

**Банк вопросов для проведения входного экзамена по географии
с комментариями и рекомендациями по его выполнению
Составитель: учитель географии
Остроухова Ю.В.**

1 вопрос: *Чтобы верно выполнить это задание, необходимо уметь описывать положение географических объектов и ареалы распространения географических явлений на карте, в частности положение России. Следует помнить, что есть страны, которые близко расположены к российским границам не имеют сухопутных границ с нашей страной, или воспользоваться картой России.*

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | 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 |
| 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 |
| 3 | На каком из островов находится крайняя восточная точка России? 1) остров Ратманова 2) остров Рудольфа 3) остров Врангеля 4) остров Святого Лаврентия |
| 4 | Самая западная точка России находится на границе с 1) Эстонией 2) Польшей 3) Белоруссией 4) Украиной |
| 5 | Территория страны — это 1) любая часть поверхности земной суши в естественных, государственных, административных или условных |

| | |
|---|---|
| | <p>границах</p> <p>2) часть земной поверхности, находящаяся под суверенитетом данного государства, включающая сушу, внутренние воды и воздушное пространство над ними</p> <p>3) входящие в состав территории прибрежного государства и расположенные в сторону берега от исходных линий, от которых отсчитывается ширина территориального моря</p> <p>4) входящие в состав территории прибрежного государства и расположенные в сторону берега от исходных линий на расстоянии 12 морских миль.</p> |
| 6 | <p>Выбери правильный ответ.</p> <p>Территориальными водами называются</p> <p>1) воды Мирового океана, примыкающие к суше страны в пределах 12 морских миль, и внутренние воды</p> <p>2) воды Мирового океана, примыкающие к суше страны в пределах 12 морских миль</p> <p>3) один из двух видов режима: национальный режим (наравне с национальными судами государства порта) или международного обычного права (на общих основаниях)</p> <p>4) шириной до 40 морских миль, входящий в состав территории прибрежного государства и находящийся под его суверенитетом</p> |
| 7 | <p>Крайняя северная точка России расположена на территории</p> <p>1) Республики Саха (Якутия)</p> <p>2) Республики Алтай</p> <p>3) Краснодарского края</p> <p>4) Красноярского края</p> |
| 8 | <p>Выбери правильный ответ.</p> <p>Экономическая зона — это</p> <p>1) 200-мильная зона за пределами территориальных вод, закрепляющая за государством право на разведку и разработку минеральных ресурсов, добычу рыбы и морепродуктов</p> <p>2) все пространство шельфа (материковой отмели), примыкающее к территории государства</p> <p>3) 300-мильная зона за пределами территориальных вод, закрепляющая за государством право на разведку и разработку минеральных ресурсов, добычу рыбы и морепродуктов</p> <p>4) шириной до 40 морских миль, входящий в состав территории прибрежного государства и находящийся под его суверенитетом</p> |
| 9 | <p>С какой из перечисленных стран Россия имеет как морскую, так и сухопутную границу?</p> <p>1) Китай</p> <p>2) США</p> <p>3) Монголия</p> <p>4) Украина</p> |

| | |
|----|--|
| 10 | <p>С какой из стран Россия не имеет сухопутной границы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Украина 2) Норвегия 3) Армения 4) Грузия |
|----|--|

2 вопрос: *Чтобы верно выполнить это задание, необходимо уметь описывать положение географических объектов и ареалы распространения географических явлений на карте, в частности положение России. Следует помнить, что при анализе утверждений можно воспользоваться картой (или атласом) России.*

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Выберите верное утверждение.</p> <ol style="list-style-type: none"> А. На северо-востоке Россия граничит с Норвегией Б. Большая часть населения проживает в европейской части России В. У России сухопутная граница с США Г. Восточно-Сибирское море омывает северо-запад России |
| 2 | <p>Выберите верное утверждение.</p> <ol style="list-style-type: none"> А. Россия имеет морскую границу с Казахстаном Б. Тихий океан омывает западную часть России В. На западе Россию пересекает нулевой меридиан Г. По площади Россия больше, чем материк Австралия |
| 3 | <p>Выберите верное утверждение.</p> <ol style="list-style-type: none"> А. Алтайский край удален от морей России Б. Остров Новая Земля находится в Беринговом море В. Приморский край граничит с Норвегией Г. Черное море относится к бассейну Тихого океана |
| 4 | <p>Какое утверждение о географическом положении России является верным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Крайняя западная точка находится в Ленинградской области 2) Крайняя восточная точка имеет восточную долготу 3) Крайняя северная материковая точка находится на полуострове Таймыр 4) Крайняя южная точка находится на границе с Грузией |
| 5 | <p>Выбери верное утверждение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Территория России имеет большую протяженность с севера на юг, чем с запада на восток 2) Территория России расположена на двух материках |

| | |
|----|---|
| | <p>3) Европейская часть страны по площади территории значительно уступает ее азиатской части</p> <p>4) Основная часть территории России находится между Северным полюсом и Северным полярным кругом</p> |
| 6 | <p>Благодаря широтному положению России на ее территории летом</p> <p>1) день равен ночи 3) ночь длиннее дня</p> <p>2) день длиннее ночи 4) наблюдается явление полярной ночи</p> |
| 7 | <p>Выбери правильные утверждения.</p> <p>1. Россия в современных границах существует с 1991 г.</p> <p>2. До 1991 г. в состав СССР входили 15 союзных республик, каждая из которых теперь стала самостоятельным государством</p> <p>3. Россия представляет собой объединение 99 регионов — субъектов Федерации</p> <p>4. Россия расположена в северо-западной части Евразии</p> |
| 8 | <p>Выбери правильные утверждения.</p> <p>1. Более половины территории России лежит севернее 60° с. ш.</p> <p>2. Вторым по численности населения город России — Санкт-Петербург — находится гораздо севернее 60° с. ш.</p> <p>3. Более половины территории России расположено в районе многолетней мерзлоты</p> <p>4. Большая часть территории России относится к зоне рискованного земледелия</p> |
| 9 | <p>Территория характеризуется</p> <p>1. площадью, протяженностью, географическим положением, природными условиями, хозяйственной освоенностью</p> <p>2. протяженностью, конфигурацией и географическим положением</p> <p>3. площадью, конфигурацией, протяженностью, географическим положением, природными условиями (включая глубины морей и океанов), хозяйственной освоенностью</p> |
| 10 | <p>Выберите верное утверждение</p> <p>А. Европейский Север — это природный район России</p> <p>Б. В азиатской части России больше экономических районов, чем природных</p> <p>В. географический район характеризуется только особенностью населения</p> <p>Г. На Восточно-Европейской равнине находятся семь экономических районов</p> |

3 вопрос. Это задание проверяет умение решать задачи по определению времени на территории России (читайте внимательно вопрос).

3.1. Для решения задач по определению времени часового пояса необходимо рассчитать разницу между поясами, в случае анализа времени в России по сравнению с лондонским, необходимо прибавить 1 час декретного времени,

которое действует в России. Также с 2011 года в России действует летнее время (ещё плюс один час). Для определения времени часовых зон, находящихся к востоку от нулевого меридиана (например, в России), необходимо прибавлять время, а к западу — отнимать.

3.2. Для решения задач по определению времени прилёта самолета необходимо определить направление полёта. Если самолёт летит с востока на запад, то от времени вылета самолёта нужно вычесть разницу во времени часовых зон, в которых расположены города, указанные в задаче. Затем к полученной разнице прибавить время в полете, получается время прилёта, т.е. используем формулу:

$$\begin{array}{ccccccc} \text{время} & & & & & & \\ \text{вылета} & - & \text{разница во времени} & + & \text{время} & = & \text{время} \\ & & \text{часовых зон} & & \text{в полёте} & & \text{прилёта} \end{array}$$

3.3 Если самолёт летит с запада на восток, то время прилёта определяется по формуле:

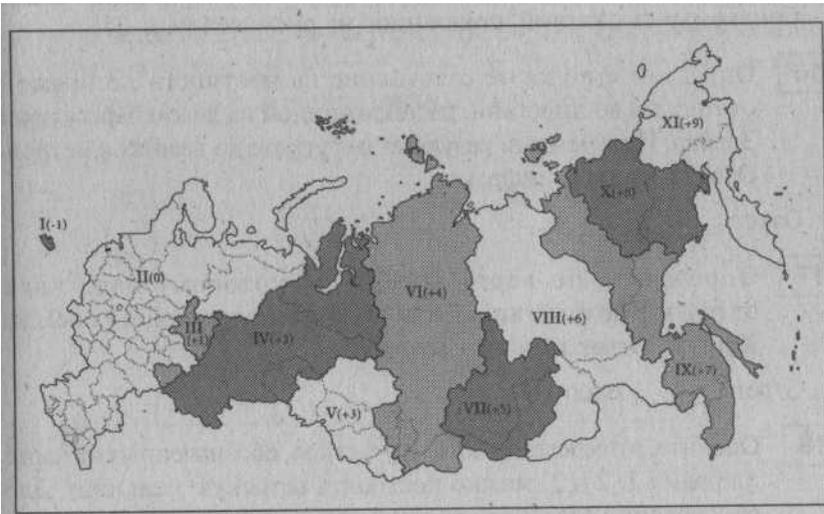
$$\begin{array}{ccccccc} \text{время} & & & & & & \\ \text{вылета} & + & \text{разница во времени} & + & \text{время} & = & \text{время} \\ & & \text{часовых зон} & & \text{в полёте} & & \text{прилёта} \end{array}$$

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | В соответствии с Законом «Об исчислении времени» № 248-ФЗ от 21.07.2014 г. с октября 2014 года на территории нашей страны установлено 11 часовых зон (см. карту на с. 22). Самолёт вылетел из Москвы (II часовая зона) во Владивосток (IX часовая зона) в 7 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 9 часов. Сколько времени будет во Владивостоке, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами. Ответ: ч. |
| 2 | Сколько времени, с учетом декретного, будет в Братске (VII часовой пояс), когда в Лондоне 12 часов? Ответ запишите цифрами. Ответ: ч. |
| 3 | Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Ростове-на-Дону (II часовой пояс), вылетевший из Братска (VII часовой пояс) в 12 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 7 часов. Ответ запишите цифрами. Ответ: ч. |
| 4 | Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Братске (VII часовой пояс), вылетевший из Саратова (II часовой пояс) в 7 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 6 часов. Ответ запишите цифрами. |

| | |
|----------|---|
| | <p>Ответ: ч.</p> |
| <p>5</p> | <p>Сколько времени (с учетом декретного) будет в Мурманске (II часовой пояс), когда в Лондоне 12 часов дня? Ответ запишите цифрами. Ответ: ч.</p> |
| <p>6</p> | <p>В соответствии с Законом «Об исчислении времени» № 248-ФЗ от 21.07.2014 г. с октября 2014 года на территории нашей страны установлено 11 часовых зон (см. карту).</p> <p>Самолёт вылетел из Санкт-Петербурга (II часовая зона) в Читу (VIII часовая зона) в 10 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 6 часов. Сколько времени будет в Чите, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами. Ответ: ч.</p>  <p>Рис. к вопросу 13</p> |
| <p>7</p> | <p>Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Краснодаре (II часовой пояс), вылетевший из Хабаровска (IX часовой пояс) в 8 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 9 часов. Ответ запишите цифрами. Ответ: ч.</p> |

8

В соответствии с Законом «Об исчислении времени» № 248-ФЗ от 21.07.2014 г. с октября 2014 года на территории нашей страны установлено 11 часовых зон. Самолёт вылетел из Иркутска (VII часовая зона) в Москву (II часовая зона) в 12 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 7 часов. Сколько времени будет в Москве, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.



Ответ: ч.

9

В соответствии с Законом «Об исчислении времени» № 248-ФЗ от 21.07.2014 г. с октября 2014 года на территории нашей страны установлено 11 часовых зон. Самолёт вылетел из Благовещенска (VIII часовая зона) в Калининград (I часовая зона) в 13 часов по времени Благовещенска. Расчётное время полёта составляет 8 часов. Сколько времени будет в Калининграде, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.



Ответ: ч.

| | |
|----|--|
| 10 | <p>В соответствии с Законом «Об исчислении времени» № 248-ФЗ от 21.07.2014 г. с октября 2014 года на территории нашей страны установлено 11 часовых зон (см. карту на с. 45). Самолёт вылетел из Ростова-на-Дону (II часовая зона) в Екатеринбург (IV часовая зона) в 13 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Екатеринбурге, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.</p> <p>Ответ: ч.</p> |
|----|--|

4 вопрос. 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. Земля вращается вокруг своей оси с запада на восток. При этом Солнце как бы восходит на востоке и движется на запад. Нулевой часовой пояс — пояс, средним меридианом которого является нулевой меридиан (проведён через г. Гринвич, который находится в Великобритании). 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.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность букв</p> <p style="padding-left: 40px;">А) Республика Бурятия Б) Республика Алтай В) Оренбургская область</p> <p>Ответ:</p> |
| 2 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите получившуюся последовательность букв</p> <p style="padding-left: 40px;">А) Пензенская область Б) Республика Тыва В) Тюменская область</p> <p>Ответ:</p> |
| | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.</p> <p style="padding-left: 40px;">А) Еврейская АО Б) Республика Коми В) Ханты-Мансийский АО</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв</p> <p>Ответ:</p> |

| | |
|---|--|
| 4 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности.</p> <p>1) Красноярский край 2) Краснодарский край 3) Камчатский край</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв</p> <p>Ответ:</p> |
| 5 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.</p> <p>А) Ростовская область Б) Новосибирская область В) Магаданская область</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>Ответ:</p> |
| 6 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.</p> <p>А) Республика Карелия Б) Республика Башкирия В) Республика Бурятия</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>Ответ:</p> |
| 7 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.</p> <p>А) Республика Хакасия Б) Мурманская область В) Магаданская область</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>Ответ:</p> |
| 8 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год</p> <p>А) Камчатский край Б) Краснодарский край В) Красноярский край</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>Ответ:</p> |
| 9 | <p>Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год Запишите получившуюся последовательность букв.</p> |

| | |
|----|---|
| 6 | Первую сводную карту всей Сибири составил 1) В. Беринг 3) В.Н. Татищев 2) П.И. Годунов 4) С.У. Ремизов |
| 7 | Один из первых атласов Сибири и Севера Европейской России из 23 карт составил ... 1) В. Беринг 3) М.В. Ломоносов 2) П.И. Годунов 4) С.У. Ремизов |
| 8 | Первыми доказали, что Азия не соединяется с Северной Америкой ... 1) И. Крузенштерн 3) В. Беринг и А.И. Чириков 2) Е. Хабаров 4) С. И. Дежнев и Ф.А. Попов |
| 9 | Камчатку исследовали ... 1) И.Д. Черский 3) Н.М. Пржевальский 2) В.А. Обручев 4) С.П. Крашенинников |
| 10 | Кто изучал Уссурийский край? 1) В.В. Атласов 3) Н.М. Пржевальский 2) Ермак 4) С.И. Челюскин |

6 вопрос: 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, особенности рельефа России. Для решения таких вопросов необходимо выучить названия географических объектов, уметь сравнивать горные системы по высоте.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | Для какого из перечисленных регионов характерны формы рельефа, созданные деятельностью ледника? 1) Приморский край 2) Республика Карелия 3) Республика Башкортостан 4) Астраханская область |
| 2 | В каком горном поясе расположена самая высокая точка территории России? 1) Южный (Альпийско-Гималайский) 2) Восточно-Азиатский 3) Памиро-Чукотский 4) Новоземельско-Уральский |

| | |
|---|---|
| 3 | <p>Какое утверждение является верным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Горы Алтай расположены на востоке азиатской части России. 2) В горах Сихотэ-Алинь имеются вулканические вершины. 3) В рельефе России в целом преобладают равнины. 4) Основные горные системы России сосредоточены в северной части ее территории. |
| 4 | <p>Какие из перечисленных горных систем расположены к востоку от реки Лены?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Кузнецкий Алатау и Урал 2) Верхоянский хребет и хребет Черского 3) Алтай и Восточный Саян 4) Сихотэ-Алинь и Кавказ |
| 5 | <p>Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Балтийский щит расположен в северо-западной части Восточно-Европейской платформы. 2) Участки платформ, не имеющие осадочного чехла, называются траппами. 3) Равнинные территории имеют, как правило, платформенное строение. 4) Уральские горы образовались в герцинскую складчатость палеозойской эры. |
| 6 | <p>Рудные полезные ископаемые сосредоточены в</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осадочных чехлах древних платформ 2) складчатых областях и фундаментах платформ 3) осадочных чехлах молодых платформ 4) районах распространения современных вулканов |
| 7 | <p>Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Современный рельеф формируется под действием эндогенных и экзогенных факторов. 2) Рыхлые глинисто-валунные отложения называются зандровыми равнинами. 3) Рельеф Валдайской возвышенности сформирован ледником. 4) По южной границе оледенения располагаются конечно-моренные гряды. |
| 8 | <p>Ледниковое происхождение имеет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Среднерусская возвышенность 2) Прикаспийская низменность 3) Смоленско-Московская возвышенность 4) Тиманский кряж 5) |
| 9 | <p>На каком из перечисленных полуостровов имеются вулканические формы рельефа?</p> <p>1) Ямал 2) Кольский 3) Таймыр 4) Камчатка</p> |

10

Какой буквой на карте России обозначена территория, имеющая озерно-ледниковый рельеф?



