

--	--	--	--

--

**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) Сведение лесов в речных долинах способствует усилению водной эрозии почвенного слоя на их склонах.
- 2) Уровень экономического развития страны прежде всего зависит от её обеспеченности полезными ископаемыми.
- 3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории трудовыми ресурсами.
- 4) Индекс человеческого развития напрямую зависит от уровня средней ожидаемой продолжительности жизни.

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) Бутан	1) высокая (более 70 %) доля сферы услуг в ВВП
Б) Бельгия	2) высокая (более 20 %) доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве
В) Того	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

Олово – один из первых металлов, с которыми познакомилось человечество благодаря низкой температуре плавления этого металла. Современное использование олова в хозяйстве определяется стойкостью металла к агрессивным средам, пластичностью и относительной лёгкостью механической обработки. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в 2022 г. в Австралии было добыто 18 тыс. т оловянных руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 22 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов оловянных руд в Австралии в 2022 г.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. т.

6

В каких из следующих высказываний содержится информация об отрасли международной специализации страны? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Среди основных направлений взаимодействия стран в рамках АТЭС – поддержка многосторонней торговой системы и реформа ВТО, а также раскрытие потенциала цифровой экономики.
- 2) Соглашения о зоне свободной торговли, которая предусматривает нулевые пошлины для ввоза товаров из ЕАЭС на местные рынки, заключены с Вьетнамом, Ираном, Сербией и Сингапуром.
- 3) Индонезия является одним из крупнейших в мире производителей и крупнейшим экспортёром угля в мире.
- 4) На 2022 год совокупная провозная способность мирового морского флота увеличилась на 3,2 % и достигла 2,27 млрд т дедвейта.
- 5) Почти четверть мирового экспорта сжиженного природного газа приходится на страны Ближнего Востока, среди которых крупнейший поставщик этого вида топлива на мировой рынок – Катар.

Ответ: \_\_\_\_\_

7

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

- 1) Руанда
- 2) Италия
- 3) Индия

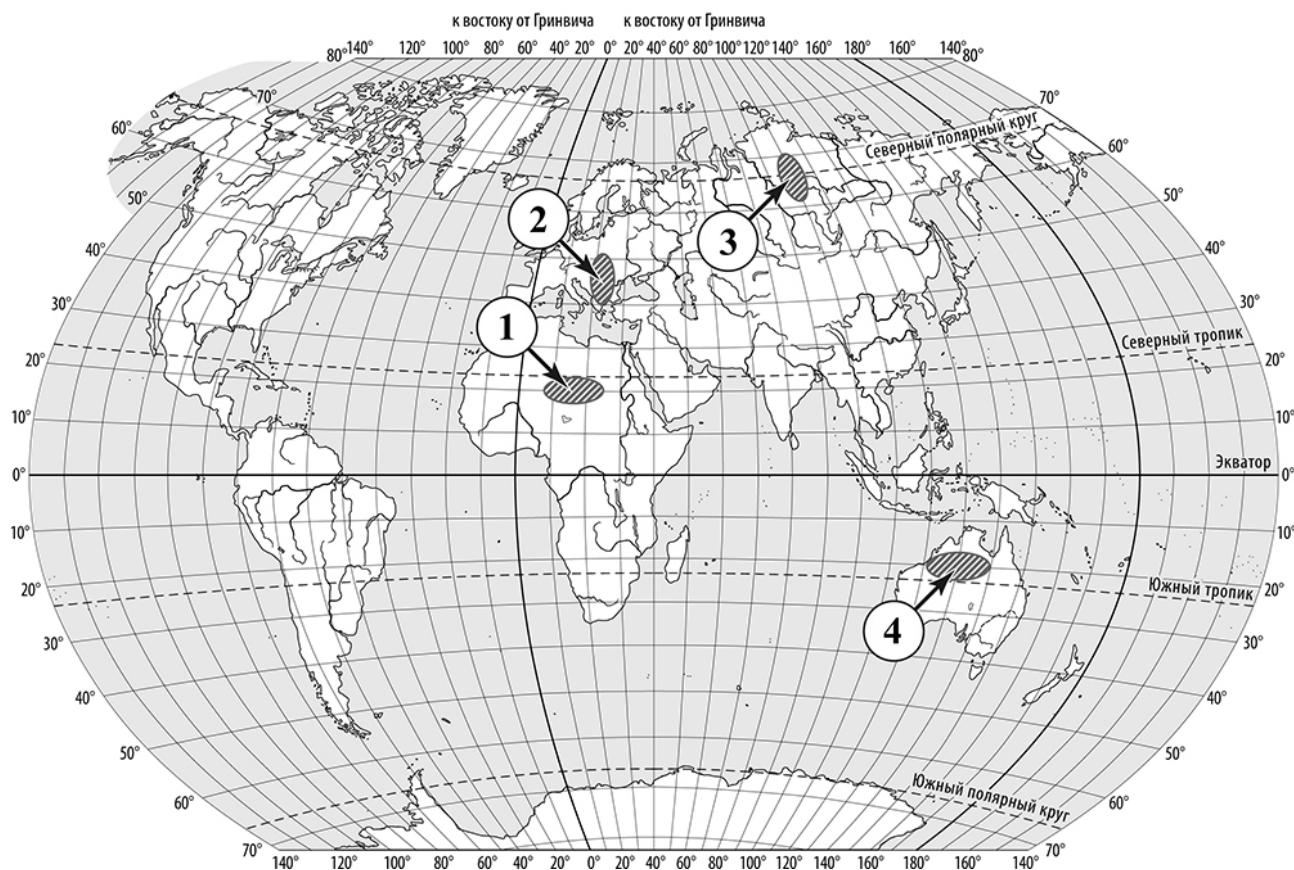
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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 промышленного производства в Австралии и Словении в период с 2015 по 2017 г. Дарья указала, что увеличение объёмов промышленного производства в указанный период происходило только в Словении.

