плит;</p> <p>2) это зона кайнозойской складчатости <b>ИЛИ</b> о сближении литосферных плит в этом районе.</p> <p>Пример ответа: <i>«Остров Гаити находится в зоне контакта литосферных плит в сейсмическом поясе. Эта территория находится в области кайнозойской складчатости».</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
1) назван участок 2 2) в ответе говорится, что участок 1 находится на ровной местности <b>ИЛИ</b> в пределах участка 2 крутой склон, который способствует оврагообразованию; 3) в ответе говорится, что в пределах участка 2 нет деревьев, что способствует оврагообразованию <b>ИЛИ</b> в пределах участка 3 расположен лес.	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: 1) Загрязнение токсичными веществами в этом регионе происходит из-за развития чёрной и цветной металлургии, <b>ИЛИ</b> 2) территория г. Магнитогорск расположена в межгорной котловине, <b>ИЛИ</b> 3) зимой для этой территории характерен антициклональный тип погод, что способствует концентрации вредных веществ в приземном слое воздуха.	1

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
Пример ответа: <i>«Город Магнитогорск – крупный металлургический центр страны, расположенный на Урале, где действует металлургический завод полного цикла».</i>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

### Вариант 4

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
<b>1</b>	4	<b>16</b>	52
<b>2</b>	4	<b>17</b>	231
<b>3</b>	1	<b>18</b>	110/120/130
<b>4</b>	3	<b>19</b>	3; на западе; в западном
<b>5</b>	3	<b>21</b>	4
<b>6</b>	2	<b>22</b>	3
<b>7</b>	1	<b>24</b>	213
<b>8</b>	1	<b>25</b>	41
<b>9</b>	20 533	<b>26</b>	132
<b>10</b>	2	<b>27</b>	2
<b>11</b>	1	<b>28</b>	1
<b>12</b>	4	<b>29</b>	2
<b>13</b>	3	<b>30</b>	Татарстан
<b>14</b>	Сингапур		

#### № 15. Ответ:

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: 1) о зоне контакта литосферных плит	2

<p><b>ИЛИ</b> это сейсмическая зона; 2) о границах литосферных плит <b>ИЛИ</b> о сближении двух материковых литосферных плит в этом районе. Пример ответа: «Территория Непала находится в зоне контакта литосферных плит. Это зона сейсмической активности кайнозойской складчатости».</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>1) назван участок 3; 2) в ответе говорится, что участок 3 находится на ровной местности <b>ИЛИ</b> в пределах участка 2 крутой склон, <b>ИЛИ</b> участок 3 расположен ближе к дороге, чем участок 2; 3) в ответе говорится, что на участке 3 нет деревьев <b>ИЛИ</b> в пределах участка 1 расположен лес, <b>ИЛИ</b> участок 3 имеет склон южной экспозиции, <b>ИЛИ</b> участок 1 имеет склон северной экспозиции.</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>В ответе говорится о том, что</p> <p>1) Архангельская область богата водными ресурсами <b>ИЛИ</b> в Архангельской области много рек; <b>ИЛИ</b></p> <p>2) для развития этого производства требуются энергетические ресурсы <b>ИЛИ</b> реки региона имеют гидроэнергетический потенциал.</p> <p>Пример ответа: <i>«В Архангельской области есть все условия для размещения предприятий целлюлозно-бумажной промышленности: здесь много рек, на которых расположены гидроэлектростанции. Для развития целлюлозно-бумажной промышленности требуется электроэнергия и вода».</i></p>	1
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

**Вариант 5**

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
<b>1</b>	3	<b>16</b>	74
<b>2</b>	3	<b>17</b>	321
<b>3</b>	4	<b>18</b>	400/410/420
<b>4</b>	1	<b>19</b>	С-В; на северо-востоке; в северо-восточном
<b>5</b>	2	<b>21</b>	4
<b>6</b>	1	<b>22</b>	4
<b>7</b>	1	<b>24</b>	213
<b>8</b>	1	<b>25</b>	34
<b>9</b>	200	<b>26</b>	312
<b>10</b>	2	<b>27</b>	4

