

**Міністерство освіти і науки України**  
**Київський національний торговельно-економічний університет**  
**Житомирський торговельно-економічний коледж**  
**Циклова комісія фізичного виховання, охорони праці та захисту Вітчизни**

# **ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

## **ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ**

**для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
за всіма напрямками підготовки усіх форм навчання**

**Автор: О. Л. Батеньков**

**Житомир, 2018**

Рекомендовано для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за всіма напрямами підготовки усіх форм навчання

Збірник тестових завдань розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії суспільних дисциплін

05.09. 2018 р., протокол № 2

Голова циклової комісії

\_\_\_\_\_ О.Л.Батеньков

## ВСТУП

Збірник тестових завдань підготовлено відповідно до затвердженої робочої програми навчальної дисципліни «Основи охорони праці» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за всіма напрямками підготовки усіх форм навчання.

Основи охорони праці - це нормативна дисципліна, що вивчається з метою формування у майбутніх фахівців з вищою освітою необхідного у їх подальшій професійній діяльності рівня знань та вмінь з охорони праці.

Розроблені тестові завдання відповідають обов'язковому переліку тем навчальної дисципліни «Основи охорони праці», що розглядаються при підготовці фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст». Опрацювання тестових завдань активізує та конкретизує вивчення розділів, підвищує зацікавленість та самостійність у вивченні дисципліни, сприяє об'єктивному контролю та оцінці рівня знань студентів.

Тестові завдання мають навчальну та пізнавальну функції і спрямовані на перевірку теоретичних знань та закріплення практичних навичок. Для кращого засвоєння матеріалу у збірнику надаються правильні варіанти відповідей на тестові завдання.

Тестові завдання, зокрема, правові та організаційні питання охорони праці; основи фізіології і гігієни праці та виробничої санітарії; основи безпеки праці; електробезпека; пожежна безпека охоплюють лекційний матеріал та матеріал для підготовки до практичних занять. Також значну увагу приділено такій темі, як порядок розслідування нещасних випадків на виробництві.

Основними формами розроблених тестових завдань є закриті тестові завдання множинного вибору. Кожне тестове завдання має лише одну правильну відповідь.

Рівень знань оцінюється за такими критеріями: 92-100% правильних відповідей – «відмінно»; 67-91% правильних відповідей – «добре»; 50-66% правильних відповідей – «задовільно»; менше 60% правильних відповідей – «незадовільно».

Результати тестувань враховуються під час проведення поточних атестацій, підсумкового модульного контролю.

Тестування є складовою частиною екзамену з навчальної дисципліни «Основи охорони праці».

Під час самостійної роботи над тестами рекомендується використовувати наведену навчальну літературу та інші джерела.

## МОДУЛЬ І

### Загальні питання з охорони праці

#### 1 Охорона праці - це:

- а) Система заходів, спрямована на запобігання травматизму на виробництві.
- б) Система правових, Суспільних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини у процесі праці.
- в) Система лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини у процесі праці.
- г) Система заходів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини у процесі праці.

#### 2 Управління охороною праці в цілому на підприємстві здійснює:

- а) Заступник керівника підприємства.
- б) Керівник підприємства.
- в) Представники Фонду соціального страхування.
- г) Керівник служби охорони праці.

#### 3 Служба охорони праці підприємства безпосередньо підпорядковується:

- а) Роботодавцю.
- б) Державному інспектору з охорони праці.
- в) Профспілці відповідної галузі.
- г) Головному інженеру підприємства.

#### 4 Функції керівника служби охорони праці можуть виконувати в порядку сумісництва особи, які мають відповідну підготовку на підприємстві:

- а) З кількістю працюючих 50 і більше осіб.
- б) З кількістю працюючих менше 50 осіб, але більше 20.
- в) З кількістю працюючих менше 20 осіб.
- г) З кількістю працюючих менше 10 осіб.

