

## 8 класс

За каждое верно выполненное задание тестового этапа - один балл. Всего за тестовую часть 20 баллов.

вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	Б	11	А
2	Б	12	ВАГ
3	А	13	А
4	Б	14	ВБА
5	В	15	А
6	А	16	А
7	А	17	ВАБ
8	Г	18	В
9	Б	19	Б
10	Б	20	В

### Теоретический этап (29 баллов)

#### 21. Критерии оценивания:

Вопрос	Ответы	Баллы
Представленная на рисунке форма рельефа по происхождению является....	Эоловой (эоловая)	1
Что является причиной возникновения данной формы рельефа?	Ветер	0,5
С какой стороны (1 или 2) был преобладающий ветер?	Сторона 2	1
В каких природных зонах чаще всего встречаются барханы?	Пустыни Полупустыни	0,5 0,5
Где в России распространены такие формы рельефа?	Прикаспийская низменность	1
Как называются части бархана показанные цифрой 3	Рога	1
Двигаются ли барханы?	Да	0,5
<b>ИТОГО</b>		<b>6 баллов</b>

#### 22. Критерии оценивания:

Вопрос	Ответы	Баллы
1. Как называется эта река?	Река Оранжевая	1 балл
2. В пределах какого государства протекает эта река?	ЮАР	1 балл
3 Крайняя южная точка материка	Мыс Игольный	1 балл
4. Назовите страны шесть стран, с которым граничит государство, в которое попал путешественник?	Намибия, Ботсвана, Зимбабве, Мозамбик, Лесото и Свазиленд.	За правильно названную страну– 0,5 балла.

		Всего 3 балла
5. Назовите самый высокий водопад и горную систему, где он расположен.	Водопад Тугела	1 балл
	Драконовы горы	1 балл
<b>ИТОГО</b>		<b>8 баллов</b>

### 23. Критерии оценивания:

<b>Факты, которые не соответствуют действительности в заявлении клиента страховой компании</b>	<b>Баллы</b>
Тропические ураганы или циклоны в Северном полушарии (два дня плавания под парусами от Кингстона на Ямайке) возникают обычно летом - осенью, с июня по октябрь.	2 балла
В Северном полушарии циклон закручивается против часовой стрелки.	2 балла
На побережье Карибского моря не растут секвойя и араукария.	1 балла
В лесах там не водятся утконосы, коалы, райские птицы, лирохвосты и дикие буйволы.	1 балл
Местные жители не исповедуют буддизм	2 балла
Местные жители не едят картофель — растение умеренного климата и плоды дуриана, который растет только в Юго-Восточной Азии	2 балла
<b>ИТОГО</b>	<b>10 баллов</b>

### 24. Критерии оценивания:

<b>Вопрос</b>	<b>Ответы</b>	<b>Баллы</b>
О каком озере идет речь?	Ильмень	16
Каково происхождение его котловины?	ледниковое	16
На территории какого субъекта РФ оно находится?	Новгородская область	16
К бассейну какого моря и какого океана относится?	Море – Балтийское Океан - Атлантический	26
	<b>ИТОГО</b>	<b>5 баллов</b>

## Практическая часть

25.

1	<b>Численный масштаб 1:20000</b>	<b>0,5 балла</b>
	<b>Именованный масштаб в 1см – 200м</b>	<b>0,5 балла</b>
	$1\text{км} : 4\text{см} = 100000\text{см} : 4\text{см} = 20000$	<b>0,5 балла</b>

2. За каждую правильную характеристику– по **0,5 баллов (максимум – 6 баллов)**

Река Соть	
Протекает в ЮВ направлении	
Скорость течения 0,1 м/с	
Ширина реки от 285 до 135м	
Глубина 4,8м	
Река судоходна	
Левый берег пологий и низинный	
На склонах преобладают балки	
Заболочен практически на всём протяжении	
Покрыт луговой растительность и отдельными кустарниками	
Правый берег обрывистый и крутой	
Изрезан оврагами	

3. Падение реки определяется как разность урезов воды:  **$108,6 - 108,1 = 0,5\text{м}$  (1 балл)**

Уклон – это отношение падения реки (в см) к её длине (в км). Поэтому необходимо измерить длину реки по её осевой (стрежневой) части от северной рамки карты, до уреза 108,1м:

$$18,5 * 200 = 3700\text{м}$$

$$3700\text{м} (+/- 50\text{м}) \text{ (0,5 балла)}$$

$$0,5 \times 100 / 3,70 = 13,5\text{см/км} \text{ (1 балл)}$$

4. Азимуты:

Максимальная высота – г. Большая Михалинская 213,8м **(1 балл)**

Истинный азимут на высоту 114,1м равен  $17^\circ (+/-2^\circ)$  **(1 балл)**

Магнитный азимут меньше истинного на  $6^\circ 12'$  **(1 балл)**

**Максимальная сумма– 13 баллов.**

**Максимальная сумма за всю работу:  $20+29 +13= 62$  балла.**