

Тренировочная работа №3 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

25 января 2023 года

Вариант ГГ2210301

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 31 задание: 22 задания с кратким ответом и 9 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение тренировочной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 и 23 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Ответом на задание 22 должен быть сделанный Вами рисунок. Задания 24–31 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 24–31 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать **прилагаемые справочные материалы**, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 и 23 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Город Сан-Луис имеет географические координаты $33^{\circ} 17'$ ю.ш. $66^{\circ} 21'$ з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и температуры воздуха. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них относительной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$
1	4	-3
2	4	+3
3	4	+6

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

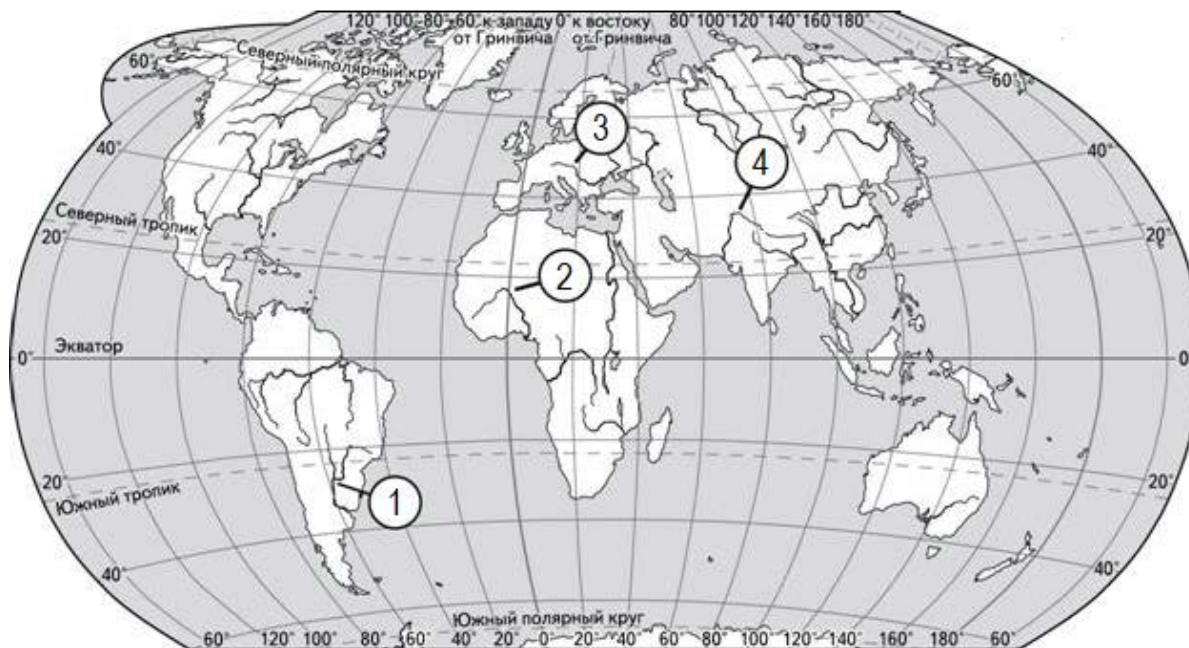
- 3** Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с города с самой низкой температурой.

- 1) Казань
- 2) Калининград
- 3) Иркутск

Ответ:

--	--	--

4 Установите соответствие между рекой и её обозначением на карте мира: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



	РЕКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Дунай		1) 1
Б) Инд		2) 2
В) Парана		3) 3
		4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Особенности природы зоны тундры

Зональной особенностью климата природной зоны тундры является _____ (А) средняя годовая температура воздуха. Поэтому в тундре почти повсеместно распространена многолетняя мерзлота. Атмосферных осадков выпадает _____ (Б), но при низкой испаряемости увлажнение _____ (В). Растительность тундры – это низкорослые травы, кустарники и кустарнички, корни которых скрыты в мохово-лишайниковой дернине. Тундрово-глеевые почвы имеют небольшую мощность и содержат мало гумуса.

