

Розділ І. Правові та організаційні основи охорони праці (ОП)

1.1. – 1.4. Зміст поняття і мета ОП. Соціально-економічне значення ОП

Варіант 1

- 1 В якому році Верховна Рада України ухвалила перший Закон « Про охорону праці»:
 - а) 1991 р.;
 - б) 1992 р.;
 - в) 1995 р?
- 2 У зв'язку з чим охорона праці (ОП) набула інтенсивного розвитку:
 - а) у зв'язку з розвитком науково – технічного прогресу;
 - б) у зв'язку з фінансовою скрутою;
 - в) у зв'язку з використанням ручної праці?
- 3 Основним завданням вивчення курсу охорони праці є:
 - а) вивчити вимоги курсу ОП;
 - б) використовувати знання курсу ОП на виробництві
 - в) вивчати вимоги курсу ОП і використовувати у повсякденному житті?
- 4 Чи пропонує ОП тільки практичні рекомендації щодо запобігання травматизму?
- 5 Чи впливає низький рівень організації виробництва на травматизм, професійне захворювання та смертні випадки на виробництві?
- 6 Що є причиною травматизму, професійних захворювань та смертельних випадків:
 - а) низький рівень знань та невиконання вимог охорони праці;
 - б) відсутність освіти працівника;
 - в) сумлінне виконання всіх нормативно – правових актів з ОП?
- 7 Чи вивчаються в курсі ОП прийоми надання першої допомоги потерпілим під час нещасних випадків?
- 8 Чи впливає інтенсивний розвиток машинного виробництва на небезпеку для життя і здоров'я працівників:
 - а) ні;
 - б) так;
 - в) невідомо?
- 9 На що впливає створення безпечних і здорових умов праці:
 - а) на підвищення продуктивності праці;
 - б) на підвищення кваліфікації робітників;
 - в) на зниження продуктивності праці?
- 10 За високий рівень травматизму і професійних захворювань роботодавець сплачує до Фонду соціального страхування:
 - а) перевищено суму встановленого страхового тарифу;
 - б) зменшено суму страхового тарифу;
 - в) однаково суму?
- 11 Особи, які допускаються до обслуговування обладнання підвищеної небезпеки, повинні мати мінімальний віковий ценз:
 - а) 16 років;
 - б) 18 років;
 - в) 21 рік?
- 12 Охорона праці – це:
 - а) система правових, соціально-економічних і організаційних питань;
 - б) система правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально профілактичних заходів, спрямованих на збереження життя здоров'я і працездатності людини;
 - в) система правових, соціальних, організаційних тимчасових питань?

Розділ І. Правові та організаційні основи охорони праці (ОП)

1.1. – 1.4. Зміст поняття і мета ОП. Соціально-економічне значення ОП

Варіант 2

- 1 У зв'язку з чим ОП набула інтенсивного розвитку:
 - а) у зв'язку з не полегшенням праці;
 - б) у зв'язку з полегшенням праці і підвищенням її продуктивності;
 - в) у зв'язку зі зменшенням травматизму?
- 2 Чи приносять науково-технічний прогрес людству численні лиха?
- 3 Основним завданням вивчення курсу охорони праці є:
 - а) формування знань і навичок з ОП, відповідального ставлення до збереження особистого здоров'я і життя та здоров'я і життя інших;
 - б) формування знань з ОП;
 - в) формування знань і навичок з ОП, відповідального ставлення до збереження особистого здоров'я і життя?
- 4 Чи є причиною травматизму і професійних захворювань та смертельних випадків низька трудова і виробнича дисципліна?
- 5 Чи є причиною травматизму, професійних захворювань та смертельних випадків освіта робітників, посадових осіб?
- 6 У процесі виробництва частіше травмуються особи:
 - а) 16-25 років;
 - б) 28-40 років;
 - в) 45-60 років?
- 7 Чи є причиною підвищеного ризику травматизму працівників використання зношеного обладнання й застарілої технології?
- 8 Якщо роботодавцю вдалось уникнути травматизму та професійних захворювань на виробництві, то йому:
 - а) збільшується сума страхового внеску до Фонду соціального страхування;
 - б) зменшується сума страхового внеску до Фонду соціального страхування;
 - в) сума страхового внеску залишається незмінною.
- 9 Чи пов'язана ОП з економікою?
- 10 При створенні безпечних і здорових умов праці, підвищення продуктивності праці відбувається за рахунок:
 - а) підвищення стомлюваності робітників;
 - б) зниження стомлюваності робітників;
 - в) підвищення собівартості.
- 11 З яких розділів складається програма з ОП:
 - а) правові та організаційні основи, пожежна і електробезпека;
 - б) правові та організаційні основи, охорона природи, основи пожежної та електробезпеки, безпека в галузі, основи гігієни праці;
 - в) правові та організаційні основи, основи пожежної та електробезпеки, безпека в галузі, основи гігієни праці та надання першої допомоги потерпілим?
- 12 Перед початком виробничої практики (навчання) неповнолітні повинні пройти:
 - а) навчання з ОП;
 - б) навчання і перевірку знань;
 - в) навчання з ОП в обсязі чинних у ПТНЗ навчальних програм з наступною перевіркою знань.

1.5. – 1.11. Основні законодавчі акти з ОП. Правила внутрішнього розпорядку, колективний договір і пільги

Варіант1

- 1 Який основний закон гарантує право громадянина на належні, безпечні та здорові умови праці:
 - а) Закон України «Про охорону праці»
 - б) Закон України «Про охорону здоров'я і населення»
 - в) Конституція України?
- 2 Хто фінансує профілактичні заходи з ОП на підприємстві:
 - а) працівник
 - б) держава
 - в) роботодавець?
- 3 Яке завдання страхування від нещасних випадків:
 - а) здійснення профілактичних заходів щодо ОП, відновлення здоров'я потерпілих на виробництві і відшкодування матеріальних і моральних збитків;
 - б) здійснення профілактик заходів;
 - в) відшкодування матеріальних і моральних збитків застрахованим?
- 4 Чи потрібна заява для страхування на виробництві:
 - а) потрібна
 - б) не потрібна;
 - в) за бажанням роботодавця?
- 5 Чи несуть працівники витрати на соціальне страхування?
- 6 Який закон є невід'ємною частиною державної діяльності щодо охорони життя та здоров'я людей, національного багатства і навколишнього природного середовища:
 - а) Закон України про ОП;
 - б) Закон України «Про пожежну безпеку»;
 - в) Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»?
- 7 Перевірка виконання колективного договору проводиться:
 - а) один раз на рік;
 - б) два рази на рік;
 - в) один раз на два роки?
- 8 Чи можна включати в колективний договір надання працівникам додаткової відпустки, надбавки до заробітної плати за несприятливі умови праці тощо?
- 9 Особи якого віку не підлягають на виробництві щорічному медичному огляду:
 - а) старші 21 року;
 - б) 18 років;
 - в) молодше 18 років?
- 10 Яка скорочена тривалість робочого часу для працівників віком від 15 до 16 років:
 - а) 18 годин на тиждень;
 - б) 24 години на тиждень;
 - в) 36 годин на тиждень?
- 11 Яка тривалість щорічної відпустки працівникам, яким не виповнилось 18 років:
 - а) 48 календарних днів;
 - б) 18 днів у літній період;
 - в) 31 календарний день у літній період?
- 12 Яка гранична норма тривалого піднімання переміщення вантажів дівчатами віком 17-18 років:
 - а) 4 – 5 кг;
 - б) 4,2 – 6,3 кг;
 - в) 8,4 – 12,6 кг?

1.5. – 1.11. Основні законодавчі акти з ОП. Правила внутрішнього розпорядку, колективний договір і пільги

ВАРІАНТ 2

- 1 Основним принципом державної політики в галузі ОП є:
 - а) пріоритет життя і здоров'я працівників;
 - б) встановлення єдиних норм з ОП;
 - в) проведення навчання населення з ОП?
- 2 Чи несе працівник відповідальність за збереження здоров'я і життя – як свого, так і тих, хто працює поруч?
- 3 Гарантом забезпечення прав у страхуванні від нещасних випадків для всіх застрахованих є:
 - а) роботодавець
 - б) держава
 - в) місцева влада?
- 4 Який основний закон національного трудового законодавства:
 - а) Кодекс законів про працю України;
 - б) Конституція України;
 - в) Закон України «Про охорону здоров'я населення»?
- 5 Який закон передбачає підвищення екологічної культури населення:
 - а) Закон «Про пожежну безпеку»;
 - б) Закон «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення»;
 - в) Закон «Про охорону навколишнього природного середовища»?
- 6 Основним нормативним актом, що регулює питання дисципліни праці та організації внутрішнього розпорядку є:
 - а) колективний договір;
 - б) правила внутрішнього трудового розпорядку;
 - в) стандартизація.
- 7 Який документ складається між працівником і роботодавцем для прийняття сторонами зобов'язань з метою регулювання виробничих, трудових і соціально-економічних відносин:
 - а) правила внутрішнього трудового розпорядку;
 - б) акт;
 - в) колективний договір?
- 8 Особи якого віку підлягають щорічному медичному огляду на виробництві:
 - а) будь-якого віку;
 - б) тільки до 18 років;
 - в) до 21 року?
- 9 Яка скорочена тривалість робочого часу, встановлена для працівників віком від 16 до 18 років:
 - а) 36 годин на тиждень;
 - б) 24 години на тиждень;
 - в) 40 годин на тиждень?
- 10 Яка гранична норма тривалого піднімання і переміщення вантажів юнакам віком 15-17 років:
 - а) 8,4 – 12,6 кг;
 - б) 8 – 20кг;
 - в) 4,2 – 6,3 кг?
- 11 Забороняється залучати до роботи у вихідні дні та направляти у відрядження вагітних жінок, і які мають дітей віком до:
 - а) 1 року;
 - б) 3 років;
 - в) 6 років.
- 12 Чи допускаються на роботу особи, молодші 16 років?

