

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО

БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ – 3 юни 2008 г.

ВАРИАНТ № 2

Ключ с верните отговори

Задача №	Отговори	Точки
36	А) 1 – клетки 2 – тъкани 3 – органи 4 – системи (системи от органи) Б) 1 – мускулна клетка и др. 2 – съединителна тъкан и др.	А) 4 x 1 т. = 4 т. Б) 2 x 1 т. = 2 т. Макс.: 6 точки
37	1, 4, 5, 7, 10 <i>(Последователността може и да е различна)</i>	5 x 1 т. Макс.: 5 точки
38	Брой на клетките, изграждащи тялото на организмите. Или: А – едноклетъчни Б – многоклетъчни	2 т. Макс.: 2 точки
39	1, 5 <i>(Последователността може и да е различна)</i>	2 x 1 т. Макс.: 2 точки
40	1, 2, 4 <i>(Последователността може и да е различна)</i>	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
41	А) във всички клетки Б) матричния принцип В) белтъчни Г) белтъци	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
42	А) 2, 3, 6, 7, 8 Б) 1, 4, 5, 7, 8 <i>(Последователността може и да е различна)</i>	10 x 1 т. Макс.: 10 точки

43	А) А Б) хомозиготен	2 x 1 т. Макс.: 2 точки
44	А) Да Б) Не В) Да Г) Да	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
45	2, 4, 6	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
46	1. яйцеклетка 2. зигота 3. гастрюла	3 x 1 т. Макс.: 3 точки
47	А) Да Б) Да В) Да Г) Не	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
48	А) 1. 22 + X 2. 22 + X Б) Женският пол е хомогаметен. <i>Обосновка:</i> Женският пол образува един тип гамети (яйцеклетки) – гамети, съдържащи X хромозома.	2 x 1 = 2 т. Б) 1т. За вярна обосновка: 1т. Макс.: 4 точки
49	1, 3, 4, 5	4 x 1 т. Макс.: 4 точки
50	Изменение възниква само в отделен индивид на даден вид (популация, група). Пример:	За вярно обяснение: 5 т. За точен пример: 4т. Макс.: 9 точки