Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Работа содержит 17 заданий, в которых представлены варианты ответа. Ответ к таким заданиям записывается в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания, и 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведённом для этого месте.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе или бланке. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

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

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 10

1 Самый высокий в мире водопад находится в

1) Америке
2) Азии
3) Африке
4) Европе

Ответ: ☐

2 Крайняя северная островная точка находится

1) на острове Колгуев
2) в архипелаге Северная Земля
3) в архипелаге Земля Франца Иосифа
4) на острове Врангеля

Ответ: ☐

3 В каком из перечисленных городов России зимы наиболее тёплые?

1) Пермь
2) Красноярск
3) Казань
4) Калининград

Ответ: ☐

4 Проблема глобального потепления является одной ключевых экологических проблем Земли. Уровень моря поднимется на 10—20 метров при таянии всего объёма льда на планете, и этот процесс неизбежен, даже если человечеству удастся не перейти границу в два градуса Цельсия, обозначенную Межправительственной группой экспертов по изменению климата (IPCC) как «стабильная», говорится в исследовании, опубликованном в журнале Geology.

Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

1) Киров
2) Калининград
3) Омск
4) Воронеж

Ответ: ☐

5 Какая из перечисленных отраслей является отраслью специализации Поволжья?

1) добыча угля
2) добыча медных руд
3) автомобилестроение
4) производство льна

Ответ: ☐

6 Группа туристов своими глазами хочет увидеть уникальное Телецкое озеро, полюбоваться ярко-синими генцианами и копеечником с яркими малиновыми кистями. Для этого им надо посетить

1) Алтайский заповедник
2) Сочинский национальный парк
3) национальный парк Самарская Лука
4) заповедник Столбы

Ответ: ☐

7 Какая из обозначенных буквами на карте территорий имеет **наименьшую** среднюю плотность?

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

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы).

Регион	Численность населения, тыс. чел.	Число родившихся на 1000 человек населения	Число умерших на 1000 человек населения
Ивановская область	1036,9	11,1	16,4
Калужская область	1010,5	11,8	15,3
Костромская область	654,4	12,6	15,8
Курская область	1117,4	11,7	16,6

8 В каком из перечисленных регионов в 2014 году наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости?

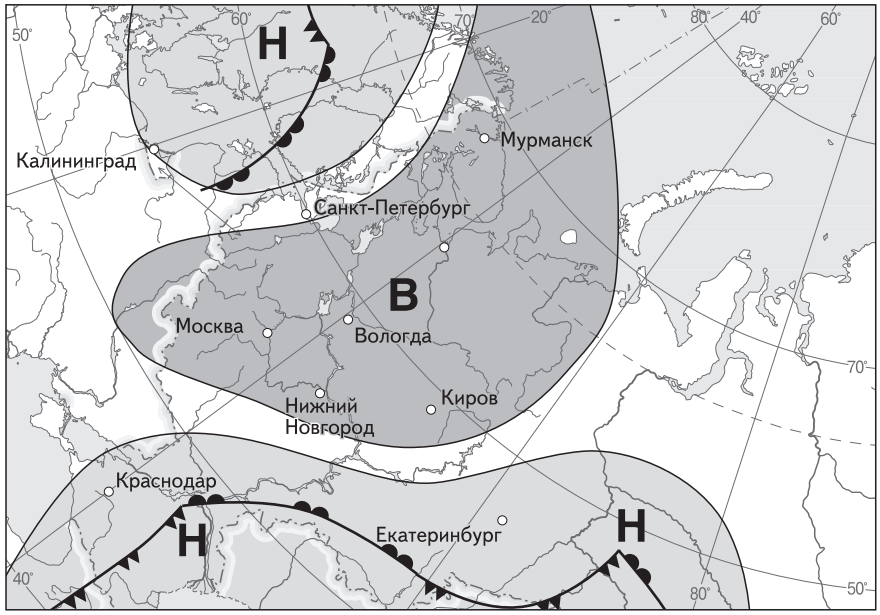
1) Ивановская область
2) Калужская область
3) Костромская область
4) Курская область

Ответ: ☐

9 Определите естественный прирост населения Курской области в 2014 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ тыс.человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



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

1) Киров
2) Калининград
3) Краснодар
4) Екатеринбург

Ответ: ☐

11 Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

1) Санкт-Петербург
2) Екатеринбург
3) Москва
4) Вологда

Ответ: ☐

12 Какой из перечисленных видов природных ресурсов является неисчерпаемым?