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

Список слов:

- 1) немного
- 2) много
- 3) избыточный
- 4) недостаточный
- 5) отрицательная
- 6) положительная

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

Ответ:

А	Б	В

6 Густонаселённые регионы России расположены в районах с благоприятными природными условиями, имеют развитую транспортную инфраструктуру. Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Красноярский край
- 3) Республика Марий-Эл
- 4) Тверская область
- 5) Республика Коми
- 6) Воронежская область

Ответ:

--	--	--

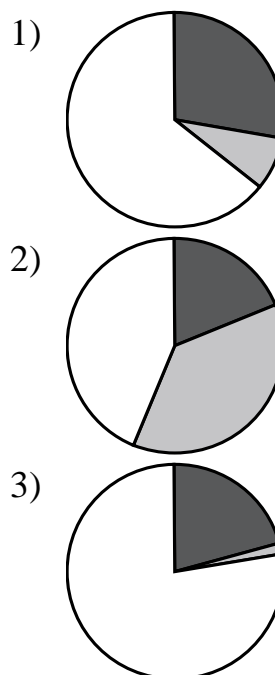
7 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

- А) Нигер
- Б) Турция
- В) Франция

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИ
АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя ИЧР (индекса человеческого развития), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Мексика
- 2) Мозамбик
- 3) Швеция

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Судостроение – динамично развивающаяся отрасль отечественного машиностроения. В каких трёх из перечисленных регионов России размещаются крупные судостроительные заводы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Воронежская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Республика Саха (Якутия)
- 4) Приморский край
- 5) Ленинградская область
- 6) Архангельская область

Ответ:

--	--	--

10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно увеличивались объёмы сельскохозяйственного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

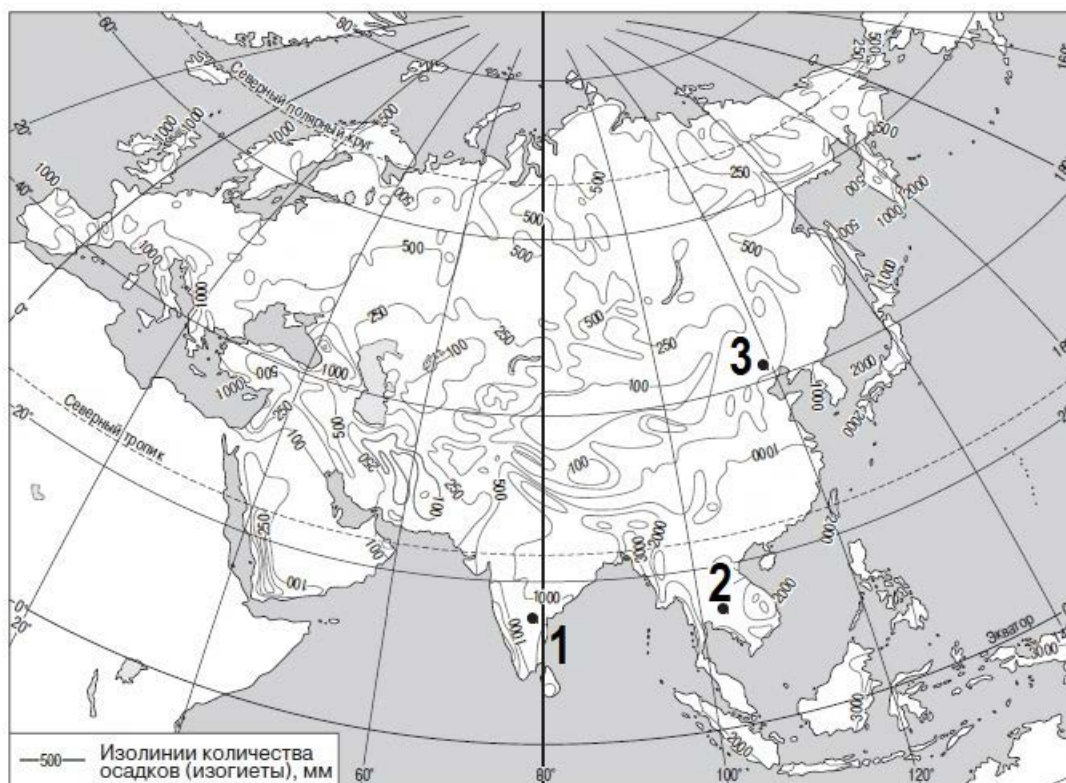
Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1) Тульская область	104,6	115,8	110,8
2) Тамбовская область	100,6	106,5	109,4
3) Республика Мордовия	100,6	110,2	106,5
4) Оренбургская область	90,4	102,1	108,4

