



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. 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

☒

2. Однос биљака и спољашње средине проучава:

А. Зооекологија

☐

Б. Фитоекологија

☒

Ц. Урбана екологија

☐

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

А. Чернозем

☒

Б. Солонец

☐

Ц. Смоница

☐

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

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

5. Постепено повећање концентрације неког токсичног агенса у крви и ткивима, као последица стално поновљених ресорпција малих доза токсичног једињења, зове се:

- А. Физичка акумулација ☐
- Б. Биолошка акумулација ☒
- Ц. Физиолошка акумулација ☐

6. 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 ☐

7. 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 ☐

8. Едафски фактори обухватају:

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

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

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| A. Конзерванси | ☐ |
| B. Адитиви | ☐ |
| Ц. Емулгатори | ☒ |

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 | ☐ |
| B. Еутрофична | ☐ |
| Ц. Веома трофична | ☒ |

11. Антропогени фактори настају деловањем:

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

12. Комунална бука потиче највећим делом од:

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| A. Индустрије | ☐ |
| B. Станова | ☐ |
| Ц. Саобраћаја | ☒ |

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

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| A. Емиграције | ☐ |
| B. Имиграције | ☒ |
| Ц. Миграције | ☐ |

14. Коришћење различитих агенаса против штеточина зове се:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| A. Пасивно сузбијање | ☐ |
| B. Физиолошко сузбијање | ☐ |
| Ц. Активно биолошко сузбијање | ☒ |

15. 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 ☐

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

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

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

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

18. Светлост, топлота, вода и атмосферски талози, ваздух и струјање ваздуха су:

- А. Орографски фактори ☐
- Б. Едафски фактори ☐
- Ц. Климатски фактори ☒

19. Стеновалентни организми:

- А. Имају уску еколошку валенцу за један фактор ☒
- Б. Имају широку еколошку валенцу ☐
- Ц. Насељавају пукотине стена ☐

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

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