

Тестовый раунд

1. **Первое кругосветное путешествие совершила экспедиция:**
а) испанская б) португальская в) английская г) российская
2. **Угол наклона земной оси к плоскости орбиты составляет:**
а) 0° б) $33,5^{\circ}$ в) $66,5^{\circ}$ г) 90°
3. **Длина дуги меридиана между северным и южным тропиком составляет (в $^{\circ}$):**
а) 34° б) 24° в) 14° г) 47°
4. **Пассаты южного полушария имеют направление:**
а) северное б) северо-восточное в) южное г) юго-восточное
5. **В каком районе планеты выпадает больше осадков:**
а) на оз. Виктория б) на Северном полюсе в) на Аравийском п-ове г) в Антарктиде
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
7. **Найдите исключение из логического ряда:**
а) Красное б) Баренцево в) Каспийское г) Берингово д) Аравийское е) Средиземное
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
9. **Москва расположена в бассейне:**
а) Атлантического океана
б) Индийского океана
в) Северного Ледовитого океана
г) Тихого океана
д) Внутреннего стока
10. **Какой из элементов гидросферы очищается от загрязнения медленнее всего?**
а) озёра б) ледники в) Мировой океан г) подземные воды д) реки
11. **Учение о биосфере создал:**
а) Эратосфен б) Докучаев в) Арсеньев г) Вернадский
12. **Определите, к какой группе живых организмов относятся перечисленные существа.**
морские звёзды, крабы, мидии, устрицы, кораллы
а) бентос б) нектон в) зоопланктон г) фитопланктон

13. **Прибор, который регистрирует землетрясения, называется:**
а) сейсмограф б) сейсмометр в) барограф г) батометр
14. **Какой из географических объектов имеет координаты: 28° СШ, 87° ВД.**
а) влк. Орисаба б) г. Эверест в) влк. Котопахи г) влк. Килиманджаро
15. **Выберите одну из основных причин низких температур в полярных областях Земли:**
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?**
а) известняк б) песок в) мрамор г) глина д) мел
17. **Если река имеет ледниковое питание, половодье обычно наступает:**
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...**
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:**
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?**
а) 750мм.рт.ст б) 769мм.рт.ст в) **746мм.рт.ст** г) 727мм.рт.ст

За каждый правильный ответ -1 балл. Максимальный балл -10.

Задание 1

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

Оценивание:

1. Нарисованы 4 горизонтали - 5 баллов.
 2. На каждой горизонтали стоит отметка высоты или бергштрих с внешней стороны, или и то, и другое – 5 баллов.
 3. На вершине холма стоит отметка высоты (17,5) – 5 баллов.
 4. Слева горизонтали проведены близко друг к другу, справа горизонтали проведены далеко друг от друга – 5 баллов.
- Максимальный балл -20 баллов.

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 образуют (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).

Пропущены слова:

1- снеговой линии/границей; 2 – снег; 3 –лед; 4 –горные ледники; 5 – горным рекам/ рекам; 6 – морена; 7 – покровные; 8 – Антарктида; 9 – Гренландия; 10 - айсберги.

Каждая правильно разгаданная цифра – 2 балла. Максимальный балл -20.

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.

Части Мирового океана	Атмосферные явления	Формы рельефа	Природные зоны
лагуна	торнадо	овраг	саванна
пролив	полярное сияние	вулкан	прерии
море	град	карьер	сельва
бухта	муссон	глубоководный желоб	тундра

За каждый правильно расположенный ответ – 1 балл. Если названия групп будут по оболочкам (Гидросфера....биосфера) оценить по 0,5 баллов.

Максимальный балл – 20

Это один из вариантов деления. Если ребёнок предлагает другой подход к классификации, то педагог сам определяет степень правильности ответа. Обязательным условием для выставления максимального количества баллов должно стать **полное правильное** распределение **ВСЕХ** понятий.

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...

Повышают солёность: преобладание испарения над осадками (2балла)

образование льда (2 балла)

Понижают солёность: преобладание осадков над испарением (2 балла)

таяние льда (2 балла)

впадающие реки (2 балла)

На распределение солёности в этих районах оказывают влияния течения (2 балла).