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Среднегодовое количество атмосферных осадков (в мм)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией о международной экономической интеграции и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Рост численности населения США в значительной степени обеспечивается за счёт иммигрантов из самых разных стран мира.
- 2) Китай является одним из мировых лидеров по производству продукции микроэлектронной промышленности, на долю этой отрасли приходится почти треть объёма экспорта страны.
- 3) В ноябре 2020 г. Китай, Австралия, Япония и еще 12 стран Азиатско-Тихоокеанского региона подписали соглашения о создании крупнейшей в мире зоны свободной торговли.
- 4) На долю России приходится почти 20 % мировых разведанных запасов угля, страна является его крупным производителем и экспортёром.
- 5) Страны – члены ОПЕК и ещё 10 стран, включая Россию, с 2016 г. согласовывают объёмы добычи нефти с целью поддержания цен на неё на достаточно высоком уровне.

Ответ: _____.

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

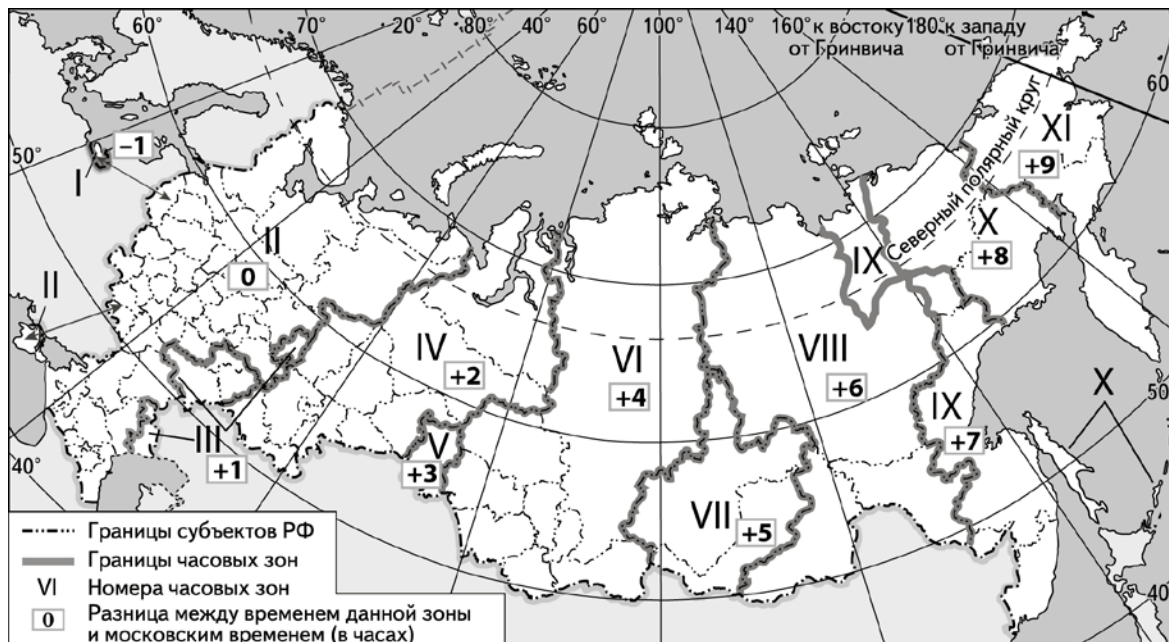
- 1) В девонском периоде сформировались самые древние на Земле залежи каменного угля.
- 2) В ордовикском периоде появились первые сосудистые растения.
- 3) В конце мелового периода началось отделение Австралии от Антарктиды.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** В единый день голосования 11 сентября 2021 г. избирательные участки во всех регионах России открылись в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько по московскому времени открылись избирательные участки в Новосибирске.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2022 г.

Ответ запишите в виде числа.