1) лесные
2) агроклиматические
3) каменный уголь
4) руды металлов

Ответ: ☐

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

1) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.
2) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов.
3) На 1 января 2021 года доля городского населения России составляла 73,9%.
4) К 2025 году, по прогнозам специалистов, численность трудоспособного населения России снизится минимум на 10 млн. человек.

Ответ: ☐

14 Определите, столица какого государства имеет географические координаты 45° с. ш. 76° з. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Вклад гидроэнергетики, которая обеспечивает получение энергии от текущей воды, в общее мировое использование энергии невелик, примерно 6%. Однако в ряде стран мира гидроэнергетика занимает ведущее место. На долю ГЭС в Норвегии приходится около 100% всего производства электроэнергии, в Бразилии, Канаде, Швеции — более 50%, в России около 20%. К положительным сторонам гидроэнергетики относится, в первую очередь отсутствие выбросов продуктов горения в атмосферный воздух, а также относительная дешевизна получаемой энергии. Однако развитие гидроэнергетики требует учёта территориальных аспектов. Строительства гидроэлектростанций является целесообразным и экономически выгодным только для горных рек. В противном случае, при строительстве ГЭС на равнинных реках, возникает ряд негативных последствий, как экономических, так и экологических.

15 Назовите два негативных последствия строительства ГЭС на равнинных реках.

16 Структура миграционных потоков в Россию,%

	1997	1998	1999	2000
Прибыло в Российскую Федерацию — всего	**597 651**	**513 551**	**379 726**	**359 330**
в том числе:				
из стран СНГ	571903	488087	362708	346774
Выбыло из Российской Федерации —всего	**232 987**	**213 377**	**214 963**	**145 720**
в том числе:				
в страны СНГ	146 961	131 050	127 807	82 312

Определите долю прибывших в Россию из стран СНГ в общей численности въехавших на территорию России в 2000 году? Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: _____ %.

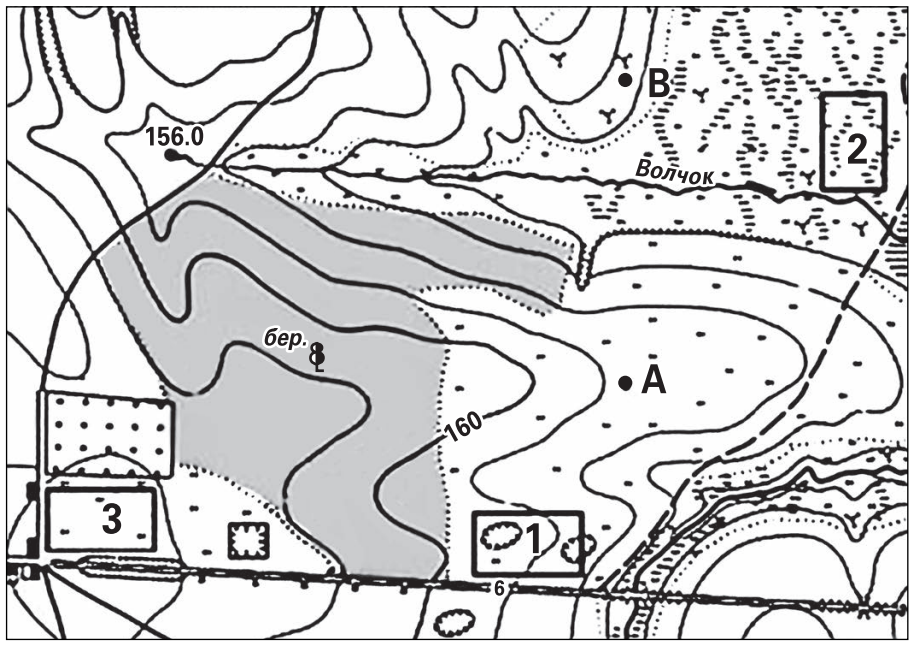
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

1) Казань
2) Махачкала
3) Якутск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

Ответ: | | | |

Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Масштаб 1: 10 000 100 0 100 200
В 1 см 100 м
Горизонтали проведены через 2.5 метра

18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до пасеки. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

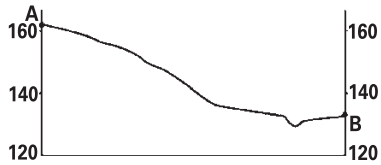
19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до пасеки. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

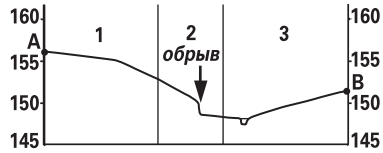
20 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

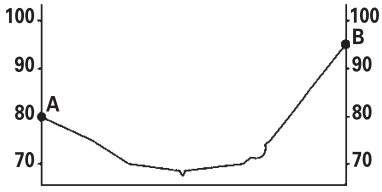
1)