#### 5 Страхування працівників від нещасного випадку здійснює:

- а) Власник підприємства.
- б) Фонд зайнятості.
- в) Фонд соціального страхування.
- г) Пенсійний фонд.

#### 6. Для яких керівників і фахівців може бути встановлена щорічна перевірка знань з охорони праці?

- а) Безпосередньо пов'язаних з виконанням робіт з підвищеною небезпекою.
- б) Для керівників і фахівців, що порушують встановлені правила з охорони праці.
- в) Перевірка знань не може бути частіше, ніж 1 раз на три роки.
- г) Для керівників і фахівців зі стажем роботи до 5 років.

#### 7. Для виконання функцій керівника служби охорони праці можуть залучатися сторонні спеціалісти на договірних засадах, які мають відповідну підготовку:

- а) На підприємстві з кількістю працюючих 50 і більше осіб.
- б) На підприємстві з кількістю працюючих менше 20 осіб.
- в) На підприємстві з кількістю працюючих менше 50 осіб, але більше 20.
- г) На підприємстві з кількістю працюючих 100 і більше осіб.

#### 8. Згідно зі статтею 16 Закону України «Про охорону праці» на підприємстві з метою забезпечення участі працівників у вирішенні будь-яких питань безпеки, гігієни праці та виробничого середовища за рішенням трудового колективу може створюватись:

- а) Комісія з питань охорони праці.
- б) Комітет з охорони праці.
- в) Група з охорони праці.
- г) Комісія зі спірних питань

#### 9. Вибрати правильне визначення поняття «роботодавець»:

- а) Власник підприємства, установи, організації або уповноважений ним орган, незалежно від форм власності, виду діяльності, господарювання, і фізична особа, яка використовує найману працю.
- б) Керівник підприємства, установи, організації або уповноважений ним орган, незалежно від форм власності, що здає в оренду приміщення для виробничої діяльності.
- в) Фізичні чи юридичні особи, незалежно від форм власності, виду діяльності, господарювання, що орендують приміщення для виробничої діяльності.
- г) Фізична особа, яка використовує найману працю

#### 10. Набуття особою практичного досвіду виконання виробничих завдань під безпосереднім керівництвом досвідченого фахівця - це:

- а) Дублювання.
- б) Стажування.
- в) Навчання.
- г) Інструктування

#### 11. Державне управління охороною праці в Україні здійснює:

- а) Кабінет Міністрів України.
- б) Верховна Рада України.
- в) Профспілки України.
- г) Держгірпромнагляд.

#### 12. Сукупність органів управління підприємством з метою забезпечення здорових, безпечних і високопродуктивних умов праці - це:

- а) Кодекс законів про працю.
- б) Система управління охороною праці (СУОП).
- в) Державний комітет з промислової безпеки, охорони праці.
- г) Відділ планування та фінансування.

**13.Громадський контроль за додержанням законодавства про охорону праці здійснюють:**

- а) Держгірпромнагляд.
- б) Спеціально уповноважений центральний орган виконавчої влади з питань охорони праці.
- в) Професійні спілки, уповноважені від трудового колективу.
- г) Кабінет Міністрів України.

**14.Роботодавець створює службу охорони праці на підприємстві з кількістю працюючих:**

- а) 50 і більше осіб.
- б) Менше 50 осіб.
- в) Менше 20 осіб.
- г) Менше 10 осіб.

**15.Державний нагляд за додержанням вимог законодавчих та інших нормативно-правових актів щодо безпеки, гігієни праці та виробничого середовища є одним із основних завдань:**

- а) Верховної Ради України.
- б) Комітету Держгірпромнагляду.
- в) Кабінету Міністрів України.
- г) Генерального прокурора України.

**16.Чи проводиться інструктаж з працівниками і який при порушенні вимог нормативно-правових актів з охорони праці, що призвели до травм, аварій, пожеж тощо?**

- а) Так, позаплановий.
- б) Так, вступний.
- в) Так, цільовий.
- г) Ні, проводиться розслідування.

