Екзаменаційні питання по «Технологічній практиці»

1. Налагодження агрегату для косіння трав на сіно.
2. Несправності та технологія ремонту різальних апаратів косарок.
3. Характерні несправності культиватора КРН-4,2 та технологія ремонту.
4. Машини для збирання цукрових буряків, способи збирання.
5. Технологічне налагодження комбайна для збирання цукрових буряків.
6. Технологічне налагодження збирального агрегату ( молотильного апарату і очистки комбайна).
7. Характерні несправності молотильного апарату зернозбирального комбайна.
8. Машини для збирання кукурудзи на силос. Можливий склад силосозбиральних агрегатів.
9. Технологічне налагодження силосозбирального агрегату.
10. Несправності і технологія ремонту ножів ротора подрібнювача кукурудзозбирального комбайна.
11. Технологічне налагодження машин для збирання гороху.
12. Несправності та технологія ремонту ланцюгів.
13. Машини для основного обробітку ґрунту. Можливий склад орних агрегатів.
14. Характерні несправності робочих органів плуга і технологія відновлення.
15. Технологічне налагодження орного агрегату.
16. Характерні спрацювання та ремонт основних деталей плуга.
17. Машини для збирання соняшника. Агротехнічні вимоги до збирання соняшника.
18. Машини для збирання трав на сіно і агротехнічні вимоги до машин для збирання трав на сіно.
19. Технологічне налагодження збирального агрегату.
20. Несправності і технологія ремонту зірочок і шківів.
21. Машини для вирощування кукурудзи на зерно. Агротехнічні вимоги до збирання кукурудзи на зерно.
22. Склад агрегату для збирання кукурудзи на зерно. Технологія наладки комбайна на збирання кукурудзи на зерно.
23. Несправності та технологія ремонту робочих органів машин для збирання кукурудзи на зерно.
24. Машини для посіву соняшника. Агротехнічні вимоги. Можливий склад посівних агрегатів для соняшника.
25. Регулювання сівалки на норму висіву та глибину заробки насіння.
26. Ремонт деталей передавальних механізмів, заглиблення та підйому робочих органів сівалок для посіву соняшника.
27. Агротехнічні вимоги до посіву кукурудзи на зерно. Можливий склад посівного агрегату.
28. Регулювання норми висіву і глибини заробки насіння.
29. Несправності і ремонт сошників сівалок для посіву кукурудзи на зерно.
30. Способи посадки картоплі. Агротехнічні вимоги до машин для посадки картоплі, можливий склад посадочних агрегатів.
31. Технологічне налагодження машин для посадки картоплі.
32. Несправності і ремонт ложково-дискового садильного апарата картоплесаджалок.
33. Агротехнічні вимоги до посіву озимої пшениці. Можливий склад посівних агрегатів.
34. Налагодження сівалок на глибину заробки насіння і норму висіву.
35. Характерні спрацювання та інші дефекти основних деталей машин для внесення органічних добрив.
36. Характерні несправності деталей дискових сошників і технологія ремонту.
37. Машини для збирання озимої пшениці. Склад збирального комплексу для озимої пшениці.
38. Агротехнічні вимоги до посіву цукрових буряків. Можливий склад посівного агрегату, спосіб посіву, термін посіву.
39. Технологічне налагодження посівного агрегату регулювання норми висіву, глибини заробки насіння, цукрових буряків.
40. Несправності валів (осей) сільськогосподарських машин і технологія ремонту.
41. Машини для передпосівного обробітку ґрунту. Агротехнічні вимоги до підготовки ґрунту до посіву.
42. Машини для збирання гороху. Агротехнічні вимоги до збирання гороху
43. Технологічне налагодження агрегату для суцільної культивації.
44. Характерні несправності деталей культиваторів і технологія ремонту.
45. Агротехнічні вимоги до машин міжрядного обробітку просяних культур. Можливий склад агрегатів.
46. Технологічне налагодження агрегату для міжрядного обробітку рослин.
47. Несправності робочих органів машин для міжрядного обробітку ґрунту і технологія ремонту.
48. Агротехнічні вимоги до боронувальних агрегатів. Класифікація борін. Можливий склад боронувального агрегату при весняному боронуванні зябу.
49. Можливий склад агрегату для боронування озимих культур
50. Несправності та технологія ремонту дискових і зубових борін.
51. Агротехнічні вимоги до оранки, її види. Можливий склад орних агрегатів.
52. Технологічна наладка плуга до роботи, схема налагодження начіпного пристрою трактора для начіпки плуга.
53. Технологічна наладка лущильника на глибину лущіння.
54. Агротехнічні вимоги до поверхневого обробітку ґрунту (суцільна культивація). Можливий склад агрегатів для суцільної культивації.
55. Технологічна наладка культиваторів на глибину і рівномірність культивації.
56. Характерні несправності лап культиваторів і технологія відновлення.
57. Агротехнічні вимоги до внесення мінеральних добрив (терміни, норми, способи внесення).
58. Можливий склад агрегатів для внесення мінеральних добрив. Технологічна наладка і регулювання роздачі мінеральних добрив. Наладка ВВП трактора на число оборотів.
59. Характерні спрацювання та інші дефекти основних деталей машин для внесення мінеральних добрив.
60. Машини для догляду за просапними культурами. Можливі склади агрегатів. Агротехнічні вимоги.
61. Технологічна наладка культиватора КРН-4,2.
62. Система заходів боротьби з бур'янами, шкода яку вони приносять. Можливий склад агрегатів для хімічної боротьби з бур'янами.
63. Технологічне налагодження і регулювання тракторних оприскувачів і обпилювачів.
64. Характерні спрацювання та інші дефекти основних деталей і механізмів оприскувачів і обпилювачів.
65. Способи збирання картоплі і агротехнічні вимоги до машин для збирання картоплі. Можливий склад агрегатів для збирання картоплі.
66. Технологічне налагодження агрегату для збирання картоплі.
67. Сортування та зберігання картоплі.
68. Агротехнічні вимоги до лущення, його призначення. Можливий склад агрегатів.
69. Характерні спрацювання та інші дефекти основних деталей лущильників і технологія ремонту.
70. Агротехнічні вимоги до внесення органічних добрив. Можливий склад агрегатів для внесення органічних добрив.
71. Технологічна наладка і регулювання норми внесення органічних добрив.

