

Міністерство освіти і науки України

**ДПТНЗ «Мукачівський професійний аграрний ліцей
імені Михайла Данканича»**

**РІЗНОРІВНЕВІ ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
АТЕСТАЦІЇ УЧНІВ
З ПРОФЕСІЇ ТРАКТОРИСТ-МАШИНІСТ С/Г
ВИРОБНИЦТВА, СЛЮСАР З РЕМОНТУ С/Г
МАШИН ТА УСТАКУВАННЯ**

**РІЗНОРІВНЕВІ ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ АТЕСТАЦІЇ УЧНІВ З
ПРОФЕСІЇ ТРАКТОРИСТ-МАШИНІСТ С/Г ВИРОБНИЦТВА,
СЛЮСАР З РЕМОНТУ С/Г МАШИН
ТА УСТАТКУВАННЯ**

Розробники:

Очеретяна Н.М. – голова метод. комісії пед. працівників
агропромислового комплексу

Тимко А.П. – майстер в/н груп трактористів;

Варваринець В.В. – майстер в/н груп трактористів;

Корабель Я.В. – викладач спец. дисциплін

Схвалено:

Методичною комісією пед. працівників агропромислового
комплексу ДПТНЗ «Мукачівський професійний аграрний ліцей імені
Михайла Данканича» (протокол № 4 від 12.03.2009 року)

Слюсар III розряду
I рівень складності
(варіант № 1)

1. Назвати основні властивості металів:
 - а) механічні, технологічні, фізичні, хімічні;
 - б) в'язкість, ковкість, пружність, теплопровідність,
 - в) міцність, твердість, оброблюваність, в'язкість.
2. Які метали та сплави відносяться до кольорових?
 - а) чавун, мідь, сталь;
 - б) алюміній, бронза, латунь;
 - в) алюміній, чавун, бронза
3. Який вид розмітки застосовують при готов ленні деталей із листового прокату?
 - а) лінійну;
 - б) площинну;
 - в) об'ємну;
4. Який вид сталі використовується для виготовлення різців або свердел?
 - а) легована;
 - б) вуглецева інструментальна;
 - в) високолегована інструментальна.
5. З якою швидкістю рекомендується розпилювати ножівкою метал?
 - а) 1-2 робочих ходи за 2 сек.;
 - б) 2-3 робочих ходи за 2 сек.;
 - в) 3-4 робочих ходи за 2 сек.
6. До якого класу тяги належить трактор ЮМЗ-6 АКЛ?
 - а) 6 кН;
 - б) 9 кН;
 - в) 14 кН.;
 - г) 30 кН.
7. Як називається частина кривошипно-шатунного механізму, яка має шатунні шийки?
 - а) шатун;
 - б) колінчатий вал;
 - в) маховик;
 - г) блок-картер.
8. Яка з частин системи охолодження створює примусову циркуляцію рідини?
 - а) термостат;
 - б) рідинний насос;
 - в) радіатор;
 - г) вентилятор.
9. В якій відповіді правильно названо складові частини паливного баку?
 - а) корпус, розподільник, заспокоювач;
 - б) корпус, фільтрувальний елемент, вентиль для видалення повітря;
 - в) заливна горловина, сітчастий фільтр, витратний кран;
 - г) поршень, впускний та нагнітальний клапани.
10. Яка з названих деталей не є ведучою частиною зчеплення?
 - а) опорний диск;
 - б) натискний диск;
 - в) маховик;
 - г) вал зчеплення.

II рівень складності

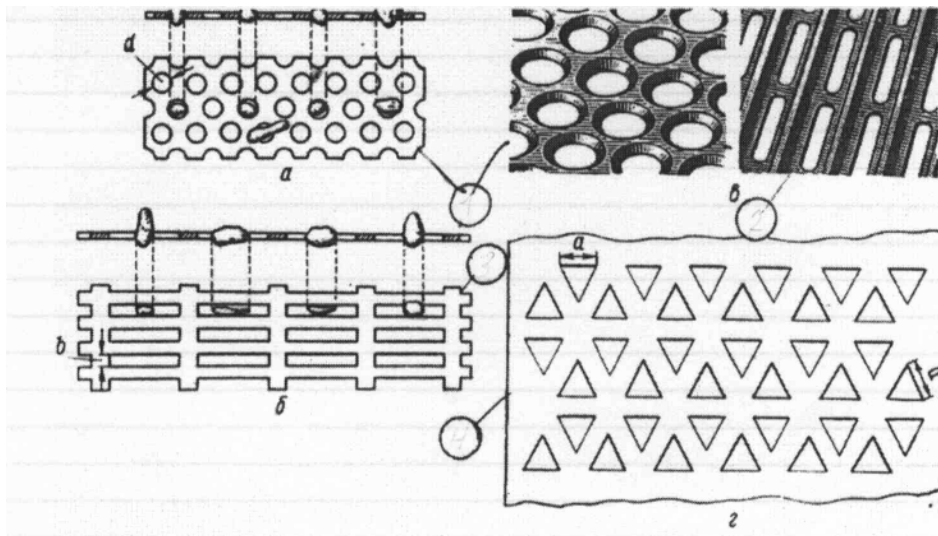
1. Дія закону України «Про охорону праці» поширюється на підприємства, установи, організації:
- а) державної форми власності;
 - б) приватної форми власності;
 - в) на всі форми власності.

III рівень складності

1. Назвати марку машини до якої належать решета зображені на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
1. отвори круглі;
 2. отвори продовжувані;
 3. Решето для пшениці;
 4. Решето для очистки гречки.



**Ключ
(варіант 1)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | б | в | а | в | б | б | в | г |

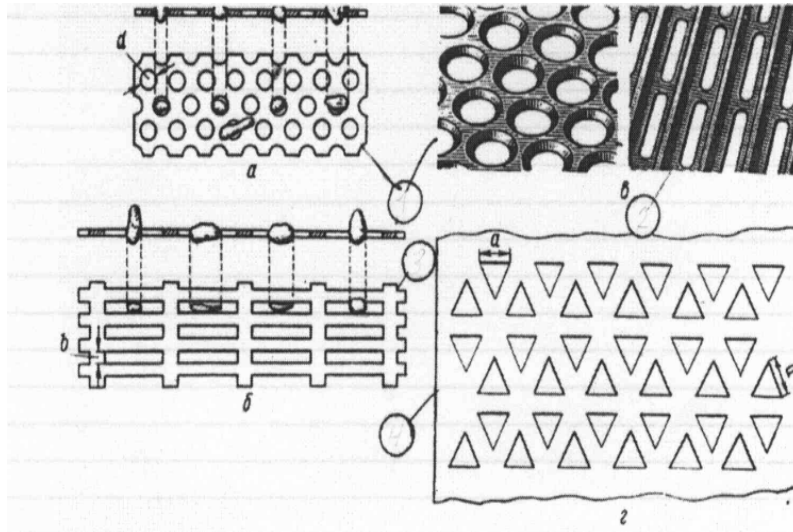
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | в |

III рівень складності

1. Зерноочисна машина ОВТ-20 або СН-4
2. Проводить первинну очистку зернового вороху, проводить повну очистку посівного, продовольчого зерна від легких домішок: дрібних, великих та довгих і коротких.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 2)

1. Які основні фізичні властивості металів ви знаєте?
 - а) густина, теплопровідність, температура плавлення;
 - б) ковкість, рідкотекучість, пружність;
 - в) теплопровідність, пружність, твердість.
2. Яку товщину листового заліза можна розрізати ручними ножицями?
 - а) до 0,1 мм.;
 - б) до 1 мм.;
 - в) до 2 мм.
3. Скільки подвійних рухів напилком доцільно робити за 1 хвилину?
 - а) 40-50 разів;
 - б) 50-60 разів;
 - в) 60-70 разів.
4. При якій температурі використовується літнє дизельне паливо?
 - а) 0° і вище;
 - б) -10° і вище;
 - в) -30° і вище.
5. Через скільки годин проводиться щозмінний технічний огляд (ЩТО)?
 - а) 8-10 годин;
 - б) 12-18 годин;
 - в) 18-24 години.
6. В якій відповіді правильно названо складові ходової частини гусеничного трактора?
 - а) муфта зчеплення, підтримувальні ролики;
 - б) рама, напрямне (натяжне) колесо;
 - в) балансирні каретки, півосі;
 - г) висувні труби, гусеничні ланцюги.
7. В якій відповіді правильно перелічено елементи допоміжного обладнання трактора?
 - а) роздавальна коробка, кабіна, вентилятор;
 - б) сидіння, кабіна, вентилятор, опалювач кабіни;
 - в) привідний шків, облицювання, омивач лобового скла.
8. Як називається механізм або система дизельного двигуна, складовою якою (якої) є впускні та випускні клапани?
 - а) кривошипно-шатунний механізм;
 - б) газорозподільний механізм;
 - в) система живлення;
 - г) система пуску.
9. Як називається частина кривошипно-шатунного механізму, яка має площину для кріплення головки циліндрів?
 - а) шатун;
 - б) колінчастий вал;
 - в) маховик;
 - г) блок-картер.
10. На якому з наведених двигунів використано повітряну систему охолодження?
 - а) Д-240;
 - б) Д-144;
 - в) Д-65;
 - г) СМД-62.

II рівень складності

1. Який інструктаж по техніці безпеки проводять при вступі на роботу:

- а) вступний;
- б) первинний;
- в) повторний;
- г) позачерговий.

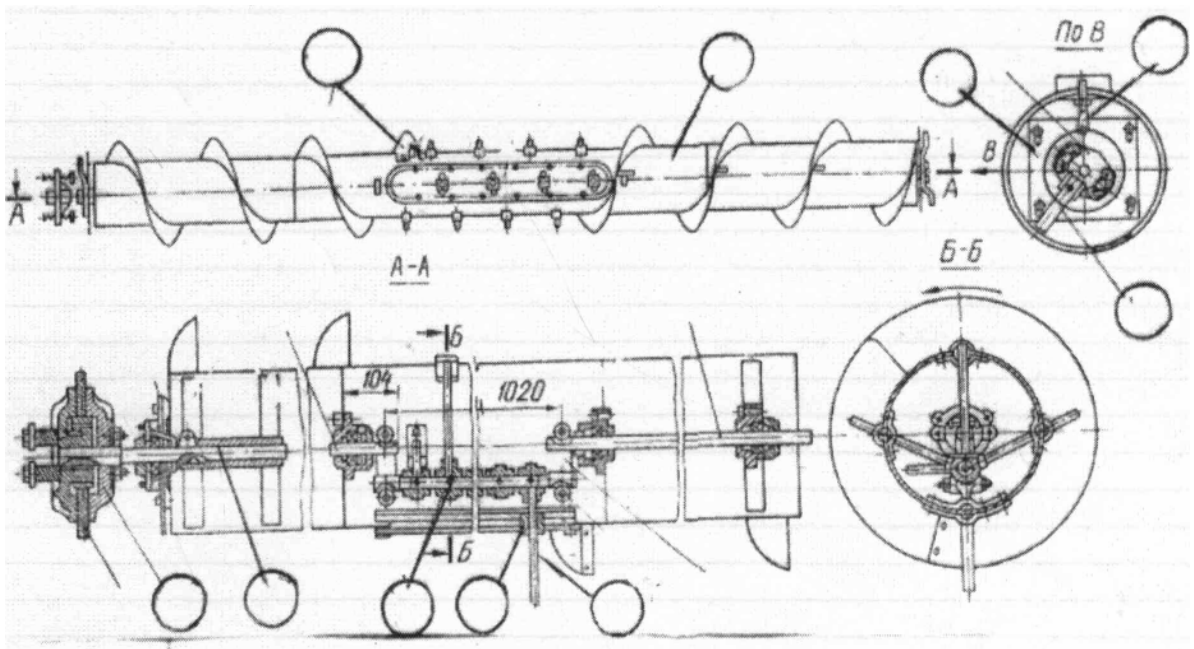
III рівень складності

- 1. Назвати марку машини до якої належить даний механізм зображений на малюнку.
- 2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.

- 1. палиць;
- 2. глазок;
- 3. пальцевий вал;
- 4. привід;
- 5. запобіжна муфта;
- 6. виток шнека;
- 7. шнек;
- 8. плита;
- 9. регулювальний гвинт;
- 10. важіль.



