

--	--	--	--

--

**Проверочная работа
по ГЕОГРАФИИ**

10 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по географии отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 9 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы или в специально отведённом для ответа месте, указанном в задании. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий части 1 проверочной работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом. При выполнении заданий можно использовать непрограммируемый калькулятор.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Сумма баллов за часть 1
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

--	--	--	--

При выполнении заданий 1–9 можно пользоваться непрограммируемым калькулятором, использование карт атласов не разрешается.

1

Большая часть мирового производства электроэнергии осуществляется на тепловых станциях (ТЭС), которые используют в качестве топлива уголь, природный газ или мазут. Современные технологии позволяют снизить неблагоприятное воздействие ТЭС на окружающую среду. В каких трёх из перечисленных стран большая часть электроэнергии вырабатывается на тепловых станциях? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) Иран | 4) Канада |
| 2) Норвегия | 5) Россия |
| 3) Бразилия | 6) ЮАР |

Ответ:

--	--	--

2

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов.

Население Бразилии

Численность населения Бразилии на начало 2023 г. составляла 214 млн человек. Увеличение численности населения происходило за счёт _____ (А) прироста населения – превышения числа родившихся над числом умерших. В возрастной структуре преобладает взрослое население; при этом доля детей _____ (Б) по сравнению с долей пенсионеров. Бразилия – крупнейшая по численности населения страна мира, где говорят на _____ (В) языке.

Список слов:

- 1) механический
- 2) меньше
- 3) португальский
- 4) больше
- 5) испанский
- 6) естественный

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

3

Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Атомные электростанции расположены в местах потребления большого количества электроэнергии.
- 2) При снижении уровня рождаемости в стране доля лиц старше 65 лет в общей численности населения повышается.
- 3) Уровень развития сельского хозяйства напрямую зависит от площади сельскохозяйственных угодий.
- 4) Развитие солнечной энергетики способствует увеличению концентрации парниковых газов в атмосфере.

Ответ: _____

4

Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. Установите соответствие между страной и её характерной особенностью: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОСОБЕННОСТЬ
А) Таджикистан	1) высокая (более 75 %) доля сферы услуг в ВВП
Б) Великобритания	2) высокая (более 20 %) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Намибия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

На сегодняшний день среди основных видов потребляемого в мире топлива примерно 25 % приходится на уголь. Уголь по-прежнему является одним из основных видов топлива во многих странах мира. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в США в 2018 г. было добыто 685 млн т угля, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 365 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов угля в США в 2018 г.

Ответ: _____ млн т.

6

В каких из следующих высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Согласно данным ООН, около 75 % международных переселенцев – лица в возрасте от 20 до 64 лет.
- 2) По данным ООН на 2024 г., в большинстве стран Латинской Америки наблюдалось превышение числа родившихся над числом умерших людей.
- 3) По оценкам Агентства ООН по делам беженцев, в конце 2022 г. в мире насчитывалось около 35,3 млн беженцев.
- 4) По прогнозам ООН, с 2040 г. в Северной Америке будет наблюдаться естественная убыль населения, интенсивность которой будет постепенно нарастать.
- 5) По данным на 2024 г., доля городского населения в Омане составляла 88 %, что значительно выше среднемирового значения.

Ответ: _____

7

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Республика Корея
- 2) Таиланд
- 3) Южный Судан

