

БІЛЕТ № 1

1. Статистичні групування та їх види. Правила утворення груп та інтервалів групування.
2. Показники використання вантажного автопарку.
3. **Задача:** 1 січня в господарстві поставлено на відгодівлю 250 голів свиней живою вагою 175 цнт. Вся партія свиней знята з відгодівлі 5 березня живою вагою 258 цнт. Визначити приріст по групі свиней і середньодобовий приріст.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 2

1. Статистичний показник, система статистичних показників та їх види.
2. Індексний аналіз даних про продуктивність праці в сільському господарстві.
3. **Задача:** На 1.01. 2005 року в господарстві нараховувалось 1540 голів корів. 17 квітня в групу корів перевели 136 гол, 25 червня вибракували - 32 гол.
Визначити наявність поголів'я на кінець року і середньорічне поголів'я по кормодням.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 3

1. Статистичні переписи. Перевірка вірогідності статистичних даних.
2. Завдання статистики праці в сільському господарстві. Показники продуктивності праці в сільському господарстві та методи їх визначення.
3. **Задача:** Поголів'я корів у підприємстві складало:
на 1.01 - 1750, на 1.02 – 1752, на 1.03- 1776, на 1.04 - 1800, на 1.05.-
1790, на 1.06. –1820, на 1.07. - 1840.
Визначити середньоквартальне поголів'я корів за 1 квартал і за 2 квартал.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 4

1. Зміст і завдання статистичного зведення. Організація і техніка зведення.
2. Статистика чисельності і складу робочої сили в сільському господарстві. Форми звітності.
3. **Задача :** В господарстві чисельність корів на 1.01.2005 року склала 1130 гол., на 1.02. - 1156 гол., на 1.03 - 1205 гол. на 1.04 - 1310 гол.
Визначити середнє поіюлв"я корів в колгоспі за I-й квартал 2005 року.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 5

1. Суть статистичного спостереження.
2. Статистика продуктивності праці.
3. **Задача:** У господарстві в 2005 році вироблено:
43500 цнт молока
2150 цнт м'яса ВРХ
1580 цнт м'яса свиней
1050 цнт м'яса овець

Визначити ефективність використання землі, якщо на 1.01.2005 р. в господарстві налічувалось площі с/г угідь 7120 га, в тому числі ріллі 6750 га.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 6

1. Основні властивості середньої арифметичної.
2. Статистика основних фондів.
3. **Задача:** В господарстві отримана урожайність зернових культур:

	площа ,га	цнт з 1 га
Озима пшениця	930	43,6
Жито	120	30,5
Ячмінь	540	32,2

Визначити урожайність з 1 га по групі зернових культур.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 7

1. Поняття про середні величини, середня арифметична проста зважена.
2. Статистика енергетичних ресурсів.
3. **Задача:** Урожайність і валовий збір зернових культур по агрофірмі характеризується такими даними:

	урожайність, цнт	валовий збір, цнт
Озима пшениця	39	12540
Жито	32	1540
Кукурудза на зерно	45	23540

Визначити середню урожайність по групі зернових культур.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 8

1. Статистика агротехнічних заходів. Форми звітності.
2. Завдання статистики сільського господарства.
3. **Задача.** Щоб визначити втрати врожаю ячменю при збиранні на площі 120 га накладено 50 проб (метрівок) і зібрано колоски. З обмолочених колосків одержали 360 грам ячменю. Визначити втрати врожаю з 1 га та з усієї площі.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 9

1. Поняття про вибіркоче спостереження. Генеральна і вибіркова сукупності.

2. Визначення очікуваної урожайності та методи визначення втрат врожаю.

3. **Задача** : Робота тракторного парку характеризується такими даними:

обсяг виконаних робіт - 54700 ум. ет.га

відпрацьовано тракторо-днів - 5360

відпрацьовано тракторо-змін - 6512

Визначить коефіцієнт змінності роботи тракторів, виробіток умовних еталонних гектарів на один тракторо-день, тракторо-змін.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 10

1. Середня гармонічна проста і зважена.

