

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

23 май 2013 г. – Вариант 1.

О Т Г О В О Р И

ЧАСТ ПЪРВА (задачи с избран отговор)

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

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

ЧАСТ ВТОРА (задачи със свободен отговор)

36.	А) 2 (Ако освен верния са посочени и грешни отговори – 0 т.) Б) 1, 3, 4 (За всеки верен отговор по 1 т. Ако освен верните са посочени и грешни отговори – 0 т.) В) организми, които разграждат (редуцират) органични вещества (органична материя)	А) 1 т. Б) 3 х 1 т. = 3 т. В) 1 т. 5 точки
37.	А) Да Б) Да В) Не Г) Да Д) Не	5 х 1 т. = 5 т. 5 точки
38.	хемоглобин – белтъци холестерол – липиди фруктоза – въглехидрати рРНК – нуклеинови киселини	4 х 1 т. = 4 т. 4 точки
39.	А) клетъчно ядро (ядро) Б) 1 – ядрена обвивка (ядрена мембрана; двойна мембрана) 2 – хроматин (ДНК) 3 – ядрен сок (кариоплазма; нуклеоплазма)	А) 1 т. Б) 3 х 1 т. = 3 т. 4 точки

40.	1, 2, 3, 6 <i>(Последователността може и да е различна. Всеки верен отговор – по 1 т. При повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
41.	А) профаза, метафаза, анафаза, телофаза <i>(Оценява се само точната и пълна последователност.)</i> Б) телофаза	А) 4 т. Б) 1 т. 5 точки
42.	А) ДНК Б) цитоплазмата В) полинуклеотидна Г) участват	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
43.	А) Да Б) Не В) Да Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
44.	А) кросинговър Б) мейоза В) профаза I Г) многообразие	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
45.	А) тризомия Б) автозомите В) мъжки Г) наследствено Д) Даун	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
46.	А) АаВв, АаВв <i>(Генотипът може да е записан и еднократно: АаВв.)</i> Б) 1 – ааВВ 2 – ааВв 3 – ааВb 4 – аabb <i>(При изписване освен на верния и на грешни отговори, съответната част от задачата се оценява с 0 т.)</i>	А) 1 т. Б) 4 x 1 т. = 4 т. 5 точки
47.	А) 1 Б) диплоидна В) митотични Г) гастрюла	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
48.	А) Да Б) Да В) Не Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
49.	А) 2, 4 <i>(Последователността може и да е различна.)</i> Б) 1 В) 3	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
50.	А) закърнели (рудиментарни; рудименти) Б) сравнителноанатомични В) катаморфоза (морфо-физиологичен регрес) Г) <i>примерни отговори:</i> апендикс, опашна кост, окосмяване и др.	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100