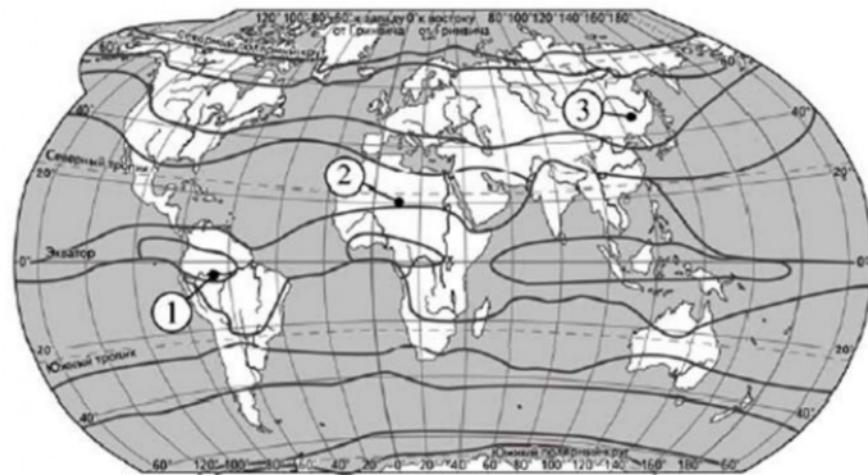


3 Расположите пункты, обозначенные на карте цифрами, в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с пункта с наименьшим количеством атмосферных осадков.



— границы климатических поясов

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

4 Расположите перечисленные части Мирового океана с юга на север в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого южного.

- 1) Охотское море
- 2) Берингово море
- 3) Японское море

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

5 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Саратовская область входит в _____ (А) экономический район. Со значительными перспективными запасами нефти и газа область располагает плодородными почвами, водными и электроэнергетическими ресурсами, разнообразной промышленностью. Основные отрасли промышленности: _____ (Б), электротехническая, нефтехимическая, стекольная промышленность, промышленность строительных материалов. В сельском хозяйстве преобладают мясомолочное скотоводство и мясошерстное овцеводство, развито птицеводство. В растениеводстве область специализируется на выращивании _____ (В) культур, подсолнечника и плодово-ягодных культур.

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

Список слов (словосочетаний):

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1) лесная | 4) Волго-Вятский |
| 2) технические | 5) электроэнергетика |
| 3) Поволжский | 6) зерновые |

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (словосочетания). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| | | |

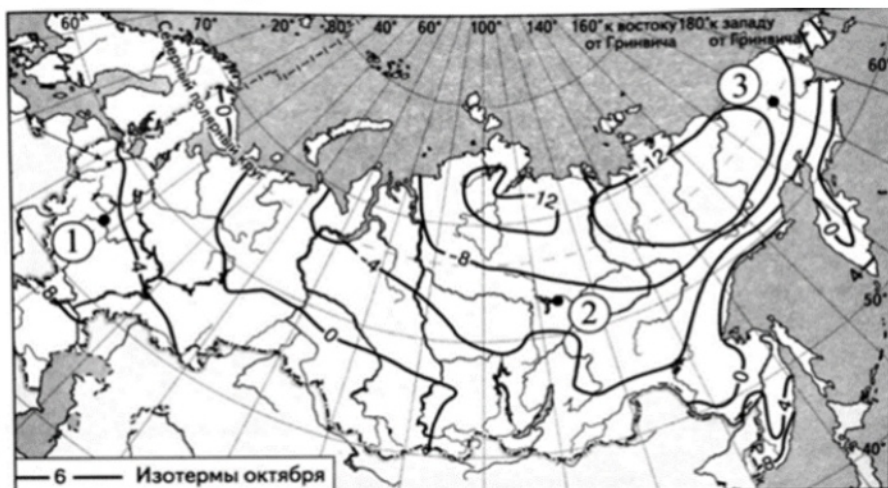
10 На основе анализа данных приведенной ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2008 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объемов сельскохозяйственного производства. Запишите цифры, под которыми они указаны.

Динамика объёмов производства продукции сельского хозяйства
(в % к предыдущему году)

| | | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|---|-----------|---------|---------|---------|
| 1 | Дания | 104 | 103 | 102 |
| 2 | Литва | 103 | 102 | 101 |
| 3 | Финляндия | 97 | 98 | 101 |
| 4 | Швеция | 98 | 96 | 99 |

Ответ: _____.

11 С помощью карты сравните средние температуры воздуха октября в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

12 В каких из высказываний содержится информация об отрасли международной специализации? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) В последние десятилетия во всех развитых странах происходит снижение доли промышленности в ВВП.
- 2) На долю России приходится почти 20% мировых разведанных запасов угля, страна является его крупным производителем и экспортёром.
- 3) В 2012 г. по добыче и экспорту нефти РФ входила в тройку мировых лидеров.
- 4) В 2012 г. внешнеторговый оборот России составил 103,7% (в процентах к предыдущему году).
- 5) В последние годы в России происходит рост добычи и экспорта алмазов; Россия относится к числу крупнейших в мире стран как по добыче, так и по экспорту алмазов.

