

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО
ОБРАЗОВАНИЕ

ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА

29 август 2022 г. – Вариант 1.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

ЧАСТ 1 (задачи с избираем отговор)

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

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) въглехидратите Б) глюкозата В) катаболитните Г) 2 Д) окислително	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
37.	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
38.	2; 3; 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) 1; Б) 3; В) 5; Г) 2; Д) 4 или 1 – А, 2 – Г, 3 – Б, 4 – Д, 5 – В	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки

40.	А) 2 Б) 4 В) 3 Г) 1 или 1 – Г; 2 – А; 3 – В; 4 – Б	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
41.	1. белтъци 2. пептиди /аминокиселини 3. липаза 4. мастни киселини	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
42.	А) повишава Б) инсулин В) аминокиселини Г) задстомашна жлеза Д) захарен диабет	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) кафяв Б) 25% В) втори или за разпадането на белезите във второ хибридно поколение Г) пълно доминиране	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
45.	А) 4 типа за всеки родител или 4 Б) ААВВ В) 1/16 Г) 9:3:3:1 Д) закон за независимото унаследяване на признаците или трети закон	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
46.	А) 2 Б) 3,4 В) 1 или 1 – В; 2 – А; 3, 4 – Б	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
47.	А) 5 Б) 1 В) 30 Г) нарастваща	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
48.	А) въглероден диоксид Б) серен диоксид В) фреоните Г) пестициди Д) слънчева и геотермална енергия	5 x 1 т. = 5 т. Макс.: 5 точки
49.	А) 3 Б) 1, 2, 4 или 1 – Б; 2 – Б; 3 – А; 4 – Б	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки
50.	А) 1, 4 Б) 3 В) 2 или 1 – А; 2 – В; 3 – Б; 4 – А	4 x 1 т. = 4 т. Макс.: 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100