**Вступна контрольна робота з біології**

**(9 клас)**

1. Вкажіть запасний полісахарид рослин:

а) глікоген б) крохмаль в) целюлоза г) хітин

2. Яка з тканин є похідною паренхіми?

а) меристема б) епідерма в) флоема г) запасна

3. Яка речовина виступає джерелом Карбону в процесі фотосинтезу:

 а) сонячне світло б) вода в) кисень г) вуглекислий газ

4. Назвіть рослину, для якої характерне самозапилення:

а) кукурудза б) слива в) горох г) мак

5. Вкажіть послідовність етапів непрямого розвитку комахи з повним перетворенням

а) імаго б) лялечка в) яйце г) личинка (гусінь)

6. Назвіть таксон, що поєднує класи Кісткові риби, Хрящові риби, Амфібії, Рептилії, Птахи, Ссавці:

а) Тип Молюски б) Тип Кишковопорожнинні в) Тип Хордові

г) Тип Членистоногі

7. Яка залоза внутрішньої секреції регулює більшість гормональних процесів організму людини?

а) щитовидна б) надниркова в) гіпофіз г)підшлункова

8. Кисень у видихуваному людиною повітрі:

а) становить 21 % б) становить 16% в) 0,03% г) відсутній

9. Яку будову мають стінки капілярів?

а) багатошарову б) тришарову в) одношарову г) двошарову

10. Характерними особливостями сполучної тканини є:

а) мала кількість міжклітинної речовини, здатність виконувати трофічну функцію

б) велика кількість міжклітинної речовини, здатність утворювати залози

в) клітини щільно прилягають одна до одної, мають товсті стінки

г) наявність міофібрил, здатність до скорочення

11. Вкажіть приклад мутуалізму:

а) зебра та лев б) бульбочкові бактерії г) орхідея на стовбурі

дерева г) шпаки та комахи

12. Біологічно активними речовинами є:

а) гормони б) мінеральні солі в) вуглеводи г) вітаміни