**ТЕСТИ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ»**

1. Який вид інструктажу проводиться спеціалістом з охорони праці на підприємстві?

а) вступний;

б) первинний на робочому місці;

в) вторинний на робочому місці;

г) цільовий;

ґ) позаплановий.

1. При якій кількості потерпілих нещасний випадок вважається груповим?

а) 2 і більше; б) 3 і більше; в) 4; г) 5; ґ) 6.

1. Гранична норма при систематичному перенесенні вантажів для жінок старше 18 років, кг:

а) 5; 6)7; в) 12; г) 15; ґ) 20.

1. З якого віку дозволяється приймати на роботу підлітків, роки?

а) 14; б) 16; в) 17; г) 19; ґ) 20.

1. Протягом якого часу потрібно провести розслідування нещасного випадку на виробництві й скласти акт Н-1, доби?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. З якою втратою працездатності нещасні випадки на виробництві підлягають розслідуванню зі складанням акта Н-1, доби?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Хто має бути головою комісії при розслідуванні нещасного випадку на виробництві?

а) майстер;

б) начальник цеху;

в) головний інженер;

г) директор;

ґ) спеціаліст з охорони праці.

1. За якою формою складається акт про нещасний випадок невиробничого характеру?

а) Н-1; б) НТ; в) П-5; г) Н-2; ґ) Н-5

1. Протягом скількох робочих днів проводиться спеціальне розслідування смертельних і групових нещасних випадків на виробництві?

а) 3; б) 5; в) 10; г) 15; ґ) 20.

10. 3 якого дня після прийому на роботу починається термін страхування працівника від нещасного випадку на виробництві?

а) з дня прийому заяви;

б) з дня, який настає за днем прийняття заяви;

в) з третього дня;

г) з п’ятого;

ґ) з десятого.

1. З яких причин стається найбільша кількість нещасних випадків на виробництві?

а) технічних;

б) організаційних;

в) санітарно-гігієнічних;

г) психофізіологічних;

ґ) інших.

1. За якою формулою розраховується коефіцієнт частоти травматизму?







1. Хто має право накладати штраф на керівника за порушення правил і норм охорони праці?

а) страховий експерт;

б) спеціаліст з охорони праці;

в) технічний інспектор профспілки;

г) державний інспектор Держнаглядохоронпраці;

ґ) голова профкому.

1. Яке стягнення має право накладати державний інспектор?

а) дисциплінарне;

б) адміністративне;

в) кримінальне;

г) громадське;

ґ) регресний позов.

1. Який вид інструктажу з охорони праці не проводить керівник робіт?

а) вступний;

б) на робочому місці;

в) повторний;

г) позаплановий;

ґ) цільовий.

1. Який документ укладається профспілковим комітетом підприємства з роботодавцем стосовно питань охорони праці та інших соціальних питань?

а) трудовий договір;

б) колективний договір;

в) комплексні заходи;

г) положення;

ґ) інструкції.

1. Що означають останні дві цифри в державних нормативних актах з охорони праці (ДНАОП)?

а) скорочена назва нормативного акта;

б) державний орган, що затвердив акт;

в) вид державного нормативного акта;

г) рік затвердження акта;

ґ) порядковий номер акта.

1. Хто має право притягати до адміністративної відповідальності порушників правил і норм охорони праці:

а) регіональні органи;

б) відомчі органи;

в) громадські організації;

г) профспілки;

ґ) державний нагляд.

1. При якій кількості працюючих створюється служба охорони праці на підприємстві, осіб?

а) 10; б) 20; в) 30; г) 40; ґ) 50.

1. Які витрати на охорону праці у відсотках від суми реалізації продукції (послуг) встановлені для підприємств або фізичних осіб, які використовують найману працю?

а) 0,1; 6)0,2; в) 0,3; г) 0,4; ґ) 0,5.

1. Яка найменша допустима площа виробничого приміщення на одного робітника, м2?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 4,5.

1. Яке найменше допустиме значення об’єму виробничого приміщення на одного робітника, м3?

а) 10; б) 12; в) 14; г) 14,5; ґ) 15.

1. На скільки груп поділяють небезпечні та шкідливі фактори?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Рівень звукового тиску верстата складає 85 дБ А. Визначте сумарний рівень шуму 10 верстатів, дБ А.

а) 85; б) 90; в) 95; г) 100; ґ) 105.

1. На скільки класів небезпеки поділяють хімічні речовини?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Якими нормативними документами встановлені гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин?