Ответ: _____.

13 Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

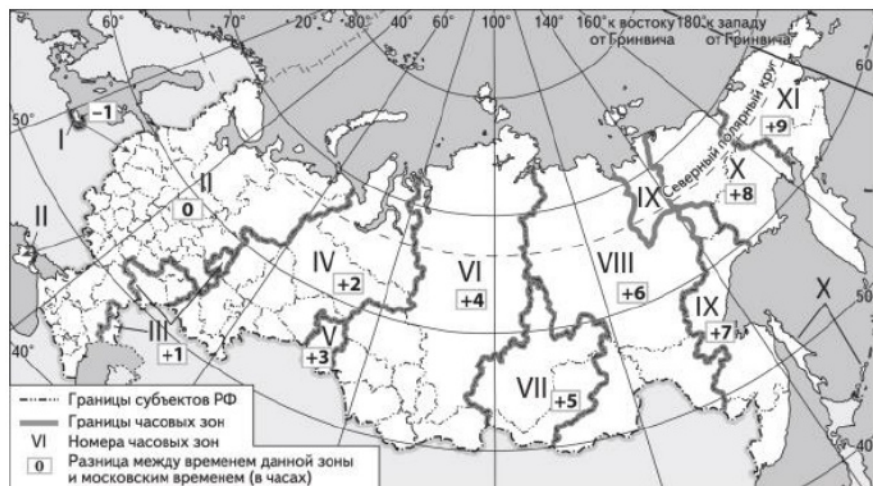
- 1) В меловой период происходило вымирание гигантских пресмыкающихся (рептилий), развитие птиц и млекопитающих, появление покрытосемянных растений.
- 2) За время триасового периода произошло наибольшее за всю историю Земли отступление морей
- 3) В пермском периоде началось образование Урала и фундамента Западно-Сибирской платформы.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:



- 14** Прямая линия с президентом начинается в 12 часов по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция начнётся в Омской области.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 15** Олово — один из первых металлов, с которыми познакомилось человечество благодаря низкой температуре плавления этого металла. Современное использование олова в хозяйстве определяется стойкостью металла к агрессивным средам, пластичностью и относительной лёгкостью механической обработки. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что 2017 г. в мире было добыто 280 000 т оловянных руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 17 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов оловянных руд в 2017 г. Ответ дайте в тоннах.

Ответ: _____ т.

- 16** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Челябинской области в 2014 г. Запишите решение задачи.

| Показатель | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Численность постоянного населения на 1 января, чел. | 3 485 272 | 3 490 053 | 3 497 274 |
| Среднегодовая численность населения, чел. | 3 487 663 | 3 493 663 | 3 498 995 |
| Естественный прирост населения, чел./год | 666 | 1481 | 76 |

Ответ: _____ чел.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Эта республика расположена на одном из островов в северной части Атлантического океана. Характерной особенностью его природы является активный вулканизм. Численность населения — менее одного миллиона человек. Основные природные ресурсы — гидроэнергия рек и геотермальная энергия. Главными статьями экспорта страны является продукция рыболовства, рыбопереработки и цветной металлургии.

Ответ: _____.

- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет выход к государственной границе России. Она граничит с двумя европейскими странами. На ее территории работают несколько морских портов. Областной центр является городом-миллионером. Область выделяется по производству продукции энергетического машиностроения, судостроения, легковых автомобилей. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ: _____ область.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием приведённой ниже карты и справочных материалов.

Южная Америка. Доля городского населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Парагвай
- 2) Аргентина
- 3) Перу

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

20 Сергею необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

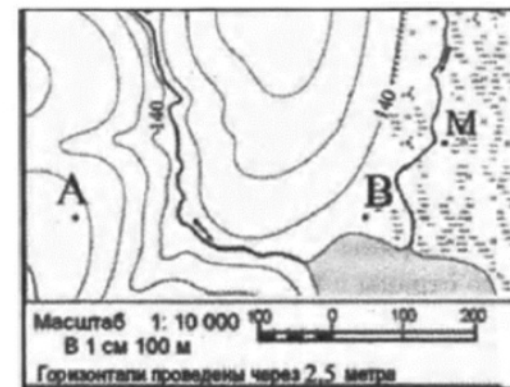
| СТРАНА | УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ |
|-----------|----------------------|
| А) Нигер | 1) 0–20 |
| Б) Тунис | 2) 21–40 |
| В) Уганда | 3) 41–60 |
| | 4) 61–80 |
| | 5) 81–100 |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| | | |

Задания 21 и 22 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21 Определите азимут от точки В на точку М. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ град.

