Міністерство освіти і науки України

ВСП «Новоушицький фаховий коледж Подільського державь ого аграрнотехнічного університету»

затверджую:

Голова приймальної комісії

ВСП» Новоушицького фахового коледжу Подільського д ржавного університету

М.В. Івасик

2021 року

ПРОГРАМА

фахових вступних випробувань для вступників на базі освітньокваліфікаційного рівня «Кваліфікований робітнлк», за спеціальністю 201 «Агрономія»

освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Розгляну о і схвалено на засіданні циклової комісії агроекономічних та лісотехнічних дисциплін

Протокол № 9

від» 04» 2021р.

For Capumun F. J

смт. Нова Ушиця

2021

Пояснювальна записка

Програму складено відповідно до освітньо професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра спеціальності 201 «Агрономія».

Програмою курсу передбачено вивчення як окремих рослин, так і їх систематичних груп і фітоценозів з різних точок зору: будова, походження, різноманітність, поширення тощо; властивості та показники грунту, а також процеси, що відбуваються в ньому.

Мета та завдання навчального курсу

Метою курсу є:

- вивчення основних ґрунтових властивостей, ознак та характеристик у їх взаємозв'язку з факторами довкілля та виробничою діяльністю людини.
- забезпечення знаннями високоефективного використання органічних і мінеральних добрив для покращення родючості ґрунтів в умовах фермерських, орендних і колективно-приватних підприємств.
- вивчення як окремих рослин, так і їх систематичних груп і фітоценозів з різних точок зору: будова, походження, різноманітність, поширення тощо.

Основними завданнями курсу є:

- раціональне використання грунтів, збереження і підвищення їх родючості, охорона від ерозії і забруднення
- походження і еволюції грунту як природного тіла, його будови, складу, властивостей і режимів
- вивчення добрив і їх ефективне використання для відтворення родючості грунтів
- вивчення рідкісних і зникаючих видів рослин, а також охорона довкілля.

Вступники повинні знати:

- структуру основних вегетативних органів покритон ісінних, а також їх видозмін (кореневищ, бульб, цибулин, еталонів та ін.) на клітинному, тканинному і органному рівнях;
- значення рослин і рослинного покриву в природі, житті людини, народному господарстві;
- вчення про генезис ґрунту;
- склад та властивості ґрунту як екологічно вразливої системи;
- хімічний склад рослин; фізіологічну роль елементів живлення; агрохімічні властивості основних типів грунт в України; мінєральні та органічні добрива; технологію внесення мінеральних і органічних добрив;
- заходи поліпшення родючості ґрунгу;
- правила охорони праці та довкілля.

Вступники повинні уміти:

- встановлювати тип ґрунтоутворення за природно-кліматичними факторами;
- визначати основні типи фунтів за ґрунтово-кліматичними зонами
- аналізувати вплив окремих хімічних елементів, біологічних компонентів на поліпшення родючості ґрунту та якість вирощуваної продукції;
- дотримуватись правил техніки безпекц, виробничої санітарії, особистої гігієни і охорони довкілля.
- проводити аналіз флори, рослинного покриву (луки, степи, болота, ліси й інші угруповання), гербаризувати рослини (збір, етикетування, сушка), описувати їх будову, визначати з допомогою визначника,;
- визначати господарську цінність за наявністю кормових, лікарських декоративних рослин.