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

7 вопрос: Этот вопрос проверяет знание видов полезных ископаемых и их происхождения, крупнейших месторождений и бассейнов минеральных ресурсов на базовом уровне. Для успешного выполнения задания также необходимо знать ареалы распространения географических объектов литосферы на карте России. Для решения таких вопросов необходимо выучить названия географических объектов, уметь ориентироваться на физической и тектонической карте.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | Какой из перечисленных этапов складчатости проходил в каменноугольном и пермском периодах палеозойской эры? 1) байкальский 2) каледонский 3) герцинский 4) альпийский |
| 2 | Месторождения нефти сосредоточены в 1) осадочном чехле платформ 2) щитах древних платформ 3) древних породах фундаментов платформ 4) областях современной складчатости |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------------------|-------|--------------|---|--------------|---|-------------|---|---------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 3 | <p>Самыми крупными угольными бассейнами европейской части России являются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Тунгусский и Донецкий 2) Черемховский и Канско-Ачинский 3) Кузнецкий и Подмосковный 4) Печорский и Донецкий | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Рудные полезные ископаемые сосредоточены в</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осадочных чехлах древних платформ 2) складчатых областях и фундаментах платформ 3) осадочных чехлах молодых платформ 4) районах распространения современных вулканов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Из перечисленных месторождений полезных ископаемых выберите три месторождения железной руды. Обведите цифры, под которыми они указаны.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Качканарское 2) Самотлорское 3) Костомукшское 4) Уренгойское 5) Черемховское | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <p>Из перечисленных месторождений полезных ископаемых выберите три месторождения железной руды. Обведите цифры, под которыми они указаны.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Качканарское 2) Лебединское 3) Самотлорское 4) Костомукшское 5) Уренгойское 6) Черемховское <p>Цифры запишите в порядке возрастания.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <p>Установите соответствие между угольным бассейном и буквой, которой он обозначен на карте Российской Федерации</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Угольный бассейн</td> <td style="width: 50%;">Буква</td> </tr> <tr> <td>1) Печорский</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>2) Кузнецкий</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>3) Донецкий</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>4) Тунгусский</td> <td>Г</td> </tr> </table> <p>Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | Угольный бассейн | Буква | 1) Печорский | А | 2) Кузнецкий | Б | 3) Донецкий | В | 4) Тунгусский | Г | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| Угольный бассейн | Буква | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) Печорский | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2) Кузнецкий | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3) Донецкий | В | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4) Тунгусский | Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



8 Основной нефтяной базой России является
 1) Западно-Сибирская
 2) Тимано-Печорская
 3) Волго-Уральская
 4) Дальневосточная

9 Какой из перечисленных каменноугольных бассейнов обладает самыми большими разведанными запасами угля?
 1) Кузнецкий
 2) Печорский
 3) Южно-Якутский
 4) Сахалинский

10 Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и расположенным на его территории угольным бассейном.

| | |
|------------------------|--------------------|
| Субъект РФ | Угольный бассейн |
| 1) Красноярский край | A) Печорский |
| 2) Республика Коми | B) Б) Кузнецкий |
| 3) Кемеровская область | C) Канско-Ачинский |
| | D) Г) Донецкий |

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

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

8 вопрос: Этот вопрос проверяет знание основных географических фактов, признаков географических объектов и явлений на базовом уровне. Для успешного выполнения задания также необходимо знать количественные показатели разных типов климата, воздушные массы, действующие в климатических поясах, иметь пространственное представление о климатических поясах и областях России. Для решения таких вопросов необходимо уметь сравнивать территорию России по средним температурам воздуха, количеству выпадающих в течение года атмосферных осадков.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Для какого из перечисленных регионов России характерен резко континентальный климат умеренного пояса?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Коми 2) Республика Карелия 3) Республика Бурятия 4) Республика Адыгея |
| 2 | <p>В каком из перечисленных городов России среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сочи 2) Новосибирск 3) Омск 4) Чита |
| 3 | <p>В каком регионе России находится «полюс холода» Северного полушария?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Якутия 2) Республика Бурятия 3) Магаданская область 4) Амурская область 5) |
| 4 | <p>Верны ли следующие утверждения о действии климатообразующих факторов?</p> <p><i>А. Холодные океанические течения не способствуют выпадению атмосферных осадков.</i></p> <p><i>Б. В умеренных широтах Евразии с удалением от Атлантического океана вглубь материка увеличивается годовая амплитуда температур воздуха.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба утверждения 4) оба утверждения неверны |

| | |
|---|--|
| 5 | <p>Из перечисленных типов воздушных масс выберите три, действующие на территории России в зимнее время. Обведите цифры, под которыми они указаны.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) морские арктические 2) континентальные тропические 3) континентальные арктические 4) морские экваториальные 5) морские тропические 6) континентальные умеренные <p>Цифры запишите в порядке возрастания.</p> |
| 6 | <p>В каком из перечисленных пунктов зафиксированы самые низкие на территории России зимние температуры?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Якутск 2) Красноярск 3) Мурманск 4) Оймякон |
| 7 | <p>Для какой из перечисленных территорий характерен умеренный резко континентальный климат?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полуостров Ямал 2) Западно-Сибирская равнина 3) остров Сахалин 4) Среднесибирское плоскогорье |
| 8 | <p>Какой тип климата характерен для полуострова Камчатка?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) умеренный континентальный 2) умеренный морской 3) умеренный муссонный 4) умеренный резко континентальный |
| 9 | <p>На территории России наиболее густо заселены климатические области</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) умеренного муссонного климата 2) умеренного континентального климата 3) умеренного умеренно континентального климата 4) умеренного морского климата |

| | |
|----|--|
| 10 | <p>Для территорий, находящихся в области субарктического резко континентального климата, наиболее характерны</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) засухи и пыльные бури 2) ливневые осадки и выпадение града 3) экстремальные морозы и малоснежные зимы 4) ураганы и смерчи |
|----|--|

9 вопрос: 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

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>У какого озера России происхождение озёрной котловины имеет ледниковое происхождение?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Байкал 2) Кроноцкое 3) Онежское 4) Каспийское |
| 2 | <p>Какая из хвойных пород имеет самую широкую географию распространения на территории России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ель 2) пихта 3) сосна 4) лиственница |
| 3 | <p>Какая из перечисленных рек России разливается летом во время муссонных дождей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Буря 2) Индигирка 3) Лена 4) Яна |
| 4 | <p>Какое изменение погоды приносят на европейскую территорию России в зимнее время года морские умеренные воздушные массы с Атлантического океана?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) понижение температуры, выпадение осадков 2) повышение температуры, прекращение осадков 3) понижение температуры, прекращение осадков 4) повышение температуры, выпадение осадков |

| | |
|----|--|
| 5 | <p>Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Антициклон — это атмосферный вихрь большого диаметра с низким давлением в центре. 2) Циклональное движение воздуха в Северном полушарии направлено против часовой стрелки. 3) Холодный фронт летом сопровождается грозами и ливневыми осадками. 4) Величина суммарной солнечной радиации обратно пропорциональна географической широте территории. |
| 6 | <p>Температура приземного слоя воздуха определяется величиной</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) суммарной радиации 2) поглощенной радиации 3) отраженной радиации 4) рассеянной радиации |
| 7 | <p>Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Разрушительные ураганы характерны для Тихоокеанского побережья России. 2) В степных районах юга России случаются пыльные бури и-засухи. 3) Выпадение града возможно в любое время года. 4) Для Среднерусской возвышенности характерно достаточное увлажнение. |
| 8 | <p>Какое соответствие «природная зона России — тип почвы» верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) тайга — каштановые 2) степь — краснозёмы 3) тундра — подзолистые 4) широколиственные леса — серые лесные |
| 9 | <p>Какое утверждение ошибочно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Избыточное орошение в засушливых районах приводит к засолению почвы. 2) Осушение болот приводит к понижению уровня подземных вод. 3) Распашка почвы способствует ее водной и ветровой эрозии. 4) Полезащитные лесополосы способствуют увеличению содержания перегноя в почве. |
| 10 | <p>Какое из перечисленных утверждений является ошибочным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Россия располагает самыми большими в мире водными ресурсами в расчете на единицу площади территории. 2) Большая часть суммарного стока рек России приходится на весеннее половодье. 3) Промышленное потребление воды значительно превышает бытовое. 4) Сооружение крупных водохранилищ на горных реках экологически безопаснее, чем на равнинных. |

10 вопрос: *Знание особенностей природно-хозяйственных районов России. Для правильного выполнения задания необходимо применять знания об особенностях природы регионов России и умение видеть и читать карты в атласе. В задании может быть один или несколько правильных ответов. Нужно выбрать все ответы, которые вы считаете правильными.*

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | Развитие овражной эрозии характерно для территорий 1) Среднерусской и Приволжской возвышенностей 2) Среднесибирского плоскогорья и Уссурийской низменности 3) Прикаспийской и Северо-Сибирской низменностей 4) Кольского полуострова и Ставропольской возвышенности |
| 2 | В каком из перечисленных регионов России почвы наиболее плодородные? 1) Красноярский край 2) Пермский край 3) Курская область 4) Московская область |
| 3 | Какой из регионов России богат лесными ресурсами? 1) Республика Дагестан 2) Ростовская область 3) Астраханская область 4) Республика Коми |
| 4 | В каком из морей России солёность поверхностных вод наименьшая? 5) Карское 6) Балтийское 7) Охотское 8) Берингово |
| 5 | Какое утверждение верно? 1) Западный склон Урала имеет большую крутизну, чем восточный. 2) На восточном склоне Урала выпадает больше осадков, чем на западном. 3) Самая высокая часть Уральского хребта- Приполярный Урал 4) На Северном Урале развито современное оледенение |
| 6 | Для природы архипелага Северная Земля характерно 1) современное покровное оледенение 2) преобладание тундровых ландшафтов |

| | |
|----|--|
| | 3) наличие действующих вулканов 4) большое среднегодовое количество атмосферных осадков |
| 7 | Какие из утверждений о Северо-Западе России верны? Запишите все цифры, под которыми они указаны. 1) Для рельефа Северо-Запада характерны ледниковые формы рельефа. 2) Северо-Запад характеризуется избыточным увлажнением. 3) Северо-Запад находится в пределах природной зоны широколиственных лесов 4) Для Северо-Запада характерны пыльные бури. 5) Реки Северо-Запада имеют ледниковое питание. |
| 8 | К каким этапам складчатости относятся островная и большая часть материковой территории Дальнего Востока 1) герцинская и байкальская 2) каледонская и мезозойская 3) кайнозойская и байкальская 4) мезозойская и кайнозойская |
| 9 | Для светлехвойной тайги Восточной Сибири характерны породы 1) кедровая сосна и ель 2) пихта и ель 3) лиственница и сосна 4) кедровая сосна и пихта |
| 10 | Губы – это 1) районы многолетней мерзлоты 2) морские узкие заливы 3) рощи из берез и осин 4) месторождения нефти и газа |

11 вопрос: *Это задание предполагает оценку знаний и понимание природных и антропогенных причин возникновения геоэкологических проблем (базовый уровень сложности). Задание предполагает определить правильность каждого из предложенных высказываний. Для его успешного выполнения необходимо знание разных видов классификаций природных ресурсов, знание по- рациональное» и «нерациональное» природопользование, умение применить знания о природных и антропогенных причинах возникновения геоэкологических проблем для сравнения разных территорий России. В задании даны варианты ответа, где один или несколько из них могут быть правильными. Нужно выбрать все варианты ответа, которые вы считаете правильными*

| | |
|-----|---------------|
| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---------------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Что из перечисленного является примером рационального природопользования? Запишите все цифры, под которыми указаны примеры рационального природопользования.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых 2) террасирование склонов при их сельскохозяйственном использовании 3) вырубка деревьев в верховьях малых рек 4) использование систем оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях 5) захоронение бытовых отходов вблизи источников водоснабжения населённых пунктов |
| 2 | <p>Какие из перечисленных мер способствуют охране атмосферного воздуха? Запишите все цифр под которыми они указаны.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) перевод автомобильного транспорта на природный газ 2) осушение болот 3) сплав леса по рекам 4) использование на ТЭС бурого угля вместо природного газа 5) развитие ветровой энергетики |
| 3 | <p>К каким негативным экологическим последствиям может привести орошение пустынь?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) засоление почв 2) распространение ветровой эрозии 3) образование глеевого горизонта в почве 4) образование глубоких оврагов |
| 4 | <p>Примерами нерационального природопользования являются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) молевой сплав леса по рекам 2) проведение снегозадержания на полях 3) использование оборотного водоснабжения в промышленности 4) осушение болот в верховьях малых рек 5) использование отходов деревообрабатывающей промышленности для производства топлива |
| 5 | <p>Что из перечисленного является примером рационального природопользования? Запишите все ответы, под которыми указаны примеры рационального природопользования.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых 2) расчистка лесов от сухостойных деревьев 3) создание лесных позахщитных полос в степной зоне 4) сжигание попутного природного газа при нефтедобыче 5) распашка земель вдоль склонов |
| 6 | <p>Что из перечисленного является примером нерационального природопользования? Запишите цифры, под которыми указаны примеры нерационального природопользования.</p> |

| | |
|----|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1) вырубка деревьев в верховьях малых рек 2) молевой сплав леса по рекам 3) расчистка русел малых рек 4) капельный полив растений на полях 5) выжигание лесов для земледелия |
| 7 | <p>Какое из следующих высказываний неверно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вырубка деревьев на склонах речных террас способствует защите от водной эрозии. 2) Строительство животноводческих ферм в пойме рек приводит к загрязнению речных вод. 3) Создание лесных полос способствует сохранению влаги на полях в степной зоне. 4) Продольная распашка склонов способствует развитию оврагов на них. 5) Изменение теплового режима реки вследствие зарегулирования её стока приводит к изменению речной фауны. |
| 8 | <p>Какое утверждение о влиянии человека на атмосферу является верным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. |
| 9 | <p>Какие природные ресурсы относят к числу, исчерпаемых невозобновимых?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) почвенные и лесные ресурсы 2) водные ресурсы и каменный уголь 3) железные руды и нефть 4) энергия Солнца и ветра |
| 10 | <p>Какие природные ресурсы относят к исчерпаемым возобновимым?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) энергия приливов 2) энергия ветра 3) лесные 4) бурый уголь |

12 вопрос: Это задание проверяет умения приводить примеры природных ресурсов, их использование и охраны. Для выполнения этого задания необходимо знание фактов и закономерностей размещения на территории России объектов и явлений, а также географии природоохранные территории.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | <p>Группа школьников из Мурманска хочет своими глазами увидеть необычную для них природу дельты наиболее протяжённой европейской реки. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Астраханский2) Байкало-Ленский3) Ильменский4) Жигулевский |
| 2 | <p>Группа студентов географического факультета занимается исследованием экосистем речных дельт в условиях арктического климата. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Путоранский2) Магаданский3) Усть-Ленский4) Астраханский |
| 3 | <p>Студенты естественно-географического факультета занимаются исследованием дельт рек, расположенных в природной зоне полупустынь и пустынь. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ростовский2) Сихотэ-Алинский3) Усть-Ленский4) Астраханский |
| 4 | <p>Группа туристов из Австралии хочет своими глазами увидеть природу сибирской тайги и посмотреть окрестности уникального озера Байкал. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Тунгусский2) Баргузинский3) Буреинский4) Дагестанский |

| | |
|---|---|
| 5 | <p>Группа студентов из Волгограда занимается изучением малонарушенных горных экосистем во всем их многообразии на стыке природных зон, а также редких видов фауны: гималайского медведя и амурского тигра. Какой из перечисленных биосферных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Магаданский2) Уссурийский3) Астраханский4) Таймырский |
| 6 | <p>Студенты-экологи изучают растения, типичные для смешанных и широколиственных лесов, и степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Чёрные Земли2) Приокско-Террасный3) Кивач4) Кандалакшский |
| 7 | <p>Группа зарубежных туристов своими глазами хочет увидеть места обитания песцов, оленей, леммингов и понаблюдать за животными. Какой заповедник России им необходимо для этого посетить?</p> <ol style="list-style-type: none">1) «Черные Земли»2) «Большой Арктический»3) «Воронежский»4) «Кивач» |
| 8 | <p>Группа учёных из Германии хочет принять участие в изучении уникального природного комплекса, одним из компонентов которого являются термальные источники и гейзеры. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение такой экосистемы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) «Кивач»2) «Кроноцкий»3) «Таймырский»4) «Ильменский» |
| 9 | <p>Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Остров Врангеля |

| | |
|----|---|
| | 2) Магаданский 3) Командорский 4) Печоро-Илычский |
| 10 | Студенты естественно-географического факультета изучают экологические системы долин притоков реки Дон и проблемы сохранения и восстановления популяции редкого, занесённого в Красную книгу зверька — русской выхухоли, а также птиц: орлана-белохвоста, сапсана. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить? 1) Баргузинский 2) Хопёрский 3) Лапландский 4) Катунский |

13 вопрос: Для выполнения этого задания необходимо знать определения основных географических понятий и терминов, процессов и явлений. Записывается слово (словосочетание) с маленькой буквы (с пробелами).

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | Как называется показатель разности между числом родившихся и числом умерших граждан страны (в расчете на 1000 человек населения)? Запишите ответ с маленькой буквы. Ответ: |
| 2 | Как называются единые социально-хозяйственные комплексы, образованные путем объединения крупных многофункциональных городов с расположенными рядом городами-спутниками? Запишите ответ с маленькой буквы. Ответ: |
| 3 | Как называются плоские, часто заболоченные равнины, образованные талыми водами ледника южнее конечно-моренных гряд? Запишите ответ с маленькой буквы. Ответ: |
| 4 | Определите атмосферное явление по перечню признаков. Дует резкий, порывистый ветер; быстро развивается мощная кучевая облачность; выпадают ливневые осадки с градом. Продолжительность явления не более 1,5—2 часов, по окончании температура воздуха заметно понижается, устанавливается безветренная и безоблачная погода. Ответ: |

| | |
|----|---|
| 5 | <p>Определите тип климата по перечню признаков. Годовая амплитуда температур около 30 °С; годовая сумма осадков 800—900 мм, выпадают в основном в теплое время года; зимой господствуют континентальные воздушные массы, летом — морские; средняя температура января: -16...28 °С.</p> <p>Ответ: тип климата _____</p> |
| 6 | <p>Как называется отношение величины падения реки к ее длине?</p> <p>Ответ:</p> |
| 7 | <p>Как называется разрушение почвенного слоя поверхностными текучими водами?</p> <p>Ответ:</p> |
| 8 | <p>Как называется процесс разрушения горных пород под воздействием живых организмов?</p> <p>Ответ:</p> |
| 9 | <p>Как называется совокупность ресурсов территории, используемых для отдыха и оздоровления человека?</p> <p>Ответ:</p> |
| 10 | <p>Как называется ландшафт, имеющий природное происхождение, но измененный в процессе хозяйственной деятельности?</p> <p>Ответ:</p> |

14 вопрос: 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 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. Например, наводнения — стихийные бедствия, от которых страдают люди, живущие вдоль берегов рек. На какой из перечисленных рек (Амур, Урал, Волга, Дон) наводнения наиболее часто происходят в летнее время? Принцип рассуждения на данный вопрос: 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.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | <p>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?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Камчатская область 2) Мурманская область 3) Иркутская область 4) Новосибирская область |
| 2 | <p>Большие неприятности приносят людям обвалы, оползни, сели, лавины. Для какой территории России характерны данные стихийные бедствия?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Челябинская область 2) Архангельская область 3) Кабардино-Балкарская Республика 4) Чувашская Республика |
| 3 | <p>XX веке в аридных зонах часто использовали орошение для улучшения качества почв. К каким негативным последствиям приводит орошение пустынь?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) засоление почв 2) распространение ветровой эрозии 3) образование болот 4) образование глубоких оврагов |
| 4 | <p>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?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Коми 2) Вологодская область 3) Ростовская область 4) Калининградская область |
| 5 | <p>Для какой территории России характерны такие природные явления, как засухи и суховеи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Красноярский край 2) Республика Калмыкия 3) Приморский край 4) Омская область |

| | |
|----|--|
| 6 | <p>Половодья часто наносят огромный урон сельскому хозяйству людям, проживающим в долинах рек. На какой из перечисленных рек половодье наблюдается летом?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Кама2) Терек3) Дон4) Нева |
| 7 | <p>Распространённым 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?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Приморский край2) Республика Хакасия3) Томская область4) Республика Карелия |
| 8 | <p>МЧС России ежегодно готовит прогнозы сейсмической активности в сейсмоопасных районах России. На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны землетрясения?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Республика Алтай2) Воронежская область3) Тюменская область4) Республика Коми |
| 9 | <p>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?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ямало-Ненецкий АО2) Республика Адыгея3) Кировская область4) Новгородская область |
| 10 | <p>Большие неприятности приносят людям обвалы, оползни, сели, лавины. Для какой территории России характерны данные стихийные бедствия?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Вологодская область2) Воронежская область3) Республика Осетия4) Чувашская Республика |

15 вопрос. Проверяется умение осмыслить содержание источника информации - дать объяснение географическим объектам и явлениям, связывать информацию из источника со знаниями, полученными на уроках географии. Источниками информации для проведения анализа могут служить тексты, климатограммы, картосхемы. Для решения таких заданий необходимо уметь извлекать из условий географическую информацию.

Например, почему в Хабаровске зима холодная и малоснежная?

Поиск ответа начинается с определения того аспекта знаний, который объясняет подобные явления. Таким аспектом является циркуляция воздушных масс. В чем ее особенности на данной территории? Зимой здесь господствует муссон, дующий с суши на море. Территория охлаждена, давление повышенное, снега выпадает мало. Учащиеся анализируют особенности циркуляции воздушных масс и формулируют ответ.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | Почему в центре Западной Сибири, несмотря на небольшое количество зимних осадков, мощность снежного покрова больше, чем в центре Восточно-Европейской равнины? Укажите не менее двух причин. |
| 2 | Почему в Якутии в зимний период выпадает мало снега? Укажите не менее двух причин. |
| 3 | Большинство крупных рек на территории России принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана. Объясните, каким образом это связано с особенностями рельефа страны. Укажите не менее двух причин. |
| 4 | Почему в пределах Западно-Сибирской равнины нельзя на поверхности земли увидеть породы архейского и протерозойского возраста? Укажите не менее двух причин. |
| 5 | Объясните, почему месторождения горючих полезных ископаемых обнаружены преимущественно в пределах платформенных территорий. Укажите не менее двух причин. |
| 6 | Почему западные ветры в летнее время приносят на Восточно-Европейскую равнину дождливую погоду, а на Западно-Сибирскую равнину — сухую? Укажите не менее двух причин. |
| 7 | К каким отрицательным последствиям, кроме образования оползней, приводит вырубка лесов на горных склонах? Укажите не менее двух последствий. Укажите не менее двух причин. |
| 8 | Северо-запад России (Карелия) — один из самых заболоченных регионов страны. Назовите не менее двух факторов, обусловивших эту особенность территории. Укажите не менее двух причин. |
| 9 | Объясните, почему Охотское море, лежащее в умеренном поясе, зимой замерзает почти полностью, а Берингово море, расположенное в субарктическом поясе, - только в северной части. Укажите не менее двух причин. |
| 10 | В южной части Восточной Сибири природная зона тайги граничит со степью, зона смешанных и широколиственных лесов отсутствует. Какими двумя причинами объясняется ее отсутствие? Укажите не менее двух причин. |

16 вопрос: Для решения таких вопросов необходимо знание фактов и закономерностей размещения по территории Земли объектов и явлений, а также географии природоохранных территорий. Можно использовать два пути: определить правильный ответ, зная, например, 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 отводится 2 минуты, поэтому, если использовать карту для поиска решений простых вопросов, времени для выполнения всей работы может не хватить.

