

**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

В последнее десятилетие Россия стала одним из крупнейших мировых экспортёров пшеницы. Постоянная забота о качестве продукции, поставляемой на мировой рынок, позволяет успешно конкурировать с другими странами – экспортёрами зерна.

Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами зерна? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Австралия

4) Египет

2) Франция

5) Канада

3) Иран

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.

Демографическая ситуация в Иране

По статистическим данным, на начало 2024 г. в Иране проживало 90 млн человек. Для населения страны характерно превышение числа _____ (А) над числом _____ (Б) людей, что выражается в положительном значении естественного прироста населения. Возрастная структура населения Ирана имеет ряд особенностей. Так, доля лиц младше 15 лет примерно в 3 раза _____ (В) доли лиц старше 65 лет. Более 75 % населения страны проживает в городах.

Список слов:

1) больше

2) уехавшие

3) меньше

4) родившиеся

5) умершие

6) приехавшие

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) Одной из характерных особенностей международной экономической интеграции является создание таможенных союзов.
- 2) Большинство предприятий по выплавке черновой меди, как правило, расположено в местах потребления этого металла.
- 3) В странах с наиболее высокой долей пожилых людей в возрастной структуре населения демографическая политика направлена на снижение рождаемости.
- 4) Развитие приливной энергетики способствует сохранению невозобновляемых источников энергии.

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

- А) Норвегия
- Б) Бенин
- В) Австрия

ОСОБЕННОСТЬ

- 1) высокая (более 80 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
- 2) высокая (более 30 %) доля детей и подростков в возрастной структуре населения

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

Одним из показателей развития экономики страны является уровень потребления энергоресурсов, одним из важнейших видов которых является природный газ. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Норвегии в 2017 г. было добыто 123 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 14 лет. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа (в млрд м³) в Норвегии в 2017 г.

Ответ: _____ млрд м³.

6

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

- 1) В 2023 году производство стали в Индии выросло почти на 15 млн тонн по сравнению с предыдущим годом.
- 2) На долю России приходится около 22 % мировых разведанных запасов природного газа, страна относится к числу его крупнейших производителей и экспортёров.
- 3) За последние 10 лет число людей, въехавших в Германию на постоянное жительство, увеличилось с 8,9 млн до 16 млн.
- 4) На 2022 год совокупная провозная способность мирового морского флота увеличилась на 3,2 % и достигла 2,27 млрд тонн дедвейта.
- 5) В 2023 г. Индия была крупнейшим поставщиком риса на мировой рынок – доля индийского экспорта составила около 36 % от всего мирового экспорта.

Ответ: _____

7

Запишите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Португалия
- 2) Алжир
- 3) Вьетнам

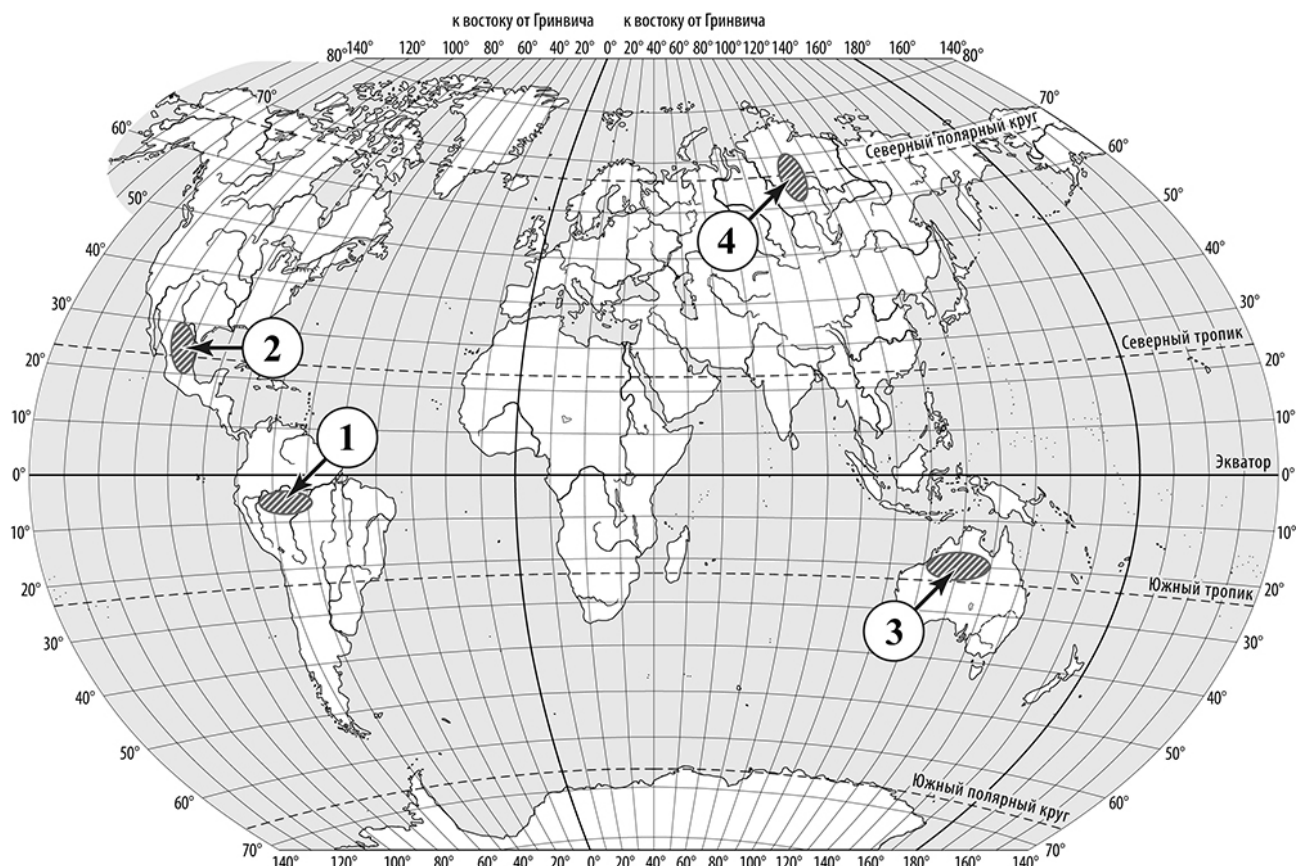
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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 Германии и Нидерландах в период с 2015 по 2017 г. Анна указала, что и в Германии, и в Нидерландах ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Страна	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Германия	111	112	117
2) Нидерланды	94	95	98