ОХОРОНА ПРАЦІ

1. Охорона праці. Дати визначення.
2. Органи державного управління охороною праці.
3. Нещасні випадки, що підлягають розслідуванню згідно з Положенням.
4. Види вентиляції. Організація та розрахунок повітрообміну у приміщеннях.
5. Гігієнічне нормування вібрації. Параметри, що нормуються.

6.Основні законодавчі акти про охорону праці.

7. Компетенція і повноваження органів державного управління охороною праці.

8. Порядок і термін розслідування нещасних випадків на виробництві.

9. Природне освітлення. Його значення як виробничого і фізіолого – гігієнічного чинника для працюючих.

10.Заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від вібрації.

1. Основні принципи державної політики в галузі охорони праці.
2. Основні функції управління охороною праці.
3. Склад комісії по розслідуванню нещасних випадків на виробництві.
4. Системи природного освітлення.
5. Класи шкідливості підприємств за санітарними нормами. Розміри санітарно – захисних норм.
6. Сфери дії закону України „Про охорону праці”.
7. Основні завдання управління охороною праці.
8. Акт про нещасний випадок.
9. Нормування природного освітлення. Коефіцієнт природного освітлення.
10. Поняття „електробезпека”, „електротравма”.
11. Права громадян на охорону праці при укладанні трудового договору.
12. Управління охороною праці на підприємстві та обов’язки роботодавця.
13. Розслідування нещасних випадків за заявами потерпілого.
14. Штучне освітлення. Системи штучного освітлення.
15. Особливості електротравматизму.
16. Права громадян на охорону праці під час роботи на підприємстві, в установі.
17. Організація служби охорони праці.
18. Порядок і термін розслідування нещасних випадків за заявами потерпілих.
19. Види штучного освітлення.
20. Електричні травми та електричні удари.
21. Соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань.
22. Служба охорони праці на підприємстві. ЇЇ основні завдання, функціональні обов’язки та права.
23. Спеціальне розслідування нещасних випадків.
24. Джерела штучного освітлення. Їх типи, порівняльна оцінка, вибір.
25. Фактори, що впливають на наслідки ураження електричним струмом.
26. Права працівників на пільги та компенсації за важкі та шідливі умови праці.
27. Комісія з питань охорони праці на підприємстві. ЇЇ обов’язки та права.
28. Перелік документів, що входять до матеріалів спеціального розслідування.
29. Світильники, їх призначення, основні характеристики, класифікація.
30. Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом.
31. Відшкодування роботодавцем шкоди працівникам їх здоров’я.
32. Атестація робочих місць на відповідність вимогам нормативних актів про охорону праці.
33. Порядок розслідування аварій на виробництві, класифікація аварій, склад комісії.
34. Нормування штучного освітлення.
35. Дія електричного струму на людину.
36. Відшкодування роботодавцем шкоди працівникам чи їх сім’я у разі смерті постраждалого.
37. Регулювання охорони праці у колективному договорі.
38. Поняття „виробнича санітарія”, її значення.
39. Проектування систем штучного освітлення методом коефіцієнта використання світлового потоку джерел світла.
40. Класифікація причин електротравм.
41. Відшкодування роботодавцем працівникам моральної шкоди.
42. Навчання з питань охорони праці.
43. Фактори, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.
44. Проектування систем освітлення методом.
45. Небезпека однофазного та двофазного дотику людини до струмоведучих частин.
46. Охорона праці жінок.
47. Основні науково-методичні принципи побудови системи безперервної освіти в галузі охорони праці.
48. Мікроклімат робочої зони: поняття, вплив на теплообмін організму людини. Терморегуляція людини.
49. Проектування системи штучного освітлення методом питомої потужності.
50. Дія електричного струму на організм людини.
51. Охорона праці неповнолітніх.
52. Навчання з питань охорони праці працівників при прийнятті на роботу та в період роботи.
53. Основні види теплообміну організму людини з навколишнім середовищем.
54. Визначення поняття „шум”, його дія на організм людини.
55. Технічні засоби електробезпеки. Захисне заземлення.