**17.При перерві у роботі виконавця робіт без підвищеної небезпеки більш ніж на 60 календарних днів проводиться:**

- а) Інструктаж.
- б) Навчання.
- в) Стажування.
- г) Дублювання.

**18.Відповідальність за організацію і здійснення інструктажів, навчання та перевірку знань працівників з питань охорони праці покладається на:**

- а) Власника, керівника підприємства.
- б) Безпосереднього керівника.
- в) Інженера з охорони праці.
- г) Начальника відділу кадрів.

**19.Документальне оформлення інструктажу на робочому місці - це:**

- а) Видача посвідчення.
- б) Запис у журналі з двома підписами, датою і змістом інструктажу.
- в) Запис у журналі.
- г) Оформлення не передбачається.

**20.У яких випадках на підприємстві проводиться позаплановий інструктаж з охорони праці?**

- а) За умови зміни технології, заміни устаткування або нещасного випадку на виробництві.
- б) У разі переведення працівника з одного цеху до іншого.
- в) Під час направлення працівника для виконання одноразової або тимчасової роботи.
- г) За рішенням керівника служби охорони праці.

**21.Інструкції з охорони праці, що діють на підприємстві, затверджує:**

- а) Керівник відповідного підрозділу.
- б) Державний інспектор з охорони праці.
- в) Керівник підприємства.
- г) Керівник (спеціаліст) служби охорони праці

**22.З усіма працівниками, яких приймають на постійну або тимчасову роботу, незалежно від освіти, стажу роботи та посади, проводять на робочому місці:**

- а) Первинний інструктаж.
- б) Цільовий інструктаж.
- в) Позаплановий інструктаж.
- г) Вступний інструктаж.

**23.У якому приміщенні на підприємстві проводять з працівниками вступний інструктаж ?**

- а) У виробничому приміщенні на робочому місці.
- б) У кабінеті керівника.
- в) У робочому кабінеті.
- г) У кабінеті охорони праці.

**24.При перерві у роботі виконавця робіт з підвищеною небезпекою більш ніж на 30 календарних днів проводиться:**

- а) Інструктаж.
- б) Навчання.
- в) Стажування.
- г) Дублювання

**25.За характером і часом проведення інструктажі з питань охорони праці поділяються на такі види:**

- а) Первинний, повторний, позаплановий, позачерговий.
- б) Вступний, первинний, повторний, позаплановий та цільовий.
- в) Вступний, первинний, вторинний, повторний та цільовий.
- г) Вступний, періодичний, вторинний, повторний та цільовий.

**26.Інструктаж, що проводиться з працівниками при виконанні разових робіт, не передбачених трудовою угодою,за нарядом-допуском, називається :**

- а) Позаплановим.
- б) Повторним.
- в) Первинним.
- г) Цільовим

**27.Яка посадова особа проводить на підприємстві з працівниками первинний, позаплановий, цільовий інструктажі?**

- а) Керівники структурних підрозділів.
- б) Керівники підприємств.
- в) Старші працівники.
- г) Керівник служби охорони праці

**28.Хто і який інструктаж з охорони праці проводить для студентів перед проведенням**

### лабораторних робіт?

- а) Викладач, первинний інструктаж.
- б) Керівник служби охорони праці, вступний інструктаж.
- в) Лаборант, повторний інструктаж
- г) Керівник служби охорони праці, первинний інструктаж

### 29. Інструктаж, що проводиться до початку роботи безпосередньо на робочому місці з працівником, називається:

- а) Вступний.
- б) Повторний.
- в) Первинний.
- г) Цільовий.

### 30. Термін проведення повторного інструктажу з працівниками, які виконують роботи без підвищеної небезпеки:

- а) Один раз на 3 місяці.
- б) Один раз на 6 місяців.
- в) Один раз на рік.
- г) Один раз на 3 роки.