**Ключ
(варіант 2)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | б | а | а | б | б | б | г | б |

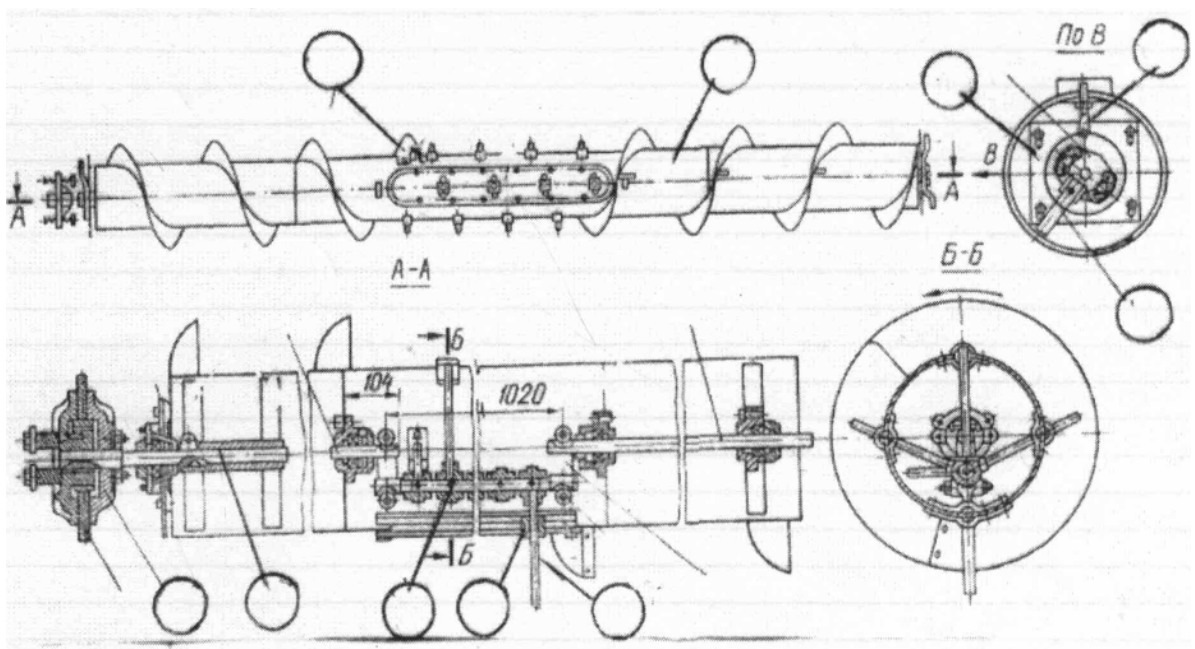
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | а |

III рівень складності

1. Косарка універсальна фуражир – КУФ – 1,8, ширина захвату – 1,8 м.
2. Призначена для скошування зеленої маси на силос (підбору сухої маси із валків) з послідуочим подрібненням.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 3)

1. Які метали та сплави відносять до чорних металів?
 - а) чавун, сталь;
 - б) бронза, чавун;
 - в) сталь, алюміній.
2. Який вид різального інструменту використовується при зенкуванні?
 - а) циліндричний зенкер;
 - б) конічна зенківка;
 - в) розвертка.
3. При якій температурі використовується зимнє дизельне паливо?
 - а) 0° і вище;
 - б) -20° і вище;
 - в) -50 і вище.
4. Через скільки мотогодин проводиться технічний огляд № 1 (ТО-1) тракторів?
 - а) 10 мотогодин;
 - б) 60 мотогодин;
 - в) 180 мотогодин.
5. Скільки годин потрібно для обкатки трактора МТЗ-80/82?
 - а) 20 годин;
 - б) 30 годин;
 - в) 40 годин.
6. Кулачковий вал насоса УТН-5 має:
 - а) чотири кулачки;
 - б) один кулачок з чотирма виступами;
 - в) два кулачки, кожен з яких має по три виступи;
 - г) шість кулачків.
7. До яких наслідків призводить відсутність вільного ходу педалі зчеплення?
 - а) до неповного вимикання зчеплення;
 - б) до неповного вмикання зчеплення;
 - в) до появи шуму при натисканні на педаль зчеплення;
8. Які гальмові механізми застосовано на тракторах Т-25А, Т-40АМ, ДТ-75С?
 - а) стрічкові;
 - б) колодкові;
 - в) дискові.
9. Який з названих приладів електрообладнання належить до джерел електричного струму?
 - а) амперметр;
 - б) генератор;
 - в) центральний перемикач світла;
 - г) магнето.
10. Яка із наведених складових є частиною системи живлення дизельного двигуна?
 - а) термостат;
 - б) центрифуга;
 - в) паливний насос високого тиску;
 - г) маховик

II рівень складності

1. Які вогнегасники застосовуються на легкових автомобілях:
- а) хімічний, пінний;
 - б) порошковий;
 - в) вуглекислотний.

III рівень складності

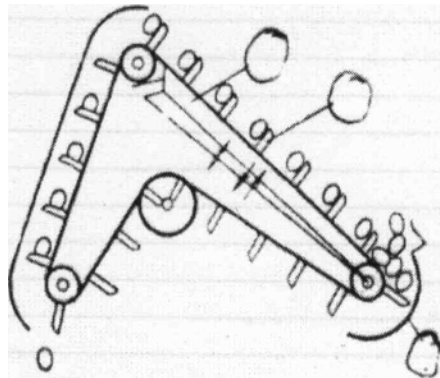
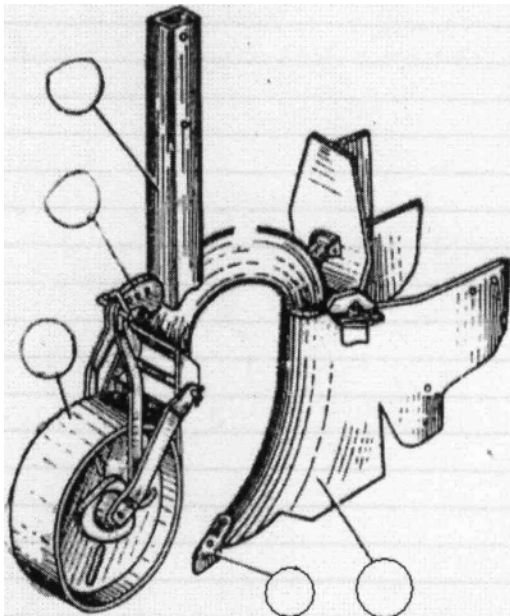
1. Назвати марку машини до якої належить даний механізм зображений на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.

- 1. копіювальне колесо;
- 2. регулятор глибини;
- 3. стовпа;
- 4. корпус сошника;
- 5. носок сошника;
- 6. ланцюговий транспортер;
- 7. ложки;
- 8. живильний ковш.

2. Які вимоги до садильного матеріалу, що висаджуєш дана машина



**Ключ
(варіант 3)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | б | б | б | а | б | а | б | в |

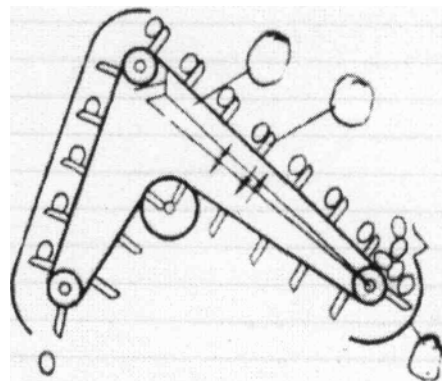
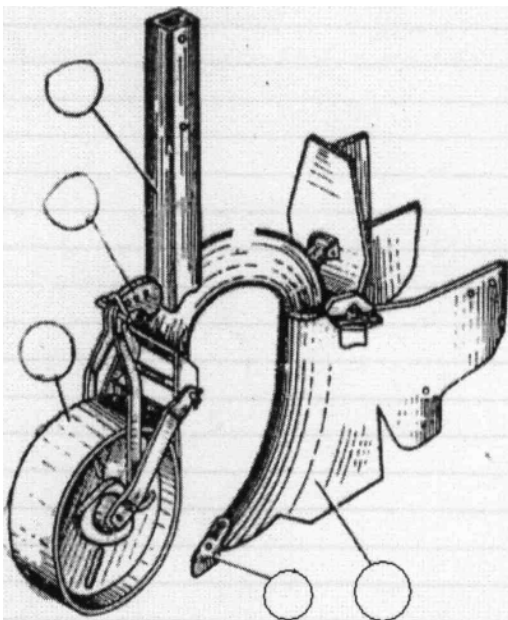
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | в |

III рівень складності

1. Зображена сошникова група та ланцюговий висаджу вальний апарат картоплесаджалки САЯ-4.
2. Призначена для висаджування яровизованої картоплі.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 4)

1. Для якого виду роботи призначені драчові напилки?
 - а) для грубого обпилювання;
 - б) для чистової обробки;
 - в) для бархатної обробки.
2. Які види мітчиків потрібно для нарізання внутрішньої різьби?
 - а) чорновий, середній, чистовий;
 - б) середній чистовий;
 - в) чорновий чистовий.
3. При якій температурі використовується арктичне дизельне паливо?
 - а) 0° і вище;
 - б) -20° і вище;
 - в) -50° і вище.
4. Через скільки годин проводять технічний огляд № 2 (ТО-2) тракторів?
 - а) 60 годин;
 - б) 180 годин;
 - в) 240 годин.
5. Скільки часу займає міжзмінний вид зберігання с/г техніки?
 - а) до 10 днів;
 - б) до 2 місяців;
 - в) понад 2 місяці.
6. З якого матеріалу виготовлено гільзи циліндрів?
 - а) сталь;
 - б) легований чавун;
 - в) алюмінієвий сплав;
 - г) бронза.
7. В якій відповіді правильно названо складові частини системи мащення?
 - а) піддон картера, масляний радіатор, центрифуга;
 - б) головна масляна магістраль, порожнини колінчастого вала, вентилятор;
 - в) паровий клапан, індукційний клапан, масляний насос.
8. Яке призначення паливо-підкачувального насосу?
 - а) для заданого трактористом швидкісного режиму роботи дизеля залежно від навантаження;
 - б) для подання потрібної кількості палива до форсунок під високим тиском у потрібний момент і у потрібній послідовності;
 - в) для забезпечення проходження палива із бака через паливні фільтри;
 - г) для забезпечення оптимального кута випередження впорскування палива залежно від частоти обертання колінчастого вала.
9. В якій відповіді правильно названого агрегати трансмісії трактора МТЗ-82?
 - а) муфта зчеплення, вал відбору потужності, кінцеві передачі;
 - б) головна передача, роздавальна коробка, карданна передача;
 - в) коробка передач, планетарні механізми поворотів, кінцеві передачі.
10. Яким способом можна змінювати колію передніх коліс трактора МТЗ-80?
 - а) безступінчасто за допомогою черв'ячного механізму та поворотом коліс на 180°;
 - б) ступінчасто за допомогою переміщення висувних труб

II рівень складності

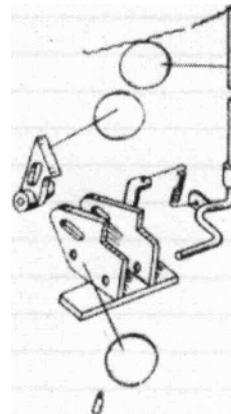
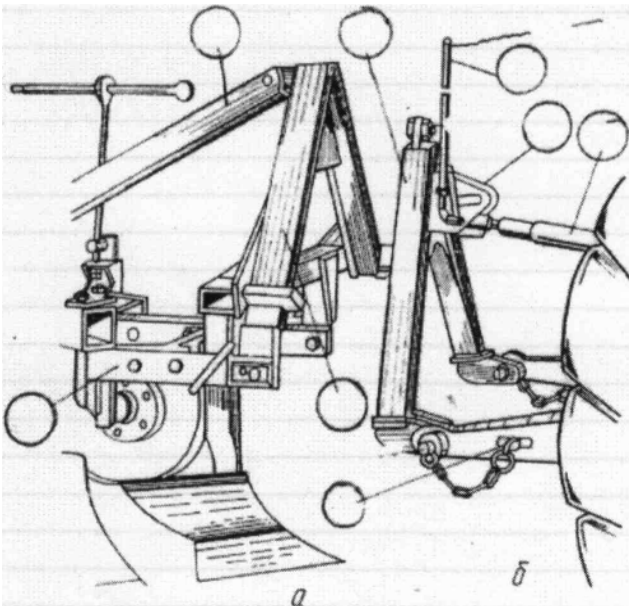
1. Заряд якого вогнегасника при застосуванні утворює сніг за температури -70°
 - а) порошкового;
 - б) пінного;
 - в) вуглекислотного.

