

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Општинско такмичење, 27.02.2011. године

Број задатка	Тачно решење	Број бодова
1.	б) сукцесија	2
2.	б) биоценозу	2
3.	а) азот	2
4.	г) светлосна енергија→хемијска енергија→топлотна енергија	2
5.	а) потрошачима I реда	2
6.	Т (тачно) Ђелија (једноћелијског организма, нпр. амебе, еуглене или парамецијума) је најмања систематска јединица у организацији живог света.	2
7.	Т (тачно) Уколико су у самом станишту разноврсни абиотички фактори, биоценоза ће бити разноврснија.	2
8.	Т (тачно) Екосистем је динамичан и отворен систем који се стално мења, у врмену и у простору.	2
9.	Н (нетачно) Биљке тундре су патуљастог облика, ситних и меснатих листова како би се транспирација svela на најмању меру.	2
10.	Т (тачно) Вулканска језера као животна станишта су просторно јасно ограничене површине.	2
11.	Н (нетачно) Услови за живот у води су много уједначенији и повољнији за живот него на копну.	2
12.	Т (тачно) Једна врста може припадати различитим животним формама. На пример веверица припада становницима крошње (животна форма у односу на станиште врсте), слободно покретљивим организмима (животна форма у односу на кретање), сваштоједиома (животна форма у односу на тип исхране)...	2
13.	Г→А→В→Б→Д; Европска бубамара (врста са ниском вероватноћом опасности)→ А-Мрки медвед (рањива врста)→В-Велика дропља (угрожена врста)→Б-белоглави суп (крајње угрожена врста)→ Д-црни лешинар (ишчезла врста)	1x5
14.	Угљен-диоксид; шећер (угљени хидрати; глукоза, фруктоза); фотосинтеза	2x3
15.	(А) произвођачи (В) потрошачи I реда (Б) потрошачи II реда (Г) потрошачи III реда	1x4
16.	а) светлост; температура б) температура убрзава процес фотосинтезе до одређеног нивоа (убрзава је) в) фотосинтеза престаје (прекида се) г) ДА; д) више	2 2 2 1 2
17.	А) б) хетеротрофима Б) а) потрошач I и II реда В) в) исто време парења кукавица и птица певачица Г) иста шара и боја љуске јајета кукавице и малих птица певачица;	2 2 2 2

	<p>бржи ембрионални развој младунчета кукавице у односу на младунца малих птица певачица; избацивање јаја и младунаца птица домаћина; младунац кукавице је крупнији у односу на младунце птица домаћина; младунце кукавице има интензивно црвено непце што доприноси да чешће добија храну; Д) б) нетачно</p>	2					
18.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">>, <, или =</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> </tr> </table>	>, <, или =	<	<	>	<	2x4
>, <, или =							
<							
<							
>							
<							
19.	<p>*За свако тачно попуњено место у кућици и тачно усмерену стрелицу од потрошача нижег реда ка потрошачу вишег реда ученик добија по 2 поена!</p>	2x8 + 2x9					
УКУПНО		100					