11	1	28	2
12	3	29	4
13	2	30	Исландия
14	Астрахань		

**№ 15. Ответ:**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится:</p> <p>1) о зоне контакта литосферных плит в пределах «Тихоокеанского огненного кольца»  <b>ИЛИ</b>                      о границах литосферных плит,  <b>ИЛИ</b>                      о сближении океанической и материковой литосферных плит в этом районе;</p> <p>2) это зона кайнозойской складчатости  <b>ИЛИ</b>                      здесь развивается вулканизм и характерно горообразование.                      Пример ответа:  <i>«Японские острова находятся в зоне контакта литосферных плит. Эта территория находится в области кайнозойской складчатости, для которой характерен вулканизм и горообразование».</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

**№ 20. Ответ:**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>1) назван участок 2;                      2) в ответе говорится, что участок 2 находится на ровной местности  <b>ИЛИ</b>                      в пределах участка 1 крутой склон, который способствует оврагообразованию;</p>	

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
3) в ответе говорится, что рядом с участком 2 расположен колодец, и он находится ближе к посёлку, <b>ИЛИ</b> в пределах участка 3 расположены кустарники, и они находятся дальше от посёлка.	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о наличии в регионе лесных ресурсов <b>ИЛИ</b> Вологодская область богата лесными ресурсами. Пример ответа: <i>«На севере России, в том числе в Вологодской области, расположены крупные таежные леса, которые используются для развития домостроительного производства».</i>	1
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает оба или один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	1

**Вариант 6**

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
1	2	16	24
2	1	17	213
3	4	18	300/310/320

4	1	19	3; на западе; в западном
5	1	21	2
6	1	22	2
7	1	24	132
8	4	25	24
9	158 078	26	213
10	1	27	3
11	1	28	4
12	3	29	1
13	4	30	Северная Осетия
14	Анадырь		

**№ 15. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
1) В ответе говорится, что западнее находится пункт А; 2) более тёплые зимы в пункте А <b>ИЛИ</b> небольшая годовая амплитуда температур в пункте А; 3) больше осадков выпадает в пункте А. Пример ответа: <i>«Западнее находится пункт А. На климатограмме можно увидеть, что в пункте А более тёплые зимы и больше выпадает осадков в течение года».</i>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2



**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
1) назван участок 2; 2) в ответе говорится, что участок 2 находится на склоне южной экспозиции <b>ИЛИ</b> в пределах участка 1 склон северной экспозиции, там меньше солнечного тепла; 3) в ответе говорится, что в участок 2 расположен ближе к дороге, <b>ИЛИ</b> в пределах участка 2 нет деревьев, <b>ИЛИ</b> что участок 1 находится в лесу.	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: регион имеет выгодное экономико-географическое положение: это крупный транспортный узел <b>ИЛИ</b> из Новороссийска и Туапсе по Чёрному морю возможно доставлять продукцию в страны Европы и Азии. Примеры ответа: <i>«Краснодарский край, морской порт города Туапсе имеет выгодное экономико-географическое положение. Здесь проходят крупные железнодорожные, автомобильные магистрали, т.е. это крупный транспортный узел».</i>	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

### Вариант 7

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	16	6
2	1	17	231
3	4	18	420/430/440
4	2	19	3; в западном; на западе
5	4	21	21
6	1	22	1
7	4	24	132
8	1	25	42
9	- 813	26	213
10	2	27	4
11	2	28	2
12	2	29	3
13	1	30	Пермский
14	Белуха		

**№ 15. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>В ответе говорится:</p> <p>1) о действии тёплого течения у берегов о. Исландия;</p> <p>2) о влиянии циклона (Исландского минимума) на климат о. Исландия.</p> <p>Пример ответа:</p> <p><i>«На климат Исландии влияет Северо-Атлантическое тёплое течение, проходящее вдоль южного и западного берегов острова. Над островом господствует Исландский минимум пониженного атмосферного давления».</i></p>	2

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
1) назван участок 2, 2) в ответе говорится, что участок 2 находится на ровной местности <b>ИЛИ</b> участок 1 расположен на склоне; 3) в ответе говорится, что в пределах участка 1 нет препятствий, есть луговая растительность <b>ИЛИ</b> что участок 3 находится в болоте.	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится о наличии сырья или особенностях природно-ресурсной базы: 1) здесь благоприятные условия для развития животноводства <b>ИЛИ</b> 2) здесь благоприятные природные условия для ведения сельского хозяйства.	1