### 31. До складу комісії з розслідування нещасного випадку входять:

- а) Керівник (спеціаліст) служби охорони праці та керівник структурного відділу, на якому стався нещасний випадок, але не безпосередній керівник, який відповідає за охорону праці у підрозділі.
- б) Представник робочого органу виконавчої дирекції Фонду та представник первинної організації профспілки.
- в) Керівник підприємства та спеціаліст служби охорони праці.
- г) Правильні 1 і 2 відповіді.

### 32. Чи включається до складу комісії з розслідування нещасних випадків керівник робіт, який безпосередньо відповідає за охорону праці на місці, де стався нещасний випадок?

- а) Ні.
- б) Так.
- в) За рішенням роботодавця.
- г) За рішенням профспілки.

### 33. Акти про розслідування нещасних випадків, пов'язаних з виробництвом (за формою Н-5, Н-1), разом з матеріалами розслідування підлягають зберіганню протягом:

- а) 5 років на підприємстві, працівником якого є (був) потерпілий.
- б) 10 років на підприємстві, працівником якого є (був) потерпілий.
- в) 25 років на підприємстві, працівником якого є (був) потерпілий.
- г) 45 років на підприємстві, працівником якого є (був) потерпілий

### 34. Яка особа уповноважена призначити склад комісії для спеціального розслідування нещасних випадків?

- а) Уповноважений представник міністерства або іншого центрального органу виконавчої влади.
- б) Роботодавець.
- в) Керівник територіального органу Держгірпромнагляду.
- г) Керівник профспілки.

### 35. Контроль за своєчасністю і об'єктивністю розслідування нещасних випадків здійснюють:

- а) Роботодавець, прокуратура, профспілки.
- б) Органи державного управління, Держгірпромнагляд, Фонд соцстрахування та профспілки.
- в) Роботодавець, органи державного управління, Держгірпромнагляд та Фонд соцстраху.
- г) Колектив підприємства, органи державного управління.

### 36. Звичайне розслідування нещасних випадків на виробництві проводить:

- а) Комісія, призначена керівником підприємства.
- б) Служба охорони праці.
- в) Інспектор Держгірпромнагляду.
- г) Керівник підприємства.

### 37. Чи проводиться розслідування нещасних випадків, якщо вони не пов'язані з виробництвом:

- а) Так, складається акт за формою Н-5.
- б) Ні, це вважається побутовою травмою.
- в) Так, складається акт за формою Н-1, але не береться на облік.
- г) За рішенням профспілки може складатись акт за формою Н-1.

### 38. Спеціальному розслідуванню підлягають нещасні випадки:

- а) Зі смертельними наслідками та з тяжкими наслідками.
- б) Групові (одночасно з двома і більше працівниками).
- в) Випадки смерті працівників або зникнення працівників під час виконання трудових (посадових обов'язків).
- г) Усі відповіді правильні.

### 39. Чи беруться на облік і складаються акти за формою Н-1 про нещасні випадки, що сталися з особами, які добиралися до місця роботи пішки або громадським транспортом?

- а) Беруться на облік.
- б) Беруться на облік і складається акт за формою Н-1.
- в) За рішенням роботодавця можуть складати акт за формою Н-1.
- г) Не беруться на облік і акт складається не за формою Н-1, а за формою Н-5.

### 40. Протягом якого терміну комісія зобов'язана розслідувати нещасний випадок і скласти акт про нещасний випадок, пов'язаний з виробництвом, за формою Н-1 (крім випадків зі смертельним наслідком і групових)?

- а) Двох діб.
- в) П'яти діб.

б) Трьох діб.

г) Десяти діб.

**41. Термін, протягом якого проводиться спеціальне розслідування нещасних випадків, — це:**

а) Три робочі дні.

в) Вісім робочих днів.

б) П'ять робочих днів.

г) Десять робочих днів, а за потребою може бути продовжено.