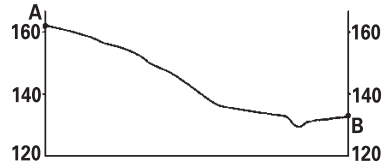
3)



2)



4)



Ответ: ☐

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Первым шагом в рамках глобального проекта Азиатского энергетического кольца, которое объединит энергосистемы России, Японии, Южной Кореи, Монголии и Китая, может стать энергомост Сахалин-Япония. Об этом заявил министр по развитию Дальнего Востока — полпред Президента РФ в Дальневосточном округе Виктор Ишаев. Страна восходящего солнца после аварии на Фукусиме столкнулась с энергодефицитом. Сахалинская область, напротив, сегодня является энергодонором и продолжает наращивать мощности. И, в случае, если проект интернационального энергомоста получит одобрение обеих сторон, на Сахалине нужно будет построить ГРЭС-2 мощностью 360 МВт с возможностью дальнейшего расширения, запустить 4-й энергоблок на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1, модернизировать Ногликскую ГТЭС, провести линии электропередачи и установить подстанции, — заявил на презентации Сахалинской области в Японии губернатор региона Александр Хорошавин.

22 Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы описать местоположение Сахалинской области?

1) Восточной Сибири
2) Западной Сибири
3) Дальнего Востока
4) Европейского Севера

Ответ: ☐

23 В чём плюсы в реализации проекта по экспортированию электроэнергии Сахалинской областью в Японию для экономики Сахалина. Приведите два довода.

24 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

1) Иркутская область
2) Челябинская область
3) Ярославская область

Ответ: ☐

25 Туристические фирмы различных 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.

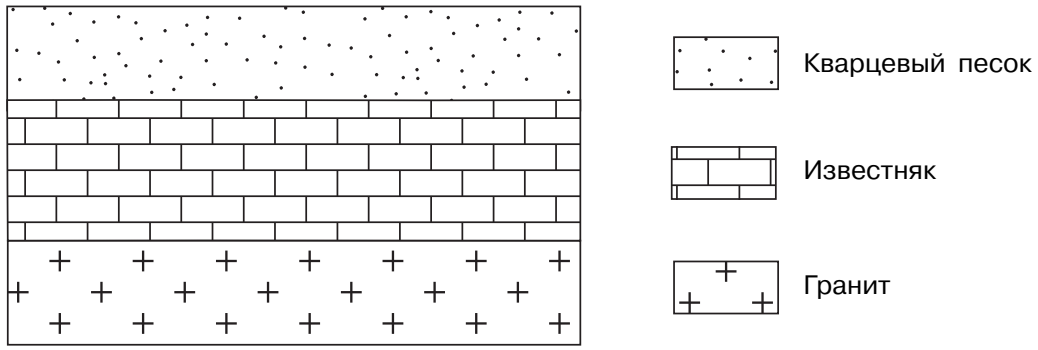
СЛОГАНЫ	РЕГИОНЫ
А) Даже за Полярным кругом есть такое место, от посещения которого останутся приятные воспоминания — Кандалакшский государственный природный заповедник.	1) Камчатский край 2) Пермский край 3) Мурманская область 4) Республика Дагестан
Б) Сочетание бесконечных гротов, подземных озёр, льда и камня — все это образует невероятный пейзаж Кунгурской ледяной пещеры.	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

