

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА 7. РАЗРЕД

Републичко такмичење, 2006. године

I Заокружи број испред тачног одговора:

1. Први правни траг о заштити природе у Србији налази се у Душановом закону, у члану 123. Из ког века датира овај правни акт ?
 1. XIV
 2. XV
 3. XIII
 4. XII

2. У ком националном парку, основаном 1952 године, се налази прашума црног бора са стаблима старијим од 400 година, високим до 50 м, и пречником већим од 1,5 м:
 1. Национални парк Ловћен
 2. Национални парк Биоградска гора
 3. Национални парк Дурмитор

3. У националном парку Дурмитор налазе се:
 1. мешовите листопадне прашуме од ретких старих врста као што су орах, мечја леска, копривић
 2. листопадне шуме китњака и граба
 3. очуване старе шуме молике и мунике
 4. прашума смрче и јеле са стаблима старијим од 350 година, високим скоро 50 м

4. Процењен број врста печурака на територији неше земље је:
 1. око 300
 2. око 1000
 3. око 500

5. Укупан број биљних врста на територији наше земље (рачунајући алге, лишајеве, маховине и више биљке) је:
1. око 8000
 2. око 20 000
 3. око 30 000
6. Биљке „месождерке“ варењем уловљених животиња надокнађују пре свега недостатак:
1. фосфора
 2. азота
 3. кисеоника
7. Човеколики мајмун, орангутан, живи једино у:
1. шумама централне Африке
 2. шумама југоисточне Азије
 3. шумама јужне Америке
8. Изумрле врсте животиња су:
1. аурокс
 2. мегацерос
 3. додо
9. Колико дуго су диносауруси доминирали на планети Земљи:
1. 150 000 година
 2. 150 милиона година
 3. 15 000 година
10. Означи организме који су способни да врше фотосинтезу:
1. осцилаторија
 2. педијаструм
 3. парамецијум
 4. еуглена
 5. сценедезмус

II Утврди који су искази тачни (Т), односно нетачни (Н), имајући у виду Национални парк Шар-планина:

1. У парку се налазе очуване старе шуме молике.
2. У парку се налазе прашуме смрче, јеле и црног бора.
3. У парку се налазе очуване шуме Панчићеве оморице.
4. У парку се налазе очуване старе шуме мунике.
5. У парку се налазе поплавне шуме врбе и тополе.
6. У парку се налазе гнездилишта птица мочварица.
7. У парку се налазе мешовите листопадне шуме које су станиште рисова.
8. У парку се налазе жбунасте заједнице бора кривуља.
9. У парку су очуване приморске шуме букве.
10. У парку се налазе леднички циркови са глацијалним језерима.

III Решити задатке:

1. Знајући колико се са повећањем дубине у мору повећава притисак, процените колики је притисак на дубини од 3600 метара. 360 атм
2. Јединка бактеријског микроорганизма се деобом подели на две у року од три сата. Колико ће их бити после 17 сати ? биће их 32
3. У једном кубном метру површинског слоја земље просечно има 50 јединки кишне глисте. Колико их има на ливади површине 2 ара? има их 10 000

IV Средити према упутству:

1. Бројевима од 1 до 5 обележи фазе у угљенисању биљног материјала:

-----	лигнит	<u>3</u>
-----	камени угаљ	<u>5</u>
-----	угинуле биљке	<u>1</u>
-----	мрки угаљ	<u>4</u>
-----	тресет	<u>2</u>

V Споји појмове са истим значењем

А. Најважнија биљка у исхрани човечанства	1. Пестициди
Б. Национални парк	2. Тестерица
В. Отрови за глодаре	3. Родентициди
Г. Отрови за штеточине	4. Кукуруз
Д. Водена биљка	5. Етоша
Ђ. Биљка месождерка	6. Жуква
Е. Коровска биљка	7. Пепељуга
Ж. Материја за гајење биљака	8. Компост
З. Степска биљка	9. Риндера
И. Биљка из гариге	10. Росуља

Појму:	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е	Ж	З	И
	4	5	3	1	2	10	7	8	9	6
Одговара појам:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Бодовање теста треба извести на следећи начин:

Подгрупа питања I, десет питања, свако носи по 3 поена, укупно 30 поена.

Подгрупа питања II, сваки испараван одговор носи 1 поен, укупно 10 поена.

Подгрупа питања III, три задатка, сваки носи по 5 поена, укупно 15 поена

Подгрупа питања IV, исправан низ носи, укупно 5 поена.

Подгрупа питања V, свако тачно повезивање носи 1 поен, укупно 10 поена.