

## Ответы:

Тестовые задания: ВСЕГО 24 балла за тесты.

| №  | Ответ  |            |  |
|----|--|------------|--|
| 1  | Г  | 11         | В,г,е  |
| 2  | В  | 12<br>3б.  | А2, Б1,В4,Г5,Д3,Е6 (по 0,5 баллов за каждый) |
| 3  | А  | 13         | Сахалинская<br>Республика Крым               |
| 4  | Г  | 14<br>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<br>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.)

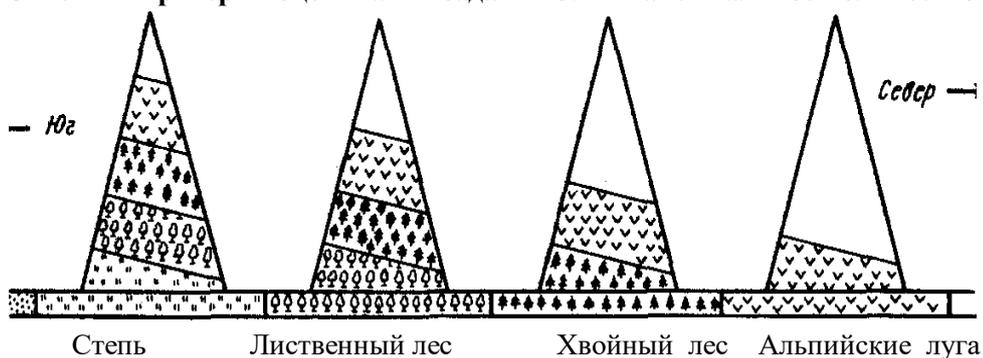
В) На отрезке маршрута Г участок наиболее сложный, т.к. маршрут идет по направлению вверх по склону и нет дороги. (2 б.)

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