

**Вариант № 695426**

**1. Задание 1 № 557**

На каком из перечисленных материков находятся озёра Эри и Мичиган?

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

**Пояснение.**

Озера Эри и Мичиган — часть системы Великих Американских озер в Северной Америке.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**2. Задание 2 № 408**

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

- 1) Финляндия
- 2) Украина
- 3) Эстония
- 4) Польша

**Пояснение.**

Крайней западной точкой России является Коса в Гданьском заливе Калининградской области. Калининградская область граничит с Литвой и Польшей.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

**3. Задание 3 № 1078**

Почвы какой из перечисленных природных зон России имеют наиболее высокое естественное плодородие?

- 1) тайга
- 2) пустыня
- 3) степь
- 4) широколиственные леса

**Пояснение.**

Наибольшим плодородием отличаются черноземы — почвы лесостепной и степной зон.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**4. Задание 4 № 620**

Сель — грязевой или грязекаменный поток, внезапно формирующийся в руслах горных рек в результате ливней, бурного таяния ледников и снега. В каком из перечисленных регионов существует наибольшая опасность для жизни людей при проявлении этого природного явления?

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
- 2) Смоленская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Оренбургская область

**Пояснение.**

Сели образуются в горах. Из перечисленных районов в горах Кавказа расположена Кабардино-Балкарская республика.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**5. Задание 5 № 1200**

В каких из перечисленных регионов России агроклиматические условия благоприятны для выращивания пшеницы?

- 1) Красноярский край
- 2) Вологодская область
- 3) Магаданская область
- 4) Воронежская область

**Пояснение.**

Агроклиматические условия Воронежской области благоприятны для выращивания пшеницы.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

**6. Задание 6 № 96**

Группа школьников из Оренбурга хочет своими глазами увидеть необычную для них природу тундры. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Гыданский
- 2) Окский
- 3) Южно-Уральский
- 4) Мордовский

**Пояснение.**

Полуостров Гыданский расположен на берегу Северного Ледовитого океана. Здесь расположена тундра.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**7. Задание 7 № 684**

В каком из перечисленных ниже регионов административный центр является наибольшим по численности населения?

- 1) Омская область
- 2) Чувашская Республика
- 3) Республика Дагестан
- 4) Ивановская область

**Пояснение.**

Центр Омской области — город Омск является городом-миллионером, то есть одним из крупнейших в России.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**8. Задание 8 № 653**

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

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

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

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

**Пояснение.**

В Дагестане в 1995 году — 2200 тыс. чел., в 2000 — 2443 тыс. чел., в 2007 году — 2659 тыс. чел.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**9. Задание 9 № 665**

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Ивановской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа (с точностью до 0,1).

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

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

**Пояснение.**

Плотность населения определяется делением численности на площадь:

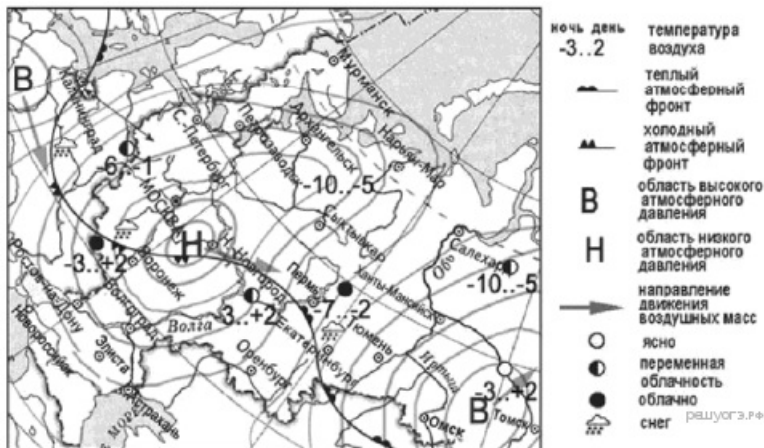
$$1088 : 24 = 45,3.$$

Ответ: 45,3.