III рівень складності

1. Назвати марку автозчіпки зображену на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. рама;
 2. розкіс;
 3. замок;
 4. рамка;
 5. рукоятка;
 6. заскочка;
 7. верхня тяга механізму начинки трактора;
 8. нижня тяга механізму начинки трактора;



**Ключ
(варіант 4)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | а | в | в | а | б | а | в | б | б |

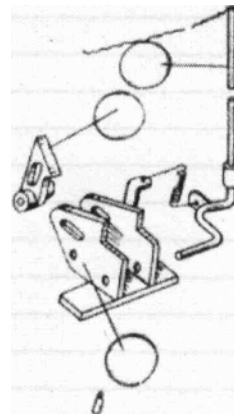
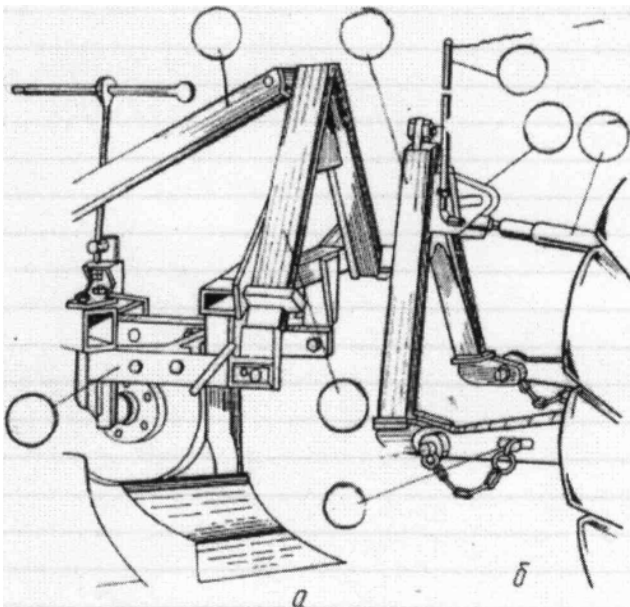
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | в |

III рівень складності

1. Зчіпка автоматична СА-1, СА-2.
3. Призначена для автоматичного з'єднання начіпних машин з тракторами.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 5)

1. На скільки міліметрів діаметр отвору під заклепку повинен бути більший за діаметр заклепки?
 - а) 0,1-0,2 мм.;
 - б) 0,2-0,3 мм.;
 - в) 0,3-0,4 мм.
2. Назвати роз'ємні з'єднання машин та деталей
 - а) шпонкові, зварні, клепані;
 - б) шпонкові, зубчасті, нарізні;
 - в) шпонкові, клеєні, клепані.
3. Як поділяють підшипники по виду тертя?
 - а) ковзання, кочення;
 - б) радіальні, ковзання;
 - в) радіально-упорні, упорні
4. Через скільки годин проводиться технічне обслуговування № (ТО-3) тракторів?
 - а) 60 годин;
 - б) 240 годин;
 - в) 960 годин.
5. Назвати види сезонного технічного обслуговування (СТО) тракторів та с/г машин
 - а) весняно-літнє, осінньо-зимове;
 - б) літньо-осіннє, зимово-весняне.
6. Як називається привід ВВП, якщо ВВП приводиться в рух від кожуха зчеплення?
 - а) синхронний;
 - б) залежний;
 - в) незалежний.
7. Який процес відбувається в циліндрі двигуна в той час, як поршень рухається вниз, обидва клапани закриті?
 - а) впуск;
 - б) випуск;
 - в) робочий хід;
 - г) стиск.
8. На якому з наведених двигунів встановлено декомпресійний механізм?
 - а) СМД-62;
 - б) Д-240;
 - в) Д-65.
9. До яких наслідків призводить слабкий натяг паса приводу вентилятора та рідинного насоса?
 - а) підтікання рідини із системи;
 - б) перегрівання двигуна;
 - в) переохолодження двигуна.
10. В якій відповіді правильно названо складові частини системи живлення дизельного двигуна?
 - а) форсунки, карбюратор, паливний бак;
 - б) всережимний регулятор, фільтр грубої очистки, вентилятор;
 - в) термостат, повітроочисник, глушник;
 - г) паливний насос високого тиску, паливо-підкачувальний насос, паливо-проводи високого тиску.

II рівень складності

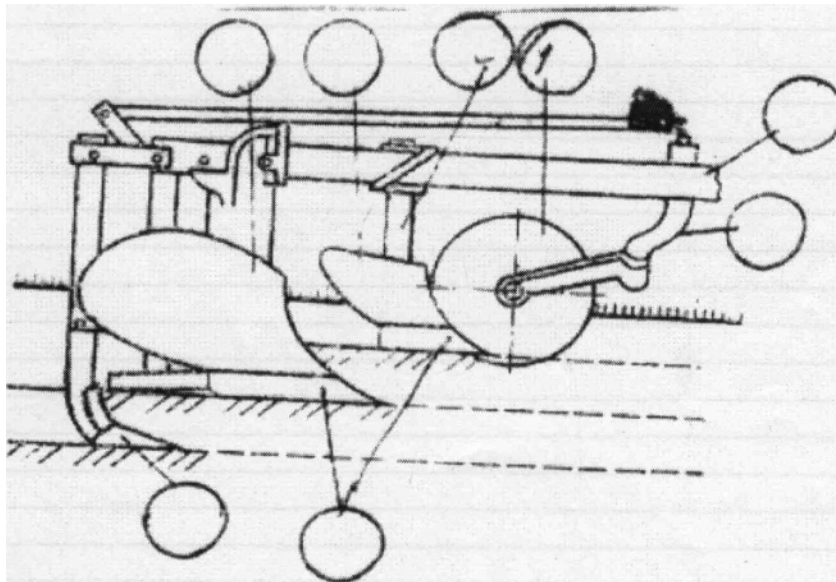
1. До якого віку необхідно проводити щорічні медичні огляди:
 - а) до 18 років;
 - б) до 21 року;
 - в) до 30 років.

III рівень складності

1. Назвати марку плуга зображену на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. корпус;
 2. передплужник;
 3. дисковий ніж;
 4. рама;
 5. консоль;
 6. лемеші;
 7. ґрунтопоглиблювач;
 8. стовпа.



**Ключ
(варіант 5)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | а | в | а | в | в | в | б | г |

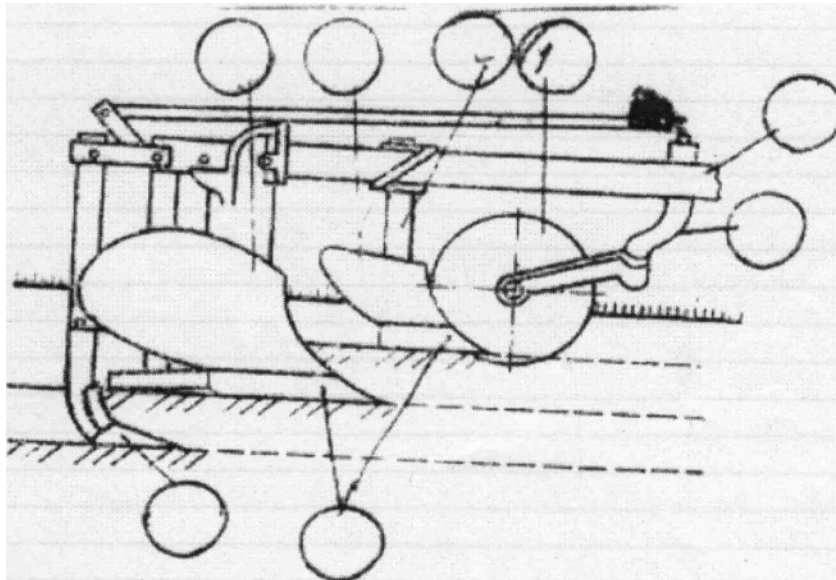
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Плуг лемішний, начіпний, однокорпусний ПЛН-1-35, ширина захвату одного корпусу 35 см.
2. Призначений для рихлення ґрунту з одночасним перевертанням скиби.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 6)

1. Назвіть не металеві матеріали, які застосовуються в сільськогосподарському машинобудуванні
 - а) кераміка, слюда, бабіт, гума;
 - б) азбест, гума, дерево, слюда;
 - в) гума, слюда, бронза, кераміка.
2. Які лещата використовуються при виконанні важких ударних робіт (рубання, гнуття та інше)?
 - а) паралельні;
 - б) ручні;
 - в) стільцеві.
3. Назвіть величину теплового зазору між клапанами та коромислами дизельного двигуна Д-240 трактора МТЗ-80
 - а) 0,30 мм.;
 - б) 0,25 мм.;
 - в) 0,15 мм.
4. Які передачі застосовуються для передавання крутного моменту між валами котрі розміщені на певній відстані один від одного паралельно?
 - а) ланцюгові;
 - б) зубчасті;
 - в) пасові.
5. Який тиск початку впорскування палива форсунками в двигуні Д-240 трактора МТЗ-80?
 - а) 16,5-18 МПа;
 - б) 14,7-15,2 МПа;
 - в) 17,5 МПа.
6. Яке призначення коробки передач?
 - а) забезпечує короткочасне відокремлення двигуна від трансмісії, потрібне для перемикавання передач, зупинення та плавне їх з'єднання;
 - б) забезпечує зміну швидкості руху і тягове зусилля, задній хід трактора, тривале від'єднання двигуна від трансмісії;
 - в) розподіляє крутний момент між ведучими колесами та забезпечує їх обертання з різною швидкістю на поворотах та на нерівній дорозі;
 - г) передає крутний момент на передній ведучий міст.
7. В якій відповіді правильно названо складові ходової частини колісного трактора МТЗ-80?
 - а) передній міст, диференціал, колеса;
 - б) піврама, передній міст, корпус трансмісії;
 - в) гальмова система, передні колеса, задні колеса.
8. В якій відповіді правильно перелічено елементи допоміжного обладнання трактора?
 - а) роздавальна коробка, кабіна, вентилятор;
 - б) сидіння, привідний шків, вентилятор-опалювач кабіни;
 - в) кабіна, облицювання, омивач лобового скла.
9. Що з переліченого належить до робочого обладнання трактора?
 - а) вал відбору потужності;
 - б) муфта зчеплення;
 - в) генератор;
 - г) гусеничні ланцюги.
10. В якій відповіді правильно названо деталі газорозподільного механізму?
 - а) розподільний вал, поршні, коромисла;
 - б) розподільні шестерні, колінчастий вал, штовхачі;
 - в) коромисла, вісь коромисел, розподільний вал.

II рівень складності

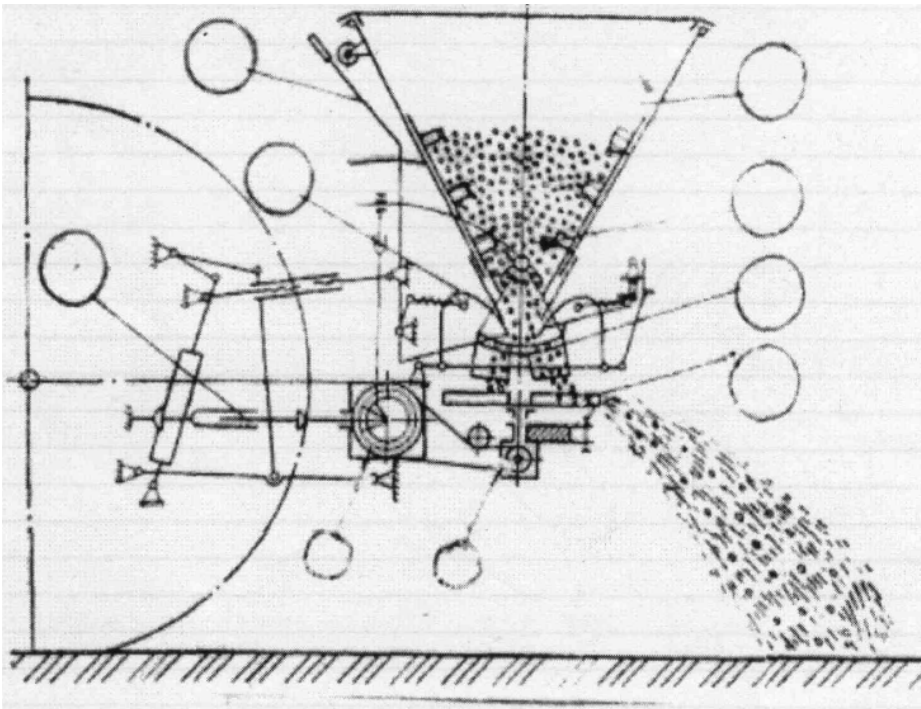
1. За який час комісія з розслідування нещасного випадку повинна скласти акт:
 - а) 1 доба;
 - б) 3 доби;
 - в) 5 діб;
 - г) 10 діб

III рівень складності

1. Назвати марку машини зображену на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. привід ВВТ трактора;
 2. поворотний клапан;
 3. регулятор висіву;
 4. бункер;
 5. ворушилка;
 6. висівна планка;
 7. висівний диск;
 8. редуктори.