1.12. – 1.13. Державний нагляд і контроль, громадський контроль за ОП і відповідальність за порушення ОП

Варіант 1

- 1 Контрольна за дотриманням законів та інших нормативно-правових актів з ОП на підприємствах здійснюється:
 - а) тільки роботодавцем;
 - б) державним органом;
 - в) працівником.
- 2 Орган державного нагляду за ОП залежить від:
 - а) політичних формувань;
 - б) громадський об'єднань;
 - в) не залежить від роботодавців.
- 3 Посадові особи спеціально уповноважених державних органів з нагляду за ОП не мають права:
 - а) притягати до кримінальної відповідальності порушників;
 - б) відвідувати підконтрольні підприємства;
 - в) видавати роботодавцям приписи щодо порушення ОП.
- 4 Роботодавець зобов'язаний створювати необхідні умови для роботи посадових осіб державних органів з нагляду ОП:
 - а) платно;
 - б) за домовленістю;
 - в) безплатно.
- 5 Дисциплінарна відповідальність за порушення законодавства з ОП передбачає такі види покарань:
 - а) звільнення з роботи;
 - б) штраф або догана;
 - в) відшкодування збитків.
- 6 Посадові особи за порушення ОП, що спричинили загибель людей, можуть бути позбавлені волі терміном до:
 - а) 2 років;
 - б) 5 років;
 - в) 7 років.
- 7 Якщо на підприємстві відсутні професійні спілки, громадський контроль за дотриманням законодавства про ОП здійснює:
 - а) роботодавець;
 - б) уповноважена найманими працівниками особа;
 - в) орган міського самоврядування.
- 8 Чи може роботодавець перешкоджати уповноваженому державному органу з нагляду за ОП за власними мотивами?
- 9 Для проведення навчання, інструктажів тощо на підприємстві має бути створений:
 - а) гурток;
 - б) кабінет з ОП;
 - в) група відповідальних.
- 10 На що більшість звертає увагу служба ОП в ПТНЗ:
 - а) на дотримання стандартів безпеки праці;
 - б) на фінансування ОП;
 - в) на дотримання правил ОП, пожежної безпеки і гігієни праці?
- 11 Професійні спілки здійснюють громадський контроль за:
 - а) дотримання законодавства про ОП, створенням безпечних умов праці;
 - б) дотримання законодавства про ОП, створення безпечних умов праці, забезпеченням працівників спецодягом;
 - в) дотримання законодавства про ОП, охорону природи і створення безпечних умов праці.

12 Чи мають право професійні спілки брати участь у розслідуванні причин нещасного випадку на виробництві?

1.12. – 1.13. Державний нагляд і контроль, громадський контроль за ОП і відповідальність за порушення ОП

Варіант 2

- 1 Контроль за дотриманням законів та інших нормативно-правових актів з ОП на підприємствах здійснюється:
 - а) працівником;
 - б) службою ОП;
 - в) тільки роботодавцем.
- 2 Орган державного нагляду за ОП залежить від:
 - а) місцевих державних адміністрацій;
 - б) органів місцевого самоврядування;
 - в) не залежить від будь-яких господарських органів.
- 3 Кому підпорядковується служба ОП, створена на підприємстві:
 - а) роботодавцю;
 - б) місцевим органам самоврядування;
 - в) працівникам підприємства.
- 4 Що належить до громадського контролю за виконанням про ОП:
 - а) органи державного нагляду;
 - б) професійні спілки;
 - в) служба ОП.
- 5 Внутрішньовідомчий контроль за станом ОП у галузі здійснюють:
 - а) органів місцевого самоврядування;
 - б) професійні спілки;
 - в) Міністерства та відомства.
- 6 За порушення нормативно-правових актів з ОП, створення перешкод для діяльності осіб державного нагляду за ОП керівники несуть відповідальність:
 - а) лише дисциплінарну;
 - б) адміністративну і кримінальну;
 - в) дисциплінарну, адміністративну і кримінальну;
- 7 Адміністративна відповідальність передбачає такий вид покарань:
 - а) догана;
 - б) штраф;
 - в) звільнення з роботи.
- 8 Чи може заборонити експлуатацію підприємства, цеха, обладнання уповноважений державний орган з ОП?
- 9 Основні завдання служби ОП є :
 - а) організація, проведення профілактичних заходів щодо дотримання вимог ОП, контроль за дотримання працівниками нормативних актів з ОП і надання роз'яснення працівниками з питань ОП;
 - б) організація, пожежної безпеки на підприємстві, запобігання нещасних випадків і організація охорони природи;
 - в) організація проведення профілактичних заходів і запобігання нещасних випадків.
- 10 Чи несуть відповідальність робітники за невиконання ними вимог безпеки?
- 11 Чи може звільнити керівник підприємства уповноваженого з ОП без його згоди?
- 12 Чим регулюється дисциплінарна відповідальність:
 - а) Законом України «Про ОП»;
 - б) Кодексом законів про працю;
 - в) Законодавчими актами?

1.14. Навчання. Інструктування й перевірка знань охорони праці (ОП)

Варіант 1

- 1 Чи допускаються до роботи особи, які не пройшли навчання, інструктаж і перевірку знань з ОП?
- 2 Хто перевіряє знання працівників з ОП на підприємстві:
 - а) роботодавець;
 - б) постійна комісія;
 - в) майстер?
- 3 Що видається особам, які при перевірці знань з питань ОП виявили задовільно:
 - а) посвідчення;
 - б) одного місця;
 - в) довідка?
- 4 У разі незадовільного результату перевірки знань з ОП працівнику призначається повторна перевірка впродовж:
 - а) одного тижня;
 - б) одного місяця;
 - в) трьох місяців.
- 5 Як називається перший інструктаж з питань ОП, що проводиться з усіма працівниками, учнями, студентами та екскурсантами:
 - а) первинний;
 - б) цільовий;
 - в) вступний?
- 6 Як часто з працівниками проводиться повторний інструктаж з питань ОП на робочому місці без підвищеної небезпеки:
 - а) 1 раз на півріччя;
 - б) 1 раз на квартал;
 - в) 1 раз на рік?
- 7 Де проводиться запис вступного інструктажу з питань ОП:
 - а) тільки у спеціальному журналі;
 - б) в протоколі;
 - в) у документі про прийняття працівника на роботу спеціальному журналі?
- 8 Який інструктаж з питань ОП проводиться при введенні змін технологічного процесу, при порушенні працівником вимог нормативно-правових актів і при виявленні незнання вимог безпеки стосовно робіт, що виконуються працівником:
 - а) позаплановий;
 - б) повторний;
 - в) цільовий?
- 9 Чи можна первинний інструктаж проводити на робочому місці?
- 10 Якщо в процесі стажування працівник не оволодів необхідними робочими навичками, то стажування може бути продовжене на термін не більше:
 - а) 1 дня;
 - б) до 2 днів;
 - в) 10 днів?
- 11 Хто проводить перевірку набутих навичок безпечних методів праці:
 - а) безпосередній керівник робіт;
 - б) директор;
 - в) професійні спілки?
- 12 Чи відрізняються, як правило, примірні інструкції з ОП від діючих на підприємстві?

1.14. Навчання. Інструктування й перевірка знань охорони праці (ОП)

Варіант 2

- 1 Який склад постійної комісії для перевірки знань з ОП:
 - а) 1 особа;
 - б) особи;
 - в) не менше 3 осіб?
- 2 Чи повинні пройти навчання та перевірку знань з ОП члени постійної комісії?
- 3 Результат перевірки знань працівників та учнів з питань ОП оформляються:
 - а) актом;
 - б) свідоцтвом;
 - в) протоколом?
- 4 Працівники проходять навчання з ОП до початку самостійної роботи, які мають перерву в роботі за професією:
 - а) 1 місяць;
 - б) 2 роки;
 - в) 1 рік.
- 5 Який інструктаж з питань ОП проводиться тільки на робочому місці:
 - а) первинний;
 - б) вступний;
 - в) цільовий?
- 6 Як часто з працівниками проводиться повторний інструктаж на робочому місці на роботах
 - а) 1 раз на квартал;
 - б) 1 раз на півріччя;
 - в) 1 раз на рік?
- 7 Де, крім вступного, реєструється інструктаж з питань ОП:
 - а) у протоколі;
 - б) у журналі реєстрації інструктажів;
 - в) у документі про прийняття на роботу?
- 8 Який інструктаж з питань ОП проводиться за виконання разових робіт, що не пов'язані з безпосередніми обов'язками за фахом:
 - а) цільовий;
 - б) повторний;
 - в) позаплановий?
- 9 Чи можна вступний інструктаж назвати інструктажем на робочому місці?
- 10 Усі працівники, у тому числі працівники ПТНЗ, після первинного інструктажу мають проти стажування під керівництвом кваліфікованих працівників упродовж:
 - а) 1 зміни;
 - б) 1 місяця;
 - в) 2-15 змін?
- 11 Роботодавець зобов'язаний видати працівнику або вивісити:
 - а) інструкцію з ОП;
 - б) протокол екзаменів;
 - в) журнал реєстрації інструктажів?
- 12 Хто безпосередньо контролює додержання працівниками вимог інструкцій:
 - а) роботодавець;
 - б) служба з ОП підприємства;
 - в) Державний нагляд?

1.15. – 1.19. Поняття про виробничий травматизм, профзахворювання, нещасні випадки. Їх основні причини та заходи щодо запобігання травматизму і захворювань на виробництві.

Варіант 1

- 1 Як називається явище, що характеризується сукупністю виробничих травм і нещасних випадків на виробництві:
 - а) професійне захворювання;
 - б) виробничий травматизм;
 - в) захворювання?
- 2 Як називається поступова втрата працездатності працівника:
 - а) травма;
 - б) професійне захворювання;
 - в) захворювання?
- 3 Чи можна назвати виробничий травматизм побутовим?
- 4 До яких причин травматизму на виробництві належать порушення або недосконалість технологічного процесу:
 - а) до технічних;
 - б) до організаційних;
 - в) до санітарно-гігієнічних?
- 5 До психофізіологічних причин травматизму належить:
 - а) незадоволеність працею;
 - б) підвищений вміст виробничого пилу у повітрі за місцем роботи;
 - в) низький рівень механізації?
- 6 Які організаційні заходи запобігання травматизму та професійним захворюванням повинні виконуватись на виробництві:
 - а) придбання миючих засобів, організація медичних оглядів тощо;
 - б) модернізація технологічного обладнання та впровадження автоматизації;
 - в) проведення навчання та інструктажів з ОП і здійснення контролю за дотриманням працівниками вимог інструкцій з ОП?
- 7 Чи належать ураження електричним струмом до професійних захворювань?
- 8 Чи належить професійне отруєння до травматизму?
- 9 У наслідок багаторазової дії на працівників спеціальних для даної роботи шкідливих виробничих факторів виникає або відбувається:
 - а) травматизм;
 - б) професійне захворювання;
 - в) захворювання.
- 10 Чи належать до нещасних випадків гостре професійне захворювання, травми, обмороження, ураження електричним струмом, опіки тощо?
- 11 Відповідно до якого закону розробляються на виробництві і в навчальних закладах комплексні заходи для досягнення встановлених нормативів безпеки:
 - а) «Про пожежну безпеку»;
 - б) «Про охорону праці»;
 - в) «Про охорону навколишнього природного середовища»?
- 12 Як називається фактор, дія якого на працюючого призводить до професійного захворювання:
 - а) небезпечний;
 - б) професійний;
 - в) шкідливий виробничий?

1.15. – 1.19. Поняття про виробничий травматизм, профзахворювання, нещасні випадки. Їх основні причини та заходи щодо запобігання травматизму і захворювань на виробництві.

