



ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ ЕКОЛОГИЈЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Поштовани,

На питања која следе, само један од понуђених одговора је тачан. Тачан одговор означите ознаком **X** у одговарајућем пољу. Сваки тачан одговор доноси 1,5 поена. Уколико више од једног одговора, на једно питање, означите тачним, поен Вам неће бити признат. Тест попуњавајте искључиво хемијском оловком.

Желимо Вам пуно успеха.

I ГРУПА

1. Коменсализам је однос између јединки различитих врста у коме:

- A. Ниједан организам нема корист
- B. Сви организми имају исту корист
- Ц. Један организам има корист а за друге организме је однос неутралан

2. Екосистем је динамична целина која непрекидно мења свој састав органских врста у функцији времена, достижући крајњи степен стабилности који се назива:

- A. Агроекосистем
- B. Деградирани екосистем
- Ц. Климакс

3. Едафски фактори обухватају:

- A. Светлост, топлоту, воду и атмосферске талогe, ваздух и струјање ваздуха
- B. Надморску висину, нагиб терена, експозицију и друге карактеристике рељефа
- Ц. Физичка својства и биолошке особине земљишта

4. Простор или област коју насељава једна врста назива се:

- А. Ареал
- Б. Биоценоза
- Ц. Биохор

5. Најсложенији еколошки систем који обједињује све екосистеме на Земљи зове се:

- А. Хидросфера
- Б. Литосфера
- Ц. Атмосфера
- Д. Биосфера

6. Стеновалентни организми:

- А. Имају широку еколошку валенцу
- Б. Имају уску еколошку валенцу за један фактор
- Ц. Насељавају пукотине стена

7. Хидросфера је:

- А. Водени омотач Земље
- Б. Чврсти омотач Земље
- Ц. Гасовити омотач Земље

8. Полисапробне воде су:

- А. Веома загађене воде
- Б. Најмање загађене воде
- Ц. Средње загађене воде

9. Периодична кретања, када јединке или групе привремено напуштају првобитно станиште, а затим се враћају у њега, називају се:

- А. Миграције
- Б. Емиграције
- Ц. Имиграције

10. Алувијални наноси настају:

- А. Наносом мора
- Б. Наносом река
- Ц. Наносом језера

11. Ђубрива која настају размножавањем специјално припремљених култура бактерија на стерилисаном супстрату, најчешће тресету, називају се:

- А. Азотна ђубрива
- Б. Нитратна ђубрива
- Ц. Бактеријална ђубрива

12. Рендзина је земљиште које се:

- А. Јавља у речним долинама кањонског изгледа, као и на падинама где је ерозија узела маха и однела површински активни слој земљишта
- Б. Образује на кристалним шкриљцима, на палеозојским шкриљцима, као и на еруптивним стенама
- Ц. Образује на меком и трошном кречњаку

13. Број новонасталих јединки у популацији у јединици времена је:

- А. Морталитет популације
- Б. Густина популације
- Ц. Наталитет популације

14. Нафта, гас, угаљ, представљају:

- А. Необновљиве природне ресурсе
- Б. Обновљиве природне ресурсе
- Ц. Ништа од наведеног

15. Поремећај функција организма, тј. болест изазвана после вишекратног продуженог деловања малих концентрација или доза отрова, зове се:

- A. Хронично тровање
- B. Системско тровање
- Ц. Акутно тровање

16. Адитиви су:

- A. Супстанце које спречавају или успоравају размножавање микроорганизама који су најчешће узрок кварења хране
- B. Једињења која спречавају промену боје смрзнутог воћа и поврћа као и ужеглост масти и уља
- Ц. Додаци храни ради продужења њеног трајања, очувања или побољшања изгледа, укуса, мириса и чврстине

17. Главни тип генетског оштећења зове се:

- A. Физиолошка акумулација
- B. Биолошка акумулација
- Ц. Мутација гена

18. Показатељи преко којих се прате промене у животној средини су:

- A. Емулгатори
- B. Индикатори
- Ц. Адитиви

19. Под инсинерацијом отпада подразумева се:

