

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

**30 август 2016 г. – Вариант 2**

**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.	А
4.	А	24.	А
5.	А	25.	Б
6.	А	26.	Г
7.	А	27.	В
8.	Г	28.	Г
9.	Г	29.	А
10.	А	30.	А
11.	А	31.	Б
12.	Б	32.	В
13.	В	33.	Б
14.	В	34.	Г
15.	А	35.	Б
16.	Б		
17.	В		
18.	Б		
19.	А		
20.	Б		

За всеки верен отговор по 1 точка

35 задачи по 1 точка = 35 точки

**Максимален брой точки от Модул 1: 35т.**

**МОДУЛ 2 (задачи със свободен отговор)**

<b>36.</b>	А) пъстърва Б) златна рибка В) пъстърва Г) златна рибка Д) 25,8	5 x 1 т. = 5 т.  <b>Макс.: 5 точки</b>
<b>37.</b>	1 - В 2 - Б 3 - А 4 - Г или (А - 3 Б - 2 В - 1 Г - 4)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
<b>38.</b>	А) дезоксирибоза Б) скорбяла (нишесте) В) фосфолипиди Г) нуклеинови киселини (ДНК и РНК)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
<b>39.</b>	А) 1 – ядро 2 – вакуола 3 – хлоропласт 4 – апарат (комплекс) на Голджи Б) растителна	5 x 1 т. = 5 т.  <b>Макс.: 5 точки</b>

40.	А) хлоропласти Б) двумембранни В) променят Г) само в растителните клетки	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
41.	2, 3, 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.  <b>Макс.: 4 точки</b>
42.	А – 2 Б – 3 В – 4 Г – 1 Д – 5 или 1 – Г, 2 – А, 3 – Б, 4 – В, 5 – Д	5 x 1 т. = 5 т.  <b>Макс.: 5 точки</b>
43.	А) катаболитен Б) аеробни В) лимонената киселина Г) синтезира	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
44.	А – 3; Б – 1; В – 2; Г – 4 или (1 – Б ; 2 – В; 3 – А; 4 – Г)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
45.	А) ½ (50%, половината) розови и ½ (50%, половината) бели Б) ¼ (25%) червени; ½ (50%, половината) розови; ¼ (25%) бели	2 x 1 т. = 2 т. 3 x 1 т. = 3 т. <b>Макс.: 5 точки</b>
46.	А) е далтонист Б) Х-хромозомата В) рецесивен алел Г) не може	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
47.	А) хаплоиден Б) зигота В) зародишен (ембрионален) Г) следзародишен (постембрионален)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>
48.	А) биологичния прогрес Б) ароморфоза В) идиоадаптация Г) биологичен прогрес Д) основни насоки	5 x 1 т. = 5 т.  <b>Макс.: 5 точки</b>
49.	2, 5, 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.  <b>Макс.: 4 точки</b>
50.	Отговорът трябва да включва: <ul style="list-style-type: none"> <li>• преходна (сборна) форма – 1 т.</li> <li>• археоптерикс – 1 т.</li> <li>• белези на археоптерикса, характерни за влечуги и птици -1 т.</li> <li>• произход на птиците от влечугите – 1 т.</li> </ul>	4 x 1 т. = 4 т.  <b>Макс.: 4 точки</b>

Максимален брой точки от Модул 2: 65т.

Общ максимален брой точки: 100