



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. Екологија је наука која проучава:

- А. Односе између живих бића и средине, као и живих бића међусобно
- Б. Последице загађивања животне средине
- Ц. Загађеност животне средине

2. Биоценоза је:

- А. Отворени интеграциони ниво у организацији живог света, кроз који стално протиче енергија и кружи материја
- Б. Скуп живих организама на одређеном месту
- Ц. Скуп јединки једне врсте које живе заједно у истим условима животне средине

3. Постепено повећање концентрације неког токсичног агенса у крви и ткивима, као последица стално поновљених ресорпција малих доза токсичног једињења, зове се:

- А. Физичка акумулација
- Б. Биолошка акумулација
- Ц. Физиолошка акумулација

4. Праћење промена у животној средини одвија се преко одређених показатеља који се зову:

- А. Адитиви
- Б. Индикатори
- Ц. Емулгатори

5. Популација је:

- А. Скуп сличних облика животне средине
- Б. Група индивидуа једне врсте које насељавају одређену животну средину, размножавају се и дају потомство
- Ц. Животна заједница свих свих живих бића у биотопу

6. Едафски фактори обухватају:

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

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

- А. Биоценоза
- Б. Ареал
- Ц. Биохор

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

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

9. Број јединки по јединици насељеног простора у датом моменту је:

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

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

- A. Азотна ђубрива
- B. Нитратна ђубрива
- Ц. Бактеријална ђубрива

11. Знаци хроничног тровања јављају се постепено, готово неприметно, после:

- A. Акутног периода
- B. Латентног периода
- Ц. Хроничног периода

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

- A. Миграције
- B. Емиграције
- Ц. Имиграције

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

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

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

- A. Грађевинске мере
- B. Агротехничке мере
- Ц. Физиолошке мере

15. Полисапробне воде су:

- A. Најмање загађене воде
- B. Средње загађене воде
- Ц. Веома загађене воде

16. Под инсинерацијом отпада подразумева се:

- А. Поступак којим се чврсти отпад спаљује
- Б. 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

17. Земљиште које је изразито мрке боје, садржи велики проценат глине, бубри када је влажно и пуца у сувом стању, назива се:

- А. Смоница
- Б. Чернозем
- Ц. Солонец

18. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање гљивица и плесни зову се:

- А. Фунгициди
- Б. Инсектициди
- Ц. Родентициди

19. Зооекологија проучава:

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

20. Група индивидуа једне врсте које насељавају одређену животну средину, размножавају се и дају потомство су:

- А. Биотопи
- Б. Биоценозе
- Ц. Популације