

Ответы на задания тестового раунда: 8-е классы

№	А	Б	В	Г	Д	Балл
1				<u>×</u>		1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2					<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3					<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	<u>×</u>		<u>×</u>	<u>×</u>	<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	<u>А-2</u>	<u>Б-3</u>	<u>В-5</u>	<u>Г-1</u>	<u>Д-4</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6					<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	<u>А) озоновый слой</u>		<u>Б) ультрафиолетовое</u>			1
	0,5		0,5			
8		<u>×</u>				1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	<u>×</u>				<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	<u>А-2</u>	<u>Б-1</u>	<u>В-5</u>	<u>Г-4</u>	<u>Д-3</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11					<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	<u>А-3</u>	<u>Б-4</u>	<u>В-5</u>	<u>Г-1</u>	<u>Д-2</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13	<u>×</u>					1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	<u>×</u>	<u>×</u>				1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15	<u>Демократическая Республика Конго</u>					1
	1,0					
16	<u>А) Мадагаскар</u>			<u>Б) лемуры</u>		1
	0,5			0,5		
17	<u>×</u>	<u>×</u>	<u>×</u>			1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
18			<u>×</u>	<u>×</u>	<u>×</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	<u>А-</u>	<u>В-</u>	<u>Д-</u>	<u>Г-</u>	<u>Б</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
20	<u>Б-</u>	<u>А-</u>	<u>Д-</u>	<u>Г-</u>	<u>В</u>	1
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

Ответы на задания теоретического раунда: 8-е классы

Задание № 1

Кли-ма-то-грам-ма	Номер описа-ния мы-са	Название мыса	Материк, на котором расположен мыс	Обоснование соответствия климатограммы	Что объ-единя-ет мысы
А	2 (0,2 балла)	м. Рока (1 балл)	Евразия (0,25 балла)	Это единственный, из перечисленных, мыс, для которого характерен средиземноморский тип климата. На климатограмме видно, что большая часть осадков приходится на зимние месяцы. (1 балл)	Это край-ние запад-ные точки мате-риков (0,2 балла)
Б	1 (0,2 балла)	м. Альма-ди (1 балл)	Африка (0,25 балла)	Это единственный, из перечисленных, мыс, для которого характерен субэкваториальный, сильно засушливый, с коротким сезоном дождей и длительным сухим сезоном. На климатограмме видно, что большую часть года осадки практически отсутствуют, а их пик приходится на август – сентябрь. (1 балл)	
В	4 (0,2 балла)	м. Принца Уэльского (1 балл)	Северная Америка (0,25 балла)	Это единственный, из перечисленных, мыс, расположенный в приполярных широтах. На климатограмме видно, что температуры воздуха в зимний период – отрицательные и достигают – 38,8°С. (1 балл)	
Г	3 (0,2 балла)	м. Париньяс (1 балл)	Южная Америка (0,25 балла)	Это единственный, из перечисленных, мыс, находящийся в южном полушарии. На климатограмме видно, что температуры воздуха в июне – августе меньше, чем в декабре – феврале. Пик осадков приходится на конец лета – начало осени (февраль – март), что соответствует субэкваториальному климату. (1 балл)	

Итого: 10 баллов

Задание № 2

Участок суши – берега Антарктиды (Антарктида и/или острова в пределах Антарктики) (0,5 балла)

Имя и фамилия мореплавателя – Джеймс Кука (0,5 балла, если без имени – только 0,25)

Причины:

1) корабли Дж. Кука наткнулись на множественные плавающие льды (айсберги) и ледяные поля, которые вставали на пути кораблей «стеной» (ларировать между ними было практически невозможно);

2) уровень развития судоходства (в Англии только-только формировались предпосылки для осуществления первой промышленной революции) был не достаточен для того, чтобы сопротивляться льдам в Антарктике. Корабли Дж. Кука были деревянными, ходили под парусами, а не на паровом двигателе. Это, естественно, ограничило технические возможности кораблей. В первой своей попытке подойти в январе 1773 г. корабли Дж. Кука были зажаты льдами и едва успели освободиться;

3) ограниченные знания европейцев о Южном неизведанном материке также не давали возможность выбрать удобный путь для плавания. Корабли Кука заходили к берегам Антарктиды в районе моря Амундсена, которое считается одним из самых суровых, труднодоступных и малопосещаемых морей Мирового океана. Ни одному судну за всю историю изучения Антарктики не удалось достигнуть побережья этого моря, блокируемого восточной частью Тихоокеанского ледяного массива;

4) сильные ветра, быстрое движение вод течения Западных ветров (Циркумполярного) также ограничивали возможности подойти близко к антарктическим берегам.

Любая из причин оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 6.

Миссия, стоявшая перед Дж. Куком, была выполнена российскими мореплавателями Фаддеем Фаддеевичем Беллинсгаузеном и Михаилом Петровичем Лазаревым, которые на военных шлюпах «Мирный» и «Восток» 28 января 1820 г. первыми подошли к берегам Антарктиды в районе шельфового ледника, впоследствии названного Берегом Принцессы Марты.

За имя, отчество и фамилию каждого из мореплавателей по 1 баллу (за обоих мореплавателей – 2 балла). Если указаны только имя и фамилия – 0,75 балла. Если указана только фамилия – 0,5 балла.

За полную дату открытия Антарктиды – 1 балл. Если правильно указаны год и месяц – 0,75 балла. Если указан только год – 0,5 балла.