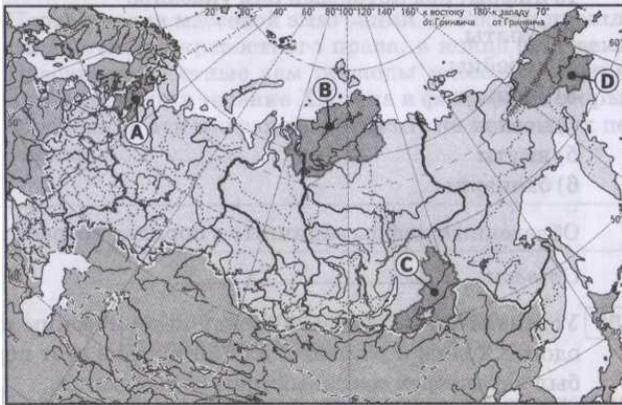
| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Степные ландшафты необычны для жителей Исландии. Какой из заповедников России вы посоветовали бы им посетить, чтобы ознакомиться с природой русских степей?</p> <p>1) Ростовский 2) Алтайский 3) Дарвинский 4) Буреинский</p> |
| 2 | <p>Какая экологическая проблема характерна для Европейского Севера и севера Западной Сибири?</p> <p>1) Недостаток и низкое качество питьевой воды. 2) Загрязнение подземных вод в результате газо- и нефтеразработок. 3) Деграция больших по площади территорий, отведенных под отвалы. 4) Загрязнение рек в результате золотодобычи.</p> |
| 3 | <p>Правильное соответствие «территория — основная экологическая проблема»</p> <p>1) Европейский Север - оттаивание многолетней мерзлоты при нефтедобычи 2) Калмыкия — загрязнение грунтовых вод б) острова Новая Земля — радиоактивное загрязнение 4) Краснодарский край — кислотные дожди</p> |
| 4 | <p>Студенты географического факультета занимаются изучением редких минералов, драгоценных и поделочных камней. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?</p> <p>1) Ильменский 2) Таймырский 3) Брянский лес 4) Магаданский</p> |
| 5 | <p>Традиционным занятием какого из перечисленных народов России является оленеводство?</p> <p>1) татары</p> |

| | |
|----|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 2) ненцы 3) башкиры 4) адыги |
| 6 | <p>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?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Астраханский 2) Кавказский 3) Кроноцкий 4) Саяно-Шушенский |
| 7 | <p>К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относится морской зверобойный промысел?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) якуты и карелы 2) чукчи и эскимосы 3) татары и чувашаи 4) лезгины и коми |
| 8 | <p>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?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Мордовский 2) «Остров Врангеля» 3) «Джугджурский» 4) Юганский |
| 9 | <p>В какую из областей России необходимо отправиться туристам из Бразилии, чтобы ознакомиться с красотой и величием архитектурно-парковых ансамблей России?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Мурманская область 2) Ленинградская область 3) Вологодская область 4) Смоленская область |
| 10 | <p>Группа студентов из Липецка занимается изучением высотной поясности. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для изучения особенностей экосистемы альпийский лугов?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Астраханский 2) Окский 3) Кавказский 4) Лапландский |

17 вопрос: Это задание предполагает сравнение географических объектов и явлений по степени проявления географических процессов на разных территориях по указанным признакам и проверяет знание особенностей населения России: размещение населения по территории страны, численность населения, географические различия естественного и механического движения населения России. В России проживает более 144 млн человек (по данным сайта <http://demoscope.ru>), причём показатели рождаемости (около 12‰) существенно ниже показателей смертности (около 14‰). 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./км², 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.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? 1) Камчатский край 2) Магаданская область 3) Воронежская область 4) Республика Карелия |
| 2 | Какой из представленных ниже регионов России будет иметь наибольшую численность городского населения? 1) Республика Калмыкия 2) Республика Дагестан 3) Ростовская область 4) Мурманская область |
| 3 | Какой буквой на карте России обозначен район массовой иммиграции 60—70-х годов XX века (рис.1)? |

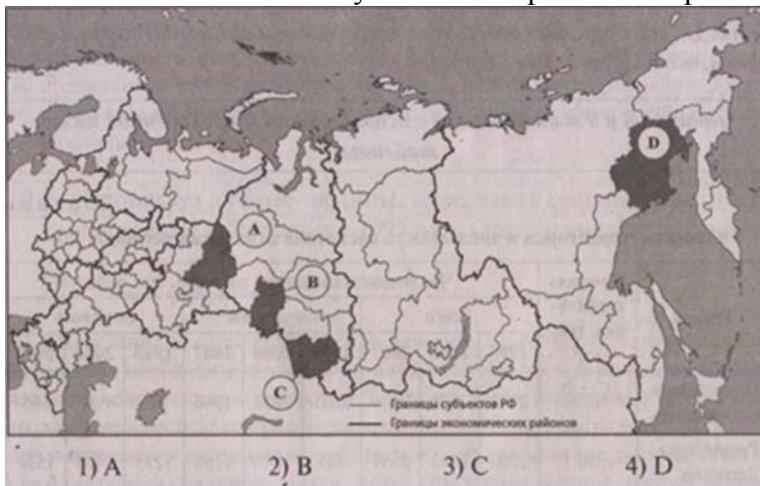


1) A 2) B 3) C 4) D

| | |
|---|---|
| 4 | <p>В каком из перечисленных регионов России численность населения наименьшая?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Чукотский автономный округ2) Краснодарский край3) Республика Башкортостан4) Республика Мордовия |
| 5 | <p>Какой из регионов России находится за пределами главной полосы расселения?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Нижегородская область2) Ростовская область3) Республика Татарстан4) Республика Коми |
| 6 | <p>В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Мурманская область2) Чувашская Республика3) Магаданская область4) Хабаровский край |
| 7 | <p>В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Хабаровский край2) Новосибирская область3) Челябинская область4) Ставропольский край |

8

Какой из обозначенных буквами на карте России регионов имеет наименьшую среднюю плотность населения?



9

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



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

10

Какой из перечисленных регионов России в настоящее время испытывает отток населения?

- 1) Поволжье
- 2) Приморье
- 3) Прибайкалье
- 4) Чукотка

18 вопрос: Для выполнения данного задания источником служить статистические данные или диаграммы. Это задание предполагает умение анализировать демографические показатели численности населения по годам. Работая со статистическими материалами, можно сделать вывод о росте населения в одних субъектах, а 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, необходимо проанализировать определённые демографические показатели заданного субъекта РФ по годам.

| №/№ | Банк вопросов | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|---|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|
| 1 | Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ | | | | | | | | | | |
| | Регион | Площадь территории, тыс. км ² | 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 |
| | Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 гг. наблюдался рост численности всего населения. | | | | | | | | | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1) Новосибирская область 2) Республика Дагестан 3) Ивановская область 4) Республика Коми | | | | | | | | | | |

2

Компоненты изменения численности населения
Российской Федерации (тыс. чел)



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

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

3

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 |

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

4

Основные показатели международной миграции на территории России (чел.)

| Страна | 2010 г. | |
|-------------|---------------|---------------|
| | Число прибыв- | Число убывших |
| Белоруссия | 4894 | 2899 |
| Казахстан | 27862 | 7329 |
| Украина | 27508 | 6278 |
| Таджикистан | 18188 | 694 |

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

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

5

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 | 13,1 | 12,8 |
| Красноярский край | 14,4 | 12,7 |
| Приморский край | 12,7 | 13,5 |

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

6

Демографические показатели отдельных регионов России в 2008 году

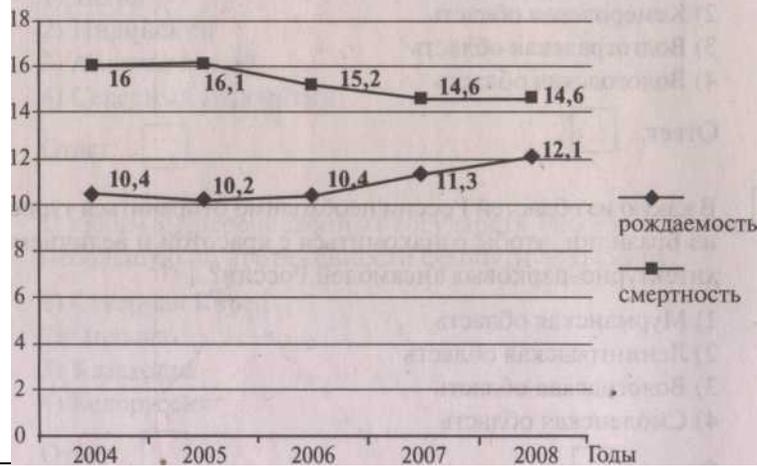
| Регион | Численность населения (тыс. чел.) | Естественный прирост (на 1 тыс. чел., ‰) | Смертность (на 1 тыс. чел., ‰) | Удельный вес сельского населения в общей численности, % |
|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Волгоградская область | 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 |

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

7

Естественное движение населения России (на 1000 жителей)



В каком году смертность в России была наибольшая?

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

8

Общие итоги миграции населения Российской Федерации

| | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
|-------------------------|-----------|---------|----------|---------|---------|
| Прибыло в РФ — всего | 1987598 | 2102304 | 3415055 | 4196143 | 4496861 |
| Выбыло из РФ — всего | 1 740 149 | 1944226 | 3095 294 | 3901213 | 4201002 |

В каком году в России было наибольшее количество эмигрантов?

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

9

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 | | | | | |
| | В каком из округов миграционный прирост был самым высоким? | | | | | | | |
| | 1) Центральный | | ч | | | | | |
| | 2) Уральский | | | | | | | |
| | 3) Южный | | | | | | | |
| | 4) Сибирский | | | | | | | |
| 10 | Регион | Площадь территории, тыс. км ² | Численность населения по годам, тыс. чел. | | | | | |
| | | | Всего | | город- | | сельского | |
| | | | 2002 | 2008 | 2002 | 2008 | 2002 | 2008 |
| | Брянская область | 35 | 1379 | 1304 | 938 | 894 | 441 | 410 |
| | Мурманская об- | 145 | 893 | 846 | 822 | 772 | 71 | 74 |
| | Челябинская об- | 88 | 3606 | 3509 | 2957 | 2856 | 649 | 653 |
| | Ямало-Ненецкий | 767 | 494 | 543 | 410 | 462 | 84 | 81 |
| | Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 2002 по 2008 гг. наблюдался рост численности городского населения. | | | | | | | |
| | 1) Брянская область | | | | | | | |
| | 2) Мурманская область | | | | | | | |
| | 3) Челябинская область | | | | | | | |
| | 4) Ямало-Ненецкий АО | | | | | | | |

19 вопрос: В задании требуется определить показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления на основе предъявляемой в разном виде информации (статистические данные, тексты, диаграммы). 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 (сокращенная формула), а также следует вспомнить развернутую формулу естественного прироста населения. Запись цифр писать без пробелов, например, -4012,3 тыс. человек

№/№

Банк вопросов

1

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

| Регион | Площадь территории, тыс. км ² | 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 |

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

Ответ: _____ чел. на 1 км².

2

Компоненты изменения численности населения Российской Федерации (тыс. чел)



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

Ответ: _____ тыс. чел.

3

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 |

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

4

Основные показатели международной миграции на территории России (чел.)

| Страна | 2010 г. | |
|-------------|-----------------|----------------|
| | Число прибывших | Число у́бывших |
| Белоруссия | 4894 | 2899 |
| Казахстан | 27862 | 7329 |
| Украина | 27508 | 6278 |
| Таджикистан | 18188 | 694 |

Используя данные таблицы, определите миграционный прирост населения из Казахстана в 2010 году. Ответ запишите в виде числа.
 Ответ _____ тыс. человек.

5

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 |

Определите величину естественного прироста населения в 2013 году в Красноярском крае. Ответ запишите в виде числа.
 Ответ: тыс. человек

6

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 |

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

7



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

Ответ: _____ ‰.

8

Таблица

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

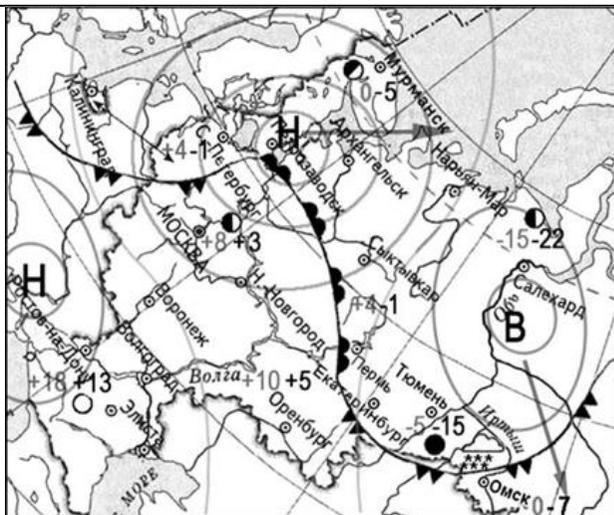
| Федеральные округа | Естественный прирост | Миграционный прирост |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Центральный | -2 778 | 1 321 |
| Северо-Западный | -893 | 80 |
| Южный | -474 | 417 |
| Приволжский | -1 375 | 819 |
| Уральский | -420 | 283 |
| Сибирский | -715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

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

Ответ: _____ тыс. чел.

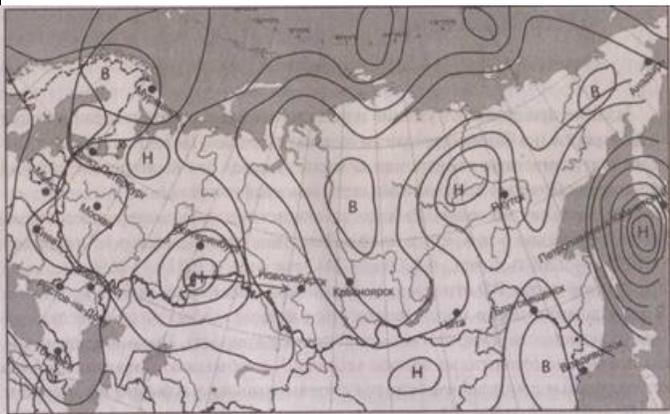
| | | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|------|--------|------|-----------|------|
| 9 | Регион | Площадь территории, тыс. км ² | Численность населения по годам, тыс. чел. | | | | | |
| | | | Всего | | город- | | сельского | |
| | | | 2002 | 2008 | 2002 | 2008 | 2002 | 2008 |
| | Брянская область | 35 | 1379 | 1304 | 938 | 894 | 441 | 410 |
| | Мурманская об- | 145 | 893 | 846 | 822 | 772 | 71 | 74 |
| Челябинская об- | 88 | 3606 | 3509 | 2957 | 2856 | 649 | 653 | |
| Ямало-Ненецкий | 767 | 494 | 543 | 410 | 462 | 84 | 81 | |
| Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Брянской области в 2008 году. Ответ запишите в виде целого числа. Ответ _____ чел. на 1 км ² . | | | | | | | | |
| 10 | | | Определите величину естественного прироста населения в 2005 году. Ответ запишите в виде числа. Ответ: ‰. | | | | | |

20 вопрос: Это задание предполагает умение находить в разных источниках (синоптические карты погоды, тексты и т. д.) информацию, необходимую для изучения объектов и явлений, различных территорий. 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 про-

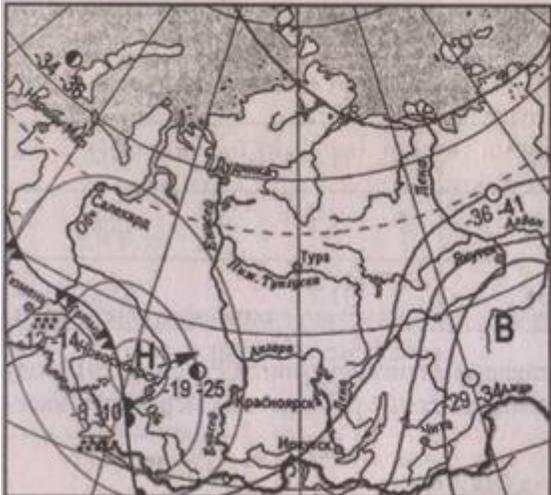


- 1) 12 апреля на всей Европейской части России ночные температуры будут выше 0 °С.
- 2) На юге Западной Сибири возможны осадки в виде снега.
- 3) В Ростов-на-Дону пришла настоящая весна, даже ночью температура будет выше 10 °С.
- 4) На Пермь надвигается холодный фронт, на следующий день ожидается существенное похолодание.
- 5) Над Ямало-Ненецким и Ханты-Мансийским автономными округами расположился антициклон.

