

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ, СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО и
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Републичко такмичење, 19.05.2013. године

Име и презиме: _____; Школа: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Прва геотермална електрана саграђена је у:

- а) Шпанији
- б) Италији
- в) Јапану
- г) САД

2. Организми који живе на самом дну мора у вечитом мраку претежно се хране:

- а) модрозеленим бактеријама
- б) воденом кугом
- в) посејдонијом
- г) детритусом

3. У блиској будућности, у нашој земљи, планирано је да се реинтродукује:

- а) банатски јесењи шафран
- б) моравски водени цвет
- в) крагујевачки слез
- г) врањски слез

4. Биљке планинских рудина су карактеристичне по:

- а) фотосинтези коју врше у мраку
- б) листовима у облику трнова
- в) белим длакавим листовима
- г) јастучастом облику

5. Животиње које живе у степама, не сусрећу се са проблемом:

- а) недостатка склоништа
- б) дуге хладне зиме
- в) дуготрајне суше
- г) честих поплава

II Заокружи слово Т иза тачних исказа или Н иза оних који су нетачни.

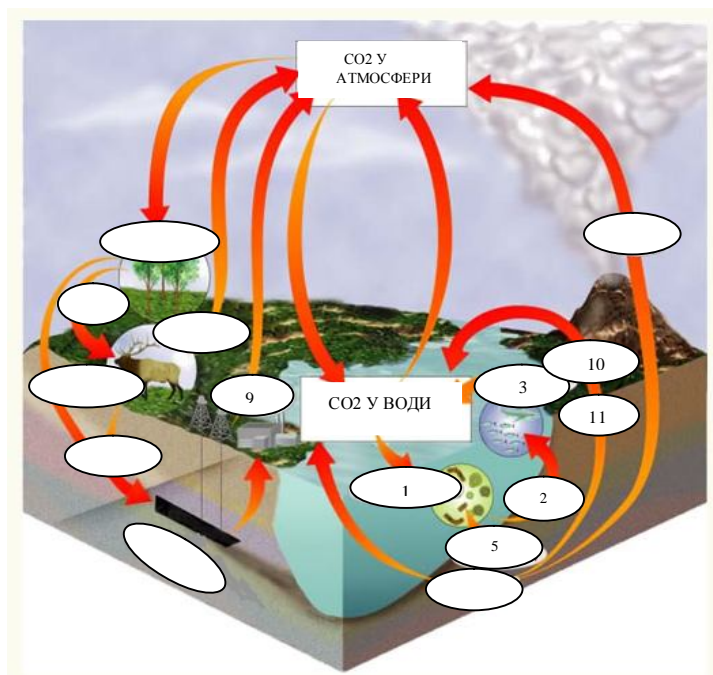
- | | | |
|---|---|---|
| 6. Обновљиви природни ресурс може постати необновљиви. | Т | Н |
| 7. Плави кит, као највећа животиња на свету, нема предатора. | Т | Н |
| 8. Подизање нивоа подземних вода доводи до засољавања земљишта. | Т | Н |
| 9. Биомаса афричког слона је већа од биомасе малобројног дрвећа савана чијим листовима се слон храни. | Т | Н |
| 10. Струјање воде у барском екосистему није заступљено. | Т | Н |

15. Користећи знаке >, < или = одреди где је веће, мање или једнако богатство живог света:

испод крошње ораха		испод крошње јеле
испод крошње храста		испод крошње ораха
у крошњи смрче		у крошњи цера
ушће реке у море		средњи ток реке

VI Обележи слику.

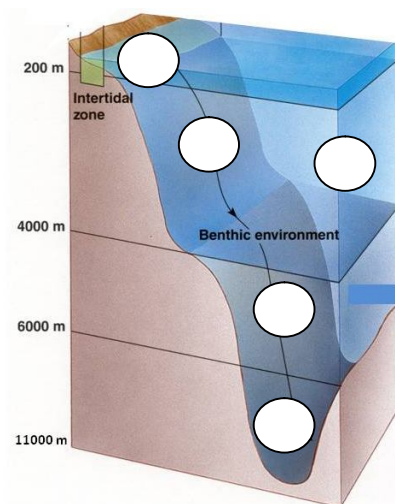
16. На одговарајућа места у шеми циклуса кружења угљеника упиши број испред датог појма.



1. фотосинтеза
2. исхрана
3. дисање
4. разлагање
5. таложење
6. фосилна горива
7. карбонатне стене
8. вулканска активност
9. људска активност
10. ерозија
11. подизање

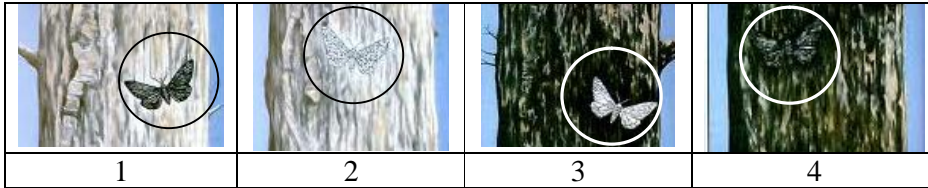
17. На датој слици обележени су одређени делове екосистема мора и океана. У кружиће на слици упиши одговарајуће слово.

- А – пелагијал
- Б – абисал
- В – литорал
- Г – хадал
- Д - батијал



VII Одговори на питање.

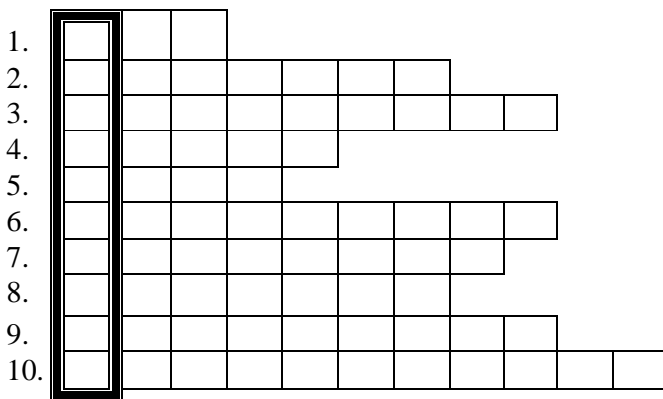
18. Биберасти мољац је врста лептира чија су крила прошарана белим и црним пегама. Често се одмарају на стаблима дрвећа чију кору покривају беличасти лишајеви. Убрзана индустријализација у 19. веку у Енглеској довела је до загађења животне средине и нестанка лишаја. Закључи која од наведених комбинација је преживела индустријализацију и одговор напиши на црти?



Индустријализацију је преживела комбинација под редним бројем _____ .

VIII Реши укрштеницу.

19. Одговори на питања и реши укрштеницу.



Водоравно:

1. Врста храста.
2. Други назив за биљке пролећнице.
3. Врста траве, становник ливада и пашњака.
4. Периодично спуштање нивоа воде под утицајем гравитационе силе Месеца.
5. Основни градивни елемент живих бића.
6. Одлазак јединки из популације.
7. Врста пирамиде у екологији.
8. Зона морског дна која силази до дубине од око 200m и обухвата континентални плато океанског басена.
9. Једна абиотичка карактеристика водених екосистема.
10. Један абиотички фактор.

Усправно:

1. Особина еколошких фактора.