

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

8. ročník, školský rok 2017/2018

Okresné kolo

Teoretický test kategória A

1. Írd le olyan négy műszaki anyag, fém és műanyag nevét a fa kivételével, amelyeket ismersz:

.....

2. Az anyagok viselkedését megmunkálásuk során azok tulajdonságai jellemzik:

a) fizikai

b) mechanikai

A helyes választ karikázd be..

c) kémiai

3. A előkészített anyagra a megfelelő alak és méretek legpontosabb átvitelét (pld. egy műszaki rajzról):

a) előrajzolásnak nevezzük

b) rajzolásnak nevezzük

A helyes választ karikázd be.

c) körberajzolásnak nevezzük

4. A megmunkálendő anyagok vagy félkész áruk egyes részeinek fűrészszel történő le - választását:

a) vágásnak

b) fűrészelésnek

A helyes választ karikázd be.

c) reszelésnek

5. Azt a mechanikai megmunkálási folyamatot, amelynek során az anyag alakja megváltozik, anélkül hogy maga az anyag megsérülne:

a) forrasztásnak nevezzük

b) alakításnak nevezzük

A helyes választ karikázd be.

c) öntésnek nevezzük

6. Azt az alkatrész előállítási folyamatot, melynek folyamán a folyékony állapotban lévő anyagokból a formában öntés után a megkövetelt alakzatok megszilárdulnak.....

.....nevezzük.

A helyes választ írd be.

7. A rajztűt bizonyos műanyagok és anyagok körberajzolásánál használ - juk.

A helyes választ írd be.

8. Az acéllemezen kifúrandó lyuk kifúrási helyét a fúrás előtt segítségével jelöljük meg

A helyes választ írd be.

9. A fémek kézi keretes fűrészszel történő vágásánál a megmunkáló eszköz:

a) a rámás fűrész

- b) a fűrészlap
- c) a fűrészlappal ellátott rámás fűrész

A helyes választ karikázd be.

10. A fémek felületi kezelésének feladata, hogy a termékeket megvédje a különböző hatásoktól, minekelőtte a mechanikai hatásoktól, mint pld..... (nevezd meg őket) és a vegyi hatásoktól, mint pld. (nevezd meg).

11. A műanyag termékek végső felületkezelési módszerét, mellyel egy sima és fényes felület hozható létre.....nevezzük. (egészítsd ki a választ)

12. A nyírást, a hasítást és aprítást a fémes anyagok..... megmunkálási módszereként ismerjük.

- a) forgácsoló
- b) elektoreroziós
- c) forgácsmenetes

A helyes választ karikázd be

13. Oldható alkatrész kötőmódot létrehozhatunk.....

- a) hegesztéssel
- b) csavarorsó és csavaranya felhasználásával
- c) szegecseléssel

A helyes választ karikázd

14. Azt a berendezést, amely automatikusan szabályozza a villamos vasaló előre beállított hőmérsékletét..... nevezzük.

A helyes választ írd be

15. A mechanikus fogyasztók pld. WC öblítőtartály..... energiát használnak fel és közbenmunkavégzés történik

A helyes választ írd be

16. Azt a berendezést, amely automatikusan elzárja a víz befolyását az öblítőtartályba, ha a vízszint eléri a megadott magasságot,..... nevezzük.

A helyes választ írd be

17. Az elektromos fogyasztók esetében a/az..... energiaenergiává történő átalakulása történik

A helyes választ írd be

18. Az elektromos villásdugók és csatlakozók lehetővé teszik, hogy az elektromos fogyasztókat megfelelő hajlékony kábelekkel bekössük a :

- a) falba levő lyukakba
- b) dugaszolóaljzatokba
- c) foglalatokban

A helyes választ karikázd be

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