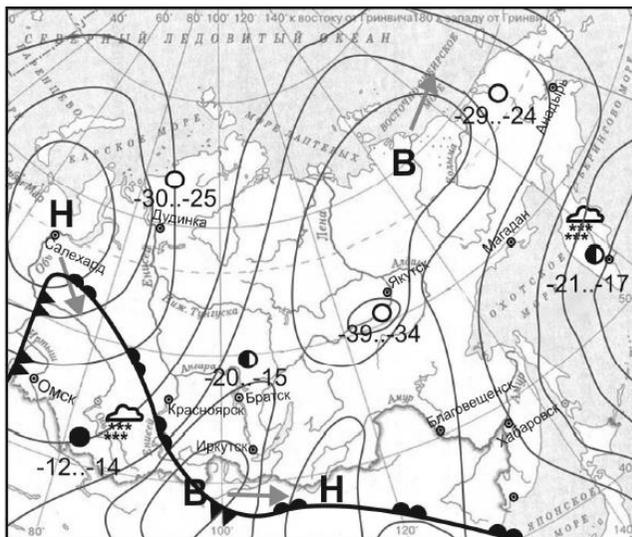
3



| | |
|----------|---|
| В | область высокого давления |
| Н | область низкого давления |
| | Изобары |
| | направление движения атмосферных вихрей |

| | |
|---|--|
| | <p>Какой из показанных на карте погоды городов находится в зоне действия антициклона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Москва 2) Якутск 3) Анадырь 4) Новосибирск |
| 4 | <p>Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Салехард 2) Иркутск 3) Новосибирск 4) Якутск <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>день ночь температура воздуха -4 -8</p> <p>☀️ ☁️ тёплый атмосферный фронт</p> <p>☄️ ☁️ холодный атмосферный фронт</p> <p>В область высокого атмосферного давления</p> <p>Н область низкого атмосферного давления</p> <p>➔ направление движения воздушных масс</p> <p>○ ясно</p> <p>◐ переменная облачность</p> <p>● облачно</p> <p>☁️ снег</p> </div> </div> |
| 5 | <p>Какой из показанных на карте городов в ближайшее время окажется в зоне действия циклона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Москва 2) Мурманск 3) Астрахань 4) Архангельск <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>день ночь температура воздуха -3 -2</p> <p>☀️ ☁️ тёплый атмосферный фронт</p> <p>☄️ ☁️ холодный атмосферный фронт</p> <p>В область высокого атмосферного давления</p> <p>Н область низкого атмосферного давления</p> <p>➔ направление движения воздушных масс</p> <p>○ ясно</p> <p>◐ переменная облачность</p> <p>● облачно</p> <p>☁️ снег</p> </div> </div> |
| 6 | <p>Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?</p> |

- 1) Якутск
- 2) Салехард
- 3) Дудинка
- 4) Омск

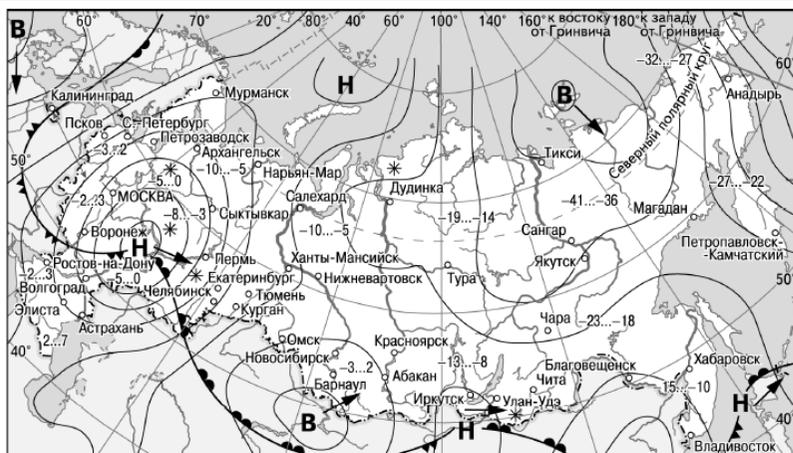


- | | | |
|----------|------|--|
| ночь | день | температура |
| -3..-2 | -2 | воздуха, °С |
| | | теплый атмосферный фронт |
| | | холодный атмосферный фронт |
| В | | область высокого атмосферного давления |
| Н | | область низкого атмосферного давления |
| | | направление движения циклонов и антициклонов |
| | | ясно |
| | | переменная облачность |
| | | облачно |
| | | снег |

7

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона? (см. карту)

- 1) Астрахань
- 2) Барнаул
- 3) Москва
- 4) Пермь

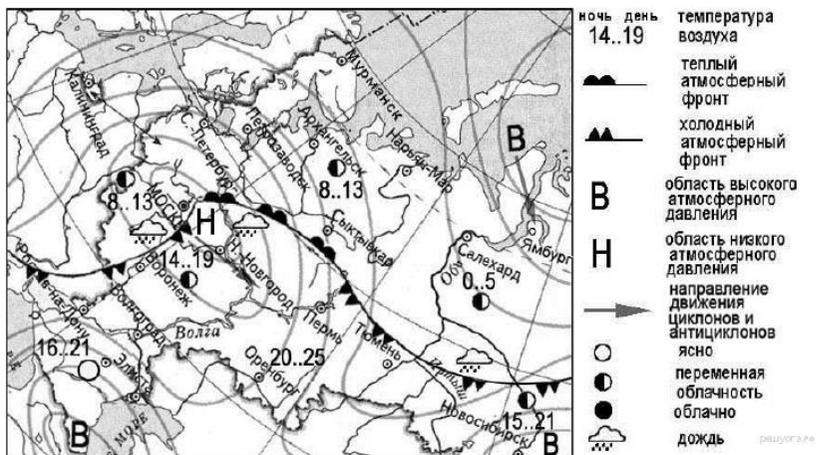


- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения циклонов и антициклонов
- Тёплый атмосферный фронт
- ▲ Холодный атмосферный фронт
- 13...-8 Температура воздуха (°C)
- * Снег

8

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

- 1) Москва
- 2) Нижний Новгород
- 3) Новосибирск
- 4) Санкт-Петербург

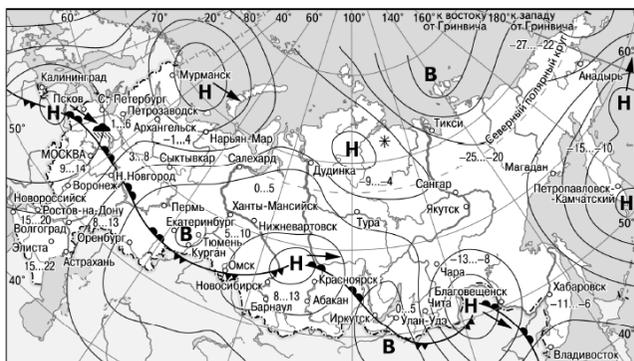


- ночь день температура воздуха
- 14..19
- ▲ тёплый атмосферный фронт
- ▲ холодный атмосферный фронт
- В** область высокого атмосферного давления
- Н** область низкого атмосферного давления
- направление движения циклонов и антициклонов
- ясно
- переменная облачность
- облачно
- ☁ дождь

9

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

- 1) Благовещенск
- 2) Курган
- 3) Иркутск
- 4) Тикси

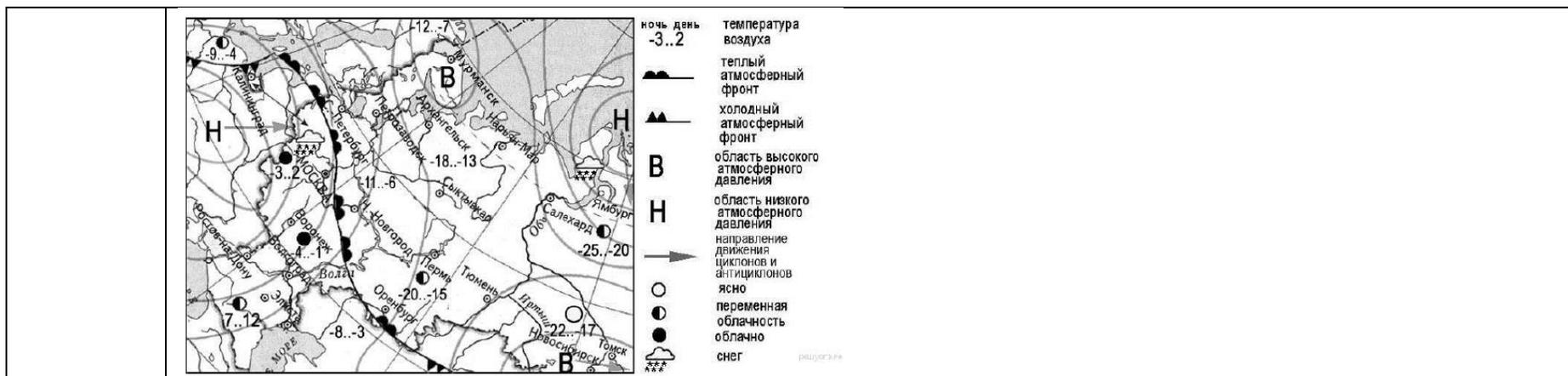


- | | |
|---|----------------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | 14...19 Температура воздуха (°C) |
| | Дождь |
| | Снег |

10

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

- 1) Мурманск
- 2) Калининград
- 3) Тюмень
- 4) Новосибирск



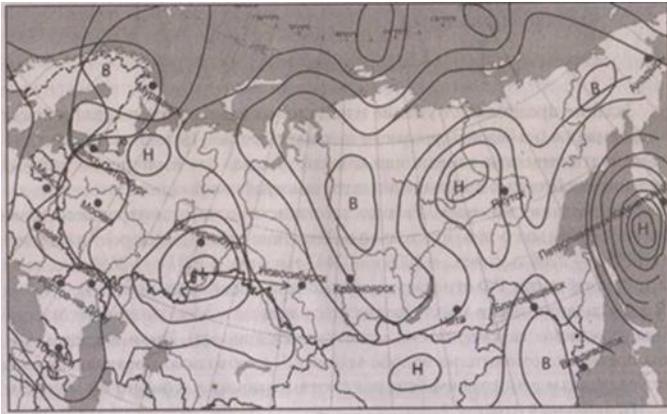
21 вопрос: Это задание предлагает давать собственную оценку географическим объектам и явлениям, анализировать информацию и прогнозировать развитие различных процессов и явлений. Для его решения необходимо научиться читать синоптическую карту погоды. Анализируя карту погоды, можно сделать вывод о том, что город X расположен в зоне действия антициклона, в городах Z и Y не предполагается резкой смены атмосферного давления, давление в вышеуказанных городах повышенное, а значит, в ближайшее время осадков здесь не ожидается. Около города S проходит теплый фронт, который в ближайшее время может переместиться к городу в связи с движением циклона, находящегося над Уралом.

| №/№ | Банк вопросов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|---------------------|----------|--|--|--------------------------|--|----------------------------|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|------|---|-----------------------|---|---------|--|------|
| 1 | <table border="1"> <tr> <td>день/ночь</td> <td>температура воздуха</td> </tr> <tr> <td>-10..-17</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>теплый атмосферный фронт</td> </tr> <tr> <td></td> <td>холодный атмосферный фронт</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>область высокого атмосферного давления</td> </tr> <tr> <td>Н</td> <td>область низкого атмосферного давления</td> </tr> <tr> <td></td> <td>направление движения воздушных масс</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>ясно</td> </tr> <tr> <td>◐</td> <td>переменная облачность</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>облачно</td> </tr> <tr> <td></td> <td>снег</td> </tr> </table> | день/ночь | температура воздуха | -10..-17 | | | теплый атмосферный фронт | | холодный атмосферный фронт | В | область высокого атмосферного давления | Н | область низкого атмосферного давления | | направление движения воздушных масс | ○ | ясно | ◐ | переменная облачность | ● | облачно | | снег |
| день/ночь | температура воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -10..-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | теплый атмосферный фронт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | холодный атмосферный фронт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | область высокого атмосферного давления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н | область низкого атмосферного давления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | направление движения воздушных масс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ясно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◐ | переменная облачность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | облачно | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | снег | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

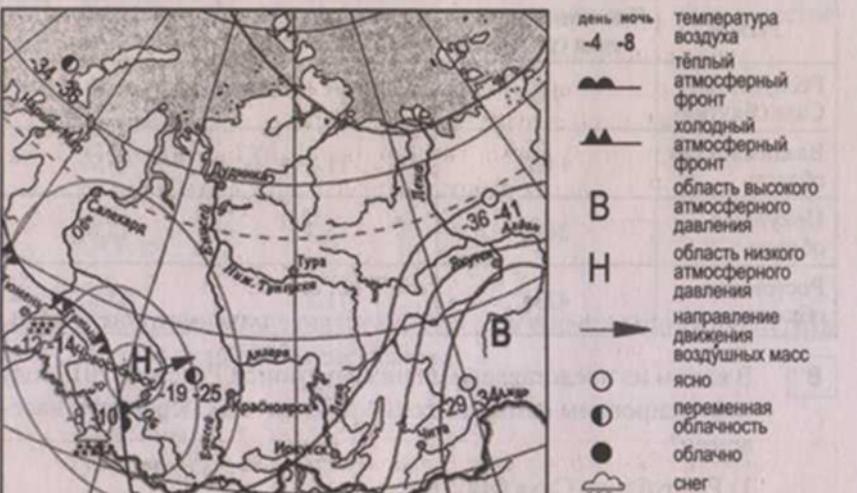
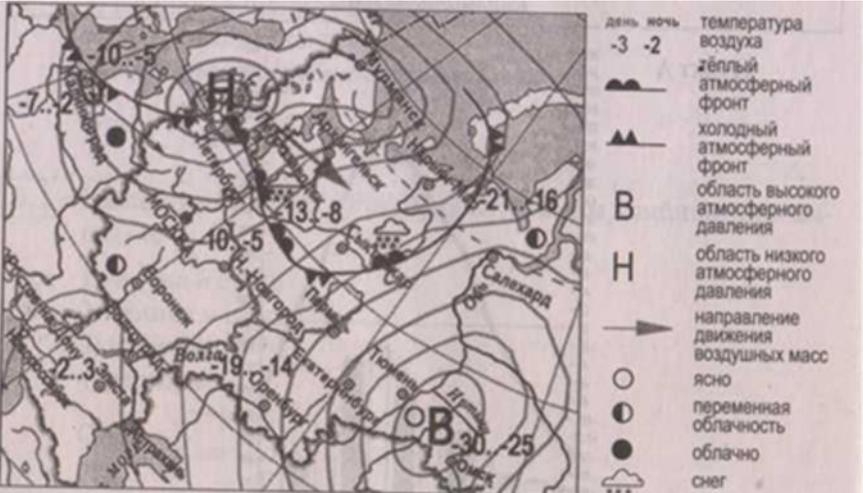
2



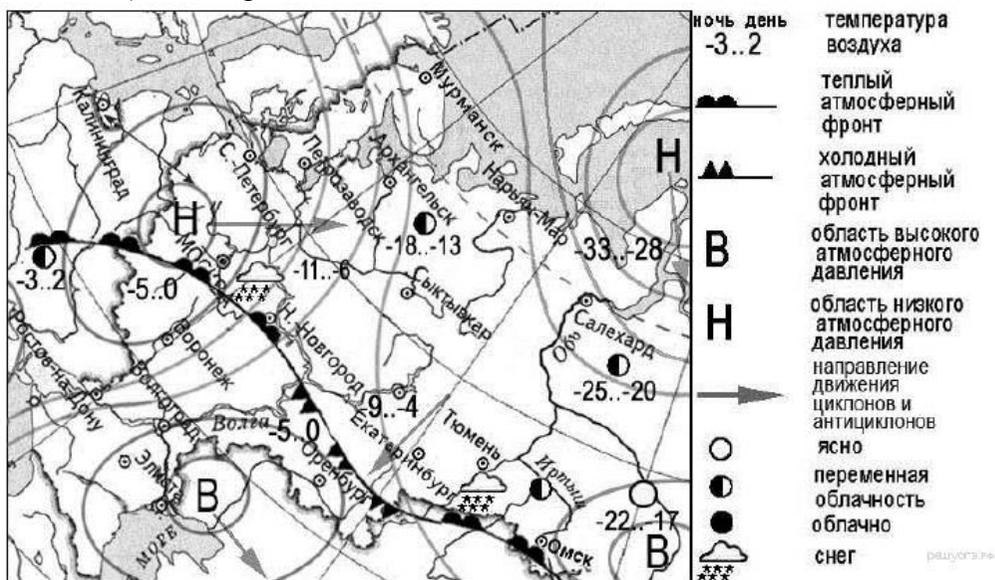
| | |
|---|---|
| В | область высокого давления |
| Н | область низкого давления |
|  | Изобары |
|  | направление движения атмосферных вихрей |

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

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

| | | |
|----------|--|--|
| <p>3</p> | <p>Карта погоды составлена на 15 января. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно выпадение снега в связи с прохождением холодного фронта?</p> <p>1) Тюмень 3) Чита 2) Дудинка 4) Новосибирск</p> |  |
| <p>4</p> | <p>Для какого из городов в прогнозе погоды будут присутствовать следующие характеристики: ожидается прохождение тёплого фронта, пасмурно, большая вероятность выпадения осадков в виде снега?</p> <p>1) Москва 2) Воронеж 3) Петрозаводск 4) Калининград</p> |  |
| <p>5</p> | <p>Карта погоды составлена на 1 февраля 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?</p> <p>1) Оренбург 2) Екатеринбург 3) Москва</p> | |

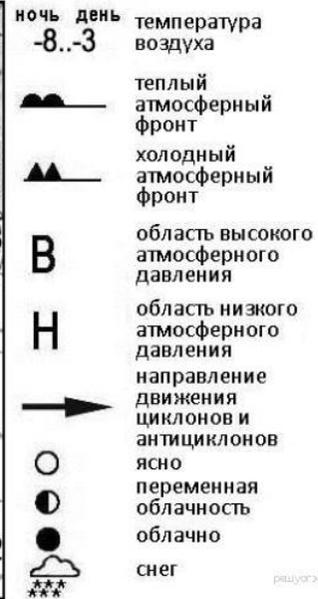
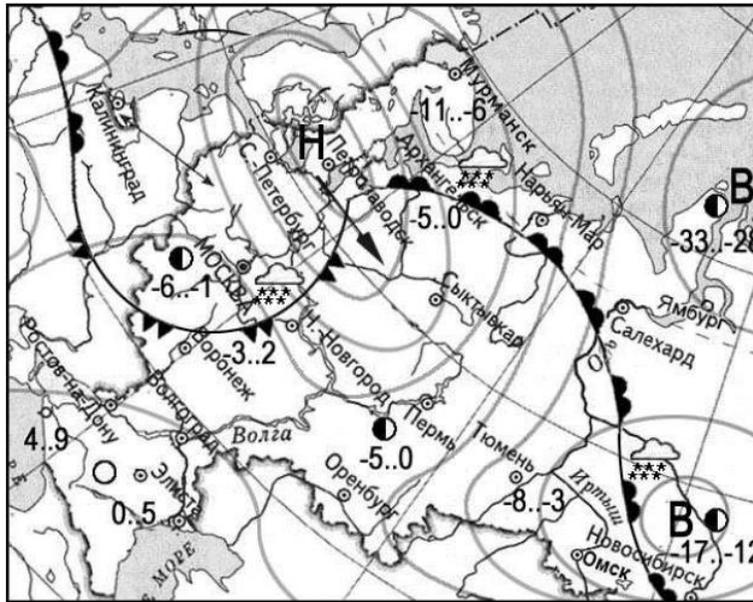
4) Салехард



6

Карта погоды составлена на 3 марта 2010 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

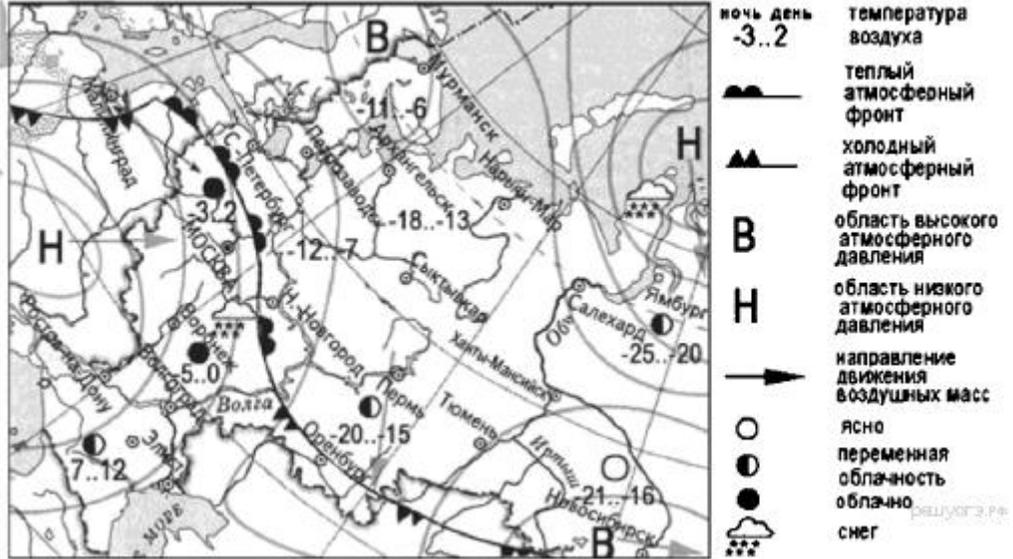
- 1) Нижний Новгород
- 2) Москва
- 3) Омск
- 4) Салехард

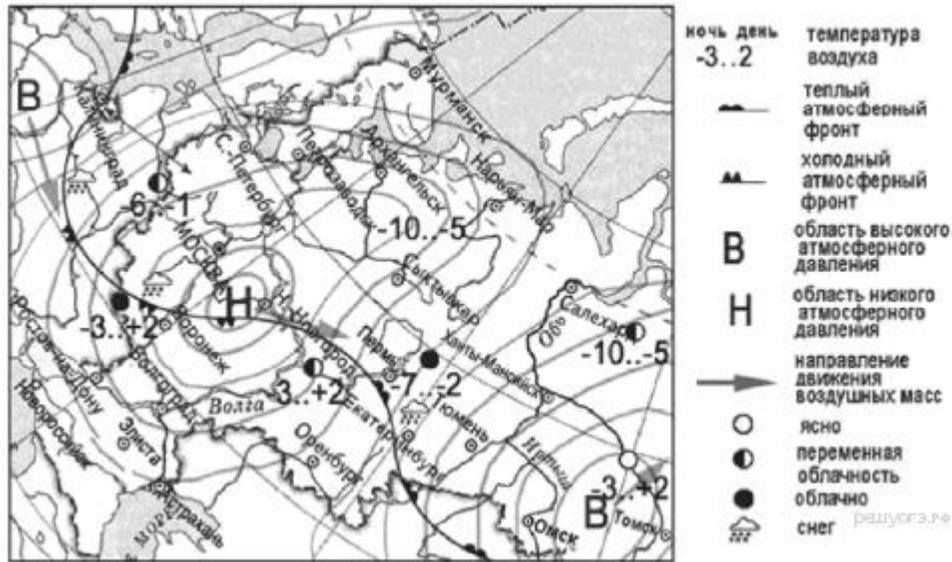


7

Карта погоды составлена на 20 декабря. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Оренбург
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Санкт-Петербург

