



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!

1 Какое из перечисленных озёр является бессточным?

- 1) Байкал
- 2) Онежское
- 3) Ладожское
- 4) Эйр

Ответ:

2 Вставьте название гор на место пропуска.

Участок Государственной сухопутной границы РФ с Монголией проходит по горным хребтам Забайкалья, Алтая и _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наиболее плодородны. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодарский край
- 2) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- 3) Владимирская область

Ответ:

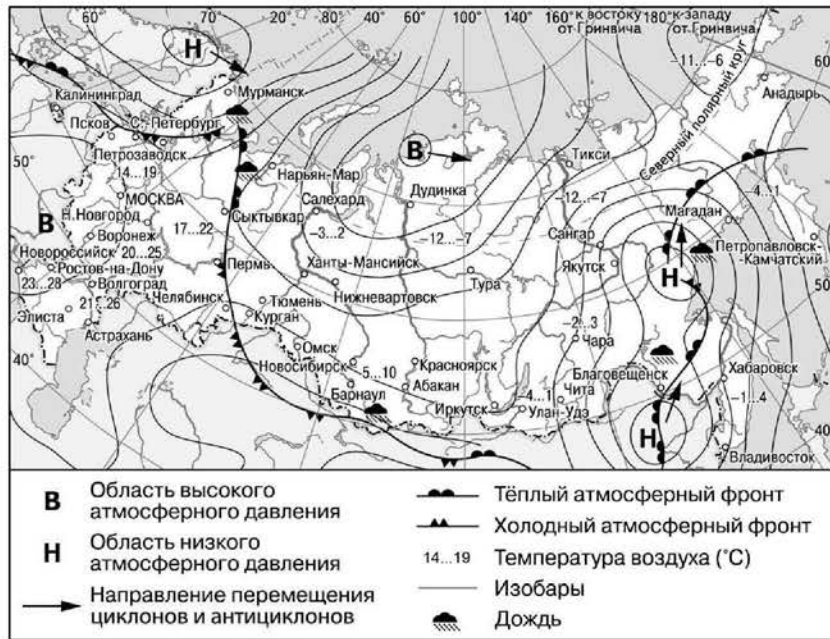
4 Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры и распространение зарослей кедрового стланика. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Гыданский
- 2) Воронежский
- 3) Зейский
- 4) Астраханский

Ответ:



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) Дудинка
- 2) Салехард
- 3) Якутск
- 4) Новороссийск

Ответ:

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

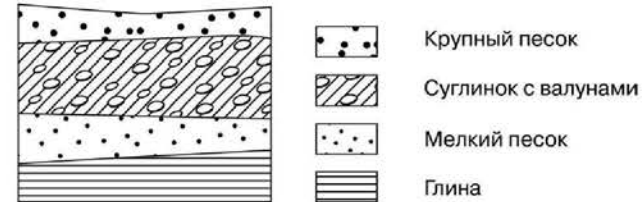
- 1) Благовещенск
- 2) Петрозаводск
- 3) Абакан
- 4) Элиста

Ответ:

7 Определите, какой город – областной центр, имеет географические координаты 65° с.ш. 41° в.д.

Ответ: _____.

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



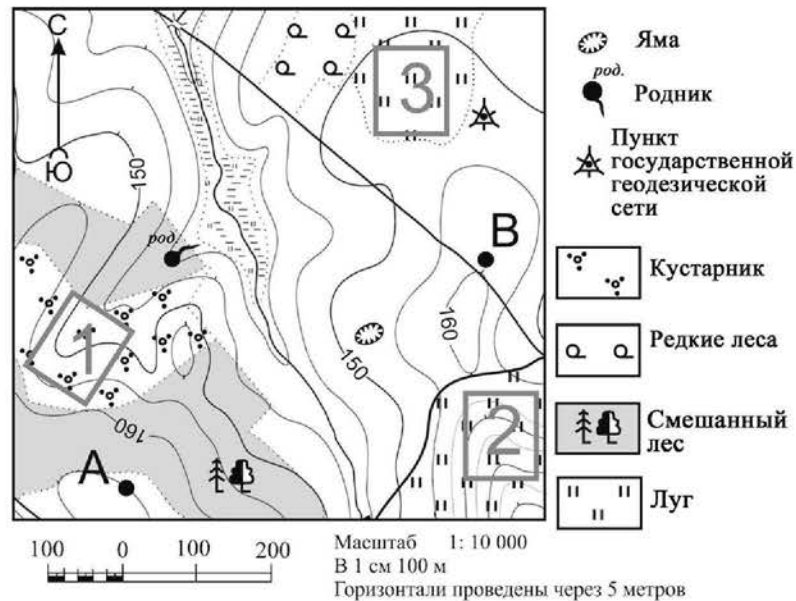
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



