

Білет №1

1. Вимоги електробезпеки під час експлуатації мобільних будівель і споруд.
2. Організаційні заходи, що забезпечують працівників під час роботи в електроустановках.
3. Область застосування Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕ) та Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ПБЕЕС).
4. Особливості ураження електричним струмом, види дії електричного струму на організм людини.
5. Надання домедичної допомоги при отруєннях.

Білет №2

1. Класифікація вибухонебезпечних та пожежонебезпечних зон.
2. Вимоги до електротехнічного персоналу.
3. Технічна документація, що зберігається в архіві підприємства-споживача.
4. Основні та додаткові засоби електрозахисту. Строки їх перевірки.
5. Електричні опіки, їх види та надання домедичної допомоги.

Білет №3

1. Наряд-допуск (визначення). Порядок видачі та оформлення наряду.
2. Технічний контроль стану електроустановок.
3. Технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт в електроустановках.
4. Зовнішній, внутрішній та повний опір тіла людини. Фактори, від яких залежить величина опору тіла людини.
5. Рани. Надання домедичної допомоги при кровотечах.

Білет №4

1. Категорії робіт в електроустановках стосовно заходів безпеки.
2. Як виконуються конструктивні зміни електроустановок, окремих апаратів, електричних схем?
3. Оперативне обслуговування електроустановок до 1000 В.
4. Дія електричного струму на організм людини.
5. Опіки, їх види та надання домедичної допомоги при термічних та хімічних опіках.

Білет №5

1. Вимоги до персоналу II та III груп допуску з електробезпеки.
2. Підготовка і проведення капітального ремонту електроустановок.
3. Класифікація приміщень відносно небезпеки ураження електричним струмом.
4. Поняття крокової напруги. Заходи по її зниженню.
5. Надання домедичної допомоги при переломах.

Білет №6

1. Категорії електричних приймачів та забезпечення надійності електропостачання.
2. Працівники, відповідальні за безпечне проведення робіт, що виконуються в електроустановках.
3. Поняття про заземлюючий пристрій, заземлювач, магістраль заземлення, вимоги до них.
4. У яких випадках проводиться позаплановий інструктаж?
5. Надання домедичної допомоги постраждалим від ураження електричним струмом.

Білет №7

1. Заходи, які вживаються для захисту людей від ураження електричним струмом у випадку пошкодження ізоляції (у разі непрямого дотику).
2. Система вирівнювання потенціалів.
3. Визначення штучного та природного заземлювачів.
4. Виконання перемикань в електричних схемах. Складні перемикання.
5. Надання домедичної допомоги при отруєнні чадним газом.

Білет №8

1. Вимоги безпеки при ремонті електричних двигунів.
2. Вимоги до технічного стану повітряних ліній.
3. Блискавкозахист об'єктів.
4. Організаційні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт.
5. Зупинка кровотечі.

Білет №9

1. Електрозахисні засоби. Терміни випробування.
2. Роботи з електроінструментом. Класифікація електроінструменту за умовами безпеки.
3. Технічний стан кабельних ліній.
4. Блискавкозахист будівель і споруд, категорії блискавкозахисту, засоби та способи його здійснення.
5. Види ураження людини електричним струмом.

Білет №10

1. Вимоги до акумуляторних приміщень. Заходи безпеки при обслуговуванні акумуляторів.
2. Вимоги до опору заземлюючих пристроїв, заземлюючих та захисних провідників.
3. Технічний стан розподільчих пристроїв.
4. У яких випадках проводиться цільовий інструктаж, його зміст?
5. Види електротравм.

Білет №11

1. Вимоги до розміщення РУ напругою до 1 кВ.
2. Організація, періодичність та основні види профілактичних випробувань електрообладнання.
3. Технічне діагностування (експертне обстеження) електроустановок.
4. Електрозахисні засоби. Використання. Строки випробувань.
5. Проведення реанімаційних заходів. Зовнішній масаж серця, штучне дихання.

Білет №12

1. Зміст і вимоги до інструкцій з охорони праці.
2. Заземлення та захисні заходи електробезпеки.
3. Вимоги до електроінструменту, ручних електричних машин та переносних світильників.
4. Технічний стан силових трансформаторів та масляних реакторів.
5. Види кровотеч та способи їх зупинки.

Білет №13

1. Категорії робіт в електроустановках: визначення, приклади.
2. Вибір електричних проводів за нагрівом. Вибір захисту від струмів КЗ.
3. Приймання електроустановок в експлуатацію після капітального ремонту.
4. Основні та додаткові електрозахисні засоби в електроустановках до та понад 1000 В.
5. Домедична допомога при падінні з висоти.

