НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Копирование не допускается. 2021 г.

100balnik.ru.com

1 Ф. Магеллан – один из величайших мореплавателей на Земле. В XVI в. возглавляемая им экспедиция, отправившись из Европы на запад, впервые обнаружила путь из Атлантического океана в Тихий, пересекла этот самый большой океан и вернулась обратно в Европу с востока. Экспедиция выяснила, что бóльшую часть Земли занимает не суша, а Мировой океан. Какой из перечисленных гидрографических объектов носит имя Ф. Магеллана?

1) море 2) река 3) пролив 4) залив

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Тюменская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3 Важным показателем комфортность природных условий для жизни людей является продолжительность полярной ночи (дня). Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с наименьшей продолжительностью полярной ночи или с города, в котором полярной ночи не бывает.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Мурманск
2) Воркута
3) Салехард

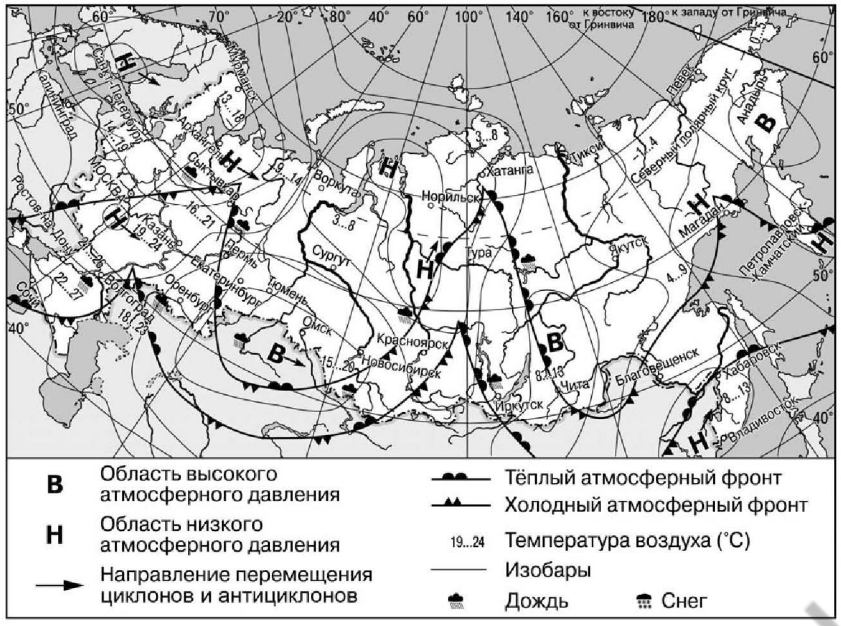
Ответ: ☐☐☐

4 К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота и рыболовство?

1) балкарцы и калмыки
2) ненцы и селькупы
3) башкиры и татары
4) марийцы и чуваши

Ответ: ☐

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Оренбург
2) Чита
3) Новосибирск
4) Мурманск

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 26 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

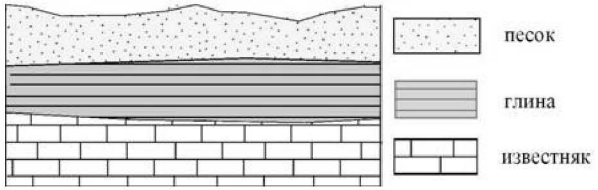
1) Сыктывкар
2) Ростов-на-Дону
3) Пермь
4) Благовещенск

Ответ: ☐

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 9° с.ш. 79° з.д.

Ответ: _____.

8 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 таблицу получившуюся последовательность цифр.

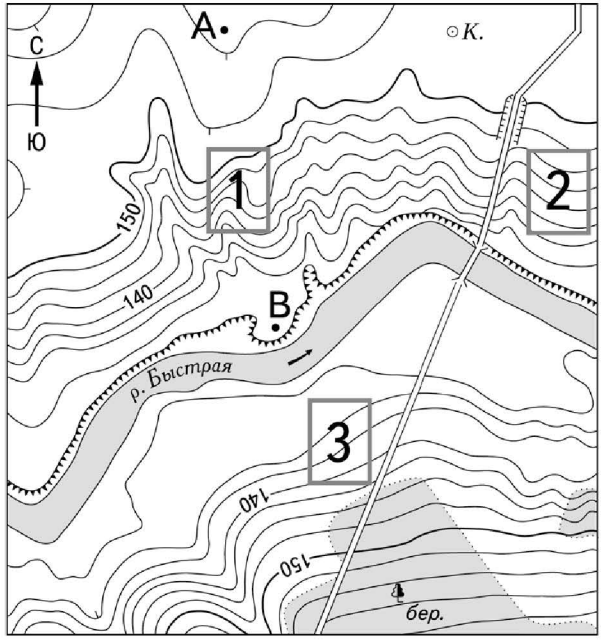
1) известняк
2) глина
3) песок

Ответ: ☐☐☐

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



К. Колодец

Лес

Обрыв

Шоссе

Мост

Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

100 0 100 200

Горизонтали проведены через 2,5 метра

9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

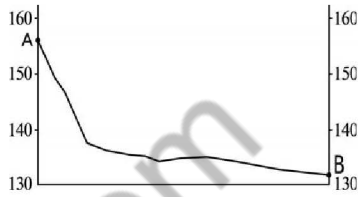
10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится колодец.

Ответ: _____.

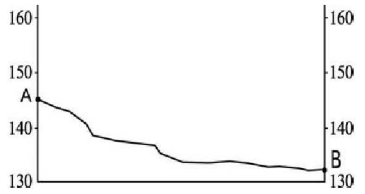
Копирование не допускается. 2021 г.

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

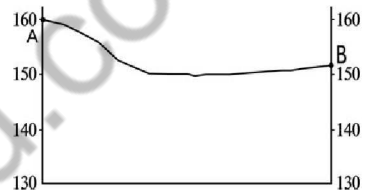
1)



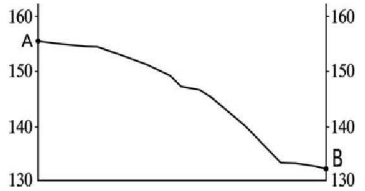
3)



2)



4)



Ответ: ☐

12 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13 Температура воздуха равна –5 °С, содержание водяного пара в нём 1,5 г/м^3. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 3,4 г/м^3? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

probalnik.ru.com

14 Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. Для жителей каких двух из перечисленных стран тропические циклоны представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Бангладеш
2) Нигер
3) Испания
4) Турция
5) Филиппины

Ответ: ☐☐

15 Какие два из перечисленных видов природных ресурсов относятся к исчерпаемым невозобновляемым? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды природных ресурсов.

1) каменный уголь
2) лесные ресурсы
3) почвенные ресурсы
4) энергия приливов
5) бокситы

Ответ: ☐☐

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных метеостанциях в Венесуэле в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Метеостанция	Географические координаты метеостанции	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июнь	январь	
A	10° с.ш. 71° з.д.	65	+26,2	+24,6	564
B	10° с.ш. 69° з.д.	614	+23,5	+23,1	489
C	10° с.ш. 66° з.д.	835	+22,7	+20,1	919
D	10° с.ш. 64° з.д.	4	+27,2	+25,8	394

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

1) Карина: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается с увеличением абсолютной высоты пункта».
2) Екатерина: «Увеличение среднегодового количества атмосферных осадков связано с движением с востока на запад».
3) Павел: «Средняя температура воздуха июня постепенно понижается при движении с востока на запад».
4) Леонид: «Средняя температура воздуха января постепенно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта».

Ответ: ☐

17 На какой из перечисленных метеостанций 21 марта Солнце раньше всего по времени Гринвичского меридиана поднимается над горизонтом?

