



Заочная олимпиада МБУ ДО «Эльгяйский региональный музейно-экологический
центр им.Б.Н.Андреева»
«ЗЕЛЕНАЯ ОЛИМПИАДА-2021»

9 класс

Задание включает 25 вопросов.. На каждый вопрос выберите правильный ответ. Успехов в работе!

- 1.Международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды возглавляет:
А)ВОЗ; Б)ЮНЕСКО; В)ООН; Г)ЮНЕП.
- 2.Система экологической безопасности включает экономические, технические, медицинские меры, образование и воспитание. Но необходимы ещё и:
А)меры по технике личной и общественной безопасности; Б)законодательные меры;
В)организационные меры; Г)производственные меры.
3. Качество питьевой воды, определяемое с помощью наших органов чувств, называется:
А)химическими свойствами; Б)биохимическими свойствами;
В)физиологическими свойствами; Г)органолептическими свойствами.
4. Основной причиной выпадения кислотных дождей является:
А)попадание в воздух оксидов серы и азота – отходов сгорания любого ископаемого топлива, особенно низкосортного угля и мазута;
Б)попадание в воздух оксидов фосфора и углерода – отходов сгорания любого вида топлива, особенно сланцев и торфа;
В)попадание в воздух большого количества хлора;
Г)попадание в воздух любой пыли, содержащей частицы металлов.
5. Какой тип ландшафта практически исчез в результате глобального антропогенного вмешательства в экосистемы планеты:
А)пустыни и полупустыни; Б)хвойные леса; В)лесостепи и лесотундры; Г)степи.
- 6.Распределение тепла и влаги на земной поверхности зависит, в частности, от:
А)прозрачности атмосферы и содержания в ней углекислого газа и паров воды;
Б)активности авиалетов; В)нахождения Луны в определенной фазе;
Г)схода лавин и селей, величины снежного покрова.
- 7.К уменьшению выброса CO₂ в атмосферу могут привести:
А)развитие атомной энергетики, при сокращении потребления угля;
Б)увеличение потребления угля и сланцев;
В)увеличение потребления древесины как топлива, угля и торфа;
Г)здесь нет правильного ответа.
- 8.К сокращению кислорода в атмосфере не может привести:
А)сокращение зеленого покрова планеты;
Б)сокращение фитопланктона в океанах (в результате загрязнения);
В)космические причины;
Г)потребление кислорода транспортными средствами и промышленностью.
9. Уменьшение толщины озонового экрана сказывается на увеличении в первую очередь таких заболеваний людей, как:
А)рак гортани; Б)рак кожи; В)рак органов чувств; Г)рак крови.
10. К недостаткам гидроэнергетики относят:
А)повышение степени обводненности территории; Б)возможность контролировать паводки;
В)затопления значительных территорий;
Г)наличие еще не перекрытых потенциальных створов для гидростанции.
11. К физическим факторам самоочищения водоемов относится:
А)Окисление органических и неорганических веществ;
Б)Разбавление и перемешивание поступающих загрязнений;
В)Наличие в воде водорослей и микроскопических грибов;
Г)Фильтрация воды речными моллюсками.

12 Показателем демографической структуры популяций считают:

- А) Продолжительность периодов суточной активности;
- Б) Соотношение размеров половозрелых самок и самцов;
- В) Охрану границ кормовой территории;
- Г) Соотношение особей разных возрастов.

13. В каком направлении на территории нашей страны нарастает континентальность климата, которую необходимо учитывать при оценке экологической ситуации:

- а) с юга на север; б) с востока на запад;
- в) с северо-запада на юго-восток; г) с юго-запада на северо-восток.

14. Главной причиной ограничения применения пестицидов в странах с развитым сельским хозяйством является:

- А) экономическая неэффективность их использования
- Б) уменьшение запасов природного сырья, необходимого для их производства
- В) негативное воздействие на организм человека и окружающую среду продуктов их разложения
- Г) резкое сокращение их промышленного производства.

15. Причинами того, что антропогенных нарушений на территории России, сильно воздействующих на ее природу, оказывается меньше, чем в других странах мира, является:

- А) Наличие огромной территории;
- Б) Относительно небольшая численность населения;
- В) Слабое развитие промышленности, хорошая очистка использованных воды и воздуха;
- Г) Широкое использование новейших малоотходных технологий и производств.

16. Абиотическими факторами среды не являются:

- а) вода и выпадение осадков; б) грунт;
- в) взаимодействие типа «паразит — хозяин»; г) рельеф.

17. Почва как среда обитания включает все группы животных, но основную часть ее биомассы формируют:

- а) крупные хищники (гетеротрофы — консументы 1-го порядка); б) сапрофаги (сапротрофы);
- в) продуценты (автотрофы); г) гетеротрофы — консументы 2-го порядка.