<p align="center"><b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>	<p align="center"><b>Баллы</b></p>
<p>Пример ответа:  <i>«В Саратовской области благоприятный климат и плодородные почвы, такая природно-ресурсная база позволяет заниматься разведением крупного рогатого скота, что, в свою очередь, дает сырье для развития молочной промышленности в Саратовской области».</i></p>	
<p align="center"><b>Указания к оцениванию</b></p>	
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов</p>	<p align="center">1</p>
<p>Все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	<p align="center">0</p>
<p align="right"><i>Максимальный балл</i></p>	<p align="center"><i>1</i></p>

### Вариант 8

<p align="center"><b>№ задания</b></p>	<p align="center"><b>Ответ</b></p>	<p align="center"><b>№ задания</b></p>	<p align="center"><b>Ответ</b></p>
1	2	16	30
2	4	17	312
3	1	18	690/700/710
4	1	19	Ю-В; на юго-востоке; в юго-восточном
5	2	21	1
6	2	22	4
7	4	24	132
8	4	25	23
9	37	26	132
10	1	27	3
11	4	28	4
12	2	29	2
13	2	30	Тунис
14	Виктория		

**№ 15. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>В ответе говорится:</p> <p>1) о зоне контакта литосферных плит в пределах «Тихоокеанского огненного кольца»  <b>ИЛИ</b>  о сближении океанической и материковой литосферных плит в этом районе  <b>ИЛИ</b>  о границах литосферных плит;</p> <p>2) это зона кайнозойской складчатости.</p> <p>Пример ответа:  <i>«Чили находится в зоне контакта литосферных плит. Эта территория находится в области кайнозойской складчатости современного сейсмического пояса».</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два из названных выше элементов	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>1) назван участок 3;</p> <p>2) в ответе говорится, что участок 3 находится на ровной местности  <b>ИЛИ</b>  в пределах участка 2 крутой склон;</p> <p>3) в ответе говорится, что в пределах участка 3 нет деревьев  <b>ИЛИ</b>  что в пределах участка 1 растёт кустарник.</p>	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: о разведанных запасах органического топлива на территории Камчатки и в шельфовой зоне (нефти, газа) <b>ИЛИ</b> о том, что климат полуострова в зимний период достаточно холодный <b>ИЛИ</b> о высокой сейсмической активности региона. Пример ответа: <i>«Климат Камчатки характеризуется суровостью: длинная, холодная зима и влажное прохладное лето, часто бывают снегопады и метели, постройка газопровода необходима для подачи газа на ТЭС. Природный газ будет подведен к объектам энергетики, жилым домам, промышленным объектам».</i>	1
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	1

**Вариант 9**

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
1	3	16	51
2	3	17	213
3	4	18	320/330/340
4	1	19	С-3; северо-западном; на северо-западе

5	1	21	1
6	3	22	4
7	1	24	132
8	2	25	41
9	11,3	26	132
10	3	27	2
11	1	28	3
12	4	29	4
13	3	30	Астраханская
14	Берлин		

## № 15. Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится:</p> <p>1) климатические условия: сухое жаркое лето с неравномерным выпадением осадков</p> <p><b>ИЛИ</b></p> <p>ливневый характер летних осадков при недостаточном увлажнении территории;</p> <p>2) рельеф местности: неровный холмистый рельеф (наличие перепада высот);</p> <p>3) отсутствие древесной растительности в зоне степей.</p> <p>Пример ответа:</p> <p><i>«Овраги образуются на юге нашей страны, потому что в степной зоне нет деревьев, а значит, во время летних ливней почва будет размываться. Усиливает этот процесс холмистый рельеф»..</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

**№ 20. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
1) назван участок 1; 2) в ответе говорится, что участок 1 находится на склоне южной экспозиции <b>ИЛИ</b> участок 2 расположен на склоне северной экспозиции; 3) в ответе говорится, что в пределах участка 1 нет деревьев <b>ИЛИ</b> участок 1 расположен ближе к городу <b>ИЛИ</b> участок 2 находится в лесу <b>ИЛИ</b> участок 2 находится дальше от города.	
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: о неблагоприятных природных условиях: наличие вечной мерзлоты в районе угольного бассейна <b>ИЛИ</b> низкие температуры зимы в этом районе. Пример ответа: <i>«Тунгусский угольный бассейн расположен в Восточной Сибири, где господствует резко-континентальный климат, здесь распространена вечная мерзлота».</i>	1
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0