Варіант 2

- 1 Як називається раптове пошкодження організму працівника:
 - а) захворювання;
 - б) професійне захворювання;
 - в) травматизм?
- 2 Як називаються нещасні випадки, які виникають не на виробництві:
 - а) виробничий травматизм;
 - б) побутовий травматизм;
 - в) домашній травматизм?
- 3 Чи вважається нещасний випадок, який стався на виробництві в наслідок отруєнням алкоголем чи наркотичними речовинами, пов'язаним із виробництвом?
- 4 До яких причин травматизму і захворювань на виробництві належать порушення трудової та виробничої дисципліни:
 - а) до психофізіологічних;
 - б) до організаційних;
 - в) до технічних?
- 5 До санітарно – гігієнічних причин травматизму і захворювань на виробництві належить:
 - а) незадовільне освітлення;
 - б) порушення режиму праці та відпочинку працівників;
 - в) незадовільний психологічний клімат у колективі?
- 6 В якому документі обов'язково повинна бути передбачена сума коштів з фонду соціального страхування від нещасних випадків:
 - а) у заяві працівника;
 - б) у протоколі;
 - в) у колективному договорі?
- 7 Які медико – профілактичні заходи запобігання травматизму та професійних захворюванням повинні виконуватись на виробництві:
 - а) улаштування і реконструкція діючих вентиляційних систем, систем опалення тощо;
 - б) придбання миючих засобів, спецодягу, організація медичних оглядів, видача молока тощо;
 - в) придбання пристроїв, які захищають працівників від пилу, шуму, газів тощо?
- 8 Чи належать нещасні випадки до травм і професійних захворювань?
- 9 Чи призводять до травматизму працівника шкідливі чинники: пил, газ, шум, вібрація?
- 10 До комплексних заходів щодо ОП належать такі заходи:
 - а) пожежна безпека, організаційні, технічні;
 - б) охорона природи, пожежна безпека, санаторно – виробничі;
 - в) організаційні, технічні, санітарно – виробничі і медико – профілактичні?
- 11 Як називається фактор, дія якого на працюючого призводить до травми:
 - а) небезпечний виробничий;
 - б) шкідливий виробничий;
 - в) професійний?
- 12 Чи належить до побутового травматизму травма в саду або на присадибній ділянці?

1.20. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань і аварій

Варіант 1

- 1 Чи підлягають розслідуванню нещасні випадки, що призвели до втрати працівником працездатності на один день?
- 2 Керівник робіт (майстер) у разі нещасного випадку, зобов'язаний:
 - а) терміново надати допомогу потерпілому;
 - б) терміново надати допомогу потерпілому, повідомити про випадок роботодавця або керівника профспілки і зберегти обстановку таку, яка вона була під час нещасного випадку;
 - в) усунути недоліки, які сприяли нещасному випадку.
- 3 Роботодавець (керівник підприємства), отримавши повідомлення про нещасний випадок, зобов'язаний негайно повідомити про нещасний випадок:
 - а) Дирекцію Фонду соціального страхування, орган державної охорони або санітарно – епідеміологічної служби (за необхідності);
 - б) Дирекцію Фонду соціального страхування, орган державної пожежної охорони або санітарно – епідеміологічної служби (за необхідності) та підприємство де працює потерпілий, та утворити наказом комісію з розслідування нещасного випадку.
- 4 До складу комісії з розслідування нещасного випадку включаються:
 - а) Керівник служби ОП та керівник структурного підрозділу;
 - б) Представник профспілки і майстер;
 - в) Керівник служби з ОП та структурного підрозділу, представник профспілки та представник Фонду соціального страхування.
- 5 За якою формою складається акт розслідування нещасного випадку, що пов'язаний з виробництвом:
 - а) Н-1
 - б) Н-5
 - в) НВП
- 6 За якою формою додатково складається карта обліку професійного захворювання:
 - а) Н-5
 - б) П-5
 - в) Н-1
- 7 Чи пов'язаний нещасний випадок з виробництвом, якщо він стався під час проїзду на роботу чи з роботи на громадському, власному транспорті або пішки?
- 8 Чи пов'язаний з виробництвом нещасний випадок, якщо стався з особою під час злочину?
- 9 Нещасні випадки з учнями, які перебувають на виробничій практиці згідно з наказом, розслідуються і беруться на облік:
 - а) Тими підприємствами, на яких вони працюють;
 - б) ПТНЗ
 - в) ПТНЗ і підприємствами, на яких вони працюють.
- 10 Чи беруть участь представники навчальних закладів у розслідуванні нещасних випадків під час виробничої практики (навчання) на виробництві?
- 11 Чи потрібно повідомляти державну санітарно-епідеміологічну службу у разі нещасного випадку, що стався внаслідок пожежі?
- 12 Чи визнаються пов'язаними з виробництвом нещасні випадки з працівниками, як і виконують дії в інтересах підприємства, але не входять у коло їх прямих обов'язків?

1.20. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань і аварій

ВАРІАНТ 2

- 1 Чи належить до гострих професійних захворювань (отруень) захворювання та отруєння від шкідливих речовин упродовж двох змін?
- 2 Про кожен нещасний випадок потерпілий або свідок нещасного випадку повинен негайно повідомити в першу чергу:
 - а) відповідального за оп;
 - б) майстра або бригадира;
 - в) голову професійної спілки.
- 3 Зі скількох осіб складається комісія для розслідування нещасних випадків:
 - а) не менше двох;
 - б) не менше трьох;
 - в) більше п'яти?
- 4 До складу комісії з розслідування нещасного випадку може включатись:
 - а) керівник робіт, який безпосередньо відповідає за стан оп на робочому місці, де стався нещасний випадок;
 - б) представник роботодавця (керівник структурного підрозділу);
 - в) представник профспілки.
- 5 Комісія з розслідування нещасного випадку зобов'язана обстежити місце нещасного випадку, з'ясувати причину нещасного випадку, розробити заходи щодо запобігання подібних нещасних випадків та скласти акт розслідування нещасного випадку з моменту події у термін:
 - а) до 1 доби;
 - б) до двох діб
 - в) до трьох діб
- 6 За якою формою спочатку складається акт розслідування нещасного випадку:
 - а) НВП
 - б) Н-1;
 - в) П-5?
- 7 За якою формою складається акт розслідування нещасного випадку, не пов'язаного з виробництвом:
 - а) П-5
 - б) НВП
 - в) Н-5
- 8 Чи пов'язаний нещасний випадок з виробництвом, який стався під час надання допомоги або рятування людей?
- 9 Не пов'язаний з виробництвом такий нещасний випадок:
 - а) прямування до місця відрядження;
 - б) використання власного транспортного засобу в інтересах підприємства з дозволу роботодавця;
 - в) використання в особистих цілях транспортних засобів, устаткування, що належать підприємству.
- 10 Чи поширюється порядок розслідування нещасних випадків на осіб, які забезпечують себе роботою самостійно:
 - а) не поширюється
 - б) поширюється
 - в) поширюється за умовою добровільної сплати внесків на державне соціальне страхування?
- 11 Порядок розслідування та ведення, обліку нещасних випадків з учнями, які проходять виробничу практик у (навчання) на виділеній ділянці підприємства під керівництвом представника навчального закладу, визначається:
 - а) навчальним закладом;
 - б) керівником виробництва;
 - в) Міністерством освіти і науки.
- 12 У скількох примірниках складається акт розслідування нещасного випадку за формою Н-1:
 - а) у 3-х
 - б) у 6-и
 - в) у 4-х?

Розділ II. Основи безпеки праці в галузі

2.1. – 2.2. Загальні питання безпеки праці та перелік робіт підвищеної небезпеки

Варіант 1

- 1 Як називається сукупність факторів виробничого середовища і виробничого процесу, які впливають на здоров'я і працездатність людини під час її професійної діяльності:
 - а) безпека праці;
 - б) умови праці;
 - в) безпека виробничого процесу;
- 2 Як називається стан умов праці, за якого відсутній виробничий травматизм:
 - а) безпека умов праці;
 - б) безпека виробничого процесу;
 - в) безпека праці?
- 3 На скільки класів поділяються умови праці:
 - а) на 4 класи;
 - б) на 3 класи;
 - в) на 2 класи;
- 4 Якої мінімальної висоти майданчики і драбини обладнуються поручнями:
 - а) 2,5 м;
 - б) 2 м;
 - в) 1,3 м?
- 5 Чи входять до переліку робіт підвищеної небезпеки штукатурні роботи?
- 6 Чи входять до переліку робіт підвищеної небезпеки роботи на рихтувальні (на висоті)?
- 7 Які роботи виконуються за спеціальним нарядом-допуском:
 - а) верхолазні та стропильні роботи;
 - б) роботи, проводяться всередині колодязів;
 - в) роботи, пов'язані з використанням електроінструменти?
- 8 Хто має право видавати наряд-допуск для виконання робіт підвищеної небезпеки, які потребують при їх виконанні особливих заходів безпеки:
 - а) майстер;
 - б) відповідальний за ОП;
 - в) керівник підприємства або його заступник?
- 9 Який чинник наносить травму людині на виробництві рухом машин, обладнання, інструментів, матеріалів тощо:
 - а) фізичний;
 - б) хімічний;
 - в) біологічний?
- 10 Що необхідно передбачити у конструкції устаткування для видалення пожежо- і вибухонебезпечних сумішей, пилу тощо:
 - а) заземлення;
 - б) відсмоктувач (вентиляція);
 - в) захисні кожухи (пристосування)?
- 11 Що необхідно передбачити у конструкції її устаткування, щоб обертаючи не спричиняли травми працюючим особам:
 - а) установити відсмоктувачі;
 - б) зробити заземлення;
 - в) установити захисти кожухи?
- 12 Чи можна використовувати устаткування та інструменти не за призначенням?

