

**Проверочная работа  
по ГЕОГРАФИИ**

**10 класс**

**Вариант 1**

**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										

\* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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

1

Природный газ является одним из основных видов топлива, используемых в тепловой энергетике. Природный газ является важнейшей статьёй экспорта ряда стран.

Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями природного газа? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) Россия   | 4) Германия |
| 2) Франция  | 5) Норвегия |
| 3) Бразилия | 6) Канада   |

Ответ:

--	--	--

2

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

#### **Демографическая ситуация в Италии**

По статистическим данным, на начало 2024 г. в Италии на постоянной основе проживало около 59 млн человек. Наблюдалось превышение числа иммигрантов над числом эмигрантов, то есть \_\_\_\_\_ (А). При этом в стране наблюдается естественная убыль населения: рождаемость \_\_\_\_\_ (Б) смертности. По-прежнему сохранилась тенденция увеличения доли \_\_\_\_\_ (В) в общей численности населения страны, их доля составляет около 22 %.

Список слов (словосочетаний):

- 1) миграционная убыль
- 2) миграционный прирост
- 3) ниже
- 4) выше
- 5) пожилые люди
- 6) дети и подростки

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

А	Б	В

3

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

- 1) Уровень экономического развития страны зависит в первую очередь от её обеспеченности природными ресурсами.
- 2) При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории трудовыми ресурсами.
- 4) Сведение лесов в бассейнах рек приводит к изменению их режима.

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) Камбоджа	1) высокая (более 70 %) доля сферы услуг в ВВП
Б) Новая Зеландия	2) высокая (более 30 %) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Дания	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

В связи с развитием ракетно-космической промышленности всё больше возрастает потребность человечества в лёгких металлах. Для производства многих элементов летательных аппаратов используется титан – металл, главными свойствами которого являются одновременно лёгкость и прочность. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Австралии в 2017 г. было добыто 1350 тыс. т титановых руд, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 207 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов титановых руд (в тысячах тонн) в Австралии в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. т.

6

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

- 1) В Иране устойчивое превышение численности женщин над числом мужчин наблюдается только в возрастах 75 лет и старше.
- 2) Среди стран Западной Европы наиболее привлекательны для переселения Швейцария – 29 % иммигрантов от числа жителей страны, Швеция – 20 %, Австрия и Германия – по 19 %.
- 3) Среди всех стран мира самая высокая рождаемость населения наблюдается в африканских странах – Нигере, Сомали, Центральноафриканской республике, Демократической Республике Конго и Мали, где значения общего коэффициента рождаемости превышают 40 ‰.
- 4) В период с 2013 по 2023 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни населения в Зарубежной Азии увеличилась на 3 года и составила 74 года, что выше среднемирового значения.
- 5) Среди всех стран наименьшая доля людей, приехавших на постоянное жительство из других стран, в общей численности населения наблюдается на Кубе – около 0,03 %.

Ответ: \_\_\_\_\_

7

Запишите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли лиц младше 15 лет в возрастной структуре населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Марокко
- 2) Чили
- 3) Италия

