

Skúšobné otázky

1. **Pred prípojkovou skriňou musí byť priestor k bezpečnému vykonávaniu obsluhy el. zariadenia minimálne:**
 - a) 0,5 m
 - b) 0,8 m
 - c) 1,2 m

2. **Najčastejšie používaná ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí u vzdušného vedenia vn je:**
 - a) zábranou
 - b) krytím
 - c) polohou

3. **Pri neodkladnej resuscitácii pri zástave krvného obehu, po záklone hlavy postihnutého, podľa nových postupov začneme :**
 - a) s nepriamou masážou srdca
 - b) s umelým dýchaním
 - c) uložením postihnutého do zotavovacej polohy

4. **Na hasenie požiaru el. zariadenia je najvhodnejšie použiť:**
 - a) vodný hasiaci prístroj
 - b) CO₂ (snehový) hasiaci prístroj
 - c) tetrachlórový hasiaci prístroj

5. **Ak je pomer šírky k dĺžke objektu 1:5 a menší, pripadá jeden zvod bleskozvodu na kažých:**
 - a) 30 m dĺžky objektu
 - b) 15 m dĺžky objektu
 - c) 15 m obvodu objektu

6. **Telefónne číslo stanice záchranej služby je :**
 - a) 150
 - b) 155
 - c) 158

7. **Akou farbou sa označuje izolovaný ochranný vodič v striedavej rozvodnej sústave TN ?**
 - a) zelenou
 - b) svetlomodrou
 - c) zelenožltou

8. **Malé napätie elektrického zariadenia sa rozumie napätie s hodnotou do :**
 - a) 50 V
 - b) 100 V
 - c) 500 V

9. **Áká je frekvencia stláčania pri nepriamej masáži srdca pri oživovaní dospelého postihnutého ?**
 - a) 10 až 12 krát za minútu
 - b) 100 krát za minútu
 - c) 25 až 30 krát za minútu

10. Zamestnávateľ je povinný spísať záznam o registrovanom pracovnom úraze od oznámenia vzniku úrazu najneskoršie do :
- 4 dní
 - 6 dní
 - 8 dní
11. Čo znamená skratka CENELEC ?
- združenie elektrotechnikov v EÚ
 - európsku komisiu pre normalizáciu v EÚ
 - názov elektrotechnického koncernu
12. Ochrana prúdovým chráničom sa považuje za doplnkovú k ochranám v normálnej prevádzke živých častí, ak sa použije prúdový chránič s menovitým vypínacím rozdielovým prúdom nepresahujúcim hodnotu:
- 35 mA
 - 30 mA
 - 40 mA
13. Čo vyjadruje termín "úraz elektrickým prúdom ?
- poškodenie zdravia človeka
 - otrava a infekcia popáleniny
 - patofyziologický účinok el. prúdu, ktorý prechádza telom človeka alebo zvieratá
14. Čo znamená skratka IEC ?
- medzinárodnú normalizačnú organizáciu s celosvetovou pôsobnosťou
 - združenie elektrotechnických podnikov
 - certifikačnú známku v EÚ
15. Akým kódom sa označuje 4 žilový kábel, ktorý má aj ochrannú žilu ?
- 4D
 - 4A
 - 4B
16. Vo vnútorných priestoroch, prístupných aj pracovníkom bez elektrotechnickej kvalifikácie, musí byť vzdialenosť živých častí vo vodorovnom smere od stanovišťa minimálne:
- 1,25 m
 - 3 m
 - 5 m
17. V zmysle STN-EN 60073:6/2002 má červená farba svetelného návestia význam:
- nebezpečie
 - normálny stav
 - zvláštny význam
18. Pri použití ochrany samočinným odpojením napájania v sieti TN, musí nastat' vypnutie ochranného zariadenia od zdroja v čase kratšom ako :
- 0,1 sekundy
 - 0,5 sekundy
 - 0,4 sekundy
19. Aký stupeň ochrany krytím pred vniknutím vody predstavuje označenie IP X2 ?

- a) pred striekaním vody
- b) pred kvapkajúcou vodou do sklonu 15° od zvislice
- c) pred kvapkajúcou vodou do sklonu 60° od zvislice

20. Aká je hranica znesiteľnosti striedavého prúdu, ktorá môže vzniknúť v obvode uzavretom cez ľudské telo ?

- a) 30 mA
- b) 25 mA
- c) 10 mA

21. Ako označujeme vodič, ktorý plní funkciu stredného aj ochranného vodiča ?

- a) N
- b) PEN
- c) PE

22. Na práce, ktoré sa často opakujú v elektrických rozvodniach VN a VVN sa "B" príkaz vypisovať :

- a) nemusí
- b) nesmie
- c) musí

23. Medzi aké prostredia patrí vonkajšie prostredie ?

- a) zložené
- b) jednoduché
- c) pasívne

24. Pri súbehu káblového vedenia nn s oznamovacím telefónnym vedením v dĺžke viac ako 6m, majú byť obe vedenia od seba najmenej

- a) 3 cm
- b) 5cm
- c) 10cm

25. Pravidelná revízia el. zariadenia v administratívnych budovách sa musí vykonávať podľa vyhl. č. 508/2009

- a) každé 2 roky
- b) každé 3 roky
- c) každých 5 rokov

26. Kto zodpovedá za dodržovanie bezpečnostných predpisov pri práci na el. zariadení podľa pokynov ?

- a) pracovník, ktorý spĺňa §22 vyhl. 74/96
- b) pracovník, ktorý vydal pokyny
- c) pracovník, ktorému boli vydané pokyny a ktorý spĺňa §22 vyhl. č. 508/2009

27. U postihnutého pri úraze el. prúdom sa prednostne zisťuje:

- a) kontrola životných funkcií
- b) či nie je poranený
- c) či nemá zlomeninu

- 28. Grafická značka –kvapka- , podľa STN 34 5550, ktorá sa používa k označeniu na el. predmetoch má význam:**
- a) vonkajšie vyhotovenie
 - b) nepremokavé vyhotovenie
 - c) vyhotovenie do vlhka
- 29. Bezpečnostné značky, štvorcového alebo obdĺžnikového tvaru, s bielymi symbolmi na zelenom podklade, znamenajú:**
- a) záchrana- informácia o podmienkach bezpečnosti
 - b) príkaz
 - c) zákaz
- 30. Podľa ktorého § vyhlášky č. 508/2009 je pracovník poučený vo vzťahu k el. zariadenia?**
- a) § 19
 - b) § 20
 - c) § 21