

8-е классы

Тестовый раунд

При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Если вопрос теста подразумевает один правильный ответ, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»). Если вопрос теста подразумевает несколько правильных ответов, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» несколько клеток, соответствующих правильным на его взгляд вариантам (например, клетки из столбцов «Б» и «Г»). Если вопрос теста подразумевает сопоставление объектов, размещённых в разных строках, то участник Олимпиады должен вписать соответствия в клетки бланка тестирования с данным номером вопроса (например, во второй строке участник Олимпиады вписывает: в столбце «А» – «А-1-I»; в столбце «Б» – «Б-2-II»; в столбце «В» – «В-3-III»; в столбце «Г» – «Г-4-IV»; в столбце «Д» – «Д-5-V»). Если вопрос теста подразумевает ранжирование географических объектов в определенной последовательности, то в бланк тестирования через тире заносятся буквы, соответствующие указанным под ними географическим объектам (например, А – Б – В – Г – Д). Если вопрос теста подразумевает вписывание названия географического объекта (понятия, имени учёного или путешественника и т.п.), то участник Олимпиады должен вписать его в соответствующую(ие) клетку(и) бланка тестирования.

1. Выберите правильное сочетание «природный регион России – характерный для него объект или явление».

- А) Западная Сибирь – траппы
- Б) Центрально-Якутская равнина – грунтовые наледы
- В) Прикаспийская низменность – бугры пучения
- Г) Кольский полуостров – действующие вулканы
- Д) Приморский край – покровное оледенение

2. Выберите заповедник, в котором теоретически могла бы охраняться Стеллера корова (истреблённое млекопитающее).

- А) Басеги
- Б) Путоранский
- В) Астраханский
- Г) Командорский
- Д) Кандалакшский

3. Какие из нижеперечисленных рек не относятся к бассейну р. Волги.

- А) Сура
- Б) Хопёр
- В) Ока
- Г) Вятка
- Д) Вычегда

4. Выберите горы, образовавшиеся в мезозойскую складчатость.

- А) Сихотэ-Алинь
- Б) Кавказ
- В) Восточный Саян
- Г) Уральские горы
- Д) Алтай

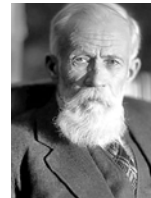
5. Найдите соответствия: «река – объём годового стока (куб. км) – море, в которое впадает река».

- | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------|---------|-----------|
| А) Амур | Б) Енисей | В) Лена | Г) Нева | Д) Печора |
| 1) 624,41 | 2) 515,61 | 3) 359,51 | 4) 130 | 5) 78,84 |
| Г) Балтийское море | И) Баренцево море | И) Карское море | | |
| IV) Море Лаптевых | В) Охотское море | | | |

6. Выберите море, омывающее берега России, в южной части которого есть заливы Анива, Одеский и Терпения.

- А) Черное
- Б) Белое
- В) Берингово
- Г) Охотское
- Д) Баренцево

7. Установите соответствия: «известный отечественный учёный-естествоиспытатель – геосфера планеты, отдельные явления или процессы в которой являлись объектами его научных исследований».



- А) В.В. Докучаев
- Б) В.И. Вернадский
- В) Ю.М. Шокальский
- Г) В.А. Обручев
- Д) А.И. Воейков
- 1) педосфера
- 2) атмосфера
- 3) гидросфера
- 4) биосфера
- 5) литосфера

8. Фьорд – узкий, глубокий, иногда ветвящийся залив, на десятки и сотни километров вдающийся в сушу, имеющий крутые, высокие скалистые берега. Фьорды распространены в основном на побережьях, расположенных в высоких широтах и подвергавшихся оледенению. Выберите фьордовые побережья.

- А) побережье Норвегии
- Б) Южный остров Новой Зеландии
- В) Южное и юго-западное побережье Чили
- Г) побережье Гренландии
- Д) побережье Аляски

9. Выберите горную систему, которая является самой древней среди перечисленных географических объектов и имеет максимальную абсолютную высоту.

- А) Аппалачи
- Б) Урал
- В) Восточный Саян
- Г) Верхоянский хребет
- Д) Большой Водораздельный хребет

10. Выберите остров (архипелаг), для которого характерен наиболее суровый климат.