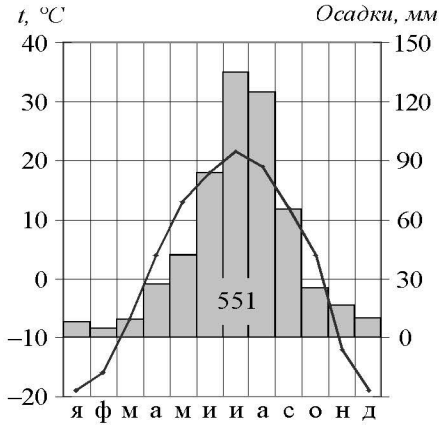
1) A 2) B 3) C 4) D

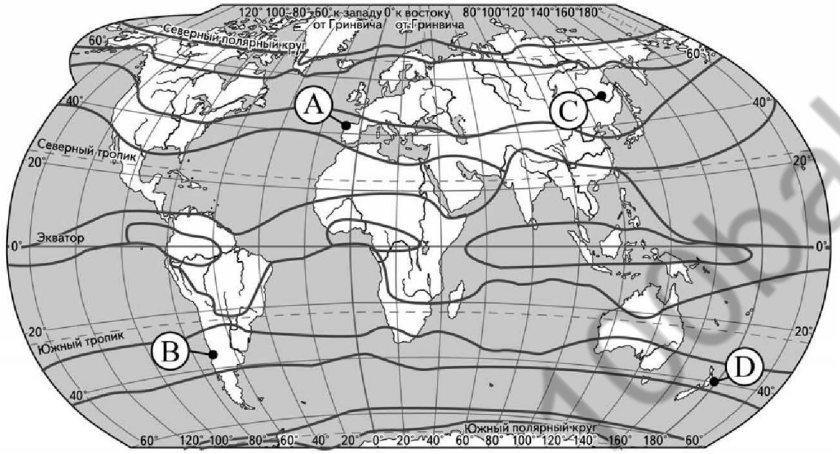
Ответ: ☐

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

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





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

Ответ: ☐

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

1) Калининградская область
2) Республика Бурятия
3) Ненецкий АО

Ответ: ☐☐☐

20 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.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Полюбуйтесь суровой красотой Белого моря, гранитными скалами Кий-острова – уникального памятника природы в Онежской губе!	1) Архангельская область 2) Ямало-Ненецкий АО 3) Кемеровская область 4) Республика Адыгея
Б) Живописные склоны Кавказского хребта, ледники, заповедные леса – всё это вы сможете увидеть сами, посетив наш регион!	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

Копирование не допускается. 2021 г.

21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1) По данным Росстата, с января по август 2019 г. в РФ родилось 994 300 человек, число умерших составило 1 213 500 человек.
2) С 2010 по 2018 г. в общей численности населения России соотношение долей городского и сельского населения неизменно: 74% и 26% соответственно.
3) В январе 2019 г. уровень безработицы среди возрастной группы от 15 лет и старше в РФ снизился по сравнению с январём 2018 г. на 0,3%.
4) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе лишь в Ставропольском крае смертность населения превышала рождаемость; эта разность составляла 1400 человек.
5) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км^2.

Ответ: | |

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2015–2018 гг. (на тыс. человек)

Регион	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность
1) Ростовская область	12,1	13,9	11,6	13,9	10,3	13,4	9,8	13,4
2) Республика Калмыкия	13,6	9,8	12,4	9,8	11,0	9,9	11,0	9,6
3) Калужская область	12,6	15,0	12,1	15,0	10,8	14,8	10,2	14,7
4) Краснодарский край	13,5	13,0	13,2	12,9	12,0	12,5	11,4	12,3

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2015 по 2018 г. ежегодно происходило уменьшение коэффициента смертности. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

Копирование не допускается. 2021 г.

23 Определите естественный прирост населения в Республике Калмыкия в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Красноярский край
2) Хабаровский край
3) Самарская область
4) Республика Бурятия
5) Новосибирская область

Ответ: | |

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

1) Екатеринбург
2) Анадырь
3) Ярославль

Ответ: | | |

26 По производству каких двух из перечисленных видов продукции Западная Сибирь лидирует в России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти виды продукции.

1) каменный уголь
2) алюминий
3) медь
4) древесина
5) нефть

Ответ: | |

mbalnik.ru.com

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Развитие экономических отношений России и Ирана

Российские каспийские морские порты – Астрахань, Оля́ (Астраханская область) и Махачкала. Порт Махачкалы – единственный незамерзающий порт России на Каспии. Из портов Астрахань и Оля́ бóльшая часть грузов отправляется в Иран. За последние годы произошло снижение загруженности этих портов в связи с сокращением закупки Ираном российских чёрных металлов. Снижение загруженности портов частично компенсировалось увеличением поставок в Иран зерна. Вывоз зерна осуществляется через все российские каспийские порты. Иран в свою очередь ввозит в Россию свежие овощи и фрукты, сухофрукты, орехи, пряности. В настоящее время осуществляется реализация Стратегии развития российских морских портов в Каспийском бассейне, а также железнодорожных и автомобильных подходов к ним до 2030 г. Это послужит дальнейшим стимулом развития добрососедских отношений России и Ирана.

27 На территории какого субъекта РФ находится единственный незамерзающий порт России на Каспии?

Ответ: Республика _____.

28 Какие иранские товары импортирует Россия согласно тексту? Приведите два примера.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 Какая особенность ЭГП российских портов на Каспийском побережье, кроме пограничного положения, делает выгодным их использование для вывоза зерна в Иран?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот автономный округ имеет приморское положение. Бóльшую часть территории занимают нагорья. На его территории находится крайняя материковая точка России. Коренное население, относящееся к малочисленным народам Севера, занимается оленеводством, рыболовством и охотой на морского зверя.

Ответ: _____ АО.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

Копирование не допускается. 2021 г.

100balnik.ru.com

НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Копирование не допускается. 2021 г.

1 На каком из перечисленных островов есть действующие вулканы?

1) Мадагаскар
2) Шри-Ланка
3) Исландия
4) Сахалин

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

В Каспийском море проходит Государственная морская граница РФ с Казахстаном и _____.

Ответ: _____.

3 Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Самара
2) Новосибирск
3) Якутск

Ответ: ☐☐☐

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

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

Ответ: ☐

10balnik.ru.com

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.

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

1) Воронеж
2) Тикси
3) Хабаровск
4) Тура

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 5 декабря. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

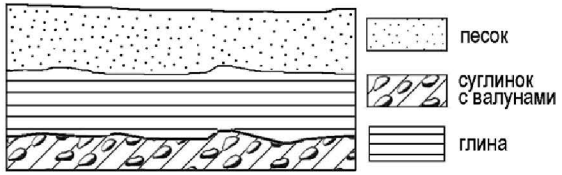
1) Абакан
2) Новороссийск
3) Нижний Новгород
4) Новосибирск

Ответ: ☐

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 51° с.ш. 31° в.д.

Ответ: _____.

8 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 таблицу получившуюся последовательность цифр.

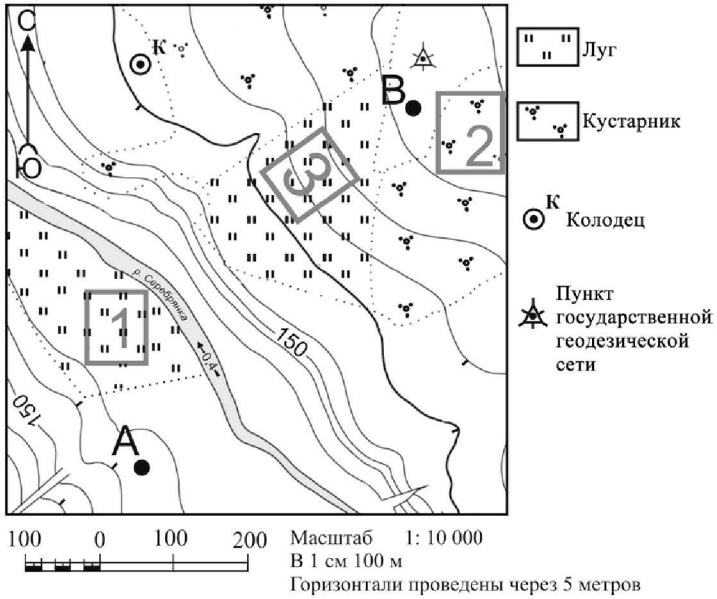
1) песок
2) суглинок с валунами
3) глина

Ответ: ☐☐☐

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



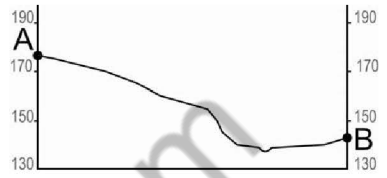
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

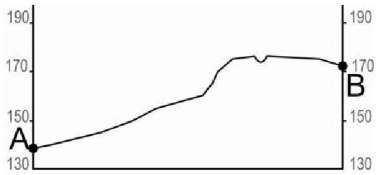
Ответ: _____ м.

