

## Ответы

### 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
б	в	в	а	в	б	а	а	б	в	б	а	г	в	б	в	б	в	б	в

21	22	23	24	25			
а	в	б	б	б	а	г	в

**Максимальный балл - 28 баллов**

### Теоретическая часть.

#### Задание 1

3 группы:

**площадные** (озеро, хвойный лес, вырубка, смешанный лес, сплошные заросли кустарников, пески барханные, фруктовый сад, редкий лес),

**линейные** (река, двухпутная железная дорога, полевая и лесная дорога линия электропередач, карьер, обрыв, шоссе, грунтовая дорога, овраг),

**точечные** (отдельно стоящее дерево, дом лесника, школа, деревянный мост, металлический мост, насыпь, колодец, ветряная мельница, станция, электростанция, город).

По 1 баллу за каждую верно определенную группу.

в группе указано не менее трёх примеров условных знаков (по 1 баллу за пример не более 3-х баллов за примеры в каждой группе).

**Максимальное количество баллов 12 баллов**

#### Задание 2.

А – Каспийское море

Б – оз. Верхнее

В – оз. Ньяса

Г – оз Виктория

- Д – оз. Большое Невольничье
- Е – оз. Гурон
- Ж – оз. Эри
- З – оз. Мичиган
- И – оз. Виннипег
- К – оз. Танганьика
- Л – оз. Онтарио
- М – оз. Байкал
- Н – оз. Балхаш
- О – оз. Большое Медвежье
- Р – оз. Ладожское

**1 балл за правильный ответ.**

**Максимальное количество баллов - 15.**

**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 лике 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 лике 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
<b>Итого:</b>	<b>10 баллов</b>

**Максимальный балл за теоретический тур – 37 баллов**

## 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.	<b>Ошибки на карте:</b> 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
<b>Максимальный балл</b>		<b>18</b>

Всего за работу - 83 балла