

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2020 г., 7. клас

Уважаеми проверители, **МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО** задачи (52, 59, 63 и 68) от *раздел В* са с *отнемане на точки*. При задачите с няколко подусловия (означени с I, II, III, IV, V) точки се отнемат САМО в рамките на съответното подусловие. Минималният брой точки за всяко подусловие/всяка задача е нула.

ОТГОВОРИ на теста за 7-ми клас

(Броят на точките се попълва от оценителите, като първият пише с червен, а вторият със зелен цвят)

| № задача | РАЗДЕЛ А | | | | | Брой точки | № задача | РАЗДЕЛ Б | | | | | Брой точки |
|----------|----------|---|---|---|---|------------|--|------------|---|---|---|----|------------|
| 1 | | | | | Д | 1 | 33 | | | В | | | 2 |
| 2 | | Б | | | | 1 | 34 | | Б | | | | 1 |
| 3 | | | В | | | 1 | 35 | | Б | | | | 1 |
| 4 | | | | Г | | 1 | 36 | | | В | | | 1 |
| 5 | | Б | | | | 1 | 37 | | | | Г | | 2 |
| 6 | | | В | | | 1 | 38 | | Б | | | | 1 |
| 7 | | Б | | | | 1 | 39 | | | В | | | 1 |
| 8 | | | | Г | | 1 | 40 | | | В | | | 1 |
| 9 | | | | | Д | 2 | 41 | | | | Г | | 1 |
| 10 | А | | | | | 1 | 42 | | | | | Д | 1 |
| 11 | | | | Г | | 2 | 43 | | | В | | | 2 |
| 12 | А | | | | | 1 | 44 | А | | | | | 1 |
| 13 | | | | Г | | 1 | 45 (I) | | | | | Д | 1 |
| 14 | | Б | | | | 1 | 45 (II) | | | | Г | | 1 |
| 15 | | | | | Д | 1 | 45 (III) | Отговор: 6 | | | | | 1 |
| 16 | А | | | | | 2 | 46 | | | | Г | | 2 |
| 17 | | | | Г | | 2 | 47 | | | В | | | 1 |
| 18 | | | | Г | | 1 | 48 | | Б | | | | 2 |
| 19 | | | | | Д | 1 | 49 | | Б | | | | 1 |
| 20 | | | | Г | | 1 | 50 | | | В | | | 1 |
| 21 | | | В | | | 1 | 51 | | Б | | | | 2 |
| 22 | | | | | Д | 1 | Общ брой точки за раздел А и раздел Б: | | | | | 65 | |
| 23 | | | | | Д | 1 | | | | | | | |
| 24 | | | | Г | | 1 | | | | | | | |
| 25 | А | | | | | 2 | | | | | | | |
| 26 | А | | | | | 1 | | | | | | | |
| 27 | | | | Г | | 1 | | | | | | | |
| 28 | | Б | | | | 1 | | | | | | | |
| 29 (I) | | | | Г | | 1 | | | | | | | |
| 29 (II) | А | | | | | 1 | | | | | | | |
| 30 | | | В | | | 1 | | | | | | | |
| 31 | | | | Г | | 1 | | | | | | | |
| 32 | | Б | | | | 1 | | | | | | | |

| № | РАЗДЕЛ В | | | | | | Точки | | |
|--------------------------|--|----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|---|-----------|
| 52* | Растителна клетка | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | | 14x0.2=2.8 | | |
| | Животинска клетка | | 2, 5, 6 | | | | | | |
| | Гъбна клетка | | 1, 2, 3, 5, 6 | | | | | | |
| 53 | 4. водна лилия | | | | | | 1 | | |
| 54 | А. Прости листа | | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10 | | | | 10x0.2=2 | | |
| | Б. Сложи листа | | 6, 8 | | | | | | |
| 55 | Летен дъб: 1, 4, 6 | | Тис: 1, 2 | | Гинко билоба: 1, 2, 5 | | 10x0.2=2 | | |
| 56 | Сем. Житни | | 1, 3, 6, 8 | | | | 4x0.2=0.8 | | |
| | Сем. Устноцветни | | 1, 4, 5, 7 | | | | 4x0.2=0.8 | | |
| 57 | А. 6 | Б. 5 | В. 3 | | | 3x0.5=1.5 | | | |
| 58 | Гугация | | | | | | 1 | | |
| 59* | Характеристика | | А | Б | В | Г | Д | Е | 6x0.3=1.8 |
| | Отдел | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| 60 (I) | Растителна структура | | | цифра | | | | | 6x0.3=1.8 |
| | епидермис | | | 2 | | | | | |
| | фотосинтезираща основна тъкан | | | 1 | | | | | |
| | устица | | | 6 | | | | | |
| | ликова проводяща тъкан | | | 5 | | | | | |
| | дървесинна проводяща тъкан | | | 4 | | | | | |
| | кутикула | | | 3 | | | | | |
| 60 (II) | Пренос на вещества | | | буква | | | | | 4x0,3=1.2 |
| | пренос на кислород | | | Г | | | | | |
| | пренос на въглероден диоксид | | | В | | | | | |
| | пренос на органични вещества | | | Б | | | | | |
| | пренос на вода и минерални соли | | | А | | | | | |
| 61 (I) | 4 | | | | | | 1 | | |
| 61 (II) | 1. ралица 2. лютиче 3. гороцвет (горицвет) | | | | | | 3x0.5=1.5 | | |
| 62 | А. Цветове с горен яйчник: 1, 3, 4 | | | | | | 5x0.4=2 | | |
| | Б. Цветове с долен яйчник: 2, 5 | | | | | | | | |
| 63* | Растение | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4x0.5=2 | | |
| | Опрашител | | Б | Г | А | В | | | |
| 64 | 16 | | | | | | 2 | | |
| 65 | Зелена хидра - 4 | | Белодробна медуза - 2 | | Конска актиния - 3 | | 5x0.2=1 | | |
| | Благороден корал - 5 | | Ушата медуза - 1 | | | | | | |
| 66 | А. грешно | Б. вярно | В. грешно | Г. грешно | | | 4x1=4 | | |
| 67 | На архипелага те няма да имат естествени врагове, поради присъствието на ограничен брой хищници. | | | | | | 2 | | |
| 68* | I. А, Б, Е | | II. Г, Д | | III. Ж | | 7x0.4=2.8 | | |
| | IV. транспирация /допуска се и фотосинтеза | | | | | | | | |
| ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА: | | | | | | | 100 | | |

Лека и спокойна работа, колеги!