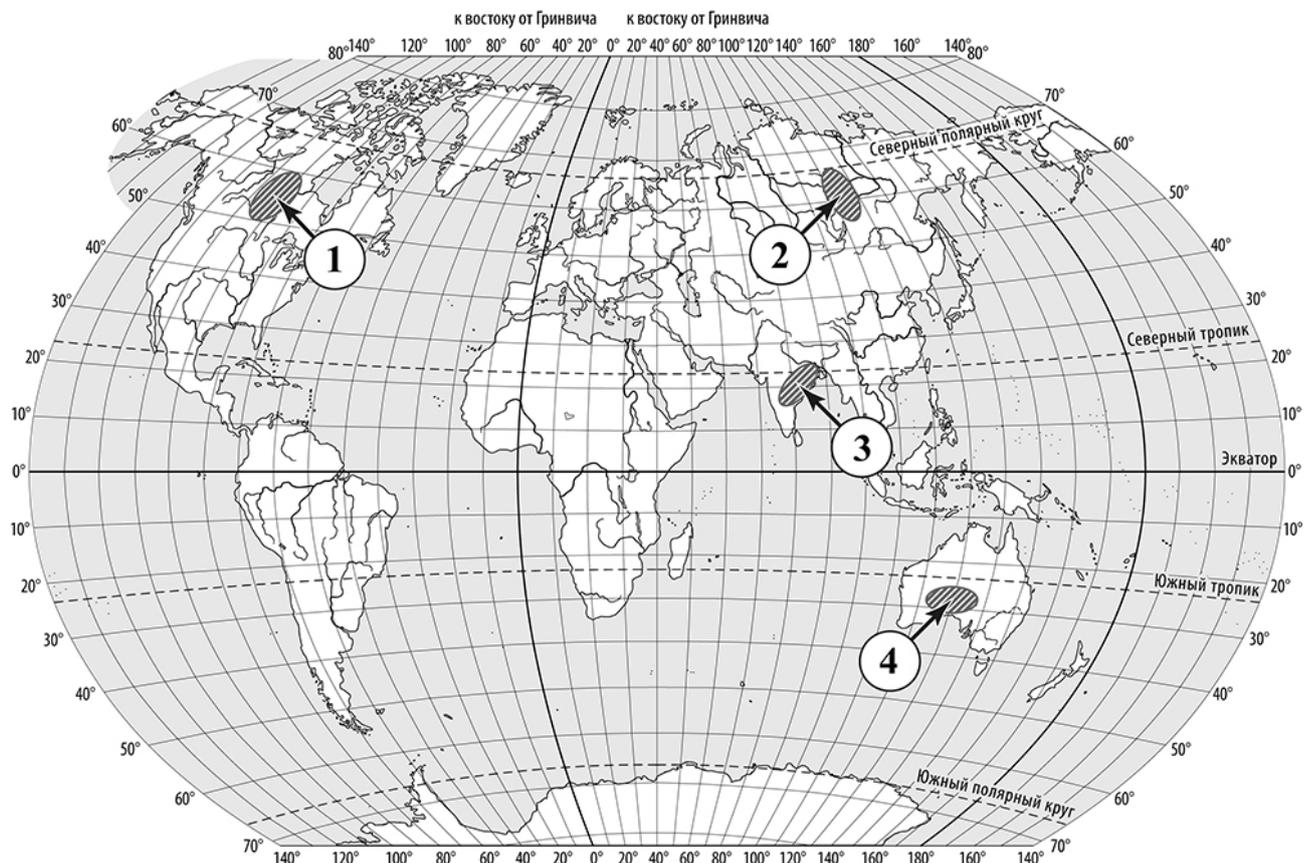
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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:

9

На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста объёмов ВВП в Испании и Греции в период с 2015 по 2017 г. Елена указала, что и в Греции, и в Испании ежегодно происходило увеличение объёмов.

**Динамика объёмов ВВП**  
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Испания	103,4	103,3	103,1
Греция	99,7	99,8	101,4

Правильный ли вывод сделала Елена? Свой ответ обоснуйте.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Проверочная работа  
по ГЕОГРАФИИ**

**10 класс**

**Вариант 1**

**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	Часть 1										Часть 2							Сумма баллов	Отметка за работу	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 K1			17 K2
Баллы																				

\* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

*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

Ольга включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о строительстве новой АЭС.

В субботу в округе Пабна на юге страны, в 160 км от столицы Дакки, прошла торжественная церемония заливки бетона в основание второго энергоблока АЭС «Руппур». АЭС «Руппур» с двумя реакторами суммарной мощностью 2400 МВт строится по российскому проекту.

Ольга не слышала начала сообщения и не поняла, в какой стране ведётся строительство новой АЭС. Определите, о какой стране шла речь в сообщении.