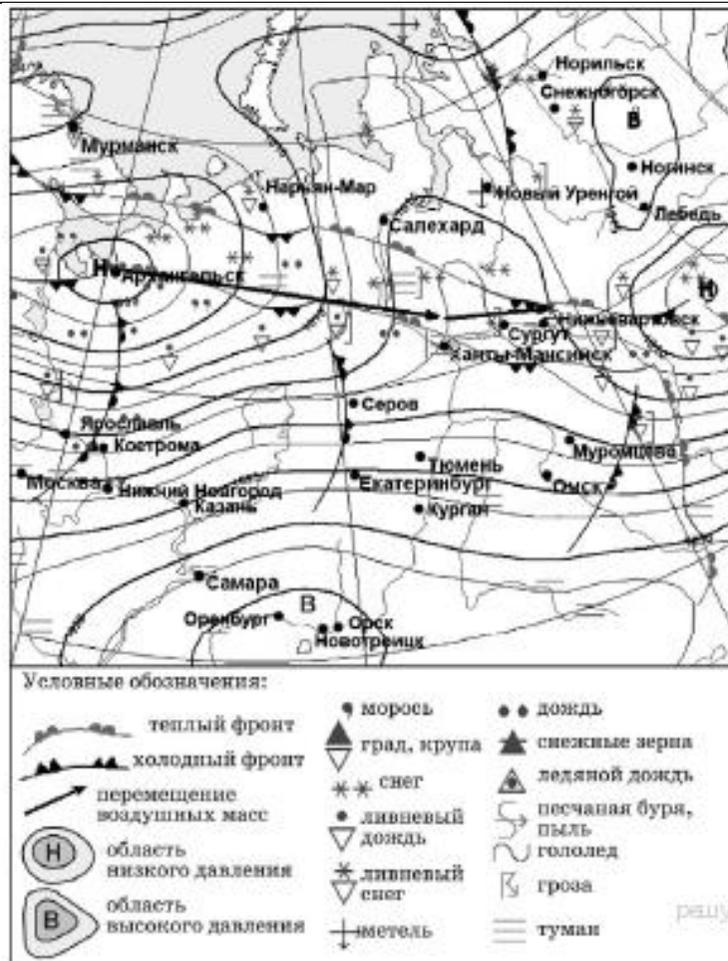
| | |
|---|--|
| |  <p> ночь день температура воздуха -3..2  теплый атмосферный фронт  холодный атмосферный фронт В область высокого атмосферного давления Н область низкого атмосферного давления  направление движения воздушных масс  ясно  переменная облачность  облачно  снег </p> |
| 8 | <p>Карта погоды составлена на 14 марта. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное повышение температуры воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Воронеж 2) Волгоград 3) Екатеринбург 4) Оренбург |



9

В каком из показанных на карте городов в ближайшее время можно ожидать изменения погоды и выпадения атмосферных осадков?

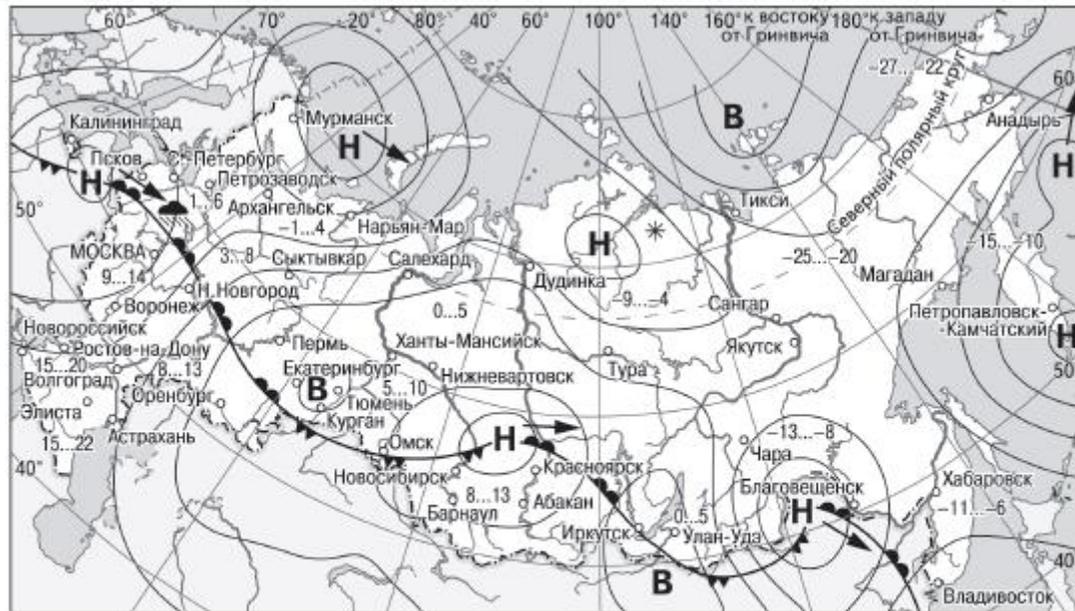
- 1) Екатеринбург
- 2) Оренбург
- 3) Орск
- 4) Лебедь



10

Карта погоды составлена на 7 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Новосибирск
- 3) Петрозаводск
- 4) Якутск



- | | | | |
|----------|---|---------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | Область низкого атмосферного давления | | Холодный атмосферный фронт |
| | Направление перемещения циклонов и антициклонов | 14...19 | Температура воздуха (°C) |
| | | | Дождь |
| | | * | Снег |

22 вопрос. 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° (широта экватора) до 90° (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° до 180°. Записывается объект с большой буквы.

| №/№ | Банк вопросов (Записывается с большой буквы в именительном падеже) |
|-----|---|
| 1 | Определите, какой город имеет географические координаты 46° с.ш., 39° в.д. |
| 2 | Определите, какой город имеет географические координаты 46 ° с.ш., 48° в.д. |
| 3 | Определите, какой город имеет географические координаты 64 ° с.ш., 177° в.д. |
| 4 | Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 50 ° с.ш., 86° в.д. |
| 5 | Определите, какой город имеет географические координаты 57 ° с.ш., 65° в.д. |
| 6 | Определите, какой город – миллионер имеет географические координаты 60 ° с.ш., 30° в.д. |
| 7 | Определите, какой город – миллионер имеет географические координаты 56 ° с.ш., 44° в.д. |
| 8 | Определите, какой город – миллионер имеет географические координаты 55 ° с.ш., 62° в.д. |
| 9 | Определите, какой город имеет географические координаты 48 ° с.ш., 39 ° в.д. |
| 10 | Определите, какой город имеет географические координаты 56° с.ш. и 49° в.д. |

23 вопрос: Для выполнения этого задания необходимо знать состав, демографические показатели и размещение населения России, уметь приводить примеры.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | Какой из перечисленных народов, проживающих на территории России, является наиболее многочисленным? 1) башкиры 2) якуты 3) чеченцы 4) татары |
| 2 | Высокие показатели рождаемости характерны для 1) Республики Дагестан 2) Республики Карелия |

| | |
|---|--|
| | <p>3) Вологодской области</p> <p>4) Тамбовской области</p> |
| 3 | <p>В каком из высказываний содержится информация об особенностях расселения населения России?</p> <p>1) В России в конце XIX века на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.</p> <p>2) В степной зоне на юге России сельские поселения представлены станицами, хуторами, поселками, размещёнными вдоль небольших рек.</p> <p>3) В России ежегодно увеличивается доля городского населения в общей структуре населения.</p> <p>4) В настоящее время тысячи людей из бывших республик СССР в поисках работы направляются в Россию.</p> |
| 4 | <p>В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?</p> <p>1) В 1986 году в Германию выехало чуть более 2 тысяч человек, в Израиль -* около 300.</p> <p>2) За вторую половину XX века доля городского населения выросла на 16%, при этом ежегодно численность городского населения увеличивается на 50 млн человек.</p> <p>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.</p> <p>4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.</p> |
| 5 | <p>В каком из высказываний содержится информация о половозрастной структуре населения России?</p> <p>1) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц пожилого возраста, уменьшается доля детей.</p> <p>2) В 90-е годы XX века численность населения Дальнего Востока стала сокращаться, одна из причин — отток населения в другие регионы страны.</p> <p>3) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на км².</p> <p>4) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.</p> |
| 6 | <p>В каком из высказываний содержится информация об этническом составе России?</p> <p>1) Согласно данным последней переписи населения, в России проживают представители более 200 национальностей.</p> <p>2) Самая массовая религия в России — православие (66-67 % опрошенных считают себя её приверженцами).</p> <p>3) Для почти всего постсоветского периода России было характерно снижение численности населения.</p> <p>4) Среди субъектов федерации наибольшая плотность населения зарегистрирована в Москве — более 4626 человек на км².</p> |
| 7 | <p>В каком из высказываний содержится информация о естественном движении населения?</p> <p>1) Важнейшей характеристикой размещения населения является его плотность и численность.</p> <p>2) Самые высокие темпы роста численности населения Земли за всю историю человечества наблюдались в 60-е годы XX века.</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>3) Вокруг крупных городов образуются мелкие поселения, в результате образуются городские агломерации.</p> <p>4) В настоящее время тысячи людей из бывших республик СССР в поисках работы направляются в Россию</p> |
| 8 | <p>В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?</p> <p>1) Крупные города образуют зону притяжения, формируя городские агломерации из множества близко расположенных городов и поселков.</p> <p>2) Предгорья Северного Кавказа - один из густозаселенных районов с густой сетью крупных сельских поселений.</p> <p>3) В конце XX в. за пределами своих стран постоянно или временно работали 35-40 млн человек.</p> |
| 9 | <p>В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?</p> <p>1) По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., в РФ число женщин на 1000 мужчин составило 1163, причём в городах этот показатель был выше: 1189 женщин на 1000 мужчин.</p> <p>2) За период между Всероссийскими переписями населения 2002 г. и 2010 г. доля городского населения в общей численности населения России возросла с 73% до 74%.</p> <p>3) За период между Всероссийскими переписями населения 2002 г. и 2010 г. на Дальнем Востоке прирост численности населения наблюдался лишь в Республике Саха (Якутия).</p> <p>4) За период между Всероссийскими переписями населения 2002 г. и 2010 г. в Уральском федеральном округе наибольший прирост численности населения наблюдался в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре.</p> |
| 10 | <p>В каких из высказываний содержится информация о миграции населения? Запишите <u>все цифры</u>, под которыми они указаны.</p> <p>1) Наиболее крупные сельские населенные пункты характерны для юга Европейской части России.</p> <p>2) Территории больших городов быстро расширяются. Близко расположенные агломерации сливаются, образуя мегалополисы.</p> <p>3) В последние десятилетия массовыми стали переселения горожан в сельскую местность.</p> <p>4) В 90-х гг. XX в темпы роста численности населения мира стабилизировались, хотя они по-прежнему остаются довольно высокими - 1,5% в год.</p> <p>5) В 2014 г. число прибывших в РФ на постоянное место жительства из зарубежных стран превысило число выбывших на 270 036 человек.</p> |

24 вопрос. Это задание проверяет знание основных географических терминов и понятий, умение 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).

| №/№ | Банк вопросов | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|---------------------------|--------------|--|-----------------------------|----------|--------------|-------|------------------------------------|-------|--------------|-------|
| 1 | <p>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.</p> <p style="text-align: center;">Численность населения Российской Федерации в 2013 г. (млн чел.)</p> <table border="1" data-bbox="394 400 1232 531" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Годы</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Всё население, млн чел</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">В том числе</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">городское</th> <th style="text-align: center;">сельское</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2013</td> <td style="text-align: center;">143,3</td> <td style="text-align: center;">106,1</td> <td style="text-align: center;">37,2</td> </tr> </tbody> </table> | Годы | Всё население, млн чел | В том числе | | городское | сельское | 2013 | 143,3 | 106,1 | 37,2 | | |
| Годы | Всё население, млн чел | | | В том числе | | | | | | | | | |
| | | городское | сельское | | | | | | | | | | |
| 2013 | 143,3 | 106,1 | 37,2 | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.</p> | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа.</p> | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г.)», определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.</p> <p style="text-align: center;">Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г., млн га)</p> <table border="1" data-bbox="394 906 1697 1198" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Всего земель</td> <td style="text-align: right;">1709,8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">в том числе:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> сельскохозяйственные угодья</td> <td style="text-align: right;">220,5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> лесные земли</td> <td style="text-align: right;">870,8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> поверхностные воды, включая болота</td> <td style="text-align: right;">225,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> другие земли</td> <td style="text-align: right;">393,5</td> </tr> </tbody> </table> | Всего земель | 1709,8 | в том числе: | | сельскохозяйственные угодья | 220,5 | лесные земли | 870,8 | поверхностные воды, включая болота | 225,0 | другие земли | 393,5 |
| Всего земель | 1709,8 | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | |
| сельскохозяйственные угодья | 220,5 | | | | | | | | | | | | |
| лесные земли | 870,8 | | | | | | | | | | | | |
| поверхностные воды, включая болота | 225,0 | | | | | | | | | | | | |
| другие земли | 393,5 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Используя данные таблицы «Национальная структура населения Республики Бурятия в 2010 г.», определите численность бурят в Республике в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.</p> | | | | | | | | | | | | |

**Национальная структура населения
Республики Бурятия в 2010 г. (в процентах)**

| Численность всего населения, человек | Лица, указавшие национальную принадлеж- ность, человек | Удельный вес лиц данной национальности среди лиц, указавших национальную принадлежность, % | | | | |
|---|--|---|--------|----------|--------|--------------------------|
| | | русские | буряты | украинцы | татары | другие национальности |
| 972 021 | 955 002 | 66,1 | 30,0 | 0,6 | 0,7 | 2,6 |

6

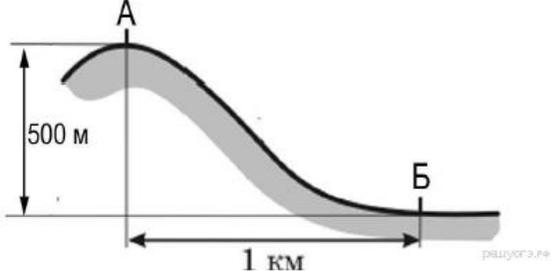
Используя данные таблицы, определите долю лиц старше трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Иванова в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Распределение населения г. Иванова по возрастным группам в 2012 г., тыс. человек

| | Численность населения |
|---------------------------------|-----------------------|
| Всё население | 408,8 |
| В том числе в возрасте: | |
| моложе трудоспособного | 57,4 |
| из них детей в возрасте 1–6 лет | 23,7 |
| в трудоспособном | 247,5 |
| старше трудоспособного | 103,9 |

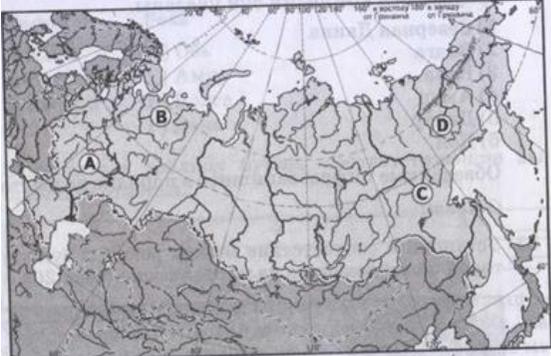
7

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12 °С, и известно, что температура воздуха понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|--------|--------------|--|-----------------------------|-------|--------------|-------|------------------------------------|-------|--------------|-------|
| |  | | | | | | | | | | | | |
| 8 | <p>Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ на начало 2014 г.», определите долю лесных земель (в %) в общем объёме земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.</p> <p style="text-align: center;">Земельная площадь РФ на начало 2014 г. (млн га)</p> <table border="1" data-bbox="405 555 1189 762"> <tr> <td>Всего земель</td> <td>1709,8</td> </tr> <tr> <td>в том числе:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>сельскохозяйственные угодья</td> <td>220,2</td> </tr> <tr> <td>лесные земли</td> <td>871,8</td> </tr> <tr> <td>поверхностные воды, включая болота</td> <td>225,0</td> </tr> <tr> <td>другие земли</td> <td>392,8</td> </tr> </table> | Всего земель | 1709,8 | в том числе: | | сельскохозяйственные угодья | 220,2 | лесные земли | 871,8 | поверхностные воды, включая болота | 225,0 | другие земли | 392,8 |
| Всего земель | 1709,8 | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | |
| сельскохозяйственные угодья | 220,2 | | | | | | | | | | | | |
| лесные земли | 871,8 | | | | | | | | | | | | |
| поверхностные воды, включая болота | 225,0 | | | | | | | | | | | | |
| другие земли | 392,8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | <p>Численность всего экономически активного населения России в 2013 г. составила 75 529 тыс. человек. Из них численность мужчин 39 720 тыс. человек. Определите долю (в %) мужчин в общей численности экономически активного населения страны. Полученный результат округлите до целого числа.</p> | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p>На 1 января 2012 г. в Калининградской области насчитывалось 22 городских населенных пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населённых пунктов. Полученный результат округлите до целого числа.</p> | | | | | | | | | | | | |

25 вопрос. Умение ориентироваться по картам атласа

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Какая из перечисленных рек принадлежит к бассейну Атлантического океана?</p> <p style="text-align: center;">1) Волга 2) Нева 3) Печора 4) Обь</p> |
| 2 | <p>Какой буквой на карте России обозначена река Север нал Двина?</p> <p style="text-align: center;">1) А 2) В 3)С 4) Б</p> |

| | |
|---|---|
| |  |
| 3 | <p>Из перечисленных рек выберите три, принадлежащие к бассейну Атлантического океана.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Северная Двина 2) Волга 3) Нева 4) Амур 5) Днепр 6) Дон |
| 4 | <p>Какой буквой на карте России обозначено Ладожское озеро?</p> <p>1) А 2) В 3) С 4) Б</p>  |
| 5 | <p>Какое из перечисленных озер принадлежит к бассейну Северного Ледовитого океана?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Байкал |

| | |
|---|---|
| | <p>2) Онежское 3) Ладожское 4) Каспийское</p> |
| 6 | <p>Какое водохранилище расположено на Волге? 1) Братское 2) Цимлянское 3) Усть-Илимское 4) Рыбинское</p> |
| 7 | <p>Какой буквой на карте России обозначена территория, образовавшаяся во время мезозойской складчатости? A 2) B 3) C 4) B</p>  |
| 8 | <p>Какой буквой на карте России обозначен Печорский каменноугольный бассейн? 1) A 2) B 3) C 4) D</p> |



9

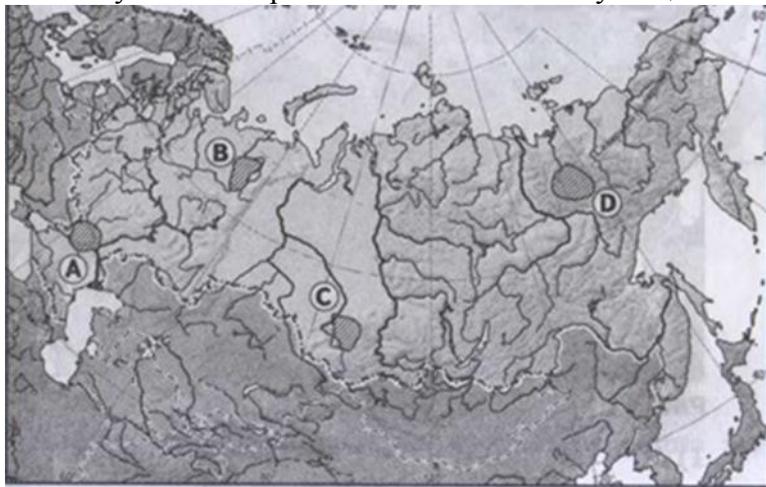
Какой буквой на карте России обозначена Курская магнитная аномалия?



