

ЗАВДАННЯ ПЕРШОГО (ЗАОЧНОГО) ТУРУ ОЛІМПІАДИ З БІОЛОГІЇ

- 1.** Порівняйте процес запліднення у Голонасінних та Покритонасінних. У чому переваги подвійного запліднення? **(8 балів)**
- 2.** Еволюція кровоносної системи у тварин. **(8 балів)**
- 3.** Анатомія хребта людини. Фізіологічні вигини, їх значення. **(8 балів)**
- 4.** Особливості будови, структура, властивості та значення РНК. **(8 балів)**
- 5.** Яка площа біоценозу потрібна для прогодування пари сов масою по 400 грам (масова частка води у тілі складає 65 %) у трьохчленному ланцюзі живлення? Суха продуктивність біоценозу складає 150 г/м² в рік. **(9 балів)**
- 6.** Батько дитини має I групу крові, мати – IV. Дівчина одружилася з юнаком, який має III групу крові і є гетерозиготним. Від шлюбу народилися діти з I, II й III групами крові. Чи можливе народження дитини з IV групою? **(9 балів)**