

**ПРИМЕРЕН ИЗПИТЕН ВАРИАНТ  
ЗА ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ  
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ**

**ОТГОВОРИ**

**ЧАСТ ПЪРВА**

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

**ЧАСТ ВТОРА**

36.	Продуценти: 2, 7, 8 Консументи: 1, 3, 5, 6 Редуценти: 4
37.	1 – б, д, е 2 – а, в 3 – г
38.	ДНК - 6 рРНК - 4 иРНК - 4 гликоген - 1 скорбяла - 1 белтък - 2
39.	4 кодона
40.	23 %
41.	8, 3, 2, 4 ( <i>последователността може и да е различна</i> )
42.	Едномембранни органели: 1, 2, 4 Двумембранни органели: 5, 6

	Немембранни органели: 3
43.	Репликация – 3 / 4 / 4 Транскрипция – 3 / 4 / 2
44.	Анаболитни процеси – 2, 3, 6 Катаболитни процеси – 1, 4, 5
45.	Светлозависима фаза – 2, 4, 6 Тъмнинна фаза – 3, 5, 7
46.	главичка (ядро) шийка междинна (свързваща, средна) част опашка (камшиче) Наследственото вещество е в главичката.
47.	ABC, АвС, аBC, авС
48.	А. Оплождане: 1, 4 Б. Дробене: 3 В. Гаструлация: 2 Г. Органогенеза: 5
49.	Да. При денатурация не се разкъсват пептидните връзки. Пептидните връзки подържат първичната структура.
50.	Не. Мускулните клетки са телесни клетки. Делфинът е бозайник и се размножава полово – чрез полови клетки.