

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

Kód žiaka:

Počet bodov:

1. Technika z gréckeho slova „techné“ znamená

Zakrúžkuj správnu odpoveď!

- a) záujem b) umenie c) činnosť d) proces

2. Vytvor správne dvojice:

Spoj čiarou!

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| darčekový predmet | je určený svojou funkciou |
| úžitkový predmet | má dekoratívno-estetickú funkciu |

3. Drevo sa získava:

Zakrúžkuj správnu odpoveď!

- a) zo železnej rudy b) z ropy c) z vyťaženého stromu d) z uhlia

4. Uved' príklad na surovinu, polotovar a výrobok.

Doplň!

surovina..... polotovar..... výrobok.....

5. Napíš, aký je rozdiel medzi vynálezom a objavom.

.....

.....

6. Dopíš k uvedeným pracovným nástrojom vhodnú pracovnú operáciu. Doplň!

ručné nožnice rašpľa

vrták chvostovka

7. Slovenský vynálezca Štefan Banič vynašiel:

Zakrúžkuj správnu odpoveď!

- a) parnú turbínu b) vrtuľník c) padák d) dynamo

8. Nakresli schematickú značku spínača a poistky.

9. Rozhodni o pravdivosti tvrdení.

Preškrtni nesprávne tvrdenie!

Pilovanie je beztrieskové opracovanie technických materiálov

ÁNO – NIE

Strihanie je trieskové opracovanie materiálov

ÁNO – NIE

10. Napíš názvy dvoch drevospracujúcich a dvoch kovospracujúcich remesiel.

Drevospracujúce remeslá:

Kovospracujúce remeslá:

11. Napíš, ako sa nazývajú priemetne pri pravouhlom premietaní:

.....

12. Napíš, ako delíme plasty podľa správania pri zahrievaní:

.....

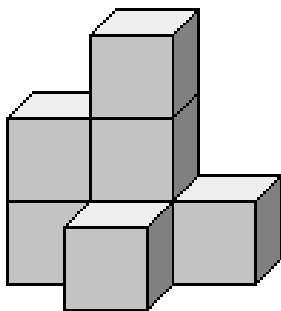
13. Roztried' látky na elektrické vodiče a elektrické izolanty:

papier, železo, drevo, bavlna, oceľ, tuha, sklo, meď

Elektrické vodiče:

Elektrické izolanty:

14. K zobrazenej stavbe z kociek narysuj pohľady – nárys, bokorys a pôdorys.



nárys

bokorys

pôdorys

15. Prenášanie rozmerov z technického výkresu alebo náčrtu na materiál sa nazýva

.....

Doplň správnu operáciu!

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

Autori úloh: PaedDr. Anna Molitorisová

Recenzenti: doc. PaedDr. Danko Lukáčová, PhD.

Preklad: doc. PaedDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2018