

**Пробная контрольная работа в форме ОГЭ
ГЕОГРАФИЯ**

Вариант № 1

Инструкция по выполнению работы

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

Ответы к заданиям 1–8, 10–13, 21, 22, 27–29 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 9, 14, 16–19, 24–26, 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 17, 24, 25, 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 (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развернутый 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, 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!

1. Какая из перечисленных стран находится в двух частях света?

- 1) Бразилия
- 2) Россия
- 3) Индия
- 4) Алжир

Ответ:

2. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Польша
- 2) Чехия
- 3) Армения
- 4) Болгария

Ответ:

3. В каком из перечисленных городов России зимы наиболее тёплые?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Тюмень
- 3) Новосибирск
- 4) Красноярск

Ответ:

4. В районах распространения многолетнемерзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каком из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства?

- 1) Сыктывкар
- 2) Новосибирск
- 3) Томск
- 4) Магадан

Ответ:

5. Традиционным занятием какого из перечисленных народов является овцеводство?

- 1) калмыки
- 2) карелы
- 3) чукчи
- 4) ханты

Ответ:

6. Природные комплексы смешанных и широколиственных лесов и степей на территории России очень сильно изменены хозяйственной деятельностью людей. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение экосистем, типичных для природных зон смешанных и широколиственных лесов и степей?

- 1) Кандалакшский
- 2) Таймырский
- 3) Приокско-Тerrasный
- 4) Чёрные Земли

Ответ:

7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Магаданская область
- 4) Хабаровский край

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

Общие итоги миграции населения РФ и миграция населения РФ с отдельными странами в 2012–2014 гг. (человек)

	Число прибывших в РФ			Число выбывших из РФ		
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Всего в том числе:	417 681	482 241	578 511	122 751	186 382	308 475
Казахстан	45 506	51 958	59 096	8843	11 802	18 328
Армения	36 978	42 361	46 515	4980	10 182	22 562
Таджикистан	41 674	51 011	54 636	10 281	17 362	35 296
Азербайджан	22 287	23 453	26 323	4185	6207	13 973

8. Какое утверждение, характеризующее миграцию населения РФ с отдельными странами в 2012–2014 гг., верно?

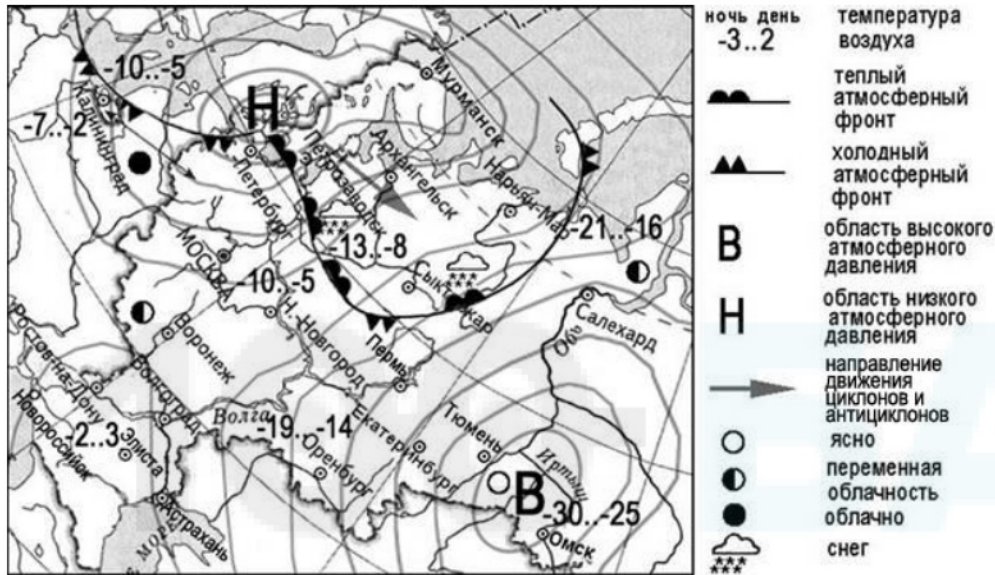
- 1) Число прибывших в РФ из Армении в 2013 г. превышало число прибывших в 2014 г.
- 2) Число выбывших из РФ в Таджикистан в 2012 г. превышало число выбывших в 2014 г.
- 3) За период 2012–2014 гг. число прибывших в РФ из Азербайджана было минимальным в 2013 г.
- 4) Число выбывших из РФ в Казахстан в 2014 г. превышало число выбывших в 2012 г.

