

## Ответы:

Тестовые задания: ВСЕГО 24 балла за тесты.

№	Ответ		
1	Г	11	В,г,е
2	В	12 3б.	А2, Б1,В4,Г5,Д3,Е6 (по 0,5 баллов за каждый)
3	А	13	Сахалинская Республика Крым
4	Г	14 2 б.	А2, Б1, В4, Г3 (по 0,5 за каждый)
5	В	15	В
6	А	16	122500м.кв.
7	1в,2б,3а	17	В
8	В	18	В,Б,А,Д,Г
9	1б,2в,3а,4г (по 0,5 2б. баллов за каждый)	19	Б
10	Б,г,д	20	В

## Теоретический этап (40 баллов)

Задание 1. (10 баллов, по 1 баллу за правильное соответствие)

Название поезда	Пункт назначения
1	Магнитогорск
2	Санкт-Петербург
3	Архангельск
4	Рязань
5	Калининград
6	Курск
7	Самара
8	Иваново
9	Новосибирск
10	Симферополь, Севастополь

**Задание 2.** Писатель Фиш описывает СКАНДИНАВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (3 балла), его ЮГ (3 балла). Причиной благоприятных условий для произрастания здесь южных пород растений ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОГО СЕВЕРО-АТЛАНТИЧЕСКОГО ( ИЛИ северной ветви течения ГОЛЬФСТРИМ) течения (4 балла). **Итого: 10 баллов.**

**Задание 3.** На востоке Крыма солнце поднимается раньше, чем на западе. Крайняя восточная точка – мыс Фонарь. Крайняя западная – мыс Прибойный (Кара-Мрун)

Решение: Долгота мыса Фонарь 36\*

Долгота мыса Прибойный 32\*

Расстояние между ними в градусах –  $36^* - 32^* = 4^*$

Земля вращаясь вокруг своей оси 1 градус проходит за 4 минуты

Следовательно  $4^*$  умножить на 4 мин. = 16 минут.

Отсюда следует, что на востоке день начинается раньше на: 16 минут.

Ответ: выпускники на мысе Фонарь встретят рассвет на 16 минут раньше.

**(Полное объяснение и решение 10 баллов)**

#### Задание 4.

А) Расстояние (протяженность) отрезков маршрута: можно учитывать погрешность  $\pm 10$  метров

А - 210 м.; Б - 540 м.; В - 120 м.; Г - 540 м (26.)

Общая длина маршрута 1410 м (210+540+120+540)

Б) Азимут, направление

А - 145° ЮВ; Б - 225° ЮЗ; В - 350° ССЗ; Г - 35° СВ (допускается погрешность 1-2 градуса) (26.)

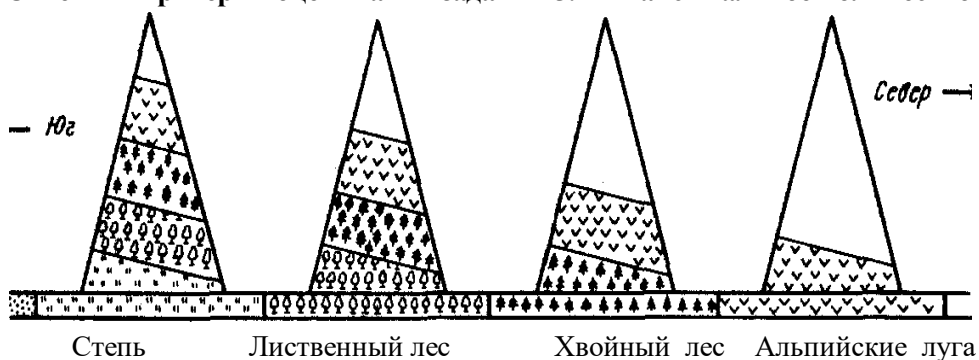
В) На отрезке маршрута Г участок наиболее сложный, т.к. маршрут идет по направлению вверх по склону и нет дороги. (2 б.)

Г) Склон, на котором находится отрезок Г поднимается с высоты 125 м до высоты 197,5 м. Соответственно превышение составит 72,5 метра. (2 б.)

Д) надо нарисовать хвойное дерево, слева сверху написать *ель*, справа дробь в числителе высота - 6м, в знаменателе диаметр ствола в метрах - 0,25. (2 б.)

Всего 10 баллов

Ответы и критерии оценивания задания 5. Максимальное количество баллов - 15



1. Назван закон высотной поясности - 1 балл
2. Формулировка закона - 2 балла
3. Объяснение, почему проявляется неодинаково на различных территориях - 4 балла
4. Приведены примеры - 3 балла
5. Разработаны условные знаки к рисунку-схеме - 2 балла
6. Полностью выполнено задание - дополнительно 3 балла