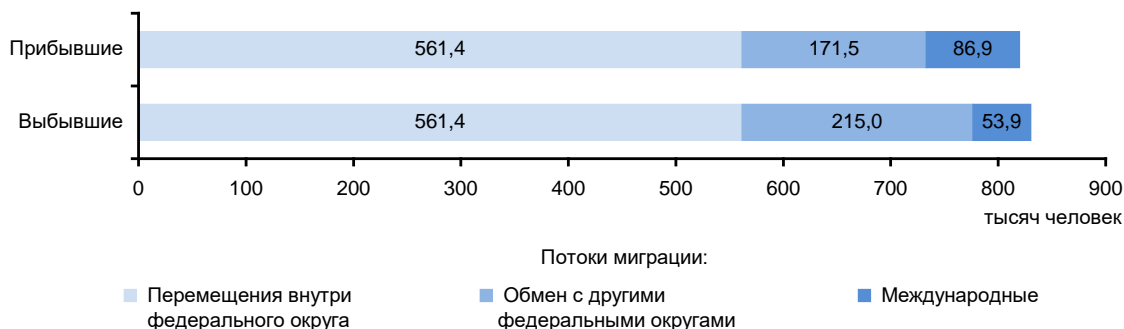
Ответ: _____ ч.

- 15** Определите показатель обеспеченности США пахотными землями в 2018 г., если известно, что общая площадь пахотных земель в США в этом году составляла 160 млн га, а численность населения – 328 млн человек. Ответ округлите до десятых долей и запишите в виде десятичной дроби.

Ответ: _____.

- 16** Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Приволжского федерального округа в 2019 г. Ответ запишите в виде числа.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2019 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Важной особенностью ЭГП этой страны является выход к Атлантическому океану. По численности населения она входит в первую десятку стран мира. По форме правления является федеративной республикой. Является членом ОПЕК, продукция нефтяной и газовой промышленности – основная статья её экспорта. Страна также экспортирует какао-бобы и натуральный каучук.

Ответ: _____.

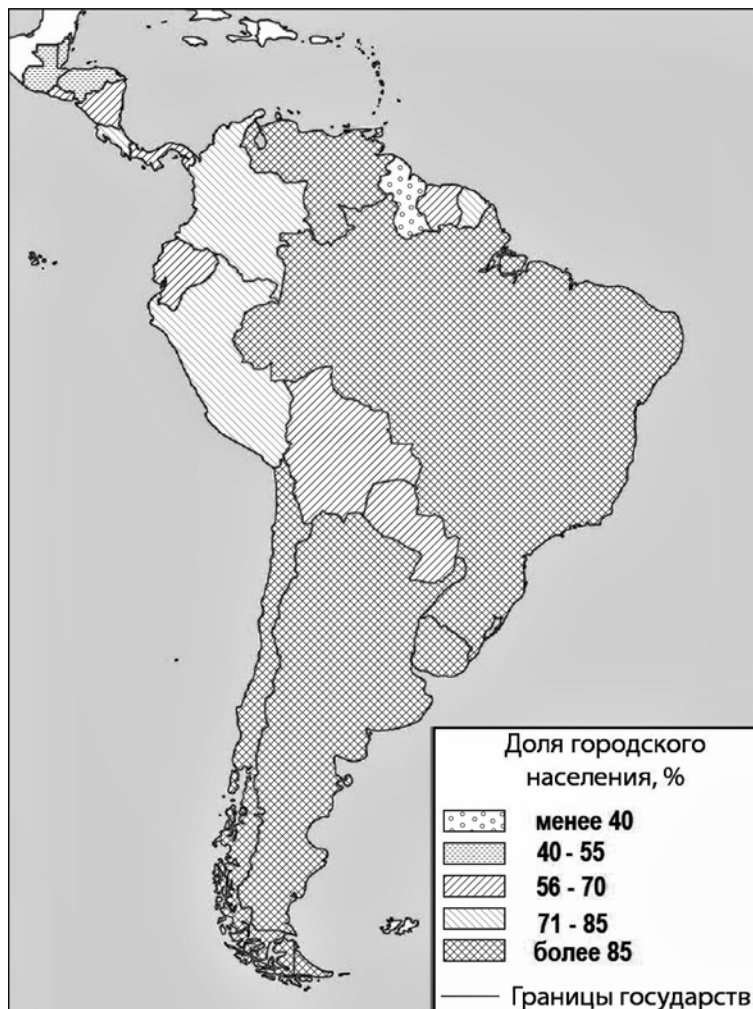
- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является положение на трассе Транссибирской магистрали. На юго-востоке её территория граничит с одной из стран СНГ. Численность населения областного центра превышает 1 млн человек, он является одним из крупнейших промышленных городов России. По масштабам чёрной металлургии область не имеет себе равных в стране: на её территории расположены два крупных металлургических комбината, развито также производство меди, цинка и никеля.

