

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА**

**СИСТЕМ РЕГИОНАЛНИХ ЦЕНТРА ЗА ТАЛЕНТЕ**

**63. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ПО НАУЧНИМ ОБЛАСТИМА И СМОТРА  
ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА ТАЛЕНАТА, 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,  
Инстит за индустријске односе  
Београд, 2016.

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

1. Најзаступљенији гасови у атмосфери су:  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ . 0-2
2. Необновљивим изворима енергије припадају:  
а) соларна енергија                      д) нафта  
б) енергија ветра                         ђ) биомаса  
в) угаљ                                              е) природни (земни) гас  
г) уљни шкриљци                          ж) хидроенергија 0-4
3. Просечна годишња количина падавина у степама износи:  
а) мање од 25 cm                      в) 50 – 200 cm  
б) 25 - 75 cm                              г) 200 – 500 cm 0-2
4. Фотосинтеза је планетарни процес у коме биљке стварају:  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ . 0-2
5. Настанку киселих киша највише доприносе:  
а) угљен-диоксид                      г) озон  
б) метан                                      д) оксиди сумпора  
в) оксиди азота                         ђ) амонијак 0-2
6. Бројност чланова популације повећавају:  
а) наталитет                              в) имиграције  
б) морталитет                          г) емиграције 0-2
7. Гајење водених организама се назива \_\_\_\_\_ . 0-1
8. Ерозија може бити \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ . 0-2
9. Упиши недостајуће нивое еколошке организације живих бића:  
популација , биоценоза, \_\_\_\_\_, биом , \_\_\_\_\_ . 0-2

10. Претпоставља се да је живот на Земљи настао пре:  
а) 4,5 милијарде година  
б) 3,8 милијарде година  
в) 2,5 милијарде година  
г) 2 милијарде година  
0-1
11. Екологија се у односу на ниво организације који проучава може дели на:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 0-3
12. Леопард насељава:  
а) степу б) савану в) прерију г) тропску сушну шуму  
0-1
13. Биљке користе азот у облику:  
а) молекуларног азота в) амонијум једињења  
б) нитрата г) нитрита  
0-2
14. Биолошко загађење вода је најчешће последица присуства:  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. 0-2
15. Колико сунчеве енергије која доспе на Земљу апсорбује земљина површина:  
а) 19% б) 25% в) 42% г) 51%  
0-1
16. Националним парковима Републике Србије припада заштићено добро:  
а) Овчарско-кабларска клисура в) Обедска бара  
б) Ђердап г) Власинско језеро  
0-1
17. Најнижи слој атмосфере је:  
а) термосфера в) тропосфера  
б) мезосфера г) стратосфера  
0-1
18. Сваки екосистем граде две компоненте:  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. 0-2
19. Удео фосилних горива у укупној потрошњи енергије не планети износи:  
а) > 90% б) > 80 % в) > 70% г) > 60%  
0-1

20. Индустрijским просецима се могу рециклирати:
- |             |                         |     |
|-------------|-------------------------|-----|
| а) фекалије | г) стакло               |     |
| б) папир    | д) отпаци хране         |     |
| в) метали   | ђ) неки типови пластике | 0-4 |
21. Чланови биоценозе се према начину исхране деле у три групе:
- \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- 0-3
22. Озонски омотач штити Земљу од \_\_\_\_\_ зрачења .
- 0-1
23. Прерије су травне заједнице:
- |                    |               |     |
|--------------------|---------------|-----|
| а) Северне Америке | в) Азије      |     |
| б) Јужне Америке   | г) Аустралије | 0-1 |
24. Највећу количину енергије ослобађа сагоревање угља:
- |            |            |               |                 |     |
|------------|------------|---------------|-----------------|-----|
| а) тресета | б) лигнита | в) мрког угља | г) каменог угља | 0-1 |
|------------|------------|---------------|-----------------|-----|
25. У састав једињења фреона улазе елементи угљеник, флуор и \_\_\_\_\_ .
- 0-1
26. Међународно значајна подручја за птице се обележавају енглеском ознаком:
- \_\_\_\_\_ .
- 0-1
27. Најзначајнији гасови стаклене баште су:
- |                  |                   |     |
|------------------|-------------------|-----|
| а) угљен-диоксид | г) метан          |     |
| б) водена пара   | д) оксиди сумпора |     |
| в) оксиди азота  | ђ) амонијак       | 0-2 |
28. Маховине и лишајеви су најбројнији чланови вегетације:
- |          |          |           |           |     |
|----------|----------|-----------|-----------|-----|
| а) тајге | б) степе | в) тундре | г) саване | 0-1 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----|
29. Шумским пожарима се у атмосферу највише испуштају:
- |             |                   |     |
|-------------|-------------------|-----|
| а) дим      | в) угљен-моноксид |     |
| б) амонијак | г) сумпор-диоксид | 0-2 |