**Ключ
(варіант б)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | б | в | б | в | в | б | б | в | а | в |

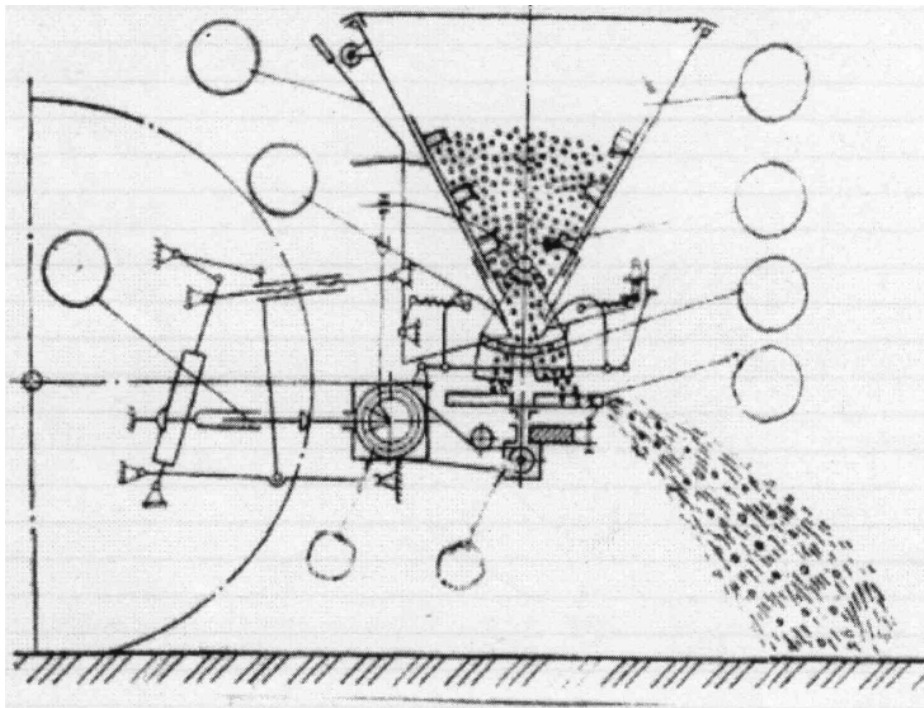
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Начіпний розкидач мінеральних добрив НРУ-0,5, місткість бункера 0,5 м³.
2. Призначений для поверхневого внесення мінеральних добрив в ґрунт.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 7)

1. Який вид інструменту застосовується при свердлінні?
 - а) зубила;
 - б) шабери;
 - в) свердла.
2. Які лещата застосовуються для закріплення невеликих деталей при обпилюванні або свердлінні?
 - а) стільцеві;
 - б) паралельні;
 - в) ручні.
3. Яким інструментом потрібно користуватися при вимірюванні діаметрів валів?
 - а) вимірювальною лінійкою;
 - б) штангенциркулем;
 - в) рулеткою.
4. Який тиск початку впорскування палива форсунками в двигуні СМД-60 трактора Т-150 Г?
 - а) 17,5 МПа;
 - б) 16,5-18,0 МПа;
 - в) 17,5-18,0 МПа.
5. Скільки годин потрібно для обкатки трактора Т-150, Т-150 К?
 - а) 20 годин;
 - б) 30 годин;
 - в) 40 годин.
6. До якої складової частини трактора належить кривошипно-шатунний механізм?
 - а) до двигуна;
 - б) до силової передачі;
 - в) до додаткового обладнання;
 - г) до ходової частини;
 - д) до робочого обладнання.
7. Як називається деталь газорозподільного механізму, яка має тарілку, стрижень, виїмку під сухарики?
 - а) розподільний вал;
 - б) клапан;
 - в) коромисло;
 - г) розподільні шестерні.
8. У кришці заливної горловини системи охолодження розміщуються:
 - а) паровий клапан, повітряний клапан;
 - б) паровий клапан, заливний клапан;
 - в) повітряний клапан, клапан-термостат;
9. В якій відповіді правильно названо складові частини форсунки?
 - а) штовхач, корпус розпилювача, регулювальний гвинт;
 - б) пружина, коромисло, ковпак;
 - в) штанга, голка розпилювача, сітчастий фільтр;
10. Який підсилювач приводу зчеплення застосовано на тракторі МТЗ-80?
 - а) механічний;
 - б) гідравлічний;
 - в) пневматичний.

II рівень складності

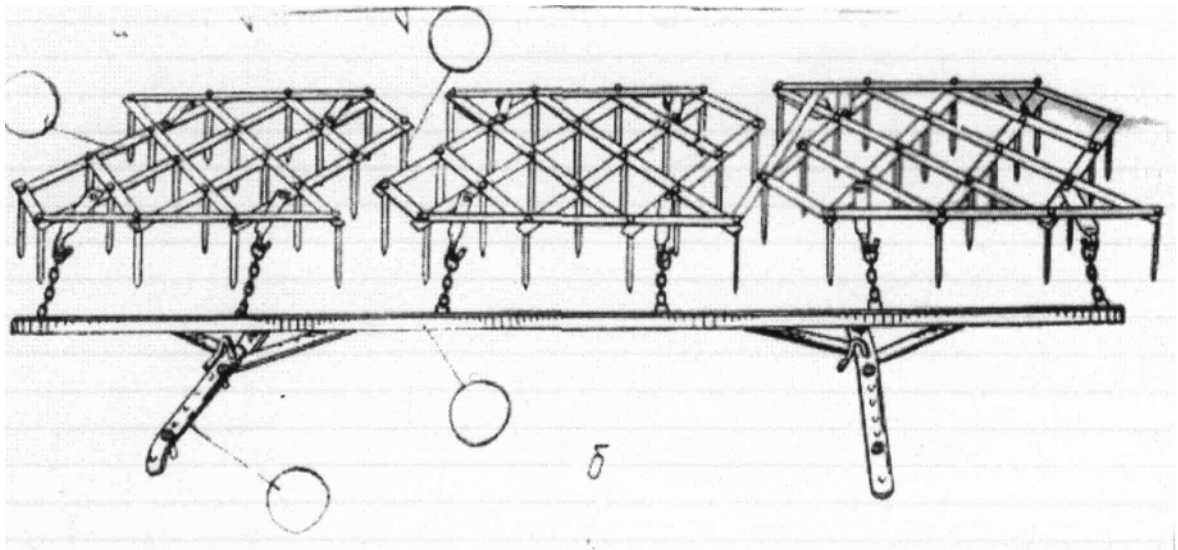
1. Який законодавчий акт гарантує конституційні права громадян на безпечні, здорові та нешкідливі умови праці:
 - а) Закон України «Про охорону праці»;
 - б) Конституція України;

III рівень складності

1. Назвати марку борін зображених на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. рама;
 2. секція;
 3. зуб;
 4. причіп.



**Ключ
(варіант 7)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | в | в | б | в | б | а | б | а | в | а |

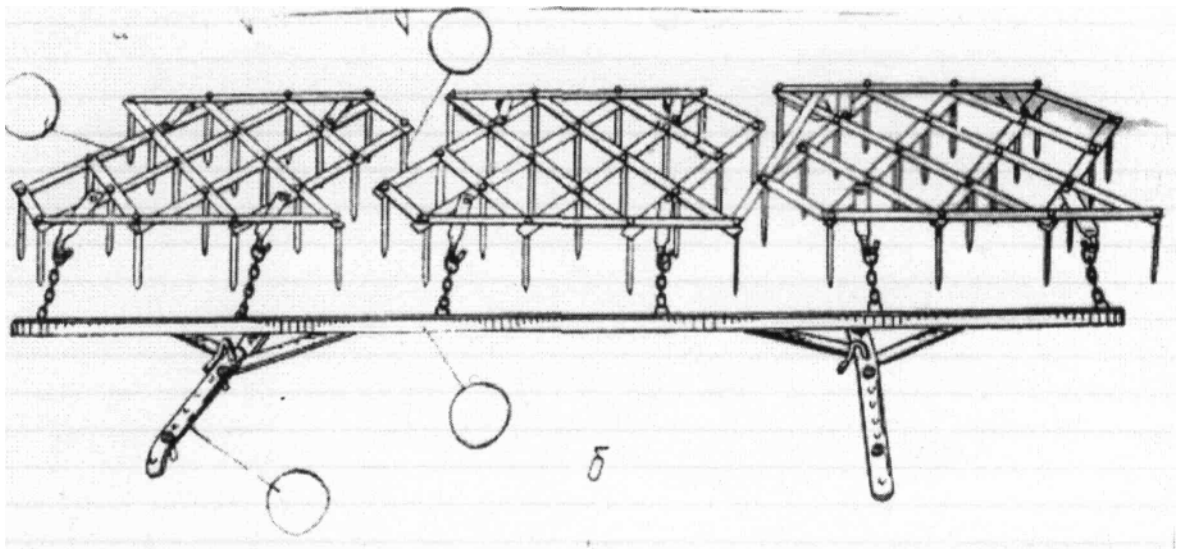
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Трьохсекційна полегшена рай борінка 3-ОР-1, ширина захвату однієї секції 1м.
2. Призначена для рихлення ґрунту, розбивання кірки, вичісування бур'янів.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 8)

1. Який чавун використовується для виготовлення кришок головок блоків двигунів, колінчастих валів?
 - а) антифрикційний;
 - б) ковкий;
 - в) сірий.
2. При якій температурі мору стійка гума зберігає свої властивості?
 - а) -10° ;
 - б) -30° ;
 - в) -45° .
3. Який вид оливи потрібно застосовувати при заміні її в дизельному двигуні?
 - а) моторні;
 - б) трансмісійні.
4. Яка величина теплових зазорів між клапанами і коромислами дизельного двигуна СМД-60 трактора Т-150 Г?
 - а) 0,30 мм.;
 - б) 0,25-0,30 мм.;
 - в) 0,46-0,50 мм.
5. Скільки часу триває короткотривале зберігання с/г машин?
 - а) до 10 днів;
 - б) до 2 місяців;
 - в) понад 2 місяці.
6. В якій відповіді правильно вказано складові ходової частини гусеничного трактора?
 - а) муфта зчеплення, підтримувальні ролики;
 - б) рама, правий та лівий розкоси;
 - в) балансирні каретки, пружини балансирних кареток;
 - г) висувні труби, гусеничні ланцюги.
7. В якій відповіді правильно названо складові частини генератора?
 - а) ротор, преривник, трансформатор;
 - б) статор, випрямний пристрій, контактні кільця;
 - в) сепаратори, позитивні та негативні пластини;
 - г) якір, колектор, тягове реле.
8. Яка з наведених складових є частиною кривошипно-шатунного механізму?
 - а) термостат;
 - б) центрифуга;
 - в) паливний насос високого тиску;
 - г) маховик.
9. Тепловий зазор у газорозподільному механізмі вимірюється:
 - а) між коромислом і клапаном;
 - б) між штангою і коромислом;
 - в) між штовхачем і штангою.
10. Яка з частин системи охолодження збільшує повітряний потік, що проходить через серцевину радіатора?
 - а) термостат;
 - б) рідинний насос;
 - в) жалюзі;
 - г) вентилятор.

II рівень складності

1. Устаткування з підвищеним рівнем шуму і пилу необхідно розміщувати:

- а) на вулиці;
- б) в окремих приміщеннях;
- в) біля вікон.

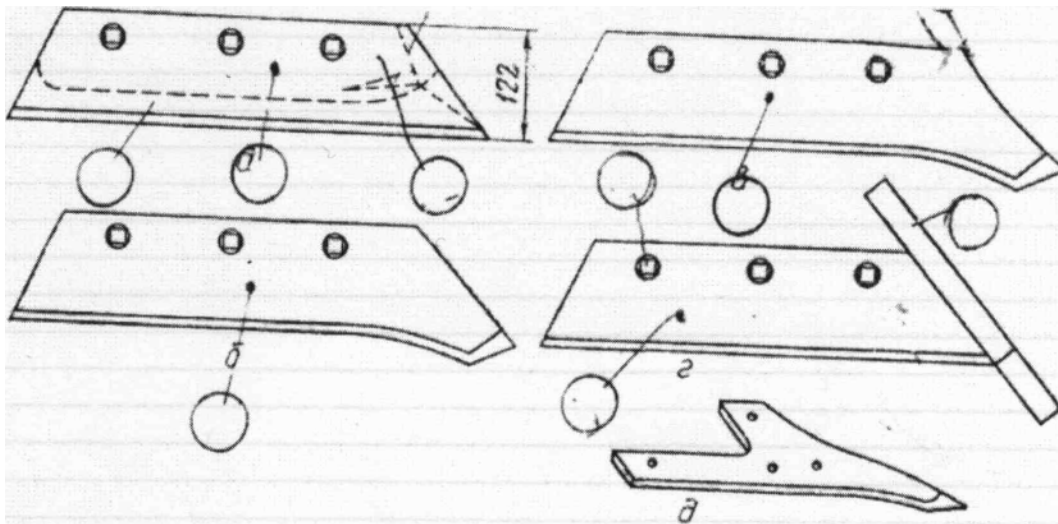
III рівень складності

- 1. Назвати марку плугів до яких належать деталі зображені на малюнку.
- 2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.