**42. Чи має право потерпілий або його довірена особа брати участь у розслідуванні нещасного випадку?**

а) Ні.

в) З дозволу роботодавця.

б) Так.

г) За рекомендацією профспілки.

**43. У скількох примірниках складається акт про нещасний випадок, пов'язаний з виробництвом (за формою Н-1)?**

а) У 3-х.

в) У 5-ти.

б) У 4-х.

г) У 6-ти.

**44. Хто очолює комісію зі звичайного розслідування нещасного випадку, що стався на підприємстві?**

а) Керівник підприємства.

в) Член профспілки підприємства.

б) Спеціаліст служби охорони праці.

г) Керівник структурного підрозділу, на якому стався нещасний випадок.

**45. Нещасні випадки зі студентами у період практики під керівництвом персоналу підприємства розслідуються і беруться на облік:**

а) Органом управління освіти.

в) Навчальним закладом.

б) Підприємством.

г) І навчальним закладом, і органом управління освіти.

**46. У яких випадках до складу комісії з розслідування нещасного випадку, що стався на підприємстві, обов'язково включається представник робочого органу виконавчої дирекції Фонду соцстрахування за місцезнаходженням підприємства?**

а) У разі настання нещасного випадку з тяжкими наслідками, у тому числі з можливою інвалідністю потерпілого.

в) У разі настання нещасного випадку, пов'язаного з виробництвом.

б) У разі настання нещасного випадку зі смертельними наслідками.

г) Усі відповіді правильні.

## МОДУЛЬ II

### Основи фізіології та гігієни праці

**1. Професійне захворювання — це:**

а) Захворювання, що виникло у процесі роботи.

в) Захворювання, що виникло від фізичного перевантаження.

б) Захворювання, що виникло внаслідок дії виробничих шкідливих речовин.

г) Захворювання, що виникло у процесі професійної практичної підготовки.

**2. До санітарно-гігієнічних причин травмування на виробництві належать:**

а) Нераціональна освітленість робочих місць.

в) Недосконалість чи відсутність засобів безпеки.

б) Порушення та недотримання інструкцій з охорони праці.

г) Недосконалість технологічного обладнання.

**3. Основні заходи щодо попередження та усунення причин виробничого травматизму і професійної захворюваності поділяються на:**

а) Технічні.

в) Психологічні.

б) Організаційні

г) Правильні 1 і 2 відповіді.

**4. Робоче місце - це:**

а) Місце постійного або тимчасового перебування працюючого у процесі трудової діяльності.

в) Замкнутий простір у спеціально призначених будинках та спорудах, в яких постійно здійснюється трудова діяльність людей.

б) Простір, в якому знаходиться працюючий у процесі трудової діяльності.

г) Відкритий простір у будинках та спорудах, в яких постійно здійснюється трудова діяльність людей.

**5. Які вимоги визначено у стандартах безпеки праці до освітлення приміщення з постійним перебуванням у ньому людей?**

а) Повинні мати природне освітлення, яке забезпечується бічним або верхнім та комбінованим

в) Повинні мати виключно суміщене освітлення.

г) Ніяких вимог не передбачено

світлом.

б) Повинні мати виключно штучне освітлення.

**6. За джерелом світла розрізняють такі види виробничого освітлення:**

а) Натуральне, штучне, змішане.

в) Загальне, місцеве, комбіноване, локалізоване.

б) Природне, штучне, сумішене.

г) Комбіноване, локалізоване, аварійне.

**7. Освітлення, що здійснюється джерелами світла (лампами розжарювання або газорозрядними), це:**

а) Сумішене освітлення.

в) Штучне освітлення.

б) Природне освітлення.

г) Комбіноване освітлення.

**8. Умови, за яких зберігається не лише здоров'я працюючих, а й створюються передумови для підтримування високого рівня працездатності, належать до:**

а) Допустимих умов праці.

в) Оптимальних умов праці

б) Шкідливих умов праці.

г) Небезпечних умов праці.

