

Р. 7-03
~~Географ-7-26-2~~

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°
- 05 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
- 05 12. Определите, к какой группе живых организмов относятся перечисленные существа.
морские звёзды, крабы, мидии, устрицы, кораллы
а) бентос б) нектон в) зоопланктон г) фитопланктон

Райманова, ОА

Р.7-03

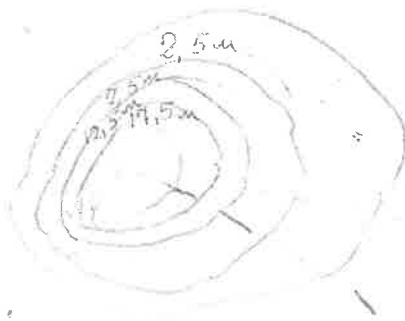
Географ - 7-26-2

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:
 05 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?
 05 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.



$$12 + 0 + 5 + 0 + 5 = 225.$$

17.7.03
ГЕОГР - 7 - 26 - 2

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	граница таяния льдов	6	ледники
2	снег	7	покровные
3	лед	8	Антарктида
4	ледники	9	Гренландия
5	реки с ледниковых питанием	10	Айсберг

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.

Атмосфера	полярное сияние	град	Вода
Земля (Атмосфера)	Атмосфера	Природные зоны	Бухта
Атмосфера	овраг	саванна	пролив
полярное сияние	карьер	тундра	муссон
тундра	вулкан	сельва	океан
море	лагуна	прерии	бухта

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...

1) В северной и южной приполярной зонах древние солёности ниже, чем в средней части океана.
2) Солёность у берегов будет выше, если у побережья находится тёплый течения и если холодное - ниже.
3) Низкая солёность зависит от кол-ва выпадения осадков.

11.7.03

ГЕОГРА - 7-26-2

15

иши в прибрежные воды рек. Чем меньше рек, тем выше соленость

15

4) Географическое положение. У вод близ тропиков и экватора, наибольшее кол-во %о

5) Соленость вод зависит от кол-ва выпадающих осадков.

15

1. Соленость вод у побережья п-ов Лабрадор ниже, чем у Британских островов из-за того, что у побережья п-ов Лабрадор протекает холодное Гренландское течение, а у Британских островов теплее Ютландское течение

12/6

2. У побережья Комморонов (ост. СМД) соленость вод

25

значительно ниже, чем у побережья Японии, т.к. около Комморонов протекает холодное Коммороновское течение

25

Задание 5 а у побережья Японии, теплее течение Куросио

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

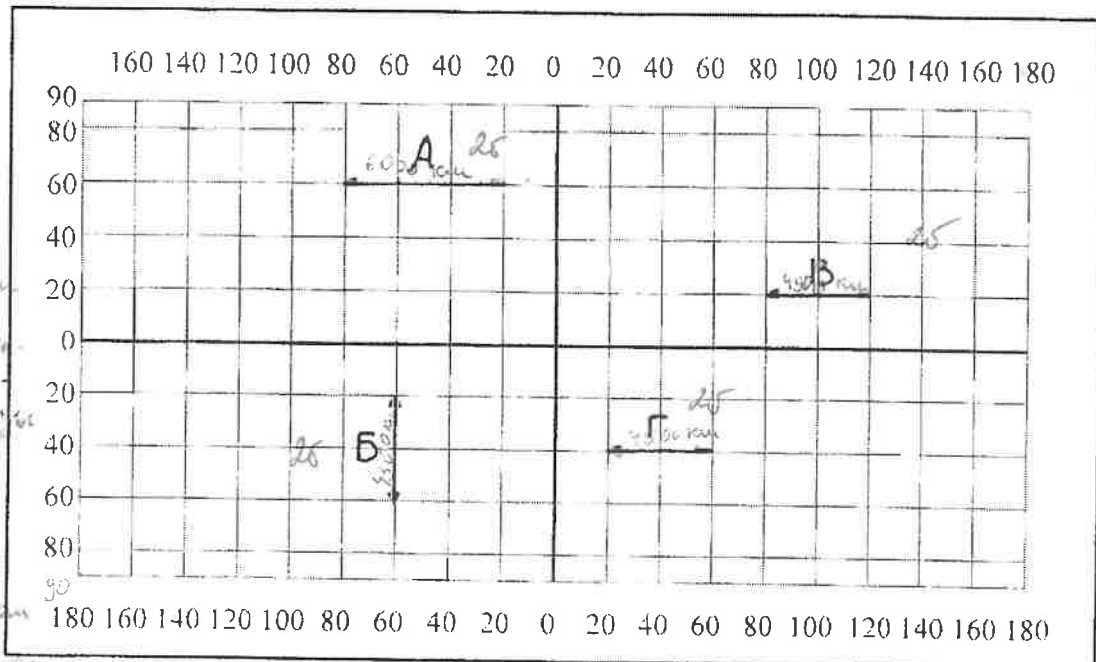
Приведите расчеты и объясните полученные результаты.

по длине:

Б А Г В

Самый короткий отрезок - А, т.к. при разном расстоянии карты сдвиги объектов увеличиваются в разном направлении - самый длинный отрезок - В, т.к. он перпендикулярен к экватору

КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА ДЛЯ КАРТЫ МИРА



КВАДРАТНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

МАСШТАБ 1:300000000

В 1 см - 3000 км

По длине:

В Г А Б

БВ

отрезок - А, т.к.

самый длинный отрезок - В, т.к. он перпендикулярен к экватору

$$A = 2 \text{ см} \cdot 3000 \text{ км} = 6000 \text{ км}$$

$$B = 1.5 \cdot 3000 = 4500$$

$$G = 1.5 \cdot 3000 = 4500$$

$$V = 1.5 \cdot 3000 = 4500$$

105

25.