**Динамика объёмов промышленного производства**  
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Австралия	101	101	101
Словения	106	107	108

Правильный ли вывод сделала Дарья? Свой ответ обоснуйте.

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

Освещение влияет на рост и развитие организма, регулируя обмен веществ и его устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. В разных регионах России продолжительность светлого времени суток различна. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 15 декабря, начиная с города с наименьшей продолжительностью светлого времени суток.

- 1) Петрозаводск
- 2) Саранск
- 3) Хабаровск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

11

Надежда зашла в комнату, когда передавали сообщение об аномальном природном явлении.

Этот снегопад первый за последние полтора столетия. Великие пирамиды Гизы скрыты под снегом. Аномально холодная погода продержится все выходные. Резко похолодало и в столице страны Каире, температура воздуха там опустилась до  $+7^{\circ}\text{C}$ . Местные жители относятся к данному погодному катаклизму – снегу – как к национальной трагедии, так как температура воздуха ниже  $+17^{\circ}\text{C}$  у них считается уже критично холодной. Причиной столь редкого природного явления стал пришедший холодный циклон.

Надежда не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране произошло столь редкое для неё природное явление. 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 Эфиопии в 2024 г. Ответ запишите в виде числа.

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

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Численность населения на 1 января	128,691	132,059	135,472
Естественный прирост населения, значение показателя за год	3,380	3,383	Нет данных

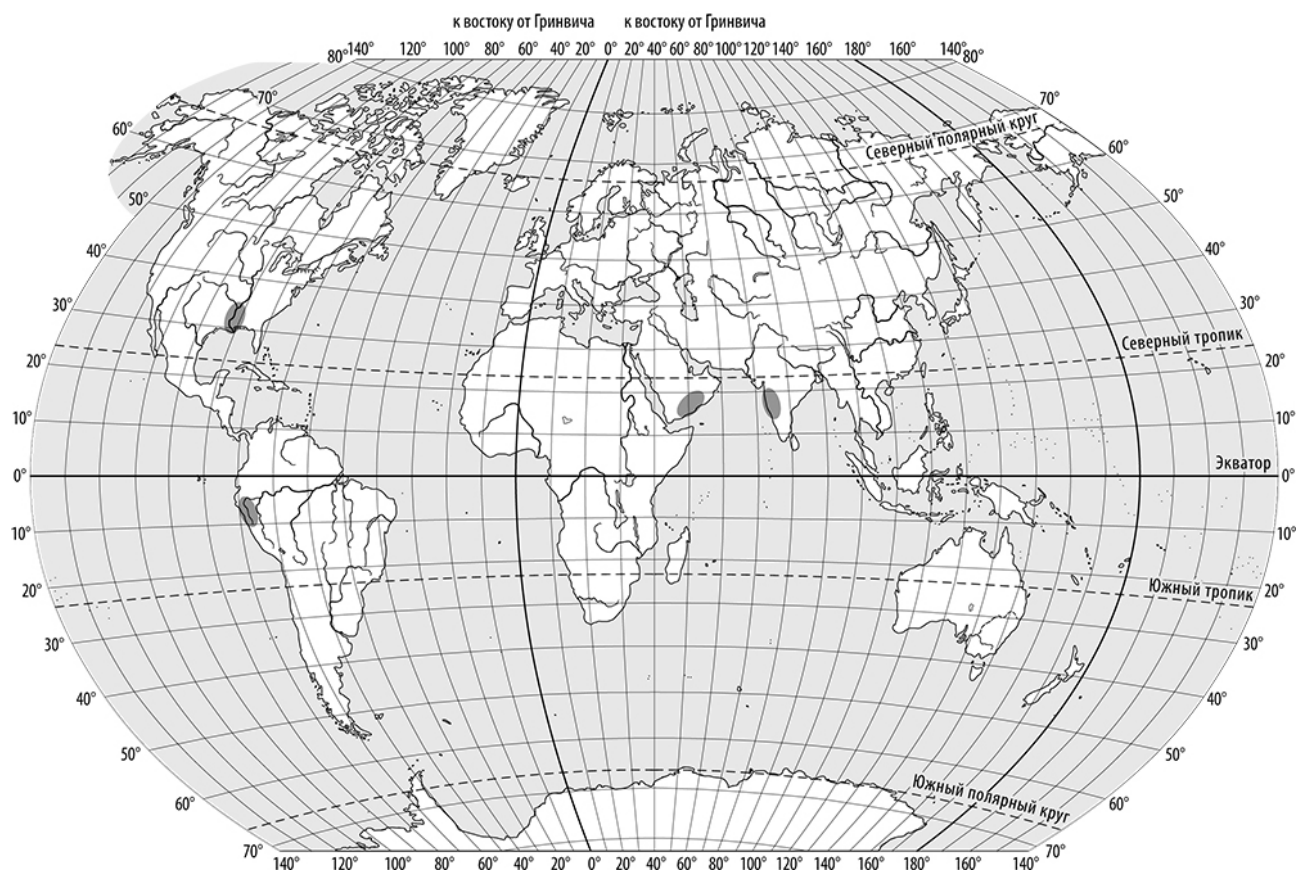
Ответ: \_\_\_\_\_ млн человек.