2. Кормовиробництво 3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	Тема 1.1 Фізі чні і водні властивості рунту. 2.1 Бідбір середньої проби кормів та аналізу. Оцінка якості кормів за органолептичними ознаками. 3.1. Вступ. 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речовиї и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка ґрунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за якісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива. 4. 1.Зернові культури.
2. Кормовиробництво 3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	рунту. 2.1 Бідбір середньої проби кормів та аналізу. Оцінка якості кормів за органолептичними ознаками. 3.1. Вступ. 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речовиї и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка грунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за якісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент азотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
2. Кормовиробництво 3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	2.1 Бідбір середньої проби кормів та аналізу. Оцінка якості кормів за органолептичними ознаками. 3.1. Вступ. 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речовиї и в рослинному матеріалі. 3.5. Рідбір і підготовка ґрунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за якісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент азотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	аналізу. Оцінка якості кормів за органолептичними ознаками. 3.1. Вступ. 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка грунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за якісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент азотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	органолептичними ознаками. 3.1. Вступ 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка ґрунту до вналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
3. Агрохімія 4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.1. Вступ 3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка ґрунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за якісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент азотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Рідбір і підготовка ґрунту до налізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент дзотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.2. Техніка лабораторних робіт. 3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Рідбір і підготовка ґрунту до налізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент дзотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.3. Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. В.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. В.5. Відбір і підготовка грунту до аналізу. В.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. В.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. В.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. В.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	матеріалу до аналізу. 3.4. Визначення вмісту води і сухої речовиг и в рослинному матеріалі. 3.5. Рідбір і підготовка грунту до аналізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент азотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.4. Визначення вмісту води і сухої речови и в рослинному матеріалі. 3.5. Відбір і підготовка ґрунту до налізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	речовин и в рослинному матеріалі. В.5. Рідбір і підготовка грунту до внальзу. В.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. В.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. В.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в грунті. В.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.5. Відбір і підготовка ґрунту до налізу. 3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент вотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	налізу. В.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. В.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. В.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. В.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.6. Розпізнавання добрив за кісними реакціями. 3.7. Класифікація і асортимент взотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	кісними реакціями. В.7. Класифікація і асортимент вотних добрив. В.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. В.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.7. Класифікація і асортимент зотних добрив. 3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції фослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	зотних добрив. В.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. В.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.8. Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в рунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	рорм фосфору і обмінного калію в рунті. В . В . В . В . В . В . В . В . В . В
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	рунті. 3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	3.9. Ознайомлення з вимогами стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	стандар гів та добрива.
4. Технологія виробництва продукції рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	
рослинництва 5. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.	1 3 31
продукції рослинництва.	
продукції рослинництва.	5. 1. Мікробіологічні методи
	сонсервування.
	5.2. Розрахунок концентрації солі,
1	цукру, спеції при солінні, квашенні,
	лочінні, переробці
	ільськогосподарської продукції.
6. Землеробство	б.1. Обробіток ґрунту
	7.1. Органографія
	7.2. Роз иноження рослин
	7.3. Систематика рослин

Рівень підготовки пропонується оцінювати за балом, виведеному по кожному завданню, за 100-200- бальною шкалою. Загальна кількість завдань — 40. Завдання з вибором однієї правильної відповіді. До кожного з 40 завдань пропонуються 4 варіанти відповідей, серед яких лише один правильний.

Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав та позначив одну правильну відповідь.

Завдання вважається невиконаним у випадках:

- а) позначена неправильна відповідь;
- б) позначено два або більше варіантів відповіді, навіть якщо серед них

позначена й правильна відповідь;

в) правильна відповідь не позначена взагалі.

Оцінюється в 1 бал.

Максимальна кількість балів – 40.

Час виконання письмового тестування 40 хі илин.

Критерії оцінювання

Набраний тестовий бал	Кількість балів за 100-200 бальною шкалою	Оцінка за 5-ти бальною шкалою
1-8	100-120	1
9-16	121-140	2
17-24	141-160	3
25-32	161-180	4
33-40	181-200	5

Рекомендована література:

- 1. Брайон О.В., Чикаленко В.Г. Анатомія рослин. –К.: Вища школа, 1992.
- 2. Біологічний словник/ за ред. К.М.Ситника. К.: Головна ред.. УКЕ АН УРСО, 1974.
- 3. Визначник рослин України. -К. Урожай, 1985.
- 4. Кучеренко М.Є. та ін. Загальна біологія (підр. для 10-11кл. сер. загальноосвітньої школи). –К.: Ґенеза. 2000р.
- 5. Липа О.Л., Добровольський І.А. Ботаніка: Систематика нижчих і вищих рослин. –К.: Вища школа, Головне видавництво, 1975.
- 6. Морозюк С.С., Оляніцька Л.Г. Систематика рослин: лабораторні заняття.
- К.:Вища школа, Головне видавництво, 1988.
- 7. Нечитайло В.А., Липа О.Л. Систеат ика вищих рослин. –К.:Вища школа, 1993.
- 8. Романщак С.П. Ботаніка К.: Вища школа, 1995р.
- 9. Тихомиров Ф.К., Навроцька А.А., Григора І.М. Ботаніка. К.: Урожай, 1996р.
- 10. Хржановський В.Г.. Пономаренко С.П. Еотаніка: підручник. К.: Вища школа, 1995р.