Ответ: 45,3

**10. Задание 10 № 835**

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



- 1) Калининград
- 2) Москва
- 3) Тюмень
- 4) Салехард

**Пояснение.**

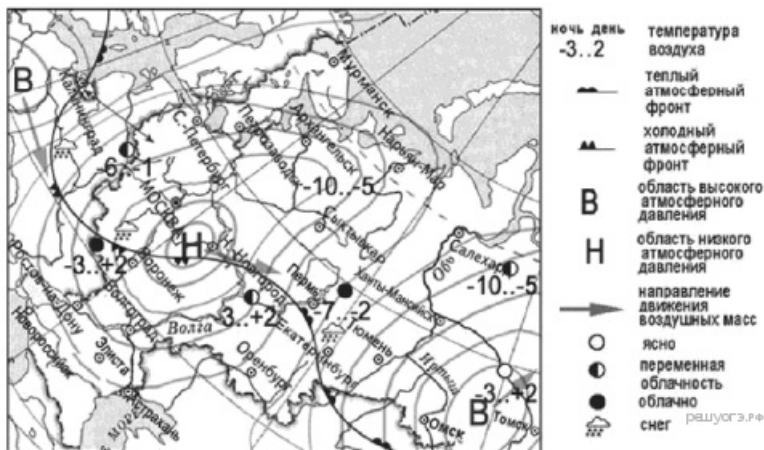
Циклон — вихревое движение воздуха с низким давлением в центре. Центр циклона обозначен на карте буквой Н. Ближе всего к центру циклона находится Москва.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**11. Задание 11 № 836**

Карта погоды составлена на 14 марта. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное повышение температуры воздуха?



- 1) Воронеж
- 2) Волгоград
- 3) Екатеринбург
- 4) Оренбург

**Пояснение.**

Повышение температуры воздуха связано с приближением теплого фронта. Направление движения фронта показано стрелкой. В зоне теплого фронта находится Екатеринбург.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**12. Задание 12 № 1146**

Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах горных выработок
- 2) создание полезационных лесополос в степной зоне
- 3) сжигание попутного нефтяного газа в факелах в районах добычи нефти
- 4) использование биологических способов борьбы с сельскохозяйственными вредителями

**Пояснение.**

Сжигание попутного газа при добыче нефти является примером нерационального природопользования, так как газ является ценным химическим сырьем.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**13. Задание 13 № 1018**

В каком из следующих предложений содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В 2011 г. число людей, прибывших в Сибирский федеральный округ на постоянное жительство, превысило число выбывших из него на 2208 человек.
- 2) В России за последние 30 лет доля горожан в общей численности населения почти не изменилась.
- 3) В 2011 г. число родившихся в Уральском федеральном округе превысило число умерших в 2010 г. на 18 472 человека.
- 4) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.

**Пояснение.**

Воспроизводство населения — это соотношение количества родившихся и умерших.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**14. Задание 14 № 727**

Определите, какой город имеет географические координаты  $6^\circ$  ю.ш. и  $107^\circ$  в.д.

**Пояснение.**

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов. Находим на карте пересечение 6 параллели северного полушария с меридианом  $107^\circ$  восточного полушария. Это Джакарта.

Ответ: Джакарта.

Ответ: Джакарта

**15. Задание 15 № 1451**

Почему в Андах часто происходят землетрясения?

Древний город Мачу-Пикчу ( $13^\circ$  ю.ш. и  $72^\circ$  з.д.) кажется парящим в тумане. Этот древний город был случайно обнаружен в 1911 г. экспедицией американского археолога Хайрема Бингема. Местный крестьянин рассказал Бингему про развалины города на одной из окрестных гор. Бингем попросил крестьянина отвести его на эту гору. Члены экспедиции карабкались по склону сквозь заросли джунглей, пока наконец почти у самой вершины не увидели сложенные из блоков белого гранита здания. Блоки не были скреплены раствором. Они были так плотно пригнаны друг к другу, что между ними нельзя было просунуть даже лезвие ножа. Такая кладка намного увеличивала прочность стен, что очень важно, так как здесь часто случаются землетрясения.

