

Krajské kolo Technickej olympiády, 7. ročník

Školský rok 2016/2017

Test – kategória B

1. Správanie sa materiálu pri jeho spracúvaní vyjadrujú jeho vlastnosti.

- a) fyzikálne
- b) mechanické
- c) chemické

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

2. Pri zatĺkaní klincov držíme kladivo

- a) na konci násady
- b) v strede násady
- c) na začiatku násady pri ploske kladiva

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

3. Opracovaný materiál pripravený na ďalšie spracovanie vo výrobe sa nazýva:

- a) polotovár
- b) výrobok
- c) polovýrobok

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

4. Prostredie, v ktorom žijeme a pracujeme s technikou, sa nazýva:

- a) prírodovedné prostredie
- b) technické prostredie
- c) technicko – spoločenské prostredie

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

5. Vynálezmi zameranými na rádiatelegrafiu (vynašiel aj navijak na rybársky prút) sa preslávil:

- a) Štefan Babič
- b) Aurel Stodola
- c) Jozef Murgaš

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

6. Priemetňa, na ktorej je zobrazený predmet pri pohľade spredu, sa nazýva:

- a) pôdorysňa
- b) nárysňa
- c) bokorysňa

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

7. Napíš základné časti stromu:

.....

8. Vymenuj tri fyzikálne vlastnosti dreva.

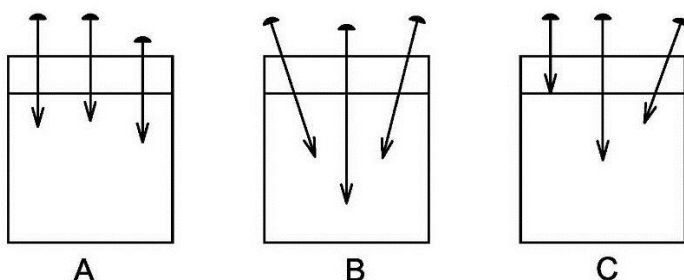
.....
.....

9. Napíš tri spôsoby povrchovej úpravy dreva.

.....
.....

10. Pri spájaní dvoch materiálov z dreva pomocou klincov ich vedieme tak, ako ukazuje obrázok A, B alebo C ?

Správnou odpoveď zakrúžkuj!



Stručne svoju odpoveď zdôvodni!

.....
.....
.....

11. Napíš názvy dvoch druhov ručných píl určených na rezanie dreva.

.....

12. Napíš názov jedného rozoberateľného a jedného nerozoberateľného konštrukčného spoja, ktorými spájame drevo.

rozoberateľný:

nerozoberateľný:

13. Do tenkého oceľového plechu, ktorý má hrúbku 0,5 mm, zhotovujeme

malé diery nástrojom, ktorý sa volá *Doplň vetu!*

14. Pracovná operácia, pomocou ktorej pilníkom opracovávame povrch kovového

materiálu, sa nazýva *Doplň vetu!*

15. Na povrchovú úpravu dreva brúsením použijeme:

- a) hoblík s tenkým nožom
- b) brúsny papier
- c) jemný pilník

Správnou odpoveď zakrúžkuj!

16. Pracovná operácia, pomocou ktorej ručnou rámovou pílou delíme kovový materiál sa nazýva *Doplň vetu!*

17. Prenášanie tvaru a rozmerov z technického výkresu čo najpresnejšie na materiál sa nazýva *Doplň vetu!*

18. Pri ručnom strihaní plechu plech držíme tak, aby sme dobre videli:

- a) na strihaný materiál
- b) na rysku, po ktorej striháme
- c) na čeľuste nožníc

Krajské kolo Technickej olympiády, 7. ročník, školský rok 2016/2017

Autor testových úloh: prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.

Recenzenti: doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD., PaedDr. Ján Stebila, PhD.

Preklad textu: doc. PaedDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017