

# Питання до поточного, атестаційного контролю, тести з навчальної дисципліни

## «Машини та обладнання для тваринництва»

### Тест № 1

1. Вкажіть, чим регулюється ступінь подрібнення зерна в дробарці КДУ- 2,0:

1. Заміною решіт
2. Частотою обертання молоткового барабана
3. Зазором між декою і молотками
4. Повітряним сепаратором

2. Вкажіть продуктивність подрібнювача-каменевловлювача ИКМ-5, т/год:

1. 5
2. 0,5
3. 3
4. 7

3. Вкажіть, на різниці якої властивості відбувається розділення коренеплодів і каміння в мийці ИКМ-5:

1. На різниці їх мас
2. На різниці їх щільності
3. На різниці їх розмірів

5. Вкажіть до якого типу належить машина ИГК-30Б:

1. спеціального призначення
2. комбінована
3. універсальна

6. Вкажіть після якого терміну роботи машини ИКВ-5А «Волгарь-5» проводять ТО-1:

1. 70 год.
2. 100 год.
3. 150 год.
4. 170 год

7. Під час збирання прямостоячих хлібів при прямому комбайнуванні допускаються втрати зерна до:

1. 5%
2. 1 %
3. 4 %

8. При наявності битого зерна на зернозбиральному комбайні необхідно:

1. зменшити частоту обертання барабана
2. збільшити частоту обертання барабана
3. залишити незмінною

9. Під час збирання прямостоячих хлібів при роздільному комбайнуванні допускаються втрати зерна не більше:

1. 2,5 %
2. 0,5 %
3. 1,5 %

## Тест № 2

1. Вкажіть після якого терміну роботи машини ИСК-3А проводять ТО-1:

1. 100 год.
2. 150 год.
3. 240 год.
4. 270 год.

2. Вкажіть, для подрібнення яких кормів призначений подрібнювач ИГК-30Б:

1. Сіна і соломи
2. Зеленої маси
3. Коренеплодів

3. Вкажіть продуктивність подрібнювача соковитих кормів ИКС-5М, т/год:

1. 10
2. 7
3. 5
1. 3

4. Вкажіть, чим регулюється ступінь подрібнення зерна в дробарці ДБ-5:

- а) заміною решіт;
- б) частотою обертання молоткового барабана;
- в) зазором між декою і молотками;
- г) повітряним сепаратором.

5. Вкажіть для чого призначений машина С-12:

1. Роздавання кормів в годівниці
2. Відокремлення, подрібнення і завантажування кормів
3. Запарювання і змішування кормів
4. Подрібнення і змішування соломи

6. Вкажіть, на різниці якої властивості коренеплодів і каміння відбувається розділення їх в мийці ИКМ-Ф-10:

1. На різниці їх мас
2. На різниці їх розмірів
3. На різниці їх щільності

7. Висота зрізу на різальних апаратах регулюється:

1. зміною довжини приводної штанги
2. зміною положення мотовила
3. зміною положення башмаків

8. На комбайні Дон-1500 встановлено молотильний апарат:

1. бильного типу
2. роторного типу
3. подрібнюю чого типу

### Тест № 3

1. Вкажіть, який тип подрібнювального робочого органу використовується в подрібнювачі ИСК-3,0А:

1. Молоток
2. Бич
3. Ніж
4. Штифт

2. Вкажіть, для чого призначена машина ДКМ-5:

1. подрібнення зерна і грубих кормів
2. змішування кормів
3. подрібнення зелених кормів
4. подрібнення коренебульбоплодів

3. Вкажіть, які машини призначені для мийки та подрібнення коренеплодів:

- а) ИГК-3А; ТК-5Б;
- б) ОГМ-0,8Б; ЗПК-4;
- в) ИКМ-Ф-10; ИСК-5М;
- г) РММ-Ф-6; КС-1,5.