- 1. місце для наповнення твердого сплаву;
- 2. магазин;
- 3. отвори для кріплення;
- 4. висувне долото;
- 5. трапецієвидний леміш;
- 6. долотоподібний леміш;
- 7. долотоподібний леміш з привареною щогою;
- 8. долотоподібний леміш з висувним долотом.



**Ключ
(варіант 8)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | в | в | а | в | б | в | б | г | а | г |

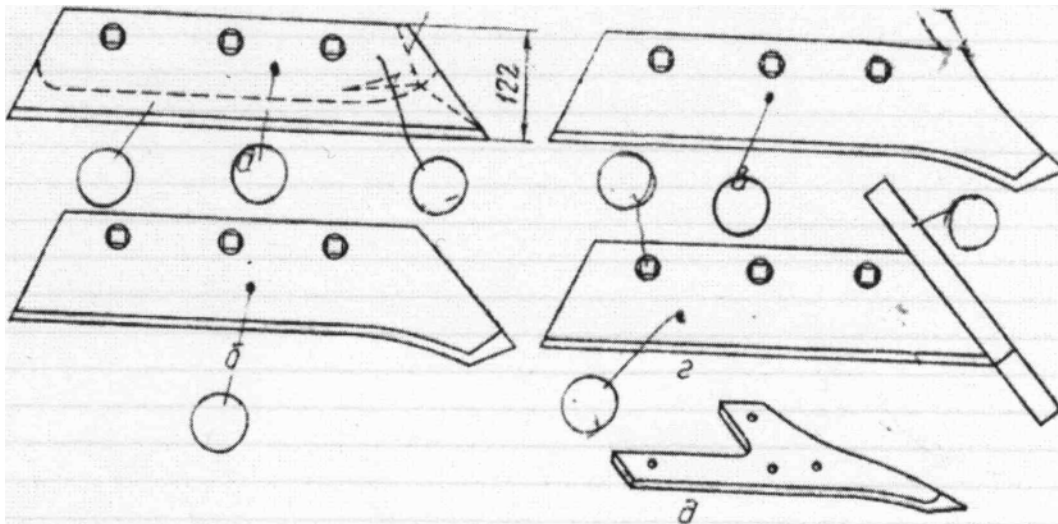
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Плуг лемішний начіпний ПЛН-4-35, кількість корпусів – 4, ширина захвату одного корпусу 35 см.
2. Лемеші призначені для підрізання ґрунту.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 9)

1. Яка сталь використовується для виготовлення високонавантажених деталей, деталей, які працюють в умовах тертя (пружини, ресори та інші)?
 - а) вуглецева;
 - б) легована;
 - в) високолегована інструментальна.
2. Яких видів бувають суцільні корозії?
 - а) рівномірні, нерівномірні, вибірккові;
 - б) суцільні, точкові, пористі;
 - в) місцеві, суцільні, ножові.
3. Яка величина теплових зазорів між клапанами і коромислами двигуна А-41 трактора Д-75 Н?
 - а) 0,40 мм.;
 - б) 0,50 мм.;
 - в) 0,25-0,30 мм.
4. Яка густина електроліту в акумуляторній батареї 6СТ-50?
 - а) 21-23 г/см³;
 - б) 23-25 г/см³;
 - в) 25-28 г/см³.
5. Який повинен бути прогин між підтримуючими роликками гусеничного полотна трактора ДТ-75 Н?
 - а) 20-30 мм.;
 - б) 40-50 мм.;
 - в) 60-70 мм.
6. Функції газорозподільного механізму на пусковому двигуні ПД-10М виконують:
 - а) заслінка;
 - б) впускні і випускні клапани;
 - в) плунжери;
 - г) поршень.
7. До яких наслідків призводить великий вільний хід педалі зчеплення?
 - а) до неповного вимикання зчеплення;
 - б) до неповного вмикання зчеплення;
 - в) до появи шуму при натисканні на педаль зчеплення.
8. В якій відповіді правильно названо частини рульового керування трактора МТЗ-80?
 - а) рульова сошка, гідропідсилювач, поворотні важелі;
 - б) рульове колесо, гальмові стрічки, поперечні тяги;
 - в) рульові вали, рульова сошка, диференціал.
9. Який механізм або система дизельного двигуна призначений для своєчасного впуску в циліндри свіжого повітря та випуску відпрацьованих газів?
 - а) кривошипно-шатунний механізм;
 - б) газорозподільний механізм;
 - в) система живлення;
 - г) система пуску.
10. Тепловий зазор у газорозподільному механізмі регулюється?
 - а) осьовим переміщенням розподільного вала;
 - б) переміщенням стояків осі коромисел;
 - в) регулювальний гвинтом розміщеним у коромислі;
 - г) регулювальним гвинтом розміщеним на штовхачі.

II рівень складності

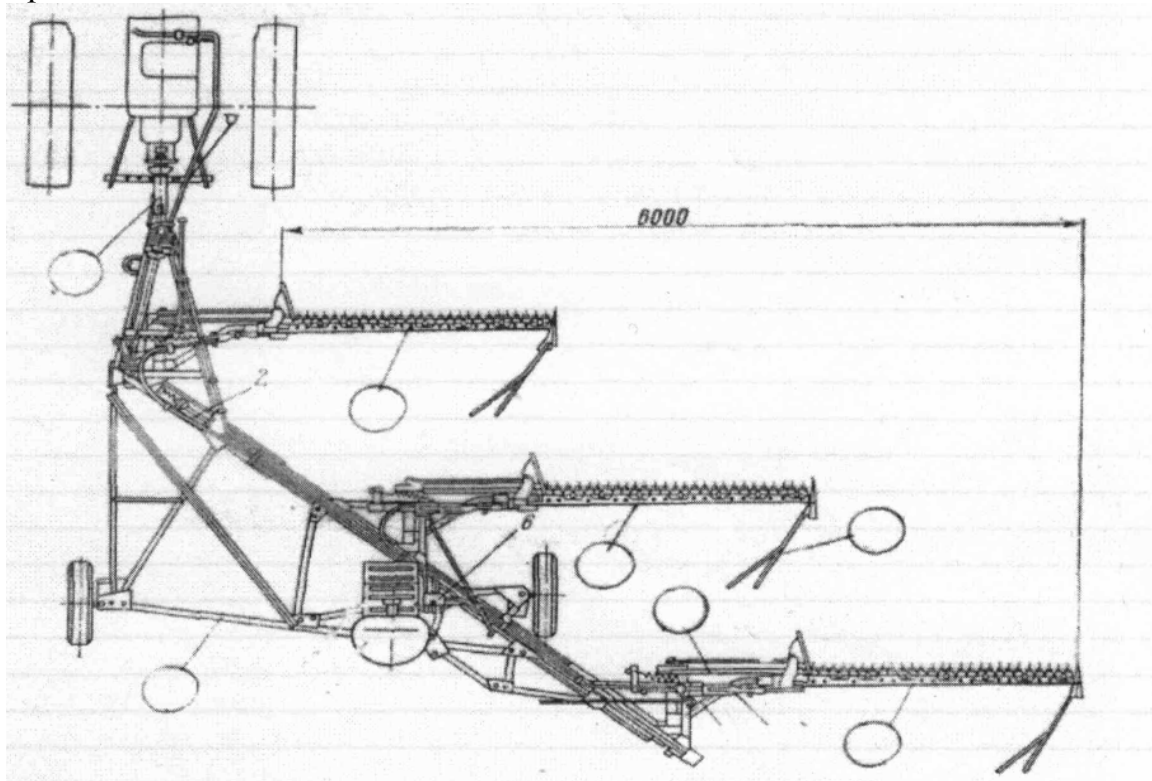
1. Червоне світло – це світлова сигналізація:
 - а) заборони;
 - б) попередження;
 - в) дозволу.

III рівень складності

1. Назвати марку косарок зображених на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. карданний вал;
 2. різальні апарати;
 3. польова дошка;
 4. шатун;
 5. рама.



**Ключ
(варіант 9)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | б | а | в | в | б | г | а | а | б | в |

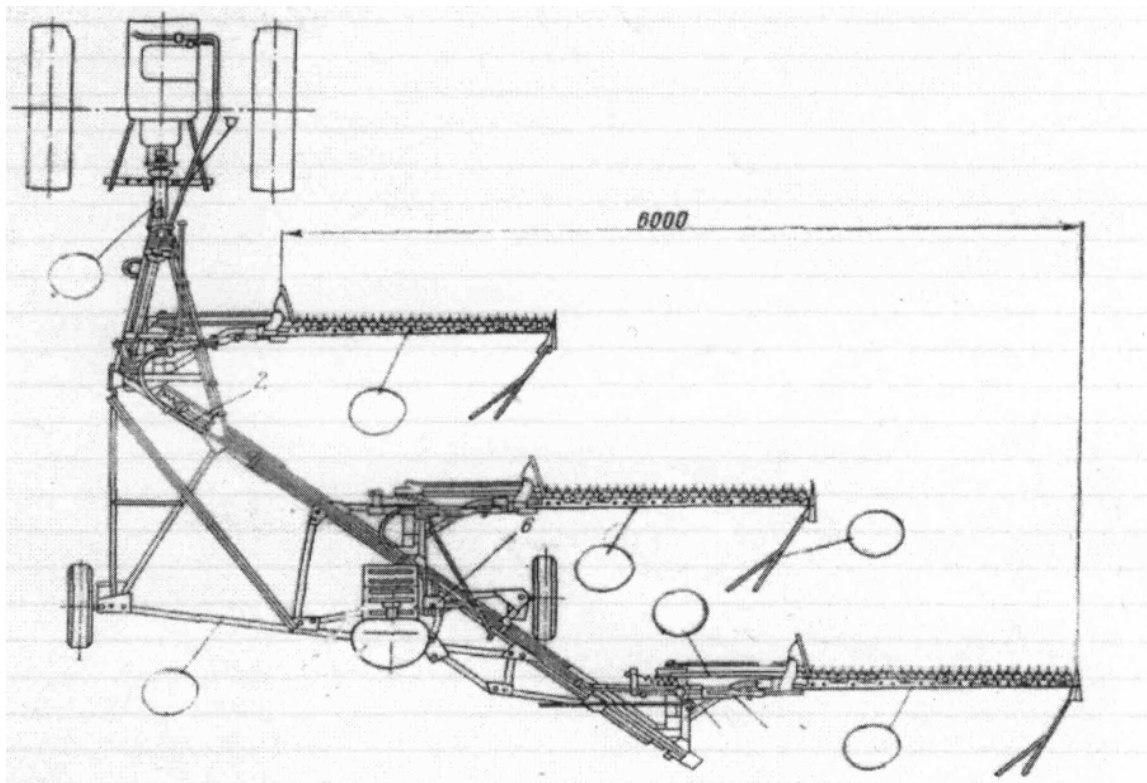
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | а |

III рівень складності

1. Косарка трьох брусова причіпна КТП-6, ширина захвату 6 м.
2. Призначена для скошування трав на сіно.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 10)

1. Які з клеїв використовуються як прокладковий матеріал?
 - а) рослинні;
 - б) анаеробні;
 - в) синтетичні.
2. Який вид оливи використовується для змащування силової трансмісії та коробок передач тракторів?
 - а) трансмісійні;
 - б) моторні.
3. Чому дорівнює прогин паса вентилятора, генератора та компресора двигуна СМД-60, при натискуванні рукою на пас?
 - а) 5-10 мм.;
 - б) 10-12 мм.;
 - в) 15-18 мм.
4. Який хід штоків гальмівних камер повинен бути в тракторі Т-150 К?
 - а) 5-10 мм.;
 - б) 10-15 мм.;
 - в) 15-20 мм.
5. Які кольорові метали використовуються в складі припоїв?
 - а) мідь, свинець;
 - б) олово, цинк;
 - в) свинець, олово.
6. В якій відповіді правильно названо складові частини центрифуги?
 - а) крильчатка, самопідтискний сальник;
 - б) корпус, ковпак, ротор;
 - в) дифузور, поплавкова камера, повітряний клапан;
 - г) ведуча, ведена шестерні, редуційний клапан.
7. До чого призводить низька в'язкість масла?
 - а) до зниження тиску масла;
 - б) до підвищення тиску масла;
 - в) до підтікання масла.
8. В якій відповіді правильно названо частини паливного насоса високого тиску?
 - а) корпус, кулачковий вал, рейка;
 - б) насосні секції, заспокоювач, П-подібний паливний канал
 - в) штуцери, рейка, штанга.
9. В якій відповіді правильно названо агрегати трансмісії трактора ДТ-75М?
 - а) муфта зчеплення, проміжне з'єднання, дискові гальма;
 - б) головна передача, роздавальна коробка, карданна передача;
 - в) коробка передач, планетарні механізми поворотів, кінцеві передачі.
10. В якій відповіді правильно названо складові частини пневматичного приводу гальм трактора Т-150К?
 - а) гальмові камери, гальмовий кран, гідро вакуумний підсилювач;
 - б) колісні гальмові циліндри, запобіжний клапан, роз'єднувальний кран;
 - в) компресор, повітряні балони (ресивери), регулятор тиску.

