

Ответы 8 класс

Инструкция по оцениванию тестовой части.

Все задания оцениваются в 1 балл. В 25 задании 1 балл за каждый правильный ответ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	г	в	г	в	б	в	б	в	б	б	в	в	б	а	г	б	а	в	г

21	22	23	24	25
б	а	г	бваг	б а г в

Максимальный балл - 28 баллов

Теоретическая часть.

Задание 1

Дата	Южное полушарие			Северное полушарие	
	90°	66,5°	0°	66,5°	90°
21 марта	12	12	12	12	12
22 июня	0	0	12	24	24
23 сентября	12	12	12	12	12
22 декабря	24	24	12	0	0

За каждый правильный ответ по 1 баллу.

Максимальное количество баллов 19 баллов

Задание 2.

№	ответ	балл	№	ответ	балл
1	палеозоя	1	10	Обь	1
2	мезозоя	1	11	Енисей	1
3	мезозоя	1	12	платформа	1
4	кайнозоя	1	13	плита	1

5	палеозоя	1	14	фундамента	1
6	Финского	1	15	фундамент	1
7	Ладожское	1	16	Северные Увалы	1
8	Кама	1	17	Тыва	1
9	Иртыш	1	18	Телецкое	1
			19	Кызыл	1

1 балл за правильный ответ.

Максимальное количество баллов - 19.

Задание 3.

Снег в районе экватора может оказаться только на вершинах довольно высоких гор, т.е. в тех районах, где снеговая линия находится на высоте около 5000 м над уровнем моря. Таких гор в непосредственной близости от экватора немного: это или Анды в Южной Америке, или гора Кения в Африке.

В задаче упоминается еще и «величайший шрам на лице Земли». Несомненно, речь идет о полосе Великих Восточно-Африканских разломов.

Следовательно, путешественник находился на покрытой снегом вершине Кения.

Правильно указывается вершина	2 балла
Указывается логика рассуждений по линии: только высокие горы около экватора могут иметь снежный покров	2 балла
Указан Восточно-Африканские разломы, как «шрам в лице Земли»	2 балла
Дополнительно за указание снеговой линии в горах (если присутствует) и расчете ее высоты (на каждый 1 км высоты температура понижается на 6°C, следовательно, на этой широте, с учетом температуры у подножия, снеговая линия должна проходить ориентировочно на высоте 5 км, где и могут появиться отрицательные температуры и снежный покров)	2 балла
Поощрительно за достоверный, логичный и полный ответ	2 балла
Итого:	10 баллов

Максимальный балл за теоретический тур – 48баллов

Практическая часть.

Задание 4.

Вопрос	Описание ответа	Баллы
1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать?	Именованный масштаб : В 1 см 200 м (2 б). Способы : По километровой сетке (0, 5 б); по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б); по минутной рамке (0,5).	4
2. Найдите ошибки на карте и обведите их.	Ошибки на карте : 1) Неправильно указана длина паромной переправы (2б) 2) На юго-восточном углу карты не соответствуют подпись и знак типа леса (2б). 3) На восточной части карты высота источника не может быть 193 м. (2б)	6
3. Определите высоту сечения рельефа.	Высота сечения рельефа - 5 м	2
4. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны	54° 44' 32" с.ш. (+/- 2") (2б) 18° 06' 33" в.д. (+/- 2") (2б)	4
5. Сколько тонн кирпича максимально может увезти водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына	Не более 10 тонн (грузоподъемность моста)	2
6. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от завода по производству черепицы до бумажной фабрики.	$A_{и} = 79^{\circ}$ (допуск 2°) (2 б) ; $A_{м} = 72^{\circ} 48'$ (допуск 2°) (2 б)	4
7. Определите (с точностью до	$90^{\circ} - 54^{\circ} 44' = 35^{\circ} 16'$	2

минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.		
Максимальный балл		24

Всего за работу - 100 баллов