



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.

1. Екологија је наука која проучава:

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

2. Екосистем је:

- А. Основна структура и функционална јединица екологије, која укључује станиште и биотоп
- Б. Основна структура и функционална јединица екологије, која укључује станиште и биоценозу
- Ц. Основна структура и функционална јединица екологије, која укључује популацију и биоценозу

3. Едафски фактори обухватају:

- А. Светлост, топлоту, воду и атмосферске талогe, ваздух и струјање ваздуха
- Б. 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. Климатски фактори су:

- А. Физичка својства и биолошке особине земљишта
- Б. Светлост, топлота, вода и атмосферски талози, ваздух и струјање ваздуха
- Ц. Надморска висина, нагиб терена, експозиција и друге карактеристике рељефа

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. Азотна ђубрива садрже:

- А. КСI
- Б. Р
- Ц. N

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:

- А. Хронично тровање
- Б. Системско тровање
- Ц. Акутно тровање

16. Адитиви су:

А. Супстанце које спречавају или успоравају размножавање микроорганизама који су најчешће узрок квариња хране

Б. Једињења која спречавају промену боје смрзнутог воћа и поврћа као и ужегност 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:

А. Физиолошка акумулација

Б. Биолошка акумулација

Ц. Мутација гена

18. У воденим екосистемима са богатом органском продукцијом органске материје се у муљу брже таложе него што бактерије успевају да их минерализују. Таква средина је:

А. Еуфорична

Б. Еутрофична

Ц. Веома трофична

19. 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

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

А. Орографски фактори

Б. Едафски фактори

Ц. Климатски фактори