- 1) А 2) В 3) С 4) Б

10

Какой буквой на карте России обозначен Кузнецкий каменноугольный бассейн?



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

26 вопрос. Это задание проверяет умение определять по физической карте абсолютные высоты и глубины, что необходимо для чтения карт различного содержания, а также эффективного использования приобретённых географических знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. 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).

ИЛИ

Умение определять различия в поясном времени 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). 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.

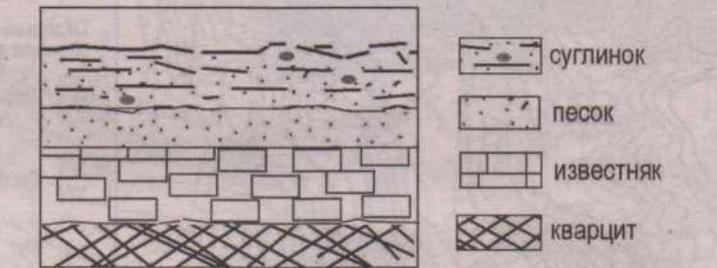
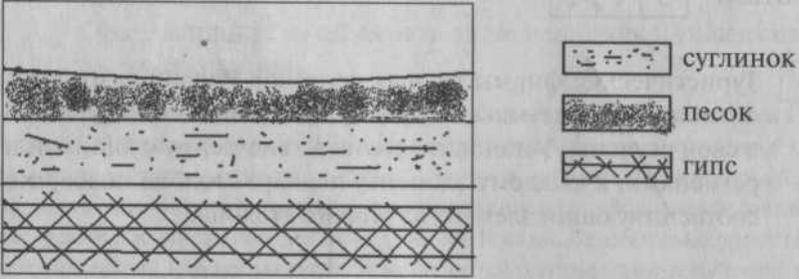
| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Используя условные обозначения географической карты (пунсоны), расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения в них численности населения.</p> <ul style="list-style-type: none">А) СмоленскБ) ЕкатеринбургВ) Саратов <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> |
| 2 | <p>Расположите перечисленные ниже названия городов России в порядке увеличения их высот над уровнем моря. Запишите получившуюся последовательность цифр.</p> <ul style="list-style-type: none">1) Санкт-Петербург2) Екатеринбург3) Чита |
| 3 | <p>Используя условные обозначения географической карты (пунсоны), расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения в них численности населения.</p> <ul style="list-style-type: none">А) ЛипецкБ) КазаньВ) Псков <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> |
| 4 | <p>Расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения их высот над уровнем моря.</p> <ul style="list-style-type: none">А) СалехардБ) Улан-УдэВ) Ставрополь <p>Запишите получившуюся последовательность букв</p> |
| 5 | <p>Расположите перечисленные ниже моря в порядке убывания их глубин.</p> <ul style="list-style-type: none">А) Балтийское мореБ) Азовское мореВ) Берингово море <p>Запишите получившуюся последовательность букв</p> |
| 6 | <p>Расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения их высот над уровнем моря.</p> <ul style="list-style-type: none">А) Санкт-Петербург |

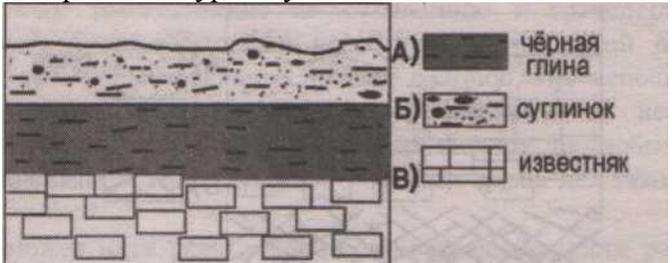
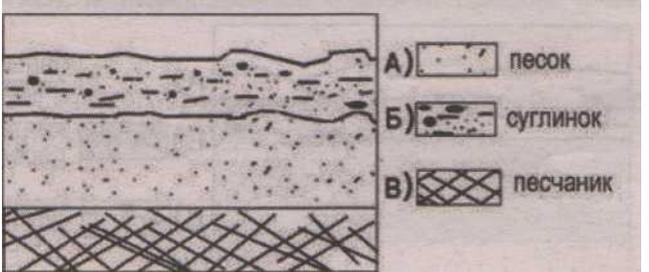
| | |
|----|--|
| | Б) Великий Новгород Б) Красноярск Запишите получившуюся последовательность букв Ответ: авб |
| 7 | Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите получившуюся последовательность цифр. 1) Санкт-Петербург 2) Пермь 3) Магадан |
| 8 | Расположите перечисленные ниже города в порядке уменьшения в них численности населения. Запишите получившуюся последовательность цифр. 1) Улан-Удэ 2) Красноярск 3) Москва |
| 9 | Расположите перечисленные ниже города в порядке уменьшения в них численности населения. Запишите получившуюся последовательность цифр. 1) Ижевск 2) Казань 3) Сургут |
| 10 | Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите получившуюся последовательность букв. А) Владивосток Б) Мурманск В) Омск |

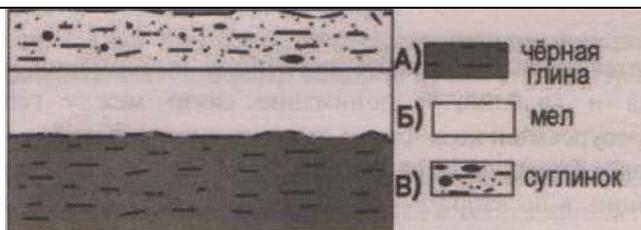
27 вопрос. В этом задании проверяется понимание особенностей строения самой верхней части земной коры - умение определить относительный возраст горных пород по схематическому рисунку, на котором показана последовательность залегания горных пород. При выполнении задания надо помнить, что чем глубже залегает слой породы, тем она старше, а чем ближе к земной поверхности - тем она моложе. Для правильного решения следует внимательно прочитать вопрос и определить характер последовательности, т.е. в порядке увеличения (возрастания) или уменьшения (убывания) предлагается выстроить ответ.

ИЛИ

умение использовать знания о периодизации геологической истории России. Внимательно изучите геохронологическую таблицу и постарайтесь запомнить последовательность основных эр геологической истории и эпохи горообразования.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | <p>Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.</p>  <p>Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите получившуюся последовательность букв. А) кварцит Б) известняк В) песок</p> <p>Ответ:</p> |
| 2 | <p>Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.</p>  <p>Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности. 1) суглинок 2) песок</p> |

| | |
|---|--|
| | 3) гипс Ответ: |
| 3 | <p>Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.</p>  <p>Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>А) черная глина Б) суглинок В) известняк</p> <p>Ответ:</p> |
| 4 | <p>Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.</p>  <p>Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого). Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>А) песок Б) суглинок В) песчаник</p> <p>Ответ:</p> |
| 5 | 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 получившуюся последовательность букв.

А) черная глина

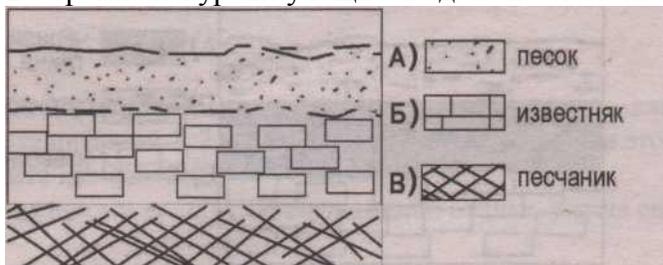
Б) мел

В) суглинок

Ответ:

б

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



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке возрастания их возраста (от самого молодого до самого старого).

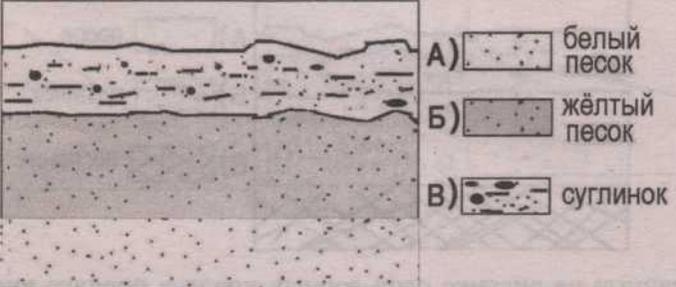
Запишите получившуюся последовательность букв.

А) песок

Б) известняк

В) песчаник

Ответ:

| | |
|----|--|
| 7 | <p>Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.</p>  <p>Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке возрастания их возраста (от самого молодого до самого старого).</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>А) белый песок Б) желтый песок В) суглинок</p> <p>Ответ:</p> |
| 8 | <p>Расположите основные складчатости (эпохи горообразования) сформировавшие современный дик Земли, в хронологическом порядке, начиная с самой ранней.</p> <p>А) герцинская Б) альпийская В) каледонская</p> <p>Ответ:</p> |
| 9 | <p>Расположите периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого древнего.</p> <p>А) ордовикский Б) меловой В) четвертичный</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> <p>Ответ:</p> |
| 10 | <p>Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.</p> <p>А) палеогеновый Б) каменноугольный В) триасовый</p> <p>Запишите получившуюся последовательность букв.</p> |

Ответ:

28 вопрос. 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. Прочитав и проанализировав информацию, содержащуюся в двух рекламных слоганах, призванных привлечь туристов, необходимо определить (используя, если нужно, карты атласа), к каким двум из четырех названных в задании субъектов Федерации они относятся.

| №/№ | Банк вопросов | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|--|------------------------------------|--|---|---|---|--|--|
| 1 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center; width: 50%;">СЛОГАН</td><td style="text-align: center; width: 50%;">РЕГИОН</td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">А) Сделайте шаг из Восточного полушария в Западное!</td><td style="vertical-align: top;">1) Тюменская область</td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Б) Посетите «Сибирскую Швейцарию», полюбуйте горными озерами и альпийскими лугами с легендарными эдельвейсами!</td><td style="vertical-align: top;">2) Чукотский АО 3) Калининградская область 4) Алтайский край</td></tr></table> <p>Ответ:</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">А</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Б</td></tr><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Сделайте шаг из Восточного полушария в Западное! | 1) Тюменская область | Б) Посетите «Сибирскую Швейцарию», полюбуйте горными озерами и альпийскими лугами с легендарными эдельвейсами! | 2) Чукотский АО 3) Калининградская область 4) Алтайский край | А | Б | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | |
| А) Сделайте шаг из Восточного полушария в Западное! | 1) Тюменская область | | | | | | | | | | |
| Б) Посетите «Сибирскую Швейцарию», полюбуйте горными озерами и альпийскими лугами с легендарными эдельвейсами! | 2) Чукотский АО 3) Калининградская область 4) Алтайский край | | | | | | | | | | |
| А | Б | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"><thead><tr><th style="text-align: center; width: 50%;">СЛОГАН</th><th style="text-align: center; width: 50%;">РЕГИОН</th></tr></thead><tbody><tr><td style="vertical-align: top;">А) Добро пожаловать в «Янтарный край», самый западный регион России!</td><td style="vertical-align: top;">1) Кабардино-Балкарская Республика</td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Б) Здесь можно любоваться горными ландшафтами: сверкающими голу-</td><td style="vertical-align: top;">2) Калининградская область 3) Архангельская область 4) Чувашская Республика</td></tr></tbody></table> | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Добро пожаловать в «Янтарный край», самый западный регион России! | 1) Кабардино-Балкарская Республика | Б) Здесь можно любоваться горными ландшафтами: сверкающими голу- | 2) Калининградская область 3) Архангельская область 4) Чувашская Республика | | | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | |
| А) Добро пожаловать в «Янтарный край», самый западный регион России! | 1) Кабардино-Балкарская Республика | | | | | | | | | | |
| Б) Здесь можно любоваться горными ландшафтами: сверкающими голу- | 2) Калининградская область 3) Архангельская область 4) Чувашская Республика | | | | | | | | | | |

| | Ответ: | бизной ледниками, зеленеющими альпийскими лугами. | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------|--------|--|---|
| 3 | Ответ: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">СЛОГАН</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> А) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце!» Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии! </td> <td style="vertical-align: top;"> 1) Кабардино-Балкарская Республика 2) Камчатский край 3) Мурманская область 4) Тюменская область </td> </tr> </tbody> </table> | | | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце!» Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии! | 1) Кабардино-Балкарская Республика 2) Камчатский край 3) Мурманская область 4) Тюменская область |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | |
| А) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце!» Б) Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии! | 1) Кабардино-Балкарская Республика 2) Камчатский край 3) Мурманская область 4) Тюменская область | | | | | | | |
| 4 | Ответ: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">СЛОГАН</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> А) Полюбуйтесь снежной шапкой высочайшей вершины страны! Б) Сделайте шаг из Европы в Азию! </td> <td style="vertical-align: top;"> 1) Республика Алтай 2) Челябинская область 3) Кабардино-Балкарская Республика 4) Камчатский край </td> </tr> </tbody> </table> | | | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Полюбуйтесь снежной шапкой высочайшей вершины страны! Б) Сделайте шаг из Европы в Азию! | 1) Республика Алтай 2) Челябинская область 3) Кабардино-Балкарская Республика 4) Камчатский край |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | |
| А) Полюбуйтесь снежной шапкой высочайшей вершины страны! Б) Сделайте шаг из Европы в Азию! | 1) Республика Алтай 2) Челябинская область 3) Кабардино-Балкарская Республика 4) Камчатский край | | | | | | | |

| | | А | Б | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|---|------------------------|---|----------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>СЛОГАН</th> <th>РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) Прикоснитесь к древним буддистским реликвиям!</td> <td>1) Ставропольский край</td> </tr> <tr> <td>Б) Поучаствуйте в празднике коренных жителей нашего региона - «Дне оленевода».</td> <td>2) Ямало-Ненецкий АО</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3) Республика Бурятия</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) Чувашская республика</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Прикоснитесь к древним буддистским реликвиям! | 1) Ставропольский край | Б) Поучаствуйте в празднике коренных жителей нашего региона - «Дне оленевода». | 2) Ямало-Ненецкий АО | | 3) Республика Бурятия | | 4) Чувашская республика | А | Б | | | | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А) Прикоснитесь к древним буддистским реликвиям! | 1) Ставропольский край | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б) Поучаствуйте в празднике коренных жителей нашего региона - «Дне оленевода». | 2) Ямало-Ненецкий АО | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Республика Бурятия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Чувашская республика | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>СЛОГАН</th> <th>РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) Приезжайте к нам весной! День оленевода традиционно отмечают здесь с последней декады февраля до конца апреля.</td> <td>1) Республика Дагестан</td> </tr> <tr> <td>Б) Здесь расположена крайняя южная точка России. Вы можете приобрести уникальные золотые и серебряные изделия из аула Кубачи!</td> <td>2) Республика Адыгея</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3) Камчатский край</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) Ямало-Ненецкий АО</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p> | СЛОГАН | РЕГИОН | А) Приезжайте к нам весной! День оленевода традиционно отмечают здесь с последней декады февраля до конца апреля. | 1) Республика Дагестан | Б) Здесь расположена крайняя южная точка России. Вы можете приобрести уникальные золотые и серебряные изделия из аула Кубачи! | 2) Республика Адыгея | | 3) Камчатский край | | 4) Ямало-Ненецкий АО | | | | | | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А) Приезжайте к нам весной! День оленевода традиционно отмечают здесь с последней декады февраля до конца апреля. | 1) Республика Дагестан | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б) Здесь расположена крайняя южная точка России. Вы можете приобрести уникальные золотые и серебряные изделия из аула Кубачи! | 2) Республика Адыгея | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Камчатский край | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Ямало-Ненецкий АО | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | А | Б | | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|--|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 7 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>СЛОГАН</th> <th>РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>А) Приезжайте на землю, где в XIX веке проводилась крупнейшая в России ярмарка. А в 30-х годах XX века здесь был построен автозавод по образцу завода Форда в Детройте (США)</p> <p>Б) Здесь расположена крайняя восточная точка России, можно побывать в Западном и Восточном полушарии!</p> </td> <td> <p>1) Еврейская АО</p> <p>2) Новгородская область</p> <p>3) Нижегородская область</p> <p>4) Чукотский АО</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | СЛОГАН | РЕГИОН | <p>А) Приезжайте на землю, где в XIX веке проводилась крупнейшая в России ярмарка. А в 30-х годах XX века здесь был построен автозавод по образцу завода Форда в Детройте (США)</p> <p>Б) Здесь расположена крайняя восточная точка России, можно побывать в Западном и Восточном полушарии!</p> | <p>1) Еврейская АО</p> <p>2) Новгородская область</p> <p>3) Нижегородская область</p> <p>4) Чукотский АО</p> | А | Б | | | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | |
| <p>А) Приезжайте на землю, где в XIX веке проводилась крупнейшая в России ярмарка. А в 30-х годах XX века здесь был построен автозавод по образцу завода Форда в Детройте (США)</p> <p>Б) Здесь расположена крайняя восточная точка России, можно побывать в Западном и Восточном полушарии!</p> | <p>1) Еврейская АО</p> <p>2) Новгородская область</p> <p>3) Нижегородская область</p> <p>4) Чукотский АО</p> | | | | | | | | | | |
| А | Б | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 8 | <p>Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>СЛОГАН</th> <th>РЕГИОН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>А) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p> <p>Б) Здесь находятся уникальные буддистские храмы и единственный в мире шахматный город — «Сити-Чесс».</p> </td> <td> <p>1) Республика Чувашия</p> <p>2) Республика Калмыкия</p> <p>3) Новгородская область</p> <p>4) Иркутская область</p> </td> </tr> </tbody> </table> | СЛОГАН | РЕГИОН | <p>А) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p> <p>Б) Здесь находятся уникальные буддистские храмы и единственный в мире шахматный город — «Сити-Чесс».</p> | <p>1) Республика Чувашия</p> <p>2) Республика Калмыкия</p> <p>3) Новгородская область</p> <p>4) Иркутская область</p> | | | | | | |
| СЛОГАН | РЕГИОН | | | | | | | | | | |
| <p>А) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p> <p>Б) Здесь находятся уникальные буддистские храмы и единственный в мире шахматный город — «Сити-Чесс».</p> | <p>1) Республика Чувашия</p> <p>2) Республика Калмыкия</p> <p>3) Новгородская область</p> <p>4) Иркутская область</p> | | | | | | | | | | |

Ответ:

| | |
|---|---|
| А | Б |
| | |

9

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

| СЛОГАН | РЕГИОН |
|--|-------------------------|
| А) Здесь можно увидеть дельту крупнейшей реки Русской равнины! | 1) Астраханская область |
| Б) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири. | 2) Самарская область |
| | 3) Республика Алтай |
| | 4) Республика Дагестан |

Ответ:

| | |
|---|---|
| А | Б |
| | |

10

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

| СЛОГАН | РЕГИОН |
|--|--------------------------|
| А) Вы сможете посетить памятники из списка Всемирного культурного наследия: Успенский и Дмитриевский соборы XII в., Золотые ворота XII в., церковь Покрова на Нерли! | 1) Рязанская область |
| Б) Вы сможете прогуляться по самой длинной улице России и посетить уни- | 2) Ростовская область |
| | 3) Волгоградская область |
| | 4) Владимирская область |

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|--|--|--|--|
| | | кальный памятник павшим героям Великой Отечественной войны на Мамаевом кургане. | | | | | | |
| | Ответ: | <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | А | Б | | | | |
| А | Б | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

29 вопрос. При выполнении задания необходимо помнить, что летом продолжительность дня соответствующего полушария увеличивается при удалении от экватора, а зимой - уменьшается, соответственно, чем дальше от экватора, тем раньше Солнце поднимается над горизонтом и тем позже опускается за горизонт. С высотой Солнца над горизонтом картина другая - чем дальше пункт от параллели (в дни равноденствий это экватор), над которой Солнце находится в зените, тем меньше высота Солнца над горизонтом в этом пункте.

