

## ДНУ ЗАВДАННЯ ПЕРШОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) ТУРУ

Олімпіади з біології

для професійної орієнтації вступників на базі повної загальної середньої освіти

Максимальний бал оцінювання –100.

Завдання з вибором однієї правильної відповіді (№1–8) складається з основи та п'яти варіантів відповідей, з яких лише один правильний. Завдання вважається виконаним, якщо учасник вибрав і позначив літеру у БЛАНКУ ВІДПОВІДЕЙ. Це завдання оцінюється в 0 або 10 балів: 10 балів, якщо вказано правильну відповідь; 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, більше однієї відповіді, або відповіді не надано.

1. Мономером крохмалю є:

А	Б	В	Г	Д
лактоза	маноза	фруктоза	рибоза	глюкоза

2. Сталість внутрішнього середовища називається ...

А	Б	В	Г	Д
гемофілією	фагоцитозом	ентерокінезом	гомеостазом	геліотропізмом

3. Як називаються клітини, з яких розвиваються усі види формених елементів крові?

А	Б	В	Г	Д
остеобласти	стовбурові	остеокласти	нейробласти	хондробласти

4. Як називаються бактеріальні клітини, що мають округлу форму?

А	Б	В	Г	Д
бацили	вібріони	коки	палички	спірили

5. Який метод генетичних досліджень (метод вивчення спадковості людини) полягає у вивченні родоводів організмів?

А	Б	В	Г	Д
гібридологічний	генеалогічний	цитогенетичний	біохімічний	близнюковий

6. Малярійний комар...

А	Б	В	Г	Д
належить до групи вторинноротих організмів	не належить до лускокрилих, тому не має лусочок на крилах	має стадію лялечки	має замкнену кровоносну систему	поширений лише в тропічних країнах

7. Оберіть групу рослин, зародки яких мають одну сім'ядоллю:

А	Б	В	Г	Д
горох, квасоля	яблуня, соняшник	гарбуз, вишня	пшениця, кукурудза	груша, ріпак

8. Явище, коли особини одного чи різних видів змагаються між собою за умови зволоження, місцезростання, забезпечення вологою та поживними речовинами тощо, має назву...

А	Б	В	Г	Д
хижацтво	паразитизм	симбіоз	конкуренція	коменсалізм

Завдання на встановлення відповідності («логічні пари») (№9 – 10) складається з основи і двох стовпчиків інформації, позначених цифрами(ліворуч) та буквами(праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності між інформацією, позначеною цифрами та буквами. Це завдання оцінюється в 0, 1, 2, 3, 4, 5 балів.

9. Установіть відповідність між зображеннями плодів рослин (1-5) та їх назвами (А-Д):



А Крилатка



Б Ягода



В Зернівка



Г Коробочка



Д Кістянка

10. Установіть відповідність між органами (1-5) та системами органів, до яких вони належать (А-Д)

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1. Наднирникові залози | А Травна        |
| 2. Трахея              | Б Дихальна      |
| 3. Ребра               | В Кровоносна    |
| 4. Капіляри            | Г Ендокринна    |
| 5. Печінка             | Д Опорно-рухова |