

**SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY**

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

10. ročník, školský rok 2019/2020

Školské kolo

*Teoretický test kategória A*

1. Az alább felsorolt anyagok közül karikázd be azokat, melyeket szerinted a műanyagok előállításánál felhasználnak: **3 pont**

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: **3pont**

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. **3 pont**

előlnézet, felülnézet, oldalnézet,....

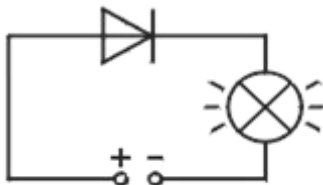
4. Sorolj fel legalább három példát olyan benzinnel meghajtott berendezésekre, melyeket a háztartásban esetleg a kertekben használunk. **3 pont**

Gyepplazító, láncfűrész, kistraktor, bozótvágo, kapálógép, hómaró, bokormetsző olló.

5. Kösd össze vonallal a felsorolt foglalkozásmódokat azokkal a gazdasági ágazatokkal ahova azok tartoznak: **3 pont**

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: **2 pont**



7. Tüntess fel legalább két példát a lakosság lehetséges jövedelemforrásairól a bérek (fizetés) kivételével: **2 pont**

Ingatlan bérbeadása, értékpapírok birtoklása, szociális támogatás, munkanélküli-ellátás, ajándék, ingatlan eladása. ..

**8. Túntess fel legalább két példát a háztartási szennyvízcsatorna meghibásodása esetén felléphető üzemzavarokra: 2 pont**

Lefolyó szifon eldugulása, eltömődése, az öblítő meghibásodása

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 esztergályozásnak nevezzük. 2 pont
10. Azt az önállóan, saját nevében és felelősségére haszonszerzés céljából végzett rendszeres tevékenységet egyéni vállalkozásnak nevezzük. A vállalkozás legegyszerűbb formájáról van szó. 2 pont

**A teszt megoldására kiszabott idő : 30 perc**

---

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

**Autori testu:** doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.

**Recenzenti:** doc. PaedDr. Brečka Peter, PhD.

**Preklad:** doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

**Vydal:** IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2019