4. Вкажіть, для чого призначена машина ИКС-5М:

1. миття та подрібнення коренебульбоплодів
2. запарювання коренебульбоплодів
3. очищення коренебульбоплодів
4. роздавання коренебульбоплодів

5. Вкажіть, для чого проводиться ворущіння сіна:

1. просушування
2. знищення шкідників
3. зволоження
4. визначення якості

6. Вкажіть призначення машини ГВК-6:

1. підбирання сіна та пресування в тюки
2. просушування сіна
3. скошування сіна
4. згрібання сіна

7. Для зниження втрат зерна на зернозбиральних комбайнах необхідно:

1. відрегулювати комбайн в залежності від збираємої культури
2. збільшити висоту зрізу рослин
3. збільшити частоту обертання мотовила

8. На комбайні Дон-1500 встановлено молотильний апарат:

1. бильного типу
2. роторного типу
3. подрібнюючого типу

## Тест № 4

1. Вкажіть, для чого призначена машина КС-2.1:

1. для підбирання сіна та пресування в тюки
2. для просушування сіна
- в) для скошування сіна
- г) для згрібання сіна

2. Вкажіть продуктивність дробарки КДУ-2 при подрібненні зерна:

1. 4.6 т/год
2. 3.5 т/год
3. 100 кг/год
4. 2 т/год

3. Вкажіть продуктивність дробарки КДУ-2 при подрібненні коренебульбоплодів:

1. 3.5 т/год
2. 5 т/год
3. 7 т/год
4. не подрібнює

4. Вкажіть, для чого призначена машини ИКВ-5 «Волгар-5»

1. змішування кормів
2. подрібнення кормів
3. роздачі кормів
4. запарювання кормів

5. Вкажіть довжину часток соломи при подрібненні подрібнювачем ИГК-30Б:

1. 20-70 мм
2. 30-50 мм
3. 70-100 мм
4. 10-30 мм

6. Вкажіть продуктивність машини ИКВ-5 «Волгар-5» при подрібненні соломи:

1. 3 т/год
2. 5 т/год
3. 1 т/год
4. 3.5 т/год

7. Різальний апарат косарки КС-2,1:

1. дисковий
2. сегментно-пальцевий
3. ротаційний

8. Вологість сіна при зберіганні не повинна перевищувати:

1. 10%
2. 20%
3. 30%

## Тест № 5

1. Вкажіть, який вид палива використовується у котлі-пароутворювачі KB-300MT:

1. тверде
2. рідке
3. газоподібне

2. Вкажіть місткість змішувача С-2:

1. 2,5 м<sup>3</sup>
1. 7 м<sup>3</sup>
3. 12 м<sup>3</sup>
4. 6 м<sup>3</sup>

3. Вкажіть частоту обертання барабана агрегату АПК-10А:

1. 1800 об/хв.
2. 1500 об/хв.
3. 2000 об/хв.
4. 4000 об/хв.

4. Вкажіть призначення агрегату АПК-10А:

1. для одночасного подрібнення і змішування кормів
2. для приготування рідких поживних сумішок
3. для плющення вологого зерна

5. Вкажіть, яким чином змінюють модуль помелу фуражного зерна в молоткових подрібнювачах:

1. Зміною проміжку між кінцями молотків і решетом
2. Змінними решетами, що мають отвори різного діаметру
3. Частотою обертання валу подрібнювача.

6. Вкажіть, яким чином контролюють завантаження електродвигуна в подрібнювачах кормів:

1. По індикатору-амперметру
2. По продуктивності подрібнювача
3. За розміром часток готового продукту.

7. Довжину різки зеленої маси на силосозбиральних комбайнах регулюють:

1. зміною швидкості обертання подрібнювального апарата
2. зміною зазору між ножами
3. зміною зазору між ножом та протирізальною пластиною

8. Жатку валкову ЖВН-6Б використовують як:

1. причіпну
2. навісну
3. самохідну

## Тест № 6

1. Вкажіть тип коренебульбомийки ИКС-5М:

1. Кулачна
2. Барабана
3. Дискова
4. Шнекова

2. Вкажіть, до яких наслідків призводить зношення молотків в подрібнювачі КДУ- 2:

1. Знижується питома енергоємність процесу
2. Зменшується продуктивність подрібнювача
3. З'являється вібрація подрібнювача.

