**Розділ 4. «Основи електробезпеки»**

Варіант № 1

1. Які є види електроенергії?:

 1. Промислова, статична, іонізуюча;

 2. Промислова, статична, атмосферна;

 3. Промислова, атмосферна, іонізуюча;

2. Електричний струм якої напруги використовується для освітлення і ручного інструменту в промисловості та побуті?

 1. 1 – 42 в

 2. 127, 220 в

 3. 220, 380 в

3. Електричний струм якої напруги застосовується для його передачі на велику відстань?

 1. 220 – 380 в

 2. 380 – 10 кв

 3. 10 – 750 кв

4. Як називається навмисне електричне з’єднання з нульовим захисним провідником металевих струмонепровідних частин, які можуть опинитися під напругою?

 1. Занулення

 2. Заземлення

 3. Підключення

5. Як називається пристрій, що захищає будівлі і споруди від прямих ударів блискавки?

 1. Занулення

 2. Заземлення

 3. Громовідвід

6. При якому значенні сили струму, що під час проходження через організм людини виникає задуха, тяжкі опіки, параліч, смерть?

 1. Понад 3 а

 2. Понад 5 а

 3. Понад 6 а

7. Яка першочергова допомога потерпілому ураженому електричним струмом, якщо він погано дихає або не дихає взагалі, в нього відсутній пульс, зіниці розширені?

 1. Штучне дихання

 2. Непрямий масаж серця

 3. 1,2 відповіді

8. Чи можна закопувати в землю потерпілого при ураженні блискавкою чи електричним струмом?

 1. Можна

 2. Не можна

9. Не маючи спеціальних приладів перевірити електроустановку чи вона знаходиться під напругою можна :

 1. Торкнутись зовнішньою стороною руки;

 2. Торкнутися внутрішньою стороною руки;

 3. Електропровідним предметом;

 4. Любим перерахованим методом.

10. Якщо трапився нещасний випадок від дії електричного струму:

 1. Потрібно звільнити від дії електричного струму, надати першу допомогу;

 2. Не звільняючи від дії електроструму надати першу допомогу;

 3. Надати першу допомогу та закопати частково землю;

 4. Звільнити від дії електроструму і закопати по шию в землю.

11 до роботи з електрикою допускаються особи, які:

 1. Пройшли медичний огляд, навчання, інструктаж та перевірку знань з присвоєнням відповідної групи;

 2. Мають відповідний документ про освіту та пройшли медичний огляд;

 3. Особи які отримали наряд-допуск;

 4. Особи які здобувають вищу освіту.

12. Як називається письмове розпорядження на виконання роботи, викладене на спеціальному бланку, де визначений зміст, місце, час початку і закінчення роботи?

 1. Наряд-допуск;

 2. Розпорядження;

 3. Маршрутний лист.

Варіант №2

 1. Заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, на тілі чи одязі людини внаслідок контактного або індуктивного впливу – це

 1. Промислова електрика

2. Статична електрика

3. Атмосферна електрика

2. Величина напруги електричного струму, яка використовується для індивідуального і ручного електроінструменту при роботі в небезпечних зонах

1. 0 – 42 в

2. 127; 220 в

3. 380 в

3. Яка дія електричного струму виявляється у розкладанні органічної рідини та крові, що призводить до значних порушень їх фізико-хімічного складу

1. Термічна

2. Електролітична

3. Біологічна

4. Зі збільшенням сили струму, що проходить через тіло людини, ураження

1. Збільшується

2. Зменшується

3. Не змінюється

5. Для яких частин електрообладнання використовується занулення?

1. Струмонепровідних, що можуть опинитися під напругою

2. Струмопровідних

3. На яких було коротке замикання

6. Стан ізоляції електричних проводів необхідно перевіряти

1. Не рідше 1 разу на 6 місяців

2. Не рідше 1 разу на 3 місяці

3. Не рідше 1 разу на рік

7. За ступенем безпеки ураження електричним струмом розрізняють три класи приміщень

1. Без підвищеної небезпеки, з підвищеною небезпекою, особливо небезпечні

2. Вологі, запилені, вибухонебезпечні

3. З електрообладнанням: заземленим, незаземленим, із зануленням

8. До колективних засобів захисту в електроустановках відносяться

1. Огороджувальні пристрої, захисне заземлення, занулення, ізоляція струмопроводів

2. Запобіжні пояси, захисні окуляри

3. Діелектричні рукавиці, боти, інструмент з ізольованими ручками

9. Плями сірого або блідо-жовтого кольору у вигляді мозолі на поверхні шкіри в місцях контакту зі струмопровідними елементами, які безболісні й через деякий час зникають

1. Електроофтальмія

2. Електрометалізація шкіри

3. Електричні знаки

10. Локальне ушкодження цілісності тканини тіла, кісток під впливом електроструму чи електродуги – це

1. Електричний удар

2. Місцева електротравма

3. Електрична травма

11. Найменше значення відчутного струму, який під час проходження через організм людини викликає почуття подразнення – це

1. Пороговий відчутний струм

2 пороговий невідпускаючий струм

3. Пороговий фібриляційний струм

12. Для індивідуального захисту від статичної електрики використовують

1. Громовідводи

2. Занулення та заземлення

 3. Спецвзуття з струмопровідною підошвою, антистатичні рукавички