**Пояснение.**

В ответе частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит.

1. Здесь океаническая плита пододвигается под материковую.
2. Анды находятся в зоне сближения литосферных плит.
3. Тут зона границы литосферных плит.

**Критерии проверки:**

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
<p>В ответе, частые землетрясения объясняются положением территории на границе литосферных плит.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Здесь океаническая плита пододвигается под материковую.</li> <li>• Анды находятся в зоне сближения литосферных плит.</li> <li>• Тут зона границы литосферных плит.</li> </ul>	2
<p>В ответе частые землетрясения объясняются положением территории в сейсмическом поясе, или положением в области кайнозойской складчатости, или положением в пределах «Тихоокеанского огненного кольца».</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• На карте видно, что здесь — сейсмический пояс.</li> <li>• Анды входят в сейсмический пояс, где часто происходят землетрясения.</li> <li>• Здесь проходит сейсмический пояс, это область кайнозойской складчатости.</li> </ul>	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о положении территории в сейсмическом поясе, ни о положении в области кайнозойской складчатости или в пределах «Тихоокеанского огненного кольца».</p> <p>Пример ответа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Здесь часто бывают землетрясения</li> </ul>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**16. Задание 16 № 1745**

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.

**Пояснение.**

Перед нами задача на нахождение процентов от числа. Составляем пропорцию:

22 — 100%

18 — X

Решаем с округлением результата до целых чисел:  $X = (18 \cdot 100) : 22 = 82$ .

Ответ: 82.

Ответ: 82

**17. Задание 17 № 1377**

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Вологодской области?

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

ООО «ССМ—Тяжмаш», расположенное в г. Череповце Вологодской области, — одно из ведущих машиностроительных предприятий России. Оно было создано в 2002 г. В настоящее время ООО «ССМ—Тяжмаш» является предприятием полного цикла — от мощного литейного цеха и цеха металлоконструкций до современного механообрабатывающего и сборочного

производств. Предприятие производит запчасти и оборудование для чёрной металлургии — доменного, сталеплавильного и прокатного производств.

**Пояснение.**

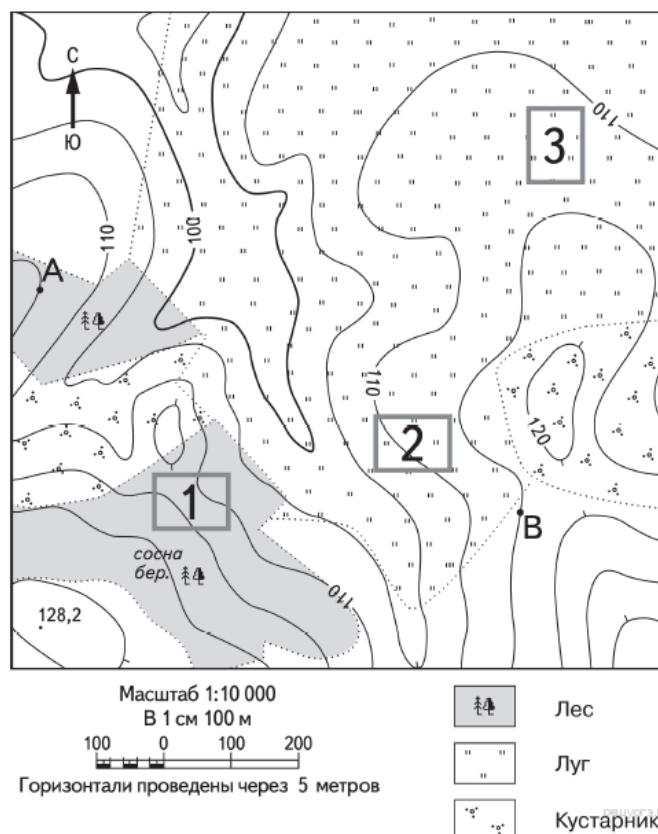
Вологодская область находится на Европейском Севере.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

**18. Задание 18 № 202**

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки с высотой 128,2. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



**Пояснение.**

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние между пунктом А и высотой 128,2, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