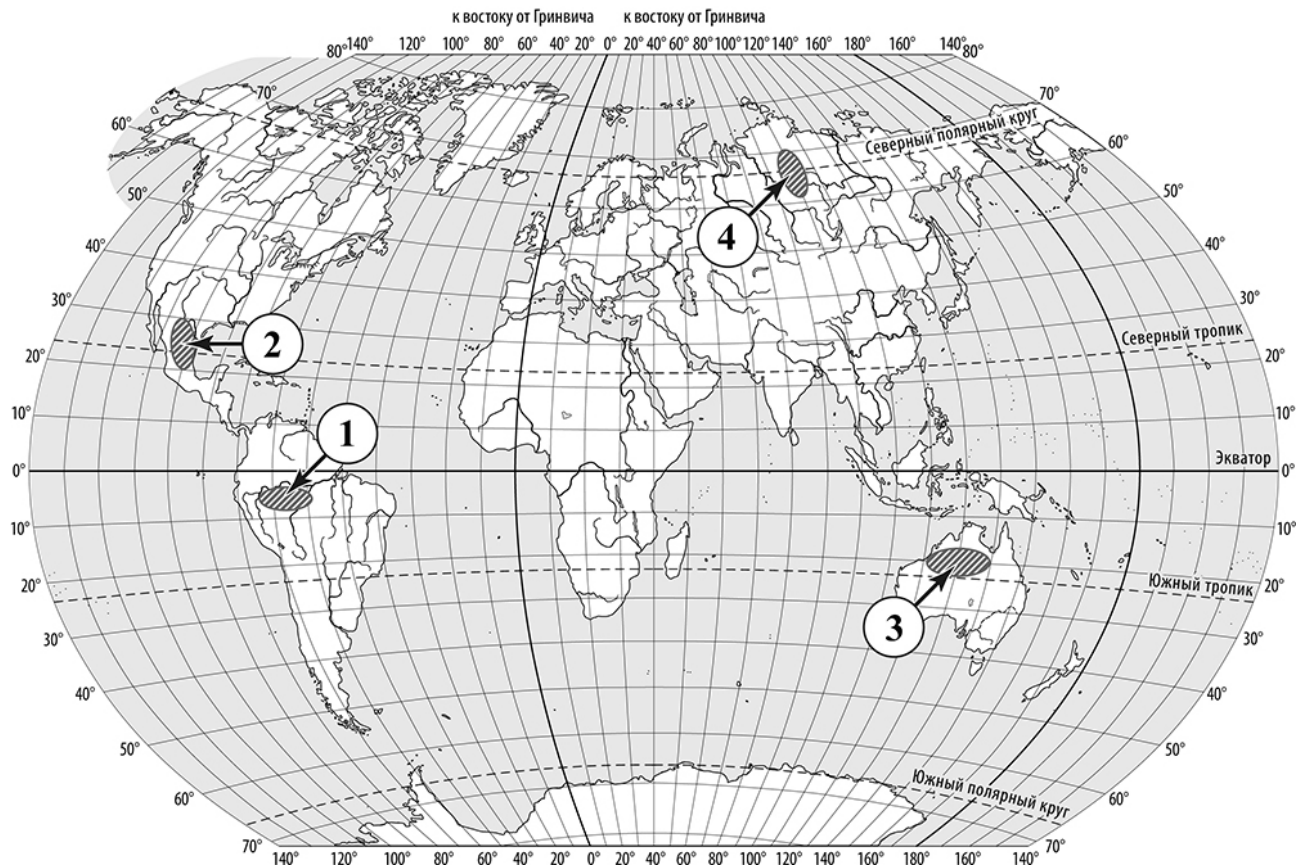
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

8

Исторически густота заселения отдельных территорий Земли зависит от степени благоприятности условий для жизни и хозяйственной деятельности людей. Какая из обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3 и 4 территорий является наиболее густозаселённой? Запишите цифру, которой обозначена эта территория.



Ответ:

--

--	--	--	--

--

**Проверочная работа
по ГЕОГРАФИИ**

10 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по географии отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 8 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы или в специально отведённом для ответа месте, указанном в задании. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий части 2 проверочной работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом. При выполнении заданий можно использовать необходимые карты атласов 8–10 классов.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	10	11	12	13	14	15	16	17 К1	17 К2	Сумма баллов за часть 1	Сумма баллов за часть 2	Общая сумма баллов за работу	Отметка за работу
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

--	--	--	--

При выполнении заданий 10–17 можно пользоваться картами атласов.

10

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 25 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

- 1) Сыктывкар
- 2) Мурманск
- 3) Самара

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

11

Применение попутного нефтяного газа в местах его добычи в настоящее время очень актуально. Одна из причин перехода от действующих систем энергоснабжения к использованию попутного нефтяного газа объясняется значительной удалённостью от основных линий электропередач новых месторождений углеводородов. Поэтому нефтегазовые компании вынуждены искать новые локальные источники электроэнергии. На Тобойском месторождении нефти, находящемся в Ненецком автономном округе, электроэнергию вырабатывают с использованием попутного нефтяного газа, что является одним из перспективных решений его утилизации.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о размещении полезных ископаемых Ненецкого автономного округа?

Ответ: _____

12

На численность населения стран влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Перу в 2023 г. Ответ запишите в виде числа.

