

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль	
Бали	Критерій
10-12	Студент виконав всі завдання в повному обсязі, засвоїв навчальний матеріал на високому рівні, вміє працювати з додатковою літературою та використовувати її в практичній діяльності
7-9	Студент виконав всі завдання в повному обсязі, засвоїв навчальний матеріал на доступному рівні, вміє працювати з додатковою літературою, але є недоліки та помилки при викладенні матеріалу
4-6	Студент виконав всі завдання в неповному обсязі, засвоїв навчальний матеріал на середньому рівні, виникають труднощі в викладенні своєї власної думки
1-3	Студент виконав всі завдання в неповному обсязі та не може без участі викладача не може висловити свою власну думку

Практичні роботи	
Бали	Критерій
10-12	Студент на високому рівні вміє використовувати теоретичні знання при розв'язуванні задач з біології, виконав всі роботи в повному обсязі, для виконаних практичних робіт з екології характерна цілісність, систематичність, логічна послідовність та уміння формулювати висновки
7-9	Студент на доступному рівні вміє використовувати теоретичні знання при розв'язуванні задач з біології, виконав всі роботи в повному обсязі, для виконаних практичних робіт з екології характерна цілісність, систематичність, але є незначні помилки при формулюванні висновків
4-6	Студент виконав всі завдання практичної роботи в неповному обсязі, виникає труднощі при формулюванні висновків та логічної послідовності виконання завдань
1-3	Студент виконав всі завдання в неповному обсязі та не може без участі викладача виконувати завдання практичної роботи та робити висновки

Лабораторні роботи

Бали	Критерій
10-12	Студент правильно оформлює рисунки, акуратно виконує роботу, дає повну відповідь на поставленні

	завдання лабораторної роботи та складає звіт, що містить обґрунтовані висновки по виконаній роботі
7-9	Студент правильно оформлює рисунки, акуратно її виконує роботу, уміє формулювати висновки, але допускає незначні помилки при послідовності виконання завдань лабораторної роботи
4-6	Студент допускає помилки при оформленні рисунків та виконанні завдань лабораторної роботи, робить неповні висновки по виконаній роботі
1-3	Студент допускає помилки при оформленні рисунків та не може без участі викладача виконувати завдання лабораторної роботи та робити висновки

Семестровий контроль	
Бали	Критерій
10-12	Студент володіє ґрунтовними біологічними знаннями у межах вимог навчальної програми, висловлює та аргументує власне ставлення до об'єкту вивчення, самостійно аналізує природні явища та процеси, які відбуваються в екосистемах. Вміє працювати з рекомендованими джерелами інформації, на високому рівні аналізує та використовує набуті знання на практиці
7-9	Студент на достатньому рівні володіє навчальним матеріалом, може застосовувати його для виконання практичних та лабораторних робіт; має чіткі уявлення про компоненти природи і просторову організацію природних екологічних систем; пояснює причинно-наслідкові зв'язки, що відбуваються в екосистемах
4-6	Студент дає неповну відповідь на поставлене запитання викладача, недостатньо вміє використовувати набуті знання в практичній діяльності
1-3	Студент дає неповну відповідь на поставлене запитання викладача, що засвідчує серйозні прогалини в знаннях програмового матеріалу

Поточний контроль з тем: «Вступ» та «Систематика – наука про різноманітність організмів»

Варіант I

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Французький вчений, який запропонував термін біологія ...
2. Наука, яка вивчає хімічний склад живих організмів ...
3. Наука, яка вивчає вимерлі організми ...
4. Метод, який полягає у зміні умов існування організмів і спостереження за змінами, які відбуваються називається...
5. Рівень живої матерії, який вивчає тканини називається...
6. Рівень живої матерії, який вивчає організми різних видів називається ...
7. Наука, яка вивчає класифікацію організмів називається ...
8. Розділ систематики, який вивчає принципи, правила класифікації організмів називається...
9. Основна і найменша одиниця класифікації організмів – це...
10. Метод систематики, який вивчає склад речовин та їх обмін називається ...
11. Як називається критерій виду, який вивчає подібність будови особин одного виду...