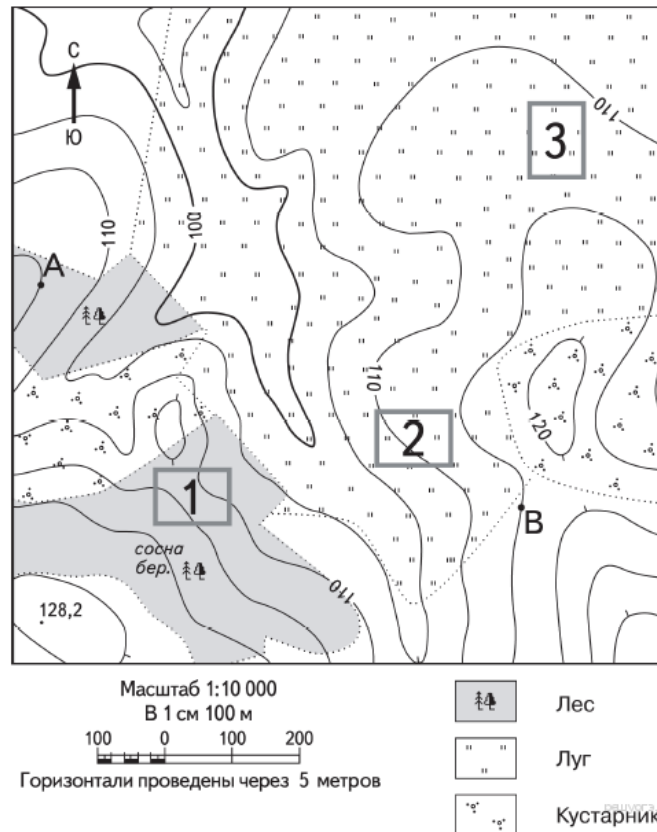
Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между пунктом А и высотой 128,2 больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Ответ: 470.

Ответ: 470|480|490

**19. Задание 19 № 203**

Определите по карте, в каком направлении от точки А находится точка с высотой 128,2.

**Пояснение.**

Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. Точка с отметкой 128,2 находится на юге от точки А.

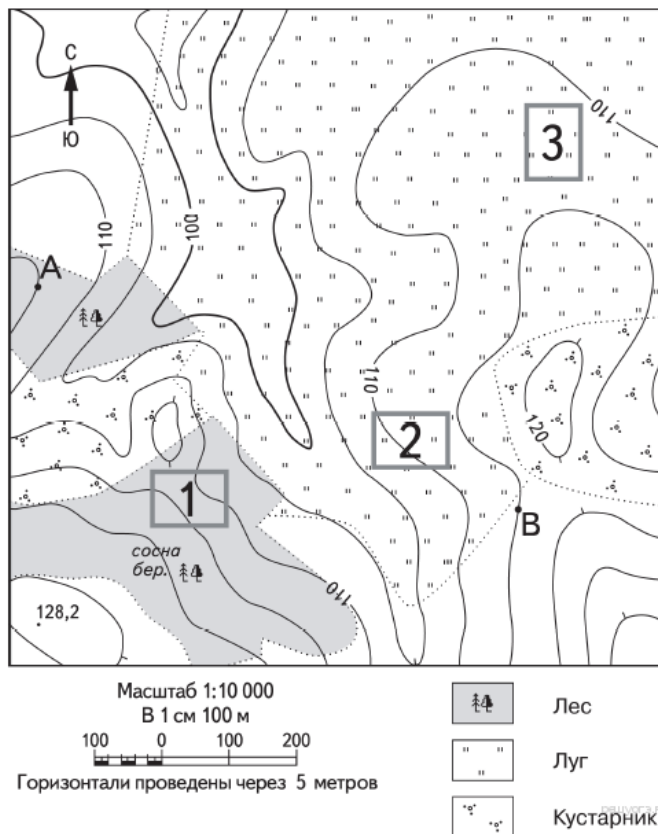
Ответ: Юг.

Ответ: на юге|в южном|южном|юг|ю

**20. Задание 20 № 209**

Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.