- A. Поступак којим се чврсти отпад спаљује
- B. Поступак којим се отпад, пре свега чврсти, користе у различитим индустријским процесима као секундарна сировина
- Ц. Поступак којим се чврсти отпад одлаже на санитарне депоније

20. Светлост, топлота, вода и атмосферски талози, ваздух и струјање ваздуха су:

- A. Орографски фактори
- B. Едафски фактори
- Ц. Климатски фактори



ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ ЕКОЛОГИЈЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Поштовани,

На питања која следе, само један од понуђених одговора је тачан. Тачан одговор означите ознаком **X** у одговарајућем пољу. Сваки тачан одговор доноси 1,5 поена. Уколико више од једног одговора, на једно питање, означите тачним, поен Вам неће бити признат. Тест попуњавајте искључиво хемијском оловком.

Желимо Вам пуно успеха.

II ГРУПА

1. Животну средину чини:

- А. Комплекс свих утицаја еколошких фактора који делују на организам на месту на коме он живи
- Б. Непосредно окружење човека
- Ц. Непосредно окружење биљака

2. Однос биљака и спољашње средине проучава:

- А. Зооекологија
- Б. Фитоекологија
- Ц. Урбана екологија

3. Врсте које се срећу само у одређеним стаништима називају се:

- А. Ендемити
- Б. Реликти
- Ц. Ништа од наведеног

4. Зооекологија проучава:

- А. Однос животне заједнице и спољашње средине
- Б. Однос биљака и спољашње средине
- Ц. Однос животиња и спољашње средине

5. Стеновалентни организми:

- А. Имају уску еколошку валенцу за један фактор
- Б. Имају широку еколошку валенцу
- Ц. Насељавају пукотине стена

6. Антропогени фактори настају деловањем:

- А. Животиња на природне процесе
- Б. Биљака на природне процесе
- Ц. Човека на природне процесе

7. Мере заштите земљишта од ерозије којима се повећава способност земљишта да упије воду како би што мање еродирало, називају се:

- А. Грађевинске мере
- Б. Агротехничке мере
- Ц. Физиолошке мере

8. Средње загађене воде су:

- А. Олигосапробне воде
- Б. Полисапробне воде
- Ц. Мезосапробне воде

9. Једна од карактеристика овога века је демографска експлозија, која означава:

- А. Нагло повећање биодиверзитета на Земљи
- Б. Нагло повећање броја становника на Земљи
- Ц. Нагло смањење броја становника на Земљи

10. Угљени хидрати представљају органска једињења:

- А. Угљеника и кисеоника
- Б. Угљеника и водоника
- Ц. Угљеника, кисеоника и водоника

11. Акутно заслањено земљиште које садржи растворљиве соли у концентрацијама које онемогућавају раст биљака, назива се:

- А. Солончак
- Б. Чернозем
- Ц. Смоница

12. Најмање загађене воде су:

- А. Олигосапробне воде
- Б. Мезосапробне воде
- Ц. Полисапробне воде

13. Фунгициди су:

- А. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање корова
- Б. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање инсеката
- Ц. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање гљивица и плесни

14. Мезосапробне воде су:

- А. Најмање загађене воде
- Б. Средње загађене воде
- Ц. Веома загађене воде

15. Хербициди су:

- А. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање корова
- Б. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање инсеката
- Ц. Пестициди који се користе за сузбијање и гљива и плесни

16. Витамини су:

- А. Једињења угљеника и водоника
- Б. Органске супстанце различите хемијске структуре неопходне у нормалној исхрани људи и животиња
- Ц. Једињења угљеника и кисеоника

17. Метод млевења отпада у специјалним млиновима и испуштање заједно са водом у канализацију је:

- А. Коминуција
- Б. Инсинерација
- Ц. Компостирање

18. Главни тип генетског оштећења зове се:

- А. Хромосомске аберације
- Б. Мутација гена
- Ц. Ништа од наведеног

19. Супстанце које спречавају или успоравају размножавање микроорганизама који су најчешћи узрок кварења хране, зову се:

- А. Адитиви
- Б. Антиоксиданси
- Ц. Конзерванси

20. Атмосфера је:

- А. Гасовит омотач Земље
- Б. Водени омотач Земље
- Ц. Чврсти омотач Земље