Варіант II

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Німецький вчений, який запропонував термін екологія ...
2. Наука, яка вивчає процеси життєдіяльності організмів ...
3. Наука, яка вивчає гриби ...
4. Метод, який полягає у спостереженні за перебігом процесів в природі називається...
5. Рівень живої матерії, який вивчає тканини називається...
6. Рівень живої матерії, який вивчає біосферу називається ...
7. Найпоширеніший метод систематики називається ...

8. Розділ систематики, який вивчає систематику наукових назв та правил найменувань груп живих організмів називається ...
9. Найвища одиниця класифікації організмів – це...
10. Метод систематики, який вивчає склад та особливості його обміну називається ...
11. Як називається критерій виду, який вивчає подібність каріотипу ...

Варіант III

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Німецький вчений, який є автором кладистики ...
2. Наука, яка вивчає макроскопічну будову організмів ...
3. Наука, яка вивчає тварин ...
4. Метод, який полягає у математичній обробці результатів дослідження називається...
5. Рівень живої матерії, який вивчає організм як єдине ціле називається...
6. Рівень живої матерії, який вивчає популяцію, її показники та структуру називається ...
7. Наука, яка вивчає класифікацію організмів називається ...
8. Пристосування організмів до умов існування називається ...
9. Метод систематики, який вивчає нуклеотидний склад ДНК та РНК ... називається ...
10. Розділ систематики, який вивчає принципи, правила класифікації організмів називається...
11. Як називається критерій виду, який вивчає подібність процесів життєдіяльності ...

Поточний контроль з теми: «Основні поняття генетики. Закономірності спадковості»

Варіант I

I рівень

Закінчіть речення

1. Властивість живих організмів передавати спадкову інформацію називається ...
2. Сукупність генів організму називається...
3. Ознака, яка пригнічується у гібридів першого покоління називається...
4. Метод, який полягає у вивченні родоводів організмів називається...
5. Гени, які перебувають в різних станах, але однакове місце в одній парі гомологічних хромосом називаються ...
6. Явище, коли домінантна алель не повністю домінує над іншою називається ...

II рівень

За назвою укажіть закон Г.Менделя

А) Закон незалежного комбінування станів ознак	1. Перший закон Г.Менделя
Б) Закон одноманітності гібридів першого покоління	2. Третій закон Г.Менделя
В) Закон розщеплення	3. Четвертий закон Г.Менделя
	4. Другий закон Г.Менделя

III рівень

З даного переліку виберіть гетерозиготні особини: AA, Вв, Аа, CC, Dd, DD.
Які типи гамет вони утворюють?

Варіант II

I рівень

Закінчіть речення

1. Властивість живих організмів набувати нових ознак називається...
2. Сукупність ознак і властивостей організму називається...
3. Ознака, яка проявляється у гібридів першого покоління називається...
4. Метод досліджень, який застосував Г.Мендель ...
5. Схрещування, коли батьківські організми відрізняються двома спадковими ознаками називається...
6. Диплоїдну клітину гомологічні хромосоми якої містять однакові алелі певного гена називають...

II рівень

За назвою укажіть закон Г.Менделя

А) Закон одноманітності гібридів першого покоління	1. Перший закон Г.Менделя
Б) Закон чистоти гамет	2. Третій закон Г.Менделя
В) Закон розщеплення	3. Четвертий закон Г.Менделя
	4. Другий закон Г.Менделя

III рівень

З даного переліку виберіть гомозиготні особини: AA, Вв, Aa, CC, Dd, DD.

Які типи гамет вони утворюють?

Варіант III

I рівень

Закінчіть речення

1. Англійський вчений, який у 1906 році запропонував термін генетика ...
2. Елементарною одиницею спадковості є...
3. Схрещування, коли батьківські організми відрізняються лише за однією спадковою ознакою називається...
4. Об'єкт дослідження Г.Менделя...
5. Диплоїдну клітину гомологічні хромосоми якої містять різні алелі певного гена називають ...
6. Метод, який полягає у вивченні хромосомного набору організмів називається...

II рівень

За назвою укажіть закон Г.Менделя

А) Закон одноманітності гібридів першого покоління	1. Перший закон Г.Менделя
Б) Закон розщеплення	2. Третій закон Г.Менделя
В) Закон незалежного комбінування станів ознак	3. Четвертий закон Г.Менделя
	4. Другий закон Г.Менделя

III рівень

З даного переліку виберіть гомозиготні особини: Сс, ВВ, Аа, сс, Dd, АА.