**Пояснение.**

Участок 2.

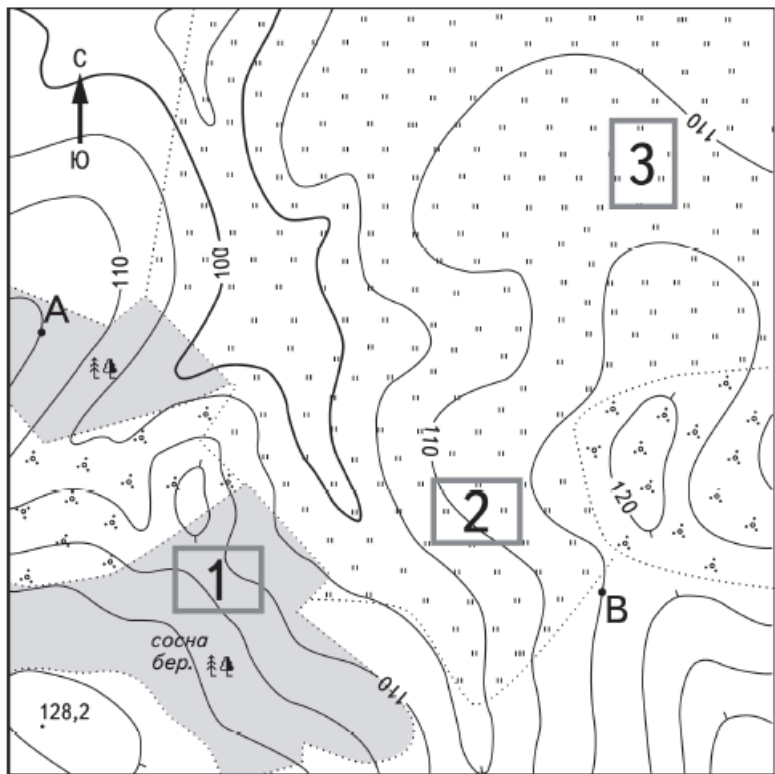
1. Есть склон холма, что необходимо для катания на санках.
2. Нет растительности на склоне.

**Критерии проверки:**

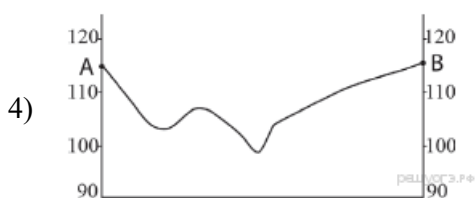
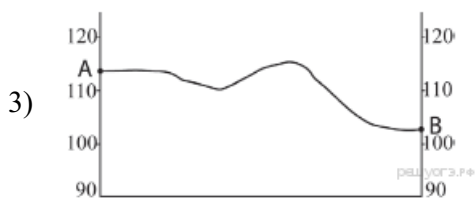
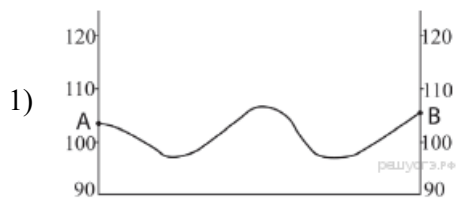
Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**21. Задание 21 № 194**

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



Масштаб 1:10 000  
 В 1 см 100 м  
 100 0 100 200  
 Горизонтالي проведены через 5 метров



**Пояснение.**

Точки А и В находятся на одной высоте — 115 м. По этому показателю подходит только ответ 4. Этот профиль совпадает с рельефом, здесь указано двойное снижение высоты.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

**22. Задание 22 № 511**

Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Киселёвск?

- 1) Урала
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) Европейского Севера

Производственное объединение «Гормаш» в г. Киселёвске (Кемеровская область) специализируется на производстве горно-шахтного оборудования, которое пользуется спросом на всех угледобывающих предприятиях Кузбасса (Кемеровской области).

**Пояснение.**

Киселевск — город в Кемеровской области. Область находится на юге Западной Сибири.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**23. Задание 23 № 961**

Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности территории, на которой сооружается энергометаллургический комплекс?

