

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

10. ročník, školský rok 2019/2020

Školské kolo

Teoretický test kategória A

A tanuló kódszáma:

Pontszám:

1. Az alább felsorolt anyagok közül karikázd be azokat, melyeket szerinted a műanyagok előállításánál felhasználnak:

szén, víz, kőolaj, földgáz, homok

2. Az elektrotechnikában a legszélesebb körben használt fémek közül az egyik a réz. A felsorolt tulajdonságok közül karikázd be azokat, melyek szerinted rá a legjellemzőbbek:

kemény - lágy

az elektromos áramot vezeti – az elektromos áramot nem vezeti

a hőt vezeti - a hőt nem vezeti

3. Az olyan tárgyakat, melyeknek alakja bonyolult a műszaki rajzokon több nézetből ábrázolják. Írd, le hogyan nevezik a műszaki gyakorlatban használt ábrázolásmód egyes vetületeit három nézetből.

.....

4. Sorolj fel legalább három példát olyan benzinnel meghajtott berendezésre, melyeket a háztartásban esetleg a kertekben használunk.

.....

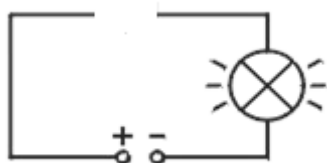
5. Kösd össze vonallal a felsorolt foglalkozásmódokat azokkal a gazdasági ágazatokkal ahova azok tartoznak:

munkás turizmus

delegátus egészségügy

gyógyszerész ipar

6. Az képen látható elektromos áramkörbe rajzold be egy dióda rajzjelét úgy, hogy az áramkörbe nyitó (vezető) irányban legyen az bekötve:



7. Tüntess fel legalább két példát a lakosság lehetséges jövedelemforrásairól a bérek (fizetés) kivételével:

.....

8. Tűntess fel legalább két példát a háztartási szennyvízcsatorna meghibásodása esetén felléphető üzemzavarokra:

.....

9. Azt a technológia folyamatot, amelyet elsősorban hengeres formák megmunkálásánál használnak, amelyben a vágószerszám párhuzamosan mozog a tokmányba rögzített munkadarab forgástengelyével, amikor az anyagot a munkadarabról eltávolítja.....
-nak/nek nevezzük.
10. Azt az önállóan, saját nevében és felelősségére haszonszerzés céljából végzett rendszeres tevékenységet nevezzük. A vállalkozás legegyszerűbb formájáról van szó.

A teszt megoldására kiszabott idő : 30 perc

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

Autori testu: doc. PaedDr. Danko Lukáčová, PhD.

Recenzenti: doc. PaedDr. Brečka Peter, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2019