

Р-7-02

ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2020–2021 уч. г.
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Тестовый раунд

- 15 1. Первое кругосветное путешествие совершила экспедиция:
а) испанская б) португальская в) английская г) российская
- 15 2. Угол наклона земной оси к плоскости орбиты составляет:
а) 0° б) $33,5^{\circ}$ в) $66,5^{\circ}$ г) 90°
- 15 3. Длина дуги меридиана между северным и южным тропиком составляет (в $^{\circ}$):
а) 34° б) 24° в) 14° г) 47°
- 15 4. Пассаты южного полушария имеют направление:
а) северное б) северо-восточное в) южное г) юго-восточное
- 15 5. В каком районе планеты выпадает больше осадков:
а) на оз. Виктория б) на Северном полюсе в) на Аравийском п-ове г) в Антарктиде
- 15 6. Какими словами можно охарактеризовать климат в бассейне реки Амазонка?
а) жаркий и сухой б) жаркий и влажный
в) теплый и влажный г) холодный и влажный
- 15 7. Найдите исключение из логического ряда:
а) Красное б) Баренцево в) Каспийское г) Берингово д) Аравийское е) Средиземное
- 15 8. Ученик изобразил на чертеже расстояние 500м отрезком длиной 2см. Какой численный масштаб он выбрал для выполнения задания:
а) 1:5000 б) 1:25000 в) 1:10000 г) 1:2500
- 15 9. Москва расположена в бассейне:
а) Атлантического океана
б) Индийского океана
в) Северного Ледовитого океана
г) Тихого океана
д) Внутреннего стока
- 15 10. Какой из элементов гидросферы очищается от загрязнения медленнее всего?
а) озёра б) ледники в) Мировой океан г) подземные воды д) реки
- 15 11. Учение о биосфере создал:
а) Эратосфен б) Докучаев в) Арсеньев г) Вернадский
12. Определите, к какой группе живых организмов относятся перечисленные существа.

Тайманова ОА

Р.7.02

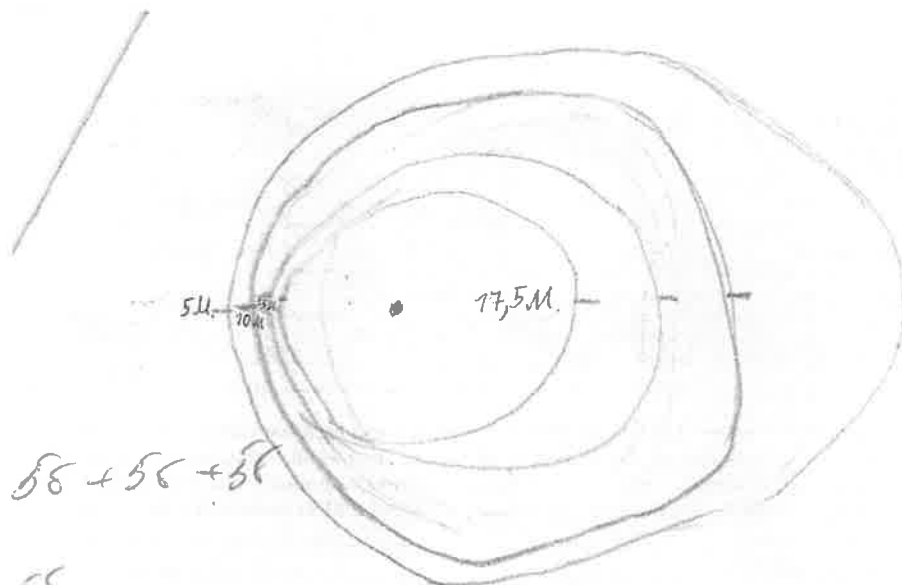
- 15 морские звёзды, крабы, мидии, устрицы, кораллы
а) бентос б) нектон в) зоопланктон г) фитопланктон
13. Прибор, который регистрирует землетрясения, называется:
15 а) сейсмограф б) сейсмометр в) барограф г) батометр
14. Какой из географических объектов имеет координаты: 28° СШ, 87° ВД.
15 а) влк. Орисаба б) г. Эверест в) влк. Котопахи г) влк. Килиманджаро
15. Выберите одну из основных причин низких температур в полярных областях Земли:
15 а) Отклонение оси вращения Земли от перпендикуляра к плоскости орбиты
б) Преобладание нисходящих потоков воздуха в полярных широтах
в) Высокая отражающая способность снега и льда
г) Режим полярного дня и полярной ночи
16. Какая из горных пород в приведённом списке размещена ошибочно?
15 а) известняк б) песок в) мрамор г) глина д) мел
17. Если река имеет ледниковое питание, половодье обычно наступает:
15 а) весной б) летом в) осенью г) зимой
18. Укажите причину распространения пустынь и полупустынь на территории полуострова Калифорния, юго-западе Африки (Намиб), западном побережье Австралии...
15 а) Высокая тектоническая активность на этих территориях
б) Активные вырубки лесов
в) Значительные испарения воды с прилегающих участков океана и суши
г) Наличие у побережья холодных течений
19. Если двигаться в одном направлении по азимуту равному 300°, то возвращаться необходимо по азимуту:
15 а) 100° б) 120° в) 60° г) 180°
20. Для строительства подземного гаража был вырыт котлован глубиной 21 метр. На поверхности земли барометр показывал 748 мм. рт. ст. Какое давление барометр показал на дне котлована?
15 а) 750мм.рт.ст. б) 769мм.рт.ст. в) 746мм.рт.ст. г) 727мм.рт.ст.