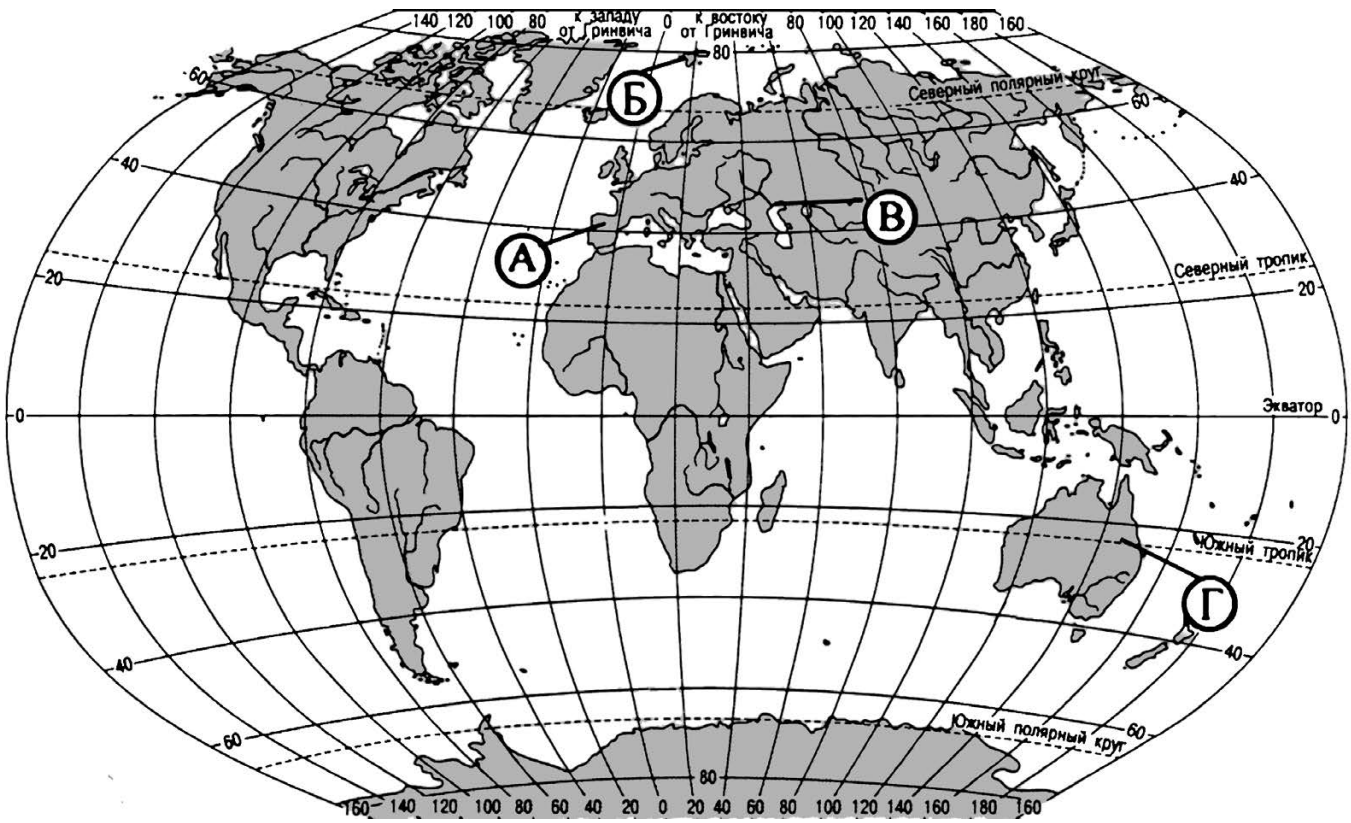
26 Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

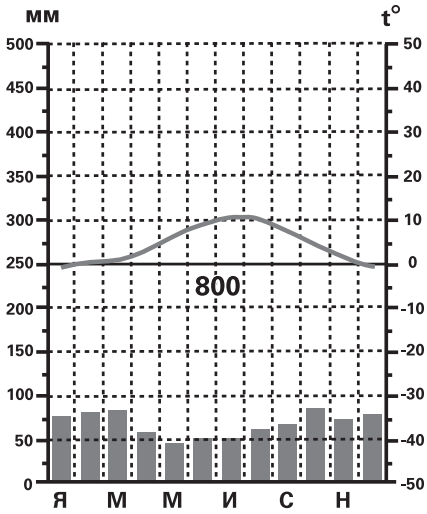


1) Известняк 2) Кварцевый песок 3) Гранит

Ответ: ☐☐☐

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





1) А
2) Б
3) В
4) Г

Ответ: ☐

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28 Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 7 января.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, ºС	Продолжительность дня
А	57 ºс.ш. 85º в. д.	109	—20	7 ч 08 мин
Б	61º с. ш. 69º в. д.	40	—22	5 ч 58 мин
В	62º с. ш. 51º в. д.	119	—23	5 ч 44 мин
Г	65º с. ш. 41º в. д.	18	—7	4 ч 32 мин

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) Сергей: «Средняя дневная температура воздуха понижается с уменьшением высоты местности над уровнем моря».
2) Михаил: «Средняя дневная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
3) Николай: «Продолжительность дня уменьшается при движении с запада на восток».
4) Иван: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».

Ответ: ☐

29 В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота солнца над горизонтом в день весеннего равноденствия меньше?

1) А
2) Б
3) В
4) Г

Ответ: ☐

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Европейской части России и имеет выход к государственной границе. Коренное население относится к уральско-юкагирской языковой семье. На территории республики есть месторождения железных руд. Регион богат лесными ресурсами. Основные отрасли промышленности — лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, металлургия (при этом цветная работает на привозном сырье) и машиностроение.

Ответ: Республика _____.