

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

10. ročník, školský rok 2019/2020

Školské kolo

Teoretický test kategória A

Kód žiaka:

Počet bodov:

1. Zakrúžkuj, ktoré suroviny sa používajú na výrobu plastov:

uhlie, voda, ropa, zemný plyn, piesok

2. Jedným z najviac využívaných kovov v elektrotechnike je meď. Zakrúžkuj tie vlastnosti, ktoré ju vystihujú:

tvrdá - mäkká

vedie elektrický prúd - nevedie elektrický prúd

vedie teplo - nevedie teplo

3. Predmety, ktoré majú zložitejší tvar zobrazujeme na technických výkresoch viacerými priemetmi. Ako sa pri pravouhlom premietaní nazývajú tri navzájom kolmé hlavné priemetne?.....

...

4. Vymenuj aspoň tri príklady benzínových strojov používaných v domácnosti, prípadne v záhrade.

.....

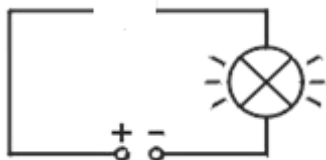
5. Spoj čiarou povolanie a odvetvie hospodárstva, do ktorého patrí:

robotník turizmus

delegát zdravotníctvo

farmaceut priemysel

6. Do obvodu dokresli značku diódy tak, aby bol obvod zapojený v priepustnom smere:



7. Uveď aspoň dva príklady zdrojov príjmu obyvateľa, okrem mzdy:

.....

8. Uveď aspoň dva príklady poruchy, ktoré môžu nastať v súvislosti s fungovaním kanalizácie v domácnosti:

.....

9. Technológia, používaná predovšetkým na obrábanie valcových tvarov, pri ktorej sa rezný nástroj pri odoberaní materiálu z obrobku pohybuje rovnobežne s osou rotácie obrobku upnutého v skľučovadle sa nazýva.....
10. Sústavná činnosť prevádzkovaná samostatne, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, za účelom dosiahnutia zisku sa nazýva Ide o najjednoduchšiu formu podnikania.

Časový limit na vypracovanie testu: 30 minút

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