- 22 В бланке ответов № 2 укажите номер задания и постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле положение реки.

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

ОХОТСКОЕ МОРЕ СТАЛО ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКИМ

В ноябре 2013 года Россия доказала свои права на 52 тысячи квадратных километров акватории в центре Охотского моря. Комиссия ООН по границам континентального шельфа официально передала России документ о признании российским континентальным шельфом анклава площадью 52 тысячи квадратных километров в Охотском море. В состав российского шельфа был включён участок, который до сих пор не принадлежал ни одной из стран. Он считался «открытым морем», и на его акватории могли свободно перемещаться и вести лов рыбы суда любых государств. Теперь на его ресурсы распространяется исключительно юрисдикция России. Российское законодательство теперь распространяется и на ресурсы, которые находятся под дном Охотского моря.

- 23 Назовите один (любой) субъект Российской Федерации, имеющий выход к Охотскому морю.

Ответ: _____.

- 24 Как изменилась государственная территория России в результате события, о котором говорится в тексте?

- 25 Объясните, почему до 2013 года участок в центре Охотского моря считался «открытым морем» и на его акватории могли свободно перемещаться и вести лов рыбы суда любых государств.

Для записи ответов на задания 26–31 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 26 На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Уругвай или Ангола – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

- 27 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Нигера и Венесуэла. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

- 28 В последние годы в Санкт-Петербурге и Ленинградской области было создано несколько крупных автосборочных производств иностранных компаний. Укажите две особенности экономико-географического положения этой территории, способствующие развитию в ней автосборочных производств. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

- 29 По данным Росгидромета, в 2015 г. в России наблюдалось рекордное количество опасных гидрометеорологических явлений — 571, больше, чем в 2014 г. Глава Минприроды России считает, что увеличение частоты и интенсивности таких явлений связано с общепланетарными изменениями климата. Какая связь существует между увеличением частоты и интенсивности опасных природных явлений и наблюдаемыми изменениями климата? Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

- 30 Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 21 ноября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

| Точка | Широта | Долгота |
|-------|-----------|-----------|
| А | 50° с. ш. | 70° з. д. |
| Б | 40° с. ш. | 90° з. д. |
| В | 40° с. ш. | 70° з. д. |

31

В январе 2015 г. уровень воды в озере Байкал впервые за 60 лет упал до критической отметки. В населённых пунктах, расположенных на восточных берегах озера, возникла сложная ситуация с водоснабжением из-за исчезновения воды в колодцах и угроза нарушения всей экологической системы озера.

Относительно причин понижения уровня воды в озере существуют разные точки зрения. Одни специалисты указывают на естественные причины — особенности погодных условий в бассейне озера Байкал в 2014 г. Другие специалисты связывают понижение уровня воды в озере с работой построенной на Ангаре Иркутской ГЭС, естественным резервуаром воды для которой является озеро Байкал.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

