

Ответы на задания 1 и 2 тура 7 класс

Задание 1.

Для выполнения задания использовать фрагмент топографической карты (карта прилагается) (30 баллов).

1. Определите именованный и численный масштабы фрагмента карты, если известно что расстояние между пристанью на реке Соть и высотой 213,8 (г.Бол.Михалинская) составляет 3,25 км	В 1 см 250 м 1:25000 или 1: 24800 3250 : 13 см 3250 : 13,1	1 балл (по 0,5 балла за каждый масштаб), <u>при наличии вычислений</u> добавить еще 1 балл
2 Вычертить на карте три направления и определить их географические азимуты, если известно, что географический меридиан соответствует восточной границе фрагмента карты.		
а) от пристани на реке Соть до высоты 213,8 (г.Бол.Михалинская)	185 ⁰ -188 ⁰	1 балл
б) от высоты 231,8 (г.Бол.Михалинская) до высоты 212,8 (г. Михалинская)	155 ⁰ -158 ⁰	1 балл
в) от высоты 212,8 (г. Михалинская) до угольной шахты	100 ⁰ -103 ⁰	1 балл
3. Определить относительную высоту верхней и нижней точек оврага, ширина которого 53 м и глубина 2 м. Известно, что высота сечения рельефа составляет 5 м. Какова длина этого оврага?	85 м 195 м -110 м, Длина – 800-900 м 3,6 см x 250м 3,2 см x 248 м.	4 балла (по 1 баллу за определение абсолютных высот, относительной высоты и длины)
4. Какую форму имеют склоны, расположенные вдоль правого берега реки Соть (прямые, вогнутые или выпуклые)? Почему Вы так считаете?	Выпуклые, т.к. . в верхней части склона расстояние между горизонталями больше, в нижней – меньше Или в верхней части наклон поверхности (крутизна) меньше, в нижней – больше.	2 балла (по 1 баллу за каждый правильный ответ)
5. Какие процессы активно протекают в долине реки Соть? Какой еще процесс может развиваться на таких склонах?	Эрозионные процессы (развитие оврагов и промоин) и заболачивание или овраги, промоины, заболачивание Могут развиваться оползни.	2 балла (по 1 баллу за процесс). Ответ «овраги и промоины» оценивается по 0,5 баллов за каждую позицию, т.к. это формы рельефа ,а не процесс. 1 балл добавляется за «оползневой»
6. Какие мероприятия проводит население для снижения развития одного из процессов?	Посадка деревьев по бровке оврага и по его дну	1 балл
7. По карте определите гидрографические характеристики реки Соть: длину, ширину, глубину, скорость течения, характер дна, направление течения.	Длина : 6700-6800 м 27 см x 250 27 x 248 Ширина : 285м или 135 Глубина: 4,8 м Скорость течения: 0,1 м/с Дно песчаное Направление течения - с северо-	3 балла (по 0,5 баллов за каждый правильный ответ)

	запада на юго-восток	
8. Какой природной зоне соответствует ландшафт фрагмента топографической карты?	степная	1 балл
9. Каковы основные занятия населения, проживающего в данной местности?	Добыча угля и строительных материалов (карьер по добыче песка), растениеводство, производство бумаги, речные перевозки	2 балла (по 0,5 баллов за каждый правильный ответ)
10. Изобразите условными знаками: А) Луг Б) Хвойный лес и его характеристики В) Просеки в смешанном лесу Г) Одиноко пасущуюся лошадь Д) Мост и его характеристики		2 балла (по 0,5 баллов за правильный ответ по а), б), в), д); за ответ на позицию г) следует добавить 1 балл в случае обоснования невозможности изобразить (это движущийся объект)

Задание 2.

Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на вершине самой высокой горы Африки (вулкан Килиманджаро, 5895 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 761 мм рт. ст.? Объясните свой ответ.

