



## ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ ЕКОЛОГИЈЕ

Поштовани,

На питања која следе, само један од понуђених одговора је тачан. Тачан одговор означите знаком **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:

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

#### 2. Зооекологија проучава:

- A. Однос животне заједнице и спољашње средине
- B. Однос биљака и спољашње средине
- Ц. Однос животиња и спољашње средине

#### 3. Популација је:

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

4. Едафски фактори обухватају:

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

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

- А. Биоценоза
- Б. Ареал
- Ц. Биохор

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

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

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

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

8. Атмосфера је:

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

9. Азотна ђубрива садрже:

- А. КСl
- Б. Р
- Ц. N

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

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

**11. 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

**12. Тешки метали су:**

- А. Pb, Zn, Cd, Hg
- Б. N, P, K, Ca
- Ц. NO<sub>3</sub>, NaNO<sub>3</sub>, CaCO<sub>3</sub>, HNO<sub>3</sub>

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

- А. Климакс
- Б. 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:**

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

**15. Полисапробне воде су:**

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

**16. Угљени хидрати представљају органска једињења:**

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

**17. Комунална бука потиче највећим делом од:**

- А. Индустрије
- Б. Станова
- Ц. Саобраћаја

**18. 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

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

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

**20. Под рециклажом отпада подразумева се:**

- А. Поступак којим се отпаци, пре свега чврсти, користе у различитим индустријским процесима као секундарне сировине
- Б. Поступак којим се чврсти отпаци спаљују
- Ц. Поступак којим се чврсти отпаци одлажу на санитарне депоније