2. Статистика заготівель с/г продукції.

3. **Задача** : В агрофірмі 11 комбайнів збирали 2330 га ранніх зернових культур. Під час збирання відпрацьовано 112 комбайно-дня.

Визначити сезонний виробіток одного комбайна , середньоденний виробіток і за скільки днів зібрано зернові у господарстві.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 11

1. Поняття про показники варіації, порядок їх розрахунку.
2. Статистика продукції сільського господарства.
3. **Задача:** Виробництво валової продукції рослинництва в господарстві склало - 8640 тис. грн.
Матеріальні затрати на виробництво продукції - 5046 тис. грн,
Зарплата робітників - 2640 тис. грн.
Визначити чисту продукцію рослинництва, чистий дохід.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 12

1. Поняття про індекси, їх значення. Індивідуальні та загальні індекси.
2. Статистика кормів. Показники наявності та використання кормів. Звітність про стан тваринництва.
3. **Задача** : Підприємство продало державі - 8130 цнт, озимої пшениці, вологістю - 13,5 %_t засміченістю - 1,7 %. Визначити залікову вагу зданого зерна державі при стандартній вологості 13 % і засміченості - 1 %.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 13

1. Основні форми, види і способи статистичного спостереження.
2. Статистика оплати праці в сільському господарстві.
3. **Задача:** Підприємство продало на молокозавод 43520 цнт молока, жирністю 3,22%. Визначити залікову вагу молока при базисній жирності 3,4%.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 14

1. Перетворення рядів динаміки. Вимірювання сезонних коливань.
2. Завдання і зміст земельної статистики. Класифікація земельних угідь.
3. **Задача:** В підприємстві вироблено 7772 цнт молока.
На виробництво молока затрачено 52720 л-год.
Визначити прямий і зворотний натуральні показники продуктивності праці.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 15

1. Статистика валового збору і урожайності. Форми звітності.
2. Предмет статистики сільського господарства. Зв'язок її з іншими науками.
- 3.. **Задача:** В підприємстві спискова чисельність робітників 826 чол., середньоспискова чисельність - 805 чол., кожний із них відпрацював 278 днів, Максимально-можливий фонд робочого часу - 290 днів. Визначити ступінь використання робочої сили і робочого часу.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 16

1. Ряди динаміки, їх види та визначення середніх рівнів рядів динаміки.
2. Статистика чисельності і складу поголів'я худоби. Форми звітності.
3. **Задача :** Середньоспискова чисельність робітників підприємства в I півріччі 2005 року - 912 чоловік, в III кварталі - 942 чол., в жовтні - 938 чол.
Визначить середньоспискову чисельність робітників підприємства за 10 місяців.

Викладач:




Різа В.М.

БІЛЕТ № 17

1. Середня і гранична помилка вибірки.
2. Статистика багаторічних насаджень. Форми звітності.
3. **Задача** : Підприємство реалізувало заготівельній організації молока на суму – 46130 грн., повна собівартість молока - 33120 грн.
Визначте чистий дохід від реалізації молока і рівень рентабельності.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 18

1. Кореляційний аналіз зв'язку між двома ознаками. Коефіцієнти кореляції і детермінації.
2. Статистика посівних площ. Види посівних площ. Форми звітності.
3. **Задача** : В господарстві вироблено продукції в закупівельних цінах на суму 9140 тис. грн.
На закладку багаторічних насаджень витрачено - 442,5 тис. грн.
Незавершене виробництво рослинництва: на початок року - 316 тис. грн., на кінець року - 345 тис. грн.
Визначте валову продукцію господарства.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 19

1. Показники аналізу рядів динаміки.
2. Статистика продуктивності тварин та валового виходу продукції тваринництва.
3. **Задача** : За даними річного звіту господарства в 2005 році відпрацьовано:

січень - 23500 людино-дня
лютий - 23150 людино-дня
березень - 24340 людино-дня
квітень - 26530 людино-дня
травень - 26940 людино-дня
червень - 27150 людино-дня

Визначте середньоспискову чисельність робітників за I півріччя.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 20