2.1. – 2.2. Загальні питання безпеки праці та перелік робіт підвищеної небезпеки

Варіант 2

- 1 Як називається відсутність неприпустимого ризику, що пов'язаний з можливістю нанесення ушкодження:
 - а) безпека;
 - б) безпека виробничого устаткування;
 - в) безпека виробничого процесу?
- 2 Як називається здатність устаткування зберігати безпечний стан при виконанні заданих функцій у певних умовах упродовж встановленого часу:
 - а) безпека виробничого процесу;
 - б) безпека виробничого устаткування;
 - в) безпека умов праці?
- 3 Необхідно усунути можливість випадкового дотику працівників до устаткування, що має мінімальну температуру:
 - а) понад 60°C;
 - б) понад 45°C;
 - в) понад 30°C?
- 4 При виконанні робіт підвищеної небезпеки необхідно проводити спеціальне навчання і перевірку знань працівників з питань ОП:
 - а) щоквартально;
 - б) раз на півріччя;
 - в) щорічно?
- 5 Чи входять до переліку робіт підвищеної небезпеки електрозварювальні роботи?
- 6 Які роботи потребують при їх виконанні наряд-допуск:
 - а) електрозварювальні;
 - б) знешкодження високотоксичних і вибухових речовин;
 - в) такелажні та стропильні роботи?
- 7 Хто має право видавати наряд за виконання робіт, які потребують при їх виконанні особливих заходів безпеки:
 - а) майстер;
 - б) керівник профспілки;
 - в) керівник підприємства або заступник?
- 8 Хто несе відповідальність за необхідність і можливість виконання робіт підвищеної небезпеки, повноту вказаних у наряді заходів безпеки:
 - а) хімічний;
 - б) біологічний;
 - в) психофізіологічний?
- 9 Який чинник наносить травму людині на виробництві шляхом дії токсичних та подразнюючих речовин:
 - а) хімічний;
 - б) біологічний;
 - в) психофізіологічний?
- 10 Що необхідно передбачати у конструкції устаткування, щоб уникнути шуму та вібрації:
 - а) відсмоктувач;
 - б) звукопоглинальні матеріали;
 - в) зручні форми механізмів керування?
- 11 Скільки (максимально) годин можуть працювати (перебувати) неповнолітні на виробництвах зі шкідливими та важкими умовами праці:
 - а) 2 години;
 - б) не більше 4 годин;
 - в) 6 годин?
- 12 Згідно з яким документом власник підприємства зобов'язаний забезпечити належне технічне обладнання всіх робочих місць і створити на них нормальні умови праці:
 - а) Кодекс законів про працю;
 - б) Закон України «Про охорону праці»;
 - в) Закон України «Про пожежну безпеку»?

2.3. – 2.7. Зони небезпеки та їх огороження, світлова та звукова сигналізація, запобіжні написи, знаки і спецодяг

Варіант 1

- 1 1.Простір, у якому можлива дія не працівників або шкідливих чинників:
 - а) робоча зона;
 - б) небезпечна зона;
 - в) робоче місце?
- 2 Які засоби захисту кращі для запобігання людини від травми в небезпечній зоні:
 - а) знаки безпеки;
 - б) огороження;
 - в) умовне забарвлення?
- 3 Чи належить до об'єктивних засобів захисту людини умовне забарвлення об'єктів, сигнальні пристрої тощо?
- 4 Який колір має сигнальне фарбування, що попереджує про можливу небезпеку:
 - а) зелений;
 - б) синій;
 - в) жовтий?
- 5 Який колір має сигнальне фарбування, що надає вказівку, інформацію:
 - а) синій;
 - б) жовтий;
 - в) червоний?
- 6 Яким сигнальним кольором фарбують будівельно-монтажне обладнання та устаткування:
 - а) червоним;
 - б) жовтим;
 - в) зеленим?
- 7 Яким кольором фарбують відкриті трубопроводи, якими проходять кислоти:
 - а) сірим кольором;
 - б) брунатним кольором;
 - в) зеленим кольором?
- 8 Який колір використовується для заборонних знаків, наприклад «Заборонено палити»:
 - а) чорний;
 - б) червоний;
 - в) жовтий?
- 9 Яким кольором фарбують попереджувальні знаки:
 - а) синім;
 - б) червоним;
 - в) жовтим?
- 10 До якої категорії засобів захисту працівників за призначенням належить спецодяг:
 - а) до колективного захисту;
 - б) індивідуального;
 - в) комбінованого?
- 11 До якого знаку безпеки належить напис "Стій! Обрив кабелю. Не підходити":
 - а) Заборонного;
 - б) Попереджувального;
 - в) Вказівного?
- 12 До якого знаку безпеки належить напис: "Небезпечна зона. Працює кран":
 - а) Заборонного;
 - б) Вказівного;
 - в) Попереджувального?

2.3. – 2.7. Зони небезпеки та їх огороження, світлова та звукова сигналізація, запобіжні написи, знаки і спецодяг

Варіант 2

- 1 Які засоби захисту краще використовувати для запобігання людини у небезпечній зоні:
 - а) огороження;
 - б) запобіжні знаки;
 - в) сигнальні пристрої?
- 2 Чи належить огороження до суб'єктивних засобів?
- 3 Який колір має сигнальне фарбування, яке попереджує заборону або безпосередню небезпеку:
 - а) жовтий;
 - б) червоний;
 - в) зелений?
- 4 Який колір має сигнальне фарбування, що попереджує про можливу небезпеку:
 - а) зелений;
 - б) червоний;
 - в) жовтий?
- 5 В який колір фарбується поверхні корпусів і кожухів, що огорожують рухомі частин машин і механізмів:
 - а) червоний;
 - б) синій;
 - в) жовтий?
- 6 Відкриті трубопроводи, якими проходять пара, фарбують:
 - а) блакитним кольором;
 - б) червоним кольором;
 - в) зеленим кольором.
- 7 Відкриті трубопроводами якими проходить повітря, фарбують:
 - а) зеленим;
 - б) блакитним;
 - в) сірим.
- 8 У який колір фарбують вказівні знаки, наприклад "Запасний вихід":
 - а) зелений;
 - б) синій;
 - в) жовтий?
- 9 Який колір використовують для приписувальних знаків, наприклад "Тут працюють у запобіжному поясі":
 - а) зелений;
 - б) червоний;
 - в) синій?
- 10 До якої категорії засобів захисту працівників належать вентиляція, опалення, освітлення тощо:
 - а) до засобів колективного захисту;
 - б) до засобів індивідуального захисту;
 - в) до засобів місцевого захисту?
- 11 До якого знаку безпеки належить напис "Запасний вихід":
 - а) приписувального;
 - б) заборонного;
 - в) вказівного?
- 12 До якого знаку безпеки належить напис: "Тут працювати у касці":
 - а) вказівного;
 - б) приписувального;
 - в) попереджувального?

2.8.-2.13. Вимоги безпеки у навчальних, навчально-виробничих приміщеннях. План евакуації з приміщень на випадок аварії і ліквідації аварії

Варіант 1

- 1 Людина працездатна і добре себе почуває, якщо температура навколишнього повітря:
 - а) 15-17⁰С;
 - б) 18-20⁰С;
 - в) 21-25⁰С.
- 2 Температуру, відносну вологість та швидкість руху повітря (при роботах, що виконуються стоячи), вимірюють на висоті:
 - а) 1,5м від підлоги;
 - б) 1м від підлоги;
 - в) 2м.
- 3 Скільки евакуаційних виходів із будівлі з кожного поверху повинно бути:
 - а) один;
 - б) не більше трьох;
 - в) не менше двох.
- 4 Площа виробничих приміщень виробничих майстерень має бути такою, щоб на одного учня припадало:
 - а) не менше 2м²;
 - б) не менше 4м²;
 - в) не менше 3м².
- 5 У місцях значного пило відділення мають передбачатися:
 - а) люки;
 - б) відсмоктувачі з фільтрами;
 - в) природна вентиляція.
- 6 Для надання першої долі карської допомоги усі майстерні повинні мати:
 - а) аптечку з медикаментами, ноші, номери телефонів та адреси найближчих лікувальних установ;
 - б) аптечку з медикаментами та протипожежний щит;
 - в) адреси найближчих лікувальних установ.
- 7 Як називається простір, у якому розташовані робочі місця:
 - а) робоча зона;
 - б) робоче місце;
 - в) фронт роботи?
- 8 Які витрати енергії при виконанні фізичних робіт середньої важкості:
 - а) 100 кКал/год;
 - б) 151-250 кКал/год;
 - в) 400 кКал/год?
- 9 Яка максимальна температура поверхні обладнання лабораторії та технологічних трубопроводів, до яких можливе дотикання учнів:
 - а) 30⁰С;
 - б) 50⁰С;
 - в) 45⁰С?
- 10 Яка допускається напруга дотику у приміщеннях лабораторії без підвищеної безпеки:
 - а) 120 В;
 - б) 42 В;
 - в) не більше 36 В?
- 11 Яка підлога повинна бути у приміщеннях майстерень ПТУ:
 - а) теплою і сухою;
 - б) теплою, сухою, стійкою до механічних ударів і такою, що легко миється;
 - в) теплою, сухою, морозостійкою і вогнестійкою?
- 12 Чи потрібно обладнувати кожне робоче місце учня пожежними щитами?

2.8.-2.13. Вимоги безпеки у навчальних, навчально-виробничих приміщеннях. План евакуації з приміщень на випадок аварії і ліквідації аварії

Варіант 2

- 1 Людина працездатна і добре себе почуває, якщо відносна вологість повітря на робочому місці:
 - а) 20-30%;
 - б) 40-60%;
 - в) 70-80%?
- 2 Людина працездатна і добре себе почуває, якщо швидкість руху повітря на робочому місці:
 - а) 0,2–0,3 м/с;
 - б) 0,4-0.5 м/с;
 - в) 70-80 м/с?
- 3 Двері на шляху евакуації повинні відчинятись:
 - а) у напрямку виходу з будинку;
 - б) всередину приміщення;
 - в) байдуже як?
- 4 Температура повітря в майстернях, навіть у холодну пору року, не повинна бути:
 - а) нижчою за 18-20°C;
 - б) нижчою за 15-17°C;
 - в) вищою за 25°C?
- 5 Як називається місце постійного або тимчасового перебування працівника у процесі трудової діяльності:
 - а) робоча зона;
 - б) робоче місце;
 - в) фронт роботи?
- 6 Який мікроклімат виробничих приміщень сприяє підвищенню продуктивності праці та самопочуття працівників:
 - а) температура навколишнього повітря 30°C, вологість 80%;
 - б) температура навколишнього повітря 18-20°C, швидкість повітря 0,5 м/с;
 - в) температура навколишнього повітря 18-20°C, швидкість повітря 0,1-0,2 м/с, відносна вологість – 40-60%?
- 7 Чи потрібні в майстернях з цементною основою на робочих місцях учнів дерев'яні настили?
- 8 У який бік повинні відчинятися двері в майстернях:
 - а) у напрямку виходу з приміщення;
 - б) всередину;
 - в) у будь-який бік?
- 9 Чи дозволяється експлуатувати несправне обладнання із заземленням?
- 10 На робочому місці у майстерні мають бути:
 - а) пожежні щити;
 - б) інструкції з безпечного ведення робіт;
 - в) схеми евакуації робітників?
- 11 Яка температура повітря допускається в майстернях механічної обробки:
 - а) 12-15°C;
 - б) 16-18°C;
 - в) 20-25°C?
- 12 У навчальній лабораторії мають бути:
 - а) кваліфікаційні характеристики;
 - б) інструкції з ОП і журнали інструктажів;
 - в) інструкції з ОП?