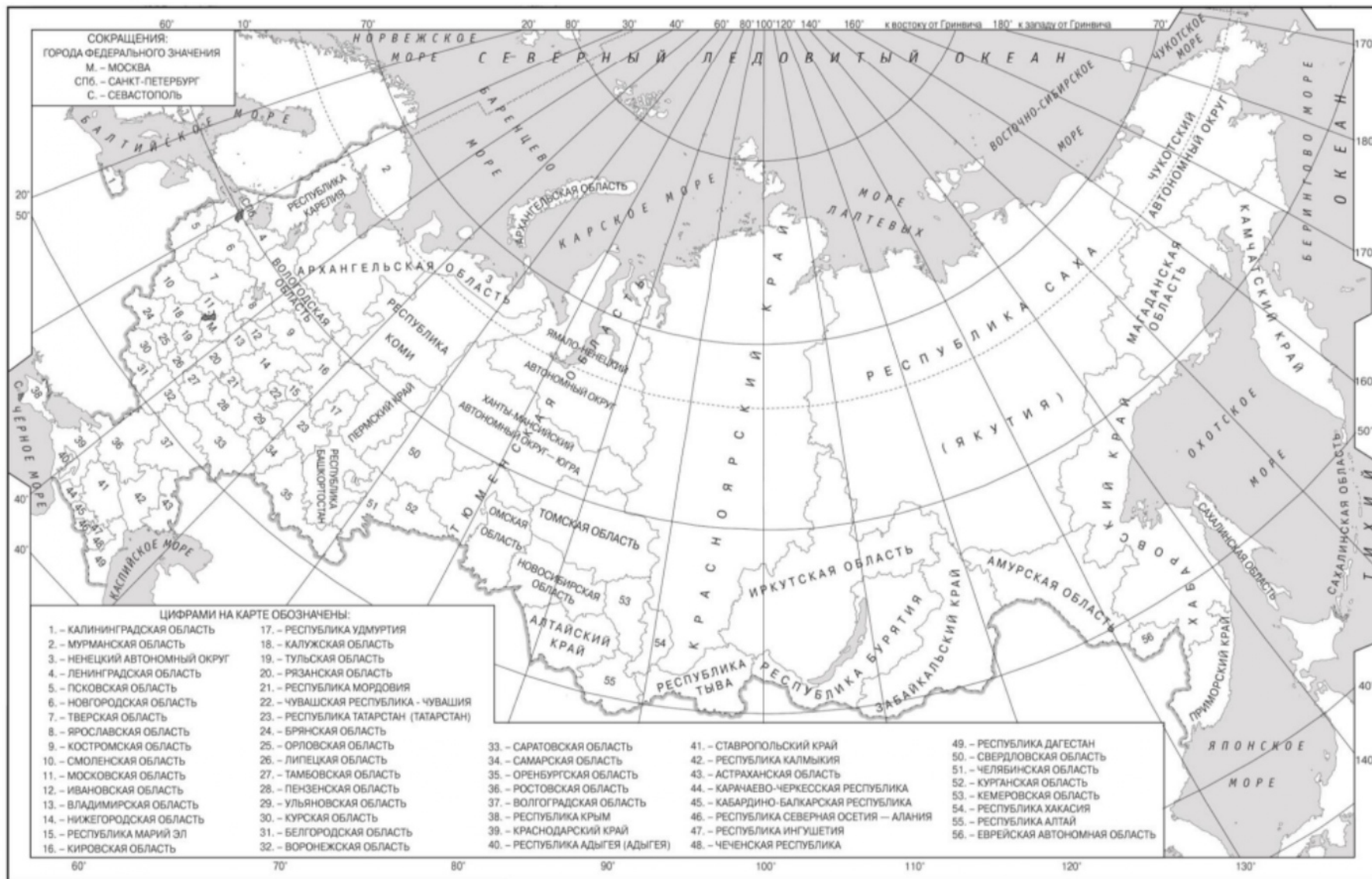
Проверьте, чтобы каждый ответ на бланках ответов №1 и №2 был записан рядом с правильным номером задания.

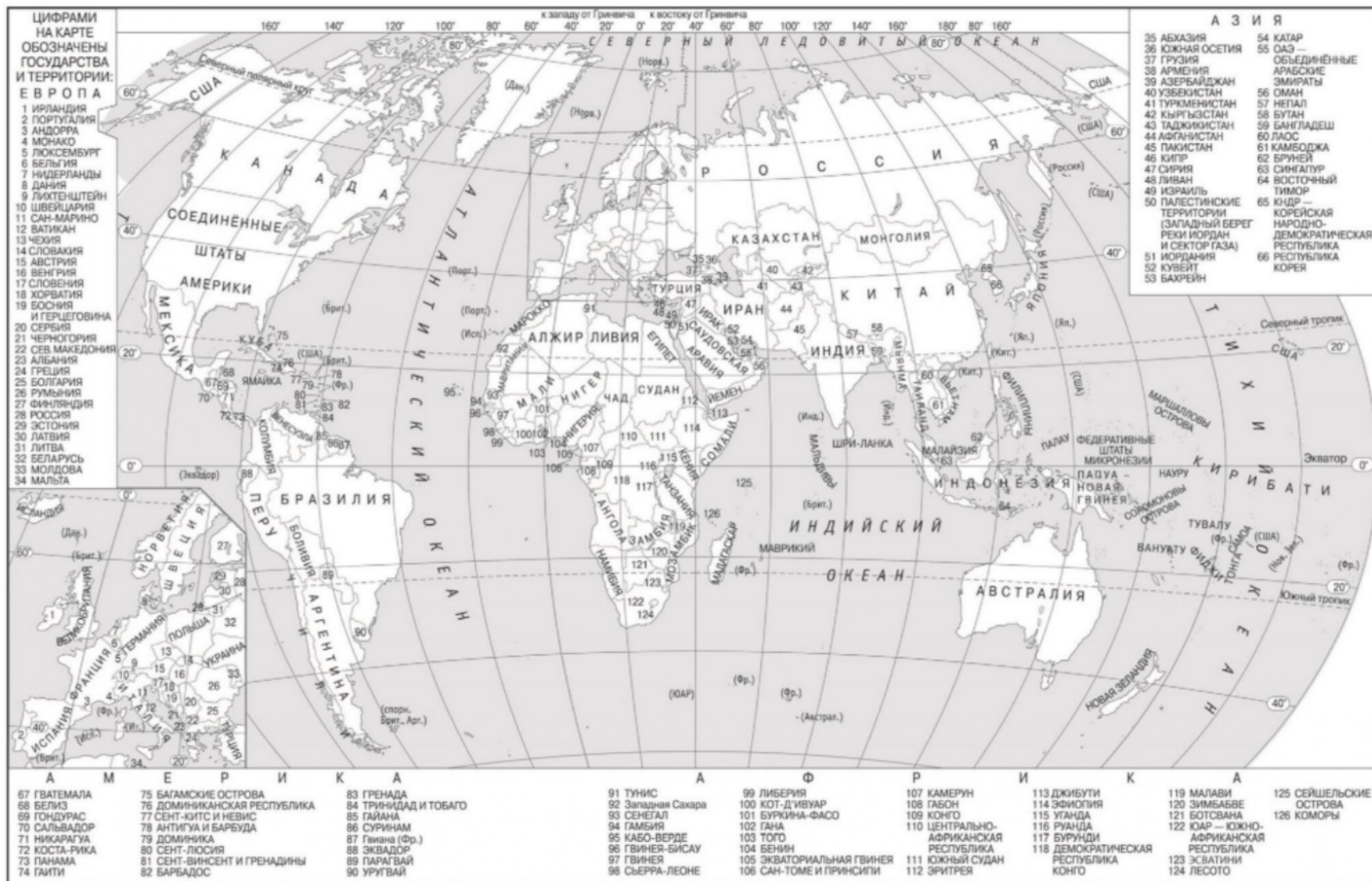
Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

