

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

**Вариант 2.
01.09.2010 г.**

ОТГОВОРИ

ЧАСТ ПЪРВА

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

Всеки верен отговор x 1 т.

35 x 1 т. = 35 т.

Максимален брой точки от част първа: 35.

ЧАСТ ВТОРА

36.	А) климакс Б) 3, 5, 6 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 3 отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	А) 2 т. Б) 3 x 1 т. 5 точки
37.	1, 4, 7, 8 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1 т. 4 точки
38.	1 – продуценти (автотрофни организми, растения) 2 – консументи първи ред (порядък) или (К1, консументи I, растителноядни животни) 3 – консументи втори ред (порядък) или (К2, консументи II, хищници, паразити) 4 – консументи трети ред (порядък) или (К3, консументи III, хищници, паразити)	4 x 1 т. 4 точки

39.	А) А – У – Ц – Г (<i>Оценява се само пълната и точна последователност.</i>) Б) правило за комплементарност (правило за допълнителност) В) урацил (У)	А) 4 т. Б) 1 т. В) 1 т. 6 точки
40.	А) клетъчна мембрана Б) 2, 3 В) 2 – фосфолипиди (двоен фосфолипиден слой) 3 – белтъци	А) 1 т. Б) 2 x 1 т. В) 2 x 1 т. 5 точки
41.	1 – ДНК 2 – РНК (иРНК) 3 – белтък (полипептид)	3 x 1 = 3 т. 3 точки
42.	3, 5, 7, 8 (<i>Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.</i>)	4 x 1 = 4 т. 4 точки
43.	хроматин хромозоми	2 x 2 т. 4 точки
44.	А) Да Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. 4 точки
45.	А) тилакоидните мембрани Б) синтезира В) светлинната Г) се регулират	4 x 1 т. 4 точки
46.	А) яйчниците Б) нарастване В) една (1) Г) 23	4 x 1 т. 4 точки
47.	А) АА Б) пълно доминиране В) а (а, а) Г) А, а	А) 1 т. Б) 2 т. В) 1 т. Г) 2 x 1 т. 6 точки
48.	А) оплодената яйцеклетка Б) митози В) насекоми Г) завършва	4 x 1 т. 4 точки
49.	А) анафаза Б) 2, 5	А) 2 т. Б) 2 x 1 т. 4 точки
50.	1 – четири (4) 2 – две (2) 3 – два (2) 4 – хромозома II (втора)	4 x 1 т. 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65.

Общ максимален брой точки от теста: 100.