Правильный ли вывод сделала Анна? 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

Солнечный свет очень важен для здоровья человека. Его недостаток может привести к снижению содержания витамина D в организме и, как следствие, к снижению защитных свойств иммунной системы. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности светового дня 25 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

- 1) Псков
- 2) Владивосток
- 3) Ульяновск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

11

Алина включила радио, когда в выпуске новостей передавали сообщение о стихийном бедствии.

Проливные дожди, которые обрушились на столицу страны Джакарту утром 30 января, привели к затоплению большинства дорог в городе. Местами уровень воды достигал 30–40 см. В административном центре провинции Южный Сулавеси в результате наводнения в общей сложности были эвакуированы 9328 жителей.

Алина не услышала начало сообщения и не поняла, в какой стране произошло наводнение. 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 Индонезии в 2023 г. Ответ запишите в виде числа.

Численность и естественный прирост населения Индонезии (млн человек)

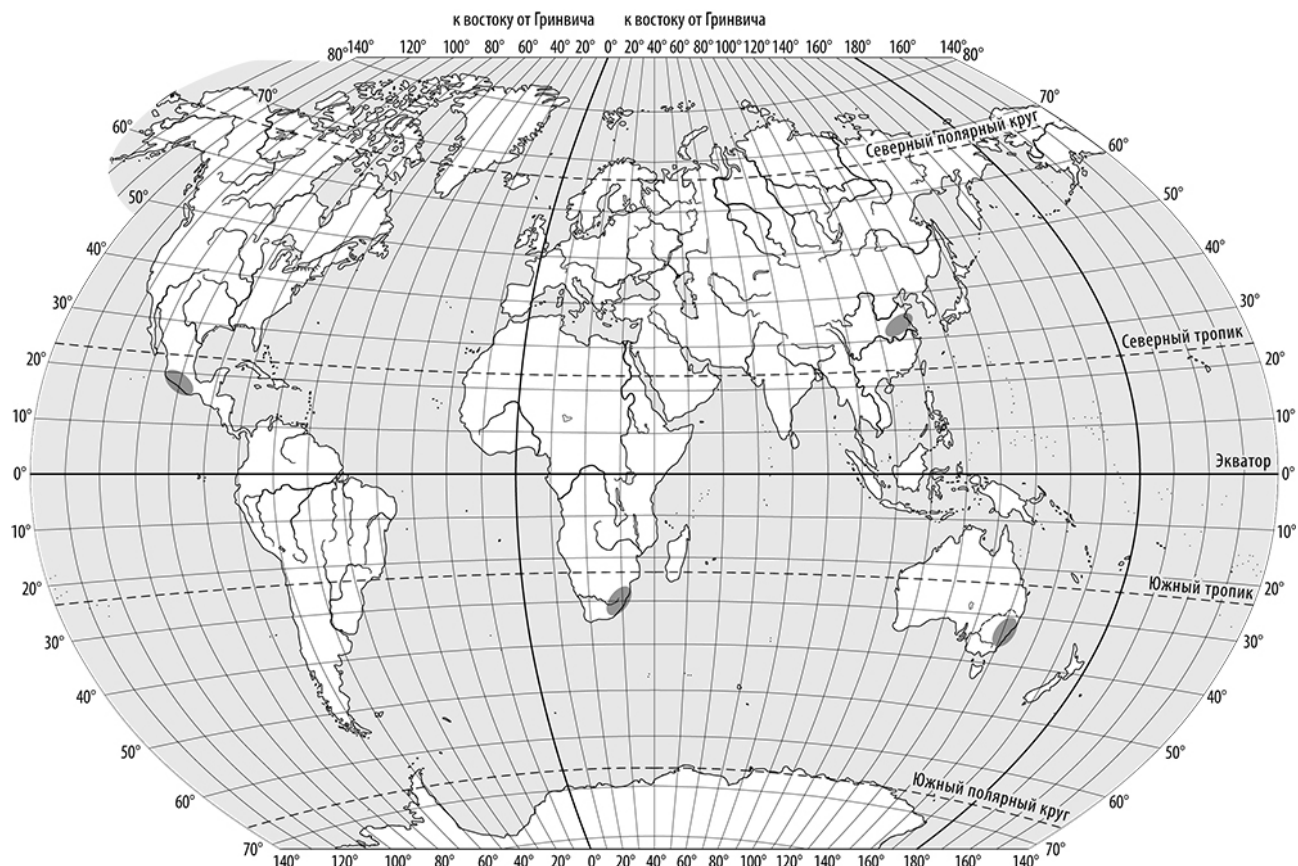
Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения на 1 января	278,830	281,190	283,487
Естественный прирост населения, значение показателя за год	2,378	2,334	Нет данных

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 м³ 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: _____

17

Кочубеевская ВЭС

Кочубеевская ВЭС – крупнейшая ветроэлектростанция в России. Плановая среднегодовая выработка станции составляет почти 600 млн кВт ч. Ветроэлектростанция включает в себя 84 ветроагрегата мощностью 2,5 МВт. Общая мощность Кочубеевской ВЭС составляет 210 МВт. Среди экологов нет единого мнения относительно безопасности ветровых электростанций (ВЭС) для окружающей среды.

