



## Софийско градско състезание „Млад природолюбител“

### Втора състезателна група

/ученици, изучаващи учебно съдържание за VI клас/

I етап на състезанието - 18. 04. 2018 година

### УКАЗАНИЯ И РЕШЕНИЯ НА ЗАДАЧИТЕ

#### ЧАСТ ПЪРВА

Задача №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Отговор	Г	Б	А	В	Б	В	Г	В	В	В	Б	Б	В	А	Г	Г	А	Б	Г	Г	Г

За всеки верен отговор по 1т.=21т.

#### ЧАСТ ВТОРА

Задача №	ОТГОВОРИ	Брой точки
22.	1. $\rho = m/v = 8 \text{ g/cm}^3$ 2. случай 4- пясък 3. в точка 1	3 x 1 = 3 т. <b>Общо: 3 т</b>
23.	1. водород , начин 1 2. водород + кислород → вода 3. Химично съединяване	2 x 0.5 т = 1т. 1 т. 1 т. <b>Общо: 3 т</b>
24.	А - 3 или 3 - А Б - 2 или 2 - Б В - 1 или 1 - В	3 x 1 = 3 т. <b>Общо: 3 т</b>

Част първа: 21 т.      Част втора: 9 т.

Максимален брой точки от теста: 30 т.

До участие във втория етап на състезанието се допускат участници, получили 70% от максималния брой точки, т.е. **21** точки