



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. Стеновалентни организми:

А. Имају уску еколошку валенцу за један фактор

☒

Б. Имају широку еколошку валенцу

☐

Ц. Насељавају пукотине стена

☐

2. 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

☒

3. Врсте које се срећу само у одређеним стаништима називају се:

А. Ендемити

☐

Б. Реликти

☒

Ц. Ништа од наведеног

☐

4. Зооекологија проучава:

- А. Однос животне заједнице и спољашње средине ☐
- Б. Однос биљака и спољашње средине ☐
- Ц. Однос животиња и спољашње средине ☒

5. Животну средину чини:

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

6. Антропогени фактори настају деловањем:

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

7. 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 ☐

8. Фунгициди су:

- А. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање корова ☐
- Б. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање инсеката ☐
- Ц. Пестициди који се користе за сузбијање и уништавање гљивица и плесни ☒

9. 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 ☐

10. Угљени хидрати представљају органска једињења:

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

11. Акутно заслањено земљиште које садржи растворљиве соли у концентрацијама које онемогућавају раст биљака, назива се:

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

12. Најмање загађене воде су:

- А. Олигосапробне воде ☒
- Б. Мезосапробне воде ☐
- Ц. Полисапробне воде ☐

13. Средње загађене воде су:

- А. Олигосапробне воде ☐
- Б. Полисапробне воде ☐
- Ц. Мезосапробне воде ☒

14. Мезосапробне воде су:

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

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

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

16. Витамини су:

- А. Једињења угљеника и водоника ☐
- Б. Органске супстанце различите хемијске структуре неопходне у нормалној исхрани људи и животиња ☒
- Ц. Једињења угљеника и кисеоника ☐

17. Метод млевења отпада у специјалним млиновима и испуштање заједно са водом у канализацију је:

- А. Коминуција ☒
- Б. Инсинерација ☐
- Ц. Компостирање ☐

18. Главни тип генетског оштећења зове се:

- А. Хромосомске аберације ☐
- Б. Мутација гена ☒
- Ц. Ништа од наведеног ☐

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

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

20. 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 ☒