

Schriftliche Prüfung Nr. 1 – prova scritta n. 1

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Beschreiben Sie die Bau- und Funktionsweise eines Differentialschalters.</p> <p>Descrivere la struttura e il funzionamento di un interruttore differenziale.</p> |
| 2 | <p>Erklären Sie den Unterschied eines Asynchronmotors zu einem Synchronmotor.</p> <p>Spiega la differenza tra un motore asincrono e un motore sincrono.</p> |
| 3 | <p>Welche sind die Vor- und die Nachteile einer Stromschiene?</p> <p>Quali sono i vantaggi e gli svantaggi dei binari elettrificati?</p> |
| 4 | <p>An der Hauptverteilung der Krankenhausstromversorgung riecht es brennend. Welche unmittelbaren Maßnahmen werden ergriffen?</p> <p>Alla distribuzione principale dell'alimentazione elettrica dell'ospedale si sente odore di bruciato. Quali misure immediate prende?</p> |
| 5 | <p>In welchen verschiedenen Gruppen können medizinisch genutzte Räume unterteilt werden?</p> <p>In quali Classi si possono suddividere i locali ad uso medico?</p> |

Schriftliche Prüfung Nr. 2 – prova scritta n. 2

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Was verstehen Sie unter einer "USV-Anlage" und welche Typologien gibt es?</p> <p>Cosa intende per "impianto UPS" e quali tipologie conosce?</p> |
| 2 | <p>Wenn der 1000-kVA-Haupttransformator im Krankenhaus aufgrund einer Überlastung ausfällt, wie geht man vor, um die Probleme zu beheben?</p> <p>Se in ospedale si guasta il trasformatore principale da 1000kVA a causa di sovraccarico. Cosa bisognerebbe fare per risolvere il problema?</p> |
| 3 | <p>Wie kann eine Notbeleuchtung ausgeführt werden und wie wird sie gewartet?</p> <p>Come si esegue un impianto di illuminazione d'emergenza e come dev'essere fatta la manutenzione?</p> |
| 4 | <p>Erklären Sie die Hauptmerkmale eines Transformators und welche Typen kennen sie.</p> <p>Spiegare le caratteristiche principali di un trasformatore e quali tipologie conosce?</p> |
| 5 | <p>Was ist eine Gleichrichterschaltung und für welche Zwecke wird sie verwendet?</p> <p>Cos'è un circuito raddrizzatore e per quali scopi viene utilizzato?</p> |

Schriftliche Prüfung Nr. 3 – prova scritta n. 3

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Wie ist eine Notbeleuchtungsanlage aufgebaut?</p> <p>Come è strutturato un impianto di illuminazione di emergenza?</p> |
| 2 | <p>Die Brandmeldeanlage des Krankenhauses fällt aus. Welche unmittelbaren Maßnahmen werden ergriffen?</p> <p>Il sistema di allarme antincendio dell'ospedale è guasto. Quali misure immediate prende?</p> |
| 3 | <p>Welche Wartungstätigkeiten an den elektrischen Anlagen müssen in einem Krankenhaus getätigt werden?</p> <p>Quali manutenzioni sugli impianti elettrici devono essere effettuati in un ospedale?</p> |
| 4 | <p>Wann und warum löst ein Fehlerstromschutzschalter aus und wie geht man vor mögliche Fehler zu beheben?</p> <p>Quando e perché interviene un interruttore differenziale e cosa bisogna intraprendere per risolvere il problema?</p> |
| 5 | <p>Wie schützen Sie ein Elektrokabel vor Überlastung?</p> <p>Come si protegge un cavo elettrico da sovraccarico?</p> |