

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ  
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ  
28.05.2012, Вариант 1.**

**ОТГОВОРИ**

**ЧАСТ ПЪРВА**

(задачи с избран отговор)

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

За всеки верен отговор по 1 точка

35 задачи по 1 точка = 35 точки

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

**ЧАСТ ВТОРА**

(задачи със свободен отговор)

<b>Задача №</b>	<b>Отговори</b>	<b>Точки</b>
<b>36.</b>	А) Да Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
<b>37.</b>	1 – продуцент (П) 2 – консумент I ред (К1) 3 – консумент II ред (К2) 4 – консумент III ред (К3)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
<b>38.</b>	1 – В 2 – А 3 – Б 4 – Г	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>

39.	А) прокариотните Б) рибозоми В) еукариотните Г) пръстеновидни	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
40.	<b>2, 3, 4, 6</b> (Последователността може да е различна. При повече от 4 отговори задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
41.	репликация – <b>2, 3, 5</b> транскрипция – <b>1, 3, 5</b> (Последователността може да е различна. При повече от 3 отговори към всеки от процесите, не се присъждат точки за съответния процес. )	2 x 3 т. = 6 т.  <b>6 точки</b>
42	А) фотосинтеза Б) глюкоза В) хлоропласти Г) растителни организми (растения; цианобактерии)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
43	А) нуклеотид Б) макроергичните В) изразходва Г) активния	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
44.	А) Не    Б) Да В) Не    Г) Да	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
45.	А) пълно доминиране Б) 3/4 (75 %)	2 x 2 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
46.	А) непълно Б) хомозиготни В) хетерозиготни Г) съвпада	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
47.	А) CP (CP, CP) Б) Ri (Ri, Ri) В) fH (fH, fH) Г) wr (wr, wr) (Ако освен верните са написани и грешни отговори, съответната част на задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>
48.	А) размножаване (размножаване), нарастване, зреене, формиране (Оценява се само пълната и точна последователност.) Б) 12	А) 4 т.  Б) 1 т.  <b>5 точки</b>
49.	биологичен прогрес – <b>1, 4, 6</b> биологичен регрес – <b>2, 3, 5</b> (Последователността на процесите или на цифрите може да е различна. При повече от 3 отговори към всеки от процесите, не се присъждат точки за съответния процес.)	3 x 1 т. = 3 т. 3 x 1 т. = 3 т.  <b>6 точки</b>
50.	<b>1 – В</b> <b>2 – А</b> <b>3 – Г</b> <b>4 – Б</b>	4 x 1 т. = 4 т.  <b>4 точки</b>

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки от теста: 100