

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

30 май 2022 г. – Вариант 1.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

ЧАСТ 1 (задачи с избираем отговор)

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

За всеки верен отговор по 1 точка

35 задачи по 1 точка = 35 точки

Максимален брой точки от част първа: 35

ЧАСТ 2 (задачи със свободен отговор)

36.	А) транслация Б) рибозома (голяма субединица) В) иРНК (мРНК) Г) аминокиселина Д) анаболитен	5 x 1 т. = 5 т. Макс: 5 точки
37.	А) ДНК Б) дезоксирибонуклеотиди В) ковалентни връзки Г) тимин	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
38.	1 – Г 2 – А 3 – Б 4 – В или А – 2; Б – 3; В – 4; Г – 1	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки

39.	А) кръв Б) съединителна тъкан В) 2 Г) еритроцити (червени кръвни клетки) Д) кръвна плазма	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
40.	А) 0 Б) 0 В) АВ Г) Резус-фактор (Rh)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
41.	1; 4; 5; 6 (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
42.	А) кръвта Б) хормони В) дълготраен Г) хормоналната Д) хомеостаза	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
43.	1; 3; 4; 5 (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
44.	А) тъмна коса със сини очи Б) aabb В) AaBb Г) 1/16 (6,25%)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
45.	А) комплементарно Б) aaBB В) ореховиден гребен Г) 9/16 Д) 9 : 3 : 3 : 1	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
46.	А) 3 Б) 1 В) 4 Г) 2 или 1 – Б; 2 – Г; 3 – А; 4 – В	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
47.	А) 4 Б) 1 В) 2 Г) 3 или 1 – Б; 2 – В; 3 – Г; 4 – А	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
48.	1; 3; 4; 5; 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
49.	А) 2, 3 Б) 1, 4 или 2, 3 – А; 1, 4 – Б	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
50.	2 – 1 – 4 – 3 (При неправилна последователност задачата се оценява с 0 точки.)	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100