За каждый правильный ответ -1 балл. Максимальный балл -20.

Задание 1

Изобразите при помощи горизонталей холм высотой 17,5м. Разность высот соседних горизонталей (высота сечения) 5м. Западный склон крутой, восточный более пологий.

P. 7-02



Задание 2

Заполните пропуски в тексте:

Уровень, выше которого снег лежит в течение всего года, называется (1). Выше нее (2) накапливается и постепенно превращается в (3). Так на вершинах высоких гор образуются (4). Они медленно сползают вниз, опускаются ниже (1), тают, давая начало (5). У края (4) остаются обломки горных пород, которые формируют (6). В полярных районах климат настолько суров, что образуются (4), которые целиком покрывают огромные территории. Такие (4) называются (7). Они покрывают материк (8) и самый большой остров Земли (9). Когда (4) достигают океана, то их краевые участки окалываются и превращаются в - (10).

1	Снеговая линия	25	6	Мурены	25
2	Снег	25	7	Покровными	25
3	Лёд	25	8	Антарктида	25
4	Ледники	25	9	Гренландия	25
5	Горные реки	25	10	Айсберги	25

Задание 3

Разделите следующие понятия и явления на группы по особенностям геосфер.

Названия для групп предложите самостоятельно.

Лагуна, полярное сияние, овраг, град, саванна, море, тундра, торнадо, вулкан, муссон, сельва, прерии, карьер, пролив, глубоководный жёлоб, бухта.

P-7-02

206

Природные зоны 16	Части Мирового океана 16	Природные явления 16	Формы рельефа 16
саванна 16	лагуна 16	ветряное 16	овраг 16
тундра 16	море 16	град 16	вулкан 16
сельва 15	пролив 16	торнадо 16	карьер 15
преии 16	губевоатт желез судна 16	муссон 16	муссоновский желез 15

15

Задание 4

Проанализируйте карты, на которых отмечена солёность вод Мирового океана. Назовите факторы, повышающие и понижающие солёность в океане. Объясните, почему солёность вод у берегов полуострова Лабрадор значительно ниже, чем у побережья Британских островов, а у побережья Калифорнии (штат США) ниже, чем у Японских островов...

25
25

Повышают	Понижают
1) Большое испарение	1) реки, которые впадают 25
2) замерзание воды и образование льда	2) льды при таянии 25
-	
Разница солёности обусловлена холодными Лабрадорским течением и более пресная вода Лабрадор приходит более пресная из Северного Ледовитого океана	
-	
А к берегам Японии - течение Кюсю из тропиков приносит более солёную воду	

25

25

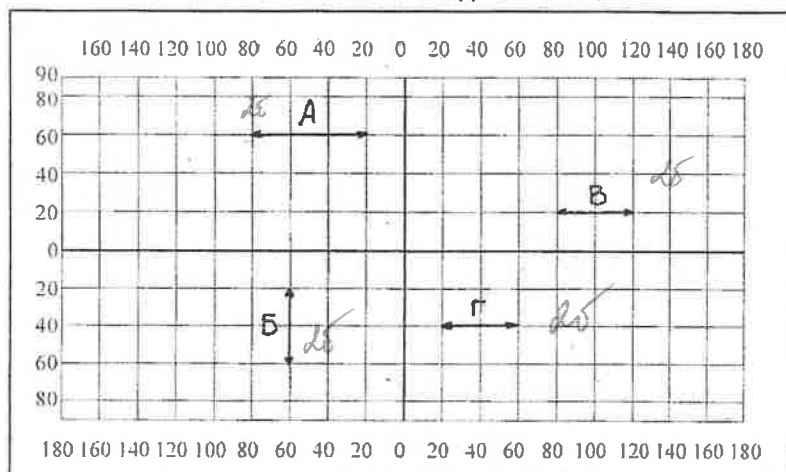
Задание 5

Определите длину этих отрезков на местности и расположите их в порядке увеличения.

Приведите расчеты и объясните полученные результаты.

P-7-02

КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА ДЛЯ КАРТЫ МИРА



КВАДРАТНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

МАСШТАБ 1:300000000

В 1 см - 3000 км

$$A = 7,25 \text{ см}$$

$$7,25 \cdot 3.000 = 6.750 \text{ (км)}$$

$$B = 7,5 \text{ см}$$

$$7,5 \cdot 3.000 = 4.500 \text{ (км)}$$

$$B = 7,5 \text{ см}$$

$$7,5 \cdot 3.000 = 4.500 \text{ (км)}$$

$$\Gamma = 7,5 \text{ см}$$

$$7,5 \cdot 3.000 = 4.500 \text{ (км)}$$

$L = l \cdot M$ (L - длина на местности, l - длина на карте, M - масштаб карты)

$B = B = \Gamma$ из-за того, что это квадратная цилиндрическая проекция (картографическая сетка представлена квадратами)

Ответ: БГВА или ГБВА или ГВБА или ВГБА или т.п.

Ж