II рівень складності

1. Для транспортування якої речовини відкриті трубопроводи фарбують у червоний колір:
 - а) пари;
 - б) мастил;
 - в) лугу.

III рівень складності

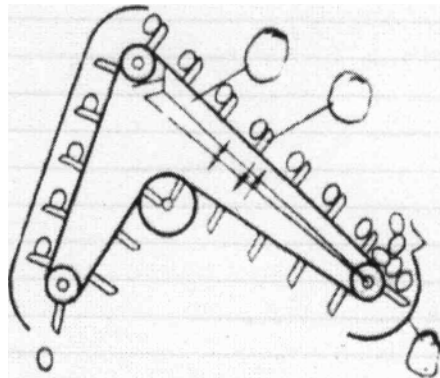
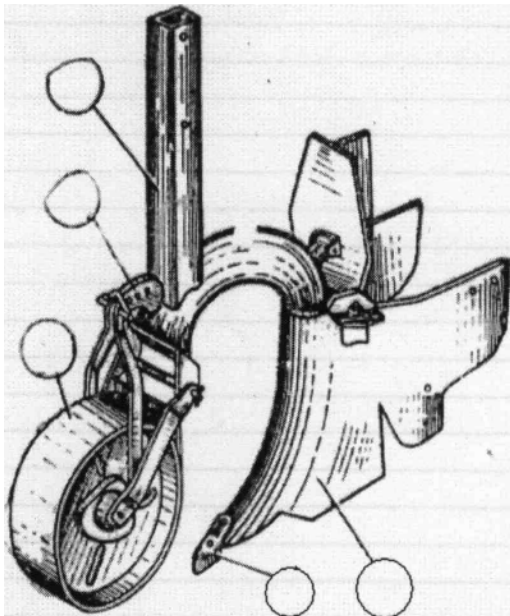
1. Назвати марку машини деталі зображені на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.

1. копіювальне колесо;
2. регулятор глибини;
3. стовпа;
4. корпус сошника;
5. носок сошника;
6. ланцюговий транспортер;
7. ложки;
8. живильний ковш.

2. Які вимоги до садильного матеріалу, що висаджуєш дана машина



**Ключ
(варіант 10)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | б | а | б | в | б | б | а | а | в | в |

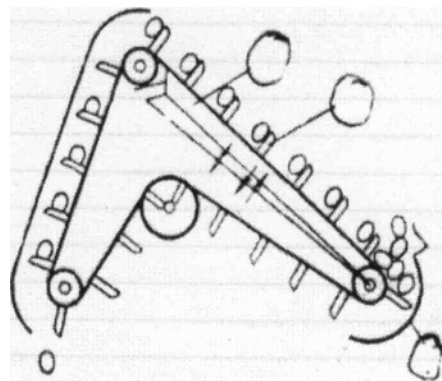
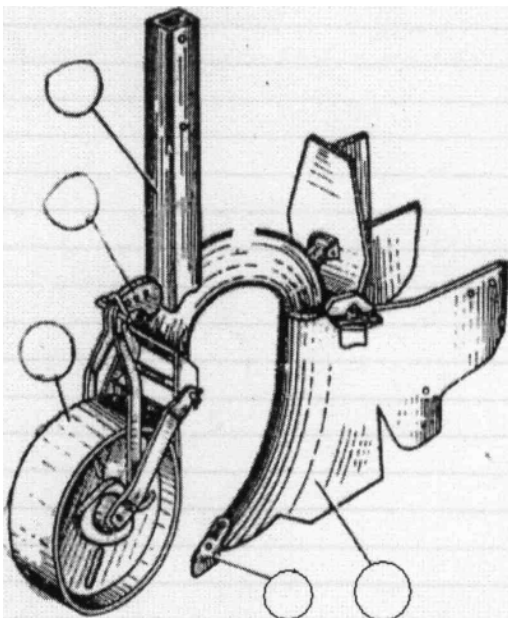
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | а |

III рівень складності

3. Зображена сошникова група та ланцюговий висаджу вальний апарат картоплесаджалки САЯ-4.
4. Призначена для висаджування яровизованої картоплі.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 11)

1. Для виготовлення яких деталей використовується ливарний сплав алюміній-силуміну?
 - а) рами, ресори, шестерні;
 - б) центрифуги, водяні насоси, блоки циліндрів;
 - в) підшипники, вали, ланцюги.
2. Якою передачею з'єднано задній міст і коробку передач трактора Т-150К?
 - а) пасовою;
 - б) карданною;
 - в) ланцюговою
3. Яка марка двигуна встановлена на тракторі МТЗ-80?
 - а) Д-65Н;
 - б) СМД-60;
 - в) Д-240.
4. Назвіть експлуатаційну температуру води для дизельних двигунів:
 - а) 50-70 градусів;
 - б) 70-90 градусів;
 - в) 90-120 градусів.
5. Який зазор повинен бути між упором підшипника відводки і кільцем відтискних важелів муфти зчеплення трактора ДТ-75Н?
 - а) 3-4 мм.;
 - б) 5-6 мм.;
 - в) 6-8 мм.
6. В якій відповіді правильно названо складові частини магнето?
 - а) ротор, преривник, трансформатор;
 - б) статор, випрямний пристрій, контактні кільця;
 - в) сепаратори, позитивні та негативні пластини.
 - г) якір, колектор, тягове реле.
7. В якій відповіді правильно перелічено універсально-просапні трактори?
 - а) ДТ-75Н, Т-150, Т-150К;
 - б) ЮМЗ-6АК, Т-40АМ, МТЗ-82;
 - в) Т-25, Т-40АМ, Т-150, Т-150К;
8. Який з наведених тракторів належить до класу тяги 30 кН?
 - а) Т-25А;
 - б) Т-40АМ;
 - в) МТЗ-102;
 - г) Т-150К.
9. Як називається деталь газорозподільного механізму, яка має отвір для регулювального гвинта?
 - а) розподільний вал;
 - б) клапан;
 - в) коромисло;
 - г) розподільні шестерні.
10. В якій відповіді правильно названо складові частини рідинного насоса?
 - а) серцевина, бачки, кришка заливної горловини;
 - б) корпус, гофрований балончик, клапани;
 - в) жиклер, дифузор, змішувальна камера;
 - г) крильчатка, замопідтискний сальник, вал.

II рівень складності

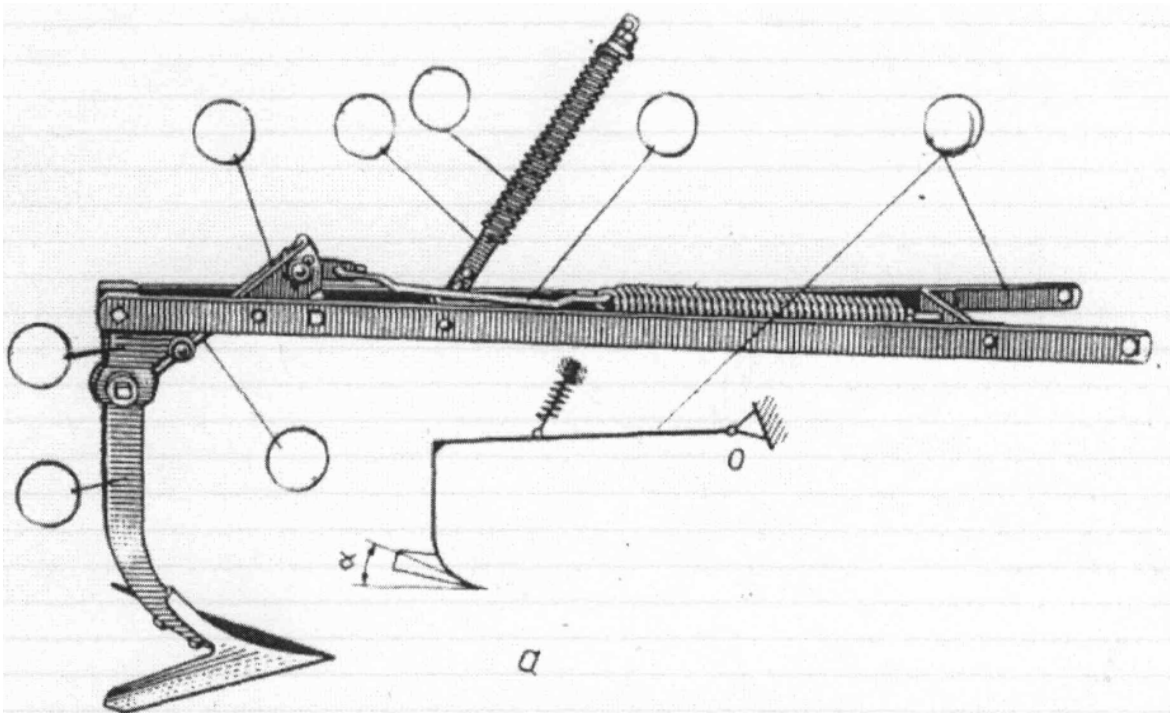
1. Яка мінімальна ширина коридору для евакуації:
 - а) 0,8 м.;
 - б) 1 м.;
 - в) 1,5 м.;
 - г) 2 м.

III рівень складності

1. Назвати марку машини до якої належить деталь зображена на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. лапа;
 2. щока;
 3. пранка;
 4. двохплечий важіль;
 5. штанга;
 6. пружина;;
 7. тяга;
 8. гряділь.



Ключ (варіант 11)

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | б | б | в | б | а | а | б | г | в | г |

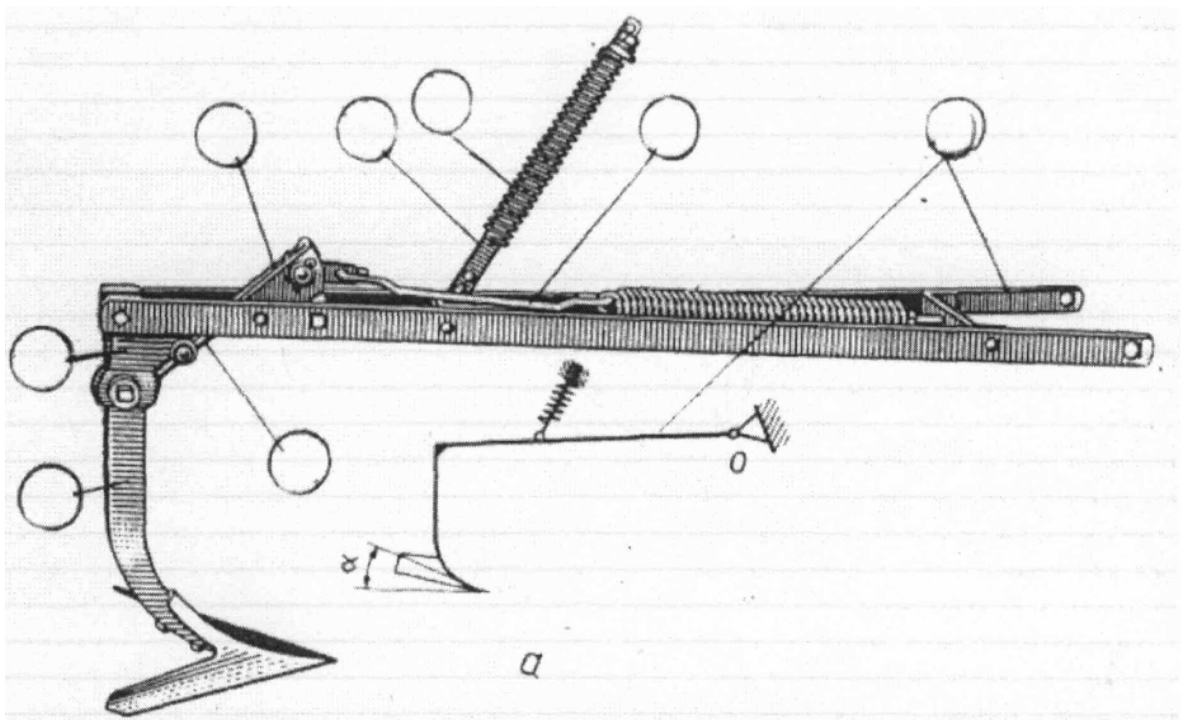
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Культиватор-розпушувач, гірський КРГ-3,6, ширина захвату 3,6 м.
2. Призначений для суцільного розпушування ґрунту, підрізання бур'янів в гірських районах.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 12)

1. Що таке розмір?
 - а) діаметр;
 - б) довжина;
 - в) висота;
 - г) всі значення.
2. Яку розмітку використовують для розкрою фасонного прокату?
 - а) лінійну;
 - б) площинну;
 - в) об'ємну.
3. Який номінальний люфт рульового колеса трактора ЮМЗ-6 АКЛ?
 - а) 5-10 градусів;
 - б) 10-20 градусів;
 - в) 15-30 градусів.
4. Який подається у гальмівну камеру трактора Т-150 К (МПа)?
 - а) 0,1-0,15;
 - б) 0,15-0,20;
 - в) -0,20-0,25.
5. Як можна запустити двигун трактора МТЗ-80?
 - а) стартером;
 - б) пусковим двигуном;
 - в) обома способами.
6. В якій відповіді правильно названо частини механізму перемикач коробки передач трактора МТЗ-80?
 - а) повзуни, куліси, вилки;
 - б) важіль перемикач, фіксатори, розділювальні пластини;
 - в) вал, вилки, замок;
7. В якій відповіді правильно названо складові ходової частини колісного трактора Т-40АМ?
 - а) передній ніс, диференціал, колеса;
 - б) муфта зчеплення, передній міст, корпус трансмісії;
 - в) піврама, передні колеса, задні колеса;
8. В якій відповіді правильно названо складові ходової частини гусеничного трактора?
 - а) пружини балансирних кареток, підтримувальні ролики;
 - б) головна передача, напрямне (натяжне) колесо;
 - в) балансирні каретки, півосі;
 - г) висувні труби, гусеничні ланцюги.
9. Який з названих приладів електрообладнання належить до контрольних приладів?
 - а) амперметр;
 - б) генератор;
 - в) центральний перемикач світла;
 - г) магнето.
10. До якого класу тяги належить трактор МТЗ-80?
 - а) 6 кН;
 - б) 9 кН;
 - в) 14 кН;
 - г) 30 кН.

