**Testové otázky na overovanie odborných vedomostí podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z.**

1. K technickým zariadeniam elektrickým skupiny A patria
2. elektrická inštalácia v objekte určenom na zhromažďovanie menej ako 250 osôb
3. elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom výbuchu
4. elektrická sieť striedavého napätia do 1000 V
5. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky môže
6. riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky bez obmedzenia ich počtu
7. riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov a samostatných elektrotechnikov bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky
8. môže riadiť činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov
9. V priamej súvislosti s plnením pracovných úloh sú
10. cesta do zamestnania
11. úkony potrebné na výkon práce **c)** stravovanie
12. Podmienkou na vydanie osvedčenia pre elektrotechnika je
13. prax podľa osobitného predpisu
14. výpis z registra trestov **c)** vzdelanie podľa osobitného predpisu
15. Odvolacím orgánom vo veciach, v ktorých v prvom stupni rozhodol inšpektorát práce je
16. Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
17. Národný inšpektorát práce **c)** súd
18. Inšpektorát práce je oprávnený uložiť pokutu vedúcim zamestnancom a štatutárnym orgánom, ktorí svojím zavinením porušili povinnosti až do
19. štvornásobku ich priemerného mesačného zárobku
20. 65 € až do 650 € **c)** do 33 000 €
21. Odbornú prehliadku a odbornú skúšku vykonáva
22. revízny technik
23. oprávnená právnická osoba **c)** samostatný elektrotechnik
24. Pri revízii
25. sa najprv vykonáva prehliadka a potom meranie a skúšanie
26. sa najprv vykonáva meranie a skúšanie a potom prehliadka
27. nezáleží na poradí vykonávania jednotlivých činností
28. Prah citlivosti má hodnotu
29. 0,5 mA **b)** 5 mA **c)** 50 mA
30. Najrýchlejší a najbezpečnejší spôsob vyslobodenia postihnutého z dosahu prúdu je
31. Odtiahnutie postihnutého od zdroja zásahu
32. Prerušenie prívodu elektrického prúdu
33. Vypnutie prívodu el. prúdu
34. V protišokovej polohe leží postihnutý
35. na boku **b)** na chrbte **c)** na bruchu
36. Pri kardiopulmonálnej resuscitácii najprv
37. 30 krát stlačíme hrudník **b)** 100 krát stlačíme hrudník **c)** urobíme 2 účinné vdychy
38. Tvar rovnostranného trojuholníka majú bezpečnostné značky
39. príkazové **b)** požiarne **c)** výstražné
40. Čierny piktogram majú bezpečnostné značky
41. výstražné a zákazové **b)** požiarne a príkazové **c)** záchranné a zákazové
42. Hodnotu maximálne 0,1 Ω má mať
43. impedancia poruchovej slučky
44. odpor uzemnenia bleskozvodu
45. prechodový odpor ochrannej svorky
46. Núdzový ovládač musí mať farbu
47. zelenú **b)** čiernu **c)** červenú
48. Nápisy sa umiestňujú
49. nad tlačidlá **b)** vpravo od tlačidiel **c)** pod tlačidlá
50. Hodnoty 3; 6; 10; 22; 35 kV sú menovité napätia sietí
51. nn **b)** zvn **c)** vn
52. V označení 3x230/400 V má fázové napätie hodnotu
53. 3V **b)** 230V **c)** 400V
54. Zariadenie mn má menovité napätie maximálne
55. 100V **b)** 50V **c)** 25V
56. Vodič, ktorý má funkciu ochranného a neutrálneho vodiča, sa označuje
57. PEN **b)** PE **c)** N
58. Vodič, ktorý sa označuje písmenom M, sa nazýva
59. neutrálny **b)** stredný **c)** ochranný
60. Pre kladný vodič jednosmernej sústavy sa musí podľa STN použiť farba
61. čierna
62. červená **c)** STN označenie tohto vodiča nerieši

1. Na svorku označenú písmenom W sa pripája vodič
2. PE **b)** FE **c)** L3
3. Pre objekty bez výskytu osôb a vnútorného obsahu sa použije LPS triedy
4. IV **b)** III **c)** I
5. Pri metóde ochranného uhla sa jeho hodnota určuje pomocou
6. grafickej závislosti **b)** tabuľky **c)** výpočtom
7. Vodiče mrežovej zachytávacej sústavy sa umiestňujú na bočných plochách stavby vyššej ako
8. 20m **b)** 60m **c)** 200m
9. Minimálny počet zvodov izolovaných bleskozvodov je
10. 2 **b)** 5 **c)** 10
11. Pre nové stavby sa odporúča použiť uzemňovače
12. tyčové **b)** obvodové **c)** základové
13. Betónová zmes musí obklopiť základový uzemňovač aspoň v hrúbke
14. 5 cm **b)** 20cm **c)** 1m
15. V priestoroch s kúpacou a sprchovou vaňou rozoznávame zóny
16. 0, 1, 2 **b)** I, II, III **c)** 1, 2, 3
17. Zásuvky a spínače
18. sa môžu umiestniť v umývacom priestore iba ak sú vo výške aspoň 1,2 m nad podlahou
19. sa môžu umiestniť iba mimo umývacieho priestoru
20. sa musia umiestniť aspoň 0,2 m od hranice umývacieho priestoru
21. Prenosné jednofázové zariadenie triedy ochrany II sa k sieti pripája šnúrou
22. dvojvodičovou **b)** trojvodičovou **c)** štvorvodičovou
23. Najčastejšie používané ochranné opatrenie pred zásahom elektrickým prúdom je
24. dvojitá alebo zosilnená izolácia
25. elektrické oddelenie pri napájaní jedného spotrebiča
26. samočinné odpojenie napájania
27. V striedavých systémoch sa musí zabezpečiť doplnková ochrana prúdovým chráničom s menovitým vybavovacím prúdom max. 30 mA pre
28. motory s menovitým prúdom do 20 A
29. svietidlá s menovitým prúdom do 20 A
30. zásuvky s menovitým prúdom do 20 A
31. Maximálny čas odpojenia pri ochrane samočinným odpojením napájania v sieti TT pri menovitom napätí 230V je
32. 0,1s **b)** 0,2s **c)** 0,4s
33. Prúdový chránič sa nesmie použiť v sieti
34. TT **b)** TN-S **c)** TN-C
35. Súčasne prístupné časti s rozdielnym potenciálom nie sú v dosahu ruky, ak sú oddelené vzdialenosťou väčšou ako
36. 2,5m **b)** 1m **c)** 5m
37. Ochranou pred zásahom elektrickým prúdom sa zaoberá norma
38. STN 33 2000-4-41 **b)** STN 34 3100 **c)** STN 33 1500
39. Pri dlhotrvajúcich prácach sa príkaz B môže vydať na maximálne
40. 1 rok **b)** 1 mesiac **c)** 1 týždeň