| №/№ | Банк вопросов | | | | |
|-----|--|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1 | В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность дня будет наибольшей? 1) Санкт-Петербург 2) Москва 3) Липецк 4) Астрахань | | | | |
| 2 | В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность дня наибольшая? Данные представлены в следующей таблице. | | | | |
| | Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | Высота Солнца над горизонтом | Температура воздуха, °С | Время наблюдения (московское) |
| | А | 49° с.ш. 45° в.д. | 41° | +14 | 14 ч. 00 мин. |
| | Б | 53° с.ш. 42° в.д. | 37° | +15 | 13 ч. 48 мин. |

| | | | | |
|---|-------------------|-----|-----|---------------|
| В | 56° с.ш. 40° в.д. | 34° | +12 | 13 ч. 40 мин. |
| Г | 59° с.ш. 38° в.д. | 31° | +14 | 13 ч. 32 мин. |

1) А 2) Б 3) В 4) Г

3 В каком из перечисленных населенных пунктов 22 июня продолжительность дня наименьшая? Данные представлены в следующей таблице.

| Пункт наблюдения | географические координаты пункта наблюдения | Высота над уровнем моря, м | Средняя температура воздуха, °С | | Среднегодовое количество осадков, мм |
|------------------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | июль | январь | |
| А | 60° с.ш. 33° в.д. | 111 | 15,6 | -11,0 | 552 |
| Б | 58° с.ш. 39° в.д. | 121 | 17,0 | -11,9 | 570 |
| В | 55° с.ш. 49° в.д. | 62 | 19,7 | -12,9 | 555 |
| Г | 53° с.ш. 56° в.д. | 106 | 19,5 | -15,0 | 573 |

1) А 2) Б 3) В 4) Г

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

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

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

- 1) Тюмень
- 2) Ярославль
- 3) Псков

| | 4) Екатеринбург | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------------------|---|-------------------------|--|--|--|--------|---|-------------------|--------|-------|-----|---|-------------------|-------|------|-----|---|--------------------|--------|------|-----|---|-------------------|-----|------|-----|
| 6 | <p>В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наименьшим?</p> <p>1) Омск 2) Москва 3) Красноярск 4) Якутск</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <p>В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце появится раньше всего над горизонтом 20 сентября?</p> <p>1) Казань 2) Москва 3) Томск 4) Екатеринбург</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | <p>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?</p> <p>1) Санкт-Петербург 2) Витебск 3) Киев 4) Анталья</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | <p>В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет ниже всего над горизонтом 22 декабря (день зимнего солнцестояния) в полдень по московскому времени? Данные представлены в следующей таблице.</p> <table border="1" data-bbox="394 927 1406 1425"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Пункт наблюдения</th> <th rowspan="2">Географические координаты пункта наблюдения</th> <th colspan="2">Температура воздуха, °С</th> <th rowspan="2">Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм</th> </tr> <tr> <th>июнь</th> <th>январь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>64° с.ш. 40° в.д.</td> <td>+ 13,1</td> <td>-13,5</td> <td>577</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>56° с.ш. 37° в.д.</td> <td>+22,1</td> <td>-7,5</td> <td>705</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>5.2° с.ш. 40° в.д.</td> <td>+ 18,5</td> <td>-7,4</td> <td>611</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>46° с.ш. 42° в.д.</td> <td>+23</td> <td>-4,8</td> <td>221</td> </tr> </tbody> </table> | Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | Температура воздуха, °С | | Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм | июнь | январь | А | 64° с.ш. 40° в.д. | + 13,1 | -13,5 | 577 | В | 56° с.ш. 37° в.д. | +22,1 | -7,5 | 705 | С | 5.2° с.ш. 40° в.д. | + 18,5 | -7,4 | 611 | Д | 46° с.ш. 42° в.д. | +23 | -4,8 | 221 |
| Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | | | Температура воздуха, °С | | | Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | июнь | январь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А | 64° с.ш. 40° в.д. | + 13,1 | -13,5 | 577 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | 56° с.ш. 37° в.д. | +22,1 | -7,5 | 705 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С | 5.2° с.ш. 40° в.д. | + 18,5 | -7,4 | 611 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Д | 46° с.ш. 42° в.д. | +23 | -4,8 | 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----|--|
| | 1) С 2) А 3) D 4) В |
| 10 | 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) Москва 3) Астрахань 4) Тамбов |

30 вопрос. Задания выполняются на основе общего блока информации, представленного в тексте, в таблице или на рисунке.

В вариантах ответов предложены географические закономерности, выявленные в результате наблюдений. требуется указать правильный вывод, который можно сделать на основе представленных в таблице данных, а во втором - сравнить время восхода (захода) Солнца, продолжительность дня или высоту Солнца над горизонтом в пунктах, географические координаты которых указаны в таблице. Очень важно внимательно проанализировать представленные в таблице данные наблюдений. На первый взгляд все варианты ответа могут показаться правильными, в некоторых случаях все названные в них географические закономерности действительно существуют в природе, однако не всегда имеющиеся в таблице данные могут их подтвердить.

Данные таблицы свидетельствуют об изменении высоты Солнца в зависимости от географической широты местности. Высота Солнца над горизонтом увеличивается с севера на юг.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | 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 | Географические 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° | 44° | +8 °С | 14 ч. |

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».

2

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. 23 сентября 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 | Географические координаты пункта наблюдения | Высота Солнца над горизонтом | Температура воздуха, °С | Время наблюдения (московское) |
|------------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| А | 49° с.ш. 45° в.д. | 41° | +14 | 14 ч. 00 мин. |
| Б | 53° с.ш. 42° в.д. | 37° | +15 | 13 ч. 48 мин. |
| В | 56° с.ш. 40° в.д. | 34° | +12 | 13 ч. 40 мин. |
| Г | 59° с.ш. 38° в.д. | 31° | +14 | 13 ч. 32 мин. |

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) Температура воздуха изменяется в течение суток.
- 2) В европейской части России температура воздуха повышается при движении с севера на юг.
- 3) Высота Солнца изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения.

4) Высота Солнца уменьшается при движении от экватора к полюсам.

3

Школьники из нескольких населённых пунктов обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

| Метеостанция | Географическая широта | Высота над уровнем моря, м | Средняя температура ВОЗДуха дня | | Среднегодовое количество осадков, мм |
|--------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------|
| | | | январь | июль | |
| А | 55° с.ш. | 522 | -20,3 | 16,5 | 423 |
| Б | 36° с.ш. | 2835 | -10,7 | 15,1 | 310,7 |
| В | 27° с.ш. | 1503, | 12,4 | 22,0 | 1158,3 |
| Г | 0° с.ш. | 3 | 26,3 | 26,3 | 4301,0 |

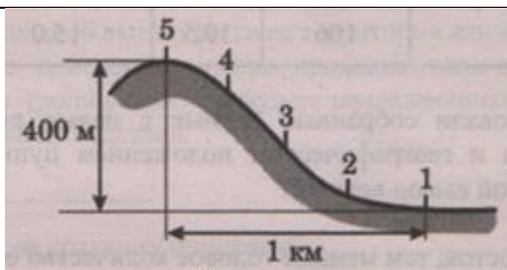
Школьники проанализировали данные таблицы с целью обнаружить закономерность в изменении температуры воздуха и количества осадков. У всех учащихся выводы получились разные. Какой вывод верный?

- 1) Чем больше высота над уровнем моря, тем больше количество осадков.
- 2) Летом чем больше широта места, тем выше температура воздуха.
- 3) Зимой чем дальше от экватора, тем холоднее.
- 4) Чем севернее, тем больше осадков.

4

Прочтите текст и ответьте на вопрос.

Учащиеся одной из школ юга России 23 сентября совершили поход на вершину одной из невысоких гор, находящихся в окрестностях их города, двигаясь по компасу с востока на запад. Каждые полчаса они делали короткие остановки, во время которых измеряли температуру воздуха, атмосферное давление и определяли высоту Солнца над горизонтом. (Схема маршрута с точками остановок показана на рисунке.)



| № точки | Время наблюдения | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, мм рт. ст. | Высота Солнца над горизонтом |
|---------|------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | 10 ч. | +10 | 755 | 17° |
| 2 | 10 ч. 30 мин. | +11 | 745 | 21° |
| 3 | 11 ч. | +12 | 735 | 25° |
| 4 | 11 ч. 30 мин. | +13 | 725 | 30° |
| 5 | 11 ч. 55 мин. | +14 | 715 | 35° |

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) Температура воздуха понижается с высотой.
- 2) Континентальность климата увеличивается в направлении с запада на восток.
- 3) Атмосферное давление понижается с высотой.
- 4) Высота Солнца изменяется в зависимости от географической широты местности

5

Прочтите текст и ответьте на вопрос.

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

| Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | Высота над уровнем моря, м | Средняя температура воздуха, °С | | Среднегодовое количество осадков, мм |
|------------------|---|----------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | июль | январь | |
| А | 60° с.ш. 33° в.д. | 111 | 15,6 | -11,0 | 552 |
| Б | 58° с.ш. 39° в.д. | 121 | 17,0 | -11,9 | 570 |

| | | | | | |
|---|-------------------|-----|------|-------|-----|
| В | 55° с.ш. 49° в.д. | 62 | 19,7 | -12,9 | 555 |
| Г | 53° с.ш. 56° в.д. | 106 | 19,5 | -15,0 | 573 |

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Какой вывод верный?

- 1) Чем дальше на юго-восток, тем меньше годовое количество осадков.
- 2) Чем дальше на юго-восток, тем ниже средние температуры января.
- 3) Чем выше расположен пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков.
- 4) Чем севернее, тем холоднее в январе

6

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.

| 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. | -5,6°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° | -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 |

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. 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».

7

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.

| 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° | -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 |

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

- 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».

8

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.

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

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».

9

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.

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

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 нём 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 нём выпадает атмосферных осадков».

10

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.

| Город | Географические координаты | Средняя температура воздуха, °С | | Атмосферные осадки, норма мм | | Средне годовое количество осадков |
|--------|---------------------------|---------------------------------|----------|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| | | январь | ИЮЛЬ | январь | ИЮЛЬ | |
| Плимут | 50° с.ш. 4° з.д. | +5,9°С | + 16,7°С | 982 | 50 мм | 630 мм |
| Прага | 50° с.ш. 14° в.д. | -1,4°С | + 18,2°С | 509 | 365 мм | 659 мм |
| Киев | 50° с.ш. 30° в.д. | -3,7°С | +22,3°С | 619 | 136 мм | 619 мм |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|--------|------|---------|
| Комсомольск-на- | 50°с.ш.137°в.д. | -25,2°С | +20,4°С | 570 мм | 22 м | 1119 мм |
|-----------------|-----------------|---------|---------|--------|------|---------|

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

- 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 летом».

31 вопрос. Это задание на анализ и объяснение событий в контексте реальных ситуаций с использованием имеющихся географических знаний относится к заданиям высокого уровня сложности. Для ответа на вопрос нужно проанализировать связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов России. Внимательно прочитайте предложенный к заданию текст. Ответ записывается на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>1924 год памятен всем жителям Санкт-Петербурга сильным наводнением. Вода поднялась на 4 м 10 см выше ординара - среднего многолетнего уровня воды в Неве. Одной из причин наводнений на ! реке Нева являются так называемые длинные волны, возникающие в результате действия циклонов над Балтийским морем, которые нарушают устойчивость водных масс. Достигая длины в сотни километров при небольшой высоте 40—60 см, волна незаметно приближается к берегу. На мелководье её высота резко увеличивается на 2—2,5 м, что вызывает наводнения.</i></p> <p>Какие причины, кроме указанных в тексте, вызывают наводнения в г. Санкт-Петербурге? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 2 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>Бороться с ледоходом на Лене помогут космические технологии. Во время половодья в Якутии всё население, затаив дыхание, ждёт сводок новостей — первая волна, вторая, третья. Поведение природы предугадать сложно, но после очередного подсчета ущерба якутяне с завидным упорством ищут всё новые и новые методы ее утихомирить. Официальный прогноз по прохождению паводка в Якутии будет опубликован 15 апреля, но подготовительные работы уже начались.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Сайт города Ленска/htt://lenskcity. ucoz. ru/news/2008-04— 04-35</i></p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Почему половодья на реке Лена так опасны и тщательно отслеживаются с помощью космических технологий? Приведите не менее двух суждений. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 3 | <p>Прочитайте текст</p> <p><i>Зимний шторм, оставивший в Центральной России солидную сумму осадков, продолжает свой путь на восток. Сегодня в его программе — Поволжье. В этой части Русской равнины со снежным покровом негусто и сильный снег с метелями — не повод для грусти. В настоящее время практически вся территория охвачена «нужными» снегопадами. Местами снег переходит в метель, порывы ветра достигают 18 м/с. На дорогах заносы. За минувшую ночь в Нижегородской области уже выпало до 12 мм осадков, в Пензенской и Саратовской областях — до 15 мм, в Ульяновской области — до 17 мм. В среднем течении Волги интенсивные снегопады продолжатся. За это время в регионе может выпасть до полумесячной нормы осадков, а высота снежного покрова может утроиться.</i></p> <p style="text-align: right;">(По материалам информационного портала ФОБОС)</p> <p>Назовите атмосферный вихрь, действующий над территорией Поволжья. Объясните причины его формирования и движения на восток. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 4 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>Землетрясение силой 8 баллов с эпицентром в 65 км к югу от Иркутска ощутили практически все города Иркутской области. В близких к эпицентру городах Байкальск и Слюдянка сила толчков достигла максимума, далее «волна» по убывающей пошла в сторону Тайшета. Иркутск пережил продолжительный шестибалльный толчок примерно в 10:35 утра по местному времени 27 августа 2008 года.</i></p> <p style="text-align: right;">(По материалам интернет-издания «Эксперт»)</p> <p>Почему в этом районе часто происходит землетрясения? Назовите причины, которые объясняют это явление? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 5 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>В Сочи оползень перекрыл железную дорогу. Движение поездов восстановлено после оползня, сошедшего 14 октября 2015 года вечером на железнодорожное полотно вблизи Сочи. Во время схода оползня на железную дорогу поездов на путях не было. Сход грунта на железнодорожные пути произошёл в 18:50 по местному времени на участке Дагомыс — Лоо Краснодарского региона Северо-Кавказской железной дороги после обильных дождей. Со стороны склона была повреждена контактная сеть, повалены деревья. На железнодорожных путях со стороны склона грунт достигал уровня более одного метра.</i></p> |

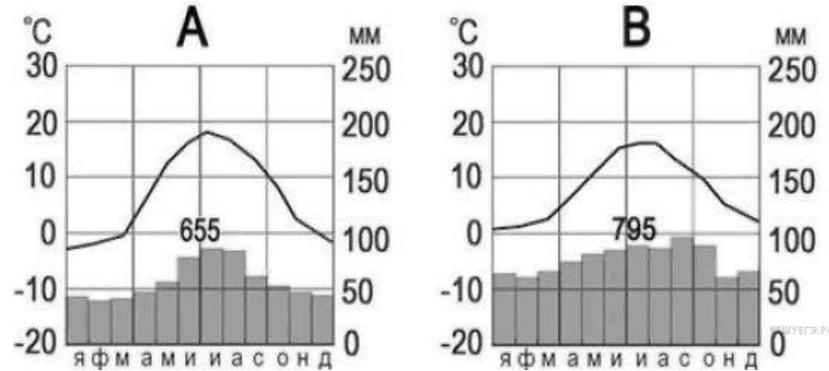
| | |
|---|---|
| | <p>Объясните, почему сильные дожди могли стать причиной оползня. Укажите две причины. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 6 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>Зимний шторм, оставивший в Центральной России солидную сумму осадков, продолжает свой путь на восток. В этой части Русской равнины со снежным покровом негусто, и сильный снег с метелями - не повод для грусти. В настоящее время практически вся территория охвачена «нужными» снегопадами. За минувшую ночь в Нижегородской области уже выпало до 12 мм осадков, в Пензенской и Саратовской областях— до 15мм, в Ульяновской области — до 17мм. Синоптики говорят, что интенсивные снегопады продолжатся. За это время в регионе может выпасть до полумесячной нормы осадков, а высота снежного покрова может утроиться.</i></p> <p>Как называется географический район России, о котором идёт речь в тексте? Почему снегопады так нужны в этом регионе? Назовите не менее двух причин. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 7 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>«Каждый год с поверхности Земли исчезает примерно 25млн м² пахотного слоя почвы. Наблюдения показали, что уменьшение толщины этого слоя на 10 см снижает урожай на 52 %. В экологической науке появился даже специальный термин — „дезертификация“, означающий „проблемы превращения земель в пустыни“».</i></p> <p><i>(Из книги Янишина А. Л., Мелу а А. И. «Уроки экологических просчётов»)</i></p> <p>Объясните, какие природные и антропогенные факторы влияют на развитие этих процессов на Земле. Приведите не менее двух доводов.</p> <p>Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 8 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>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 распахкой склонов и сведением лесов довёл страну до того печального состояния, в каком она находится теперь.</i></p> <p><i>(Из статьи Василия Киприянова «Заметки о распространении оврагов в южной России», 1857г.)</i></p> <p>Назовите причины образования оврагов на юге нашей страны. Приведите не менее двух суждений.</p> <p>Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |

| | |
|----|---|
| 9 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>Нынешней зимой Барнаул одолевает смог. Многие горожане были неприятно удивлены, тем более что загрязнявшие прежде атмосферу промышленные предприятия сегодня или закрыты, или работают не на полную мощность. Как бы то ни было, но уровень загазованности воздуха в Барнауле превышал предельную норму почти в два раза, и в связи с этим алтайские синоптики передавали штормовое предупреждение</i></p> <p style="text-align: right;">(По материалам газеты «Вечерний Барнаул»)</p> <p>Почему в городах, расположенных в межгорных котловинах, как правило, наблюдается повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха? Почему во многих городах Сибири степень загрязнённости атмосферного воздуха особенно велика зимой?</p> <p>Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |
| 10 | <p>Прочитайте текст.</p> <p><i>На юге Магаданской области температура на поверхности почвы летом достигает +23 ... +28 °С, а на глубине 15 см — стабильно +6 ... +10 °С. Такое различие затрудняет рост и развитие растений, жизнедеятельность микроорганизмов, способствующих образованию перегноя. Почвы области маломощны, и их характеризует большая кислотность, недостаток минеральных и органических веществ. Близкое к поверхности расположение мёрзлого грунта ведёт к заболачиванию равнин, ограничивает видовой состав растений.</i></p> <p>Укажите две причины заболачивания грунта в южной части Магаданской области в летнее время, связанных с многолетней мерзлотой, кроме упомянутой в тексте.</p> <p>Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.</p> |

32 вопрос. 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). Ответ записывается на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

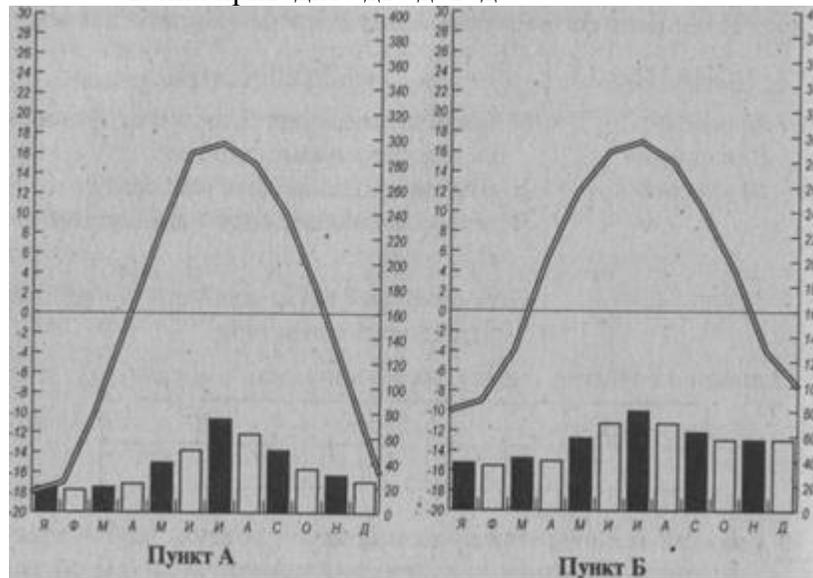
| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в Европейской части России |

примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.