Ответ:

9. Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ 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) Калининград
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Воронеж
- 4) Тюмень

Ответ:

11. Карта погоды составлена на 1 января 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Петрозаводск
- 3) Калининград
- 4) Омск

Ответ:

12. Примером **нерационального** использования природных ресурсов является

- 1) использование систем оборотного водоснабжения
- 2) проведение снегозадержания на полях
- 3) рекультивация земель на месте карьеров
- 4) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

13. В каком из перечисленных высказываний содержится информация о строении долины реки Дон?

- 1) Правый коренной берег реки Дон – высокий и крутой, а левый – пологий и низменный. На склонах прослеживаются три террасы.
- 2) В устье река Дон образует дельту площадью 540 км² со множеством рукавов.
- 3) Река Дон замерзает в конце ноября — начале декабря. Ледостав держится от 140 дней в верховьях и до 30–90 дней в нижнем течении.
- 4) Бассейн реки Дон полностью находится в пределах лесостепной и степной зон, чем объясняется относительно небольшая водность при большой площади водосбора.

Ответ:

14. Определите, какой город имеет географические координаты 52° с. ш. 21° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

В начале 2016 г. немецкие компании реализовали проект строительства в Сахаре самой крупной в мире солнечной электростанции. Из Африки по высоковольтным кабелям, проложенным по дну Средиземного моря, энергия будет доставляться в Европу. Сахара для осуществления этого проекта выбрана не случайно. Среднегодовая суммарная солнечная радиация, достигающая горизонтальной поверхности, составляет в Центральной Европе приблизительно $1000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$; в Сахаре – около $2200 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$.

15. Почему в Сахаре среднегодовая суммарная солнечная радиация на 1 м^2 больше, чем в Центральной Европе? Укажите две причины. Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

16. Используя данные таблицы «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г.», определите долю водного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2012 г.
(млрд тонно-километров)

Транспорт – всего	4998
в том числе по видам:	
железнодорожный	2222
автомобильный	248
трубопроводный	2397
водный (морской и внутренний водный)	126
воздушный	5,1

Ответ: _____ %.

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

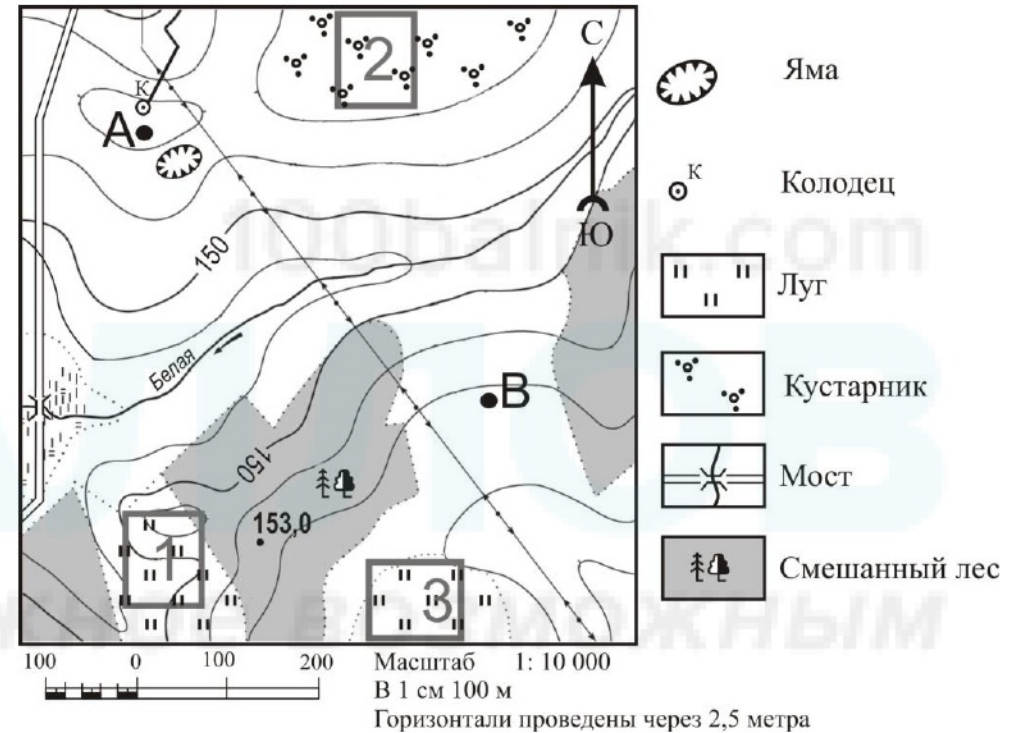
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Братск 2) Уфа 3) Владивосток

