

Ответы 10-11 классы

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	А	А	Г	Б	А	А	В	Б	В	Г	А	Б	В	Г	Б	В	В	Г	Б

21	22	23	24	25			
В	Б	В	Б	б	а	г	в

Максимальный балл - 28 баллов

Теоретическая часть.

Задание 1

1. Катманду – Непал
2. Тхимпху – Бутан
3. Дакка – Бангладеш
4. Найпидо (Янгон) – Мьянма (Бирма)
5. Шри-Джаяварденепура-Котте (Коломбо) – Шри-Ланка

По 1 баллу за правильное определение стран и столиц (максимально 10 баллов)

Ход рассуждений

- Определить время начала и окончания экскурсии можно, исходя из знания того, что все объекты отбрасывают самую короткую тень в истинный полдень. Значит, экскурсия началась за 40 минут до наступления истинного полдня на Гринвичском меридиане. А закончилась через 40 минут после него. **(3 балла)**
- Линия захода Солнца за горизонт 23 сентября находится ровно на 90 градусов восточнее меридиана, на котором фиксируется истинный полдень. Значит, осевой меридиан искомой зоны – 90° в.д. **(2 балла)**
- За время экскурсии искомая зона охватила меридианы, отстоящие от 90 ° в.д. на 2/3 часа (на 40 минут) x 15 градусов = 10 градусов долготы в каждую сторону. **(2 балла)**
- Указана искомая зона - 80-100 градусов в.д. **(2 балла)**

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.

№	Название морского порта России	Краткая характеристика	Макс. балл
1	Новороссийск (2)	Рекордсмен по протяженности причальной линии	2
3	Порт Восточный (2)	Порт федерального значения в бухте Врангеля	2
4	Приморск	Крупнейший нефтеналивной порт на Балтике (1)	1
6	Мурманск (2)	Торговый порт на Восточном берегу Кольского залива	2
7	Порт-Кавказ	Один из крупнейших пассажирских портов за счет паромной переправы	1

		(1)	
8	Ванино (2)	Порт федерального значения	2
Максимальный балл			10

Максимальный балл за теоретический тур – 48 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.	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	Не более 10 тонн (грузоподъемность моста)	2

водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына		
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 минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.	$90^{\circ} - 54^{\circ} 44' = 35^{\circ} 16'$	2
Максимальный балл		24

Всего за работу - 100 баллов