

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ**

Вариант 2., 31.08.2012 г.

ЧАСТ ПЪРВА			
Задачи с избираем отговор			
Задача №	Отговор	Задача №	Отговор
1.	А	21.	А
2.	Г	22.	Б
3.	В	23.	А
4.	В	24.	В
5.	А	25.	Г
6.	Г	26.	Г
7.	Г	27.	Г
8.	Г	28.	Б
9.	Б	29.	В
10.	Б	30.	Б
11.	В	31.	Г
12.	Г	32.	В
13.	Б	33.	В
14.	А	34.	Г
15.	Г	35.	Б
16.	Б		
17.	Б		
18.	Г		
19.	В		
20.	Г		

За всеки верен отговор по 1 т.

35 задачи x 1 т. = 35 т.

Максимален брой точки от част първа: 35

ЧАСТ ВТОРА		
Задачи със свободен отговор		
Задача №	Отговор	Точки
36.	А) взаимоотношенията между организмите и средата и между самите организми (взаимоотношенията в природата) Б) абиотични, биотични, антропогенни В) функционалното място на популацията в екосистемата (<i>За смислово верен и пълен отговор - 2 т.</i>)	А) 1 т. Б) 3 x 1 т. = 3 т. В) 2 т. 6 точки
37.	А) Не Б) Да В) Да Г) Да	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
38.	А) 4 Б) 2 В) 1 Г) 3	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки

39.	<p>А) 1 - хлоропласт (хлоропласти; пластиди) 2 - вакуола 3 - клетъчна стена</p> <p>Б) 1 - фотосинтеза (синтез на органични вещества; фотофосфорилиране, синтез на АТФ) 3 - защитна (опорна)</p>	<p>А) 3 x 1 т. = 3 т.</p> <p>Б) 2 x 1 т. = 2 т.</p> <p>5 точки</p>
40.	<p>А) 2 Б) 1 В) 1 Г) 1</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>4 точки</p>
41.	<p>А) дишане (клетъчно дишане) Б) митохондрии В) катаболитен</p>	<p>3 x 1 т. = 3 т.</p> <p>3 точки</p>
42.	<p>А) 4 (четири) Б) УАЦ (У—А—Ц)</p>	<p>2 x 1 т. = 2 т.</p> <p>2 точки</p>
43.	<p>А) 4 (четири) Б) 2 (две) В) диплоиден</p>	<p>3 x 1 т. = 3 т.</p> <p>3 точки</p>
44.	<p>А) 1, 3 Б) 1 В) 2</p>	<p>А) 2 x 1 т. = 2 т. Б) 1 т. В) 1 т.</p> <p>4 точки</p>
45.	<p>А) гена (гените) Б) рецесивни В) доминантен Г) хетерозиготен</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>4 точки</p>
46.	<p>1) Аа, червени 2) аа, бели</p>	<p>1) 2 x 2 т. = 4 т. 2) 2 x 2 т. = 4 т.</p> <p>8 точки</p>
47.	<p>1, 2, 6, 8 (Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 4 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>4 точки</p>
48.	<p>1, 3, 5 (Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 3 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</p>	<p>3 x 1 т. = 3 т.</p> <p>3 точки</p>
49.	<p>А) Не Б) Да В) Да Г) Да</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>4 точки</p>
50.	<p>А) палеонтологични доказателства (преходни, сборни, междинни форми; фосили) Б) влечуги В) птици Г) Възможни примери: стегоцефали, зверозъби влечуги, семенни папрати и др. (За всеки верен пример по 2 т. Максимален брой точки: 4.)</p>	<p>А) 1 т. Б) 1 т. В) 1 т. Г) 2 x 2 т. = 4 т.</p> <p>7 точки</p>

Максимален брой точки от част втора: 65.

Максимален брой точки от целия тест: 100.