**9. Умови внутрішнього середовища, які впливають на тепловий обмін працюючих у виробничих приміщеннях, мають назву:**

а) Параметри робочої зони виробничих приміщень.

в) Метрологічні вимоги до виробничих приміщень.

б) Метеорологічні умови виробничих приміщень.

г) Температурні умови виробничих приміщень.

**10. Умови, що характеризуються такими рівнями чинників виробничого середовища, вплив яких протягом робочої зміни створює високий ризик виникнення важких форм гострих професійних уражень, отруєнь, загрозу для життя, належать до:**

а) Допустимих умов праці.

в) Небезпечних умов праці.

б) Шкідливих умов праці.

г) Відповідних умов праці.

**11. За способом подачі у приміщення свіжого повітря і видалення забрудненого системи вентиляції поділяють на:**

а) Природну, механічну та змішану.

в) Природну, місцеву та змішану.

б) Природну, аварійну та змішану.

г) Штучну, природну та змішану.

**12. Вентиляція класифікується за такими ознаками:**

а) За способом переміщення повітря.

в) За місцем дії та призначенням.

б) За напрямом потоку повітря.

г) Всі відповіді правильні.

**13. Речовина, яка під час контакту з організмом людини, може спричинити захворювання чи погіршити стан здоров'я як під час впливу речовини, так і в подальший період життя теперішнього і наступних поколінь, називається:**

а) Небезпечною речовиною.

в) Хімічною речовиною.

б) Шкідливою речовиною.

г) Допустимою речовиною

**14. Прилади, якими вимірюють вологість повітря.**

а) Анемометр чашковий, крильчастий.

в) Психрометр, гігрометр.

б) Термометр, термопара.

г) Барометр.

**15. Освітлення приміщень прямим або відбитим денним світлом називають:**

а) Природним освітленням.

в) Сумішеним освітленням.

б) Штучним освітленням.

г) Сонячним освітленням.

**16. Освітлення приміщення через світлові прорізи у зовнішніх стінах — це:**

а) Верхнє природне освітлення.

в) Бічне штучне освітлення.

б) Верхнє штучне освітлення.

г) Бічне природне освітлення

**17. Які наслідки може викликати недостатня освітленість робочого місця?**

а) Зниження продуктивності праці працівників підприємства.

в) Професійне захворювання або виробничий травматизм.

б) За певних умов може спричинити виробничий травматизм.

г) Усі відповіді правильні.

**18. Поєднання верхнього та бічного природного освітлення — це:**

а) Комбіноване природне освітлення.

в) Верхнє природне освітлення.

б) Бічне природне освітлення.

г) Сумішене природне освітлення

**19. Освітленість у виробничих приміщеннях вимірюють:**

а) Омметром.

в) Анемометром.

б) Люксметром.

г) Спідометром.



**20. Галузь практичної та наукової діяльності, що вивчає стан здоров'я працівників і його залежність від умов праці та на цій основі обґрунтовує заходи та засоби щодо збереження і зміцнення здоров'я працівників, профілактики несприятливого впливу умов праці, має назву:**

- а) Гігієнічна регламентація небезпечних чинників навколишнього та виробничого середовища.
- б) Ліцензування видів діяльності, що пов'язані з потенційною небезпекою для здоров'я людей.
- в) Гігієна праці.
- г) Охорона праці.

**21. За якими параметрами визначають метеорологічні умови виробничих приміщень?**

- а) Концентрація кисню у повітрі, температура та швидкість руху повітря.
- б) Напруга та швидкість руху повітря.
- в) Напруженість електромагнітного поля та швидкість руху повітря.
- г) Відносна вологість, швидкість руху повітря, теплове випромінювання.