Ответ: \_\_\_\_\_

12

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

**Численность и естественный прирост населения Бразилии (млн человек)**

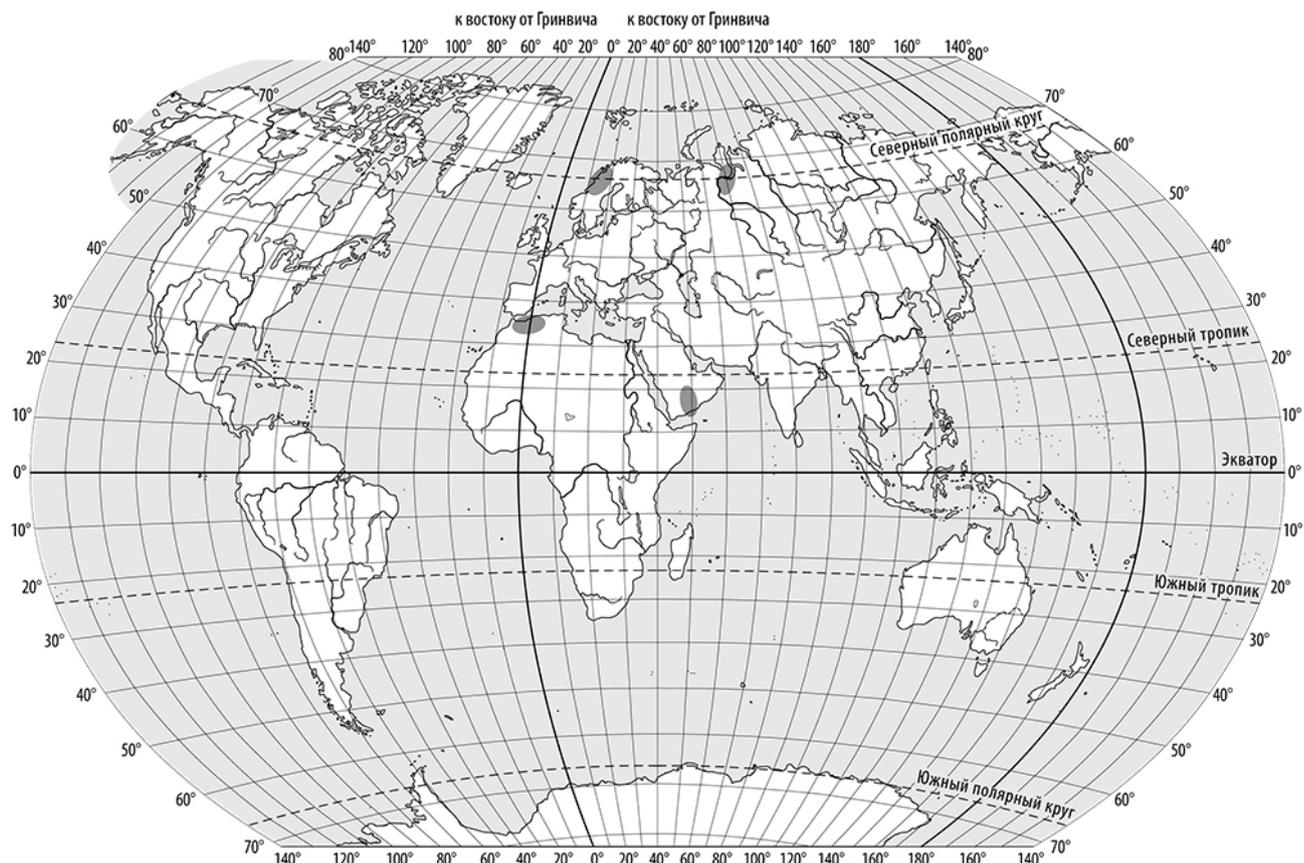
Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения на 1 января	210,306	211,140	211,998
Естественный прирост населения, значение показателя за год	1,077	1,098	Нет данных

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.**

На Родниковском месторождении нефти (Оренбургская область) компании «Оренбургнефть», входящей в состав «НК Роснефть», начала работу газотурбинная электростанция (ГТЭС), использующая в качестве топлива попутный нефтяной газ (ПНГ). Новая ГТЭС полностью обеспечивает потребности инфраструктуры месторождения в электроэнергии. Это уже второй такой проект, реализованный компанией, – аналогичная ГТЭС эксплуатируется на Вахитовском месторождении.