Розділ III. Основи пожежної безпеки

3.1 – 3.3. Характерні причини виникнення пожеж, протипожежні заходи та інструктажі.

Варіант 1

1. Чи бувають причини пожежі не з вини людей?
2. Для чого за кінцевим результатом вивчають основи пожежної безпеки:
 - а) щоб запобігти передбачену пожежу;
 - б) щоб персонал вивчив основи безпеки;
 - в) щоб не виникла непередбачена пожежа?
3. У яких місцях використання відкритого вогню і паління призводить до пожежі:
 - а) у призначених місцях;
 - б) у заборонених місцях;
 - в) у будь – яких місцях?
4. Найбільш поширеним причинами пожеж на виробництві є такі джерела запалювання:
 - а) іскри;
 - б) тертя;
 - в) іскри, що виникають біля достатньо підготовлених для горіння речовин (осілий пил, волокнисті матеріали тощо).
5. Комплекс встановлених норм і правил поведінки людей, виконання робіт і експлуатація об'єкта, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки називаються:
 - а) протипожежний режим;
 - б) пожежна безпека;
 - в) технічні заходи.
6. До яких засобів належить підтримання у справному стані системи опалення, вентиляція, електрообладнання:
 - а) до технічних;
 - б) організаційних;
 - в) будь – яких?
7. До яких заходів належать інструктування і навчання працівників:
 - а) до організаційних;
 - б) до будь – яких;
 - в) до технічних?
8. Чи належить здійснення контролю за дотриманням встановленого протипожежного режиму до технічних заходів?
9. Чи належить розробка і затвердження плану евакуації, на випадок виникнення пожежі, до організаційних заходів?
10. Як називається протипожежний інструктаж на робочому місці (новоприйнятих працівники перед початком роботи):
 - а) вступний;
 - б) первинний;
 - в) позаплановий?
11. Під час якого протипожежного інструктажу працівника ознайомлюють з пожежною безпекою цеху, з правилами та інструкціями пожежної безпеки, показують запасні виходи, сигналізацію, засоби пожежегасіння тощо:
 - а) позапланового;
 - б) первинного;
 - в) вступного?
12. Чи можна при короткому замиканні виникнути займання ізоляції, розплавлення струмопровідних частин тощо?

Розділ III. Основи пожежної безпеки

3.1 – 3.3. Характерні причини виникнення пожеж, протипожежні заходи та інструктажі.

Варіант 2

1. Яка причина пожежі вважається найбільш розповсюдженою:
 - а) порушення вимог протипожежного інструктажу;
 - б) необережне поводження з вогнем;
 - в) погане знання основ пожежної безпеки?
2. Чи є причиною пожежі неправильне облаштування систем опалення, вентиляції, електроустаткування?
3. Абсолютна більшість пожеж виникає безпосередньо з вини:
 - а) природи;
 - б) людей;
 - в) статичної та атмосферної електрики?
4. Стан об'єкта, за якого виключається можливість пожежі, називається:
 - а) пожежною безпекою;
 - б) протипожежним режимом;
 - в) організаційними заходами?
5. До яких заходів належить розробка правил, інструкції, інструктажів протипожежної безпеки:
 - а) до технічних;
 - б) до організаційних;
 - в) до будь – яких?
6. До яких заходів належить дотримання пожежних норм, вимог та правил при влаштуванні будівель:
 - а) до будь – яких;
 - б) до організаційних;
 - в) до технічних заходів?
7. Чи належить влаштування автоматичної пожежної сигналізації до технічних заходів?
8. Чи належить заборона використання обладнання, приміщень та інструментів, що не відповідають вимогам протипожежної безпеки, до організаційних заходів?
9. Як називається інструктаж у кабінеті ОП, який проходить усі працівники, які приймаються на роботу:
 - а) вступний;
 - б) первинний;
 - в) повторний?
10. Як називається протипожежний інструктаж, який проводиться безпосередньо на робочому місці двічі на рік:
 - а) вступний;
 - б) первинний;
 - в) позаплановий?
11. Як називається протипожежний інструктаж, який проводиться при зміні технологічного процесу пожежної безпеки та порушенні працівником правила пожежної безпеки:
 - а) повторний;
 - б) первинний;
 - в) позаплановий?
12. Працівники, зайняті на роботах з підвищеною пожежною небезпекою, проходять спеціальне навчання і перевірку знань відповідних нормативних актів з пожежної безпеки:
 - а) один раз на рік;
 - б) два рази на рік;
 - в) щоквартально?

3.4 -3.6. Пожежонебезпечні властивості речовин, вогнестійкість і горіння

Варіант 1

1. До яких матеріалів належать матеріали, що здатні горіти тільки під дією джерела запалювання, і горіння яких припиняється після його усунення:
 - а) до негорючих;
 - б) до горючих;
 - в) до важкогорючих?
2. До яких матеріалів належать водень, окис вуглецю, метан, деревина та інші:
 - а) до негорючих;
 - б) до важкогорючих;
 - в) до горючих?
3. Як називається матеріали, які на відкритому повітрі здатні без попереднього нагріву займатися від короткочасної дії джерела, запалювання незначної енергії:
 - а) важкогорючі;
 - б) важко займисті;
 - в) легко займисті?
4. Горіння – це швидкодіюча хімічна реакція:
 - а) сполучення речовини з окислювачем;
 - б) що супроводжується виділенням тепла;
 - в) сполучення речовини з окислювачем, яка супроводжується виділенням тепла і випромінювання світла?
5. Як називається швидке горіння пальної суміші без утворення стиснутих газів:
 - а) спалах;
 - б) займання;
 - в) тління?
6. Як називається загорання речовини з появою полум'я:
 - а) спалах;
 - б) займання;
 - в) тління?
7. При якому виді процесу горіння утворюється багато диму:
 - а) при спалаху;
 - б) при вибуху;
 - в) при тлінні?
8. Чи можливе займання речовини внаслідок нагрівання зовнішнім джерелом тепла, відкритим полум'ям?
9. Чи тріскається шифер при температурі до 75 градусів у разі потрапляння на нього води?
10. До якого ступеня вогнестійкості належать будівлі, конструктивні елементи яких важко спалити:
 - а) 1-2;
 - б) 3-4;
 - в) 5?
11. Чи термостійкими є вапняки і мармури, хоча й не горять?
12. За рахунок чого горіння речовин припиняється, якщо їх накрити простиралом або піском:
 - а) за рахунок ізоляції вогнища горіння або зниження вмісту кисню;
 - б) за рахунок охолодження;
 - в) за рахунок механічного розриву полум'я?

3.7. – 3.8. Вогнегасні речовини, протипожежна автоматика і сигналізація

Варіант 1

1. Які речовини не належать до вогнегасних:
 - а) вуглекислий газ;
 - б) кисень;
 - в) азбест, пісок, земля?
2. Які речовини розбавляють горючі рідини або зменшують вміст кисню в зоні горіння:
 - а) пара, вуглекислий газ, вода;
 - б) піна;
 - в) пісок, земля?
3. Чим не можна гасити лаки, паливно-мастильні матеріали, фарби:
 - а) піною;
 - б) піском, сухою землею;
 - в) водою?
4. Що застосовують для гасіння легкозаймистих та горючих рідин:
 - а) воду;
 - б) мокрий лісок і глину;
 - в) хімічну пінку?
5. Кожен, хто виявив пожежу, зобов'язаний сповістити пожежну охорону:
 - а) про пожежу і наявність у приміщенні людей;
 - б) про точне місце пожежі;
 - в) про точне місце пожежі, наявність у приміщенні людей і своє прізвище?
6. Спринклерні установки, які монтують у приміщеннях, де зберігаються горючі матеріали вмикаються:
 - а) за допомогою температури, яка плавить замок і відкриває отвір, з якого вода у вигляді факела подається до зони горіння;
 - б) за допомогою тиску;
 - в) за допомогою ручного вмикання?
7. Одним із найпоширеніших засобів гасіння пожежі є:
 - а) хімічний порошок;
 - б) вода;
 - в) вуглекислота?
8. Які позитивні якості має вода як вогнегасна речовина:
 - а) доступність і низька вартість;
 - б) доступність, низька вартість, велика теплоємність, транспортабельність і хімічна нейтральність;
 - в) невелика змочувальна здатність?
9. Чи можна у всіх випадках для гасіння пожежі використовувати порошкові вогнегасники для пожежегасіння?
10. Чи можна у всіх випадках використовувати хімічну пінку для пожежегасіння?
11. Який найбільш сприятливий засіб протипожежної автоматики?
 - а) пожежегасіння;
 - б) пожежегасіння і пожежна сигналізація;
 - в) пожежна сигналізація?
12. Чим рекомендується гасити електроустаткування?
 - а) водою;
 - б) вуглекислим газом;
 - в) мокрою глиною?

3.7. – 3.8. Вогнегасні речовини, протипожежна автоматика і сигналізація

Варіант 2

1. Яка речовина належить до вогнегасних речовин:
 - а) вуглекислий газ;
 - б) кисень;
 - в) паливно-мастильні матеріали?
2. Які речовини ізолюють зону горіння від доступу кисню:
 - а) піна, порошкоподібні речовини, простирадло;
 - б) вода;
 - в) пара, вуглекислий газ?
3. Чим не можна гасити електроустаткування, що перебуває під напругою:
 - а) вуглекислою;
 - б) піском;
 - в) хімічною піною?
4. Що не можна гасити вуглекислою:
 - а) матеріали, що тліють;
 - б) горючі рідини;
 - в) електродвигуни, що перебувають під напругою?
5. Для пожежогасіння чого рекомендується застосовувати порошкові вогнегасники:
 - а) легкозаймистих та горючих речовин і електроустаткування, що перебуває під напругою;
 - б) дерева, паперу і картону;
 - в) тих речовин, які можна гасити водою?
6. За яким номером дзвонити, коли виникла пожежа, щоб викликати пожежну команду:
 - а) 02;
 - б) 01;
 - в) 04?
7. Яка негативна властивість води щодо використання її для гасіння пожежі:
 - а) висока транспортабельність;
 - б) хімічна нейтральність;
 - в) невисока змочувальна здатність?
8. Чи можна у всіх випадках для гасіння пожежі використовувати воду?
9. До приїзду пожежників у першу чергу необхідно:
 - а) організувати евакуацію людей у безпечне місце;
 - б) взяти участь у пожежогасінні;
 - в) прибрати легкозаймисті речовини, якщо вони знаходяться біля місця пожежі?
10. При виникненні пожежі негайно сповіщають пожежну охорону за тел. 01:
 - а) чітко називаючи адресу місця пожежі;
 - б) чітко називають адресу місця пожежі та прізвище того, хто робить повідомлення;
 - в) назвати адресу місця пожежі?
11. Чи електропровідною є хімічна піна для пожежогасіння?
12. Чи знижує швидкість горіння або повністю його припиняє така речовина, як кисень?

