

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
21.05.2011 Г., ВАРИАНТ 1.
ОТГОВОРИ**

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

За всеки верен отговор по 1 т.

35 задачи x 1 т. = 35 т.

Максимален брой точки от част първа: 35

ЧАСТ ВТОРА		
Задачи със свободен отговор		
Задача №	Отговори	Точки
36.	А) нестабилни Б) беден В) екосистемата Г) биосфера	4 x 1 т. 4 точки
37.	1, 4, 5, 6 <i>(Последователността може и да е различна. При повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1 т. 4 точки
38.	А) транспортна Б) нуклеотиди В) трансляция Г) ядрото	4 x 1 т. 4 точки

39.	първична, вторична, третична, четвъртична	4 x 1 т. 4 точки
40.	А) Не Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. 4 точки
41.	1, 3, 5, 7 <i>(Последователността може и да е различна. При повече от 4 отговора задачата се оценява с 0 т.)</i>	4 x 1 т. 4 точки
42.	А) прокариотна Б) 1 – рибозоми 2 – цитоплазма (цитозол) 3 – нуклеоид (ДНК; наследствено вещество; генетичен апарат) 4 – клетъчна (плазмена) мембрана 5 – камшиче	А) 2 т. Б) 5 x 1 т. 7 точки
43.	А) ядрен сок Б) пори В) хроматин Г) ядърце	4 x 1 т. 4 точки
44.	А) Да Б) Да В) Не Г) Да	4 x 1 т. 4 точки
45.	А) Да Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. 4 точки
46.	А) aabb <i>(Ако освен верният отговор са написани и грешни отговори – 0 т.)</i> Б) АВ, Ab, aВ, ab <i>(Последователността може и да е различна. Ако освен верните са написани и грешни отговори – 0 т.)</i>	А) 2 т. Б) 4 x 1 т. 6 точки
47.	А) анафаза Б) 4	2 x 1 т. 2 точки
48.	А) гаметогенеза (образуване на гамети) Б) оплождане	2 x 2 т. 4 точки
49.	А) пълно доминиране Б) I закон (първи закон) В) В първото хибридно поколение всички индивиди са еднакви. (Закон за еднообразието на индивидите в F ₁ .)	А) 2 т. Б) 1 т. В) 3 т. 6 точки
50.	<i>Примерни отговори:</i> цвят на кожата, косата, ирисите; форма на очите, носа, черепа <i>(При посочване на повече от два примера броят на точките не се увеличава.)</i>	2 x 2 т. 4 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Максимален брой точки от теста: 100