

Okresné kolo Technickej olympiády, 8. ročník

Školský rok 2017/2018

Test – kategória B

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

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

2. Pri zatĺkaní klincov držíme kladivo

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

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

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

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

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

5. Vynálezmi zameranými na rádiatelegrafiu a vynašiel aj navijak na rybársky prút, sa preslávil

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

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

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

Správnu odpoveď zakrúžkuj.

7. Napíš základné časti stromu

.....

8. Vymenuj tri fyzikálne vlastnosti dreva

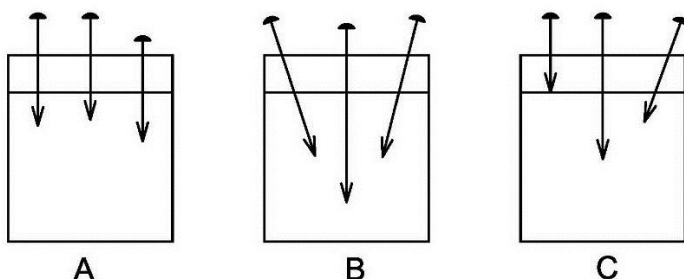
.....
.....

9. Napíš tri spôsoby povrchovej úpravy dreva

.....
.....

10. Pri spájaní dvoch materiálov z dreva pomocou klincov, klince 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 názvy dvoch nerozoberateľných konštrukčných spojov, ktorými spájame drevo

.....

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. Ktorý z dvoch úplne rovnakých drevených klátikov zo smrekového dreva bude mať väčšiu hmotnosť

a) klátik s 30 % vlhkosťou

b) klátik s 15 % vlhkosťou

c) klátik s 35 % vlhkosťou

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

16. Pracovná operácia, kde pomocou chvostovky delíme smrekovú dosku

sa nazýva *Doplň vetu.*

17. Prenášanie rozmerov z technického výkresu čo najpresnejšie na drevenú

dosku 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