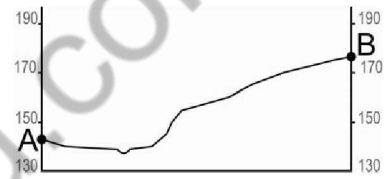
10 Определите по карте, в каком направлении от пункта государственной геодезической сети находится колодец.

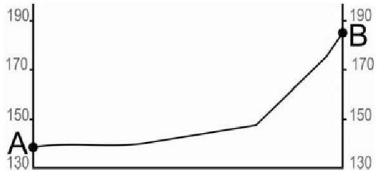
Ответ: _____.

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

1)


3)


2)


4)


Ответ: ☐

12 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13 В начале 2019 г. численность населения Ивановской области составляла 1 004 180 человек, из них 819 463 человека – городское население. Какова доля городского населения в общей численности населения Ивановской области (в %)? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

Копирование не допускается. 2021 г.

100balnik.ru.com

14 Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и вследствие этого повышению уровня Мирового океана. Какие два из перечисленных городов России могут наиболее пострадать в случае такого развития событий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

1) Петрозаводск
2) Ставрополь
3) Санкт-Петербург
4) Екатеринбург
5) Анадырь

Ответ: | |

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют развитию водной эрозии почв на возвышенностях? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

1) добыча полезных ископаемых открытым способом
2) террасирование склонов
3) высаживание деревьев и кустарников на склонах
4) продольная распашка склонов
5) осушение болот в верховьях рек

Ответ: | |

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 16 апреля 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Среднесуточная температура воздуха	Продолжительность дня
A	65° с.ш. 41° в.д.	5 °C	15 ч 15 мин.
B	59° с.ш. 39° в.д.	4 °C	14 ч 35 мин.
C	56° с.ш. 40° в.д.	6 °C	14 ч 17 мин.
D	50° с.ш. 44° в.д.	7 °C	13 ч 45 мин.

16 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) Мария: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
2) Иван: «Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура воздуха».
3) Федор: «Продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север».
4) Светлана: «Продолжительность дня уменьшается при движении с запада на восток».

Ответ: |

17 В каком из перечисленных городов 1 января Солнце раньше всего по московскому времени взойдёт над горизонтом?

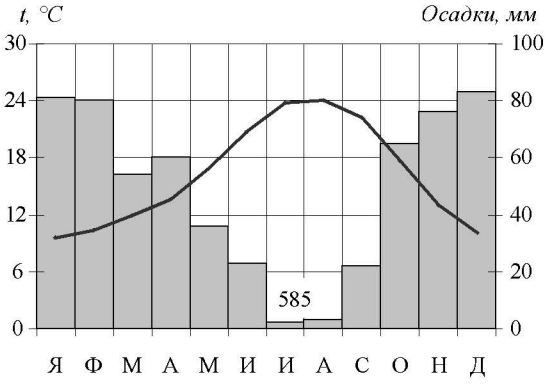
1) A
2) B
3) C
4) D

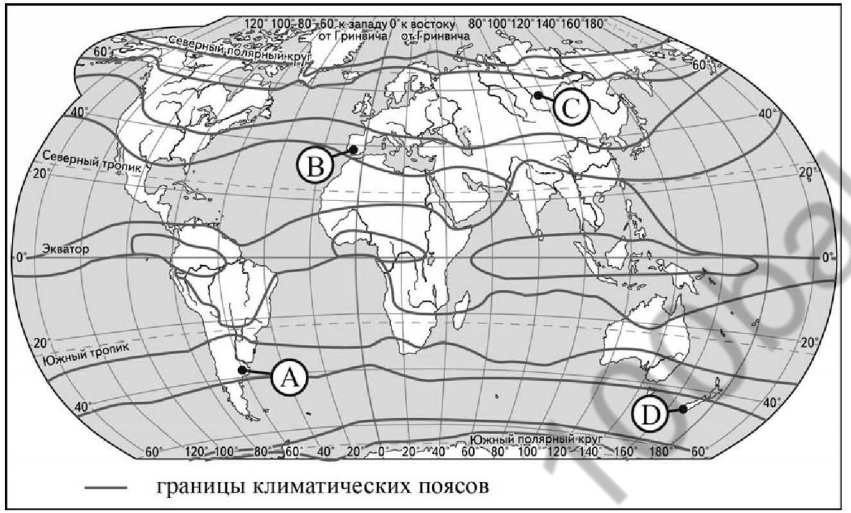
Ответ: |

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

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





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

Ответ: ☐

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

1) Ставропольский край
2) Республика Тыва
3) Приморский край

Ответ: ☐☐☐

20 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.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) У нас вы можете посетить уникальный Ильменский минералогический заповедник.	1) Волгоградская область 2) Челябинская область 3) Республика Бурятия 4) Ямало-Ненецкий автономный округ
Б) Посетите центр буддизма России – Иволгинский дацан!	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

Копирование не допускается. 2021 г.

21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о режиме реки Волги? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1) Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 229 м), впадает в Каспийское море, устье лежит ниже уровня моря на 28 м.
2) Волга принимает около 200 притоков, главнейшими из которых являются Кама и Ока.
3) Замерзает Волга в верхней и средней части течения в конце ноября, в нижней части – в начале декабря; свободной от замерзания остаётся примерно 200 дней в году, а возле Астрахани – около 260 дней.
4) До сооружения водохранилищ для Волги были характерны весеннее половодье (апрель-июнь), малая водность в период летней и зимней межени.
5) Дельта Волги начинается в месте отделения от её русла Ахтубы (в районе Волгограда) и является одной из самых крупных в России.

Ответ: | | |

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Международная миграция в РФ в 2015–2018 гг.
(человек)

Год	2015	2016	2017	2018
Прибыло	598 617	575 158	524 452	565 685
Выбыло	353 233	313 210	377 155	440 831

22 В каком году из указанных в таблице было зафиксировано наименьшее число иммигрантов? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23 Определите миграционный прирост населения в России в 2016 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

Копирование не допускается. 2021 г.

24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Забайкальский край
2) Амурская область
3) Мурманская область
4) Ставропольский край
5) Новосибирская область

Ответ: | | |

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

1) Ярославль
2) Екатеринбург
3) Псков

Ответ: | | | |

26 В каких двух из перечисленных регионов России добывают медно-никелевые руды? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Красноярский край
2) Новосибирская область
3) Ставропольский край
4) Ленинградская область
5) Мурманская область

Ответ: | | |

100balnik.ru.com

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Беречь природу и природные ресурсы

История Среднеуральского медеплавильного завода (СУМЗ) началась в 1931 г. Его построили на базе Дегтярского месторождения медно-серно-цинково-колчеданных руд, расположенного в 15 км к югу от города Ревды. Для строительства выбрали площадку в районе между Ревдой и Первоуральском, близ реки Чусовой. Рядом с местом строительства проходила железная дорога. Сейчас Среднеуральский медеплавильный завод – крупнейшее на Урале предприятие по выплавке меди из первичного сырья, где также производится серная кислота из отходящих газов. СУМЗ участвует в выполнении Федеральной программы по переработке техногенных отходов, в том числе осуществляет переработку шлаков из отвалов медеплавильного производства: на обогатительной фабрике перерабатывается более 1 млн т шлаков. Строительные пески, которые получаются в результате переработки, используют в качестве добавки на цементных заводах, а также для рекультивации нарушенных земель. Это пример бережного отношения к окружающей среде и экономии природных ресурсов.

27 Какой город является административным центром субъекта РФ, в котором расположен Среднеуральский медеплавильный завод?

Ответ: _____.

28 Укажите один (любой) из факторов размещения Среднеуральского медеплавильного завода, о котором говорится в тексте?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 Объясните, почему переработка отвалов горных пород является примером экологически бережного отношения к природе и экономии природных ресурсов.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

Копирование не допускается. 2021 г.