а) будівельними нормами і правилами;

б) галузевими нормами;

в) ГОСТом ССБТ, санітарними нормами;

г) правилами будови електроустановок;

ґ) КЗпП.

1. Яка з наведених формул правильна для сумарного рівня звукового тиску кількох однакових джерел шуму?

а) L = L1 + ΔL;

б) L = *∑αS*;

в) L = *Li + 10lgn;*

г) *L = 20 lg*$ \frac{P1}{P0}$*;*

ґ) *L = 10 lg* $\frac{I}{I0}$

1. До високотоксичних речовин відносять ті, в яких ГДК, мг/м3:

а) менше 0,1;

б) 0,1-1,0;

в) 1,1—10,0;

г) більше 10;

ґ) більше 20.

1. Який вид випромінювання має найбільшу проникаючу здатність?

а) а; б) (3; в) у; г) нейтронне; ґ) корпускулярне.

1. Який вид випромінювання має найбільш іонізуючі властивості?

а) а; б) (і; в) у; г) нейтронне; ґ) корпускулярне.

1. Який прилад застосовується для вимірювання теплового опромінення?

а) термометр;

б) психрометр;

в) анемометр;

г) актинометр;

ґ) кататермометр.

1. Яка допустима норма зовнішнього професійного опромінення людини в рік, бер?

а) 0,1; 6) 0,5; в) 1; г) 5; ґ) 10.

1. Чому дорівнює оптимальна вологість повітря для людини, % ?

а) 0—40; б) 40—60; в) 60—80; г) 80—100; ґ) 100.

1. Що характеризує коефіцієнт якості випромінювання?

а) біологічні наслідки опромінення;

б) іонізуючу здатність;

в) проникаючу здатність;

г) дозу опромінення; ґ) експозиційну дозу.

1. Який вид випромінювань не належить до оптичного діапазону?

а) інфрачервоний;

б) світловий;

в) ультрафіолетовий;

г) електромагнітний;

ґ) лазерний.

1. Від чого не залежить ступінь впливу електромагнітних випромінювань на організм людини?

а) діапазону частот;

б) тривалості опромінення;

в) напруженості поля;

г) густини потоку енергії;

ґ) сили струму.

1. Чому дорівнює ГДК пилу, яка не містить SiО2, мг/м3?

а) 1; б) 2; в) 6; г) 10; ґ) 20.

1. Фільтруючий протигаз не можна застосовувати при концентрації отруйних речовин у повітрі більше, %:

а) 0,1; 6)0,5; в) 1; г) 5; ґ) 10.

1. Швидкість руху повітря в отворі витяжної шафи при роботі з ртуттю, м/с:

а) 0,1; 6)0,2; в) 0,5; г) 1; ґ) 10.

1. Для проведення газонебезпечних робіт усередині ємності (колодязі каналізації) застосовують протигази:

а) фільтруючі;

б) респіратори;

в) пов’язки;

г) шлангові;

ґ) кисневі.

1. Від чого не залежить небезпека ураження людини електричним струмом?

а) електромагнітне поле;

б) сила струму;

в) напруга;

г) частота струму;

ґ) рід струму (постійний, змінний).

1. Чому дорівнює пороговий фібріляційний струм з частотою 50 Гц, мА?

а) 10; б) 20; в) 30; г) 50; ґ) 100.

1. Чому в середньому дорівнює опір тіла людини, Ом?

а) 10; б) 50; в) 100; г) 500; ґ) 1000.

1. На скільки категорій поділяють приміщення за небезпекою електротравм?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На яку відстань до місця замикання електродроту на землю забороняється наближатися, м?

а) 1; б) 2; в) 5; г) 8; ґ) 10.

1. Яка напруга застосовується для живлення переносного світильника в особливо небезпечних умовах щодо електротравматизму від змінного струму, В?

а) 12; б) 15; в) 30; г) 42; ґ) 50.

1. Чому дорівнює опір заземлення електроустановок напругою до 1000 В при потужності генератора (трансформатора) 100 кВА і менше, Ом?

а) 10; б) 20; в) 30; г) 40; ґ) 50.

1. Чому дорівнює опір заземлення електроустановок напругою до 1000 В при потужності генератора (трансформатора) більше 100 кВА, Ом?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Чому дорівнює опір заземлення електроустановок напругою більше 1000 В у мережах із заземленою нейтраллю? Не більше, Ом:

а) 0,5; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. В які терміни контролюється опір захисного заземлення для цехових заземлюючих пристроїв, роки?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Яка періодичність випробування діелектричних рукавичок, місяці?

а) 1; б) 3; в) 6; г) 9; ґ) 12.

