

Test BOZP Zváranie 30/3

Test preskúšania z legislatívy pri zváraní podľa noriem

STN 05 0600, STN 05 0601 a STN 05 0630

1. Prívod zvarového prúdu na zvarok:

- a) musí mať prierez najmenej 70 mm²
- b) možno pripojiť na najbližšiu vodivú konštrukciu
- c) sa musí pripojiť čo najbližšie k miestu zvárania, alebo na kovový zvarací stôl

2. Pre prípad havárie musí byť na pracovisku s viacerými zdrojmi zvaracieho prúdu zaistené:

- a) rýchle odpojenie ohrozených zdrojov aj zdrojov, ktoré túto haváriu vyvolali
- b) dokonalé chladenie ohrozených zdrojov
- c) vyrovnanie napätia naprázdno ohrozených zdrojov

3. Zvaracie zdroje jednosmerného prúdu s rôznou polaritou:

- a) môžu byť súčasne zapojené bez obmedzenia
- b) nemôžu byť súčasne zapojené
- c) môžu byť súčasne zapojené, len ak sú od jedného výrobcu

4. Zvárač pri práci so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu elektrickým oblúkom:

- a) musí mať na sebe koženú zásteru, musí stáť na elektricky nevodivej podložke a ako zdroj nesmie používať zvarací usmerňovač
- b) nesmie mať na sebe ani v obleku kovové predmety dotýkajúce sa ľudského tela a musí byť na elektricky nevodivej podložke
- c) musí používať zdroj striedavého prúdu, ktorý musí stáť na elektricky nevodivej podložke

5. Pri práci v uzavretých kovových nádobách je zakázané zvärať:

- a) jednosmerným prúdom
- b) v ochrane plynu (CO₂)
- c) striedavým prúdom

6. Zvárač je povinný skontrolovať neporušenosť zásuvky a zástrčky prívodu zváracieho zariadenia:

- a) v pravidelných intervaloch stanovených výrobcom zariadenia
- b) vždy na začiatku pracovnej smeny
- c) vždy pred zasunutím zástrčky (vidlice) do zásuvky a vždy pred začatím práce

7. Zvárač musí odkladať držiak elektródy:

- a) na izolačnú podložku alebo izolačný stojan
- b) na zvárací stôl tak, aby nespojil zvárací obvod nakrátko
- c) tak, aby ho mal v dosahu

8. Prúdová zaťažiteľnosť zváracích vodičov závisí:

- a) od ich prierezu a teploty okolia
- b) od ich prierezu, dĺžky (s ohľadom na úbytok napätia), dovoleného zaťažovateľa a teploty okolia
- c) od ich dĺžky a teploty okolia

9. Dovoľená prevádzková teplota zváracích vodičov s gumovou izoláciou je:

- a) 40 °C
- b) 50 °C
- c) 60 °C

10. Zváracie zariadenie na voľnom priestranstve:

- a) sa nesmie používať
- b) sa musí chrániť pred účinkami vody
- c) musí chrániť pred účinkami vetra a prachu

11. Podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov sú dané:

- a) zamestnávateľom
- b) Nariadením vlády SR
- c) kolektívnou zmluvou medzi zamestnávateľom a odborovou organizáciou

12. Podľa nariadenia vlády SR č. 493/2002 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí zamestnávateľ:

- a) musí zabezpečiť systém vydávania povolení na prácu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu
- b) môže zabezpečiť systém vydávania povolení na prácu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu
- c) nie je povinný zabezpečiť systém vydávania povolení na prácu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu

13. Podľa nariadenia vlády SR č. 504/2002 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP) zamestnanec:

- a) musí ich pri práci používať
- b) môže ich pri práci používať
- c) používa ich vtedy, ak neprekážajú

14. Zváracie pracovisko je pracovný priestor:

- a) kde sa pripravujú dielce na zváranie
- b) kde sú umiestnené prídavné materiály na zváranie
- c) vymedzený na trvalé alebo prechodné zváranie

15. V nebezpečných priestoroch sa jednosmerné napätie považuje za bezpečné do hodnoty:

- a) 12 V
- b) 24 V
- c) 60 V

16. Z hľadiska nebezpečia úrazu elektrickým prúdom sa považujú za bezpečné priestory s prostredím:

- a) horúcim a s elektricky nevodivým prachom
- b) vonkajším
- c) obyčajným

17. Proti pôsobeniu svetelného žiarenia na okolité pracoviská sa používa:

- a) umiestnenie zváracej súpravy čo najbližšie k miestu zvárania
- b) ochrana zástenami, závesmi, plentami a pod.
- c) zónová ochrana okolitých pracovníkov

19. Prirodzené vetranie je prípustné len v prevádzkach so zriedkavým, miestne premenlivým a krátkodobým zvarovaním, pokiaľ na jedného zvarača pripadá:

- a) 400 m³
- b) 100 m³ a pokiaľ nevznikajú toxické plyny a látky
- c) 15 m³ a pokiaľ nevznikajú toxické plyny a látky

20. V nebezpečnom uzavretom priestore sa nesmie používať:

- a) osvetlenie napájané z 24 V akumulátora
- b) elektrická vrtačka na striedavé napätie 24 V
- c) oddeľovací transformátor z 220 na 24 V (napr. na napájanie prenosnej lampy)