

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
Областен кръг, 2020 г., 8. клас

Уважаеми проверители, **МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО** задачи (53, 55, 58, 63 и 73) 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 8-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 | | Б | | | 1 | 28 | | | В | | 1 |
| 2 | | | В | | 1 | 29 | | Б | | | 1 |
| 3 | | Б | | | 1 | 30 | | | В | | 1 |
| 4 | | | | Д | 2 | 31 | | | В | | 2 |
| 5 | | | | Г | 1 | 32 (I) | | | | Д | 1 |
| 6 | А | | | | 2 | 32 (II) | | | | Г | 1 |
| 7 | | | | Г | 2 | 32 (III) | Отговор: 6 | | | | 1 |
| 8 | | | | Д | 1 | 33 | | | | Г | 1 |
| 9 | | | | Г | 1 | 34 | | Б | | | 2 |
| 10 | | | В | | 1 | 35 | | Б | | | 1 |
| 11 | А | | | | 2 | 36 | | | В | | 1 |
| 12 | | Б | | | 2 | 37 | | Б | | | 1 |
| 13 (I) | | | В | | 1 | 38 | | | В | | 1 |
| 13 (II) | | | | Д | 1 | 39 | | Б | | | 2 |
| 13 (III) | | | | Г | 1 | 40 | А | | | | 1 |
| 14 | | | В | | 1 | 41 | | | В | | 1 |
| 15 | | | | Г | 1 | 42 | | | | Г | 2 |
| 16 | | | | Г | 2 | 43 | | | | Г | 1 |
| 17 | | Б | | | 1 | 44 | | | В | | 1 |
| 18 | А | | | | 1 | 45 | А | | | | 1 |
| 19 | | | | Д | 1 | 46 | | | В | | 2 |
| 20 | А | | | | 2 | 47 | | | | Д | 1 |
| 21 | | | | Г | 1 | 48 | | | | Г | 1 |
| 22 | | Б | | | 1 | 49 | | Б | | | 2 |
| 23 | | | В | | 1 | 50 | | Б | | | 1 |
| 24 | | | | Д | 1 | 51 | | | | Г | 1 |
| 25 (I) | | | В | | 1 | Общ брой точки за раздел А и раздел Б: | | | | 70 | |
| 25 (II) | | | Г | 1 | | | | | | | |
| 26 | А | | | | 1 | | | | | | |
| 27 | | | | Д | 2 | | | | | | |

| № | РАЗДЕЛ В | | | | | | | Точки |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|---------------------|--------|------|------------|------------|
| 52 | Растителна клетка | | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | | 14x0.1=1.4 |
| | Животинска клетка | | | 2, 5, 6 | | | | |
| | Гъбна клетка | | | 1, 2, 3, 5, 6 | | | | |
| 53* | Характеристика | А | Б | В | Г | Д | Е | 6x0.3=1.8 |
| | Отдел | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| 54 | Г. водна лилия | | | | | | | 1 |
| 55* | Растение | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 4x0.5=2 |
| | Опрашител | Б | Г | А | В | | | |
| 56 | 16 | | | | | | | 1 |
| 57 | I. Г | | | | | | | 0.5 |
| | II. а) Структурите обозначени с цифра 1 са: смукала/вендузи б) Структурите обозначени с цифра 2 са: хоботче/прикрепителни кукички в) Функцията, която изпълняват структури 1 и 2 е: прикрепителна | | | | | | | 3x0.5=1.5 |
| | III. Междинен: свиня | | | Краен: човек | | | | 2x0.5=1 |
| | IV. В. тениоза | | | | | | | 1 |
| 58* | А. вярно | Б. вярно | В. грешно | | | | 6x0.5=3 | |
| | Г. вярно | Д. грешно | Е. грешно | | | | | |
| 59 | 1, 2, 4 и 5 | | | | | | | 4x0.25=1 |
| 60 | А. 2, 4, 5 (допуска се и 1, но само в един от двата отговора А или Б) | | | | | | | 7x0.3=2.1 |
| | Б. 1, 6 | | В. 3, 7 | | | | | |
| 61 | 2, 4 и 6 | | | | | | | 3x0.4=1.2 |
| 62 | А. 5 и 6 | Б. 2, 3 и 4 | | В. 7, 8, 9 и 10 | | Г. 1 | | 10x0.1=1 |
| 63* | 1, 2, 4, 5, 6 | | | | | | | 5x0.4=2 |
| 64 | 1, 2, 6, 9 | | | | | | | 4x0.5=2 |
| 65 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>средна линия ↓ I-2, C-1, P-2, M-3 I-2, C-1, P-2, M-3</p> </div> | | | | | | | 1 или 0 |
| 66 | 4 и 5 | | | | | | | 2x0.5=1 |
| 67 | пълна вена | | | | | | | 1 |
| 68 | 3 | | | | | | | 0.5 |
| 69 | 3, 4 и 5 | | | | | | | 3x0.5=1.5 |
| 70 | I. Д | | | | | | | 2x0.5=1 |
| | II. ектодерма | | | | | | | |
| 71 | На архипелага те няма да имат естествени врагове, поради присъствието на ограничен брой хищници | | | | | | | 1 |
| 72 | I. Б | | II. Г | | III. В | | | 5x0.5=2.5 |
| | IV. А | | V. Д | | | | | |
| 73* | I. А, Б, Е | | | | | | | 6x0.2=1.2 |
| | II. Г, Д | | | | | | | |
| | III. Ж | | | | | | | |
| | IV. транспирация /фотосинтеза | | | | | | | 0.8 |
| ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ЗА ТЕСТА: | | | | | | | 105 | |

Лека и спокойна работа, колеги!