Холодное Лабрадорское течение приносит более пресную воду из СЛО (2 балла), а

Северо-Атлантическое – более солёную воду из тропических широт (2 балла),

Калифорнийское течение несёт более пресную воду из умеренных широт (2 балла),

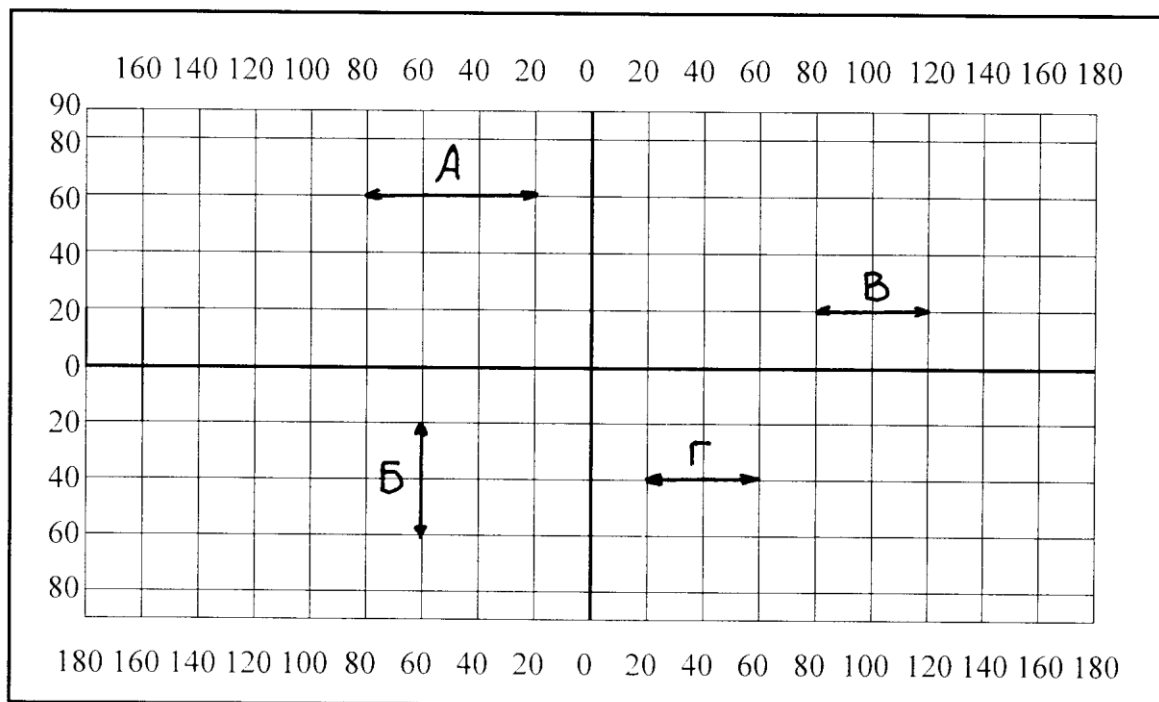
нежели Куроисио из тропиков (2 балла).

Максимальный балл - 20

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 1см – 3000 км**

А, Г, В, Б – за правильно расположенное место по **2 балла (максимум 8)**

А - $55,8 \text{ км} \times 60^\circ = \mathbf{3348 \text{ км}}$ (т.к. 1° по 60° параллели равен $55,8 \text{ км}$, а длина отрезка на карте 60°)

Г - $85,4 \times 40^\circ = \mathbf{3416 \text{ км}}$ (т.к. 1° по 40° параллели равен $85,4 \text{ км}$, а длина отрезка на карте 40°)

В - $104,4 \times 40^\circ = \mathbf{4184 \text{ км}}$ (т.к. 1° по 20° параллели равен $104,4 \text{ км}$, а длина отрезка на карте 40°)

Б - $111,1 \times 40^\circ = \mathbf{4440 \text{ км}}$ (т.к. 1° по меридиану равен $111,1 \text{ км}$, а длина отрезка на карте 40°)

За правильный расчёт для каждого отрезка по **2 балла (максимум 8)**

Главной причиной таких результатов является шарообразная форма Земли. Так как линейные длины параллелей от экватора к полюсам уменьшаются, а градусные остаются неизменными (360°), то длина 1° по параллели также уменьшается. Длины меридианов же остаются неизменными и 1° всегда равен $111,1 \text{ км}$. (**максимум 4 балла**)

Максимальная сумма задания 20 баллов.