Ответ:

--	--	--

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



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от отметки с высотой 153,0 до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

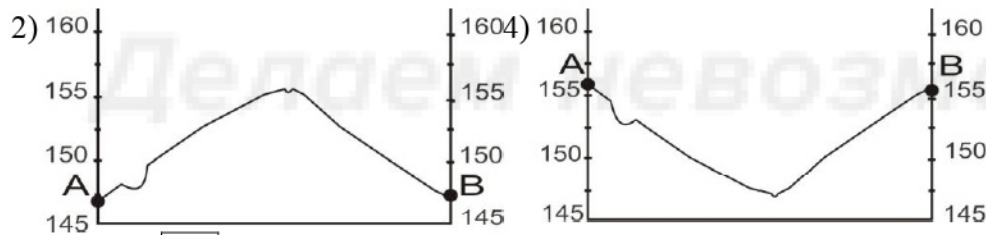
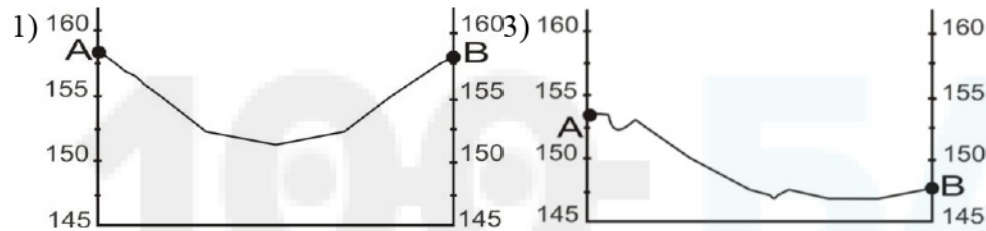
19. Определите по карте, в каком направлении от моста через реку Белая находится точка с высотой 153,0.

Ответ: _____.

20. Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, 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.

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Новомосковская акционерная компания «Азот» является одним из крупнейших химических предприятий России: здесь производится каждая девятая тонна отечественных аммиака и азотных удобрений. В настоящее время завод полностью модернизирован, что позволяет ему быть высокоэффективным предприятием.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Новомосковск?

- 1) Тульской области
- 2) Смоленской области
- 3) Пермского края
- 4) Воронежской области

Ответ:

23. Производство азотных удобрений является сырьёмким. Укажите особенность ЭГП г. Новомосковска, благодаря которой завод азотных удобрений обеспечивается сырьём.

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

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

- 1) Республика Тыва
- 2) Тюменская область
- 3) Псковская область

Ответ:

--	--	--

25. 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

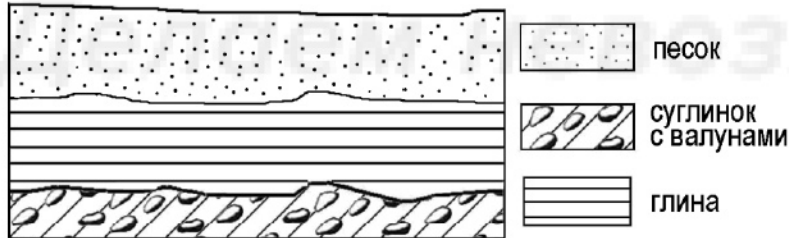
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) Посетите лучшие российские морские курорты на Балтийском взморье!
Б) Посетите край вулканов и гейзеров! | 1) Приморский край
2) Камчатский край
3) Калининградская область
4) Сахалинская область |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Ответ:

26. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



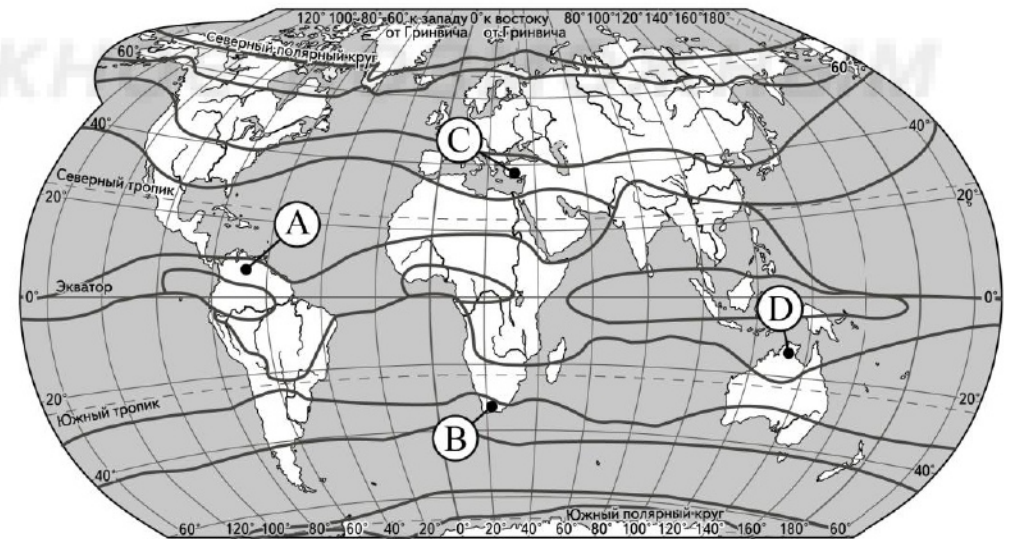
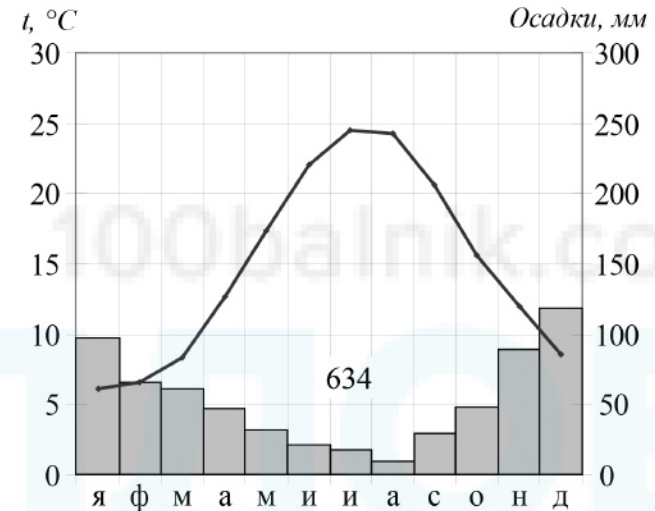
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) суглинок с валунами
- 3) глина

Ответ:

--	--	--

27. 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:

--

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводят на географических площадках. 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах – 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. 45° в.д.	41°	+14	14 ч 00 мин.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч 48 мин.
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	34°	+12	13 ч 56 мин.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	31°	+14	13 ч 36 мин.

28. 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) Полуденная высота Солнца над горизонтом изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения.
- 4) Полуденная высота Солнца над горизонтом в дни равноденствий уменьшается от экватора к полюсам.

Ответ:

29. В каком из перечисленных городов Солнце будет ниже всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени?

- 1) Волгоград
- 2) Тамбов
- 3) Нижний Новгород
- 4) Вологда

Ответ:

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в Европейской части России и имеет границу с двумя иностранными государствами. Её территорию пересекает Северный полярный круг. Для хозяйства области большое значение имеют значительные разведанные запасы железных руд и руд цветных металлов и химического сырья. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ: _____ область.