

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
05.09.2009 г.**

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

Всеки верен отговор по 1 т.

Задача №	Отговори	Точки
36.	А) Да Б) 10 В) семенници (тестиси, мъжки полови жлези) Г) сперматогенеза	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
37.	А) Не Б) Не В) Да Г) Не	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
38.	А) ларва Б) пълна метаморфоза (непряко развитие, метаморфоза) В) пряко развитие	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
39.	екологични приспособяват към относителен влияе променят антропогенно	6 x 1 т. Макс.: 6 точки
40.	2, 3, 5, 6 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 4 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</i>	4 x 1 т. Макс.: 4 точки

41.	1, 2, 4, 5, 6 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 5 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</i>	5 x 1 т. Макс.: 5 точки
42.	1 – ядро 2 – ядро 3 – рибозоми (полизоми, цитоплазма, цитозол, зърнеста ендоплазмена мрежа) 4 – хлоропласти (тилакоидни мембрани, грани) 5 – митохондрии (вътрешна митохондрийна мембрана)	5 x 1 т. Макс.: 5 точки
43.	2, 4, 6 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 3 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</i>	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
44.	А) фаза на размножаване (намножаване) фаза на нарастване фаза на зреене <i>(Оценява се САМО вярната и пълна последователност.)</i> Б) яйчници (овариуми, женски полови жлези)	А) 3 т. Б) 1 т. Макс.: 4 точки
45.	2, 4, 5, 8 <i>(Последователността може и да е различна. При посочване на повече от 4 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</i>	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
46.	А) АВ, ав Б) АаВв В) 4	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
47.	А) фотосинтеза Б) хлоропласти В) анаболитен Г) Да	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
48.	А) оплождане Б) 1 – сперматозоид, 2 – яйцеклетка, 3 – зигота В) хаплоидни: 1, 2 диплоидни: 3 Г) полово	А) 1 т. Б) 3 т. В) 3 т. Г) 1 т. Макс.: 8 точки
49.	А) бащата Б) синовете	2 x 1 т. Макс.: 2 точки
50.	Възможни отговори: • увеличава се обема на мозъчния череп • намалява лицевия череп • намалява големината на долната челюст • намаляват надочните дъги • появява се изпъкналост на долната челюст (брадичка) • челната кост се изправя вертикално и др. <i>(При посочване на повече от 3 отговора, задачата се оценява с 0 точки.)</i>	За всеки верен пример по 2 т. Макс.: 6 точки