

**Всеукраїнська олімпіада з біології**  
**приватного вищого навчального закладу**  
**«Кропивницький інститут державного та муніципального управління»,**  
**дистанційний тур**

Олімпіада з біології проводиться для вступу на навчання до ПВНЗ «Кропивницький інститут державного та муніципального управління» за спеціальністю 231 «Соціальна робота».

Перший (дистанційний) тур олімпіади триває з 05 квітня 2017 року по 03 травня 2017 року.

Результати першого туру будуть оприлюднені 05 травня 2017 року.

За результатами дистанційного туру учасники, які набрали не менше 75% балів, будуть запрошені на другий (очний) тур. Очний тур відбудеться в ПВНЗ «Кропивницький інститут державного та муніципального управління» 11 травня 2017 року о 15.00.

Учасникам другого туру, які наберуть не менше 90% балів, нараховуються 20 додаткових балів до одного з предметів у сертифікаті зовнішнього незалежного оцінювання при розрахунку конкурсного бала в Інституті.

**Інструкція з виконання**

Оформити свою роботу можна одним із наведених нижче способів:

**I спосіб:**

- зареєструватись як учасник предметної Олімпіади за встановленою формою;

- виконати завдання в середовищі MS Word (будь-якої версії) та відправити файл на електронну адресу [olimp.kidmu@gmail.com](mailto:olimp.kidmu@gmail.com);

- або виконати завдання на папері, готову роботу відсканувати або сфотографувати та відправити файли на адресу [olimp.kidmu@gmail.com](mailto:olimp.kidmu@gmail.com).

**Обов'язково** перевірте якість отриманих файлів.

**II спосіб:**

- заповнити анкету учасника предметної Олімпіади за встановленою формою;

- виконати завдання в паперовій формі та надіслати роботу разом з анкетою рекомендованим листом за адресою: 25026, м. Кропивницький, вул. Миколи Левитського (Колгоспна), 73, ПВНЗ КІДМУ, Олімпіада.

**Завдання дистанційного туру олімпіади з біології**

1. Які методи застосовують для вивчення спадковості людини?
2. Які форми співжиття існують між організмами?
3. Які умови необхідні для розвитку личинки аскариди?
4. Чим визначаються верхня та нижня межі біосфери?
5. Назвіть групи біологічно активних речовин природного походження, які використовуються в медицині.

6. Дайте визначення виду і популяції.
7. На які структурні рівні організації поділяється життя?
8. Яке місце виду *Homo sapiens* у системі тваринного світу?
9. Які принципові відмінності між поняттями «генотип» та «фенотип»?
10. Що спільного і які відмінності між мітозом, першим та другим мейотичним поділом?

### **Критерії оцінювання завдань дистанційного туру**

Дистанційний тур складається з 10 запитань. Розкриття кожного з них оцінюється в 10 балів. Максимальна сума балів, яку може отримати учень за повне виконання завдань дистанційного туру – 100 балів. Неповне розв'язання також буде оцінюватись. Будь ласка, намагайтеся писати акуратно і розбірливо: нам буде легше оцінити Вашу роботу.

Бажаємо успіхів!