<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

### Вариант 10

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	16	13
2	3	17	321
3	1	18	320/330/340
4	2	19	Ю-В; на юго-востоке; в юго-восточном
5	1	21	1
6	2	22	4
7	3	24	321
8	3	25	14
9	0,3	26	321
10	3	27	1
11	1	28	2
12	4	29	4
13	1	30	Коми
14	Мумбаи (Бомбей)		

#### № 15. Ответ:

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
В ответе говорится: 1) об экваториальном климатическом поясе, области низкого давления <b>ИЛИ</b> для экваториального пояса характерны высокие температуры воздуха и восходящие потоки воздуха, которые способствуют формированию осадков;	2

<p align="center"><b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>	<p align="center"><b>Баллы</b></p>
<p>2) о положении на экваторе и максимальной высоте Солнца над горизонтом в этом районе. Пример ответа: <i>«Амазония лежит в экваториальном поясе, солнечные лучи падают отвесно и хорошо прогревают эту территорию. Тёплый воздух поднимается вверх (образуется область низкого давления), поднявшись, охлаждается, из-за этого выпадают осадки».</i></p>	
<p align="center"><b>Указания к оцениванию</b></p>	
<p>Ответ включает два названных выше элемента</p>	<p align="center">2</p>
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов</p>	<p align="center">1</p>
<p>Все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	<p align="center">0</p>
<p align="right"><i>Максимальный балл</i></p>	<p align="center">2</p>

**№ 20. Ответ:**

<p align="center"><b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>	<p align="center"><b>Баллы</b></p>
<p>1) назван участок 3; 2) в ответе говорится, что участок 3 находится на ровной местности <b>ИЛИ</b> в пределах участка 2 крутой склон; 3) в ответе говорится, что в пределах участка 3 нет деревьев <b>ИЛИ</b> что в пределах участка 1 растёт кустарник.</p>	
<p align="center"><b>Указания к оцениванию</b></p>	
<p>Ответ включает все три названных выше элемента</p>	<p align="center">2</p>
<p>Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов</p>	<p align="center">1</p>
<p>Ответ включает один (любой) из названных выше элементов <b>ИЛИ</b> все вышеперечисленные элементы отсутствуют</p>	<p align="center">0</p>
<p align="right"><i>Максимальный балл</i></p>	<p align="center">2</p>

**№ 23. Ответ:**

<b>Элементы содержания верного ответа</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
<p>В ответе говорится: Иркутская область хорошо обеспечена водными ресурсами; <b>ИЛИ</b> здесь расположены крупные ГЭС; <b>ИЛИ</b> область обеспечена дешевой электроэнергией. Пример ответа: <i>«В Иркутской области расположены крупные гидроэлектростанции, а значит, вырабатывается много недорогой электроэнергии. Производство алюминия - энергоемкое, поэтому получило развитие именно здесь».</i></p>	2
<b>Указания к оцениванию</b>	
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИКАХ

Материк	Площадь, млн км <sup>2</sup>		Высота, м		Крайние точки	Уникальные географические объекты и явления
	без островов	с островами	максимальная	минимальная		
1	2	3	4	5	6	7
Австралия и Океания	7,63	8,89	2230, гора Косцюшко	–12, озеро Эйр	Сев. мыс Йорк, 10° 41' ю.ш. Южн. мыс Юго-Восточный, 39° 11' ю.ш. Зап. мыс Стип-Пойнт, 113° 05' в.д. Вост. мыс Байрон, 153° 39' в.д.	Самый сухой материк Земли. Самое большое количество эндемиков. Самый большой в мире коралловый риф – Большой Барьерный риф.

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7
Антарктида	12,40	13,98	5140, г. Вин- сона	Уровень морья	Сев. Антаркти- ческий полуост- ров, 63°13' ю.ш.	Самый холодный материк. Самый крупный покров- ный ледник.  Самое холодное место Земли – станция «Восток», –89,2° (1983 г.)  Зарегистрирован самый сильный ветер – Земля Адели, 87 м/с.  Находится дей- ствующий вулкан Эребус (3794 м).
Африка	29,22	30,32	5895, Вулкан Кили- манджа- ро	– 153, озеро Ассаль	Сев. мыс Бен-Секка, 37° 20' с.ш.  Южн. мыс Игольный, 34° 52' ю.ш.  Зап. мыс Аль- мади, 17° 32' з.д.  Вост. мыс Рас-Хафун, 51° 23' в.д.	Самый жаркий материк.  Самая большая пустыня Земли – Сахара (19 065 млн км <sup>2</sup> ).  Самое жаркое место Земли – город Триполи, +58°С (1922 г.).  Самая длинная ре- ка Земли – Нил с Кагерой (6671 км).  Самый высокий действующий вул- кан Земли – Кили- манджаро (5895 м).  Река Конго (Заир) дважды пересекает экватор.