18. Тип взаимоотношений следующих представителей животного мира можно классифицировать как «нахлебничество»:

- а) рак-отшельник и актиния; б) крокодил и воловья птица;
- в) акула и рыбы-прилипалы; г) волк и косуля.

19. Примером популяции является совокупность особей:

- а) рдеста обыкновенного, произрастающего в данном водоеме;
- б) сосны обыкновенной, распространенной по побережью Балтийского моря;
- в) клеста-еловика, заселяющего таежную зону России;
- г) сельди тихоокеанской в Тихом океане.

20. Совокупность всех факторов среды, в пределах которой возможно существование вида в природе, называют:

- а) сообществом; б) экологической нишей; в) биогеоценозом; г) экотопом.

21. Тератогены:

- А) вещества, воздействие которых на организм приводит к аномалиям в его развитии
- Б) процессы, приводящие к образованию антропогенных форм рельефа
- В) процессы, воздействующие на развитие териофауны данной области.

22. К амфибионтам относятся:

- А) лягушки, ящерицы, жабы Б) лягушки, стрекозы, комары
- В) жабы, стрекозы, карпы, жужелицы Г) жабы, лягушки, тритоны, ящерицы и змеи.

23. Вид, происходящий из данной области, называют:

- А) автохтоном Б) реликтом В) эндемиком Г) стенобионтом.

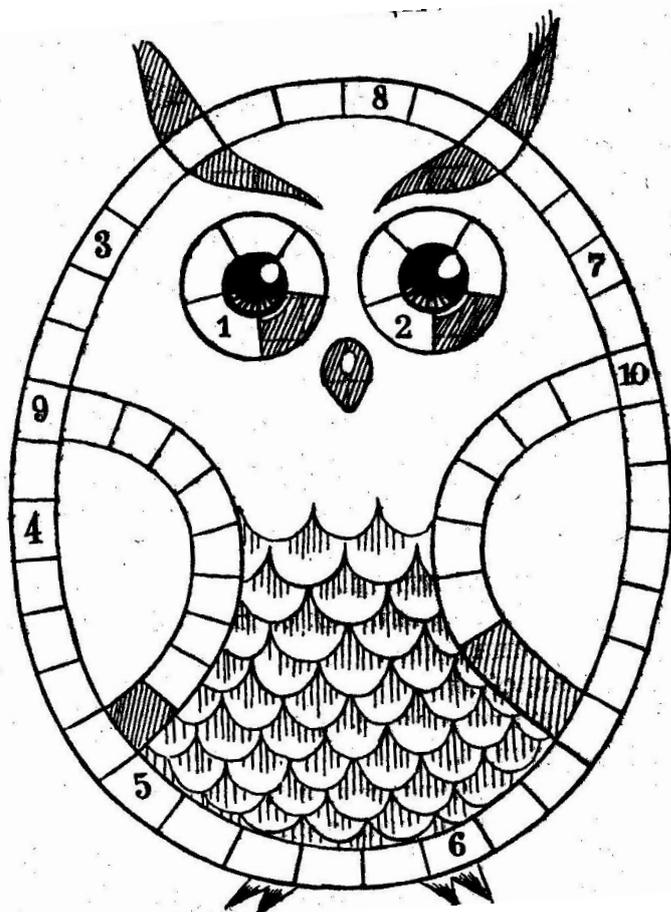
24. Все больше научных данных говорит о том, что мы в настоящее время живем в период, который правильнее назвать:

- А) послеледниковый (так как закончилось последнее оледенение и больше их не будет)
- Б) межледниковый (через несколько тысяч лет предполагается наступление очередного ледникового периода)

В) внеледниковый (оледенений никогда не было – были трансгрессии)

Г) доледниковый (оледенений на Земле не было, но по вине человека они могут возникнуть из-за запыленности атмосферы).

25. Разгадай чайнворд «Хищные птицы»



1. Ночная хищная птица.

2. Крупный хищник, питающийся падалью.

3. Крупная южноамериканская хищная птица.

4. Дневная лесная хищная птица, приспособленная к быстрому и верткому полету среди деревьев, на полянах.

5. Крупный орел.

6. Ястреб, «обижающий» тетеревов.

7. Мелкий сокол.

8. Сарыч, хищная птица семейства ястребиных.

9. Мелкий сокол, полезный для сельского и лесного хозяйства.

10. Крупная сова.



Заочная олимпиада МБУ ДО «Эльгйский региональный музейно-экологический
центр им.Б.Н.Андреева»
«ЗЕЛЕНАЯ ОЛИМПИАДА-2021»

Бланк ответов

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Класс _____
Школа _____
Село, улус _____
Руководитель, учитель _____
Телефон, электронная почта (родителя или учителя) _____

ОТВЕТЫ:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

25. _____