Строительство ГТЭС осуществлено в рамках реализации программы «Газ», главной задачей которой является улучшение экологической обстановки в регионе за счёт утилизации попутного нефтяного газа. В ходе реализации этой программы было потушено 16 факелов, в которых ранее ежегодно сжигалось 122 млн м<sup>3</sup> газа.

14

Назовите субъект Российской Федерации, с которым Оренбургская область имеет наиболее протяжённую границу на севере.

Ответ: \_\_\_\_\_

15

Выработка электроэнергии с использованием ПНГ является примером рационального природопользования. Приведите аргумент, подтверждающий это.

Ответ: \_\_\_\_\_

16

Объём ПНГ, извлекаемый на нефтяных месторождениях Оренбургской области, превышает потребности ГТЭС, работающих на этих месторождениях. Предложите один (любой) способ рационального использования ПНГ в Оренбургской области.

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
2	235
3	24
4	211
5	279450
6	25
7	321
8	3

9

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе говорится о неправильном выводе Елены. 2) В обосновании говорится, что увеличение объёмов ВВП с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило только в Испании ИЛИ что увеличение объёмов ВВП происходило в Греции только в 2017 г, а в 2015–2016 гг. наблюдалось уменьшение объёмов ВВП. <u>Пример ответа:</u> <i>В Испании рост действительно был, а в Греции в 2015–2016 гг. наблюдался спад объёмов ВВП, так как в 2015–2016 гг. показатели роста объёмов ВВП (в % к предыдущему году) не превышают 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	Бангладеш
12	–0,240
13	Россия

14	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	В ответе называется Республика Башкортостан	
	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 использование ПНГ позволяет экономить другие энергоресурсы ИЛИ использование ПНГ позволяет уменьшить загрязнение окружающей среды	
	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, что ПНГ может быть использован в качестве сырья для нефте- или газохимических предприятий ИЛИ использован в качестве топлива в промышленности, на транспорте или в коммунальном хозяйстве	
	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

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		<b>Баллы</b>
<b>К1</b>	<b>Обоснование точек зрения</b> В ответе приводятся правильные аргументы в защиту каждой точки зрения: 1) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой расширение масштабов производства и использования биотоплива не отвечает целям устойчивого развития: для выращивания культур, являющихся сырьём для производства биотоплива, вырубается лесные массивы ИЛИ для производства биотоплива требуется много энергии и воды ИЛИ использование продовольственных культур для производства биотоплива создаёт дефицит продовольствия в мире; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой производство и использование биотоплива отвечает целям устойчивого развития, вносит вклад в сдерживание глобальных климатических изменений: биотопливо является возобновляемым источником энергии и позволяет сократить использование традиционных невозобновляемых топливных ресурсов ИЛИ производство биотоплива из отходов промышленного и сельскохозяйственного производства способствует охране окружающей среды ИЛИ в странах, в которых выращиваются культуры, являющиеся сырьём для производства биотоплива, создаётся импульс для развития экономики, создаются новые рабочие места	2
	В ответе приводится правильный аргумент (аргументы) в защиту только одной точки зрения	1
	В ответе отсутствуют правильные аргументы	0
	<b>К2</b>	<b>Географическая грамотность</b> (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по критерию К1.)
	<b>Отсутствуют</b> фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях), ИЛИ допущено <b>не более одной</b> фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>		<b>3</b>

### Система оценивания выполнения всей работы

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

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

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