**22. Умови, які характеризуються наявністю шкідливих виробничих чинників, що перевищують гігієнічні нормативи і здатні чинити несприятливий вплив на організм працюючого та його потомство, належать до:**

- а) Допустимих умов праці.
- б) Шкідливих умов праці.
- в) Небезпечних умов праці.
- г) Відповідних умов праці

**23. За характером охоплення приміщення розрізняють вентиляцію:**

- а) Природну та кондиціонування.
- б) Витяжну та аварійну.
- в) Загальнообмінну та місцеву.
- г) Верхню та нижню.

**24. Вібрація поділяється на:**

- а) Загальну та місцеву.
- б) Штучну і природну.
- в) Механічну та комбіновану.
- г) Сильну і слабку.

**25. Вологість у виробничому приміщенні вимірюється:**

- а) Анемометром.
- б) Люксметром.
- в) Психрометром.
- г) Барометром.

**26. Ступінь залучення до роботи м'язів та фізіологічні витрати внаслідок фізичного навантаження визначаються показником:**

- а) Напруженість праці.
- б) Важкість праці.
- в) Загальна оцінка умов праці.
- г) Інтенсивність праці

**27. За функціональним призначенням є такі види виробничого освітлення:**

- а) Загальне, місцеве, комбіноване, локалізоване.
- б) Робоче, аварійне, чергове, охоронне, евакуаційне.
- в) Натуральне, штучне, змішане.
- г) Комбіноване, локалізоване, аварійне.

**28. Штучне освітлення поділяється на:**

- а) Натуральне, штучне, змішане.
- б) Природне, штучне, суміщене.
- в) Загальне, місцеве, комбіноване, локалізоване.
- г) Природне, місцеве, суміщене.

**29. Навантаження на центральну нервову систему, що характеризується інтелектуальними, сенсорними, емоційними навантаженнями, монотонним режимом праці, визначаються показником:**

- а) Важкість праці.
- б) Напруженість праці.
- в) Загальна оцінка умов праці.
- г) Умови праці.

**30. Властивість організму людини підтримувати тепловий баланс із навколишнім середовищем - це:**

- а) Акліматизація.
- б) Терморегуляція.
- в) Релаксація.
- г) Адаптація.

**31. Максимальна концентрація шкідливої речовини у повітрі робочої зони, яка при щоденній роботі протягом 8 год чи іншої тривалості (але не більше 40 год на тиждень) не призводить до зниження працездатності і захворювання у період трудової діяльності та у наступний період життя, а також не чинить несприятливий вплив, на здоров'я наступних поколінь, має назву:**

- а) Надзвичайно небезпечна концентрація.
- б) Високонебезпечна концентрація.
- в) Гранично допустима концентрація.
- г) Оптимальна концентрація.

**32. Інфрачервоне випромінювання чинить на організм людини переважно:**

- а) Теплову дію, проникаючи на деяку глибину в тканини.
- в) Дезінфікуючу дію, проникаючи на деяку глибину в

- б) Електромагнітну дію, проникаючи на деяку глибину в тканини.  
г) Позитивну дію, відновлюючи тканини.

**33. Випромінювання, взаємодія якого із середовищем призводить до створення електричних зарядів (іонів) різних знаків, має назву:**

- а) Електромагнітне випромінювання.  
б) Іонізуюче випромінювання.  
в) Лазерне випромінювання.  
г) Інфрачервоне випромінювання.

**34. Для визначення швидкості руху повітря використовують:**

- а) Тахометр.  
б) Анемометр.  
в) Психрометр.  
г) Динамометр.

**35. Небезпечні і шкідливі виробничі чинники поділяються на:**

- а) Фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні.  
б) Механічні, електричні та біологічні.  
в) Біологічні та хімічні.  
г) Біологічні, хімічні.

**36. До технічних причин травмування на виробництві належать:**

- а) Недопустимі параметри метрологічних вимог.  
б) Недопустимі метеорологічні умови.  
в) Недосконалість устаткування і технологічних процесів.  
г) Нераціональна освітленість робочих місць.