Правильный ответ: 261,5 мм рт.ст. – 3 балла

Если расчет идет с учетом относительной высоты, а не от уровня моря (высота подножия горы примерно 900 м над уровнем моря) – 1 балл.

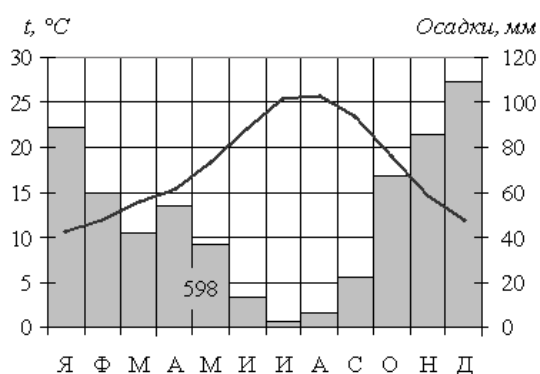
Если указана закономерность изменения давления с высотой (на каждые 10 м – уменьшение на 1 мм рт.ст.) – 1 балл.

Если представлен расчет - 1 балл.

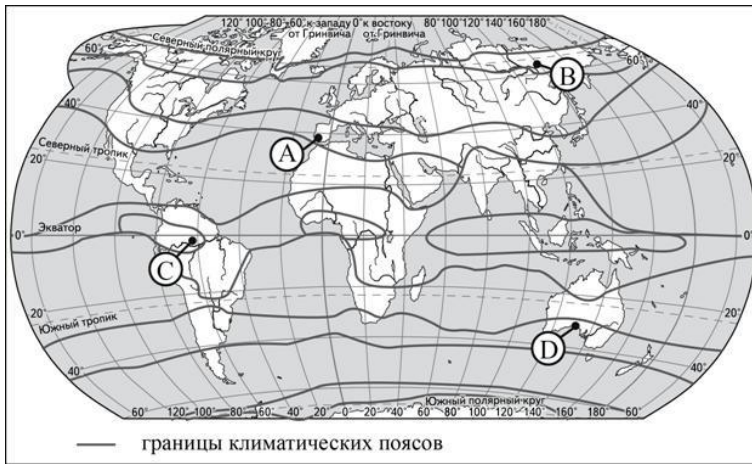
Максимум – 6 баллов

Задание 3

Проанализируйте климатограмму.



1) Определите какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме. **А - 1 балла**



- 2) Назовите климатический пояс, в котором находится пункт. **Субтропический - 1 балл**
 - 3) Назовите ветры, с которыми связаны осадки в пункте. **Западные ветры (западный перенос) - 1 балла**
 - 4) Определите, в каком из обозначенных на рисунке буквами пунктов будет выпадать наименьшее количество атмосферных осадков. Приведите одно обоснование выбора.
D - 1 балл
 - 5) Назовите причину выпадения осадков в пункте
C – 1 балл
 - 6) Определите годовую амплитуду температуры в пункте, обозначенном на климатограмме. **(15-16° C) 1 балл**
 - 7) Определите, в каком из пунктов, обозначенных на карте, самая высокая амплитуда температур. Приведите обоснование. **B - 1 балл**
 - 8) Определите, в каком из пунктов, обозначенных на карте, самая низкая амплитуда температур. **C - 1 балл**
- Всего – 8 баллов**

КЛЮЧИ ТЕСТОВОГО ТУРА

№	Ответы	Критерии оценивания
1	1	0,5 балл
2	2	0,5 балл
3	2	0,5 балл
4	4	0,5 балл
5	1	0,5 балл
6	1	1 балл
7	4	0,5 балл
8	2	1 балл
9	1-г, 2-в,3-а 4-б	2 балл
10	3	1 балл
11	1	1 балл
12	2	2 балл
13	4	1 балл
14	1,4,6	1 балл
15	1	1 балл
16	1	1 балл
17	3	1 балл
18	3	1 балл
19	Г- Утконос	1 балл
20	Влажный экваториальный лес	6 баллов

Всего: 24 балла