

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

21 май 2021 г. – Вариант 1.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

МОДУЛ 1 (задачи с избран отговор)

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

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) 22°C Б) 18°C и 26°C В) 8°C Г) 36 °C	5 x 1 т. = 5 т. <p align="right">Макс.: 5 точки</p>
37.	А) втората (2) Б) хомотермни В) правопрпорционална (с увеличаване на температурата на средата се увеличава и телесната температура) Г) мечка, прилеп, сънливец, таралеж, земеровка или друго вярно	4 x 1 т. = 4 т. <p align="right">Макс.: 4 точки</p>

38.	<p>А) – 4 Б) – 1 В) – 2 Г) – 3 или 1 – Б 2 – В 3 – Г 4 – А</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
39.	<p>1) митохондрий 2) двумембранен 3) кристи 4) цикъла на Кребс 5) еукариотни</p>	<p>5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки</p>
40.	<p>А) еукариотни Б) животинска В) растителна Г) наличие на ядро</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
41.	<p>3, 4, 6, 7 <i>(Последователността може да е различна. При повече от ЧЕТИРИ отговора задачата се оценява с 0 точки.)</i></p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
42.	<p>А) 1, 4, 7 Б) 3, 5 или 1 – А, 3 – Б, 4 – А, 5 – Б и 7 – А</p>	<p>5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки</p>
43.	<p>1, 2, 4, 5 <i>(Последователността може да е различна. При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 точки.)</i></p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
44.	<p>А) мейоза Б) биваленти В) две Г) хаплоиден</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
45.	<p>А) жена (майката) Б) здрав мъж, нормално зрение В) жена с далтонизъм (болна жена) Г) 2 Д) Х-рецесивно</p>	<p>5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки</p>
46.	<p>А) – 3 Б) – 1 В) – 4 Г) – 2 или 1 - Б 2 – Г 3 – А 4 – В</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>
47.	<p>А) ектодермата Б) ектодермата В) мезодермата Г) ендодермата</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки</p>

48.	1, 3, 4, 5, 7 <i>(Последователността може да е различна. При повече от пет отговора задачата се оценява с 0 точки.)</i>	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
49.	1, 4, 5, 6 <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) 2, 3 Б) 1, 4 или 1 – Б, 2 – А, 3 – А, 4 – Б	4 x 1т. = 4 т. Макс.: 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100