

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
СИСТЕМ РЕГИОНАЛНИХ ЦЕНТАРА ЗА ТАЛЕНТЕ

РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ПО НАУЧНИМ ОБЛАСТИМА И СМОТРА
ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА ТАЛЕНТА, Мај 2021

ТЕСТ ИЗ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
ОСНОВНА ШКОЛА

Попуњава ученик (попунити читко штампаним словима)

Регионални центар за таленте: _____

Име и презиме: _____

Школа: _____

Град: _____

Разред: _____

(потпис ученика)

Попуњава комисија

Број

бодова:

*Време израде теста 90 минута! Задаци се решавају заокруживањем слова испред тачног
одговора или допуном текста. Укупан број бодова на тесту је 50.*

Погрешан одговор не доноси ни позитивне ни негативне бодове.

Задатке припремио: др Горан Марковић, Агрономски факултет у Чачку

Литература: СВЕ(Т) ЈЕ У НАШИМ РУКАМА

Аутори: Филип Бошковић, Михаило Гајић, Невена Божић

Издавач: Регионални центар за таленте Београд II,
Институт за индустријске односе
Београд, 2016.

Заокружи тачан одговор (један или више) или га упиши на одговарајућем месту

1. Смањењу бројности чланова популације доприносе:

- а) наталитет в) имиграције
б) морталитет г) емиграције

0-2

2. Нивои организације живих бића су:

_____, _____, _____, _____,
и _____.

0-5

3. Процес ослобађања везаног азота у атмосферу се назива:

_____.

0-1

4. Рециклажа обухвата следеће поступке управљања отпадом:

и

0-3

5. Највећи биодиверзитет постоји у биому:

- а) тајге в) степе
б) тропске влажне шуме г) саване

0-1

6. Први организми на Земљи су били:

- а) вируси б) модрозелене бактерије в) археје г) зелене алге 0-1

7. Три људске делатности које користе највеће количине воде су:

- а) термоелектране г) јавно снабдевање
б) наводњавање д) аквакултура
в) индустрија ђ) рударство

0-3

8. Проценат светског копна који заузимају пољопривредна земљишта износи:

- а) 10% б) 25% в) 38% г) 50% 0-1

9. Просечна дебљина озонског слоја је:

- а) 1 mm б) 3 mm в) 5 mm г) 7 mm 0-1

10. Биоразградљивим отпадцима припадају:
- | | |
|--------------------------|----------------------|
| а) дрво | ђ) грађевински шут |
| б) тешки метали | е) фекалије |
| в) радиоактивне материје | ж) кожа |
| г) папир | з) стаклена амбалажа |
- 0-4
11. Саване су травне заједнице:
- | | |
|--------------------|-----------|
| а) Јужне Америке | в) Африке |
| б) Северне Америке | г) Азије |
- 0-1
12. Упиши недостајуће нивое еколошке организације живих бића:
популација , _____, екосистем , _____, биосфера 0-2
13. Основни процеси у сваком екосистему су:
_____ и _____. 0-2
14. Статус Специјалног резервата природе имају природна добра:
- | | |
|-------------|--------------------|
| а) Копаоник | в) Фрушка Гора |
| б) Засавица | д) Горње Подунавље |
- 0-2
15. Енергија ветра представља:
- | |
|------------------------------|
| а) примарни извор енергије |
| б) секундарни извор енергије |
| в) терцијални извор енергије |
- 0-1
16. Највеће последице загађивања атмосфере су:

и
_____ 0-3
17. Укупна количина слатких вода на Земљи износи:
- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| а) 1% | б) 3% | в) 50% | г) 97% |
|-------|-------|--------|--------|
- 0-1
18. У саставу земљине коре најзаступљенији су елементи:
_____, _____ и _____ 0-3

19. Већина врста у вегетацији степа и ливада припада фамилији:
а) махунарки б) трава в) главочика 0-1
20. Ефекту стаклене баште највише доприносе повећане концентрације:
а) оксида азота в) метана
б) угљен-диоксида г) оксида сумпора 0-2
21. Биодиверзитет је други назив за _____. 0-1
22. Највећу примену имају фосилна горива:
_____, _____ и _____ 0-3
23. Настанку озонских рупа највише доприносе повећане концентрације:
а) угљен-диоксида в) сумпор-диоксида
б) фреона г) амонијака 0-1
24. Вештачко пречишћавање загађених вода обухвата:
_____ пречишћавање
_____ пречишћавање и
_____ пречишћавање 0-3
25. Основни извор загађења пољопривредних земљишта је претерана употреба:
а) минералних ђубрива в) детерцената
б) нафтних деривата г) заштитних средстава (пестицида) 0-2