

9 класс

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

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

Теоретический этап (34 балла)

21. Критерии оценивания:

Ответы	Баллы
Правильно вычислен ответ (3,6 см)	1 балл
Кратко записан ход рассуждений: 1:300000 – это в 1 см – 3 км 3км x 6 см =18 км на местности 1:500000 – это в 1 см – 5 км 18:5 =3,6 см	1 балл 1 балл
Итого:	3 балла

22.Критерии оценивания:

Представлено обоснование:	Баллы
1) В день зимнего солнцестояния Солнце находится в зените над южным тропиком, широта которого $23^{\circ}27'$.	1 балл
2) Над Южным полюсом высота Солнца будет равна: $90^{\circ}-90^{\circ}+23^{\circ}27'=23^{\circ}27'$ В общем случае эта формула: $90^{\circ}-\varphi+23^{\circ}27'=h$, где φ – широта точки, для которой необходимо определить высоту Солнца, а h – высота Солнца в данной точке. Для Северного полушария та же самая формула выглядит следующим образом: $90^{\circ}-\varphi-23^{\circ}27'=h$.	2 балла – обоснование формулы
3) В неизвестной точке Северного полушария высота Солнца такая же, как и над Южным полюсом, то есть $23^{\circ}27'$. Зная h , вычислим φ . $\varphi=90^{\circ}-23^{\circ}27'-23^{\circ}27'=43^{\circ}06'$	1 балл - правильный расчёт широты городов
4) Эти города: Нальчик, Владикавказ, Владивосток и Махачкала.	1 балл – если назван один город; 2 балла – если 2;

	3 балла -3 и более городов.
Итого:	7 баллов

Ключевую роль в решении данной задачи играют верные расчеты и ход решения. Правильно названные города не засчитываются без расчетов.

23. Критерии оценивания: за каждый указанный город – 1 балл, искомый город – 2 балла. Всего 8 баллов.

Тверь, Тольятти, Оренбург, Самара, Пермь, Краснодар. Искомый город – Тольятти.

24. Критерии оценивания: за каждый указанный народ – 1 балл, названное озеро – 1 балл. Всего 6 баллов.

Народ 1 Карелы – Онежское озеро	1 + 1 балл
Народ 2 Буряты – озеро Байкал	1 +1 балл
Народ 3 Калмыки – Каспийское озеро	1 +1 балл
Итого:	6 баллов

25. Критерии оценивания:

Географические объекты	Баллы
1 - Альпы (первые горы со снежными вершинами по пути полета из Парижа на юг - поскольку солнце с утра находилось слева по борту)	За правильное определение каждого географического объекта - 1 балл.
2 - Средиземное море (первое море к югу от Альп)	
3 - остров Сицилия (в Средиземном море, имеет форму треугольника)	
4 - вулкан Этна на острове Сицилия	
5 - пустыня Сахара (суша, лишённая растительности и водоемов, к югу от Средиземного моря)	
6 - африканские саванны - холмистые равнины и плоскогорья к югу от Сахары с отдельными деревьями (редколесьями) и кустарниковой растительностью, более населены в сравнении с Сахарой	
7 - экватор (постоянная облачность, вихри в атмосфере)	
8 - Индийский океан (омывает побережье Восточной Африки, многочисленные острова)	
9 - Мадагаскар - крупнейший остров в Индийском океане вблизи африканского материка; на острове имеются горы и многочисленные рисовые поля	
10 - Антананариву - столица государства Мадагаскар на одноименном острове	
Итого:	10 баллов