

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2023 г., 7. клас

Драги седмокласници, предлагаме ви **66 задачи** по биология и здравно образование. Те са групирани в три раздела – А, Б и В.



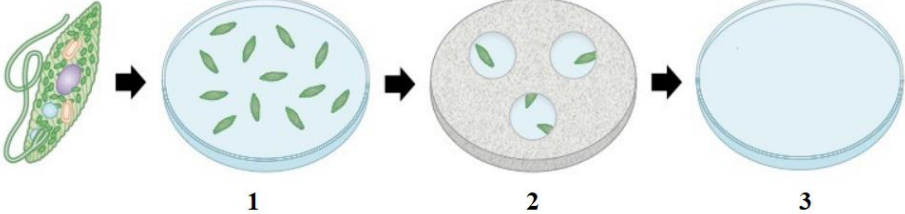
Задачите от раздел А са с избираем отговор, като само един от посочените отговори е верен. Отбележете с X буквата на верния отговор (А, Б, В, Г или Д) в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ.

Задачите от раздел Б са с комбинации от отговори. От предложените комбинации само една е вярна и пълна. Отбележете с X буквата на комбинацията от верни отговори (А, Б, В, Г или Д) в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ. Задачите от раздел В се решават по начин, указан в условието на всяка задача. Запишете отговорите в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ!

За работа разполагате с 4 (четири) астрономически часа. Пожелаваме Ви успех!

| № задача | РАЗДЕЛ А | | | | | Брой точки | № задача | РАЗДЕЛ Б | | | | | Брой точки |
|----------|----------|---|---|---|---|------------|---|----------|---|---|---|---|------------|
| | А | Б | В | Г | Д | | | А | Б | В | Г | Д | |
| 1.І | А | Б | В | Г | Д | | 27.І | А | Б | В | Г | Д | |
| 1.ІІ | А | Б | В | Г | Д | | 27.ІІ | А | Б | В | Г | Д | |
| 2 | А | Б | В | Г | Д | | | А | Б | В | Г | Д | |
| 3 | А | Б | В | Г | Д | | 28.І | А | Б | В | Г | Д | |
| 4 | А | Б | В | Г | Д | | 28.ІІ | | | | | | |
| 5 | А | Б | В | Г | Д | | 29 | А | Б | В | Г | Д | |
| 6 | А | Б | В | Г | Д | | 30 | А | Б | В | Г | Д | |
| 7 | А | Б | В | Г | Д | | 31.І | А | Б | В | Г | Д | |
| 8 | А | Б | В | Г | Д | | 31.ІІ | А | Б | В | Г | Д | |
| 9.І | А | Б | В | Г | Д | | 32 | | | | | | |
| 9.ІІ | | | | | | | 33 | А | Б | В | Г | Д | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | А | Б | В | Г | Д | | 34 | А | Б | В | Г | Д | |
| 11 | А | Б | В | Г | Д | | 35 | А | Б | В | Г | Д | |
| 12 | А | Б | В | Г | Д | | 36 | А | Б | В | Г | Д | |
| 13 | А | Б | В | Г | Д | | 37 | А | Б | В | Г | Д | |
| 14 | А | Б | В | Г | Д | | 38.І | А | Б | В | Г | Д | |
| 15 | А | Б | В | Г | Д | | 38.ІІ | А | Б | В | Г | Д | |
| 16 | А | Б | В | Г | Д | | 39 | А | Б | В | Г | Д | |
| 17 | А | Б | В | Г | Д | | 40 | А | Б | В | Г | Д | |
| 18 | А | Б | В | Г | Д | | 41 | А | Б | В | Г | Д | |
| 19 | А | Б | В | Г | Д | | 42 | А | Б | В | Г | Д | |
| 20 | А | Б | В | Г | Д | | 43 | А | Б | В | Г | Д | |
| 21 | А | Б | В | Г | Д | | 44.І | А | Б | В | Г | Д | |
| 22 | А | Б | В | Г | Д | | 44.ІІ | А | Б | В | Г | Д | |
| 23 | А | Б | В | Г | Д | | Общ брой точки за раздел А и раздел Б: | | | | | | |
| 24 | А | Б | В | Г | Д | | | | | | | | |
| 25 | А | Б | В | Г | Д | | | | | | | | |
| 26 | А | Б | В | Г | Д | | | | | | | | |

| № | РАЗДЕЛ В | | | | Точки |
|----|--|---------|----------|----------|-------|
| 45 | | | | | |
| 46 | I. | | | | |
| | II. | | | | |
| 47 | A. Двуседелни растения | | | | |
| | B. Едноседелни растения | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | орех – | домат – | морков – | ряпа – | |
| | фъстък – | чушка – | картоф – | спанак – | |
| 51 | I. | | | | |
| | II. | | | | |
| | С цифра 3 са означени | | | | |
| | С цифра 5 е означен | | | | |
| 51 | С цифра 7 е означен | | | | |
| | III. | | | | |
| | A. | | | | |
| | B. | | | | |
| 52 | A. Иглолистни голосеменни растения: | | | | |
| | B. Покритосеменните растения: | | | | |
| 53 | I. Пшеницата се отнася към семейство: | | | | |
| | II. Цветовете са събрани в съцветие, наречено: | | | | |
| | III. Плодът се нарича: | | | | |
| 54 | I. | | | | |
| | A. Листата са: | | | | |
| | B. Околоцветникът е: | | | | |
| | C. Плодът е: | | | | |
| | D. Растението се отнася към клас: | | | | |
| | II. | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |
| 57 | | | | | |
| 58 | I. | | | | |
| | 1- | | 2- | | |
| | 3- | | 4- | | |
| | II. | | | | |
| | III. | | | | |
| | IV. | | | | |
| 59 | | | | | |
| 60 | | | 2. | | |
| | | | 3. | | |
| | | | 4. | | |
| | | | 7. | | |
| | | | 11. | | |
| | | | 12. | | |
| 61 | I. 1- | | 2- | | |
| | 3- | | 4- | | |
| | II. | | | | |
| | 1. | 2. | 3. | 4. | |
| 62 | | | | | |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| 63 | | |
| 64 | I. | |
| | II. 1. _____ 2. _____ | |
| | III. A. Оса: 1. 2. Б. Насекомо „Х“: 1. 2. | |
| 65 | I. | |
| | II. | |
| | III. | |
| 66 | <p>1.</p>  | |
| | <p>2. Обяснете накратко получения резултат.</p> | |
| | <p>3. Как се нарича представения процес?</p> | |
| ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА: | | |

*Скъпи олимпийци, благодарим Ви за участието и Ви очакваме на нашата Фейсбук страница: <https://www.facebook.com/biologybg.org/>, където можете да намерите интересни материали, видео клипове, задачи, дискусии и да се запознаете с други ентузиазирани млади биолози, с които да споделяте своите мнения и препоръки! **Желаем Ви постоянство и успехът ще бъде с ВАС!***



| | |
|-----------------------------------|--|
| Подпис на първия оценител: | |
| Подпис на втория оценител: | |