**37. Оберіть найкращий варіант умов забезпечення нормальної виробничої діяльності людини:**

- а) Організація штучного освітлення на робочих місцях.  
б) Організація раціонального природного освітлення на робочих місцях.  
в) Організація суміщеного освітлення на робочих місцях.  
г) Організація верхнього освітлення на робочих місцях.

**38. Освітлення приміщення через світлові ліхтарі, прорізи у покритті або у стінах місць перепаду висот будівлі — це:**

- а) Бічне природне освітлення.  
б) Верхнє штучне освітлення.  
в) Верхнє природне освітлення.  
г) Бічне штучне освітлення.

**39. Природне освітлення поділяється на:**

- а) Бокове, верхнє і комбіноване.  
б) Суміщене, верхнє і комбіноване.  
в) Місцеве, верхнє і комбіноване.  
г) Суміщене, денне і комбіноване.

**40. Як називають потік променевої енергії, що сприймається органами зору як світло, тобто характеризує потужність променевої енергії?**

- а) Електричний струмінь.  
б) Світловий потік.  
в) Магнітний струмінь.  
г) Електромагнітний струмінь.

**41. Умови праці згідно з Гігієнічною класифікацією розподіляються на:**

- а) Оптимальні, допустимі, шкідливі, нешкідливі.  
б) Оптимальні, допустимі, небезпечні, безпечні.  
в) Оптимальні, допустимі, шкідливі, небезпечні.  
г) Оптимальні, допустимі, небезпечні, дуже небезпечні.

**42. Умови праці - це:**

- а) Сукупність факторів виробничого середовища, які впливають на працездатність та здоров'я людини у процесі праці.  
б) Сукупність факторів природного середовища, які впливають на працездатність та здоров'я людини у процесі праці.  
в) Сукупність факторів технологічного виробництва, які впливають на працездатність та здоров'я людини у процесі праці.  
г) Сукупність факторів навколишнього середовища, які впливають на працездатність та здоров'я людини у процесі праці.

**43. Показники мікроклімату виробничих приміщень — це:**

- а) Температура повітря, барометричний тиск.  
б) Швидкість руху повітря, інтенсивність теплового випромінювання.  
в) Відносна вологість повітря, виробничий пил.  
г) Всі відповіді правильні.

**44. Заходи захисту від шуму - це:**

- а) Звукоізоляція, звукопоглинання, архітектурно-планувальні заходи, засоби індивідуального захисту.  
б) Теплоізоляція, світлопоглинання, архітектурно-планувальні заходи, засоби індивідуального захисту.  
в) Терморегуляція, водопоглинання, архітектурно-планувальні заходи, засоби індивідуального захисту.  
г) Водозізоляція, будівельно-планувальні заходи, засоби колективного захисту.

**45. Засоби захисту від електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону, до яких належать надання додаткової оплачуваної відпустки; попередній та періодичний медогляд; допуск до роботи з джерелами випромінювання електромагнітних полів осіб, вік яких становить не менше 18 років, називаються:**

- а) Організаційні заходи колективного захисту.  
в) Лікувально-профілактичні заходи колективного

б) Технічні засоби колективного захисту.

захисту.

г) Колективні та індивідуальні засоби захисту

**46.Період року, який характеризується середньодобовою температурою зовнішнього середовища вище +10 °С, називають:**

а) Теплим періодом року.

в) Холодним періодом року.

б) Літнім періодом року.

г) Зимовим періодом року

**47.Причини виробничого травматизму і професійної захворюваності прийнято поділяти на такі основні групи:**

а) Організаційні і технічні.

в) Санітарно-гігієнічні та психофізіологічні.

б) Організаційні, технічні, санітарно-гігієнічні, психофізіологічні.

г) Психофізіологічні та організаційні.

**48.Поверхню, на якій проводиться робота та нормується або вимірюється освітленість, називають:**

а) Робочою зоною.

в) Робочим місцем.

б) Робочою поверхнею.

г) Немає правильної відповіді.