Vragenlijst – Het periodiek systeem (1)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hoe noemen we de horizontale rijen van de tabel van Mendeljev?  | 1) Aluminiumgroep  |
| 2. Hoe noemen we de groep IIIa?  | 2) Groepen  |
| 3. Hoe noemen we de groep Via?  | 3) Koolstofgroep |
| 4. Geef een andere naam voor de b-groepen.  | 4) Zuurstofgroep |
| 5. Hoe noemen we de b-groepen? | 5) Perioden |
| 6. Hoe noemen we de verticale kolommen van de tabel van Mendeljev?  | 6) Nevengroepen |
| 7. Hoe noemen we de groep Ia? | 7) Stikstofgroep |
| 8. Hoe noemen we de groep Va?  | 8) Halogenen |
| 9. Hoe noemen we de groep IVa?  | 9) Aardalkalimetalen |
| 10. Geef een andere naam voor de c-groepen.  | 10) Edelgassen |
| 11. Hoe noemen we de groep IIa?  |  11) Lanthaniden en actiniden  |
| 12. Hoe noemen we de groep VIIa? | 12) Alkalimetalen  |

Vragenlijst – De chemische symbolen (1)

Combineer de naam van het element met het juiste symbool.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. IJzer  | 1) Zn |
| 2. Koper | 2) Mg |
| 3. Zink | 3) Al |
| 4. Tin | 4) K |
| 5. Lood | 5) Sn |
| 6. Zilver | 6) Fe |
| 7. Goud | 7) Pb |
| 8. Aluminium | 8) Na |
| 9. Magnesium  | 9) Cu |
| 10. Calcium | 10) Ag |
| 11. Kalium | 11) Au |
| 12. Natrium | 12) Ca |

Vragenlijst – De chemische symbolen (2)

Combineer de naam van het element met het juiste symbool.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Zuurstof | 1) Cl |
| 2. Stikstof | 2) I |
| 3. Waterstof | 3) C |
| 4. Zwavel | 4) Br |
| 5. Koolstof | 5) B |
| 6. Fosfor | 6) He |
| 7. Jood | 7) O |
| 8. Boor | 8) S |
| 9. Fluor | 9) H |
| 10 Chloor | 10) F |
| 11. Broom  | 11) N |
| 12. Helium | 12) P |

Vragenlijst – De scheidings-technieken

Combineer het voorbeeld met de juiste scheidingstechniek.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Bloedcellen van bloedplasma scheiden door het bloed zeer snel te laten ronddraaien | 1) Centrifugeren  |
| 2. Water dat door de bodem sijpelt in een rietveld | 2) Adsorberen |
| 3. Afgieten van aardappelen | 3) Decanteren |
| 4. Lucht verfrissen met Fibreze | 4) Chromatografie  |
| 5. Zout winnen uit de zee | 5) Filteren |
| 6. Etherische olie uit lavendel halen | 6) Extraheren |
| 7. Aardolieraffinage | 7) Dichtheid |
| 8. Scheiden van zand en steentjes | 8) Destilleren |
| 9. Zwarte inkt scheiden in zijn componenten  | 9) Kristalliseren |
| 10. Decanteren  | 10) Oplosbaarheid |
| 11. Extraheren | 11) Zeven - ziften |
| 12. Destilleren | 12) Kookpunt  |

Vragenlijst – Ionen

Geef de juiste schijfwijze van de volgende ionen.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hydroxide-ion | 1)  |
| 2. Ammoniumion | 2)  |
| 3. Chloride-ion | 3)  |
| 4. Carbonaation | 4)  |
| 5. Nitraation | 5)  |
| 6. Sulfide-ion | 6)  |
| 7. Fosfaation | 7)  |
| 8. Sulfietion | 8) S2- |
| 9. Jodide-ion | 9) I- |
| 10. Chloraation | 10) Cl- |
| 11. Nitrietion | 11) OH- |
| 12. Sulfaation | 12)  |

Vragenlijst – Het periodiek systeem (2)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Van welk element is “1s² 2s² 2p6 3s1” de elektronenconfiguratie?  | 1) Ja |
| 2. Van welk element is “1s² 2s² 2p6 3s2 3p6” de elektronenconfiguratie? | 2) 2+ |
| 3. Welk element bevindt zich in groep 5 en periode 3? | 3) P |
| 4. Welk element bevindt zich in groep 3 en periode 5? | 4) I |
| 5. Is het element met atoomnummer 12 stabiel?  | 5) 2- |
| 6. IS het element met 11 protonen, 10 elektronen en 12 neutronen chemisch stabiel?  | 6) Na |
| 7. Welke lading zal een element uit groep Via hebben?  | 7) -II |
| 8. Welke lading zal een element uit groep IIa hebben?  | 8) Ar |
| 9. Welk element zal het gemakkelijkst elektronen opnemen? P of I?  | 9) +V |
| 10. Welk oxidatiegetal heeft S in H2SO4? | 10) Nee |
| 11. Welk oxidatiegetal heeft P in P2O5? | 11) In (indium) |
| 12. Welk oxidatiegetal heeft zuurstof meestal in een verbinding?  | 12) +VI |