- А) Ирландия
- Б) Тасмания
- В) Новая Земля
- Г) Северная Земля
- Д) Новая Зеландия

- 11. Укажите остров, на котором отсутствует современное покровное оледенение.**
 А) Баффинова Земля Б) Ньюфаундленд В) Гренландия Г) Петра I Д) Исландия
- 12. Выберите прибор, предназначенный для измерения влажности воздуха.**
 А) барометр Б) термометр В) психрометр Г) анемометр Д) флюгер
- 13. Выберите ошибочное утверждение об орбитальном движении Земли.**
 А) 22 июня в северном полушарии – лето, а в южном – зима
 Б) 22 июня севернее северного полярного круга Солнце освещает поверхность Земли круглые сутки, поэтому здесь полярный день
 В) 22 июня солнечные лучи в полдень падают под прямым углом к поверхности Земли на широте северного тропика
 Г) при орбитальном движении Земли северное и южное полушария освещаются равномерно
 Д) средняя скорость движения Земли по своей орбите вокруг Солнца 30 километров в секунду
- 14. Выберите геологический период, во время которого в районах Земли с сухим и морозным климатом и незначительной толщиной наземного ледникового покрова произошло промерзание грунтов и образование многолетней мерзлоты.**
 А) девон Б) мел В) силур Г) триас Д) четвертичный
- 15. Принято считать, что нормальное атмосферное давление 760 мм рт. ст. установлено на уровне моря на параллели 45° при температуре 0°С. Выберите город, который может удовлетворять всем этим параметрам.**
 А) Абуджа Б) Венеция В) Лос-Анджелес Г) Мельбурн Д) Ставрополь
- 16. Установите соответствия: «природный феномен – часть гидросферы планеты, в пределах которой он проявляется или связан с ней».**
 А) апвеллинг Б) карст В) оврагообразование Г) меандрирование Д) торфообразование
 1) подземные воды 2) временные водотоки 3) Мировой океан 4) болота 5) реки
- 17. Выберите тёплое течение, которое приносит большое количество осадков на западное побережье США.**
 А) Аляскинское Б) Гольфстрим В) Калифорнийское
 Г) Антильское Д) Северо-Атлантическое
- 18. Выберите вулканы, не относящиеся к Тихоокеанскому огненному кольцу.**
 А) Везувий Б) Орисаба В) Фудзияма Г) Гекла Д) Толбачик
- 19. Выберите город с наименьшей годовой амплитудой температуры воздуха.**
 А) Каир Б) Прага В) Сингапур Г) Токио Д) Улан-Батор
- 20. Установите соответствия: «озеро – континент, на котором оно находится».**
 А) Ван Б) Поопо В) Чад Г) Эйр Д) Эри
 1) Австралия 2) Африка 3) Евразия
 4) Северная Америка 5) Южная Америка
- 21. О какой реке идёт речь в следующем тексте?**
 Эта река – самая многоводная из сибирских рек, «ось Сибири», «брат океана», воспетый и прославленный писателями и живописцами. А.П. Чехов так писал об этой реке: «Я не видел реки великолепнее ... Могучий неистовый богатырь, который не знает, куда девать свои силы и молодость».
- 22. О какой климатической области идёт речь в следующем тексте?**
 Эта климатическая область характерна для регионов полностью изолированных от морей и океанов и находящаяся под воздействием центров высокого атмосферного давления. Зимы очень морозные, лето иногда жаркое. Количество осадков незначительно, увлажнение недостаточное.
- 23. Заполните пропуски в следующем тексте.**
 (А) – «страна тысячи озёр». Около 70% территории страны занимают леса, в основном хвойные. На севере этой страны живёт коренной народ – (Б), основное занятие которых – оленеводство. В этой стране находится резиденция известного фольклорного персонажа, который в данной стране носит имя «Йоулупукки».
- 24. Заполните пропуски в следующем тексте.**
 (А) – движение воздуха (обычно горизонтальное) относительно земной поверхности. Его направление измеряют в (Б) или в градусах. Прибор, при помощи которого оно определяется, называется (В). (Г) – второй показатель движения воздуха, измеряемый в узлах, км/ч, м/с или приблизительно – по шкале (Д).

25. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) горы сформировались в альпийскую складчатость (примерно 23 – 28 миллионов лет назад). По вершинам главного хребта проводится граница между странами, которые до декабря 1991 г. входили в состав одного государства. Высочайшая точка – гора (Б) – является потухшим вулканом. По наиболее приоритетной версии она получила название от иранского слова, означающего «вздымающийся». Гора является высочайшей точкой наиболее крупной из приграничных стран – (В). В этой стране, в городе (Г), расположенном на южном склоне главного хребта, в 2014 и 2015 гг. состоялись важные события для мирового автомобильного спорта.

Теоретический раунд

При выполнении заданий теоретического раунда ответ на вопрос должен располагаться на отдельном листе бумаги с соответствующим номером задания.

Задание № 1. Побережье России омывается водами 12 морей, принадлежащих бассейнам трёх океанов. Самая многочисленная группа морей принадлежит бассейну Северного Ледовитого океана. Их объединяют географическое положение, климатические особенности, гидрологический режим и т.д. По своим характеристикам моря резко отличаются от других морей, омывающих территорию нашей страны. Особенности органического мира морей Северного Ледовитого океана: относительная видовая бедность, отсутствие некоторых групп живых организмов, гигантизм, увеличение продолжительности жизни, неравномерность распределения биомассы в пределах бассейна. Ихтиофауна Баренцева моря насчитывает 114 видов, Карского – 54, а моря Лаптевых – 37. Видовое разнообразие донной фауны изменяется от 1800 видов в Баренцевом море до менее 500 – в море Лаптевых. В Чукотском море наблюдается некоторое увеличение видового разнообразия живых организмов.

Перечислите моря Северного Ледовитого океана, омывающие территорию России, с запада на восток. Назовите факторы, влияющие на изменение органического мира в акватории этих морей. Объясните причину большего видового разнообразия фауны в Баренцевом море в сравнении с другими морями Северного Ледовитого океана. Почему в Чукотском море видовое разнообразие немного увеличивается?

Задание № 2. Выпадение атмосферных осадков – один из процессов, определяющих глобальный круговорот воды в природе. Вследствие влияния атмосферной циркуляции и факторов подстилающей поверхности, осадки распределяются по поверхности Земли крайне неравномерно. Некоторые районы избыточно переувлажнены, другие – исключительно засушливы. Географические объекты: Черрапунджи; Атакама; Асуан; Гавайи; Мохаве – отличаются либо экстремальной влажностью, либо, наоборот – засушливостью.

Определите, какие из перечисленных пунктов относятся к самым влажным районам Земли, а какие – к самым засушливым. На территории каких государств они расположены? Какова примерная годовая сумма осадков в перечисленных регионах? Опишите факторы, которые обуславливают экстремальную увлажнённость, или наоборот, засушливость перечисленных территорий.

Задание № 3. В стихотворении К.И. Чуковского «Бармалей» читаем такие строки:

«Маленькие дети!	В Африке акулы,	Будут вас кусать,
Ни за что на свете	В Африке гориллы,	Бить и обижать, –
Не ходите в Африку,	В Африке большие	Не ходите, дети,
В Африку гулять!	Злые крокодилы	В Африку гулять».

Какое из перечисленных животных водится только в Африке? В какой природной зоне оно обитает? Дайте характеристику этой природной зоны по следующему плану: 1) географическое положение; 2) климатические условия; 3) почвы; 4) растительность; 5) животный мир.

Задание №4. На планете Земля огромное количество озёр. Однако имеющих глубину более 500 м всего 15. Большинство из них имеют тектоническое происхождение: расположены в разломах земной коры (Байкал, Танганьика, Ньяса и пр.) или в межгорных котловинах (Иссык-Куль, Лаго-Архентино). В то же время одно озеро в Таджикистане, имеющее максимальную глубину 505 м, образовалось не миллионы и не тысячи лет назад, как другие, а в течение одного дня в 1911 г.

Напишите название этого озера. В каких горах оно расположено? В результате чего оно образовалось? К какому типу озёр по происхождению котловины оно относится? Напишите иные причины образования озёрных котловин, помимо тех, которые указаны в задаче.

Задание № 5. В школьном географическом атласе на карте «Строение земной коры» изображена Африкано-Аравийская платформа. Она лежит в основании как Африканского континента, так и Аравийского полуострова и относится к разным литосферным плитам.

Напишите названия литосферных плит, на которых располагаются Африка и Аравийский полуостров. Опишите как продолжается в Африке рифт Красного моря. Какие известные природные географические объекты расположены в пределах системы разломов земной коры?