

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
23 май 2023 г. – Вариант 2.

ОТГОВОРИ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

ЧАСТ 1 (задачи с избираем отговор)

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

ЧАСТ 2 (задачи със свободен отговор)

36.	А) микротубули (микротръбички) Б) протеинови (протеидни) В) тубулин Г) участва в образуването на делителното вретено Д) животински или клетки на нисши растения	5 x 1т. = 5 т. Макс.: 5 точки
37.	1, 5, 6, 8 <i>(Последователността може да е различна. При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1т. = 4 т. Макс.: 4 точки
38.	А) по-ниска Б) алкохолна В) дрожди Г) CO₂	4 x 1т. = 4 т. Макс.: 4 точки

39.	<p>А) – 2 Б) – 3 В) – 5 Г) – 1 Д) – 4</p> <p>или 1 – Г, 2 – А, 3 – Б, 4 – Д, 5 – В</p>	<p>5 x 1 = 5 т.</p> <p>Макс.: 5 точки</p>
40.	<p>А) комплементарно Б) 9:3:3:1 В) aaBB Г) розовиден гребен</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>Макс.: 4 точки</p>
41.	<p>А) яйчници Б) митоза В) неравномерно Г) хаплоиден (n)</p>	<p>4 x 1 т. = 4 т.</p> <p>Макс.: 4 точки</p>
42.	<p>Ключови думи в текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • екзоскелет (външен) и ендоскелет (вътрешен) • CaCO₃ (калциев карбонат) • защитна • всеки верен отговор вид, съответен за екзо - и ендоскелет 	<p>2 x 1 т. = 2 т.</p> <p>1 т. 1 т.</p> <p>2 x 1 т. = 2 т.</p> <p>Макс.: 6 точки</p>
43.	<p>А) 2, 7 Б) 5, 6</p>	<p>Макс.: 4 точки</p>
44.	<p>А, Г, Д, Ж <i>(Последователността може да е различна. При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 т.)</i></p>	<p>4 x 1т. = 4 т.</p> <p>Макс.: 4 точки</p>
45.	<p>А) 0 (Г⁰) Б) 50% В) 0 (Г^{bГ⁰}) Г) 0% Д) кодоминиране</p>	<p>5 x 1 = 5 т.</p> <p>Макс.: 5 точки</p>
46.	<p>А) квартал 2 Б) квартал 1 В) транспорт, използване на твърди горива, строителство (пясък и метали), пожари, естествени пясъчни бури и др. верни отговори Г) SO₂</p>	<p>4 x 1т. = 4 т.</p> <p>Макс.: 4 точки</p>
47.	<p>1, 5, 6, 7 <i>Последователността може да е различна. (При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 т.)</i></p>	<p>4 x 1т. = 4 т.</p> <p>Макс.: 4 точки</p>
48.	<p>А) 4, 6 Б) 5, 7</p>	<p>4 x 1т. = 4 т.</p>

	<i>(При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	Макс.: 4 точки
49.	А) 2, 4 Б) 1, 3	4 x 1т. = 4 т. Макс.: 4 точки
50.	А) 2, 6 Б) 3, 5 <i>(При повече от четири отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1т. = 4 т. Макс.: 4 точки

Забележка: Признават се и всички други релевантни отговори и начини на изписване.

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки: 100