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Это одна из крупных по площади территории республик в составе РФ. Климат умеренно континентальный. Значительное преобладание количества атмосферных осадков над испарением и преобладание низменного рельефа определили повышенную заболоченность. Около 80% территории занимают леса. Разведаны значительные запасы нефти, природного газа, угля, бокситов и др. Ведущие отрасли промышленности: топливная, лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная.

Ответ: Республика _____.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

100balnik.ru.com

НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Копирование не допускается. 2021 г.

10balnik.ru.com

1 Какая из перечисленных горных пород относится к магматическим по происхождению?

1) мрамор
2) гранит
3) известняк
4) каменный уголь

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Мурманская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Финляндией и _____.

Ответ: _____.

3 Важным показателем комфортности природных условий для жизни людей является продолжительность полярной ночи (дня). Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с наименьшей продолжительностью полярной ночи или с города, в котором полярной ночи не бывает.
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Ханты-Мансийск
2) Салехард
3) Воркута

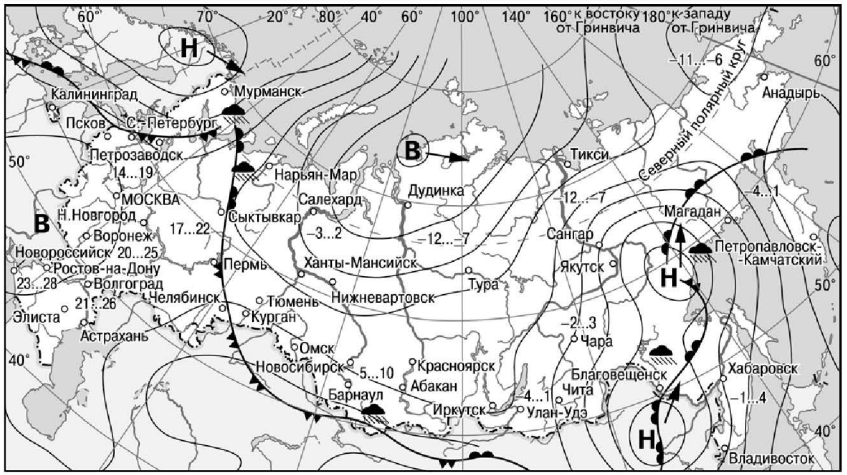
Ответ: ☐☐☐

4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов относится кочевое животноводство: коневодство, верблюдоводство, разведение крупного и мелкого рогатого скота?

1) монголы
2) греки
3) молдаване
4) грузины

Ответ: ☐

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Петрозаводск
2) Ростов-на-Дону
3) Хабаровск
4) Чита

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г . В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

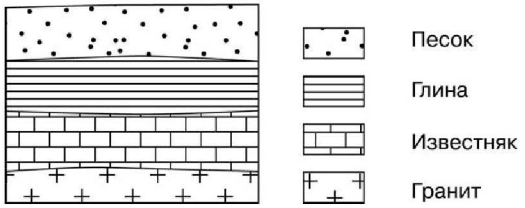
1) Благовещенск
2) Петрозаводск
3) Омск
4) Ханты-Мансийск

Ответ: ☐

7 Определите, какой город – областной центр, имеет географические координаты 55° с.ш. 73° в.д.

Ответ: _____.

8 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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

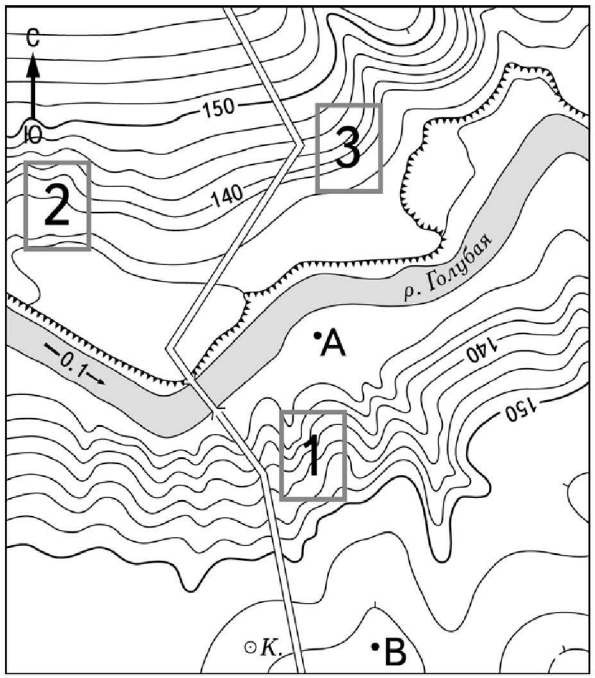
1) гранит
2) песок
3) известняк

Ответ: ☐☐☐

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



К. Колодец

Обрыв

Шоссе

Мост

Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м
100 0 100 200
Горизонтали проведены через 2,5 метра

9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

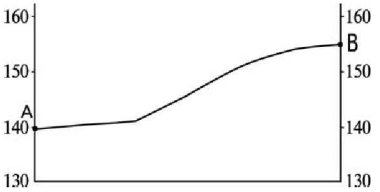
10 Определите по карте, в каком направлении от точки В находится колодец.

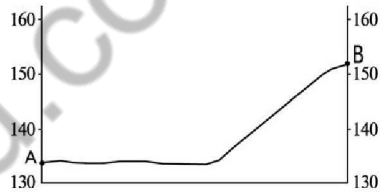
Ответ: _____.

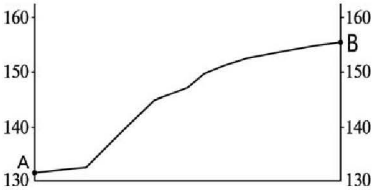
Копирование не допускается. 2021 г.

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

1)

3)


2)


4)


Ответ: ☐

12 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

nobalnik.ru.com

13 Используя данные таблицы «Численность экономически активного населения РФ в 2018 г.», определите удельный вес женщин (в %) в общей численности экономически активного населения РФ в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Численность экономически активного населения РФ в 2018 г. (тыс. человек)

Экономически активное население, всего	76 190
мужчины	39 175
женщины	37 015

Ответ: _____ %.

14 Сель – грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой, внезапностью возникновения. В каких двух из перечисленных регионов России возникновение селей наиболее вероятно? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Кабардино-Балкарская Республика
2) Смоленская область
3) Республика Калмыкия
4) Калининградская область
5) Республика Северная Осетия – Алания

Ответ: | |

15 Какие два из перечисленных видов природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновляемым? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды природных ресурсов.

1) каменный уголь
2) нефть
3) почвенные ресурсы
4) энергия солнца
5) промысловые животные

Ответ: | |

Копирование не допускается. 2021 г.

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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)
Волгоград	49° с.ш. 44° в.д.	41°	+14	14 ч 00 мин.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч 48 мин.
Владимир	56° с.ш. 40° в.д.	34°	+12	13 ч 40 мин.
Череповец	59° с.ш. 38° в.д.	31°	+14	13 ч 32 мин.

16 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.