Итого: 10 баллов

Задание № 3

Определяем длину участка яблоневого сада на местности, исходя из масштаба карты:

$$2 \text{ см} \times 200 \text{ м} = 400 \text{ м} \text{ (2 балла)}$$

Находим длину всего участка, которая складывается из длин отдельных участков и расстояний между ними:

$$5 \times 400 \text{ м} + 4 \times 50 \text{ м} = 2000 \text{ м} + 200 \text{ м} = 2200 \text{ м} \text{ (2 балла)}$$

Находим масштаб будущей карты:

$$\text{Составляем пропорцию: } 20 \text{ см} - 2200 \text{ м} \\ 1 \text{ см} - X \text{ м,}$$

$$\text{отсюда: } \frac{2200 \times 1}{20} = 110 \text{ м} \text{ (2 балла)}$$

Именованный масштаб: в 1 см 110 м (2 балла)

Численный масштаб: 1 : 11 000 (2 балла)

Итого: 10 баллов

Задание № 4

<i>Названия платформ (плит)</i> <i>Характерные черты платформ</i>	<i>Восточно-Европейская платформа</i>	<i>Западно-Сибирская плита (0,5 балла)</i>	<i>Сибирская платформа</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Возраст платформ	<i>древняя</i>	<i>молодая</i>	<i>древняя (0,5 балла)</i>
Наличие щитов	<i>Балтийский щит и Воронежский массив (0,5 балла)</i>	<i>нет щитов</i>	<i>Алданский и Анабарский щиты</i>
В какую сторону света имеют наклон	<i>нет единого наклона, что подтверждается направлениями рек</i>	<i>на север</i>	<i>на север (0,5 балла)</i>
Древние геологические процессы	<i>поднятия и опускания, четвертичные оледенения (0,5 балла)</i>	<i>четвертичные оледенения, наступление и отступление моря</i>	<i>в триасовом периоде излияния лавы (траппы), в четвертичном – горно-долинное оледенение на северо-западе</i>
Современные геологические процессы	<i>выветривание, водная и ветровая эрозия, карст</i>	<i>в северной части – многолетняя мерзлота, на самом юге – водная и ветровая эрозия (0,5 балла)</i>	<i>многолетняя мерзлота, физическое выветривание</i>

1	2	3	4
Преобладающий современный рельеф	<i>холмистая равнина</i>	<i>низменная равнина</i>	плоскогорье <i>(0,5 балла)</i>
Название основной формы рельефа	Восточно-Европейская равнина <i>(0,5 балла)</i>	Западно-Сибирская равнина <i>(0,5 балла)</i>	Среднесибирское плоскогорье <i>(0,5 балла)</i>
Полезные ископаемые	нефть, природный газ, каменный и бурый уголь, железные, медные, никелевые, апатито-нефелиновые руды и фосфориты, бокситы, алмазы, поваренные и калийные соли <i>(0,5 балла)</i>	<i>Нефть, природный газ</i>	каменный и бурый уголь, железные, медные, никелевые руды, алмазы, графит, нефть и природный газ <i>(0,5 балла)</i>

Наибольшая заболоченность – Западно-Сибирская платформа. *(1 балл)*

Четыре стадии четвертичного оледенения выделялись на Восточно-Европейской платформе. *(1 балл)*

Географический центр России находится на Сибирской платформе. *(1 балл)*

Граничат друг с другом Западно-Сибирская и Сибирская платформы. *(1 балл)*

Итого: 10 баллов

Задание № 5

Уклон реки – это отношение падения реки (разности абсолютных высот истока и устья) к её длине. Поскольку единицы измерения уклона см/км, то абсолютные высоты истоков и устьев рек необходимо перевести в сантиметры умножением на 100.

Расчёт уклонов:

Для реки А: $(271300 - (-2800)) / 623 = 440$ см/км *(1 балл)*

Для реки Б: $(146600 - 0) / 4400 = 33,3$ см/км *(1 балл)*

Для реки В: $(16000 - 0) / 3650 = 4,4$ см/км *(1 балл)*

Для реки Г: $(22800 - (-2800)) / 3530 = 7,3$ см/км *(1 балл)*

Для реки Д: $(117600 - 45600) / 1024 = 70,3$ см/км *(1 балл)*

Распределение рек по строкам таблицы и аргументация:

А – Терек. Его устье расположено ниже уровня моря на Прикаспийской низменности и для него характерны наибольшие уклоны, так как это горная река. *(1 балл)*

Б – Лена. Она имеет наибольшую длину из представленных рек, это самая длинная река, полностью протекающая по территории России. Устье Лены лежит на отметке уровня моря (0 м), т.к. она впадает в море Лаптевых. *(1 балл)*

В – Обь. Она полностью протекает по территории Западно-Сибирской равнины, в связи с этим для неё характерны наименьшие значения уклона. Также её устье находится приблизительно на уровне моря (0 м), т.к. она в устье образует эстуарий (Обская губа) и впадает в Карское море. *(1 балл)*

Г – Волга. Ее устье расположено ниже уровня моря на Прикаспийской низменности и для неё характерны малые значения уклона, поскольку она протекает преимущественно по равнинной территории. *(1 балл)*

Д – Селенга. Она впадает в оз. Байкал, поэтому среди перечисленных рек имеет наибольшую высоту устья. *(1 балл)*

Итого: 10 баллов