



# 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. Екологија је наука која проучава:

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

<b>X</b>

### 2. Стеновалентни организми:

- A. Имају уску еколошку валенцу
- B. Имају широку еколошку валенцу
- Ц. Насељавају пукотине стена

<b>X</b>

### 3. Мезосапробне воде су:

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

<b>X</b>

### 4. 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

<b>X</b>

**5. Витамини су:**

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

X

**6. За сваку органску врсту и сваки еколошки фактор, приликом деловања на организам, постоји степен и интензитет када је његово дејство најповољније што се назива:**

- A. Минимум
- B. Песимум
- Ц. Оптимум

X

**7. Број новонасталих јединки у популацији у јединици времена је:**

- A. Наталитет популације
- B. Морталитет популације
- Ц. Густина популације

X

**8. Свакодневно уношење токсичне супстанце у току једне до две године зове се:**

- A. Акутна токсичност
- B. Хронична токсичност
- Ц. Хронично тровање

X

**9. Коминуција је:**

- A. Метод спаљивања отпада у специјалним пећима
- B. Метод којим се добија компост, који се користи за ђубрење пољопривредних површина
- Ц. Метод млевења отпада у специјалним млиновима и испуштање заједно са водом у канализацију

X

**10. Најплодније земљиште које заузима површински хоризонт, затвореносмеђе је скоро црне боје, иловастог састава, засићено базама, фине мрвичасте структуре, пропустљиво за воду и пробојно за коренов систем, назива се:**

- A. Смоница
- B. Солонец
- Ц. Чернозем

X

**11. Врсте које се срећу само у одређеним стаништима називају се:**

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

X

**12. Кретања, када јединке или групе напуштају своје станиште, називају се:**

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

X

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

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

X

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

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

X

**15. Алувијални наноси настају:**

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

X

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

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

X

**17. Антиоксиданси су:**

- A. Једињења која спречавају промену боје смрзнутог воћа и поврћа као и ужегност масти и уља
- B. Супстанце које спречавају или успоравају размножавање микроорганизама који су најчешће узрок кварења хране
- Ц. Материје које се користе за постизање жељене конзистенције и повећање запремине производа

X

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

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

X

**19. Биоценоза је:**

- A. Отворени интеграциони ниво у организацији живог света , кроз који стално протиче енергија и кружи материја
- B. Утицај биљака на природне процесе
- Ц. Утицај човека на природне процесе

X

**20. Гасовити омотач Земље је:**

- A. Атмосфера
- B. Хидросфера
- Ц. Педосфера

X