1. Визначення тенденції розвитку в рядах динаміки.
2. Індексний аналіз даних про урожай і урожайність.
3. **Задача** : В червні 2005 року в господарстві відпрацьовано:

1 червня - 940 людино-дня
2 червня - 945 людино-дня
3 червня - 936 людино-дня
4 червня - 940 людино-дня
5 червня - неділя
6 червня - 943 людино-дня
7 червня - 954 людино-дня
8 червня - 932 людино-дня
9 червня - 950 людино-дня
10 червня - 953 людино-дня

Визначте середню кількість робітників за 10 днів

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 21

1. Оцінка якості землі, порівняльна оцінка якості ґрунтів,
2. Класифікація сільськогосподарських культур за призначенням та способами вирощування. Форми звітності.
3. **Задача :** В господарстві вироблено продукції на суму - 8840 тис. грн. Реалізовано заготівельним організаціям продукції на суму 6920 тис. грн., на ринку на суму - 737 тис. грн., робітникам підприємства - на 413 тис. грн.
Визначити обсяг товарної продукції і процент товарності.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 22

1. Базисні і ланцюгові індекси. Взаємозв'язок індексів.
2. Статистика відтворення стада.
3. **Задача :** Товарооборот магазину в другому кварталі збільшився порівняно з першим на 20 %, а ціни в середньому знизились на 10 %.
Визначити як змінилась загальна вартість реалізованих товарів у другому кварталі.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 23

1. Абсолютні величини, їх значення та види.
2. Показники забезпеченості основними фондами та їх використання.
3. **Задача:** Урожайність озимої пшениці по підприємству склала:
2003 р. - 29 цнт.
2004 р. - 34 цнт
2005 р. - 36 цнт

Визначити ланцюговим методом абсолютний приріст урожайності озимої пшениці, темп приросту і значення 1% приросту.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 24

1. Правила побудови статистичних таблиць, та прийоми їх читання.
2. Показники енергетичних ресурсів.
3. **Задача :** Урожайність цукрового буряка по підприємству склала:
2002 рік - 253 цнт
2003 рік - 234 цнт
2004 рік – 275 цнт
2005 рік - 264 цнт

Визначити абсолютний приріст урожайності, темп зростання і темп приросту.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 25

1. Мода і медіана.
2. Статистика продукції сільського господарства.
3. **Задача:** По даним річного звіту вартість валової продукції по господарству склала - 11423 тис. грн.
в т.ч. рослинництво - 5043 тис. грн.
тваринництво - 6330 тис. грн.
Заграти праці по підприємству склала - 1040 тис. люд-годин
в т.ч. по рослинництву - 320 тис. люд-годин
по тваринництву - 720 люд-годин
Визначити рівень продуктивності праці по підприємству і по галузям.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 26

1. Відносні величини, їх значення та види.
2. Показники руху основних фондів.
3. **Задача:** Визначити базисні і ланцюгові індекси урожайності озимої пшениці:

роки	урожайність, ц/ га
2000	25,4
2001	26,2
2002	27,5
2003	30,9
2004	35,4
2005	34,2
2006	36,1

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 27

1. Загальні поняття про статистичні таблиці та їх значення. Види статистичних таблиць.

2. Показники чисельності та використання МТП.

3. **Задача:** Темп приросту урожайності зернових культур по господарству склав:

2000 р.	5,4%
2001 р.	7,5%
2002 р.	2,2%
2003 р.	3,3%
2004 р.	4,2%
2005 р.	4,8%

Визначити середньорічний темп приросту врожайності сільськогосподарських культур.

Викладач:



Різа В.М.

БІЛЕТ № 28

1. Поняття про статистичні графіки. Види графічних зображень.

2. Облік земельного фонду. Державна земельна кадастрова книга району, її зміст.

3. **Задача:** Восени 2004 р. піднято зябу під посів ярих культур 3112 га. Весною 2005 р. посіяно ярих культур 3574 га, в тому числі 96 га по загиблих озимих.

Обчислити показники забезпеченості ярих культур зябом.

Викладач:



Різа В.М.