Ответ: |

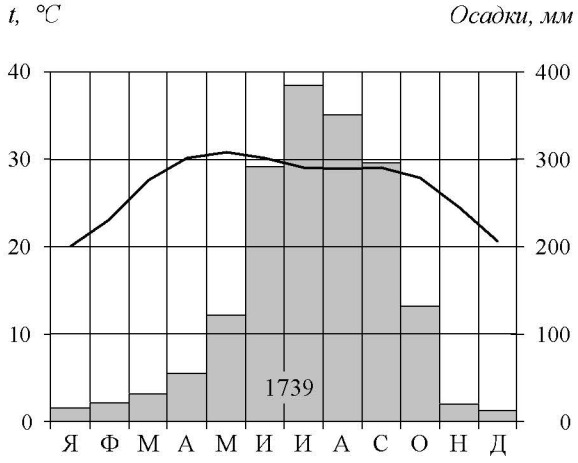
17 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

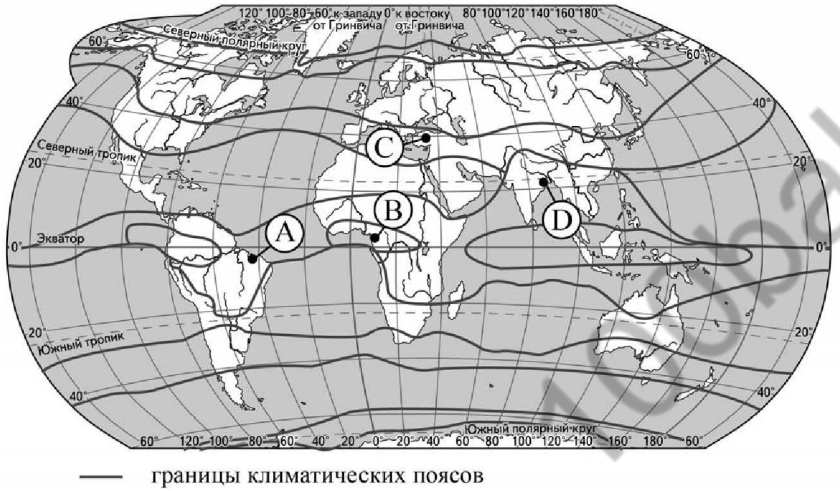
1) Волгоград
2) Тамбов
3) Владимир
4) Череповец

Ответ: |

100balnik.ru.com

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





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

Ответ: ☐

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

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

Ответ: ☐☐☐

20 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.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Здесь можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач!	1) Республика Карелия
Б) Добро пожаловать на Телецкое озеро – горную жемчужину с неповторимой красотой!	2) Краснодарский край
	3) Республика Алтай
	4) Самарская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

Копирование не допускается. 2021 г.

vpbalnik.ru.com

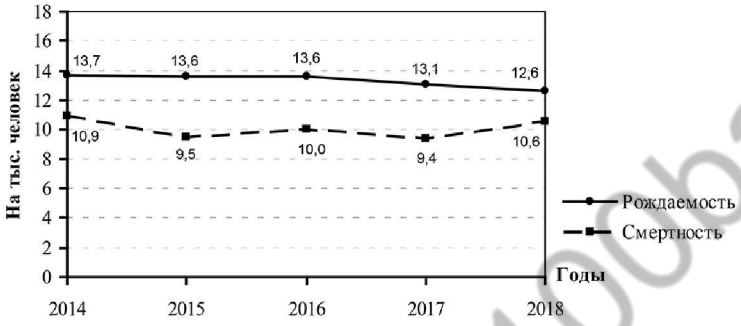
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1) В 2018 г. в Уральском федеральном округе число родившихся превышало число умерших на 110 человек.
2) В 2018 г. в РФ на постоянное место жительства из других стран прибыло 565 685 человек, из РФ в другие страны выбыло 440 831 человек.
3) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км^2.
4) В начале 2019 г. в РФ численность городского населения составляла 109,5 млн человек, сельского – 37,3 млн человек.
5) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе наблюдался естественный прирост населения: число родившихся составляло 141 841 человек, число умерших – 73 388 человек.

Ответ: | |

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Чукотском автономном округе в 2014–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Чукотском автономном округе рождаемость населения (на тыс. человек) не изменилась, а смертность населения (на тыс. человек) увеличилась по сравнению с предыдущим годом? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Чукотском автономном округе в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

24 Какие два перечисленных регионов России находятся в пределах Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Мурманская область
2) Республика Татарстан
3) Ямало-Ненецкий АО
4) Магаданская область
5) Астраханская область

Ответ: | |

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

1) Абакан
2) Тюмень
3) Уфа

Ответ: | | |

26 Какие два из указанных морских портов России являются портами Тихоокеанского бассейна? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти порты.

1) Находка
2) Нарьян-Мар
3) Тикси
4) Анадырь
5) Хатанга

Ответ: | |

100balnik.ru.com

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В Нижегородской области открыт завод по производству углекислоты и утилизации дымогарных газов

В декабре 2019 г. в рабочем посёлке Гидроторф (Балахнинский район, Нижегородская область) компанией «Реал-Инвест» запущен ещё один завод по утилизации дымогарных газов и производству диоксида углерода.

Ранее, в декабре 2012 г., в Балахне был открыт первый завод по утилизации дымогарных газов и производству сухого льда. Завод производит углекислоту, утилизируя дымогарные газы, выделяемые Нижегородской ГРЭС (г. Балахна Нижегородской области). В 2015 г. «Реал-Инвест» объявил о запуске второй установки по производству углекислоты и сухого льда, а также энергоцентра, вырабатывающего электрическую и тепловую энергию, и газопровода высокого давления протяжённостью 5,5 км. Второй завод и энергоцентр также расположены в рабочем посёлке Гидроторф. Общий объём утилизируемых дымогарных газов двух заводов составляет 310 млн $м^3$ в год, производительность двух заводов – 24 тыс. т углекислоты в год.

27 Карты какого географического района необходимо использовать для определения особенностей хозяйства г. Балахны?

Ответ: _____.

28 Как называется отрасль промышленности, отходами предприятия которой является дымогарный газ, о котором говорится в тексте?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 Объясните, почему утилизацию дымогарных газов можно назвать примером рационального природопользования.
Ответ запишите на бланке № 2, указав сначала номер задания.

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна – крупнейший в мире архипелаг, омываемый водами двух океанов. Для него характерны повышенная сейсмичность и активный вулканизм. В недрах страны разведаны значительные запасы полезных ископаемых: нефти, природного газа, каменного угля, медных, железных и алюминиевых руд. Обилие атмосферных осадков (более 2000 мм в год) и высокие значения температуры воздуха в течение всего года обусловили наличие влажных вечнозелёных лесов. В сельском хозяйстве развито преимущественно растениеводство: главные продовольственные культуры – рис (основной продукт питания населения) и кукуруза, технические культуры – масличная пальма, арахис, соя, каучуконос – гевея, кофе, какао, чай. Важное значение имеет рыболовство. В стране заготавливают древесину ценных пород.

Ответ: _____.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Копирование не допускается. 2021 г.

10balnik.ru.com

1 Какой из перечисленных действующих вулканов Евразии является самым высоким?

1) Этна
2) Везувий
3) Фудзияма
4) Ключевская Сопка

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Челябинская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего самую низкую отметку высоты.
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Приморский край
2) Кабардино-Балкарская Республика
3) Республика Калмыкия

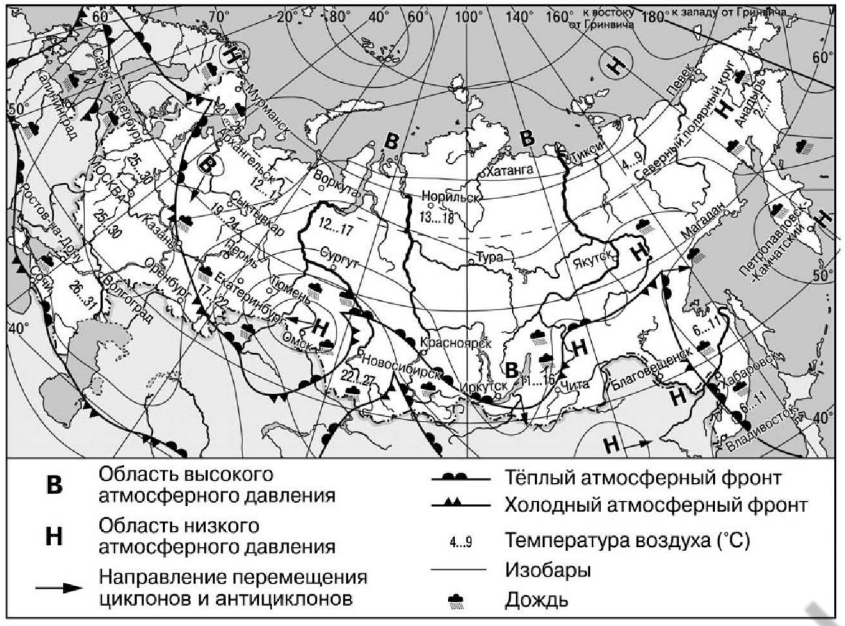
Ответ: ☐☐☐

4 К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся морской зверобойный промысел и оленеводство?