3.9.-3.11. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Пожежна безпека під час виробничої практики, гасіння та профілактика пожеж

Варіант 1

1. Як називається пожежна машина, призначена для створення великого струменя води під тиском, із забором її з водоймища:
 - а) пожежний автомобіль;
 - б) пожежна машина;
 - в) мотопомпа?
2. Як називається вогнегасник, який складається з кислотної та лужної частини:
 - а) хімічний пінний;
 - б) повітряно-пінний;
 - в) порошковий?
3. Де доцільно застосовувати вуглекислотний вогнегасник:
 - а) для гасіння дерев'яних будівель;
 - б) для гасіння пожежі в бібліотеках, архівах, музеях, для електроустановок;
 - в) великих пожеж на будівництві?
4. Учні, які працюють у майстернях, щодо виконання пожежної безпеки повинні пройти:
 - а) інструктаж з техніки безпеки;
 - б) спеціальний протипожежний інструктаж;
 - в) інструктаж з електробезпеки?
5. Якими приладами не рекомендовано користуватись без дозволу пожежної охорони для обігрівання і сушіння приміщень:
 - а) центральним опаленням;
 - б) повітряними;
 - в) газовими?
6. Що належить до первинних засобів пожежегасіння:
 - а) вогнегасник;
 - б) мотопомпа;
 - в) пожежна машина?
7. Чи належить до первинних засобів пожежегасіння ящик з піском і бочка з водою?
8. На підприємствах і установах для проведення заходів щодо запобігання пожежам та організації їх гасіння створюється:
 - а) бригада пожежників;
 - б) ланка пожежників;
 - в) пожежна служба?
9. Чи можна гасити водою негашене вапно?
10. Що в першу чергу застосовують для гасіння пожежі:
 - а) первинні засоби пожежегасіння;
 - б) мотопомпи;
 - в) пожежні автомобілі і машини?
11. Який вогнегасник не застосовують для гасіння електроустановок, що перебувають під напругою:
 - а) ВХП-10;
 - б) ВВ-2;
 - в) ВВ-5?
12. З якого вогнегасника виходить факел у вигляді снігу?
 - а) ВХП-10;
 - б) ВВ-2;
 - в) порошкового вогнегасника?

3.9.-3.11. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Пожежна безпека під час виробничої практики, гасіння та профілактика пожеж

Варіант 2

1. Як називається переносний чи пересувний пристрій для гасіння пожежі вогнегасною речовиною, яку він випускає після приведення його в дію:
 - а) мотопомпа;
 - б) пожежна машина;
 - в) вогнегасник?
2. Як називається вогнегасник, який заправляється чистою водою або водою з домішками (милом, синтетичними розчинами);
 - а) вуглекислотний;
 - б) рідинний;
 - в) хімічний пінний?
3. Який вогнегасник доцільно використовувати для гасіння твердих матеріалів, лужних металів, складів тощо;
 - а) порошковий;
 - б) рідинний;
 - в) хімічний пінний?
4. Якими приладами не допускається обігрівати майстерні:
 - а) електричними;
 - б) центральним опаленням;
 - в) повітряними?
5. Чи може призвести до пожежі паління не в призначених місцях?
6. Що належить до первинних засобів пожежогасіння:
 - а) немеханізований інвентар та інструмент;
 - б) мотопомпа;
 - в) пожежний автомобіль?
7. Яка пожежна техніка застосовується для ліквідації пожежі на значних відстанях від їх осередків:
 - а) мотопомпа;
 - б) пожежний автомобіль;
 - в) пожежна машина?
8. Чи належить до первинних засобів пожежегасіння мотопомпа?
9. Чи рекомендується гасити водою книгосховища?
10. Чи можна у першу чергу використовувати внутрішні водопровідні крани з пожежними рукавами для тушіння електроустаткування під напругою?
11. Ручні вогнегасники використовують для ліквідації:
 - а) великих пожеж;
 - б) невеликих пожеж;
 - в) будь-яких пожеж?
12. Який вогнегасник застосовують для ліквідації пожежі при гасінні електроустановок, що перебувають під напругою:
 - а) ВХП-10;
 - б) ВВ-2;
 - в) ВВ-5 рідинний?

IV. Основи електробезпеки

4.1. – 4.4. Електрика промислова, статична й атмосферна, вплив струму на організм людини, особливості та види ураження електричним струмом

Варіант 1

1. Яку напругу використовують для індивідуального освітлення і ручного електроінструменту при роботі в небезпечних виробничих зонах:
 - а) 127 В;
 - б) 42 В;
 - в) 220 В?
2. Як називається явище, пов'язане із взаємодією електричних зарядів, що утворюються внаслідок електризації грозових хмар під час руху потужних повітряних потоків:
 - а) статична електрика;
 - б) атмосферна електрика;
 - в) індукційна електрика?
3. Яка сила струму статичної електрики:
 - а) як правило дуже мала;
 - б) як правило дуже велика;
 - в) різна?
4. Чи може утворитися блискавка між хмарою і землею?
5. Як називається система організаційних, технічних заходів і засобів, які забезпечують захист людей від шкідливого й небезпечного впливу електричного струму, електромагнітного поля, статичної електрики:
 - а) електротравматизм;
 - б) електробезпека;
 - в) електротравма?
6. Чи можна допустити 18-річного випускника ПТНЗ до роботи, пов'язаної з обслуговуванням електричних мереж і електроустановок, якщо він пройшов навчання, але не має кваліфікованої групи з електробезпеки і не пройшов медогляд?
7. Як називається дія струму, що виявляється в розкладанні органічної рідини та крові:
 - а) термічна;
 - б) біологічна;
 - в) електролітична?
8. Як називається дія струму, що виявляється у подразненні й збудженні живої тканини організму в результаті чого зупиняє діяльність організмів дихання та крові:
 - а) біологічна;
 - б) термічна;
 - в) електролітична?
9. Як називається ураження тканини і організмів внаслідок проходження струму чи впливу променів електродуги на людину:
 - а) електрична травма;
 - б) електричний удар;
 - в) електротравматизм;
10. Які ви знаєте види електрик:
 - а) виробнича, побутова;
 - б) статична, атмосферна;
 - в) промислова, статична й атмосферна?
11. Який документ необхідно мати, щоб обслуговувати електричні мережі й електроустановки:
 - а) спеціальну довідку;
 - б) пропуск;
 - в) наряд-допуск?
12. Різниця потенціалів між хмарою і землею під час грози досягає величезних значень, що вимірюється:
 - а) десятками вольт;
 - б) сотнями вольт;
 - в) сотнями мільйон вольт.

IV. Основи електробезпеки

4.1. – 4.4. Електрика промислова, статична й атмосферна, вплив струму на організм людини, особливості та види ураження електричним струмом

Варіант 2

1. Яку напругу використовують для освітлення і ручного інструменту в промисловості та побуті:
 - а) 0-42 В;
 - б) 127, 220 В;
 - в) 380 В?
2. Як називається заряди електрики, що накопичується на виробничому обладнанні, та тала чи одязі людини внаслідок контактного або індуктивного впливу:
 - а) статична електрика;
 - б) атмосферна електрика;
 - в) індуктивна електрика?
3. Статична напруга:
 - а) небезпечна для життя людини;
 - б) безпечна для життя людини;
 - в) корисна для життя людини?
4. Що виникає між двома, зарядженими різнойменними зарядами, хмарами, що зближується:
 - а) веселка;
 - б) блискавка;
 - в) дощ?
5. Як називається явище, що характеризується певною сукупністю електротравма:
 - а) електробезпека;
 - б) електротравма;
 - в) електротравматизм?
6. до нещасних випадків призводить застосування в особливо небезпечних приміщеннях напруг:
 - а) понад 42 В;
 - б) 36 В;
 - в) 127 В?
7. Які електротравма збільшуються щороку:
 - а) виробничі;
 - б) побутові;
 - в) на електроустановках напругою понад 1 кВ?
8. Як називається дія струму, яка виявляється в опіках, окремих ділянок тіла, що призводить до серйозних функціональних розладів:
 - а) біологічна;
 - б) електролітична;
 - в) термічна?
9. Як називається збудження електричним струмом живих тканин у вигляді судомних скорочень м'язів внаслідок чого може повністю зупинитись серце і легені:
 - а) електричний удар;
 - б) електрична травма;
 - в) електротравматизм?
10. Як називається ураження шкіри, внутрішніх органів і тканини тіла:
 - а) електричні знаки;
 - б) електрофтальмія;
 - в) електричні опіки?
11. Як називаються плями сірого або біло-жовтого кольору у вигляді мозоля на поверхні шкіри в місті контакту зі струмопровідними елементами:
 - а) електричні знаки;
 - б) електричні опіки;
 - в) електрометалізація?
12. Як називається електричний струм, який виробляється спеціальними установками:
 - а) виробничий;
 - б) промисловий;
 - в) статичний?

4.5. – 4.9. Фактори, що впливають на ступінь ураження людини електрострумом і звільнення потерпілого. Класифікація приміщень і допуск до роботи з електрикою

Варіант 1

- 1 Чи одне і теж призначення заземлення і занулення електроустановок і електроінструментів?
- 2 Чи залежить від індивідуальних особливостей організму людини ураження електричним струмом?
- 3 Який струм з напругою до 500 В безпечніший для людини:
 - а) постійний;
 - б) змінний з частотою 50 Гц;
 - в) змінний високовольтний?
- 4 Чи може бути напруга в 12 В небезпечною?
- 5 Яке дотикання людини до електропроводів надзвичайно небезпечне:
 - а) однофазне;
 - б) двофазне;
 - в) будь-яке дотикання?
- 6 Якщо вимикання струму не може бути виконане досить швидко, то потрібно:
 - а) визвати майстра або електрика;
 - б) надати потерпілому допомогу;
 - в) терміново змінити потерпілого від дії струмопровідних частин, до яких він доторкається.
- 7 Щоб звільнити потерпілого від дії електричного струму в установках до 1000 В необхідно:
 - а) не доторкатися до потерпілого, відкидати електропровід сухою дошкою або потягнути потерпілого за сухий одяг, ставши на гумовий килимок або суху дошку;
 - б) звільнити потерпілого руками в гумових рукавичках;
 - в) звільнити потерпілого, взувши гумові боти?
- 8 Потерпілому від дії електричного струму необхідно дати понюхати розчин аміаку, обличчя облили холодною водою і забезпечити спокій до приходу лікаря:
 - а) якщо потерпілий дихає погано або не дихає взагалі;
 - б) якщо потерпілий відчуває себе незадовільно;
 - в) якщо потерпілий перебуває у стані непритомності, але в нього зберігається пульс.
- 9 На якій мінімальній висоті необхідно підвішувати ізолюваний тимчасовий електропровід над проїздом:
 - а) 2,5 м;
 - б) 6 м;
 - в) 5 м?
- 10 Особи, які допускаються до роботи з електрикою, проходять медичний огляд при влаштуванні на роботу і періодично:
 - а) один раз на рік;
 - б) один раз на два роки;
 - в) один раз на три роки.
- 11 Чи можна звільнити потерпілого від дії струму за допомогою сокири?
- 12 За яких умов учні, молодші 18 років, які проходять виробничу практику (навчання), допускаються працювати з електрикою:
 - а) після отримання інструктажу під постійним наглядом кваліфікованого працівника (обмежений час);
 - б) після одержання інструктажу;
 - в) після здачі екзаменів?

