Вхідний контроль

Дата: _____ Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____

1 Що називається природою?

А усе, що оточує людину та було нею створене
Б усе, що оточує людину та виникло без її участі
В рослинний світ навколо людини
Г тваринний світ навколо людини

А Б В Г

2 Як називається наука, що вивчає взаємозв'язки організмів між собою та з навколишнім середовищем?

А екологія
Б природознавство
В біологія
Г астрономія

А Б В Г

3 Що вивчає наука біологія?

А неживу природу
Б різноманітні явища живої та неживої природи
В взаємозв'язки організмів між собою та з навколишнім середовищем
Г тіла живої природи

А Б В Г

4 Як називаються науки, що вивчають живу і неживу природу?

А біологічні науки
Б надприродні науки
В природничі науки
Г точні науки

А Б В Г

5 Які методи використовують для вивчення природи?

А спостереження
Б експеримент
В вимірювання
Г усе зазначене

А Б В Г

6 Як називається пристрій, що використовується для вивчення об'єктів невеликого розміру?

А бінокль
Б мікроскоп
В телескоп
Г термометр

А Б В Г

7 Біосфера — це оболонка Землі, що заселена живими організмами та охоплює:

А гідросферу, літосферу й атмосферу — повністю
Б верхній шар гідросфери і нижні шари літо- та атмосфери
В нижні шари гідросфери та літосфери, верхній шар атмосфери
Г усю гідросферу, верхній шар літосфери та нижній шар атмосфери

А Б В Г

Дата: _____ Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____

ТЕМА 1. ВСТУП. БІОЛОГІЯ — НАУКА ПРО ЖИТТЯ. КЛІТИНА — ОДИНИЦЯ БУДОВИ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ

Основні властивості живого. Науки, що вивчають живі організми. Віруси

1 Яку назву має сукупність природничих наук, що вивчають об'єкти живої та неживої природи?

А ботаніка
Б біологія
В природознавство
Г екологія

А	Б	В	Г

2 Хто з учених запропонував у 1802 р. термін «біологія»?

А Ж.-Б. Ламарк та Г. Тревіранус
Б Арістотель та Ж.-Б. Ламарк
В Теофраст та Г. Тревіранус
Г Арістотель та Теофраст

А	Б	В	Г

3 Основними відмінностями живих організмів та тіл неживої природи є:

А процеси розмноження, росту та розвитку
Б обмін речовин і перетворення енергії
В рух та подразливість
Г усе вищезазначене

А	Б	В	Г

4 Як називаються внутрішньоклітинні паразити, що є неклітинними формами життя?

А бактерії
Б віруси
В гриби
Г тварини

А	Б	В	Г

5 Збудником якої з хвороб НЕ є вірус?

А грип
Б СНІД
В дизентерія
Г гепатит

А	Б	В	Г

6 Установіть відповідність між науками та об'єктами їх досліджень:

1 вірусологія
2 бріологія
3 зоологія
4 цитологія

А клітина
Б мохи
В тварини
Г рослини
Д віруси

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

7 Розташуйте в правильній послідовності біологічні об'єкти за складністю їх будови, починаючи від найпростішого.

А інфузорія-туфелька
Б папуга
В вірус тютюнової мозаїки
Г жук-олень

А	Б	В	Г

Оцінка_____

ЗМІСТ

Вхідний контроль 3

Тема 1. Вступ. Біологія — наука про життя. Клітина — одиниця будови живих організмів
Поточний контроль 1: Основні властивості живого. Науки, що вивчають живі організми. Віруси 5
Поточний контроль 2: Будова та життєдіяльність рослинної і тваринної клітини. Основні положення клітинної теорії 7
Тематичний контроль 1 9

Тема 2. Одноклітинні організми
Поточний контроль 3: Будова, процеси життєдіяльності та роль у природі й житті людини одноклітинних організмів. Бактерії 13
Тематичний контроль 2 15

Тема 3. Будова та функції вегетативних органів рослин
Поточний контроль 4: Фотосинтез, процеси живлення, дихання та рухи рослин 19
Поточний контроль 5: Клітини, тканини та органи рослин. Будова та функції кореня, пагона й листка. Різноманітність та видозміни вегетативних органів 21
Тематичний контроль 3 23

Тема 4. Розмноження рослин
Поточний контроль 6: Статеве та нестатеве розмноження рослин. Квітка. Суцвіття. Запилення. Запліднення 27
Поточний контроль 7: Насінина. Плід, поширення плодів 29
Тематичний контроль 4 31

Тема 5. Водорості та вищі спорові рослини
Поточний контроль 8: Будова, життєдіяльність, різноманітність та значення в природі водоростей 35
Поточний контроль 9: Будова, життєдіяльність, різноманітність та значення в природі водоростей 37
Тематичний контроль 5 39

Тема 6. Голонасінні та покритонасінні рослини
Поточний контроль 10: Будова, життєдіяльність, різноманітність та значення в природі голонасінних рослин 43
Поточний контроль 11: Будова, життєдіяльність, різноманітність та значення в природі покритонасінних рослин 45
Тематичний контроль 6 47

Тема 7. Гриби та лишайники
Поточний контроль 12: Особливості будови, живлення та розмноження грибів і лишайників. Їх різноманітність та значення в природі 51
Тематичний контроль 7 53

Тема 8. Організми та середовище їх існування
Поточний контроль 13: Екологічні групи та життєві форми рослин. Рослинні угруповання. Рідкісні рослини 57
Тематичний контроль 8 59