

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

**30 август 2013 г. – Вариант 2.**

**ОТГОВОРИ**

**ЧАСТ ПЪРВА (задачи с избран отговор)**

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

За всеки верен отговор по 1 точка  
 35 задачи по 1 точка = 35 точки  
 Максимален брой точки от част първа: 35

**ЧАСТ ВТОРА (задачи със свободен отговор)**

Задача №	Отговори	Точки
36.	А) Да Б) Да В) Не Г) Да Д) Да	5 x 1 т. = 5 т.  <b>5 точки</b>
37.	А) фитоценоза, зооценоза Б) водораслите В) борът (бор) Г) екосистема	А) 2 x 1 т. = 2 т. Б) 1 т. В) 1 т. Г) 1 т.  <b>5 точки</b>
38.	А) Да Б) Не В) Не Г) Да	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>

39.	1 – клетъчна (целулозна) стена (клетъчна обвивка) 2 – вакуола 3 – хлоропласт (пластид) 4 – клетъчно ядро (ядро)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
40.	А) лизозомите Б) хлоропластите В) липиди Г) комплексът (апаратът) на Голджи	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
41.	2, 3, 5, 7, 8 (За всеки верен отговор по 1 т. Последователността може и да е различна. При повече от 5 отговора задачата се оценява с 0 т.)	5 x 1 т. = 5 т.  <b>5 точки</b>
42.	1, 3, 6, 7 (За всеки верен отговор по 1 т. Последователността може и да е различна. При повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
43.	А) Да Б) Да В) Не Г) Да	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
44.	1 – Г      2 – Б      3 – В      4 – А (А – 4      В – 3      Б – 2      Г – 1)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
45.	А) дихибридно Б) зелени и грапави В) хомозиготни Г) хетерозиготни Д) 1/16	5 x 1 т. = 5 т.  <b>5 точки</b>
46.	А) черен цвят Б) Аа, Аа (Генотипът може да е записан и еднократно: Аа. Генът може да е означен и с друг символ. При изписване освен на верния и на грешен отговор – 0 т.) В) аа (При изписване освен на верния и на грешни отговори – 0 т.) Г) 3 черни : 1 сив (3:1); 75% : 25%	А) 1 т. Б) 2 т.  В) 1 т. Г) 1 т.  <b>5 точки</b>
47.	А) Да Б) Да В) Да Г) Не	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
48.	2, 5, 7, 8 (За всеки верен отговор по 1 т. Последователността може и да е различна. При повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
49.	1, 3, 4, 2 (Оценява се само точната и пълна последователност.)	4 т.  <b>4 точки</b>
50.	А) сравнителноембриологични Б) ръководни вкаменелости В) рудиментарен Г) палеонтологични	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки от теста: 100