



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Václav Bechiňský.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

NEROSTNÉ SUROVINY, HUTNÍ A STROJÍRENSKÉ VÝROBKY

Jméno : _____ Třída : _____ Datum : _____

1. Druhý nejrozšířenější kov na Zemi a vůbec nejrozšířenější kovový prvek je:
 - a) hliník
 - b) železo
 - c) nikl
2. Ocel je slitina:
 - a) železa, uhlíku a dalších legujících prvků
 - b) železa, niklu a uhlíku
 - c) železa, chromu, uhlíku
3. Podle chemického složení se ocel rozděluje do tří skupin. Která z nich se také nazývá tzv. uhlíková ocel?
 - a) nelegovaná
 - b) nízkolegovaná
 - c) vysoce legovaná ocel
4. Mezi tzv. lehké kovy patří :
 - a) olovo
 - b) nikl
 - c) hliník
5. Drahý, ušlechtilý kov bílé barvy, využívaný člověkem již od středověku, vyznačující se nejlepší tepelnou a elektrickou vodivostí je :
 - a) platina
 - b) stříbro
 - c) hliník
6. Má využití zejména ve sklářském průmyslu pro výrobu optických vláken, používá se v automobilovém průmyslu v katalyzátorech a dále především ve farmaceutickém průmyslu pro výrobu léčiv potlačujících rakovinotvorné bujení. Jedná se o :
 - a) platinu
 - b) hořčík
 - c) nikl
7. Měkký lehce tavitelný kov, používaný člověkem již od starověku. Slouží jako součást různých slitin, používá se při výrobě barviv a jeho přítomnost v potravě je nezbytná pro správný vývoj organismu. Jedná se o :
 - a) nikl
 - b) měď
 - c) zinek
8. Syntetické, tuhé palivo je např.:
 - a) dřevěné uhlí
 - b) dřevo
 - c) antracit
9. Plynné palivo přirozené je :
 - a) propan - butan

- b) naftový zemní plyn
- c) svítiplyn

10. V současné době je známo asi :

- a) 500 druhů ocelí
- b) 1.500 druhů ocelí
- c) 2.500 druhů ocelí

11. Ušlechtilý kovový prvek načervenalé barvy, který se vyznačuje velmi dobrou tepelnou a elektrickou vodivostí, používá se do celé řady důležitých slitin, je velmi důležitý pro elektrotechniku. Jedná se o:

- a) nikl
- b) měď
- c) zinek

12. Přirozené kapalné palivo je :

- a) ropa
- b) benzín
- c) nafta

13. Na obrázku je:

- a) platina
- b) stříbro
- c) nikl



14. Na obrázku jsou otopné soustavy vyrobené z :

- a) olova
- b) mědi
- c) niklu



15. Šachy mohou být vyrobeny i z :

- a) mědi
- b) stříbra
- c) cínu



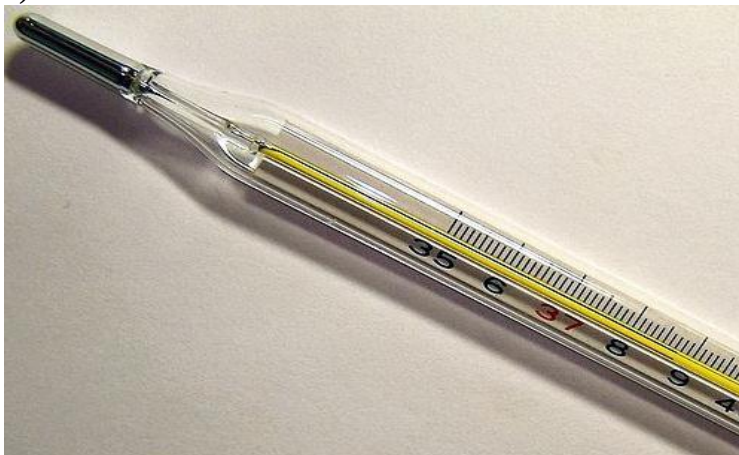
16. Cihly nemusí být jen zlaté, ale i :

- a) olověné
- b) stříbrné
- c) z platiny



17. Dnes už je zakázáno vyrábět a prodávat teploměry, které obsahují :

- a) rtuť
- b) zinek
- c) olovo



18. Mezi hutní druhovýrobky patří:

- a) surové železo, odlitky, roury
- b) trubky, dráty, lana, hřebíky
- c) tyče, pájky, plechy

19. Nádobí může být vyrobeno i z:

- a) niklu
- b) hliníku
- c) železa



20. Špendlíky na obrázku mohou být vyrobeny i z :

- a) zinku
- b) niklu
- c) oceli