

TEST ODBORNÝCH ZNALOSTÍ

1. Mezi porovnávací měřidla patří:
 - a) Posuvné měřítko
 - b) Třmenový mikrometr
 - c) kalibr
2. Nejnižší bod tání má:
 - a) Olovo Pb
 - b) Železo Fe
 - c) Hliník Al
3. Legovaná ocel je slitina:
 - a) Železa a uhlíku s přídavnými prvky
 - b) Pouze železa a uhlíku
 - c) Železa s nekovovými prvky
4. Mosaz je slitina:
 - a) Mědi a cínu
 - b) Mědi a uhlíku
 - c) Mědi a zinku
5. Zkouška tvrdosti podle Brinella se provádí vtačováním:
 - a) Kuličky
 - b) Kužele
 - c) Jehlanu
6. Trubkový závit má vrcholový úhel profilu:
 - a) 55°
 - b) 60°
 - c) 45°
7. Kalením zvyšujeme:
 - a) Houževnatost
 - b) Obrobitelnost
 - c) Tvrdost
8. Svařitelnost je vlastnost:
 - a) Mechanická
 - b) Chemická
 - c) Technologická
9. Kuželové kolíky jsou normalizovány a mají kuželovitost:
 - a) 1:5
 - b) 1:100
 - c) 1:50
10. Výstružník má počet břitů:
 - a) 3-4
 - b) 6-12
 - c) 2
11. Jednotkou elektrického napětí je:
 - a) Volt
 - b) Watt
 - c) Ampér

12. Při měkkém pájení je teplota tavení pájky:
- Do 220° C
 - Nad 500° C
 - Do 500° C
13. produktem kuplovný je:
- šedá litina
 - surové železo
 - ocel
14. Ochrannými plyny pro svařování mohou být:
- Směs oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého
 - Směs oxidu uhelnatého a oxidu siřičitého
 - Argon, oxid uhličitý
15. Vznětový motor nasává:
- Naftu
 - Vzduch
 - Benzín
16. Rozměr 30 h7 znamená:
- Vnitřní rozměr
 - Vnější rozměr
 - Průměr díry
17. Rovnoběžné osy ozubených kol má soukolí:
- Čelní
 - Šnekové
 - Kuželové
18. Svařovací plamen podle výstupní rychlosti není:
- Redukční
 - Měkký
 - Ostrý
19. Tam, kde při spojení hřídele s nábojem je nutno použít rozebíratelný spoj, není vhodné použít:
- Spoj s těsným perem
 - Nalisovaný spoj
 - Spoj s drážkovou hřídelí
20. Kapalinné tření požadujeme při provozních otáčkách v ložisku:
- Válečkovém
 - Kluzném
 - Valivém
21. Nejvyšší převodový poměr v jednom ozubeném soukolí dosáhneme u převodu:
- Šnekového
 - Čelního
 - Kuželového
22. Mezi práce při orýsování nepatří:
- Hrubé rozměření materiálu
 - Očištění materiálu od nečistot a okují
 - Zjištění tepelného zpracování

23. Fazetka vrtáku slouží:
- Ke spojení hlavního a příčného ostří
 - K vedení vrtáku v dřevě
 - Na zpevnění konstrukce vrtáku
24. Ocel obsahuje maximálně:
- 3,14% uhlíku
 - 2,00% uhlíku
 - 4,30% uhlíku
25. Rázovou zkouškou zjišťujeme:
- Tvrдость
 - Pevnost
 - Vrubovou houževnatost
26. Trubkový válcový závit má značku:
- W
 - G
 - KG
27. Cementování je sycení povrchu oceli:
- Uhlíkem
 - Cementářem
 - Cementem
28. Jaké tavídko se používá při pájení na měkko:
- Kyselina sírová nebo benzín
 - Čpavek
 - Kalafuna, chlorid zinečnatý
29. Za závity pohybových šroubů nepovažujeme závity:
- Trubkové
 - Lichoběžníkové rovnoramenné
 - Lichoběžníkové nerovnoramenné
30. Úplný klikový mechanismus se od zkráceného mechanismu liší tím, že má:
- Jednočinný píst
 - Pístní tyč a křížák
 - Setrvačnick
31. Průměr 30H7/p6 je uložení:
- S vůlí
 - Přechodné
 - S přesahem
32. Mimoběžné osy ozubených kol má soukolí:
- Čelní
 - Šnekové
 - Kuželové
33. Armaturou potrubí se označují:
- Všechny uzavírací, pojišťovací, měřicí, kontrolní a jiné přístroje potrubí
 - Ocelová výztuž u betonových trubek
 - Pouze uzavírací přístroje všech druhů

TEST BEZPEČNOSTI PRÁCE

1. Kdo může svařovat:
 - a) Každý občan, který se naučí svařovat
 - b) Osoba, která úspěšně absolvuje svářečský kurz a je starší 18 let
 - c) Zaměstnanci starší 18 let
2. Může obsluha stolní vrtačky používat při vrtání obrobku rukavice
 - a) Ano, když je obrobek příliš horký
 - b) Ne
 - c) Záleží na hloubce vrtaného otvoru
3. Pracovní úraz, který se stal na pracovišti musí zraněná osoba bezodkladně oznámit:
 - a) Svému nadřízenému
 - b) Vrátnému
 - c) Městskému (obecnímu) úřadu
4. Musí se žáci a zaměstnanci firmy podrobit lékařským prohlídkám a vyšetřením, které jsou zaměřené na jejich zdravotní způsobilost pro výkon povolání:
 - a) Ne, pokud nemají zdravotní potíže
 - b) Po dosažení věku 21 let
 - c) Ano, podle požadavků zaměstnavatele
5. Kdo odstraní poruchu na elektrickém zařízení stroje:
 - a) Vždy obsluha stroje
 - b) Každý, kdo rozumí elektrickému zařízení
 - c) Pouze odborně způsobilý pracovník v oboru elektro
6. Jaké je tísňové telefonní číslo zdravotnické pomoci:
 - a) 150
 - b) 155
 - c) 158
7. Které ochranné pomůcky se musí používat při obsluze sloupové vrtačky:
 - a) Brýle proti slunci
 - b) Ochranné brýle nebo štít, pracovní oděv a obuv
 - c) Ochrannou přilbu a svářečské brýle
8. Je nutné zajišťovat ruční pákové nůžky proti samovolnému pohybu:
 - a) Zajištění není nutné, pokud je protizávaží řádně připevněno
 - b) Není nutné, pokud jsou mimo provoz
 - c) Ano, při samovolném pohybu hrozí nebezpečí úrazu
9. Kdy mohou žáci obsluhovat stabilní elektrické stroje, např. brusku, vrtačku, frézku, soustruh:
 - a) Když se obsluhu strojů sami naučí
 - b) Po dovršení věku 18 let
 - c) Po absolvování školení o obsluze stroj a za přímého dozoru učitele OV
10. Bezpečná vzdálenost svařovací soupravy od otevřeného ohně je:
 - a) 1 m
 - b) 3 m
 - c) 8 m
11. Může se svařovat na pracovišti se zvýšeným požárním nebezpečím:
 - a) Ano bez zvláštních opatření
 - b) Ne
 - c) Ano, ale pouze s dodržáním příslušných předpisů