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7
Евразия	53,54	56,19	8848, г. Джомо- молунгма (Эверест)	– 395, уровень Мёртвого моря.	Сев. мыс Че- люскин, 77°43' с.ш. Южн. мыс Пиай, 1°16' с.ш. Зап. мыс Рока, 9° 34' з.д. Вост. мыс Деж- нёва, 169° 40' з.д.	Самый большой по площади мате- рик. Самая высокая вершина Земли – г. Джомолунгма (Эверест), 8848 м. Самое низкое мес- то поверхности Земли – уровень Мёртвого моря, – 395 м. Самое крупное по площади озеро Земли – Каспийс- кое море (371 тыс. км <sup>2</sup> ). Самое глубокое озеро Земли – Байкал, 1620 м. Самый крупный полуостров Зем- ли – Аравийский (3 млн км <sup>2</sup> ).
Северная Америка	20,36	24,25	6193, г. Мак- Кинли	– 85, Долина Смерти	Сев. мыс Мерчисон, 71° 50' с.ш. Южн. мыс Марьято, 7° 12' с.ш. Зап. мыс Прин- ца Уэльского, 168° 05' з.д. Вост. мыс Сент-Чарльз, 55° 40' з.д.	Самые высокие морские прили- вы – залив Фанди (высота прили- вов – 18 метров).

Окончание табл.

1	2	3	4	5	6	7
Южная Америка	18,13	18,28	6960, г. Акон- кагуа	– 40, по- луостров Вальдес	Сев. мыс Гальи- нас, 12°25' с.ш. Южн. мыс Фроуэрд, 53° 54' ю.ш. Зап. мыс Париньяс, 81° 20' з.д. Вост. мыс Кабу-Бранку, 34° 46' з.д.	Самый влажный материк. Самый крупный речной бассейн Земли – бассейн реки Амазонки, 6915 тыс. км <sup>2</sup> . Самый высокий водопад Земли – водопад Анхель, 1054 м. Самые длинные по протяжённости горы на суше – Анды, протяжён- ность 9000 км. Самое сухое место на Земле – пусты- ня Атакама.

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОКЕАНАХ

Океан	Площадь		Глубина		Средняя t в поверхностном слое, °С	Средняя солёность, ‰
	млн км <sup>2</sup>	%	средняя	макси- мал.		
Тихий	180	50	3 980	11 022	+19,1	34,5
Атлантический	92	25	3 600	8 742	+16,9	35,4
Индийский	76	21	3 710	7 729	+17,0	34,8
Северный Ледовитый	15	4	1 220	5 527	–1, –2	30,5

## ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ п/п	Название субъекта РФ	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Административный центр
1	2	3	4
<b>Республики</b>			
1	Республика Адыгея (Адыгея)	7,6	Майкоп
2	Республика Алтай	92,6	Горно-Алтайск
3	Республика Башкортостан	143,6	Уфа
4	Республика Бурятия	351,3	Улан-Удэ
5	Республика Дагестан	50,3	Махачкала
6	Республика Ингушетия	19,3	Магас
7	Кабардино-Балкарская Республика	12,5	Нальчик
8	Республика Калмыкия	76,1	Элиста
9	Карачаево-Черкесская Республика	14,1	Черкесск
10	Республика Карелия	172,4	Петрозаводск
11	Республика Коми	415,9	Сыктывкар
12	Республика Крым	26,1	Симферополь
13	Республика Марий Эл	23,2	Йошкар-Ола
14	Республика Мордовия	26,2	Саранск
15	Республика Саха (Якутия)	3103,2	Якутск
16	Республика Северная Осетия-Алания	8,0	Владикавказ
17	Республика Татарстан (Татарстан)	68,0	Казань
18	Республика Тыва	170,5	Кызыл
19	Удмуртская Республика	42,1	Ижевск
20	Республика Хакасия	61,9	Абакан
21	Чеченская Республика	19,3	Грозный
22	Чувашская Республика (Чувашия)	18,3	Чебоксары
<b>Края</b>			
23	Алтайский край	169,1	Барнаул



Продолжение табл.