Тестові завдання

1. Який прийом слід раннього врожаю?	застосовувати під час в	вирощування помід	орів для отримання
а) підгортання	б) притінювання	в) підживлення	г) пасинкування
_	ва 10 – 15 днів до висадж о і доброго вкорінення?	-	рощеній у закритому
а) добре полити	б) прорвати	в) підживити	г) загартувати
	айбільш вдосконалені к слин в несезонний пері	•	штучним мікрокліматом
а) парники	б) теплиці	в) тунепі	г) утеплені розсади
4. Як називається об радіація?	іігрів теплиці, при яком	у джерело тепла ϵ п	ряма та розсіяна сонячна
а) сонячний	б) біологічний	в) електричний	г) водяний
5. Які з органічних д	добрив краще вносити п	ід огіржи?	
а) перегній	б) гній	в) торф	г) компост
6. Який з агротехніч посівах озимого час	них заходів застосовую нику?	ть восени перед зам	перзанням грунту на
а) полив	в) замульчування тор	фом, перегноем, со	помою, листям
б) підгортання	г) накриття плівкою		
7. Яка плодова куль	гура відноситься до груг	пи кісточкових?	
а) груша	б) лимон	в) айга	г) слива
	их частин плодова росли ощування рослин в несе	•	грунті, вбирає воду і
а) штамбу	б) скелетних гілок	в) кореневої ший	ки г) коренів
9. Плоди яких росли	ин мають твердий, здере	в'янілий оплодень	з їстівним насінням?
а) яблуні б	б) сливи	в) малини	г) горіха
10. Здатність рослин	ни відтворювати втрачен	ні частини і органи	нази зають:
а) реставрація	б) регенерація	в) реконстру	кція г) рекультивація
11. Обдимлення заст	госовують з метою захи	сту саду від:	

а) гризунів	б) знищення хвороб	в) п ахів г) ранньов	есняних заморозків
12. У виробничих	к умовах картоплю найч	астіше розмножують:	
а) насінням	б) бульбами	в) спорами г) ко	ореневищами
13. Що передбача	ає підготовка бульб карт	гоплі до с діння?	
а) замочування у дражування	воді б) скарифіка	щію в) прогрівання	і пророщування г)
14. Кормова морь	ква належить до ботаніч	ної родини:	
а) капустяних	б) селерових	в) айстрових	г) лободових
15. Що виготовля	нють з бульб картоплі?		
а) цукор	б) білок	в) крохмаль	г) жир
16. Із зерна озимо	сто жита виготовляють:		
а) спирт	б) хліб	в) макарони	г) крупи
17. Бульби картог	плі – це:	*	
а) видозмінене ст	ебло б) видозм	інений корінь в) плід	д г) кореневище
18. Кормова морь	ква – цінний дієтичний в	сорм для тварини, тому що	багата на:
а) білок	б) каротин	в) цукор г) мін	еральні солі
19. Кукурудза ма	є суцвіття:		
а) складний коло	с б) волоть	в) волоть і початок	г) кошик
20. Які бур'яни зі	нижують якість тваринн	ицької продукції?	
а) щириця	б) курай	в) пирій	г) полин
21. Як називають культури?	с/г культуру або чистий	й пар, які займали поле пере	ед сівбою наступної
а) чистий пар	б) попередник	в) ланка	г) ранній пар
22. Яке з вказани	х визначень добрив є на	йбільш точним?	
а) речовини для к	кореневого живлення ро	слин	
б) речовини для г	повітряного живлення р	ослин	
в) речовини для з	більшення урожайності	рослин	
речовини мінерал	тьного або органічного і	походження, які забезпечую	оть живлення рослин

і підвищення родючості грунту

- 23. Як змінюється вміст сухої речовини в рослинах від початку до закінчення вегетації?
- а) не змінюється
- б) збільшується
- в) зменшується
- г) на початку збільшується, а згодом зменшується
- 24. Що означає поняття «біологічний винос поживних речовин»?
- а) винос поживних речовин з урожаєм основної продукці
- б) винос поживних речовин з урожаєм побічної продукції
- в) кількість поживних речовин в основній і побічній продукції
- г) кількість поживних речовин в основній і побічній продукції та в кореневих і поживних залишках
- 25. У вигляді яких сполук фосфор потрапляє в рослини у процесі живленні?
- а) залишків апатитів
- б) залишків фосфоритів
- в) аніонів ортофосфорної кислоти
- г) фосфоліпідів
- 26. Вказати ефективний спосіб використання соломи н з добриво:
- а) заорювання в грунт на глибину 8-10 см з додава: ням безпідстилкового гною чи азотних

добрив

- б) заорювати в грунт на глибину 30 см
- в) залишати на поверхні грунту
- г) солому неефективно використовувати як добриво
- 27. У чому пречвляється забруднення довкілля нераціснальним використанням азотних добрив?
- а) збільшується вміст нітратів у ґрунтових водах, водойма, продуктах харчування
- б) збільшується кількість важких металів
- в) зменшується вміст гумусу