56. Дотримання вимог щодо охорони праці при проектуванні, будівництві та реконструкції підприємств, розробці і виготовленні засобів виробництва.
57. Інструктажі з питань охорони праці, їх види та порядок проведення.
58. Залежність терморегуляції організму від параметрів мікроклімату.
59. Форми дії шуму на органи слуху людини: шумова травма, втома слуху, професійна туговухість.
60. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.
61. Обов’язки роботодавця щодо створення безпечних і нешкідливих умов праці.
62. Ввідний інструктаж з питань охорони праці. Зміст та порядок проведення.
63. Нормування параметрів мікроклімату.
64. Характеристика шуму. Частота.
65. Основні нормативні документи, що регламентують вимоги щодо пожежної безпеки.
66. Обов’язки працівників щодо виконання вимог нормативних актів про охорону праці.
67. Первинний інструктаж з питань охорони праці. Зміст та порядок проведення.
68. Контроль параметрів мікроклімату.
69. Характеристика шуму. Інтенсивність. Визначення поняття „пожежа” та „пожежна безпека”. Небезпечні фактори, пов’язані з пожежами  
    Медичні огляди при прийнятті на роботу та в період роботи.
70. Позаплановий інструктаж з питань охорони праці.
71. Природно – фізіологічний склад повітряного середовища.
72. Характеристика шуму. Звуковий тиск.
73. Основні причини пожеж.
74. Державні міжгалузеві та галузеві нормативні акти про охорону праці.
75. Цільовий інструктаж з питань охорони праці.
76. Джерела забруднення повітряного середовища виробничих приміщень.
77. Класифікація шумів за походженням, характером спектра, часовими характеристиками.
78. Організація пожежної охорони на підприємствах.
79. Кодування міжгалузевих і галузевих нормативних актів про охорону праці.
80. Органи державного нагляду за охороною праці в Україні.
81. Фактори, які впливають на токсичність ядів.
82. Нормування шуму.
83. Протипожежний інструктаж. Види інструктажу.
84. Дисциплінарна відповідальність за порушення законодавства та нормативних актів про охорону праці.
85. Основні повноваження і права органів державного нагляду за охороною праці.
86. Класифікація шкідливих домішок повітряного середовища за характером дії на організм.
87. Контроль параметрів шуму, вимірювальні прилади.
88. Державний пожежний нагляд. Основні функції.
89. Адміністративна відповідальність за порушення законодавства та нормативних актів про охорону праці.
90. Громадський контроль за дотримання законодавства про охорону праці.
91. Класи небезпечності речовин залежно від гранично-допустимих концентрацій.
92. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму.
93. Системи пожежної безпеки. Система попередження пожеж.
94. Матеріальна відповідальність за порушення законодавства нормативних актів про охорону праці.
95. Уповноваження трудових колективів, з питань охорони праці, їх функціональні обов’язки, права.
96. Санітарно – гігієнічне нормування забруднення повітряного середовища на виробництві.
97. Вібрація. Параметри вібрації.
98. Система пожежної безпеки. Система пожежного захисту.
99. Кримінальна відповідальність за порушення законодавства та нормативних актів про охорону праці.
100. Повноваження і права профспілок у здійсненні контролю за додержання законодавства про охорону праці.
101. Типи сумісної дії декількох шкідливих речовин.
102. Джерела вібрації.
103. Вимоги Закону України „Про охорону праці” щодо розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій.
104. Гранично – допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони. Дати визначення.
105. Оцінка пожежної та вибухової небезпечності речовин.

# Вплив вібрації на організм людини. Вібраційна хвороба Державний реєстр нормативних актів про охорону праці.

1. Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань і аварій, як основа для розробки профілактичних заходів щодо їх запобігання.
2. Загальні заходи та засоби попередження забруднення повітряного середовища на виробництві.
3. Класифікація вібрацій за походження та методом передачі на організм людини.
4. Категорії приміщень за вибуховопожежонебезпечністю.