4.5. – 4.9. Фактори, що впливають на ступінь ураження людини електрострумом і звільнення потерпілого. Класифікація приміщень і допуск до роботи з електрикою

Варіант 2

- 1 До якого фактору, що впливає на ураження людини, належать індивідуальні особливості людини, шлях проходження струму через тіло людини і тривалість дії струму:
 - а) електричного характеру;
 - б) магнітного характеру;
 - в) неелектричного характеру?
- 2 Чи однаковий опір має ороговіла частина шкіри людини?
- 3 Зволоження одягу і взуття внаслідок потовиділення на ділянці включення людини в електричну мережу:
 - а) підвищує опір шкіри людини;
 - б) знижує опір шкіри людини;
 - в) залишає однаковий опір?
- 4 Що в першу чергу необхідно зробити, якщо трапився нещасний випадок з людиною від дії електричного струму:
 - а) надати йому першу допомогу;
 - б) звільнити потерпілого від дії струму;
 - в) визвати майстра?
- 5 Чи можна звільнити потерпілого від струмопровідних частин, що перебувають під напругою понад 1000 В у діелектричних рукавицях, гумових ботах і за допомогою ізоляційної штанги?
- 6 Як пересуватись особі, що надає допомогу потерпілому в зоні напруги кроку, без засобів захисту:
 - а) вкрай обережно, перестаючи ступні ніг одна за одною, намагаючись не відиривати їх від землі;
 - б) великими кроками виходити із зони напруги кроку;
 - в) навколішках?
- 7 Як краще діяти при звільненні потерпілого від дії електричного струму:
 - а) однією рукою;
 - б) двома руками;
 - в) будь-яким способом?
- 8 На якій мінімальній висоті необхідно підвішувати ізольований тимчасовий електропровід над робочим місцем:
 - а) 2,5 м;
 - б) 3 м;
 - в) 5 м?
- 9 Чи допускають учнів молодше 18 років до роботи під напругою?
- 10 До роботи з електрикою допускаються особи:
 - а) які пройшли інструктаж, навчання і перевірку знань;
 - б) які пройшли медичний огляд;
 - в) які пройшли навчання, інструктаж та перевірку знань з присвоєнням відповідної групи і медичний огляд.
- 11 Як називається письмове розпорядження на виконання роботи, де визначений зміст, місце, час початку і закінчення роботи, необхідні заходи безпеки:
 - а) розпорядження;
 - б) інструкція;
 - в) наряд-допуск?
- 12 Чи у всіх людей однаковий опір тіла?

4.10. Колективні та індивідуальні засоби захисту в електроустановках

Варіант 1

1. Для забезпечення електробезпеки застосовують такий технічний засіб:
 - а) інструкції;
 - б) заземлення;
 - в) навчання правил електробезпеки?
2. Як називається навмисне електричне з'єднання з нульовим захисним провідником металевих струмонепровідних частин, які можуть опинитись під напругою:
 - а) захисне відімкнення;
 - б) блокування;
 - в) занулення?
3. Як називається захист швидкої дії, що забезпечує автоматичне відімкнення електроустановки під час виникнення в ній небезпеки ураження людини струмом:
 - а) захисне відімкнення;
 - б) блокування;
 - в) електричне блокування?
4. До яких запобіжних написав належить напис "Стій! Напруга":
 - а) заборонних;
 - б) застережних;
 - в) вказівних?
5. До яких запобіжних написів належить напис "Не вмикати — робота на лінії":
 - а) вказівних;
 - б) настановних;
 - в) заборонних?
6. Які запобіжні написи призначені для дозволу певних дій працівників і тільки під час виконання конкретних вимог безпеки праці:
 - а) настановні;
 - б) вказівні;
 - в) застережні?
7. До яких спеціальних засобів індивідуального захисту в електроустановках напругою до 1000 В належать ізоляційні штанги, діелектричні рукавиці, інструмент з ізольованими ручками тощо:
 - а) до основних;
 - б) до додаткових;
 - в) до головних?
8. Чи одну і ту ж функцію виконують захисне заземлення і занулення механізмів?
9. Чи можна для забезпечення електробезпеки застосовувати окремо такі технічні засоби: захисне заземлення, занулення, захисне відімкнення, ізоляція трубопроводів, огорожувальні пристрої тощо?
10. Яку напругу застосовують для живлення переносних світильників при роботі в топках котлів або в тунелях:
 - а) 42В;
 - б) 36В;
 - в) 12В?
11. Чи один і той же принцип роботи захисного відімкнення і заземлення?
12. За принципом дії блокування в електроустановках буває:
 - а) механічне, електричне та електромагнітне;
 - б) статичне, механічне;
 - в) огорожувальне, електромагнітне та електричне?

4.10. Колективні та індивідуальні засоби захисту в електроустановках

Варіант 2

1. Для забезпечення електробезпеки застосовують такі технічні засоби:
 - а) занулення;
 - б) інструкції;
 - в) обережність?
2. Як називається навмисне електричне з'єднання з землею металевих трубопровідних частин, що можуть опинитись під напругою:
 - а) захисне відімкнення;
 - б) електромагнітне блокування;
 - в) заземлення?
3. До яких запобіжних написів належить напис **"Працювати тут"**:
 - а) вказівних;
 - б) настановних;
 - в) застережних?
4. До яких запобіжних написів належить напис **"Не влязь - уб'є!"**:
 - а) заборонних;
 - б) застережних;
 - в) вказівних?
5. Який напис використовують для заборони певних дій:
 - а) **"Вилазити тут"**;
 - б) **"Не вмикати — працюють люди"**;
 - в) **"Працювати тут"**?
6. Чи дозволяється доторкатися до струмопровідних частин, що перебувають під напругою до 1000 В, користуючись основними електрозахисними засобами?
7. Чи дозволяється доторкатися до струмопровідних частин, що перебувають під напругою до 1000 В, користуючись тільки додатковими засобами електрозахисту?
8. До яких спеціальних засобів індивідуального захисту в електроустановках напругою до 1000 В належать діелектричні калоші, переносне заземлення, плакати і огорожувальні пристрої:
 - а) до основних;
 - б) до додаткових;
 - в) до другорядних?
9. Чи можна поєднувати для забезпечення електробезпеки такі механічні засоби: захисне заземлення, занулення, захисне відімкнення, ізоляцію струмопроводів, огорожувальні пристрої тощо?
10. Чи один і той же принцип захисного відімкнення і занулення?
11. Яке блокування здійснює розрив мережі контактами, що встановлені на дверях огорожувальних пристроїв, щоб людина не змогла потрапити за огороження до струмопровідних частин:
 - а) механічне;
 - б) електромагнітне;
 - в) електричне?
12. Для захисту від дотику до частин електропобутових приладів, що перебувають під напругою, використовують тільки:
 - а) подвійну ізоляцію;
 - б) робочу ізоляцію;
 - в) додаткову ізоляцію (корпус із ізоляційного матеріалу).

4.11-4.13. Захист від статичної електрики. Захист споруд і будівель від блискавки і грози

Варіант 1

1. На виробництві всі будинки, лінії електропередач, зв'язку оснащені пристроями блискавозахисту, тому працівникам потрібно:
 - а) застосовувати будь-які засоби блискавкозахисту;
 - б) застосовувати спеціальні засоби блискавкозахисту;
 - в) вимикати освітлення, радіомовлення тощо.
2. Де розташовують блискавозахист:
 - а) біля дерев'яних конструкцій;
 - б) у зручних місцях;
 - в) на вишках і стовпах радіопередач?
3. Якщо ви під час грози перебуваєте на вулиці то шукайте укриття:
 - а) не поблизу стовпів;
 - б) поблизу металевих опор;
 - в) біля громовідводів?
4. Якщо ви під час грози знаходитесь удома, то необхідно:
 - а) зачинити двері, вікна та квартирки і вимкнути освітлення, радіо;
 - б) вимкнути освітлення і відкрити квартирки;
 - в) вимкнути освітлення і радіо?
5. Якщо під час грози ви перебуваєте у лісі, то шукайте укриття:
 - а) під високим деревом;
 - б) на поляні;
 - в) на пагорбах?
6. Якщо під час грози ви перебуваєте в полі, то шукайте укриття:
 - а) біля поодиноких дерев;
 - б) на рівній поверхні;
 - в) біля техніки?
7. Чи може блискавка, яка є електричним розрядом в атмосфері, поплавити металеву поверхню?
8. З чого складається громовідвід:
 - а) із заземлювача;
 - б) із заземлювача і струмопроводу ;
 - в) із заземлювача, блискавоприймача і струмопроводу?
9. Чи достатньо одного блискавоприймача для захисту великої будівлі від прямого удару блискавки?
10. Громовідвід утворює зону захисту - простір, всередині якого:
 - а) не виникають блискавки;
 - б) виникають блискавки;
 - в) виникають блискавки в залежності від сили грому?
11. У яких випадках накопичуються заряди статичної електрики:
 - а) під час користування спецвзуттям зі струмопровідною підошвою;
 - б) під час користування одягом зі штучних волокон, вовни, шовку і діелектричного взуття
 - в) на струмопровідних підлогах?
12. Яка сила струму статичної електрики:
 - а) велика;
 - б) середня;
 - в) дуже мала?

4.11-4.13. Захист від статичної електрики. Захист споруд і будівель від блискавки і грози

Варіант 2

1. На виробництві всі будинки, лінії електропередач, зв'язку оснащені пристроями блискавозахисту, тому під час грози працівникам:

- а) не потрібно вимикати освітлення;
- б) не потрібно застосовувати будь-які спеціальні засоби блискавозахисту;
- в) не потрібно вимикати радіомовлення тощо.

2. Де розташовують блискавозахист:

- а) в будь-якому місці;
- б) на трубах котелень, стовпах електропередач;
- в) біля дерев'яних конструкцій?

3. Якщо під час грози ви перебуваєте на вулиці, то шукайте укриття:

- а) біля дерева;
- б) біля громовідводу;
- в) подалі від громовідводу?

4. Якщо під час грози ви перебуваєте удома, слід:

- а) відкрити двері і квартирки, щоб був протяг;
- б) ввімкнути освітлення і радіо;
- в) вимкнути освітлення і радіо, закрити двері і вікна.