Ответ: _____.

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

Центральная и Южная Америка. Доля городского населения



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

- 1) Боливия
- 2) Парагвай
- 3) Перу

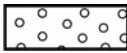
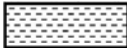

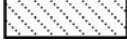

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Марине необходимо составить карту «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

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

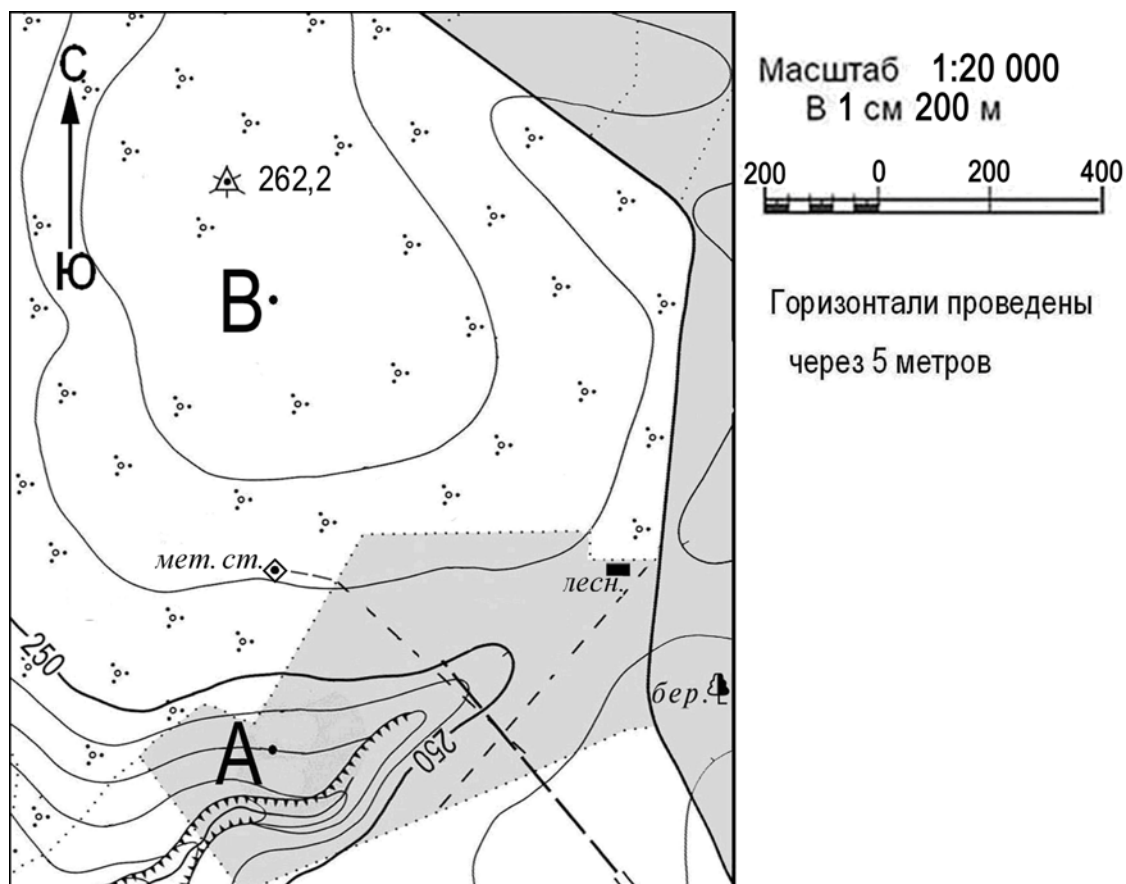
СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
А) Мали	1)  менее 40 %
Б) Судан	2)  40–55 %
В) Тунис	3)  56–70 %
	4)  71–85 %
	5)  более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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



21 Определите по карте азимут, по которому надо идти туристу, находящемуся у метеостанции, для того чтобы попасть к дому лесника. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

22 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. При построении основы профиля, используйте горизонтальный масштаб в 1 см 100 м и вертикальный масштаб в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение метеостанции.

