

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
10. ročník, školský rok 2019/2020
Školské kolo
Teoretické testy kategória B

A tanuló kódszáma:

Pontszám:

1. A a gyártási folyamatban a további feldolgozásra váró már részben feldolgozott anyagot.....-nak nevezzük:

- a) nyersanyag
- b) gyártmány, termék
- c) Félkész áru

A helyes választ karikázd be!

2. A szegek beverésénél a kalapácsot a :

- a) A nyelének végén fogjuk meg
- b) A nyelének közepén fogjuk meg
- c) A nyele elején fogjuk meg

A helyes választ karikázd be!!

3. Azt a munkafolyamatot melynek folyamán a fémanyag felületét reszelő segítségével megmunkáljuk nevezzük.

A mondatot egészítsd ki !

4. Húzd át azokat az anyagokat, melyek nem tartoznak a textilanyagok közé:

Fa , agyag, len, selyem, fémek, bambusz, porcelán, gyapjú

5. A képeken különböző segédeszközök láthatók, melyeket az egyes ipari tevékenységek során használnak. Karikázd be azokat a betűket az egyes képek alatt, mely eszközök szerinted nem tartoznak a kézi varrás segédeszközei közé.



a



b



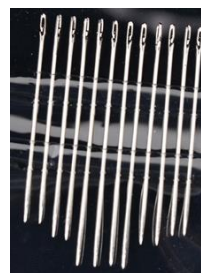
c



d



e



f

6. A tárgyak műszaki ábrázolási folyamataiban a rajzokon különböző vonal típusok használatosak. Írd le, hogy mit jelölnek a műszaki rajzon:

- a) Teljes folytonos vastag vonallal
- b) Szaggatott vékony vonallal
- c) Pontozott szaggatott vékony vonallal

7. Írd, le minek az alapján lehet hozzávetőlegesen meghatározni a fák korát.

.....

8. Az egyes képeken látható levéltípusok szerint dönts el milyen fához tartoznak:



a



b

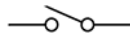


c

9. Karikázd be azokat a betűket az egyes rajzjelek alatt , melyek elektromos áramforrást jelölnek .



a



b



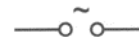
c



d



e



f

10. Az emberi test megközelítőleg 60 százalék vizet és az abban feloldott sókat tartalmaz. Húzd alá a helyes állítást:

a. Vezeti az elektromos áramot

b. Nem vezeti az elektromos áramot

11. A vasgyártás folyamatában a magas kemencébe ún. elegyoszlopot (betét anyagok adagjait szórják) szórnak Ez a következő anyagokat tartalmazza:

- a) Vasércet, kokszt és salakképző anyagokat
- b) Vasércet, kokszt, a magnetitet
- c) Vasércet, kokszt és forró levegőt

12. A természetes textilszálakat több forrásból nyerik. Az alább feltüntetett csoportokhoz írd hozzá a szerinted oda tartozó rosttípusokat:

gyapjú, üvegszál, gyapot, bazaltszál, selyem, len

Növényi eredetű rostok:

Állati eredetű rostok:

Ásványi szálak:

13. Bármely anyag úgy mint papír,üveg,textil, műanyagok újrahasznosítását (a helyes választ karikázd be) nevezzük :

- a) inventarizáció
- b) recikláció
- c) respiráció

14. Annak érdekében, hogy megkülönböztessük a valódi euro-bankjegyeket a hamis euro-bankjegyeiktől, és megakadályozzuk az euro-bankjegyek hamisítását, beépítettek azok szerkezetébe A helyes kifejezést írd be!

A teszt megoldására kiszabott idő : 30 perc

Technická olympiáda, 10. ročník, školské kolo, školský rok 2019/2020

Autori testu: Mgr. Ján Šírka, PhD.

Recenzenti: doc. PaedDr. Brečka Peter, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2019