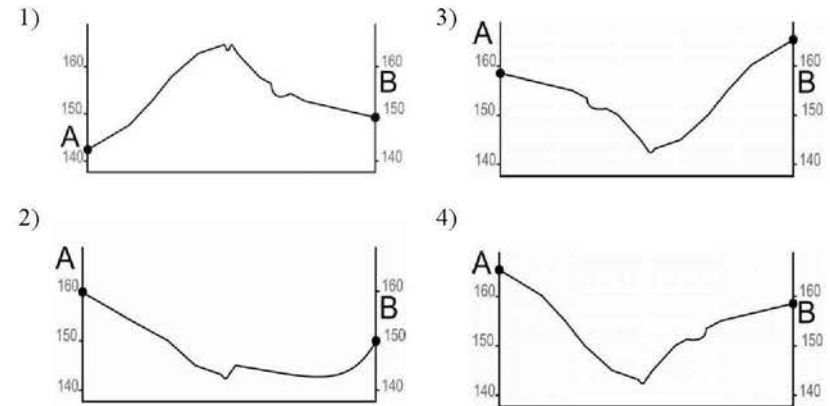
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки В 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?



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.

13 Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 5000 м, если у её подножия, расположенного на уровне моря, значение температуры воздуха составляет 25 °С и известно, что температура понижается на 0,6 °С на каждые 100 м.

Ответ: _____ °С.



14 Снежные лавины – одно из наиболее опасных природных явлений. В каких двух из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Карачаево-Черкесская Республика
- 3) Камчатский край
- 4) Калининградская область
- 5) Астраханская область

Ответ:

--	--

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности оказывают негативное влияние на состояние окружающей среды? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) строительство крупных животноводческих комплексов в поймах рек
- 2) рекультивация земель на месте карьеров
- 3) создание терриконов в местах добычи угля
- 4) использование систем оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 5) создание полевых лесополос в зоне степей

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. В Интернете они нашли данные о климатических показателях Астаны. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	70	37	574
Саратов	51° с.ш. 46° в.д.	+20,2	-11,4	49	39	422
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	15	38	297
Астана	51° с.ш. 71° в.д.	+20,6	-16,8	15	47	287

16 Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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) Клара: «Для всех пунктов характерен летний максимум атмосферных осадков».
- 2) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток, в центр Евразии».
- 3) Михаил: «Летом количество атмосферных осадков зависит от температуры воздуха – чем выше температура, тем больше осадков выпадает».
- 4) Вероника: «Чем ближе к Атлантическому океану расположен пункт, тем лето более жаркое».

Ответ:

--

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

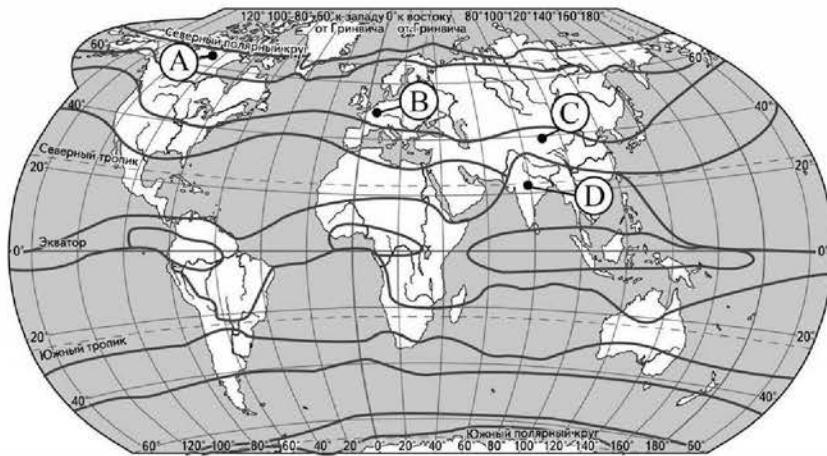
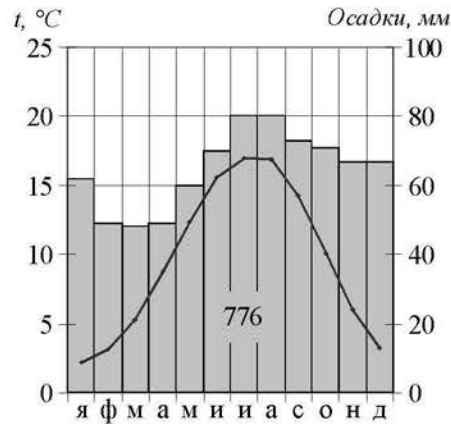
- 1) Астана
- 2) Орск
- 3) Воронеж
- 4) Саратов

