

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

17.05.2010 г., Вариант 1.

ОТГОВОРИ

ЧАСТ ПЪРВА

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

За всеки верен отговор x 1 точка

35 задачи x 1 точки = 35 точки

Максимален брой точки от част първа: 35

ЧАСТ ВТОРА

36.	4, 3, 6 <i>(Броят цифри (броят точки) може да бъде по-малък от три, но трябва да е спазена правилната им последователност. При повече от три цифри задачата се оценява с 0 т.)</i>	3 x 1 т. = 3 т. 3 точки
37.	Растение Б	2 точки
38.	А) Не Б) Да В) Да Г) Да	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки

39.	А – акрозома Б – хаплоидно ядро В – митохондрии	3 x 1 т. = 3 т. 3 точки
40.	А) ядрото Б) транскрипция В) матричния принцип Г) ДНК	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
41.	А) 1 – хлоропласт 2 – митохондрий Б) 1 – фотосинтеза (фотофосфорилиране; синтез на АТФ; синтез на въглеhidрати/органични вещества; цикъл на Калвин) 2 – разграждане на органични вещества (окислително фосфорилиране; синтез на АТФ; цикъл на Кребс) В) растителни	А) 2 x 1т. = 2т. Б) 2 x 1т. = 2т. В) 1 т. 5 точки
42.	А) Да Б) Да В) Не Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
43.	А – 4 Б – 2 В – 1 Г – 3	4 x 2 т. = 8 т. 8 точки
44.	3, 4, 2, 1 <i>(Броят цифри (и съответно броят точки) може да е по-малко от четири, но трябва да е спазена правилната последователност.)</i>	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
45.	щъркел, мишка <i>(Последователността може и да е различна.)</i>	2 x 1 т. = 2 т. 2 точки
46.	А) Аа Б) Аb В) аВ, ab	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
47.	А) регенерация Б) митоза	2 x 2 т. = 4 т. 4 точки
48.	А) амилаза, малтаза, липаза Б) рибоза, глюкоза В) захароза <i>(Последователността във всяка група може и да е различна.)</i>	6 x 1 т. = 6 т. 6 точки
49.	А) 2 Б) 5	2 x 3 т. = 6 т. 6 точки
50.	А) РНК Б) бяла кръвна клетка (левкоцит) В) синдром на придобита имунна недостатъчност	3 x 2 т. = 6 т. 6 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки от теста: 100