1) коми и мордва
2) эскимосы и чукчи
3) ханты и буряты
4) алтайцы и чуваши

Ответ: ☐

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Воркута
2) Омск
3) Иркутск
4) Сыктывкар

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 6 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

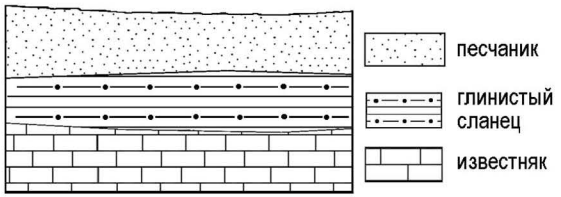
1) Санкт-Петербург
2) Красноярск
3) Оренбург
4) Благовещенск

Ответ: ☐

7 Определите, какой город имеет географические координаты 12° ю.ш. 131° в.д.

Ответ: _____.

8 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 таблицу получившуюся последовательность цифр.

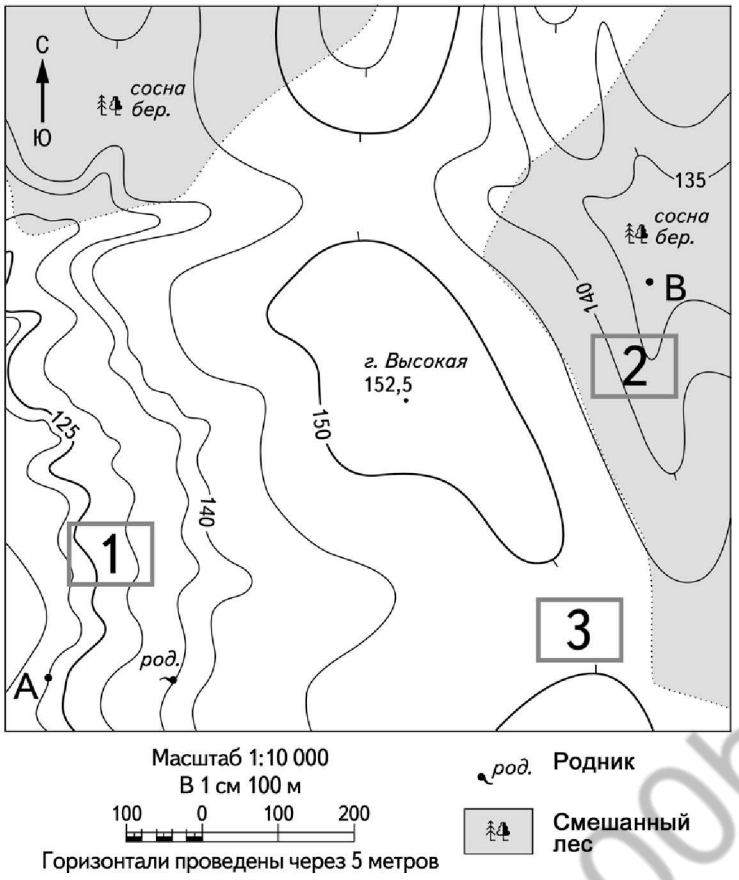
1) песчаник
2) глинистый сланец
3) известняк

Ответ: ☐☐☐

Копирование не допускается. 2021 г.

100balnik.ru.com

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



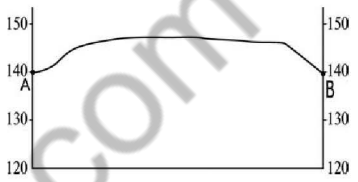
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

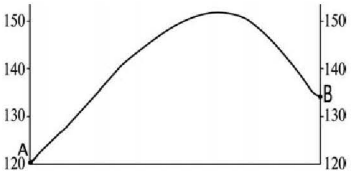
Ответ: _____ м.

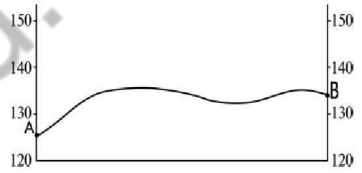
10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

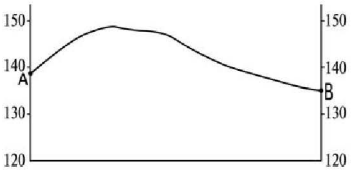
Ответ: _____.

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

1)


3)


2)


4)


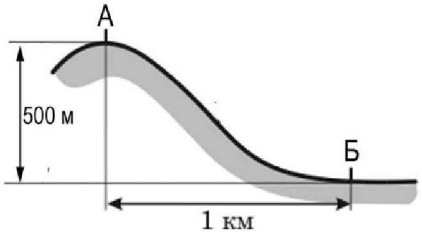
Ответ: ☐

12 Школьники выбирают место для катания на санках с горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

13 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.



Ответ: _____ °С.

14 Пыльные бури – высшая форма проявления ветровой эрозии. Обычно они возникают при скорости ветра более 12 м/с, когда пылевато-илистые частицы почвы поднимаются вверх и переносятся на большие расстояния. На территории каких двух из перечисленных регионов России наиболее важно проводить мероприятия, предохраняющие почвы от ветровой эрозии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Владимирская область
2) Республика Мордовия
3) Республика Калмыкия
4) Магаданская область
5) Ставропольский край

Ответ: | | |

15 Какие два из перечисленных последствий повлечёт осушение болот в бассейнах рек в умеренном климатическом поясе? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные последствия.

1) повышение уровня грунтовых вод в бассейнах рек
2) уменьшение риска лесных пожаров в бассейнах рек
3) обмеление рек
4) увеличение частоты паводков
5) увеличение величины годового стока рек

Ответ: | | |

Копирование не допускается. 2021 г.

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Средне-годовое количество осадков, мм
			июль	январь	
A	49° с.ш. 45° в.д.	145	+23,8	–8,5	73
B	53° с.ш. 42° в.д.	139	+20,0	–10,7	100
C	56° с.ш. 40° в.д.	101	+18,4	–9,5	113
D	59° с.ш. 39° в.д.	125	+14,8	–11,9	120

16 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) Андрей: «Чем выше расположен пункт, тем чаще в нём выпадают атмосферные осадки».
2) Елена: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
3) Фёдор: «Чем западнее, тем жарче в июле».
4) Михаил: «Чем дальше на северо-запад, тем реже выпадают атмосферные осадки».

Ответ: |

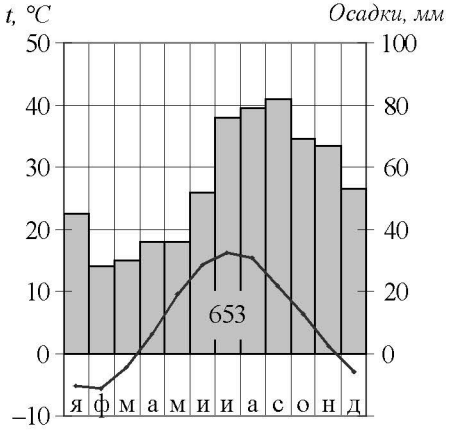
17 В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ: |

100balnik.ru.com

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



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

Ответ: ☐

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

1) Приморский край
2) Республика Башкортостан
3) Иркутская область

Ответ: ☐☐☐

20 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.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!	1) Мурманская область
Б) Здесь можно любоваться горными ландшафтами: сверкающими голубизной ледниками, зеленеющими альпийскими лугами.	2) Оренбургская область
	3) Кабардино-Балкарская Республика
	4) Самарская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

Копирование не допускается. 2021 г.

10classnik.ru.com

21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1) Численность населения в России на 1 сентября 2019 г. составляла 146,7 млн человек.
2) По данным Росстата, в 2018 г. число прибывших в РФ на постоянное место жительства превышало число выбывших за её пределы на 124 854 человека.
3) В 2018 г. лишь в одном регионе – Чукотском автономном округе – мужчин было больше, чем женщин, но преимущество минимальное: 50,11% населения региона составили мужчины, а 49,89% – женщины.
4) В период с января по сентябрь 2019 г. в Москве родилось почти 105 тыс. детей, что в сравнении с аналогичным периодом 2018 г. больше на 6%, а уровень смертности снизился на 1,5 %.
5) В 2018 г. число людей, прибывших в Сибирский федеральный округ на постоянное место жительства, было меньше числа выбывших из него на 28 966 человек.