В Нижнем Приангарье завершается строительство энергометаллургического комплекса, в состав которого войдут алюминиевый завод мощностью 600 тыс. тонн и гидроэлектростанция мощностью 3000 МВт. Первые три турбины Богучанской ГЭС были запущены осенью 2012 года, а первый пусковой комплекс Богучанского алюминиевого завода будет введён в эксплуатацию в 2013 году.

**Пояснение.**

Нижнее Приангарье — это район впадения Ангары в Енисей. Нужна карта Восточной Сибири.

**Критерии проверки:**

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает названные элементы	1
Ответ не включает названные элементы	0
<i>Максимальный балл</i>	1

**24. Задание 24 № 1536**

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Ненецкий АО
- 3) Калининградская область

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

\_\_\_\_\_

А	Б	В

**Пояснение.**

Новый год приходит с востока, поэтому надо выстроить субъекты в очередности с востока на запад.

Ответ: 123.

Ответ: 123

**25. Задание 25 № 341**

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганом и страной.

СЛОГАН	СТРАНА
А) В нашей стране Вас ждут ласковое Средиземноморье, многообразие подводного мира и экзотика Красного моря!	1) Австралия
Б) Великолепные пляжи, пышная тропическая природа, величественные вулканы — всё это превращает нашу страну в мечту любого туриста!	2) Чехия
	3) Мексика
	4) Египет

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б

**Пояснение.**

А—4: Средиземное и Красное моря омывают Египет.

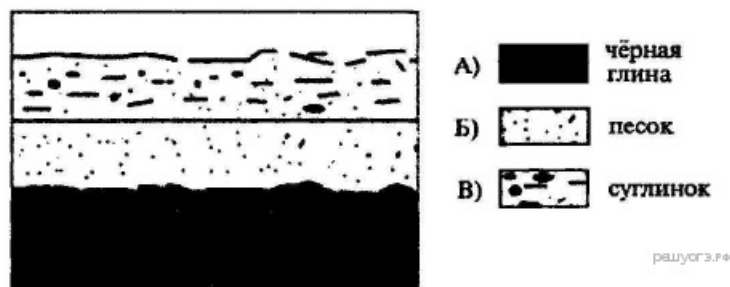
Б—3: Сочетание пляжей, тропических лесов и действующих вулканов можно увидеть в Мексике.

Ответ: 43.

Ответ: 43

**26. Задание 26 № 700**

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 древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) чёрная глина
- Б) песок
- В) суглинок

**Пояснение.**

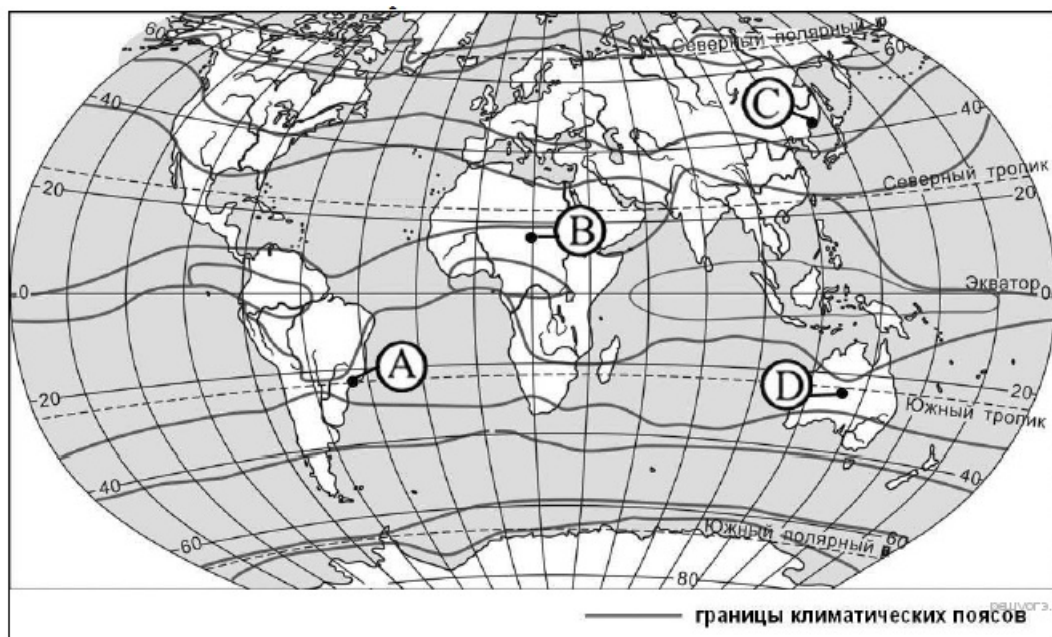
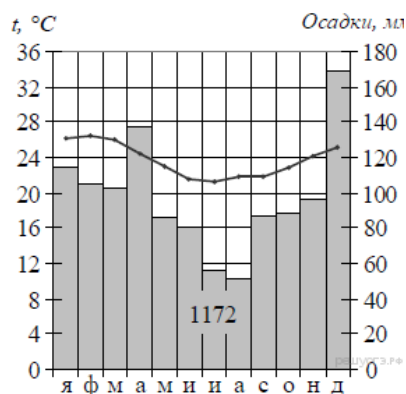
При горизонтальном залегании пород самые древние породы залегают внизу, самые молодые — сверху.

