

**SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY**  
**TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**  
8. ročník, školský rok 2017/2018  
Krajské kolo  
*Teoretický test kategória B – A B kategória elméleti tesztje*

A tanuló kódszáma:

Összesített pontszám:

**1. A technika görög eredetű szó, melynek jelentése:** A helyes választ karikázd be !

a) érdeklődés                      b) művészet                      c) tevékenység                      d) folyamat

**2. Alkoss megfelelő párost:** Vonallal kösd őket össze!

Ajándéktárgy                                              a rendeltetése határozza meg

Használati tárgy                                              dekoratív esztétikai funkcióval rendelkezik

**3. Faanyagot nyerünk,** A helyes választ karikázd be !

a) a vasércből                      b) a kőolajból                      c) a kitermelt fából                      d) a szénből

**4. Hozz fel példát.** Egészítsd ki !

nyersanyag..... félkész árú.....készítmény.....

**5. Írd le mi a különbség a találmány és a felfedezés között**

.....  
.....

**6. Írd oda az egyes munkaeszközökhöz a megfelelő munkaeljárást** Egészítsd ki !

Kézi olló..... ráspoly .....

fúró ..... róka fark fűrész .....

**7. Štefan Banič szlovák feltaláló feltalálta:** A helyes választ karikázd be !

a) a gőzturbinát                      b) a helikoptert                      c) az ejtőernyőt                      d) a dinamót

**8. Rajzold be a kapcsoló és a biztosíték sematikus jelét.**



**9. Döntsd el az egyes állítások helyességét.** A helytelen állítást húzd keresztül!

A reszelés a műszaki anyagok forgácsmentes megmunkálása                      IGEN - NEM

A nyírás az anyagok forgácsoló megmunkálási eljárása                      IGEN - NEM

**10. Tüntess fel két fafeldolgozó és két fémfeldolgozó mesterséget (szakmát)**

Fafeldolgozó mesterségek: .....

Fémfeldolgozó mesterségek: .....

**11. Írd le hogyan nevezzük az egyes képsíkokat a derékszögű vetítésnél:**

.....

**12. Írd le hogyan osztályozzuk a műanyagokat a hővel szembeni viselkedésük szerint:**

.....

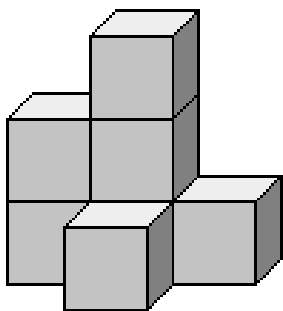
**13. Osztályozd a felsorolt anyagokat az elektromos vezetők és szigetelők csoportjába:**

**papiros, vas, fa, gyapot, acél, grafit, üveg, réz**

Elektromos vezetők: .....

Elektromos szigetelők: .....

**14. A képen látható kockaépítménynek rajzold le az előlnézetét az oldalnézetét és felülnézetét.**



**előlnézet**

**oldalnézet**

**felülnézet**

**15. Az egyes méretek átvitelét az anyagra a műszaki rajzról vagy a vázlatrajzról**

..... **nevezzük**

A helyes választ egészítsd ki !

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

**Autori úloh:** PaedDr. Anna Molitorisová

**Recenzenti:** doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.

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

**Vydal:** IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2018