3. Вкажіть тип коренебульбомийки ИКМ-5:

1. Кулачна
2. Барабана
3. Дискова
4. Шнекова

4. Із наведеного переліку машин зазначити ті, що застосовують для подрібнення коренеплодів:

1. ДБ-5;
2. ИКМ-5;
3. ДКМ-5;
4. ФН-1,4.

5. Із наведеного переліку машин зазначити ті, що застосовують для змішування кормів:

1. ИСК-3А;
2. ИКС-5М;
3. ИГК-30;
4. ИРМ-50.

6. Який тип робочого органу ИСК-3А:

1. дисковий
2. барабанний
3. роторний

7. Різальний апарат косарки КРН-2,1:

1. дисковий
2. сегменто-пальцевий
3. ротаційний

8. Для збереження зерна вологість не перевищувати:

1. 5%
2. 10%
3. 17%

## Тест № 7

1. Яка довжина часток при подрібненні подрібнювачем ИГК-30Б:

- а) 20-70 мм
- б) 30-50 мм
- в) 70-100 мм
- г) 10-30 мм

2. Як регулюють ступінь подрібнення продукту в ИКС-5М ?

- 1. змінюють частоту обертання барабана подрібнювача;
- 2. знімають деку;
- 3. знімають деку і декілька молотків;
- 4. змінюють частоту обертання гвинтової мийки;
- 5. знімають вертикальні ножі.

3. Вкажіть місткість змішувача С-2:

- 1. 2,5 м<sup>3</sup>
- 1. 7 м<sup>3</sup>
- 3. 12 м<sup>3</sup>
- 4. 6 м<sup>3</sup>

4. Вкажіть чим регулюється крупність подрібнення коренеплодів на ИКМ-5:

- а) вертикальним шнеком і запобіжним клапаном;
- б) частотою обертання деки вертикальним шнеком;
- в) напрямним козирком протиризальної гребінки;
- г) частотою обертання дисків і зміною декою.

5. Вкажіть продуктивність подрібнювача соковитих кормів ИКС-5М, т/год:

- 1. 10
- 2. 7
- 3. 5
- 1. 3

6. Вкажіть, для чого призначена машина ИКМ-5:

- 1. миття та подрібнення коренебульбоплодів
- 2. запарювання коренебульбоплодів
- 3. очищення коренебульбоплодів
- 4. роздавання коренебульбоплодів

7. Для скошування трав на сіно використовують машини:

- 1. ДОН-1500
- 2. КСК-100
- 3. КС-2,1

8. При наявності невимолоченого зерна на зернозбиральному комбайні необхідно:

- 1. збільшити частоту обертання барабана
- 2. зменшити частоту обертання барабана
- 3. залишити незмінною

## Тест № 8

1. Вкажіть, для чого призначена машина ИКМ-5:

1. миття та подрібнення коренебульбоплодів
2. запарювання коренебульбоплодів
3. очищення коренебульбоплодів
4. роздавання коренебульбоплодів

2. Вкажіть, який тип подрібнювального робочого органу використовується в подрібнювачі грубих кормів ИГК -30.

- а) молоток;
- б) ніж;
- в) штифт;
- г) бич.

3. Вкажіть кормороздавачі, що відносяться до класу «стаціонарні»:

- а) РММ-Ф -6; РСП – 10А;
- б) КТУ – 10А; ТВК – 80Б;
- в) КС-1,5; КСП-0,8;
- г) АРС- 10; АПК-10.

4. Вкажіть частоту обертання барабана агрегату АПК-10А:

1. 1800 об/хв.
2. 1500 об/хв.
3. 2000 об/хв.

5. Вкажіть, який тип миючого робочого органу має ИКМ-5:

- а) кулачковий;
- б) шнековий;
- в) барабанний;
- г) дисковий.

6. Вкажіть, який пристрій використовується для зміни швидкості поздовжнього транспортера кормороздавача КТУ-10А?

- а) варіатор;
- б) храповий механізм;
- в) редуктор;
- г) коробка передач.

7. При наявності битого зерна на зернозбиральному комбайні необхідно:

1. збільшити частоту обертання барабана
2. зменшити частоту обертання барабана
3. залишити незмінною

8. Ресітний стан комбайна призначений для:

1. очистки маси
2. сортування маси
3. обмолоту маси