

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

29 август 2019 г. – Вариант 2.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

МОДУЛ 1 (задачи с избран отговор)

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

МОДУЛ 2 (задачи със свободен отговор)

36.	А) 10 индивида Б) нараства В) август - септември Г) юли Д) популацията на чакалите	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
37.	А) 1000 Б) 2000 г. В) вирусна инфекция (вирус, миксоматоза) Г) консументи първи ред (K ₁)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
38.	1, 4, 5, 7 <i>(Последователността може да е различна. При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 точки.)</i>	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
39.	А) апарат (комплекс) на Голджи Б) лизозома В) едномембранни Г) секреция на вещества (образуване на лизозоми, секреторни мехурчета)	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки

	Д) смилане (вътреклетъчно смилане)	
40.	1, 5, 6, 7 (Последователността може да е различна. При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 точки.)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
41.	1 - вид бели кръвни клетки (Т - лимфоцити) 2 - синдром на придобита имунна недостатъчност (СПИН) 3 - главния и гръбначния мозък 4 - тетанус	4 x 1 т. = 4т. Макс.: 4 точки
42.	2, 4, 5, 6, 7 (Последователността може да е различна. При повече от пет отговора задачата се оценява с 0 точки.)	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
43.	А - 1 Б - 3 В - 4 Г - 2 или (1 - А 2 - Г 3 - Б 4 - В)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
44.	А - 2 Б - 1 В - 4 Г - 3 или (1 - Б 2 - А 3 - Г 4 - В)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
45.	А) монохбридно кръстосване Б) аелно (непълно доминиране) В) R^1R^2 Г) 1:2:1 Д) 1:2:1	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
46.	1. хромозомна 2. гenna 3. геномна 4. геномна	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
47.	А) овогенеза Б) хаплоиден В) оплождане Г) зигота	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
48.	А) 3,5 Б) 1,7,8 (Последователността може да е различна. При повече от пет отговора задачата се оценява с 0 точки.)	А) 2 x 1 т. = 2 т. Б) 3 x 1 т. = 3 т. Макс.: 5 точки
49.	А - 3, 4 Б - 1 В - 2 или (1 - Б 2 - В 3, 4 - А)	А) 2 x 1 т. = 2 т. Б) 1 т. = 1 т. В) 1 т. = 1 т. Макс.: 4 точки
50.	А - 1 Б - 2,3 В - 4 или (1 - А 2,3 - Б 4 - В)	А) 1 x 1 т. = 1 т. Б) 2 x 1 т. = 2 т. В) 1 т. = 1 т. Макс.: 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100