Ответ:

--



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



— границы климатических поясов

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ:

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

- 1) Курская область
- 2) Республика Тыва
- 3) Камчатский 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

- | | |
|---|---|
| <p>А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!</p> <p>Б) В нашем регионе, в дельте самой протяжённой реки Европейской части России, круглый год возможны рыбалка и отдых!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Астраханская область 2) Смоленская область 3) Ленинградская область 4) Ростовская область |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

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

- 1) В 2018 г. в Приволжском федеральном округе по уровню рождаемости лидировала Республика Татарстан с коэффициентом 11,9‰.
- 2) В 2018 г. в Приволжский федеральный округ на постоянное жительство из-за пределов России прибыло 67 927 человек, выбыло за пределы округа 64 717 человек.
- 3) В 2018 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского федерального округа составлял 72%, сельского – 28%.
- 4) В 2018 г. в Приволжском федеральном округе лишь в одном регионе – Республике Татарстан – рождаемость превышала смертность.
- 5) В Приволжском федеральном округе в 2018 г. наибольшее число прибывших на постоянное место жительства из стран СНГ зафиксировано в Самарской области, из других зарубежных стран – в Нижегородской области.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ
в 2018 г. (человек)**

Показатель	Общий прирост населения за год	Миграционный прирост населения за год
1) Республика Северная Осетия – Алания	–2512	–4512
2) Карачаево-Черкесская Республика	–742	–1559
3) Астраханская область	–3449	–3496
4) Ставропольский край	–5431	–4031

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наибольшее превышение числа выбывших из региона на постоянное место жительства над числом прибывших в регион. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.



23 Определите естественный прирост населения в Карачаево-Черкесской Республике в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

- 1) Курская
- 2) Челябинская
- 3) Мурманская
- 4) Магаданская
- 5) Рязанская

Ответ:

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

- 1) Владивосток
- 2) Къзыл
- 3) Уфа

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов являются коренными жителями Северного Кавказа? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) буряты
- 2) марийцы
- 3) карачаевцы
- 4) осетины
- 5) тувинцы

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Река Амударья

Амударья – вторая по длине и самая многоводная река Средней Азии. Исток Амударьи расположен в горах. До недавнего времени Амударья впадала в Аральское море, образуя крупную дельту. На сегодняшний день воды Амударьи не достигают Аральского моря. Причина этого – использование большей части воды Амударьи на орошение сельскохозяйственных угодий. Амударья многоводна не весь год, выделяется два основных периода повышения уровня воды в реке. Первый наступает весной, когда тают снега на равнинах; второй, самый главный, – в июле – августе. Река имеет большое хозяйственное значение. Помимо орошения, в низовьях её воды используются для рыболовства и судоходства. В Туркменистане на берегу Амударьи создан Амударьинский заповедник.

- 27** Назовите одну (любую) страну, кроме упомянутой в тексте, по территории которой протекает река Амударья.

Ответ: _____.

- 28** Назовите низменность, в пределах которой расположено нижнее течение реки, о которой говорится в тексте.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 29** Укажите причину повышения уровня воды в Амударье в летний период.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

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

Этот край имеет приморское положение. Его административный центр находится на равном расстоянии от Северного полюса и экватора. Основные формы рельефа – горы (высотой свыше 3000 м) и низменности. Живописные горные ландшафты, морское побережье, лечебные грязи и минеральные источники привлекают в край большое число туристов и отдыхающих.

Ответ: _____ край.



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