

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

8. ročník, školský rok 2017/2018

Okresné kolo

Teoretický test kategória B

1. Az anyag feldolgozása során tapasztalt viselkedése kifejezi annak..... tulajdonságait.

a) fizikai

b) mechanikus

A helyes választ karikázd be.

c) vegyi (kémiai)

2. A szögek beverésénél a kalapácsot a

a) nyele végénél fogjuk

b) nyele közepénél fogjuk,

A helyes választ karikázd be.

c) nyele legelején a kalapácsfejhez legközelebb fogjuk

3. A termelésben a további feldolgozásra előkészített megmunkált anyagot

a) félkész árunak nevezzük

b) gyártmánynak nevezzük,

A helyes választ karikázd be.

c) félkész terméknek nevezzük

4. A környezetet, amelyben élünk és a technikával dolgozunk

a) természettudományi környezetnek nevezzük

b) technikai, műszaki környezetnek nevezzük,

A helyes választ karikázd be.

c) műszaki – társadalmi környezetnek nevezzük

5. A rádiótáviratozási találmányaival és azonkívül még a horgászbokra szerelhető csörlő feltalálásával vált híressé

a) Štefan Babič

2 pont

b) Aurel Stodola

A helyes választ karikázd be.

c) Jozef Murgaš

6. Azt a vetítő síkot, melyen az ábrázolt tárgyak előlnézete látható

a) első képsíknak nevezzük

b) második képsíknak nevezzük

A helyes választ karikázd be.

c) harmadik képsíknak nevezzük

7. Ird (nevezd meg) le a fa alaprészeit (fő részei)

.....

8. Nevezd meg a fa három fizikai tulajdonságait

.....

.....

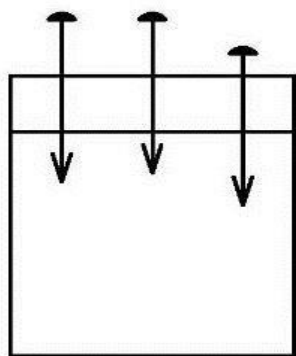
9. Nevezd meg a fa három felületkezelési módját

.....

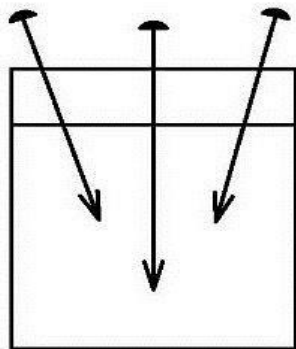
.....

10 Két fából készült anyag szöggel történő összeerősítése folyamatában a szögeket olyan irányban kell beverni, mint ahogy azt az A, B vagy a C ábra ábrázolja.

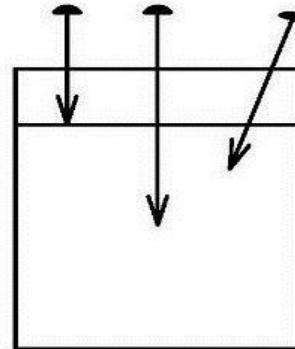
A helyes választ karikázd be.



A



B



C

A választodat röviden indokold meg.

.....

.....

.....

11. Nevez meg két olyan fűrészfajtát, melyeket a faanyagok darabolásánál használunk

.....

12. Nevez meg két olyan nem oldható szerkezeti kötésmódot, melyet a fa alkatrészek összekötésénél alkalmazunk

.....

13. Vékony acéllemezbe, melynek vastagsága 0,5 mm olyan eszközzel fúrunk kis lyukakat, amelyet.....neveznek,

A mondatot egészíts ki..

14. Azt a munkatevékenységet, melynek folyamán reszelővel a fémanyagok felületét megmunkáljuk nevezzük *A mondatot egészíts ki*

15. Két teljesen azonos nagyságú lucfenyő tuskó közül melyiknek lesz nagyobb a tömege

a) lucfenyő tuskó 30 % -os nedvességtartalommal

b) lucfenyő tuskó 15 % - os nedvességtartalommal

A helyes választ karikázd be..

c) lucfenyő tuskó 35 % - os nedvességtartalommal

16. Azt a munkatevékenységet, ahol róka fark fűrészszel daraboljuk a lucfenyő deszkát..... nevezzük.

A mondatot egészíts ki

17. Azt a tevékenységformát, melynek folyamán a műszaki rajzról az egyes méreteket fokozott pontossággal átvisszük egy lucfenyő deszkáranevezzük.

A mondatot egészíts ki.

18. A fémlemez kézzel történő nyírásánál a fémlemezt úgy tartjuk, hogy jól lássuk

a) az anyagot, amit nyírunk

b) a vonalat, amelyen nyírunk,

A helyes választ karikázd be..

c) az nyíróolló pengéit

Technická olympiáda, 8. ročník, okresné kolo, školský rok 2017/2018

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

Recenzenti: doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017