

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Републичко такмичење, 12.05.2007. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Величина ушију поларне и пустињске лисице условљена је:
 - а) фактором земљишта
 - б) фактором климе
 - г) биотичким факторима
 - д) фактором рељефа
2. Од наведених екосистема најпродуктивнији су:
 - а) степе
 - б) мочваре
 - г) саване
 - д) листопадне шуме
3. Најјачи ефекат стаклене баште проузрокује гас чији се ниво сваке године повећава, а то је:
 - а) CO_2 – угљен-диоксид
 - б) CFC – хлорфлуороугљеник
 - в) O_3 – озон
 - г) O_2 – кисеоник
4. Научници предвиђају да ће аерозагађење проузроковати издизање нивоа светског мора.
Која ће европска земља бити тада најугроженија?
 - а) Швајцарска
 - б) Холандија
 - в) Мађарска
 - г) Украјина
5. Који је алтернативни извори енергије?
 - а) Нафта
 - б) Угаљ
 - в) Ветар
 - г) Нуклеарна горива
6. Први национални парк Србије основан је 1960. године на просторима:
 - а) Шар планине
 - б) Фрушке горе
 - в) Копаоника
 - г) Таре
 - д) Ђердапске клисуре

7. На листи међународно значајних влажних подручја налазе се Обедска бара, Царска бара и Лудошко језеро, које припадају:
- а) Специјалним резерватима природе
 - б) Националним парковима Србије
 - г) Пределима изузетних облика
 - д) Парковима природе Србије

II Утврди који су искази тачни (Т) односно нетачни (Н). Заокружи одговарајуће слово.

8. Лети у смогу има највише чађи, оксида сумпора и азота. Т Н
9. У фосилна горива спадају угаљ, нафта и природни гас. Т Н
10. Први правни акт о заштити природе у Србији потиче из 1349. године. Т Н
11. Морски рачић, крил, припада повременом зоопланктону. Т Н
12. Многе зелене биљке елиминишу велике количине чађи и прашине из ваздуха. Т Н
13. Маховина седротворац типичан је представник биљака доњег тока реке. Т Н

III Упиши у квадратиће слова према одговарајућем редоследу.

14. Поређај наведене биоме идући од северног пола ка екватору.

А – тропска кишна шума Б – пустиња
В – тајга Г – листопадна шума
Д – савана Ђ – тундра
Е – медитеранска вечнозелена шума и макија



IV Укрсти појмове. У празно поље испред речи упиши одговарајуће слово.

15. Повежи организме са одговарајућом заједницом у доњем току реке.

А. Дафнија	() нектон
Б. Деверика	() фитопланктон
В. Тубифекс	() зоопланктон
Г. Педијаструм	() бентос

16. Сврстај наведене животиње према припадности одговарајућој групи барских и језерских екосистема.

А. праве водене животиње	() барска корњача	() лабуд
Б. амфибијске животиње	() хидра	() веслар
В. копнене животиње	() водена стеница	() пастрмка

17. Сврстај наведене организме према начину исхране.

А. аутортоф	() вргањ	() медвед
Б. хетеротроф	() коприва	() маслачак
В. декомпозитор	() детлић	() кишна глиста

V Избаци уљеза.

18. Заокружи врсту биљке која **не припада** наведеној групи.

А. Глог	Б. Бршљан	В. Леска
Г. Трњина	Д. Купина	

Све остале биљке припадају _____.

19. Заокружи врсту животиње која **не припада** наведеној групи.

А. Белоглави суп

Б. Шарени твор

В. Алпски мрмољак

Г. Аполонов лептир

Д. Речна шкољка

Све остале врсте припадају _____ наших крајева.

VI. Попуни празна места у табели.

20. Последњих неколико деценија свесни смо све већег и погубнијег глобалног загревања.

Знаком + у табели означи последице оваквих промена на Земљи.

	Глобално загревање
Подизање нивоа мора	
Промена општих метеоролошких услова	
Промена киселости земљишта	
Нестанак врста	
Повећана радиоактивност земљишта	
Повећана UV радијација	
Повећана учесталост појаве рака коже	

VII. Реши укрштеницу.

21.

ВОДОРАВНО

1. Врста мајмуна која живи једино у тропским кишним шумама југоисточне Азије, 2. Појава наглог бујања планктонских алги у водама богатих нитратима и фосфатима (2 речи), 3. Нестала врста Џиновског јелена који је живео на травнатим заједницама централне Европе, 4. Биолошка разноврсност, 5. Материја за успешно гајење биљака - која се добија рециклирањем органског отпада. 6. Списак биљака у коме се налазе подаци о распрострањењу и степену угрожености врста (2 речи), 7. Врста говечета чији је последњи примерак убијен у Пољској 1627. године

УСПРАВНО

1. Угрожена врста торбарског вука који данас живи у скровитим шумама западне Тасманије (2 речи), 2. Изумрла врста европског дивљег коња, 3. Изумрла птица нелетачица са острва Маурицијус

