

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

**Вариант 2.  
01.09.2010 г.**

**ОТГОВОРИ**

**ЧАСТ ПЪРВА**

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

Всеки верен отговор x 1 т.

35 x 1 т. = 35 т.

**Максимален брой точки от част първа: 35.**

**ЧАСТ ВТОРА**

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

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. <b>6 точки</b>
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. <b>5 точки</b>
41.	1 – ДНК 2 – РНК (иРНК) 3 – белтък (полипептид)	3 x 1 = 3 т. <b>3 точки</b>
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. <b>4 точки</b>
43.	хроматин хромозоми	2 x 2 т. <b>4 точки</b>
44.	А) Да Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. <b>4 точки</b>
45.	А) тилакоидните мембрани Б) синтезира В) светлинната Г) се регулират	4 x 1 т. <b>4 точки</b>
46.	А) яйчниците Б) нарастване В) една (1) Г) 23	4 x 1 т. <b>4 точки</b>
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. <b>6 точки</b>
48.	А) оплодената яйцеклетка Б) митози В) насекоми Г) завършва	4 x 1 т. <b>4 точки</b>
49.	А) анафаза Б) 2, 5	А) 2 т. Б) 2 x 1 т. <b>4 точки</b>
50.	1 – четири (4) 2 – две (2) 3 – два (2) 4 – хромозома II (втора)	4 x 1 т. <b>4 точки</b>

Максимален брой точки от част втора: 65.

Общ максимален брой точки от теста: 100.