Ответ: | |

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Демографические показатели отдельных регионов РФ в 2018–2019 гг.

Регион	Численность населения на 1 января 2018 г., человек	Общий прирост населения за год, человек	Естественный прирост населения за год, человек	Численность населения на 1 января 2019 г., человек
1) Республика Дагестан	3 063 885	22 241	33 249	3 086 126
2) Республика Ингушетия	488 043	9350	6500	497 393
3) Кабардино-Балкарская Республика	865 828	391	3759	866 219
4) Карачаево-Черкесская Республика	466 305	–742	817	465 563

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в начале 2019 г. численность населения уменьшилась по сравнению с началом 2018 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

Копирование не допускается. 2021 г.

23 Определите миграционный прирост населения в Кабардино-Балкарской Республике в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Хабаровский край
2) Новосибирская область
3) Челябинская область
4) Ханты-Мансийский АО – Югра
5) Ставропольский край

Ответ: | |

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

1) Ростов-на-Дону
2) Элиста
3) Томск

Ответ: | | |

26 Какие две из перечисленных областей России относятся к числу ведущих по производству сахарной свёклы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

1) Белгородская
2) Смоленская
3) Вологодская
4) Псковская
5) Курская

Ответ: | |

10balnik.ru.com

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Уникальная электростанция

При создании производственной инфраструктуры Новопортовского нефтегазоконденсатного месторождения введена в строй газотурбинная электростанция (ГТЭС), расположенная рядом с местом добычи нефти. В проекте реализованы новые технические решения, соблюдены экологические требования. При строительстве были использованы особые технологии, предохраняющие грунт от негативных сезонных процессов. ГТЭС позволит обеспечить электроэнергией Новопортовское месторождение, приёмо-сдаточный пункт нефти в селе Мыс Каменный, нефтеналивной терминал «Ворота Арктики» в Обской губе, а в перспективе – даже некоторые населённые пункты полуострова. Топливом для электростанции служит попутный нефтяной газ, что позволит обеспечить относительно недорогой электроэнергией объекты нефтедобычи. Отдалённость Новопортовского нефтегазоконденсатного месторождения от объектов сетевой инфраструктуры требовала создания автономной системы энергоснабжения.

27 В каком автономном округе в составе РФ расположено Новопортовское нефтегазоконденсатное месторождение?

Ответ: _____ автономный округ.

28 Какой пример рационального использования природных ресурсов при эксплуатации ГТЭС в Новопортовском месторождении приведён в тексте?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 В тексте говорится о необходимости применения особых технологий при строительстве ГТЭС, предохраняющих грунт от негативных сезонных процессов, которые могут быть причиной повреждений зданий и других сооружений. Какая особенность природы территории определяет необходимость применения этих технологий?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

30 Определите страну по её краткому описанию.

Это страна входит в десятку крупнейших по площади территории стран мира. Бóльшая часть её территории находится на полуострове в южной части материка, в субэкваториальном климатическом поясе. В рельефе преобладают равнины, в северной части расположены высокие горы.

Ответ: _____.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

100balnik.ru.com

Копирование не допускается. 2021 г.

Контрольная работа по ГЕОГРАФИИ
для обучающихся 9-х классов, осваивающих
образовательные программы основного общего образования

Вариант № 6

Инструкция по выполнению работы

Контрольная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольной работы не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

1 На территории какой из перечисленных стран находится значительная часть самой большой по площади низменности на Земле?

1) США
2) Китай
3) Бразилия
4) Канада

Ответ: ☐

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Омская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже города России в порядке увеличения среднегодового количества выпадающих на их территории атмосферных осадков, начиная с города с наименьшим количеством осадков. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Сочи
2) Воронеж
3) Элиста

Ответ: ☐☐☐

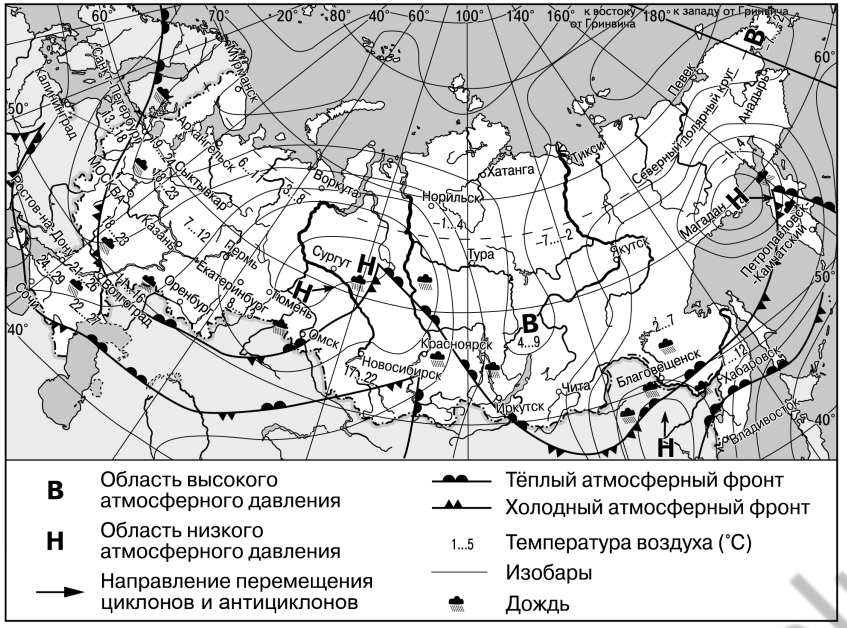
4 Студенты естественно-географического факультета изучают уникальные экосистемы ненарушенной тайги. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

1) Оренбургский
2) Воронежский
3) Гыданский
4) Верхне-Тазовский

Ответ: ☐

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Тюмень
2) Владивосток
3) Магадан
4) Певек

Ответ: ☐

6 Карта погоды составлена на 19 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

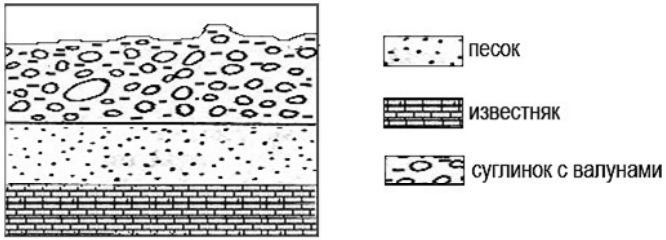
1) Иркутск
2) Волгоград
3) Архангельск
4) Оренбург

Ответ: ☐

7 Определите, какой город имеет географические координаты 22° с.ш. 88° в.д.

Ответ: _____.

8 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



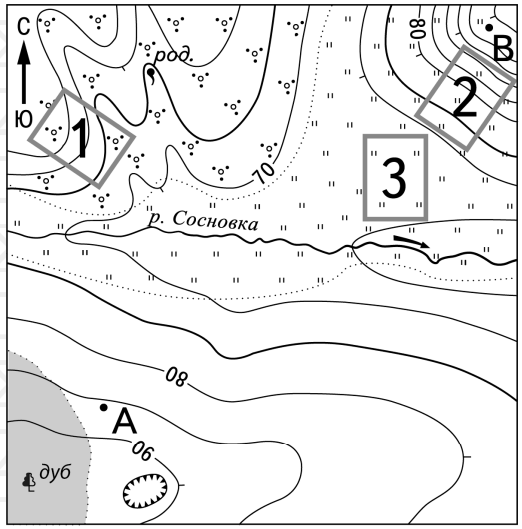
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) песок
2) известняк
3) суглинок с валунами

Ответ: ☐☐☐

100balnik.ru.com

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

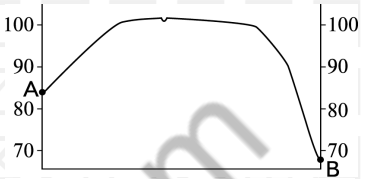
10 Определите по карте, в каком направлении от родника находится яма.

Ответ: _____.