1	2	3	4
24	Камчатский край	773,8	Петропавловск-Камчатский
25	Краснодарский край	76,0	Краснодар
26	Красноярский край	2339,7	Красноярск
27	Пермский край	160,6	Пермь
28	Приморский край	165,9	Владивосток
29	Ставропольский край	66,5	Ставрополь
30	Хабаровский край	788,6	Хабаровск
31	Забайкальский край	450,5	Чита
<b>Области</b>			
32	Амурская	361,9	Благовещенск
33	Архангельская	589,8	Архангельск
34	Астраханская	44,1	Астрахань
35	Белгородская	27,1	Белгород
36	Брянская	34,9	Брянск
37	Владимирская	29,0	Владимир
38	Волгоградская	113,9	Волгоград
39	Вологодская	145,7	Вологда
40	Воронежская	52,4	Воронеж
41	Ивановская	21,8	Иваново
42	Иркутская	767,9	Иркутск
43	Калининградская	15,1	Калининград
44	Калужская	29,9	Калуга
45	Кемеровская	95,5	Кемерово
46	Кировская	120,8	Киров
47	Костромская	60,1	Кострома
48	Курганская	71,0	Курган
49	Курская	29,8	Курск

Продолжение табл.

1	2	3	4
50	Ленинградская	83,9	Санкт-Петербург
51	Липецкая	24,1	Липецк
52	Магаданская	461,4	Магадан
53	Московская	46,0	Москва
54	Мурманская	144,9	Мурманск
55	Нижегородская	76,9	Нижний Новгород
56	Новгородская	55,3	Великий Новгород
57	Новосибирская	178,2	Новосибирск
58	Омская	139,7	Омск
59	Оренбургская	124,0	Оренбург
60	Орловская	24,7	Орёл
61	Пензенская	43,2	Пенза
62	Псковская	55,3	Псков
63	Ростовская	100,8	Ростов-на-Дону
64	Рязанская	39,6	Рязань
65	Самарская	53,6	Самара
66	Саратовская	100,2	Саратов
67	Сахалинская	87,1	Южно-Сахалинск
68	Свердловская	194,8	Екатеринбург
69	Смоленская	49,8	Смоленск
70	Тамбовская	34,3	Тамбов
71	Тверская	84,1	Тверь
72	Томская	316,9	Томск
73	Тульская	25,7	Тула
74	Тюменская	1435,2	Тюмень
75	Ульяновская	37,3	Ульяновск
76	Челябинская	87,9	Челябинск
77	Ярославская	36,4	Ярославль

Окончание табл.

1	2	3	4
<b>Города</b>			
78	Москва	1,081	
79	Санкт-Петербург	2,0	
80	Севастополь	0,9	
<b>Автономная область и автономные округа</b>			
81	Еврейская автономная область	36,0	Биробиджан
82	Ненецкий автономный округ	176,7	Нарьян-Мар
83	Ханты-Мансийский автономный округ (Югра)	523,1	Ханты-Мансийск
84	Чукотский автономный округ	737,7	Анадырь
85	Ямало-Ненецкий автономный округ	767,6	Салехард

## РЕЛИГИОЗНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ НАРОДОВ РОССИИ

Религия	Народы
Православие	Русские, украинцы, белорусы, карелы, коми, коми-пермяки, удмурты, марийцы, мордва, чувашаи, хакасы, алтайцы, якуты, осетины, цыгане, греки
Католицизм	Поляки, литовцы
Протестантизм	Немцы, латыши, эстонцы
Иудаизм	Евреи
Ислам	Татары, башкиры, азербайджанцы, узбеки, казахи, киргизы, таджики, туркмены
Буддизм	Буряты, калмыки, тувинцы
Традиционные верования	Малые народы Севера, Сибири и Дальнего Востока: чукчи, коряки, эвены, ненцы, шорцы, эвенки, долганы, ханты, манси и др.

