

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
7. ročník, školský rok 2016/2017
Krajské kolo
Teoretický test kategória B

1. Az egyes anyagok viselkedését megmunkálásuknál a.....tulajdonságaik jellemzik.

- a) fizikai
- b) mechanikai,(szilárdsági) A helyes választ karikázd be!
- c) kémiai

2. A szegek beverésénél a kalapácsot

- a) Nyelének végénél fogjuk
- b) A nyél közepénél fogjuk A helyes választ karikázd be!
- c) A nyél kezdeténél közvetlenül a kalapács feje mögött

3. A további ipari feldolgozásra szánt előre megmunkált anyagok:

- a) Félkész árunak nevezzük
- b) gyártmánynak nevezzük A helyes választ karikázd be!
- c) Félkész terméknek nevezzük

4. Azt a környezetet, melyben élünk és benne technikai eszközökkel dolgozunk.....nevezzük:

- a) Természettudományos környezetnek
- b) Technikai környezetnek A helyes választ karikázd be!
- c) Műszaki – társadalmi környezetnek

5. Azt a feltalálót, aki a rádiótávíratózási találmányai révén vált ismertté (ezenkívül feltalálta még a horgászbotra erősíthető húrcsörlőt is)hívták:

- a) Štefan Babičnak
- b) Aurel Stodolának A helyes választ karikázd be!
- c) Jozef Murgašnak

6. Azt a vetítésiket melyen a tárgy képe vele szembe nézve van ábrázolvanevezzük:

- a) felülnézetnek
- b) előlnézetnek A helyes választ karikázd be!
- c) Oldalnézet

7. Nevezd meg helyen a fák alaprészeit:

.....

8. Írd le a fák három fizikai tulajdonságát.

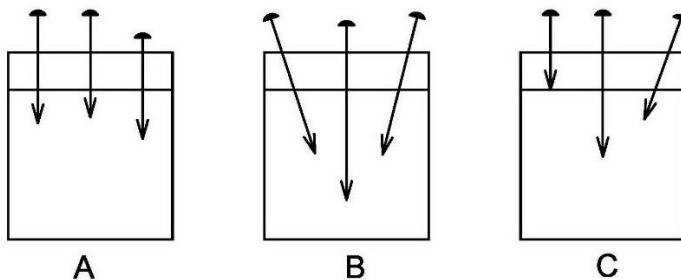
.....
.....

9. Sorolj fel legalább három a faiparban használatos felületi kikészítési módot.

.....
.....

10. Két anyagrész szegekkel való összeerősítésénél a szegeket olyan irányban döntjük amint az A, B vagy C kép ábrázolja?

A helyes választ karikázd be!



Az adott választ röviden indokold meg!

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

11. Írd le két a faanyagok darabolására alkalmas kézi fűrész elnevezését.

.....

12. Írd le a fa alkatrészek egy szétválasztató és egy szilárd szerkezeti kötőmódjának megnevezését.

szétválasztható:

szilárd nem szétválasztható:

13. Egy 0,5 mm vastagságú acéllemezbe kis lyukakat készítünk egy eszközzel melynek neve

..... Egészítsd ki a mondatot!

14. Azt a munkafolyamatot melynek folyamán reszelővel a fémanyag felületét megunkáljuknevezzük . *Egészítsd ki a mondatot!*

15. A fa csiszolással történő felületi kikészítésénél a megfelelően használatos eszköz:

a) a vékony késsel ellátott gyalu

b) a dörzspapír

c) a nagyon finom reszelő

A helyes választ karikázd be!

16. Azt a munkafolyamatot, melynek folyamán kézi rázás fűrészt segítségével vasárut darabolunk.....nevezzük . *Egészítsd ki a mondatot!*

17. A technikai rajzon ábrázolt alakzatok és méretek legpontosabb átvitelét az előírt anyagra nevezzük . *Egészítsd ki a mondatot!*

18. A fémlemez kézzel történő vágásánál a fémlemezt úgy kell tartanunk, hogy jól látható legyen:

a) a vágásra (kiszabásra) szánt anyag

b) az a vonal, melyen vágunk

c) a vágóolló vágópofájának élei

Technická olympiáda, 7. ročník, krajské kolo, školský rok 2016/2017

Autori testov: prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.

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

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017