| Страна | Численность населения, млн человек | Рождаемость, ‰ | Смертность, ‰ | Плотность населения, человек на км ² | Доля городского населения, % | Ожидаемая продолжительность жизни, лет | Доля лиц в возрасте младше 15 лет, % | Доля лиц в возрасте старше 65 лет, % |
|-------------|------------------------------------|----------------|---------------|---|------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Аргентина | 42,7 | 16 | 6 | 16 | 91 | 77 | 25 | 12 |
| Боливия | 11,3 | 23 | 7 | 11 | 70 | 69 | 32 | 7 |
| Бразилия | 207,9 | 14 | 6 | 25 | 86 | 75 | 23 | 8 |
| Венесуэла | 31,4 | 19 | 5 | 36 | 88 | 75 | 28 | 7 |
| Гвиана (Фр) | 0,3 | 21 | 8 | 4 | 85 | 78 | 33 | 5 |
| Колумбия | 49,8 | 15 | 6 | 45 | 76 | 76 | 26 | 8 |
| Парагвай | 6,9 | 21 | 6 | 18 | 60 | 73 | 30 | 6 |
| Перу | 32,2 | 19 | 6 | 26 | 79 | 75 | 27 | 7 |
| Уругвай | 3,5 | 14 | 9 | 20 | 95 | 77 | 21 | 15 |
| Чили | 18,6 | 14 | 6 | 25 | 87 | 80 | 21 | 11 |
| Эквадор | 17,0 | 20 | 5 | 69 | 65 | 76 | 29 | 7 |
| Алжир | 42,7 | 26 | 4 | 18 | 73 | 77 | 29 | 6 |
| Ангола | 30,4 | 45 | 10 | 25 | 45 | 60 | 48 | 2 |
| Египет | 97,0 | 27 | 6 | 101 | 43 | 72 | 33 | 4 |
| Кения | 51,0 | 31 | 6 | 92 | 27 | 67 | 41 | 3 |
| Ливия | 6,4 | 20 | 5 | 4 | 79 | 72 | 29 | 4 |
| Мали | 19,4 | 45 | 10 | 16 | 42 | 60 | 47 | 2 |
| Марокко | 35,1 | 19 | 5 | 81 | 79 | 75 | 25 | 6 |
| Нигер | 22,2 | 48 | 10 | 18 | 16 | 60 | 50 | 3 |
| Судан | 40,6 | 34 | 8 | 23 | 36 | 64 | 41 | 4 |
| Танзания | 57,5 | 39 | 7 | 69 | 34 | 65 | 45 | 3 |
| Тунис | 11,6 | 19 | 6 | 76 | 68 | 76 | 24 | 8 |
| Уганда | 44,1 | 41 | 9 | 229 | 24 | 63 | 48 | 3 |
| Чад | 14,9 | 45 | 13 | 13 | 23 | 53 | 47 | 2 |
| Эфиопия | 105,0 | 33 | 7 | 110 | 20 | 65 | 41 | 4 |

Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

| Страна | Объём ВВП, млрд долл. | Структура ВВП, % | | | Структура занятости населения, % | | | Объём экспорта, млрд долл. | Объём сельско- хозяйственного экспорта, млрд долл. |
|-----------|--------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | | Сфера услуг | Промыш- леность | Сельское хозяйство | Сфера услуг | Промыш- леность | Сельское хозяйство | | |
| Аргентина | 922,1 | 61,1 | 28,1 | 10,8 | 66 | 29 | 5 | 58,43 | 37,4 |
| Боливия | 85,8 | 48,2 | 37,8 | 13,8 | 49 | 22 | 29 | 7,7 | 1,6 |
| Бразилия | 3243,2 | 72,7 | 20,7 | 6,6 | 59 | 32 | 9 | 217,7 | 90,4 |
| Венесуэла | 452,7 | 54,9 | 40,4 | 4,7 | 70 | 22 | 8 | 31,6 | 0,03 |
| Колумбия | 711,6 | 62,1 | 30,8 | 7,2 | 62 | 21 | 17 | 37,8 | 8,3 |
| Парагвай | 69,7 | 54,5 | 27,7 | 17,9 | 55 | 19 | 26 | 8,6 | 5,5 |
| Перу | 420,2 | 59,9 | 32,7 | 7,4 | 57 | 18 | 25 | 44,9 | 9,6 |
| Суринам | 8,6 | 57,3 | 31,1 | 11,6 | 69 | 19 | 12 | 2,1 | 0,15 |
| Уругвай | 76,5 | 69,7 | 24,1 | 6,2 | 73 | 14 | 13 | 7,8 | 6,06 |
| Чили | 453,8 | 63,0 | 32,2 | 4,2 | 67 | 24 | 9 | 68,3 | 23,0 |
| Эквадор | 193,8 | 60,1 | 32,9 | 7,0 | 55 | 18 | 27 | 19,1 | 11,0 |
| Алжир | 642,6 | 47,4 | 39,3 | 13,3 | 59 | 31 | 10 | 34,9 | 0,42 |
| Ангола | 193,6 | 32,2 | 57,6 | 10,2 | 34 | 15 | 49 | 33,1 | 0,03 |
| Египет | 1204,0 | 54,0 | 34,3 | 11,7 | 50 | 26 | 24 | 25,6 | 4,9 |
| Кения | 163,2 | 47,5 | 18,0 | 34,5 | 42 | 20 | 38 | 5,7 | 3,2 |
| Мали | 41,9 | 40,5 | 17,7 | 41,8 | 11 | 28 | 61 | 2,8 | 0,6 |
| Марокко | 291,3 | 56,5 | 29,5 | 14,0 | 43 | 20 | 37 | 25,3 | 5,5 |
| Ливия | 31,3 | 46,2 | 52,8 | 1,0 | 59 | 24 | 17 | 15,6 | 0,1 |
| Нигер | 21,9 | 39,0 | 19,5 | 41,5 | 20 | 5 | 75 | 1,2 | 0,4 |
| Судан | 177,8 | 57,8 | 2,6 | 39,6 | 41 | 7 | 52 | 3,0 | 2,0 |
| Танзания | 166,7 | 47,6 | 29,0 | 23,4 | 50 | 28 | 22 | 4,5 | 1,7 |
| Тунис | 133,3 | 63,7 | 26,2 | 10,1 | 52 | 34 | 14 | 14,2 | 1,6 |
| Уганда | 89,1 | 50,7 | 21,1 | 28,2 | 23 | 7 | 70 | 2,8 | 1,4 |
| Чад | 28,6 | 33,4 | 14,2 | 52,4 | 9 | 4 | 87 | 1,2 | 0,05 |
| Эфиопия | 198,5 | 43,6 | 21,6 | 34,8 | 22 | 9 | 69 | 3,2 | 1,3 |





Система оценивания экзаменационной работы по географии

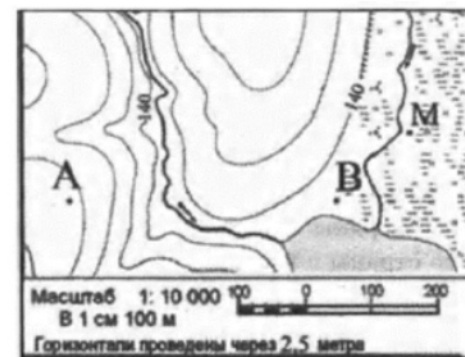
Часть 1

Правильные ответы на задания 1–4, 6, 7, 9–11, 13–21, 23 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 5, 8 и 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

| Номер задания | Правильный ответ |
|---------------|---|
| 1 | Нигер |
| 2 | 312 |
| 3 | 231 |
| 4 | 312 |
| 5 | 231 |
| 6 | 236 |
| 7 | 312 |
| 8 | 134 |
| 9 | 156 |
| 10 | 12 |
| 11 | 321 |
| 12 | 235 |
| 13 | 321 |
| 14 | 15 |
| 15 | 4760000 |
| 16 | 5713 |
| 17 | Исландия |
| 18 | Ленинградская |
| 19 | 132 |
| 20 | 142 |
| 21 | 41;42;43;44;45 |
| 23 | Камчатский край или Магаданская область, или Хабаровский край, или Сахалинская область. |

