

KONTROLNÍ PRÁCE Z CHEMIE – konec roku

9. ročník

Jméno:

1. Podtrhni směsi:

Vzduch, kyslík, destilovaná voda, minerální voda, cín, polévka 3

2. Spoj čarou, co k sobě patří:

3

filtrace oddělování pevných složek směsi od kapalných

destilace vznik krystalů látek

krystalizace oddělování složek směsí na základě jejich rozdílné teploty varu

3. Podtrhni kovy:

vodík, cín, dusík, měď, síra, zlato, chlor, 3

4. Přeměnu kovů na látky s nežádoucími vlastnostmi (působením povětrnostních vlivů, vody...) nazýváme:

a) koheze c) destilace e) filtrace
b) adheze d) koroze f) usazování 1

5. K prvkům přiřaď jejich vlastnosti:

chlor zabraňuje hoření látek
dusík je jedovatý
vodík používá se ke svařování kovů 3

6. Který oxid použijeme při výrobě sodovky (sycení vody)? (bublínky)

a) uhelnatý c) dusičitý e) uhlíčitý
b) siřičitý d) vápenatý f) křemičitý 1

7. Kuchyňská sůl se v chemii označuje názvem:

a) kyselina chlorovodíková c) oxid vápenatý e) uhličitan sodný
b) hydroxid sodný d) chlorid sodný f) síran měďnatý 1

8. Pokud má roztok hodnotu pH 7 je

a) kyselý
b) neutrální
c) zásaditý 1

9. Z čeho vzniklo uhlí?

1

10. Co způsobuje spalování uhlí:

a) nedostatek peněz pro stát (musíme ho dovážet)
b) ozonovou díru
c) únik sloučenin síry do ovzduší a následnou kyselost půdy 1

11. Podtrhni, co se vyrábí z ropy (5 možností)?

petrolej, nafta, zubní pasta, benzin, talíře, bonbóny, plastické hmoty, motorový olej, zrcadla, sešity 5

12. Mohli byste při přípravě pokrmů (např. pro okyselení tlačanky) použít místo octa čistou kyselinu octovou a proč?

2

13. Spoj čarou, co k sobě patří:

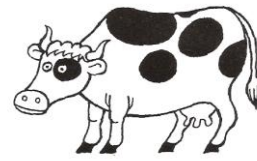
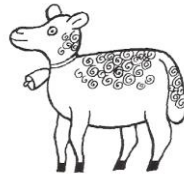
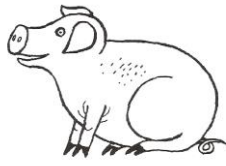
Glukóza sacharid z brambor
Sacharóza sacharid z cukrové řepy
Škrob sacharid z vinných hroznů 3

14. Z uvedených látek urči tu, ve které je nejvíce bílkovin:

- a) sádlo b) dřevo c) maso d) květák

1

15. K obrázkům zdrojů tuků přiřaď příslušný tuk (máslo, sádlo, lůj, stolní olej):



4

16. Co se vyrábí z plastů? Uveď aspoň 2 příklady:

2

17. Škrtni, co nepatří mezi výrobky z keramiky:

Talíř, umyvadlo, omítka, žula, asfalt, cihla

3

18. Napiš, k čemu se používá:

Sádra _____

Vápenná malta _____

2

19. Vařením směsi tuků a hydroxidu sodného vyrobíme:

- a) cement c) mýdlo e) kaolin
b) keramiku d) penicilin f) opium

1

20. Uveď aspoň 2 přírodní hnojiva:

2

21. Co jsou pesticidy?

- a) ochrana rostlin proti škůdcům c) léky
b) hnojiva d) výfukové plyny

1

22. Z čeho se vyrábí penicilin?

1

23. Vyjmenuj některé (aspoň 2) ochranné prostředky proti účinkům otravných látek.

2

Bodové hodnocení	Klasifikační stupeň
47 – 42	Výborně
41 – 35	Chvalitebně
34 – 24	Dobře
23 – 12	Dostatečně
11 – 0	Nedostatečně