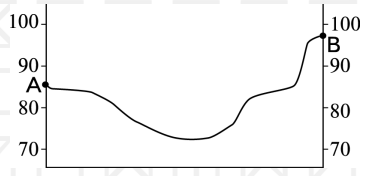
© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

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

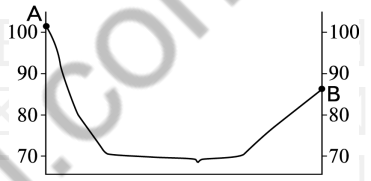
1)



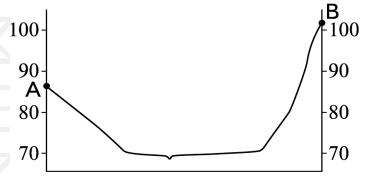
3)



2)



4)



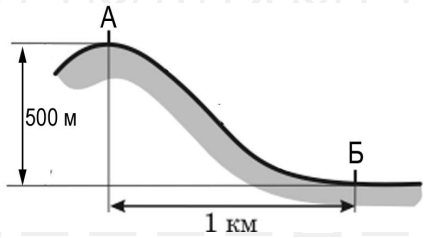
Ответ: ☐

12 Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

10ubalnik.ru.com

13 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.



Ответ: _____ °С.

14 Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны. Для жителей каких двух из перечисленных стран такие предупреждения особо необходимы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Египет
2) Болгария
3) Португалия
4) Япония
5) Куба

Ответ: ☐☐

15 Какие два из перечисленных видов энергетических ресурсов относятся к возобновляемым источникам энергии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды энергетических ресурсов.

1) энергия приливов и отливов
2) энергия ветра
3) каменный уголь
4) горючие сланцы
5) нефть

Ответ: ☐☐

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Задания 16, 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 февраля 2012 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха 7 февраля	Продолжительность дня 7 февраля
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.	18	–14 °С	7 ч 35 мин.
Петрозаводск	62° с.ш. 34° в.д.	112	–15 °С	8 ч 08 мин.
Курск	52° с.ш. 36° в.д.	247	–20 °С	9 ч 27 мин.
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	0	–26 °С	9 ч 56 мин.

16 Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

1) Тимур: «Температура воздуха зимой повышается при движении с севера на юг».
2) Иван: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
3) Пётр: «Зимой продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».
4) Света: «Зимой продолжительность дня уменьшается при движении с востока на запад».

Ответ: ☐

17 В каком из перечисленных городов Солнце будет выше всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени?

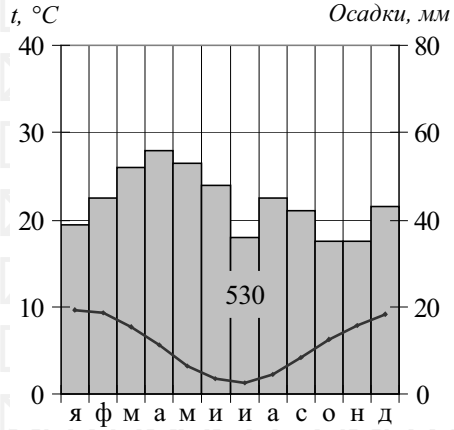
1) Архангельск
2) Астрахань
3) Курск
4) Петрозаводск

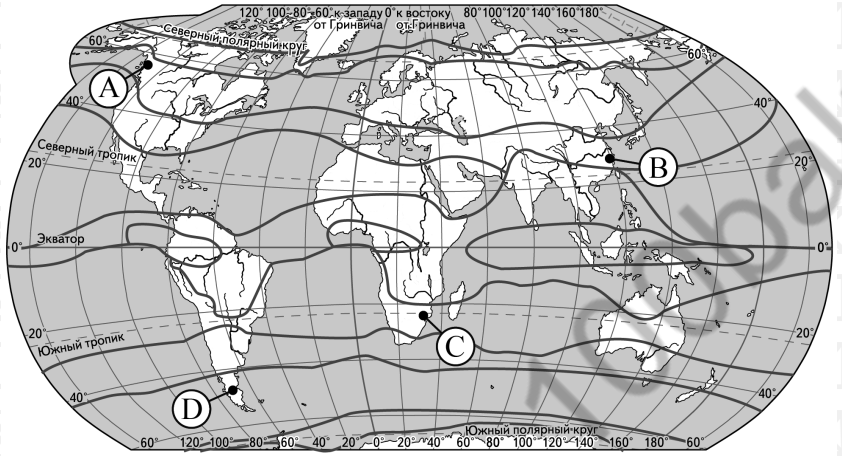
Ответ: ☐

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

100balnik.com

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





—— границы климатических поясов

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

Ответ: ☐

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

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

1) Приморский край
2) Республика Башкортостан
3) Иркутская область

Ответ: ☐☐☐

20 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.

СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Настоящий северный мороз, сафари на вездеходах по тайге – для вас!	1) Республика Адыгея
Б) Живописные склоны Кавказского хребта, чистейшие горные реки, ледники, заповедные леса – всё это вы сможете увидеть сами!	2) Астраханская область
	3) Республика Карелия
	4) Воронежская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21 В каких двух из приведённых высказываний о Енисее содержится информация о режиме реки Енисей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

1) Для Енисея характерна большая скорость течения вследствие значительного уклона русла реки.
2) Енисей ежегодно выносит в Карское море более 600 км^3 воды.
3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье со средней продолжительностью 2,5–3,5 месяца (с конца апреля по июль).
4) Длина Енисея до впадения в Енисейский залив Карского моря – 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея).
5) Ледостав на Енисее устанавливается постепенно от устья к верхнему течению.

Ответ: ☐☐

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России в 2014–2018 гг.

Регион	Площадь территории, тыс. км^2	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Кировская область	120,4	1304,4	1297,5	1291,7	1283,3	1277,7
2) Свердловская область	194,3	4327,4	4330,0	4329,4	4325,3	4320,5
3) Оренбургская область	123,7	2001,1	1994,7	1989,6	1977,7	1970,4
4) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. численность населения увеличилась по сравнению с предыдущим годом. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите среднюю плотность населения в Кировской области в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ человек на км^2.

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Забайкальский край
2) Ямало-Ненецкий автономный округ
3) Республика Карелия
4) Ставропольский край
5) Челябинская область

Ответ: | | |

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

1) Ростов-на-Дону
2) Элиста
3) Томск

Ответ: | | | |

26 В каких двух из перечисленных географических районов России действуют крупные предприятия чёрной металлургии полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти районы.

1) Европейский Юг
2) Урал
3) Поволжье
4) Дальний Восток
5) Центральная Россия

Ответ: | |

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

100balnik.ru.com

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Вода в пустыне Такла-Макан

Большая песчаная пустыня Такла-Макан расположена в Таримской впадине между горами Тянь-Шань на севере и Куньлунь на юге. Учёные обнаружили под толщами песка огромные запасы подземных вод, которые имеют высокую степень минерализации. По приблизительным оценкам учёных объёмы находящейся под пустыней воды превышают запасы Великих озёр Северной Америки. Таримская впадина окружена горными грядами. Реки, стекающие с Куньлуня, проникают в глубь пустыни на 100–200 км, а затем постепенно теряются в песках. Одна из них – река Хотан пересекает территорию пустыни Такла-Макан с юга на север. Только летом она доносит свои воды до реки Тарим, огибающей с севера пустыню, благодаря большому объёму речного стока по сравнению с зимним периодом. Зимой река Хотан теряется в песках.

27 В какой части света находится пустыня Такла-Макан?

Ответ: _____.

28 В тексте указаны такие виды вод суши, как реки, озёра и подземные воды. Укажите ещё один (любой) вид вод суши.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 В тексте говорится, что река Хотан доносит свои воды до реки Тарим только летом за счёт увеличения речного стока. Объясните, с чем связано увеличение речного стока реки Хотан в летние месяцы.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

30 Определите страну по её краткому описанию.

Территорию этой страны пересекает Северный полярный круг и омывают воды трёх океанов. По суше граничит только с одной страной. Является первой по площади территории и третьей по численности населения на материке, на котором расположена.

Ответ: _____.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

100balnik.ru.com