--	--	--	--

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.**

### **Новая геотермальная электростанция в Исландии**

В Исландии планируют построить сверхмощную геотермальную электростанцию нового типа. Для её создания на северо-востоке страны планируется пробурить скважину в магматическую камеру вулкана Крафла, находящуюся на глубине 1,5–3 километра под поверхностью.

Использование геотермальной энергии уже является распространённой практикой в Исландии. Однако существующие геотермальные электростанции работают с относительно низкими температурами – около +250 °С и +450 °С.

Руководитель проекта Бьёрн Тор Гудмундссон утверждает, что в скважинах, пробуренных в магматические камеры вулкана, температура будет достигать +1200 °С и они будут на порядок мощнее по выработке энергии, чем обычные геотермальные скважины. Это означает, что одна такая скважина может заменить десятки традиционных.

14 Водами какого океана омывается северо-восточная часть Исландии?

□ Ответ: \_\_\_\_\_

15 Назовите ещё два любых типа электростанций, использующих возобновляемые источники энергии, помимо геотермальных.

□ Ответ: \_\_\_\_\_

16 Укажите, какое преимущество имеют геотермальные электростанции по сравнению с солнечными, которые также активно строятся во многих странах мира.

□ 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	14 (в любой последовательности)
4	212
5	396
6	35 (в любой последовательности)
7	132
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 Дарьи. 2) В обосновании говорится, что в период с 2015 по 2017 г. увеличение объёмов промышленного производства происходило и в Австралии, и в Словении. <u>Пример обоснования ответа:</u> • <i>В период с 2015 по 2017 г. ежегодное увеличение объёмов промышленного производства происходило и в Австралии, и в Словении, так как показатели роста объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году) везде превышали 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	123
11	Египет
12	0,03
13	США

14	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	В ответе называется Северный Ледовитый океан	
	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 называются любые два из перечисленных типов электростанций: 1) гидроэлектростанции, 2) солнечные, 3) ветровые, 4) приливные, 5) ТЭС, использующие биотопливо	
	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 выработка электроэнергии на геотермальных электростанциях не зависит от погоды ИЛИ от времени суток ИЛИ от сезона года	
	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
<b>К1</b>	<b>Обоснование точек зрения</b>	
	В ответе приводятся правильные аргументы в защиту каждой точки зрения: 1) аргумент, согласно которому нефти в мире может хватить более чем на 55 лет из-за снижения потребления нефти: увеличение доли альтернативных источников энергии в энергетике многих стран мира ИЛИ широкое применение технологии более глубокой переработки нефти ИЛИ развитие энергосберегающих технологий ИЛИ увеличение объёмов вторичной переработки полимерных материалов; 2) аргумент, согласно которому нефти в мире может хватить более чем на 55 лет из-за увеличения разведанных запасов нефти: увеличение темпов геологической разведки новых месторождений ИЛИ развитие технологий по добыче сланцевой нефти ИЛИ развитие технологий добычи нефти, позволяющих увеличивать коэффициент извлечения нефти	2
	В ответе приводится правильный аргумент 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*

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