5. Якщо під час грози, ви перебуваєте у лісі, шукайте укриття:

- а) подалі від дерев;
- б) ближче до дерев;
- в) на пагорбах?

6. Якщо ви під час грози опинились на полі, шукайте укриття:

- а) під самотнім високим деревом;
- б) на копиці сіна;
- в) у низинній місцевості?

7. Чи відносно безпечна статична електрика для людини?

8. Яким чином діє статична електрика на людину:

- а) у вигляді уколу, важких нещадних випадків внаслідок рефлекторного руху;
- б) електричним ударом;
- в) біологічною дією?

9. Які засоби захисту використовують від статичної електрики:

- а) заземлення і сухе повітря в небезпечних приміщеннях;
- б) заземлення, місцеве зволоження повітря в небезпечних приміщеннях, струмопровідна підлога;
- в) громовідвід?

10. Чи можна додаткові електрозахисні засоби застосовувати окремо від основних?

11. Чи може статись у результаті статичної електрики вибух під час перевезення рідини у незаземлених цистернах?

12. Як називається комплекс захисних заходів від розрядів атмосферної статичної електрики, який забезпечує захист людей, зберігає будинки, матеріали від загорання, вибухів:

- а) блискавкозахист;
- б) заземлення;
- в) занулення?

5.1-5.2. Поняття про виробничу санітарію та гігієну праці. Шкідливі виробничі фактори та засоби захисту від них

Варіант I

1. До яких видів шкідливих факторів належать температура повітря у приміщенні, вологість, вібрація, шум, освітленість:
 - а) хімічних;
 - б) фізичних;
 - в) біологічних?
2. Як називається система організаційних та технічних заходів, які спрямовані на усунення потенційно небезпечних факторів і запобігання професійним захворюванням, отруєнням:
 - а) гігієна праці;
 - б) травматизм;
 - в) виробнича санітарія?
3. До яких заходів належить систематичне підтримування чистоти у приміщеннях і на робочих місцях:
 - а) технічних;
 - б) механічних;
 - в) організаційних?
4. Як називається сукупність за силою і частотою звуків, що заважають сприйняттю необхідних для людини сигналів:
 - а) вібрація;
 - б) шум;
 - в) вібропоглинання?
5. Максимальною нормою виробничого шуму є рівень звуку:
 - а) до 85 дБ;
 - б) до 20 дБ;
 - в) до 130 дБ?
6. Які почуття від дії електромагнітних полів (телевізійних та радіо мовних станцій тощо):
 - а) підвищена втома, головний біль, зниження точності робочих рухів, млявість;
 - б) бронхіальна астма;
 - в) ураження шкіри та органів зору?
7. Чим сприймається вібрація:
 - а) органом зору;
 - б) органом слуху;
 - в) вестибулярним апаратом та дотиком?
8. Які ви знайти індивідуальні заходи боротьби з вібрацією:
 - а) спеціальне вітрозахисне взуття, рукавиці з м'якими надолонниками, пружно-демпферні прокладки;
 - б) індивідуальні засоби захисту від шуму;
 - в) улаштування систем вентиляції?
9. Періодичне проникнення радіоактивних речовин до організму людини призводить до:
 - а) "морської хвороби";
 - б) променевої хвороби;
 - в) вібраційної хвороби?
10. Відповідно до норм радіаційної безпеки, до якої категорії належить обмежена частина населення, які опромінюються:
 - а) А;
 - б) Б;
 - в) В?
11. Джерелами ультрафіолетового випромінювання у виробничих умовах є:
 - а) електродугове зварювання, газорозрядні лампи тощо;
 - б) потужні телевізійні станції;
 - в) лазерна техніка?
12. За ступенем впливу на організм людини які шкідливі речовини належать до 2-го класу:
 - а) надзвичайно шкідливі;
 - б) помірно шкідливі;
 - в) високо шкідливі?

5.1-5.2. Поняття про виробничу санітарію та гігієну праці. Шкідливі виробничі фактори та засоби захисту від них

Варіант II

1. До яких видів шкідливих факторів належать токсичний пил, пара, газ:
фізичних;
хімічних;
психофізіологічних?
2. До яких видів шкідливих факторів належать мікроорганізми, бактерії, інфекційні захворювання:
а) біологічних;
б) хімічних;
в) фізичних?
3. До яких заходів належить проведення попередніх та періодичних медичних оглядів осіб, що працюють у шкідливих умовах:
а) технічних;
б) механічних;
в) організаційних?
4. Як називається механічне коливання твердих тіл:
а) шум;
б) вібрація;
в) вібропоглинання?
5. При якій температурі навколишнього середовища людина найкраще себе почуває і найбільш працездатна:
а) 8-18°C;
б) 12-22°C;
в) 20-30°C?
6. Який максимальний рівень шуму не заважає розбірливості мови:
а) до 20 дБ;
б) до 130 дБ;
в) до 10 дБ?
7. Що одержує людина від шуму, вібрації, радіоактивного випромінювання, отруєння:
а) травму;
б) професійне захворювання;
в) травму і професійне захворювання?
8. Як називається захворювання у разі інтенсивної і тривалої дії загальної вібрації з частотою 6 Гц:
а) "морська хвороба";
б) вібраційна хвороба;
в) глухуватість?
9. Які шкідливі речовини, за ступенем впливу на організм людини, належать до 3-го класу:
а) малошкідливі;
б) високошкідливі;
в) помірно шкідливі?
10. Чи є принципова відмінність, з фізичної точки зору, між шумом і вібрацією?
11. Робота в умовах запиленого повітря шкідливими речовинами призводить до:
а) бронхіальної астми, бронхіту та хронічних отруєнь тощо;
б) розладу центральної нервової системи;
в) ураження шкіри та органів зору?
12. Тривалий вплив великих доз ультрафіолетового випромінювання може призвести:
а) до втоми, млявості і головного болю;
б) до ураження шкіри та органів зору;
в) до випадання волосся або катаракти?

5.3-5.7. Лікувально-профілантичне харчування. Граничні норми піднімання. Вимоги до приміщень і правила експлуатації

Варіант 1

1. Підприємства зобов'язані - видавати безкоштовно робітникам та службовцям, які зайняті на роботах з важкими та шкідливими умовами праці, лікувально-профілактичне харчування або молоко за зміну по:
 - а) 0,5 л;
 - б) 1 л;
 - в) склянці?
2. Чи дозволяється сплата молока грошима, заміна його іншими товарами або продуктами?
3. Працівнику, який працює у холодну пору року на відкритому повітрі, або в приміщеннях, що не обігрівається, надається додаткова перерва:
 - а) для відпочинку та харчування (більше 2-х годин), яка не входить до робочого часу;
 - б) для обігріву, яка не входить до робочого часу;
 - в) для обігріву, яка входить до робочого часу?
4. Робота підлітків з вантажами не повинна становити понад:
 - а) 1/3 робочого часу;
 - б) 1/2 робочого часу;
 - в) 2/3 робочого часу?
5. Яка гранична норма тривалого підіймання і переміщення вантажів 16-річним юнаком:
 - а) 12 кг;
 - б) 11,2 кг;
 - в) 12,6 кг?
6. Гранична норма підіймання та переміщення вантажів для жінок (дівчат) впродовж робочої зміни становить:
 - а) 6 кг;
 - б) 10 кг;
 - в) 7 кг?
7. З яких частин складаються опалювальні системи:
 - а) генератора тепла і трубопроводів;
 - б) з генератора тепла і нагрівальних приладів;
 - в) з генератора тепла, нагрівальних приладів і трубопроводів?
8. Коли проводиться увімкнення загально обмінних та витяжних установок:
 - а) на початку роботи;
 - б) за 10-15 хв. до початку роботи;
 - в) за 60 хв. до початку роботи?
9. Яку вентиляційну установку вмикають спочатку:
 - а) припливну;
 - б) витяжну;
 - в) будь-яку?
10. Коли вимикають загально обмінні вентиляційні припливні та витяжні установки:
 - а) у будь-який час;
 - б) за 10-15 хв. до кінця роботи ;
 - в) через 10-15 хв. після роботи?
11. Місцеві витяжні вентиляційні пристрої, що не заблоковані з технологічним обладнанням, вмикаються:
 - а) через 3-5 хв. після закінчення роботи;
 - б) за 3-5 хв. до початку роботи;
 - в) у будь-який час.
12. При водяному опаленні низького тиску теплоносієм є нагріта вода да температури:
 - а) 130°C;
 - б) 100°C;
 - в) 50°C.

5.3-5.7. Лікувально-профілантичне харчування. Граничні норми піднімання. Вимоги до приміщень і правила експлуатації

Варіант 1

- 1.Приміщення з вентиляційним обладнанням повинні:
 - а) закриватися;
 - б) замикатися, а на їх дверях вивішується табличка "Забороняється вхід стороннім";
 - в) закриватися й замикатися?
- 2.Чи додаються додаткові перерви, які входять до робочого часу, для працівників, пов'язаних з вібрацією?
- 3.Для осіб, які займаються монотонною працею, вводяться невеликі перерви для:
 - а) відпочинку;
 - б) виробничої гімнастики;
 - в) харчування?
4. до тривалої роботи з підійманням та переміщенням важких речей взагалі не допускаються підлітки:
 - а) до 15 років;
 - б) у 16 років;
 - в) у 17 років.
5. Яка гранична норма тривалого підіймання і переміщення вантажів 16-річною дівчиною:
 - а) кг;
 - б) 5,6 кг;
 - в) 6,3 кг.
6. Гранична норма підіймання та переміщення вантажів вручну для жінок (з чергуванням з іншою роботою) становить:
 - а) 8 кг;
 - б) 13 кг;
 - в) 10 кг?
7. З існуючих систем центрального опалення найпоширенішою є:
 - а) система водяного опалення високого тиску;
 - б) система водяного опалення високого тиску;
 - в) система повітряного опалення.
8. За допомогою чого створюється та автоматично підтримується необхідна температура і вологість у приміщенні:
 - а) за допомогою кондиціонера повітря;
 - б) за допомогою калорифера;
 - в) за допомогою нагрівального приладу?
9. При водяному опаленні високого тиску теплоносієм є вода, нагріта до температури:
 - а) 130-145°C;
 - б) 100°C;
 - в) 70°C?
10. Місцеві витяжні вентиляційні установки вимикають:
 - а) через 3-5 хв. після закінчення роботи;
 - б) за 3-5 хв. до кінця роботи;
 - в) у будь-який час.
11. Надмірні фізичні та психологічні навантаження у разі порушення режимів праці та відпочинку призводять до:
 - а) травм;
 - б) професійних захворювань;
 - в) втоми організму.
12. Чи надаються додаткові перерви на вантажно – розважувальних роботах?