Білет №14

1. Види та зміст інструктажів, що проводяться з електроперсоналом.
2. Поняття про захисне заземлення, принципи його дії, в яких електричних мережах використовується.
3. Вимоги безпеки при роботах на ПЛ 0,4 кВ.
4. Порядок виведення з експлуатації і резерву електроустановок для ремонту і випробувань.
5. Надання домедичної допомоги при хімічних опіках.

Білет №15

1. Порядок видачі та оформлення наряду. Нагляд під час роботи, зміна складу бригади.
2. Класифікація приміщень відносно ураження електричним струмом.
3. Які категорії приміщень за вибуховою і пожежною небезпечкою виділяють чинні нормативи?
4. Організаційні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт в електроустановках.
5. Послідовність та порядок виконання однією особою штучного дихання та зовнішнього масажу серця.

Білет №16

1. Терміни перевірки знань електротехнічного персоналу.
2. Розкрийте зміст поняття петлі "фаза-нуль", мета вимірювання опору петлі "фаза-нуль". Строки проведення вимірювань. Вибір апаратів захисту.
3. Поняття напруги дотику, напруги кроку; наведена напруга та засоби безпеки.
4. Електричні двигуни, їх аварійне вимкнення.
5. Вимоги до проходження медичних та наркологічних оглядів персоналу.

Білет №17

1. Проведення випробувань і вимірювань в електроустановках.
2. Установки конденсаторні. Комплектація приміщень з КУ.
3. Конструкції заземлювачів блискавкозахисних пристроїв. Паспорт на заземлюючий пристрій.
4. Вимоги безпеки при виконанні робіт на повітряних лініях.
5. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму

Білет №18

1. Вимоги до навчання персоналу, який виконує роботи підвищеної небезпеки.
2. Паспорт на заземлюючий пристрій. Строки перевірки заземлюючих пристроїв.
3. Особливості експлуатації автономних електростанцій.
4. Електроустановки пожежонебезпечних зон.
5. Домедична допомога при травмах голови, сонячному ударі.

Білет №19

1. Яку відповідальність несуть працівники за порушення законодавства та нормативних актів з охорони праці?
2. Вимоги безпеки при виявленні замикання на землю.
3. Захист електромереж від перевантажень та струмів КЗ.
4. Заземлювальні пристрої. Документація.
5. Термічна, електрична та біологічна дія електричного струму на організм людини.

Білет №20

1. Електроустановки у вибухонебезпечних зонах.
2. Охоронна зона ЛЕП, порядок виконання робіт поблизу ЛЕП.
3. Порядок введення в експлуатацію електрообладнання після виведення в ремонт.
4. Порядок утримання та користування засобами захисту, їх облік.
5. Зупинка кровотечі. Транспортування потерпілого.

Білет №21

1. Порядок допуску електротехнічного персоналу до самостійної роботи.
2. Визначення понять "електроустановка", "діюча електроустановка".
3. Правила безпеки при ремонті електричних двигунів.
4. Що перевіряють під час огляду конденсаторної установки?
 5. Що необхідно знати та яка послідовність дій при наданні допомоги ураженим блискавкою?

Білет №22

1. Поділ електротехнічного персоналу відповідно ПБЕЕС.
2. Оперативне обслуговування електроустановок. Перелік оперативної документації в приміщеннях для обслуговуючого електроустановки персоналу та перелік документів на пункті оперативного управління (чергового змінного інженера).
3. Технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт.
4. Заземлювальні пристрої. Документація.
5. Які ознаки ураження людини електричним струмом?

Білет №23

1. Навчання електротехнічного персоналу, стажування (дублювання) електроперсоналу, допуск до самостійної роботи.
2. Роботи, що виконуються за нарядом, розпорядженням і в порядку поточної експлуатації.
3. Основні та додаткові засоби індивідуального захисту в електроустановках до 1000 В.
4. Порядок, якого потрібно дотримуватись під час перемикачів в електроустановках.
5. Як необхідно діяти при наданні допомоги потерпілому від дії електричного струму?

Білет №24

1. Плакати та знаки електробезпеки.
2. Мінімальні перерізи заземлювальних провідників.
3. Малі напруги, їх величини, випадки використання. Наведена напруга.
4. Облік електроенергії, загальні вимоги до встановлення електролічильників.
5. Який порядок надання допомоги потерпілому від теплового удару?