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



22 В бланке ответов № 2 укажите номер задания и постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле положение реки.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|---|-------|
| <p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до реки - 15 ± 2 мм; 2) форма профиля соответствует эталону 3) участок 1 более крутой, чем участок 2.</p> | |
| К1 Умение пользоваться масштабом | |
| Ответ включает в себя 1-й и 2-й элементы | 2 |
| Ответ включает в себя только 1-й элемент | 1 |

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| | Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| K2 | Умение строить профиль рельефа | |
| | Ответ включает в себя 3-й элемент | 1 |
| | Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл | 0 |
| <i>Максимальный балл: 3</i> | | |

* Примечание. Форма профиля считается совпадающей с эталоном, если она соответствует всем следующим четырём условиям: 1) участки со спусками (подъёмами) соответствуют участкам со спусками (подъёмами) на эталоне; 2) профиль не выходит за пределы высот, существующих в пределах участка территории, на которой проходит профиль; 3) на профиле присутствуют все точки с высотами, которые должны быть на нём согласно данным карты; 4) расстояния от левой вертикальной оси профиля до точек с высотами, обозначенными на основе профиля, отличаются от соответствующих расстояний на эталоне не более чем на 4 мм.

24 Как изменилась государственная территория России в результате события, о котором говорится в тексте?

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|---|-------|
| В ответе говорится о том, что государственная территория России увеличилась (указание на то, что она увеличилась на 52 тыс. кв. км не является обязательным). | |
| Ответ включает в себя названный выше элемент | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл | 0 |
| <i>Максимальный балл: 1</i> | |

25 Объясните, почему до 2013 года участок в центре Охотского моря считался «открытым морем» и на его акватории могли свободно перемещаться и вести лов рыбы суда любых государств.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|--|-------|
| В ответе говорится о том, что до 2013 г. этот участок не считался частью континентального шельфа России, ИЛИ о том, что центр Охотского моря находился на большом расстоянии от берегов России, за пределами её 200-мильной экономической зоны | |
| Ответ включает в себя названный выше элемент | 1 |

| | |
|--|---|
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл | 0 |
| <i>Максимальный балл: 1</i> | |

26 На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Уругвай или Ангола – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|--|-------|
| 1) В ответе делается предположение, что выше в рейтинге ООН по ИЧР находился Уругвай. В обосновании говорится, что: 2) в Уругвае более высокая средняя ожидаемая продолжительность жизни, ИЛИ приводятся значения показателя средней ожидаемой продолжительности жизни: 77 лет в Уругвае и 60 лет в Анголе; 3) в Уругвае выше ВВП на душу населения, и приводятся значения показателя ВВП: 21 857 долл. в Уругвае и 6 456 долл. в Анголе. Или в Уругвае выше ВВП на душу населения, и приводятся вычисления: $76\,500 : 3,5$ в Уругвае и $193600 : 30,4$ в Анголе | |
| Ответ включает в себя три названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя два (1-й и 2-й) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя два (1-й и 3-й) из названных выше элементов | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл: 2</i> | |

- 27** Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Нигера и Венесуэлы. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|---|-------|
| В ответе говорится, что: 1) доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Нигере выше, чем в Венесуэле, ИЛИ приводятся значения: 75% в Нигере и 4,7% в Венесуэле; 2) доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта Нигера выше, чем в общем объёме экспорта Венесуэлы; 3) для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Нигера приводятся вычисления: $0,4 : 1,2$; для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Венесуэлы приводятся вычисления: $0,03 : 31,6$ ИЛИ приводятся значения: 33,3% в Нигере и 0,1% в Венесуэле; 4) сельское хозяйство играет большую роль в экономике Нигера | |
| Ответ включает в себя четыре названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя три любых из названных выше элементов. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл: 2</i> | |

- 28** В последние годы в Санкт-Петербурге и Ленинградской области было создано несколько крупных автосборочных производств иностранных компаний. Укажите две особенности экономико-географического положения этой территории, способствующие развитию в ней автосборочных производств. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|---|-------|
| 1) Санкт-Петербург и Ленинградская область имеют выгодное транспортное положение, — они расположены на перекрестке важных морских путей и сухопутных магистралей, по которым удобно доставлять компоненты, из которых собираются автомобили и опраывать готовую продукцию. 2) Кроме того, эта территория расположена рядом с основными районами, в которых сосредоточены основные потребители продукции автомобилестроения в России. | |
| Ответ включает в себя оба названных выше элемента | 2 |
| Ответ включает в себя один (любой) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя оба названных элемента, но в нём присутствует географическая ошибка | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл: 2</i> | |