## ЛИТЕРАТУРА

1. География в таблицах. 6–10 кл.: справочное пособие / Авт.-сост. О. А. Климанова. — М.: Дрофа, 2007.
2. География России. В 2 кн.: Природа и население. 8–9 класс / Под ред. А. И. Алексеева. — М.: Дрофа, 2014.
3. *Домогацких Е. М., Алексеевский Н. И.* География: Природа России. Учебник для 8 класса. — М.: Русское слово-РС, 2014.
4. *Домогацких Е. М., Алексеевский Н. И., Клюев Н. Н.* География: Население и хозяйство России. Учебник для 9 класса. — М.: Русское слово-РС, 2014.
5. *Дронов В. П.* и др. География России. 8–9 класс. — М.: Дрофа, 2014.
6. *Дронов В. П., Баринова И. И., Ром В. Я., Лобжанидзе А. А.* География России. 9 класс. — М.: Дрофа, 2014.
7. *Душина И. В., Смоктунович Т. Л.* География. 7 класс. — М.: Вентана-Граф, 2014.
8. *Душина И. В., Коринская В. А., Щенев В. А.* / Под ред. В. П. Дронова. География. Материки, океаны, народы и страны. 7 класс. — М.: Дрофа, 2014.
9. *Климанова О. А.* и др. География. Страноведение. 7 класс. — М.: Дрофа, 2014.
10. *Климанова О. А., Белова М. Н., Ким Э. В.* и др. География. Землеведение. 5-6 классы. — М.: Дрофа, 2014.
11. *Курашова Е. М.* Задания на определение географических объектов: учебное пособие. — М.: Дрофа, 2009.
12. *Летягин А. А.* География. Начальный курс. 6 класс. — М.: Вентана-Граф, 2014.
13. *Пятунин В. Б. Таможняя Е. А.* География России: Природа. Население. 8 класс. — М.: Вентана-Граф, 2014.

14. Сайт федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
15. *Таможня Е. А., Толкунова С. Г.* География России: Хозяйство: регионы. 9 класс. — М.: Вентана-Граф, 2014.
16. Электронный журнал «Эксперт Online» <http://www.expert.ru>.
17. Энциклопедический словарь географических терминов / Под ред. С. В. Калесника. — М: Советская энциклопедия, 1968.
18. *Эртель А. Б.* География. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ и ГИА: учебно-методическое пособие. — Ростов-на-Дону: Легион, 2014.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Методические рекомендации для подготовки к ОГЭ по географии . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Демонстрационный вариант для проведения ОГЭ по географии с комментариями и рекомендациями по его выполнению . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Учебно-тренировочные тесты . . . . .</b>	<b>42</b>
Вариант 1 . . . . .	42
Вариант 2 . . . . .	54
Вариант 3 . . . . .	66
Вариант 4 . . . . .	79
Вариант 5 . . . . .	92
Вариант 6 . . . . .	105
Вариант 7 . . . . .	118
Вариант 8 . . . . .	132
Вариант 9 . . . . .	144
Вариант 10 . . . . .	157
<b>Ответы . . . . .</b>	<b>171</b>
<b>Приложения . . . . .</b>	<b>195</b>
Общие сведения о материках . . . . .	195
Основные сведения об океанах . . . . .	198
Политико-административное устройство Российской Федерации . . . . .	199
Религиозная принадлежность народов России . . . . .	202
<b>Литература . . . . .</b>	<b>203</b>

ОГЭ

Учебное издание

**Эртель Анна Борисовна**

**ГЕОГРАФИЯ. 9 КЛАСС.  
ПОДГОТОВКА К ОГЭ-2016**

10 тренировочных вариантов по демоверсии на 2016 год

*Учебно-методическое пособие*

Обложка *В. Кириченко*

Компьютерная верстка *Д. Бездудный*

Корректор *М. Гребенникова*

Налоговая льгота: издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 11.12.2015.

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага типографская.

Гарнитура Ньютон. Печать офсетная. Усл. печ. л. 12,09.

Тираж 5 000 экз. Заказ №2293.

Издательство ООО «Легион» включено в перечень организаций, осуществляющих издание учебных пособий, которые допускаются к использованию в образовательном процессе в имеющих государственную аккредитацию и реализующих образовательные программы общего образования образовательных учреждениях. Приказ Минобрнауки России № 729 от 14.12.2009, зарегистрирован в Минюст России 15.01.2010 № 15987.

ООО «ЛЕГИОН»

Для писем: 344000, г. Ростов-на-Дону, а/я 550.

Адрес редакции: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия, 7

www.legionr.ru e-mail: legionrus@legionrus.com

Отпечатано с готового оригинал-макета

ООО «Печатное дело», 142300, М.О., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д.1