Численность и естественный прирост населения Перу (млн человек)

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения на 1 января	33,475	33,845	34,217
Естественный прирост населения, значение показателя за год	0,314	0,348	Нет данных

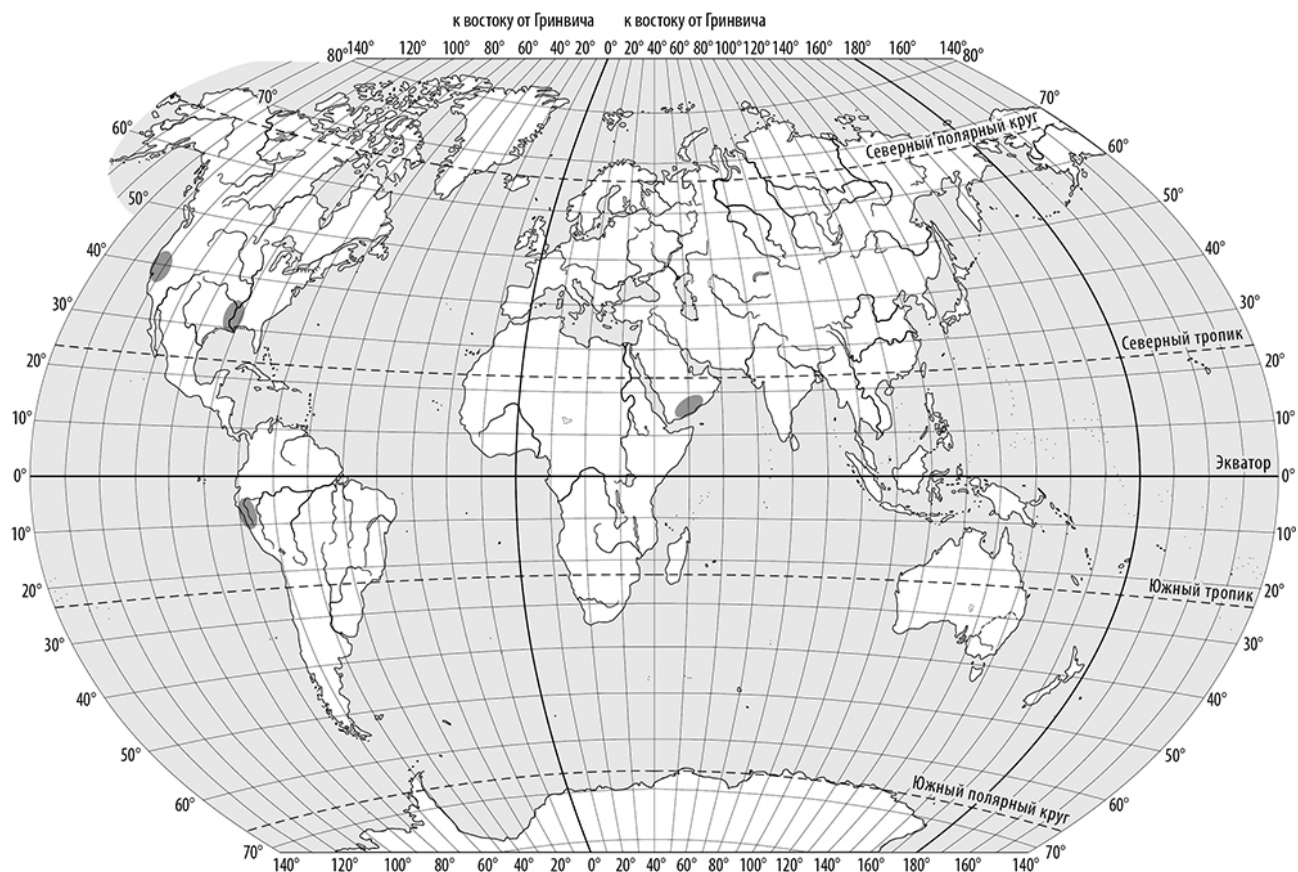
Ответ: _____ млн человек.

--	--	--	--

13

На карте серыми овалами выделены четыре территории, которые будут частично затоплены водами Мирового океана в случае повышения его уровня на 50 м вследствие глобальных климатических изменений.

Определите страну, в которой находится та территория, в пределах которой будут затоплены наибольшие площади.