- 29** По данным Росгидромета, в 2015 г. в России наблюдалось рекордное количество опасных гидрометеорологических явлений — 571, больше, чем в 2014 г. Глава Минприроды России считает, что увеличение частоты и интенсивности таких явлений связано с общепланетарными изменениями климата. Какая связь существует между увеличением частоты и интенсивности опасных природных явлений и наблюдаемыми изменениями климата? Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|--|-------|
| 1)Разогрев нижних слоев атмосферы, вызывает увеличение общего количества энергии в ней. 2)Эта энергия может вызывать усиление интенсивности круговорота воды в природе (более интенсивные атмосферные осадки), усиление интенсивности общей циркуляции атмосферы (усиление ветров). Все это может приводить к увеличению повторяемости опасных природных явлений. | |
| Ответ включает в себя все названные выше элементы | 2 |
| Ответ включает в себя один из названных выше элементов. | 1 |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл: 2</i> | |

- 30** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 21 ноября Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

| Точка | Широта | Долгота |
|-------|-----------|-----------|
| А | 50° с. ш. | 70° з. д. |
| Б | 40° с. ш. | 90° з. д. |
| В | 40° с. ш. | 70° з. д. |

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|--|-------|
| 1)Выше всего Солнце будет в пункте, расположенном ближе всего к меридиану, на котором в указанный в условии момент полдень, и одновременно самым южным. В 17 часов полдень будет на меридиане 75° з. д., так как на Гринвиче в этот момент | |

| | |
|---|---|
| — 17 часов, а $(17 - 12) \times 15^\circ = 75^\circ$. Ближе всего к этому меридиану расположены пункты А и Б. 2)Пункт Б находится южнее пункта А, значит, выше всего над горизонтом Солнце будет в пункте Б | |
| Ответ включает в себя все названные выше элементы | 2 |
| Ответ включает в себя один из названных выше элементов. | 1 |
| Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл: 2</i> | |

- 31** В январе 2015 г. уровень воды в озере Байкал впервые за 60 лет упал до критической отметки. В населённых пунктах, расположенных на восточных берегах озера, возникла сложная ситуация с водоснабжением из-за исчезновения воды в колодцах и угроза нарушения всей экологической системы озера. Относительно причин понижения уровня воды в озере существуют разные точки зрения. Одни специалисты указывают на естественные причины — особенности погодных условий в бассейне озера Байкал в 2014 г. Другие специалисты связывают понижение уровня воды в озере с работой построенной на Ангаре Иркутской ГЭС, естественным резервуаром воды для которой является озеро Байкал. Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

| Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла) | Баллы |
|---|-------|
| К1 Наличие сформулированной точки зрения по вопросу (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по второму критерию.) | |
| В ответе сформулирована точка зрения учащегося | 1 |
| В ответе не сформулирована точка зрения учащегося | 0 |
| К2 Раскрытие причинно-следственных связей | |
| В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой понижение уровня воды в озере связано с естественными причинами: полностью прослеживается цепочка связей между особенностью погодных условий и понижением уровня воды в озере: | 1 |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| | <p>1) небольшое количество атмосферных осадков; 2) уменьшение поверхностного и подземного стока в озеро. ИЛИ В ответе приводятся рассуждения, подтверждающие точку зрения, согласно которой понижение уровня воды в озере связано с работой Иркутской ГЭС: полностью прослеживается цепочка связей между работой Иркутской ГЭС и понижением уровня воды в озере: 1) количество выработанной электроэнергии на ГЭС зависит от объёма воды, пропущенной через турбины; 2) количество воды, пропущенной через турбины, равно количеству воды, забранной из озера Байкал</p> | |
| | В ответе причинно-следственные связи не раскрываются или в цепочке рассуждений указано неправильно более одного звена | 0 |
| КЗ | Географическая грамотность <i>1 балл по критерию КЗ может быть выставлен только в случае, если по критерию К1 выставлен 1 балл</i> | |
| | Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях). ИЛИ Присутствует не более одной фактической или теоретической ошибки | 1 |
| | Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл | 0 |
| <i>Максимальный балл: 3</i> | | |

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (приказ Минпросвещения России и Рособнадзора от 07.11.2018 № 190/1512, зарегистрирован Минюстом России 10.12.2018 № 52952)

«82. <...> По результатам первой и второй проверок эксперты независимо друг от друга выставляют баллы за каждый ответ на задания экзаменационной работы ЕГЭ с развёрнутым ответом. <...>

В случае существенного расхождения в баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Существенное расхождение в баллах определено в критериях оценивания по соответствующему учебному предмету.

Эксперту, осуществляющему третью проверку, предоставляется информация о баллах, выставленных экспертами, ранее проверявшими экзаменационную работу».

1. Существенным считается расхождение в 2 балла, выставленных экспертами за выполнение любого из заданий 22, 26–31. Третий эксперт проверяет только те ответы на задания, которые вызвали столь существенное расхождение в оценивании.

2. Расхождение в результатах оценивания двумя экспертами ответа на одно из заданий 22, 24–31 заключается в том, что один эксперт указал на отсутствие ответа на задание, а другой выставил за выполнение этого задания ненулевой балл. В этом случае третий эксперт проверяет только ответы на задания, которые были оценены со столь существенным расхождением.