II рівень складності

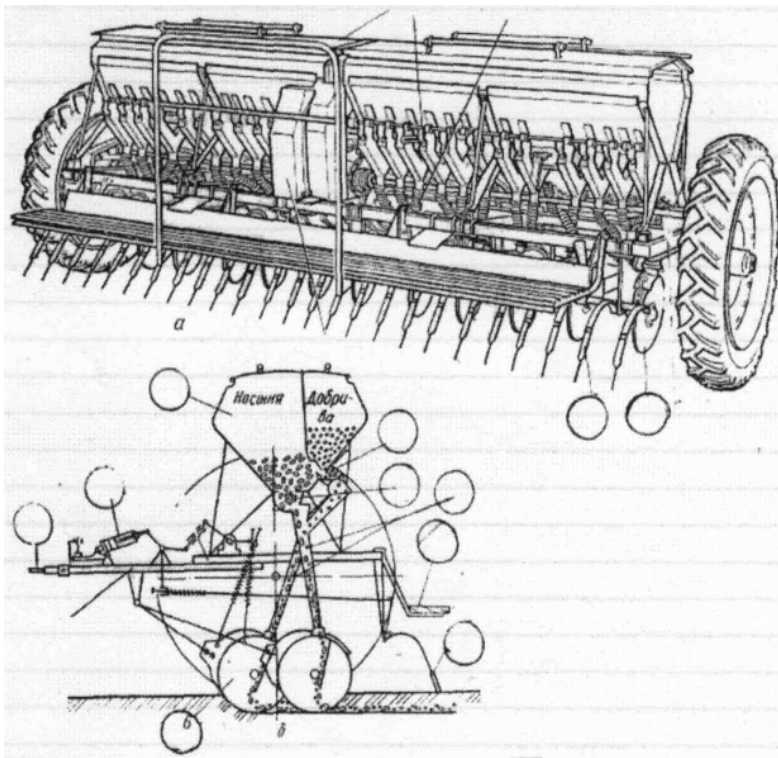
1. До яких робіт дозволяється залучати осіб до 18 років:
 - а) нічні роботи;
 - б) в робочі дні;
 - в) надурочні роботи;
 - г) роботи у вихідні дні.

III рівень складності

1. Назвати марку машини зображеної на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. причіп;
 2. гідро циліндр підйому робочих органів;
 3. ящик;
 4. висівний апарат;
 5. підніжка;
 6. тукопроводи;
 7. загортач;
 8. сошники.



**Ключ
(варіант 12)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | г | а | в | а | в | б | в | а | а | в |

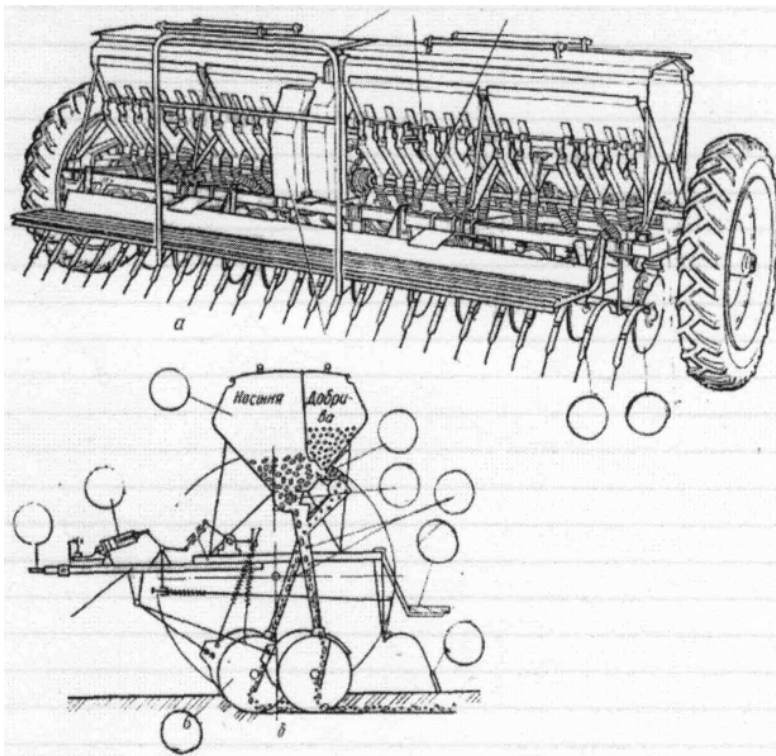
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | б |

III рівень складності

1. Сівалка зернотукова СЗ-3,6, ширина захвату 3,6 м.
2. Призначена для рядкового посіву зернових культур з внесенням туків.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 13)

1. Які метали та сплави відносяться до чорних металів?
 - а) чавун, сталь;
 - б) бронза, чавун;
 - в) мідь, алюміній.
2. Які види лещат застосовують для виконання ударних робіт (рубання, гнуття)?
 - а) ручні;
 - б) стільцеві;
 - в) паралельні.
3. Чому дорівнює прогин паса вентилятора, генератора та компресора двигуна СМД-60, при натискуванні рукою на пас?
 - а) 5-10 мм.;
 - б) 10-12 мм.;
 - в) 15-18 мм.
4. Через скільки годин проводиться щозмінний технічний огляд (ЩТО)?
 - а) 8-10 годин;
 - б) 10-12 годин;
 - в) 12-18 годин.
5. Яку товщину листового заліза можна розрізати ручними ножицями?
 - а) до 0,1 мм.;
 - б) до 1 мм.;
 - в) до 2 мм.
6. Яка з наведених несправностей призводить до неповного закривання клапанів?
 - а) відсутність теплового зазору;
 - б) великий тепловий зазор;
 - в) спрацювання опорних шийок розподільного вала.
7. До чого призводять послаблення різьбових з'єднань у системі мащення, пошкодження прокладок?
 - а) до зниження тиску масла;
 - б) до підвищення тиску масла;
 - в) до підтікання масла.
8. До яких наслідків призводить забруднення радіатора?
 - а) переохолодження двигуна;
 - б) перегрівання двигуна;
 - в) підтікання рідини із системи.
9. В якій відповіді правильно названо складові частини системи живлення дизельного двигуна?
 - а) форсунки, фільтр тонкої очистки, паливний бак;
 - б) всережимний регулятор, фільтр грубої очистки, вентилятор;
 - в) термостат, повітроочисник, глушник;
 - г) паливний насос високого тиску, центрифуга, паливопроводи високого тиску.
10. До яких наслідків призводить замащування дисків зчеплення?
 - а) до неповного вимикання зчеплення;
 - б) до неповного вмикання зчеплення;
 - в) до появи шуму при натисканні на педаль зчеплення.

II рівень складності

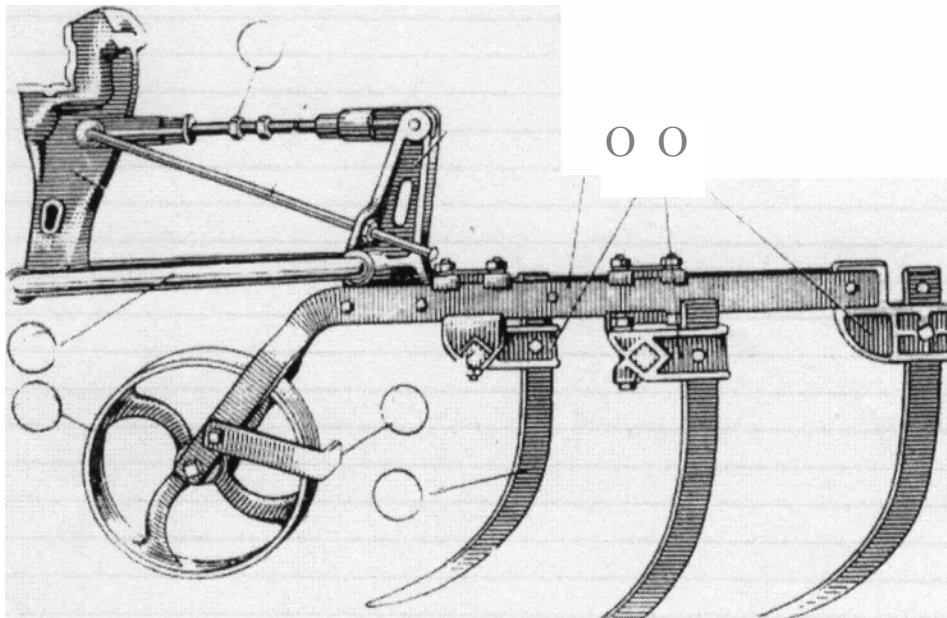
1. Горіння електрообладнання, що перебуває під напругою гасять:
 - а) водою;
 - б) піною;
 - в) вуглекислотою.

III рівень складності

1. Назвати марку машини зображеної на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. копіювальне колесо;
 2. нижній кронштейн;
 3. верхній кронштейн;
 4. гряділь;
 5. задні та передні тримачі;
 6. робоча лапа;
 7. чистики.



Ключ (варіант 13)

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | а | а | б | а | в | б | а | б |

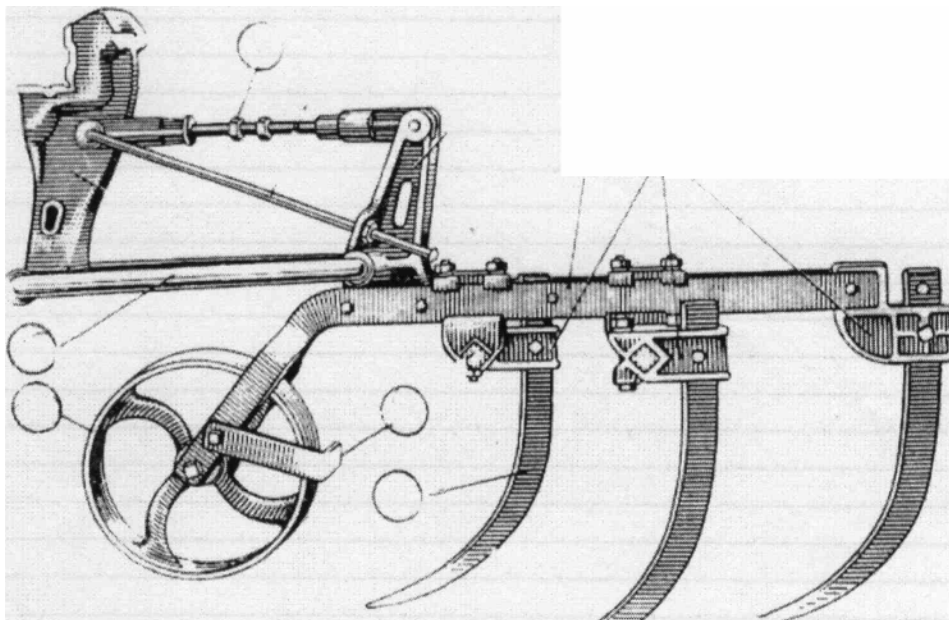
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | в |

III рівень складності

1. робоча секція культиватора, розрихлювача начіпного КРН-4,2, ширина захвату 4,2 м.
2. Призначений для рихлення міжрядь просапних культур.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 14)

