

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

27 май 2013 г. – Вариант 1.

ОТГОВОРИ

ЧАСТ ПЪРВА (задачи с избран отговор)

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

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) Не Б) Да В) Да Г) Да Д) Да	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
37.	А) фитоценоза 1 (1) Б) фитоценоза 2 (2) В) фитоценоза 1 (1) Г) видът А (А) Д) горска екосистема (смесена гора; гора)	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
38.	А) Да Б) Да В) Да Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки

39.	1 – клетъчно ядро (ядро) 2 – зърнеста (гранулирана) ендоплазмена мрежа (ретикулум) 3 – гладка ендоплазмена мрежа (ретикулум) 4 – митохондрии	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
40.	А) рибозомите Б) двумембранни В) гладката Г) митохондриите	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
41.	2, 3, 4, 6, 9 (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. 5 точки
42.	2, 3, 5, 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. 4 точки
43.	А) Не Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
44.	А – 4 Б – 2 В – 1 Г – 3 (1 – В 2 – Б 3 – Г 4 – А)	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
45.	А) дихибридно Б) къса и черна В) хомозиготни Г) хетерозиготни Д) 1/16	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
46.	А) дълги крила 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 грешни отговори – 0 т.) В) аа (При изписване освен на верния и на грешни отговори – 0 т.) Г) 3 дълги крила : 1 къси крила (3:1)	А) 1 т. Б) 2 т. В) 1 т. Г) 1 т. 5 точки
47.	2, 4, 5, 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. 4 точки
48.	1, 3, 4, 6 (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. 4 точки
49.	4, 2, 1, 3 (Оценява се само точната и пълна последователност.)	4 т. 4 точки
50.	А) сравнителноанатомични Б) изкопаема преходна форма В) аналогни Г) сравнителноанатомични	4 x 1 т. 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки от теста: 100