



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. 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. 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

☐

4. 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 ☐

5. Материје које се користе за постизање жељене конзистенције и повећање запремине производа, зову се:

- А. Конзерванси ☐
- Б. Адитиви ☐
- Ц. Емулгатори ☒

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

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

7. Нафта, гас, угаљ представљају:

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

8. Атмосфера је:

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

9. Азотна ђубрива садрже:

- А. KCl ☐
- Б. P ☐
- Ц. N ☒

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

- A. Еуфорична ☐
- Б. Еутрофична ☐
- Ц. Веома трофична ☒

11. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање инсеката зову се:

- A. Фунгициди ☐
- Б. Инсектициди ☒
- Ц. Родентициди ☐

12. Тешки метали су:

- A. Pb, Zn, Cd, Hg ☒
- Б. N, P, K, Ca ☐
- Ц. NO₃, NaNO₃, CaCO₃, HNO₃ ☐

13. Антропогени фактори настају деловањем:

- A. Човека на природне процесе ☒
- Б. Животиња на природне процесе ☐
- Ц. Биљака на природне процесе ☐

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

- A. Грађевинске мере ☐
- Б. Агротехничке мере ☒
- Ц. Физиолошке мере ☐

15. Систем праћења, контроле и узбуњивања ради спречавања загађивања животне средине назива се:

- A. Алармни систем ☐
- Б. Пратећи систем ☐
- Ц. Мониторинг систем ☒

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. Придолазак јединки једне врсте у станиште друге, назива се:

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

19. Коришћење различитих агенаса против штеточина зове се:

- А. Пасивно сузбијање ☐
- Б. Физиолошко сузбијање ☐
- Ц. Активно биолошко сузбијање ☒

20. Најплодније земљиште које заузима површински хоризонт, затворено смеђе је скоро црне боје, иловастог састава, засићено базама, fine мрвичасте структуре, пропустљиво за воду и пробојно за коренов систем, назива се:

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