1. Який інструмент застосовують при рубанні металу?
 - а) зубило, молоток;
 - б) свердло, молоток;
 - в) викрутку, молоток.
2. При якій температурі морозостійка гума зберігає свої властивості?
 - а) до -10 градусів;
 - б) до -30 градусів;
 - в) до -45 градусів.
3. За який час проводиться технічний огляд №3 (ТО-3)?
 - а) 60 мотогодин;
 - б) 240 мотогодин;
 - в) 960 мотогодин.
4. Скільки годин потрібно для обкатки трактора ЮМЗ-6 АКЛ?
 - а) 50 годин;
 - б) 40 годин;
 - в) 30 годин.
5. Назвати види сезонного технічного обслуговування:
 - а) весняно-літнє, осінньо-зимове;
 - б) зимово-весняне, літньо-осіннє.
6. За рахунок чого встановлюють начіпне знаряддя в потрібне положення?
 - а) за рахунок зміни довжини лівого розкосу та центральної тяги;
 - б) за рахунок зміни довжини правого розкосу та центральної тяги;
 - в) за рахунок зміни довжини лівого та правого розкосів.
7. Що з переліченого стосується електрообладнання трактора?
 - а) вал відбору потужності;
 - б) муфта зчеплення;
 - в) генератор;
 - г) гусеничні ланцюги.
8. В якій відповіді правильно перелічено нерухомі частини кривошипношатуного механізму?
 - а) блок-картер, корінні підшипники, піддон картера;
 - б) гільзи циліндрів, маховик, компресійні кільця;
 - в) колінчастий вал, розподільний вал, головка циліндрів;
9. На що вказує в маркуванні моторного масла М-8В₂ літера М?
 - а) масло призначене для дизельного двигуна;
 - б) масло моторне;
 - в) в'язкість масла;
 - г) група масла.
10. В якій відповіді правильно названо складові частини системи живлення дизельного двигуна?
 - а) форсунки, фільтр тонкої очистки, паливний бак;
 - б) все режимний регулятор, фільтр грубої очистки, вентилятор;
 - в) термостат, повітроочисник, глушник;
 - г) паливний насос високого, центрифуга, паливо проводи високого тиску.

II рівень складності

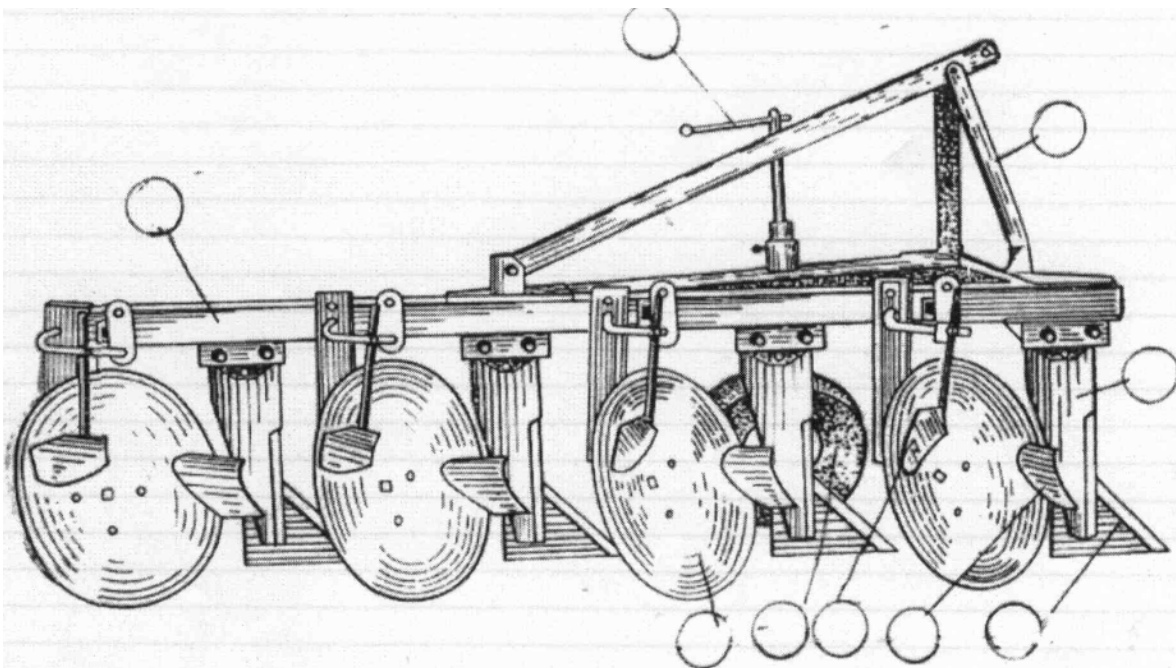
1. Індивідуальні засоби захисту:
 - а) окуляри, рукавиці, навушники;
 - б) навушники, вкладиші, пісок;
 - в) рукавиці, відро.

III рівень складності

1. Назвати марку машини зображеної на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

1. Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.
 1. рама;
 2. гвинтовий механізм;
 3. механізм начіпки;
 4. розпушувач;
 5. польова дошка;
 6. передплужник;
 7. очисник;
 8. опорне колесо;
 9. диск.



**Ключ
(варіант 14)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | в | в | в | б | б | в | а | б | а |

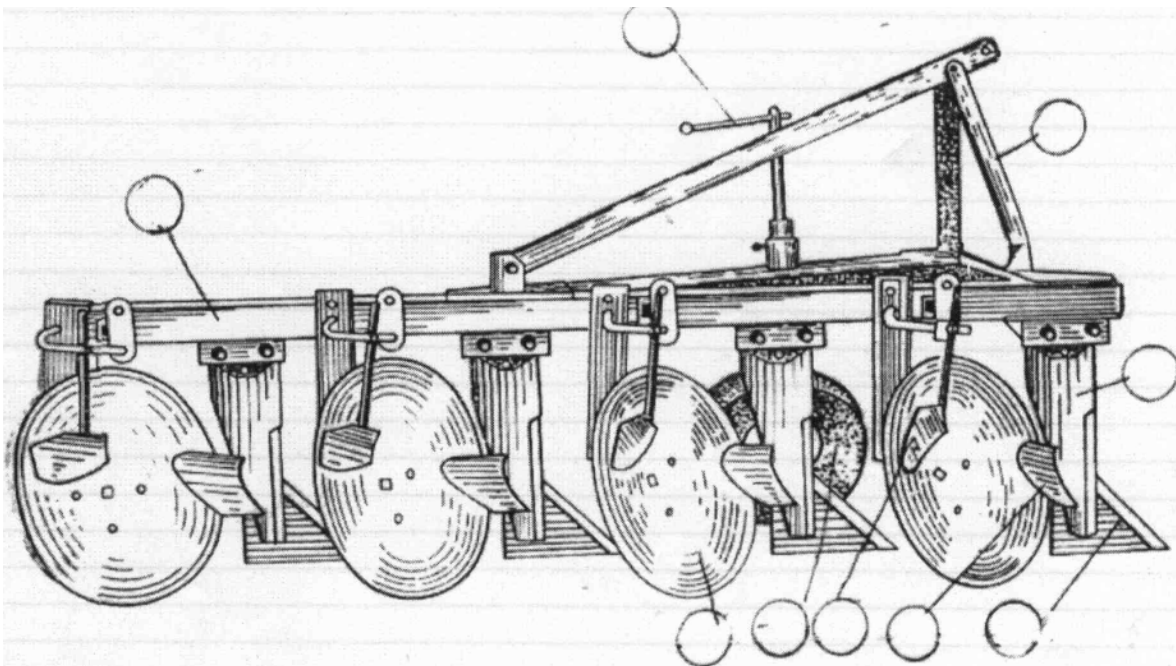
II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | а |

III рівень складності

1. Плуг начіпний, дисковий ПНД-4-30, кількість корпусів 4, ширина захвату одного корпусу 30 см.
2. Призначений для рихлення ґрунту.

IV рівень складності



Слюсар III розряду
Тести I рівня
(варіант № 15)

1. Для чого призначені драчові напилки?
 - а) для грубого обпилювання;
 - б) для чистової обробки;
 - в) для бархатної обробки.
2. Які метали та сплави відносяться до кольорових?
 - а) чавун, мідь, сталь;
 - б) алюміній, бронза, латунь;
 - в) алюміній, чавун, бронза.
3. Яка марка двигуна встановлюється на трактор ДТ-75 Н?
 - а) Д-240, СМД-60;
 - б) А-41, СМД-18;
 - в) СМД-62, Д-65Н.
4. Скільки годин потрібно для обкатки трактора Т-150Г?
 - а) 20 годин;
 - б) 30 годин;
 - в) 50 годин.
5. З якою швидкістю рекомендується розпилувати ножівкою метал?
 - а) 1-2 робочих ходи за 2 сек.;
 - б) 2-3 робочих ходи за 2 сек.;
 - в) 3-4 робочих ходи за 2 сек.
6. Яка із зазначених складових є частиною системи охолодження дизельного двигуна?
 - а) термостат;
 - б) центрифуга;
 - в) паливний насос високого тиску;
 - г) маховик.
7. В якій відповіді правильно перелічено колісні трактора?
 - а) Т-40М, ЮМЗ-6А, Т-150К;
 - б) МТЗ-82, Т-150, ДТ-75М;
 - в) Т-150, ДТ-75М, ДТ-150М.
8. Як називається частина кривошипно-шатунного механізму яка має шатунні шийки?
 - а) шатун;
 - б) колінчастий вал;
 - в) маховик;
 - г) блок-картер.
9. В якій відповіді правильно перелічено складові частини рідинної системи охолодження?
 - а) радіатор, шторка або жалюзі, вентилятор;
 - б) оболонка охолодження, фільтр тонкої очистки, розподільник;
 - в) радіатор, поплавкова камера, термостат.
10. В якій відповіді правильно названо складові частини форсунки?
 - а) штовхач, корпус розпилювача, регулювальний гвинт;
 - б) пружина, коромисло, ковпак;
 - в) штанга, голка розпилювача, сітчастий фільтр

II рівень складності

1. Які пожежі можна загасити водою:
 - а) електроустановки, лаки, фарби;
 - б) в бібліотеках, архівах, музеях;
 - в) в спорудах, квартирах.

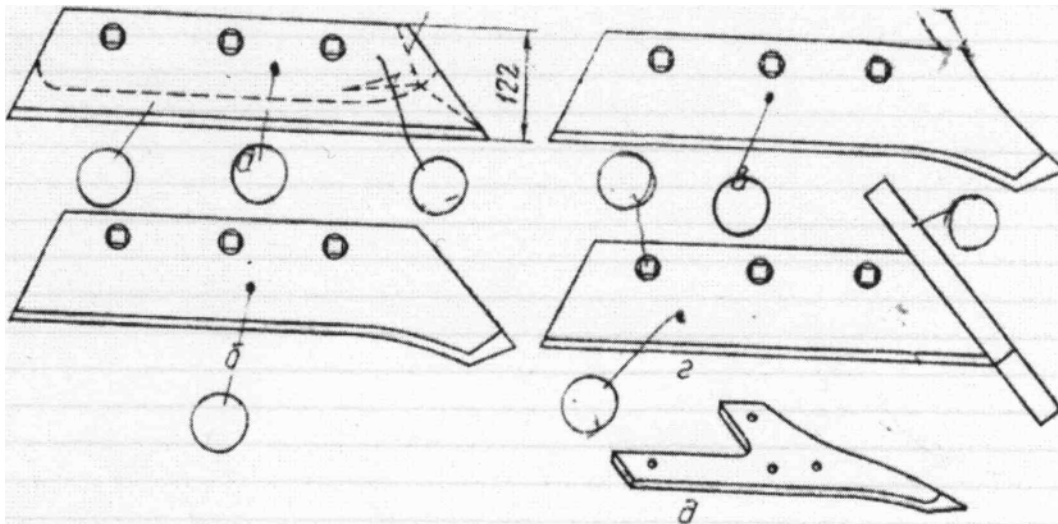
III рівень складності

1. Назвати марку машини до якої належать дані деталі зображені на малюнку.
2. Яке призначення даної машини.

IV рівень складності

Пронумерувати відповідними цифрами такі частини машини.

1. місце для наповнення твердого сплаву;
2. магазин;
3. отвори для кріплення;
4. висувне долото;
5. трапецієвидний леміш;
6. долотоподібний леміш;
7. долотоподібний леміш з привареною щогою;
8. долотоподібний леміш з висувним долотом.



**Ключ
(варіант 15)**

I рівень складності

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № питання | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № відповіді | а | б | б | б | а | а | а | б | а | в |

II рівень складності

| | |
|-------------|---|
| № питання | 1 |
| № відповіді | в |

III рівень складності

3. Плуг лемішний начіпний ПЛН-4-35, кількість корпусів – 4, ширина захвату одного корпусу 35 см.
4. Лемеші призначені для підрізання ґрунту.

IV рівень складності

