

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

23 май 2019 г. – Вариант 1.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

МОДУЛ 1 (задачи с избран отговор)

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

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) 1 Б) повече В) е застрашена Г) благоприятни Д) по-малка	5 x 1 = 5 т. Макс.: 5 точки
37.	А – 2 Б – 3 В – 1 Г – 4 или (1 – В 2 – А 3 – Б 4 – Г) 1 – 10 200 kcal 2 – 1 400 kcal 3 – 300 kcal 4 – 15 kcal	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
38.	1, 3, 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
39.	А – 4 Б – 2 В – 3 Г – 5 Д – 1 или (1 – Д 2 – Б 3 – В 4 – А 5 – Г)	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки

40.	А) 4, 5 Б) 2, 6 (<i>При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 точки.</i>)	А) 2 x 1 т. = 2 т. Б) 2 x 1 т. = 2 т. Макс.: 4 точки
41.	А) губят Б) осмоза В) разрушат Г) клетъчната мембрана	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
42.	А – клетъчното ядро Б – клетъчното ядро В – Цитозин (Ц) Г – Урацил (У) Д – енергия (АТФ)	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
43.	А) Кребс Б) 6 В) въглероден диоксид Г) ацетил-КоА	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
44.	1 – биваленти (тетради) 2 – кросинговър 3 – четири (4) 4 - хаплоиден (n)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
45.	А) AA Б) Aa В) висок ръст Г) нисък ръст Д) Първи закон на Мендел (Закон за доминирането, Закон за еднообразието)	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
46.	1, 4, 6, 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
47.	А – 3 Б – 1 В – 2, 4 или (1 – Б 2,4 – В 3 – А)	А) 1 т. Б) 1 т. В) 2 x 1 т. = 2 т. Макс.: 4 точки
48.	А) макроеволюция Б) дълъг В) дивергентна еволюция Г) конвергентна еволюция Д) аналогните	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
49.	1, 2, 4, 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
50.	А) 1 - сравнителноембриологични Б) 2 - сравнителноанатомични В) изображение 1 Г) хомологни (хомоложни)	А) 1 т. Б) 1 т. В) 1 т. Г) 1 т. Макс.: 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100