Які типи гамет вони утворюють?

Поточний контроль з теми: «Раціональне харчування – основа нормального обміну речовин»

Варіант I

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Дослівно раціональне харчування означає...
2. Людина повинна споживати на добу ... грам білків.
3. При розщепленні 1 грама вуглеводів виділяється ...кДж енергії.
4. Біологічна цінність для організму вуглеводів...
5. Скільки відсотків добового раціону необхідно вживати на сніданок...
6. Між прийомами їжі оптимальними повинні бути проміжки...
7. Яка температура їжі є найкращою для травлення...
8. Недостатнє споживання жирів в їжі призводить...
9. Принципами раціонального харчування є...
10. Чужорідні хімічні речовини, які проникають в організм людини з харчовими продуктами називаються...

Варіант II

1. Для того, щоб мати добре здоров'я потрібно...
2. Людина повинна споживати на добу ... грам вуглеводів.
3. При розщепленні 1 грама жиру виділяється ...кДж енергії.
4. Людині на добу повинна харчуватися... раз.
5. Скільки відсотків добового раціону необхідно вживати на обід...

6. О котрій годині людина повинна вечеряти...
7. Перші страви необхідно їсти, тому що...
8. Недостатнє споживання вітамінів в їжі призводить до ...
9. Яка температура їжі є найкращою для травлення...
9. Основним критерієм раціонального харчування є...
10. До зовнішніх токсинів відносяться речовини, які надходять в організм з ...

Поточний контроль з тем: «Економічні чинники та їх класифікація» та «Популяція, її показники та структура»

Варіант I

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Компоненти та властивості неживої природи, які впливають на живі організми називаються ...
2. Пристосування організмів до умов існування називається ...
3. Закон, проте, що кожен фактор позитивно впливає на організм лише в певних межах має назву...
4. Компоненти довкілля, які впливають на живі організми називаються ...
5. Сукупність умов, у яких мешкають певні особини популяції чи окремих угруповань організмів має назву..
6. Притаманне кожному виду місце в біогеоценозі, яке є результатом його взаємодії з абіотичними та біотичними факторами довкілля має назву ...
7. Середнє число особин, що припадає на одиницю площі – це ...
8. Число особин, що народилася за одиницю часу – це...
9. Розподіл особин популяції по території, яку вона займає визначає її ...
10. Популяційні хвилі, які зумовлені особливостями життєвих циклів мають назву...
11. Яку назву має популяція, яка змінює своє місце існування ...

Варіант II

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Різні форми взаємодії між особинами в популяціях мають назву ...
2. Сприятлива для організмів певного виду дія екологічного фактора має назву ...
3. Яку назву мають компоненти довкілля, які впливають на живі організми...
4. Яку назву має правило, яке вказує про те, що не існує двох близьких видів, подібних за своїми адаптаціями...

5. Пристосування організмів до умов існування називається ...
6. Сукупність особин одного виду, які вільно схрещуються між собою та займають певну територію називається ...
7. Кількість особин, які входять до складу популяції називається – це...
8. Число особин, що помирає за одиницю часу – це...
9. Структура популяції, яка пов'язана з співвідношенням різних статей називається...
10. Коливання чисельності популяції дістало назву ...
11. Різниця між народжуваністю і смертністю особин популяції становить ...

Варіант III

Допишіть пропущені терміни та визначення

1. Компоненти довкілля, які впливають на живі організми називаються ...
2. Різні форми господарської діяльності людини, що впливають на живі організми мають назву...
3. Пристосування організмів до умов існування називається ...
4. Екологічний фактор, який виходить за межі витривалості називається ...
5. Сукупність умов, у яких мешкають певні особини популяції чи окремих угруповань організмів має назву..
6. Кількість особин, які входять до складу популяції називається – це...
7. Наука, яка вивчає поведінку тварин називається ...
8. Маса особин, що припадає на одиницю площі – це..
9. Яку назву має популяція, яка тривалий час займає одну й ту саму територію...
10. Популяційні хвилі, які спричинені змінами різних екологічних факторів має назву...
11. Структура популяції, яка пов'язана з розподілом особин за віковими групами називається...