г) зменшується вміст мікроелементів у ґрунті
28. При якому способі застосування пестицидів наноситься на оброблювану поверхню у вигляді
рідини?
а) обприскування б) обпилювання в) фумігація г) токсикація
29. Вкажіть шкідника зернових продуктів:
а) бульбочковий довгоносик
б) борошняний хрущак
в) хлібний жук
г) хлібна жужелиця
30. У скількох поколіннях за вегетаційний період розвивається гороховий зерноїд?
a) 1-5 б) 1 в) 2 г) 3-4
31. Вкажіть шкідника яблуні:
а) мінуюча муха б) лучний метелик в) блішки г) яблунева плодожерка
32. Вкажіть хьоробу яблуні, яка проявляється на листі та пагонах в період розпускання бруньок, у
вигляді сірувато-білого борошнистого нальоту:
а) борошниста роса б) гниль в) парша г) чорний рак
33. Який шкідник пошкоджує генеративні органи черешні?
а) вишнева муха
б) зелена яблунева попелиця
в) бурий кліщ
г) комоподібна щитівка
34. У молотильному апараті зернозбирального ком айна регулюють:
а) зазор між билами барабана і підбарабанням, частоту обертання барабана
б) зразок у решетах, частоту обертання вентилятора
в) висоту барабана, ширину підбарабання
г) зазор у решетах, частоту обертання відбійного бітера

35. Яку охолоджувальну рідину використовують у зимозу пору року в двигунах внутрішнього
згорання?
а) воду б) тосол в) дистильовану воду г) дощову воду
36. Пристрій для вироблення електроенергії назчваєть я:
а) генератором б) електродвигуном в) т; ансформатором г) електроприводом
37. Що називають фенотипом?
а) сукупність генів організму
б) прояв зовнішніх ознак організму
в) сумарна дія генів
г) полімерна дія генів
38. Що таке гібридизація?
а) процес одержання поліплоїдів
б) процес схрещування між собою двох і більше послідовного включених до нього спадково
відмінних батьківських форм
в) процес схрещування батьківських форм з однаковими спадковими характеристиками
г) сукупність спадкового відмінних рослин, одержаних в результат добору
39. До якої родини належить перець?
а) селерових б) пасльонових в) гарбузових г) капустяних
40. Яку рослину можна розмножувати вегетативним і генеративним (статевим) способами?
а) помідори б) капуста білоголова в) кріп г) столові буряки

Питання

для співбесіди з абітурієнтами спеціальності 201 «Агрономія» на 2021-2022 навчальний рік

- 1. Чому Ви обрали спеціальність «Агрономія»?
- 2. Що відноситься до вегетативних та генеративних органів рослин?
- 3. Що таке таксономічні категорії: вид, рід, клас, відділ, царство?
- 4. Які с/г рослини відносяться до дводольних та однодольних?
- 5. Значення квітки, насіння та плоду в природі і житті людини?
- 6. Роль грибів в природі, в народному господарстві?
- 7. Роль азоту у формуванні урожаю с/г культур?
- 8. Види суцвіть, які Ви знаєте?
- 9. Що таке приймочка і маточка, розкажіть про їх механізм запилення?
- 10. Відношення рослин до вологи?
- 11. Поняття про фотосинтез та його суть?
- 12. Що таке ерозія ґрунту та заходи щодо її попередження?
- 13. Грунт, значення його для рослин?
- 14. Що Ви знаєте про фермерське господарство?
- 15. Назвіть головні зернові і зернобобові культури Степової зони?
- 16. Основна зиди рослинницької продукції, ще виробляють в Миколаївській області?
- 17. Світло, значення його для рослин?
- 18. Вплив с/г виробництва на стан навколишнього середовища?
- 19. Особливості клімату зони Степу, вплив його на рослин?
- 20. Які умови впливають на утворення високої врожайності с/г культур?
- 21. Які Ви знаєте шкідники, що знижують урожайність с/г культур?

- 22. Сировина для легкої та переробної промисловості, що постачає галузь рослинництва?
- 23. Хто такий орендар?
- 24. Як визналити площу поля, якщо воно не правильної геометричної фігури?
- 25. Які є види добрив?
- 26. Які є види кормів для тварин?
- 27. Як Ви розумієте ринкові відношення?
- 28. Яка головна олійна культура вирощується на Україні?
- 29. Що є сировиною для виробництва цукру?

30. Які види рослин медоносні?

Голова циклової комісії

Є.І. Скрипник

Викладач

Ю.А. Олійник