

Р-7-01

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

Тестовый раунд

- 05 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°
- 05 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
- 05 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

Раймашова ОА *for*

Р. 7-01

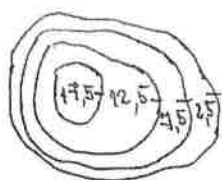
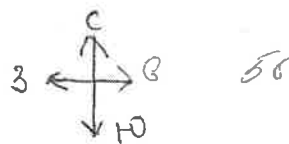
12. Определите, к какой группе живых организмов относятся перечисленные существа.
морские звёзды, крабы, мидии, устрицы, кораллы
18 а) бентос б) нектон в) зоопланктон г) фитопланктон
13. Прибор, который регистрирует землетрясения, называется:
18 а) сейсмограф б) сейсмометр в) барограф г) батометр
14. Какой из географических объектов имеет координаты: 28° СШ, 87° ВД.
16 а) влк. Орисаба б) г. Эверест в) влк. Котопахи г) влк. Килиманджаро
15. Выберите одну из основных причин низких температур в полярных областях Земли:
08 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?
18 а) известняк б) песок в) мрамор г) глина д) мел
17. Если река имеет ледниковое питание, половодье обычно наступает:
08 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...
18 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:
18 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?
08 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.

П-7-01

Задание 1

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



5 + 5 + 5

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	Семь	25
2	Осадки	05	7		05
3	Лед	25	8	Антарктида	25
4	Ледники	25	9	Гренландия	25
5	Река	25	10	Айсберг	25

Р. 4-01

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 желоб, бухта.

Гидросфера 0,5	Природные зоны 1,5	Метеорология 1,5	Рельеф 1,5
Лагуна 1,5	саванна 1,5	полярное сияние 1,5	овраг 1,5
море 1,5	тундра 1,5	град 1,5	вулкан 1,5
пролив 1,5	сельва 1,5	торнадо 1,5	карьер 1,5
бухта 1,5	прерии 1,5	муссон 1,5	глубоководный желоб 1,5

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...

2,5
1,5

Солёность вод зависит от течений и количества испарений. Например, Красное море нагревается и испаряется гораздо больше Тихоокеанского моря, следовательно, Красное море более солёное, чем Тихоокеанское море.

2,5

Солёность у берегов полуострова Лабрадор ниже, чем у берегов Британских островов, потому что Британские острова находятся южнее и вода у их берегов испаряется более интенсивно, чем у берегов полуострова Лабрадор, и солёность у берегов Великобритании выше.

2,5

То же самое имеет место с течениями. Холодные течения, идущие от берегов штата Калифорния и Японских островов, забирают соли и уносят их далеко в открытое море, а с Японскими островами всё наоборот: течение приносит соли к берегам субтропической страны, Восточной Азии.

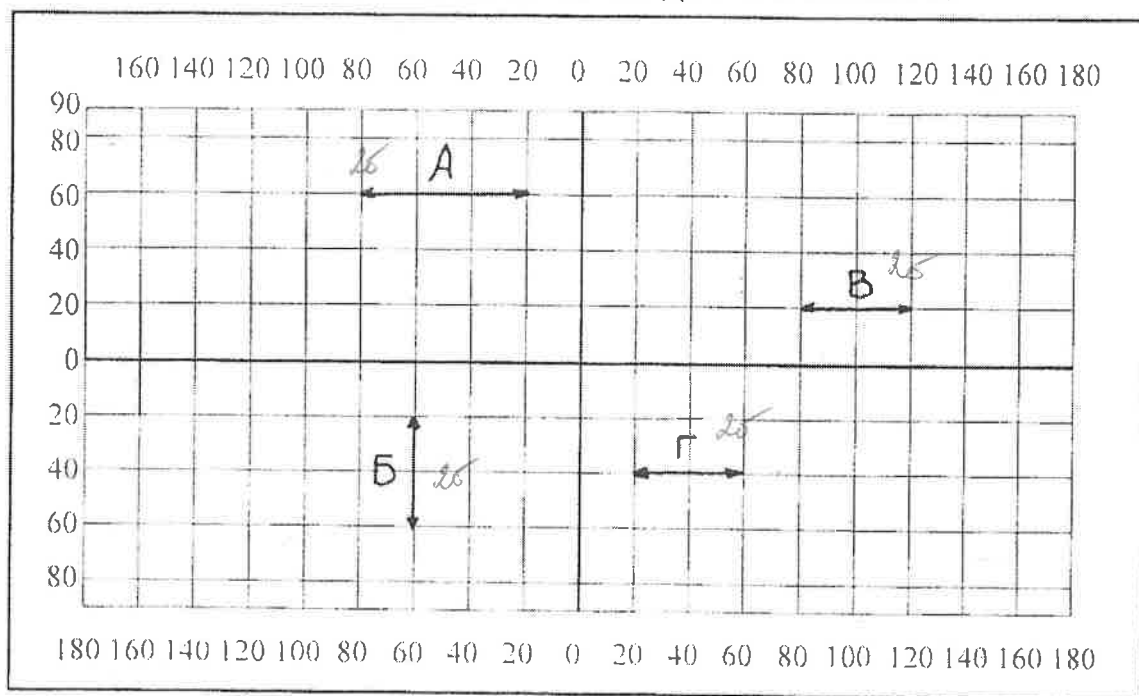
П-7-01

Задание 5

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

Приведите расчеты и объясните полученные результаты.

КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА ДЛЯ КАРТЫ МИРА



КВАДРАТНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

МАСШТАБ 1:300000000

В 1 см – 3000 км

Длина клетки равна 7,5 мм \Rightarrow 2 клетки = 1,5 см
3 клетки = 2,25 см

Значит отрезки В, Г, Б = 4500 км, но это не значит что они равны по размеру на Земле уменьшаются с удалением от экватора, ~~и~~ мер они равны \Rightarrow Б > В > Г, отрезок А = 6750 км с экватором больше, и по размеру и по направлению.

А > Б > В > Г

7,5 + 15 + 25

60