1. Посудини, що працюють під тиском (цистерни, бочки), місткістю V > 25 л, робочим тиском Р > 0,07 МПа підлягають реєстрації і перебувають під контролем органів Держнагляд- охоронпраці, якщо в них Р—V більше:

а) 10; б) 20; в) 30; г) 40; ґ) 50.

1. При якому тиску більше робочого проводиться гідравлічне випробовування посудин, ємностей, резервуарів, цистерн, бочок (крім литих)?

а) 1,1; 6) 1,2; в) 1,25; г) 1,3; ґ) 1,5.

1. В який колір маркується балон з ацетиленом?

а) білий;

б) чорний;

в) жовтий;

г) червоний;

ґ) блакитний.

1. Яка гранична норма піднімання і перенесення вантажів для чоловіків старше 18 років, кг?

а) 30; б) 50; в) 60; г) 80; ґ) 100.

1. Роботи в газонебезпечних місцях (ємностях, бункерах, колодязях каналізації) проводяться за:

а) власним рішенням робітника;

б) усним розпорядженням керівника;

в) нарядом-допуском;

г) дозволом директора;

ґ) дозволом профкому.

1. Реєстрації в Держнаглядохорони праці підлягають ліфти вантажопідйомністю більше, кг:

а) 100; б) 160; в) 200; г) 250; ґ) 300;

1. Балони зі стисненими газами встановлюються від батареї опалення не ближче, м:

а) 0,1; 6) 0,5; в) 1; г) 2; ґ) 5.

1. Балони із стисненими газами встановлюються від печей не ближче, м:

а) 0,1; 6) 0,5; в) 1; г) 2; ґ) 5.

1. Вибух парового котла може статися при:

а) переповненні котла водою;

б) пониженні рівня води нижче обмурування;

в) підвищенні рівня води вище обмурування;

г) зупинці одного водяного насосу;

ґ) спрацюванні запобіжного клапану.

1. Допустимий рівень пожежної небезпеки для людей не може перевищувати:

а) 10-2; б) 10-3; в) 10-4; г) 10-5; ґ) 10-6.

1. Скільки чинників необхідно для виникнення горіння?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Скільки існує стадій горіння?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Яка швидкість поширення полум’я горіння характерна для вибуху?

а) 1 см/с; б) 1 м/с; в) сотні м/с; г) тисячі м/с; ґ) 10 тис. м/с.

1. На скільки класів поділяють пожежі?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На скільки груп горючості поділяють матеріали і речовини?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На скільки класів за температурою спалаху поділяють горючі речовини?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Скільки існує видів самозаймання?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На скільки категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою поділяють приміщення?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Приміщення відносять до категорій А і Б, якщо розрахунковий надлишковий тиск вибуху в них перевищує, кПа:

а) 1; 6)2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На скільки класів поділяють пожежонебезпечні зони згідно з “Правилами будови електроустановок” (ПБЕ)?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Які вибухонебезпечні зони утворюють газопароповітряні середовища, згідно з якими здійснюється вибір електроустановок за ПБЕ?

а) 0, 1, 2; 6) 20,21,22; в) 30, 31, 32; г) 40, 41,42; ґ) 50, 51, 52.

1. Які вибухонебезпечні зони утворюють пилоповітряні середовища, згідно з якими здійснюється вибір електроустановок за ПБЕ?

а) 0, 1, 2; б) 20, 21, 22; в) 30, 31, 32; г) 40, 41,42; ґ) 50, 51, 52.

1. На скільки ступенів поділяють всі будівлі й споруди за вогнестійкістю?

а) 2; б) 4; в) 6; г) 8; ґ) 10.

1. Ширина шляхів евакуації повинна бути не менше, м:

а) 1; 6)1,2; в) 1,5; г) 2; ґ) 2,5.

1. Скільки разів на рік необхідно розгортати та згортати пожежні рукави, що приєднані до кранів?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. На скільки видів поділяють вогнегасники залежно від вогнегасних речовин, що використовуються в них?

а) 1; б) 2; в) 3; г) 4; ґ) 5.

1. Який час дії вуглекислотного вогнегасника, с?

а) 10—15;

б) 15—25;

в) 25—40;

г) 40—50;

ґ) 60.

1. Яка максимально допустима відстань від можливого осередку пожежі повинна бути до місця розташування вогнегасника для громадських будівель, м?

а) 10; 6)20; в) 30; г) 40; ґ) 50.

1. При якій найменшій температурі спрацьовує спринклерна головка, °С?

а) 50; б) 60; в) 72; г) 93; ґ) 141.