

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
23.05.2012 г., Вариант 1.
ОТГОВОРИ**

ЧАСТ ПЪРВА

(задачи с избран отговор)

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

За всеки верен отговор x 1 точка

35 задачи x 1 точки = 35 точки

Максимален брой точки от част първа: 35

ЧАСТ ВТОРА

(задачи със свободен отговор)

36.	А) Да Б) Не В) Не Г) Да	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
37.	А) 180 Б) б В) а	А) 2 т. Б) 1 т. В) 1 т. 4 точки
38.	А) аминокиселини (α -аминокиселини) Б) пептидни В) карбоксилна група (COOH, COO ⁻) Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
39.	А) Да Б) Да В) Не Г) Да	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки

40.	1, 4, 5, 7 (Последователността може да е различна.) (При повече от 4 отговори задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
41.	А, Б, Г, Е (Последователността може да е различна.) (При повече от 4 отговори задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
42.	1, 3, 6, 8 (Последователността може да е различна.) (При повече от 4 отговори задачата се оценява с 0 т.)	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
43.	А) въглехидрати Б) във всички В) се отделя Г) цитоплазмата	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
44.	А) трансляция (синтез на белтъци; синтез на полипептиди) Б) 1 - иРНК (РНК) 2 - белтък (полипептид, полипептидна верига) В) цитоплазма (цитозол, рибозоми, полизоми)	А) 1 т. Б) 2 x 1 т. = 2 т. В) 1 т. 4 точки
45.	А) Не Б) Да В) Да Г) Не	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
46.	А) ААВВ Б) АВ (АВ, АВ) В) АаВв Г) ав (ав, ав)	4 x 1 т. = 4 т. 4 точки
47.	А) Да Б) Да В) Да Г) Не Д) Не	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
48.	А) тестисите Б) четири (4) В) мейоза Г) четири (4) Д) силно подвижни	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
49.	2, 3, 6, 7, 10 (Последователността може да е различна.) (При повече от 5 отговори задачата се оценява с 0 т.)	5 x 1 т. = 5 т. 5 точки
50.	А) 1 – овогенеза 2 – сперматогенеза 3 – оплождане 4 – зародишен етап 5 – следзародишен етап Б) следзародишен етап	А) 5 x 1 т. = 5 т. Б) 1 т. 6 точки

Максимален брой точки от част втора: 65

Общ максимален брой точки от теста: 100