

Завдання групи С

Спосіб відповіді на ці запитання вказано у кожному з них

(кожна правильна відповідь оцінюється в 2 бали)

1. Установіть відповідність між назвами вуглеводів та їхніми властивостями:

1. Целюлоза
2. Крохмаль
3. Фруктоза
4. Інулін

А. Вуглевод, що зумовлює солодкий смак фруктів, ягід, меду

Б. Полімер, із якого складається деревина

В. Полісахариди, які не мають солодкого смаку й нерозчинні у воді

Г. Полісахарид, що міститься в м'язах і печінці людини

Д. Полісахарид, що міститься в бульбах, коренебульбах і цибулинах деяких рослин, наприклад, топінамбуру, жоржини, лілії, нарцисів

	А	Б	В	Г	Д
1.					
2.					
3.					
4.					

2. Визначте які функції виконують дані структури клітин:

1. Цитоскелет
2. Цитозоль
3. Рибосоми
4. Гладенька ендоплазматична сітка

А. Синтез білка

Б. Переміщення клітин

В. Збільшення всисної поверхні клітин

Г. Збирання рибосом

	А	Б	В	Г
1.				
2.				
3.				
4.				

3. Установіть відповідність між класами органічних сполук та функціями, які вони виконують:

1. Гіподинамія
2. Гіпоксія
3. Гемофілія
4. Лейкопенія

А. Нестача кисню в тканинах організму

Б. Порушення зсідання крові

В. Зменшення лейкоцитів нижче норми

Г. Збільшення кількості лейкоцитів понад норму

Д. Знижена рухова активність

	А	Б	В	Г	Д
1.					
2.					
3.					
4.					

4. Установіть відповідність між відділами головного мозку і функціями:

1. Довгастий мозок
2. Міст
3. Мозочок
4. Середній мозок

А. Містить центри первинного аналізу інформації, що надходять від органів чуття

Б. Сполучає середній та довгастий мозок, виконує провідникову функцію

В. Координує рухи організму, приймає участь у підтримці тону м'язів та регуляції роботи внутрішніх органів

Г. Містить центри дихання, серцебиття, жування, ковтання, захисних рефлексів

Д. Містить центри голоду та насичення, спраги, аналізу зорової інформації, больової чутливості

	А	Б	В	Г	Д
1.					
2.					
3.					
4.					

5. Вкажіть послідовність рівнів організації живого у висхідному порядку:

- А. Біосферний
- Б. Клітинний
- В. Популяційно-видовий
- Г. Організмівий

	А	Б	В	Г
1.				
2.				
3.				
4.				