Ответ: _____

Задания 14–16 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Тарифы на электроэнергию в Иркутской области

Тарифы на электроэнергию в России сильно различаются для жителей разных регионов страны. Например, в 2019 г. стоимость электроэнергии для горожан Иркутской области, проживающих в квартирах с электрическими плитами, составляла 1,01 руб. за кВт·ч. Это более чем в 4 раза дешевле, чем в соседней Республике Бурятия. Стоимость электроэнергии для промышленных потребителей в Иркутской области также одна из самых низких, что способствует развитию на её территории энергоёмких производств.

14

Карты какого географического района необходимо выбрать для того, чтобы более подробно изучить особенности электроэнергетики Иркутской области?

Ответ: _____

15

Какие производства называют энергоёмкими?

Ответ: _____

16

Объясните, какая особенность хозяйства Иркутской области позволяет удерживать невысокие цены на электроэнергию.

Ответ: _____

--	--	--	--

17

Учащиеся на уроке географии изучали особенности экономики Колумбии и Чили. Ребята обсуждали роль разных отраслей хозяйства в экономике этих стран. Алексей выразил мнение, что сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Колумбии, чем в Чили. Андрей, наоборот, считал, что сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Чили.

Показатели социально-экономического развития Колумбии и Чили, 2023 г.

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Структура ВВП, %			Структура занятости экономически активного населения, %			Объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство		
Колумбия	363,5	56,9	34,4	8,7	65	19	16	49,6	10,0
Чили	335,5	56,9	39,6	3,5	71	22	7	94,6	25,7

Приведите по одному аргументу в защиту каждого из мнений учащихся.

Ответ: _____

Система оценивания проверочной работы

Задания 1–8 считаются выполненными верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном. В заданиях 1, 3 и 6 цифры могут быть приведены в любом порядке.

Правильный ответ на каждое из заданий 3–5, 7, 8 оценивается 1 баллом.

Правильное выполнение заданий 1, 2 и 6 оценивается 2 баллами; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 баллом; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Ответ на задание 9 оценивается в соответствии с приведёнными ниже критериями оценивания заданий с развёрнутыми ответами.

Номер задания	Правильный ответ
1	156 (в любой последовательности)
2	643
3	12 (в любой последовательности)
4	212
5	250025
6	24 (в любой последовательности)
7	321
8	2

9

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе говорится о неправильном выводе Ольги. 2) В обосновании говорится, что в период с 2021 по 2023 г. рост ВВП наблюдался как в Иране, так и в Республике Корея. <u>Пример обоснования ответа:</u> • <i>И в Иране, и в Республике Корея наблюдался рост ВВП, так как показатель роста ВВП (в % к предыдущему году) составлял более 100 %</i>	
Ответ содержит оба названных выше элемента	2
Ответ включает в себя один (любой) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 10–13 оценивается 1 баллом.

Задания 10–13 считаются выполненными верно, если ответ совпадает с указанным ниже эталоном.

Ответы на задания с 14–17 оцениваются в соответствии с приведёнными ниже критериями оценивания заданий с развёрнутыми ответами.

Номер задания	Правильный ответ
10	312
11	Европейский Север
12	0,024
13	США

14	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе называется Восточная Сибирь	
Ответ содержит названный выше элемент	1	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0	
<i>Максимальный балл</i>		<i>1</i>

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе говорится, что энергоёмкими называют производства, в себестоимости продукции которых высока доля затрат на топливо и электроэнергию	
Ответ содержит названный выше элемент	1	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0	
<i>Максимальный балл</i>		<i>1</i>

16	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе говорится о том, что в Иркутской области работают несколько крупных ГЭС, производящих много недорогой электроэнергии	
Ответ содержит названный выше элемент	1	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0	
<i>Максимальный балл</i>		<i>1</i>

17

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Обоснование точек зрения В ответе приводятся правильные аргументы в защиту каждой точки зрения: 1) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Колумбии: в Колумбии доля сельского хозяйства в отраслевой структуре ВВП выше ИЛИ в Колумбии доля сельского хозяйства в структуре занятости населения выше; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике Чили: в Чили доля сельскохозяйственного экспорта в общем объёме экспорта выше	2
	В ответе приводится правильный аргумент (аргументы) в защиту только одной точки зрения	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
	К2	Географическая грамотность (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1)
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях) ИЛИ допущено не более одной фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>		3

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – **23**.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–13	14–19	20–23