Учащиеся на уроке обсуждали перспективы развития ветровой энергетики и возможную замену ею тепловой энергетики. Одни учащиеся высказали мнение, что в условиях энергоперехода актуальность развития ветровой энергетики состоит в том, что она отвечает принципам рационального природопользования. Другие высказали мнение, что, несмотря на экологические преимущества, в ближайшие десятилетия ветровая энергетика не сможет заменить тепловую, уступая ей в эффективности.

Приведите по одному аргументу в защиту каждой точки зрения.

Ответ: _____

[illegible]

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	125
2	451
3	14
4	121
5	1722
6	25
7	231
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 Анны. 2) В обосновании говорится, что увеличение объёмов промышленного производства происходило только в Германии ИЛИ что в период с 2015 по 2017 г. в Нидерландах наблюдался спад объёмов промышленного производства. <u>Пример ответа:</u> <i>В Германии рост действительно был, а в Нидерландах в период с 2015 по 2017 г. наблюдался спад объёмов промышленного производства, так как показатели роста объёмов производства (в % к предыдущему году) не 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	132
11	Индонезия
12	–0,037
13	Китай

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

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 актуальность развития ветровой энергетики состоит в том, что она отвечает принципам рационального природопользования: при работе ВЭС не происходит выбросов вредных веществ в атмосферу ИЛИ при работе ВЭС не происходит выбросов парниковых газов в атмосферу ИЛИ ВЭС используют неисчерпаемый природный ресурс; 2) аргумент, подтверждающий точку зрения, согласно которой в ближайшие десятилетия ветровая энергетика не сможет заменить тепловую, уступая ей в эффективности: ВЭС имеют меньшую мощность по сравнению с ТЭС ИЛИ для обеспечения необходимым объёмом электроэнергии потребуется построить гораздо больше ВЭС ИЛИ для обеспечения необходимым объёмом электроэнергии потребуется занять большие площади под ветропарки, чем для размещения ТЭС, ИЛИ эффективность работы ВЭС сильно зависит от погодных условий, которые могут сильно меняться	2
	В ответе приводится правильный аргумент 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