Ответ: ВБА.

Ответ: ВБА

**27. Задание 27 № 1597**

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



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

**Пояснение.**

Понижение температуры к июлю указывает на южное полушарие. высокие температуры в течение года и большое количество осадков указывает на точку А, куда осадки приносятся пассатными ветрами с Атлантического океана.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**28. Задание 28 № 1121**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными

на местных метеостанциях 6 июня. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня	Продолжительность дня 6 июня
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	20 °С	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	22 °С	16 ч. 30 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21 °С	16 ч. 52 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14 °С	19 ч. 13 мин.

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Света: «Летом температура воздуха повышается с уменьшением высоты местности».
- 2) Маша: «В июне температура воздуха в России понижается при движении с востока на запад».
- 3) Сергей: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».
- 4) Глеб: «Летом продолжительность дня уменьшается при движении с севера на юг».

**Пояснение.**

Прослеживается закономерность изменения продолжительности дня от географической широты. Ответ Глеба верен.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

### 29. Задание 29 № [1092](#)

Используя данные приведённой ниже таблицы ответьте на вопрос В каком из перечисленных населённых пунктов 10 ноября продолжительность дня наибольшая?

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня	Продолжительность дня 6 июня
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14 °С	19 ч. 13 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21 °С	16 ч. 52 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	22 °С	16ч. 30 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	6	20 °С	15 ч. 28 мин.

- 1) Сыктывкар
- 2) Абакан
- 3) Курск
- 4) Анапа

**Пояснение.**

В ноябре продолжительность дня увеличивается к югу. Следовательно, нам нужен самый южный город.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

### 30. Задание 30 № [1630](#)

Определите природную зону по её краткому описанию.

На многие километры простиралась равнина. Желтели бескрайние поля пшеницы. Вдоль до-

роги росли типчак, ковыль, васильки. Этим июльским днем было жарко, воздух застыл, жизнь замерла.

**Пояснение.**

Для ответа на этот вопрос надо найти «ключи» — утверждения, точно указывающие на страну. Типчак, ковыль, тонконог — типичные растения степи.

Ответ: степь.

Ответ: степь

## Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	557	2
2	408	4
3	1078	3
4	620	1
5	1200	4
6	96	1
7	684	1
8	653	2
9	665	45,3
10	835	2
11	836	3
12	1146	3
13	1018	3
14	727	Джакарта
15	1745	82
16	1377	4
17	202	470 480 490
		на юге в южном  южном  юг ю
18	203	
19	194	4
20	511	2
21	1536	123
22	341	43
23	700	ВБА
24	1597	1
25	1121	4
26	1092	4
27	1630	степь