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

«Новый нефтегазохимический комбинат»

В конце 2020 г. в г. Тобольске (Тюменская обл.) завершилось сооружение нового нефтехимического комбината, ставшего крупнейшим в России. Предприятие производит ежегодно 2,5 млн т базовых полимеров – полиэтилена и полипропилена. Сырьём для предприятия являются побочные продукты нефтедобычи – в первую очередь попутный нефтяной газ (ПНГ) – то, что раньше сжигалось и загрязняло окружающую среду, теперь перерабатывается в современные полимерные материалы, которые до последнего времени Россия импортировала. То есть новое производство стало ещё одним примером успешного импортозамещения.

23 Назовите географический район, в котором находится г. Тобольск.

Ответ: _____.

24 Объясните, что такое импортозамещение.

25 Укажите фактор, определивший выбор Тюменской области для строительства нового нефтегазохимического комбината.

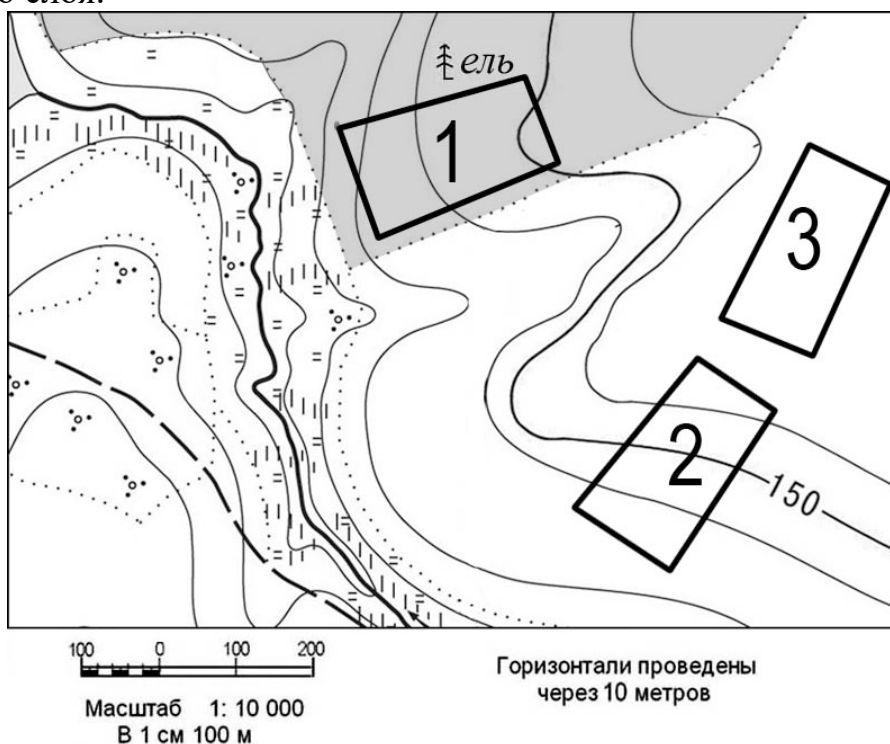
Для записи ответов на задания 26–31 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

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

27 Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Колумбии и Парагвая. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

28 Объясните, почему в июне суммарная солнечная радиация на экваторе примерно в полтора раза меньше, чем на Северном тропике. Укажите две причины.

29 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

30 Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 14 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 16 ч. 20 мин. Запишите решение задачи.

31 Олег и Сергей получили от учителя географии задание найти информацию о построенном в последние годы в России новом крупном предприятии, и определить факторы, повлиявшие на его размещение.

Друзья нашли информацию о том, что в городе Тайшет (Иркутская область) в 2021 г. начал работать Тайшетский алюминиевый завод, на котором в 2022 г. было произведено более 300 тыс. т металла. Тайшетский алюминиевый завод – градообразующее предприятие, на котором работают больше 1000 человек, как местные жители, так и приезжие специалисты, для которых было построено более 100 тыс. кв. м жилья.

Олег с Сергеем сошлись во мнении, что на размещение завода в Иркутской области повлиял энергетический фактор – в Иркутской области работают крупные ГЭС, производящие недорогую электроэнергию, что очень важно для таких энергоёмких производств.

Однако Олег считал, что на размещение завода в г. Тайшет повлиял транспортный фактор, а Сергей – что трудовой.

Определите, кто из друзей был прав, а кто ошибался. Приведите аргументы для подтверждения своего ответа.