



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. Животну средину чини:

- А. Непосредно окружење човека
- Б. Комплекс свих утицаја еколошких фактора који делују на организам на месту на коме он живи
- Ц. Непосредно окружење биљака

2. Еколошки фактори су

- А. Абиотички и антропогени фактори
- Б. Различити услови живота којима су изложена жива бића
- Ц. Абиотички и биотички фактори

3. Абиотички фактори су:

- А. Климатски фактори
- Б. Климатски, едафски и орографски фактори
- Ц. Орографски фактори

4. Паразитизам је однос између јединки различитих врста у коме:

- А. сви организми имају исту корист
- Б. ниједан организам нема корист
- Ц. се паразит храни на рачун домаћина

5. Еколошка валенца је:

- А. Скуп свих еколошких фактора неког подручја
- Б. Могућност опстанка органске врсте у границама колебања једног еколошког фактора
- Ц. Дејство неког еколошког фактора на организам

6. Просторно ограничени делови, окарактерисани посебном комбинацијом еколошких фактора чине за све врсте које ту живе:

- А. Биотоп
- Б. Биохор
- Ц. Биоценозу

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

- А. Минимум
- Б. Песимум
- Ц. Оптимум

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

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

9. Број новонасталих јединки у популацији у јединици времена је:

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

10. Једна од карактеристика овога века је демографска експлозија, која означава:

- А. Нагло повећање биодиверзитета на Земљи
- Б. Нагло повећање броја становника на Земљи
- Ц. Нагло смањење броја становника на Земљи

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

- А. Фунгициди
- Б. Инсектициди
- Ц. Хербициди

12. Тешки метали су:

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

13. Комунална бука потиче највећим делом од:

- А. Саобраћаја
- Б. Индустије
- Ц. Станова

14. 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

15. Екологија је наука која проучава:

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

16. Угљени хидрати представљају органска једињења:

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

17. Под токсичним дејством подразумевају се:

- А. Загађујуће супстанце
- Б. Токсични агенси
- Ц. Физиолошки, биохемијски и структурни поремећаји

18. Коминуција је:

- А. Метод спаљивања отпада у специјалним пећима
- Б. 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

19. Антропогени фактори настају деловањем:

- А. Биљака на природне процесе
- Б. Животиња на природне процесе
- Ц. Човека на природне процесе

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

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