2

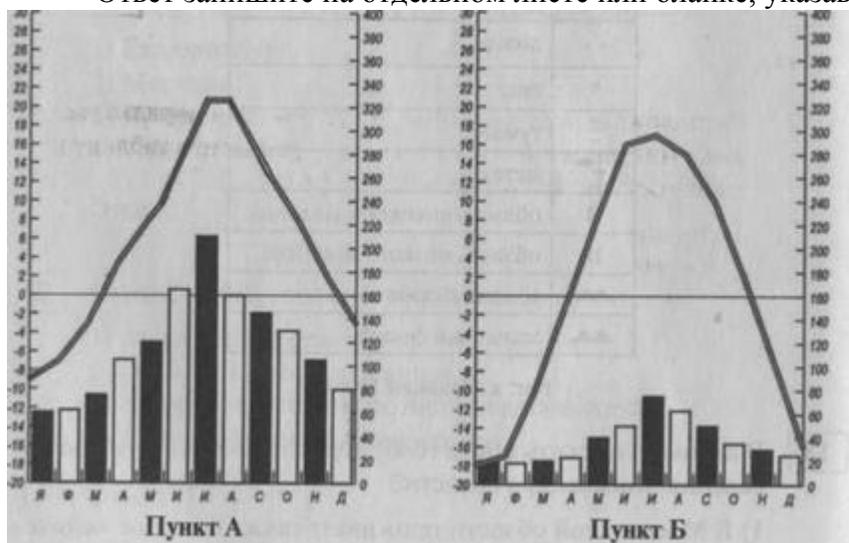
На рисунке показаны климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных в России на одной широте и на одной высоте над уровнем моря. Определите, какой из пунктов находится восточнее. Для обоснования приведите два довода.



3

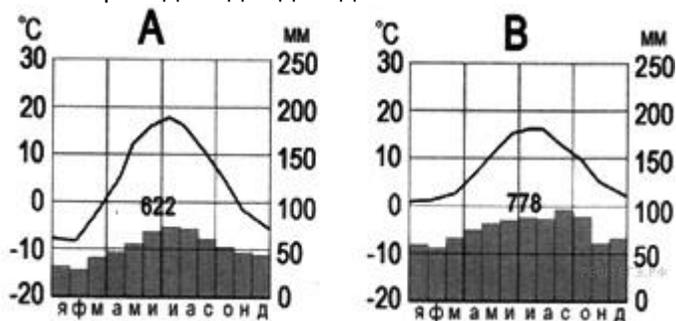
На рисунке показаны климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных в России в умеренном климатическом поясе на одной широте и на одной высоте над уровнем моря. Определите, какой из пунктов находится западнее. Для обоснования приведите два довода.

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



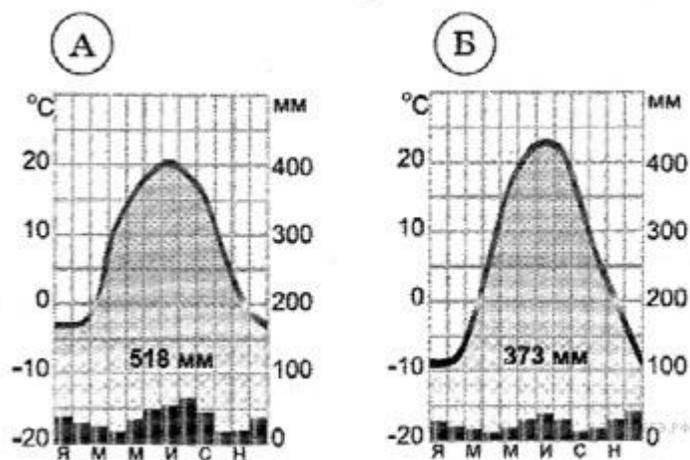
4

На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в России примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.



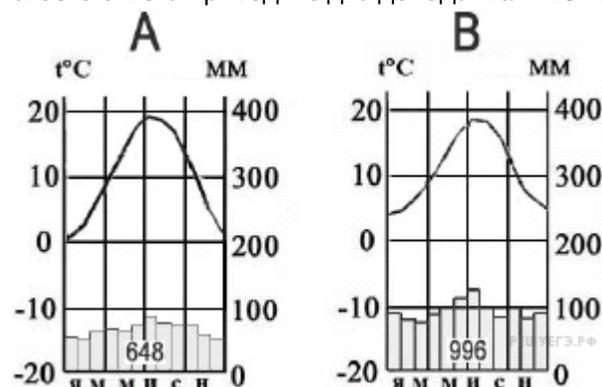
5

На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в европейской части России. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Свой ответ обоснуйте.



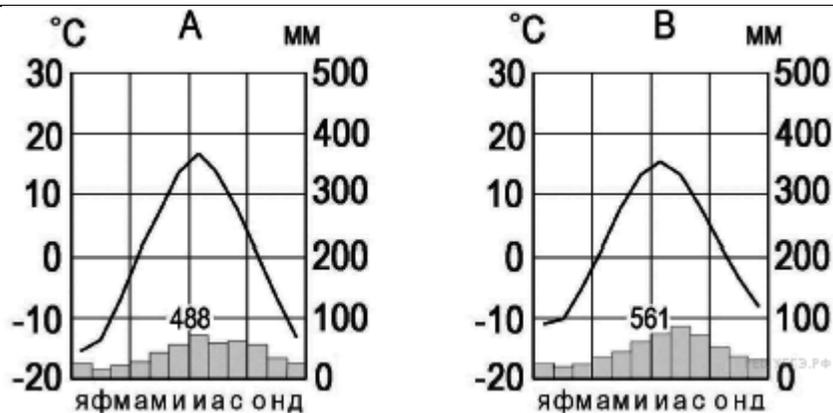
6

На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в России примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Свой ответ обоснуйте. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



7

На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в России примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первыми.

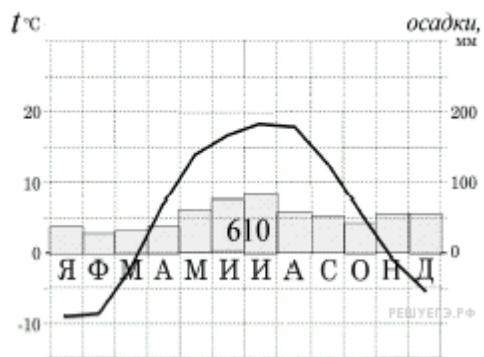
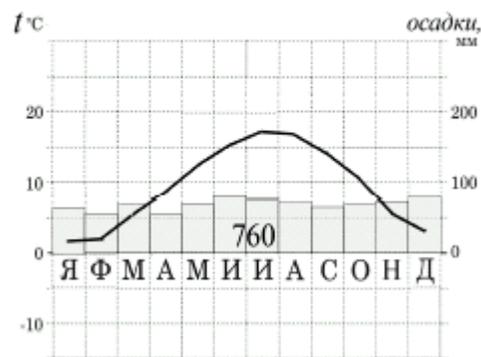


8

На рисунке показаны климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в России примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из пунктов расположен западнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

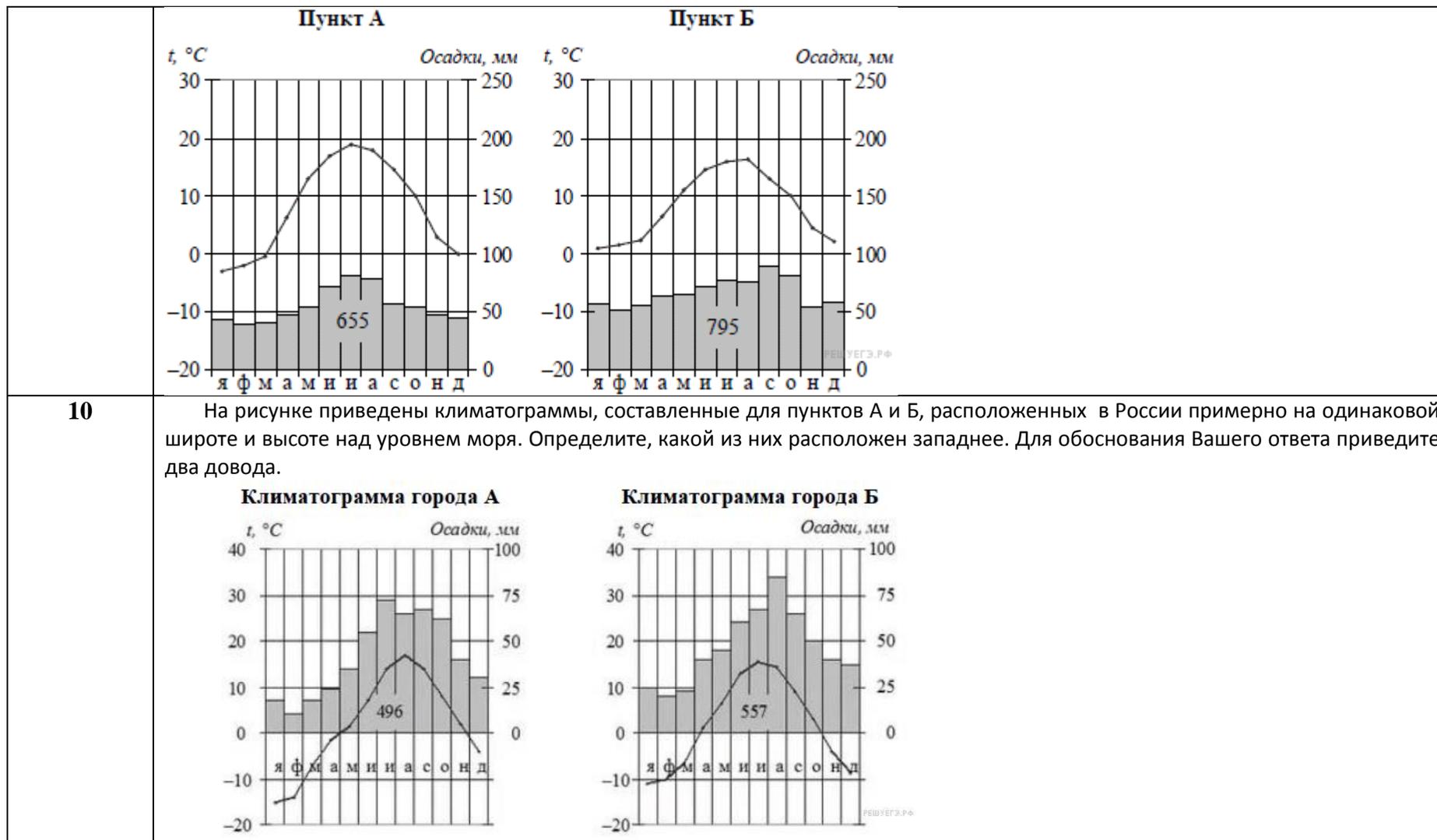
Пункт А

Пункт В



9

На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных в России примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



33 вопрос. 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. Для решения таких заданий необходимо уметь извлекать из условий географическую информацию. Ответ записывается на отдельном листе

или бланке, указав сначала номер задания.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|---|
| 1 | <p>На севере и юге Западно-Сибирской равнины выпадает примерно одинаковое количество осадков (около 300 мм). Однако на севере территория переувлажнена (тундра, болота), а на юге ощущается недостаток влаги (сухие степи). С чем это связано?</p> |
| 2 | <p>Сведение лесов человеком является причиной многочисленных негативных изменений в природе. Укажите два возможных неблагоприятных изменения режима рек, связанные со сведением лесов на территории их водосборных бассейнов.</p> |
| 3 | <p>По данным Росгидромета, среднегодовая температура воздуха на территории нашей страны постоянно увеличивается. 2016 год не стал исключением. На территории Южного федерального округа, например, в 2016 г. средние температуры января были на 1,3 °С, а июля – на 1,5 °С выше нормы. Возможные последствия потепления климата для хозяйства регионов Европейского Юга России учёными оцениваются по-разному. Каковы возможные положительные последствия потепления климата для хозяйства Европейского Юга России? Укажите два последствия.</p> |
| 4 | <p>Почему на северо-западе Псковской области много болот и заболоченных земель? Укажите одну причину, связанную с климатическими особенностями, и одну причину, связанную с особенностями рельефа указанной территории.</p> <p>Псковско-Чудская приозёрная низменность расположена на северо-западе Псковской области и охраняется как водно-болотная территория (угодье) международного значения. На ней много обширных низинных, переходных и верховых болот и многочисленных мелких озёр. Они представляют собой огромный источник пресной воды, регулируют водный баланс обширного региона, являются важными местами массового гнездования птиц. В пределах низменности охраняется большая часть торфяников Псковско- Чудского болотного района</p> |
| 5 | <p>В ночь на 4 июня 2006 г. посёлок Витим, где проживает более четырёх тысяч человек, оказался наполовину затоплен в результате резкого повышения уровня воды в реке Лене, сообщило агентство РИА НОВОСТИ. Внезапное осложнение паводковой ситуации в регионе было связано с повышенным сбросом воды на Мамаканской гидроэлектростанции, расположенной выше по течению.</p> <p>По данным МЧС, в конце XX — начале XXI в. именно антропогенные факторы стали играть всё большую роль в увеличении частоты и разрушительной силы наводнений в России. Назовите ещё два вида деятельности человека, кроме упомянутых в тексте аварийных сбросов воды из водохранилищ, способствующих усилению частоты и силы паводков.</p> |

| | |
|---|--|
| 6 | <p>Южная часть Омской области находится в природной зоне степей с чернозёмными почвами, а северная, где выпадает больше атмосферных осадков, — в лесной зоне с дерново-подзолистыми почвами. Дерново-подзолистые почвы содержат меньше гумуса по сравнению с чернозёмными. Объясните, с чем это связано, указав две причины.</p> <p>Омская область — важный сельскохозяйственный регион Сибири. Здесь выращивают как зерновые (на долю области приходится более 15% валового сбора зерна, производимого в Сибирском федеральном округе), так и технические (лён), кормовые культуры, картофель и овощи. Специализация растениеводства во многом определяется природными условиями.</p> |
| 7 | <p>Какие причины обусловили резкий подъём уровня воды в Дунае? Укажите две причины.</p> <p>В апреле 2006 г. после прохождения мощного тёплого циклона со Средиземного моря автоматическая гидрологическая станция, расположенная в городе Вене, зафиксировала резкий подъём воды в Дунае. Началось крупнейшее за последние 160 лет наводнение. Защитные дамбы, построенные по берегам Дуная несколько десятков лет назад, рушились, открывая путь мощным потокам воды. Несмотря на усилия спасателей и армейских подразделений, быстро заделать бреши в дамбах не удалось. Местным жителям пришлось в срочном порядке покинуть свои жилища, увозя с собой лишь самое необходимое.</p> |
| 8 | <p>Административный центр Забайкальского края город Чита расположен на широте города Саратова, однако в его окрестностях широко распространены многолетнемерзлые грунты. Какими особенностями климата Забайкалья объясняется сохранение в окрестностях Читы многолетней мерзлоты? Укажите две особенности.</p> <p>Одним из важных факторов, затрудняющих транспортное освоение территории Забайкальского края, является многолетняя мерзлота. Необходимость предупреждения оттаивания мёрзлых грунтов, грозящего разрушением построенных сооружений, заставляет приподнимать трубопроводы над землей на специальных сваях, а дороги строить на высоких защитных подушках из грунта.</p> |
| 9 | <p>Ресурсами каких двух видов возобновляемых источников энергии (кроме гидроэнергетических) наиболее богата Камчатка?</p> <p>Энергетическая стратегия России на период до 2030 года предусматривает увеличение производства электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии (не считая гидроэлектростанций) почти в 10 раз. По мнению экспертов, развитие ВИЭ на всей территории нашей страны нецелесообразно, однако есть регионы, где это просто необходимо. Камчатка, например, в силу особенностей своего географического положения и сложных природных условий не входит и объективно не может входить в состав какой-либо объединённой энергосистемы России.</p> |

| | |
|----|---|
| 10 | <p>Города Магадан и Санкт-Петербург расположены примерно на одинаковой широте. Однако в окрестностях Магадана широко распространена многолетняя мерзлота. Объясните, как сохранение многолетней мерзлоты в окрестностях Магадана связано с климатом этого города.</p> <p>Вечная (многолетняя) мерзлота распространена более чем на половине территории нашей страны. Она охватывает север европейской части России и Западной Сибири, а за Енисеем распространена от северных морей до южных границ нашей стран</p> |
|----|---|

34 вопрос. В задании требуется определить географический объект (регион России, город) по его краткому описанию. При выполнении таких заданий очень важно помнить, что на экзамене можно и нужно пользоваться географическим атласом. Нужно только уметь найти карту (карты), позволяющую найти необходимую информацию. Для решения такого типа заданий нужно внимательно прочитать текст описания до конца. Затем следует найти «ключи» — характеристики, указывающие на уникальные особенности данной территории. Важно учитывать их совокупность, не рассматривая каждую характеристику по отдельности.

| №/№ | Банк вопросов |
|-----|--|
| 1 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Эта 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.</p> <p>Ответ: _____ область.</p> |
| 2 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Эта республика расположена в зоне тайги. Особенностью её экономико-географического положения является наличие выхода к Государственной границе Российской Федерации и выхода к морю. На территории республики находится морской порт. Республика специализируется на производстве пиломатериалов, целлюлозы, бумаги, железорудных окатышей, алюминия.</p> <p>Ответ: Республика _____</p> |
| 3 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Территория этой республики расположена в зоне смешанных лесов, однако в настоящее время большей частью</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>они вырублены. Столица республики — город-миллионер, имеющий давнюю историю развития и являющийся крупным промышленным центром. На территории республики находится Куйбышевское водохранилище.</p> <p>Ответ: республика</p> |
| 4 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала:</p> <p>«Песчаные морские пляжи, расположенные на широте Сочи, и тёплое море (купальный сезон - до 100 суток). Три национальных парка, включая знаменитый «Зов тигра», шесть государственных природных заповедников и лечебные источники минеральных вод. Богатый подводный мир моря, водопады, древние потухшие вулканы, пещеры, туристические базы на островках и лёгкий доступ к большинству достопримечательностей».</p> <p>Ответ: _____ край</p> |
| 5 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Территория этого края омывается водами двух морей. Его административный центр находится на одинаковом расстоянии от экватора и Северного полюса. Климат на большей части территории края умеренно континентальный, а на побережье — субтропический. Его северную часть занимают степи (2/3 территории), южную — горы (1/3 территории). Основу экономики составляют агропромышленный, курортно-рекреационный, транспортный комплексы.</p> <p>Ответ: _____ край</p> |
| 6 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Эта республика расположена в зоне тайги в европейской части России. Особенностью её географического положения является отсутствие выхода к Мировому океану, расположение незначительной части территории за Полярным кругом. По территории республики протекает река, принадлежащая к бассейну Северного Ледовитого океана. Здесь ведётся заготовка древесины, большое значение в экономике региона имеет лесопромышленный</p> <p>Ответ: Республика _____</p> |
| 7 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Титульная нация этого субъекта Федерации относится к алтайской семье тюркской группы и исповедует буддизм. Эта республика одной из последних вошла в состав СССР. Её столица расположена в верховьях самой крупной реки бассейна Северного Ледовитого океана.</p> <p>Ответ: Республика _____</p> |
| 8 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> |

| | |
|-----------|--|
| | <p>В республике народ, относящийся к тюркской языковой группе, в основном исповедующий православие, составляет большинство. Здесь развито интенсивное товарное земледелие, выращивается такая экзотическая культура, как хмель. Здесь самая большая в России плотность сельских населённых пунктов. 1/3 населения республики и большая часть её промышленности сосредоточена в столице и городе-спутнике. В столице этой республика расположен крупный тракторный завод.</p> <p>Ответ: Республика _____</p> |
| 9 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Территория этой республики граничит с одним из европейских государств. На территории республики расположен уникальный историко-архитектурный музей-заповедник «Кижский».</p> <p>Ответ: Республика _____</p> |
| 10 | <p>Определите регион России по его краткому описанию.</p> <p>Эта область расположена в европейской части страны и граничит с зарубежными странами. Большая часть её территории расположена за Полярным кругом. Большое значение имеет наличие на её территории железных руд и руд цветных металлов. На территории области работает крупная АЭС.</p> <p>Ответ: _____ область</p> |