**PREVERJANJE ZNANJA NA DALJAVO-8. razred, KEMIJA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |

**1. Kaj je kemijska reakcija? (Dopiši rešitev v Wordu)**

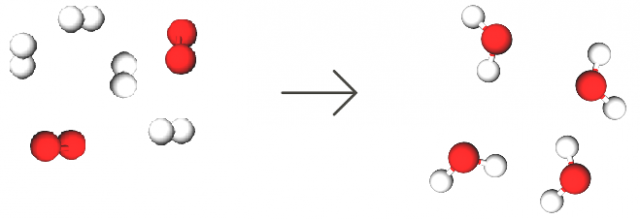
|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |

**2. Katere izmed naštetih sprememb niso kemijske? (Podčrtaj rešitev)**

1. **Nastanek rje.**
2. **Taljenje ledu.**
3. **Gorenje lesa.**
4. **Žaganje lesa.**

**3. Kakšno spremembo prikazuje slika? Podčrtaj pravilen odgovor: kemijsko ali fizikalno**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1** |



4**. Trden magnezij damo v raztopino vodikovega klorida. Pri tem nastaneta raztopljeni**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4** |

**magnezijev diklorid in plinast vodik.**

1. **V kemijski reakciji zapiši reaktante in produkte z besedami.**
2. **Zapiši urejeno kemijsko enačbo. (Zapiši tudi agregatna stanja)**

**5**. **Pri reakciji med trdnim natrijem in plinastim fluorom nastane trden natrijev fluorid.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4** |

1. **V kemijski reakciji zapiši reaktante in produkte z besedami.**
2. **Zapiši urejeno kemijsko enačbo reakcije še s kemijskimi simboli.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |

**6. Katera reakcija predstavlja spajanje?**

1. 
2. 
3. 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |

**7. Kako imenujemo kemijske reakcije, pri katerih se energija sprošča?**

8**. Pri reakciji: se toplota sprošča. Nariši energetski diagram te reakcije**.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |



9. **Katera reakcija je eksotermna?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1** |

1. **Dihanje,**
2. **fotosinteza,**
3. **gorenje lesa.**

**10. Oglejte si posnetek kemijskega poskusa, z naslovom Raztapljanje cinka v klorovodikovi kislini.**

**Odgovorite na naslednja vprašanja.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **6** |

1. **Kakšno zaščitno opremo je uporabljal demonstrator poskusa?**
2. **Katere pripomočke je uporabljal demonstrator pri izvedbi kemijskega poskusa?**
3. **Katere kemikalije je uporabljal demonstrator pri izvedbi kemijskega poskusa?**
4. **Z besedo izpiši reaktante pri kemijski reakciji.**
5. **Z besedo izpiši produkte pri kemijski reakciji.**
6. **Kaj ste videli pri poskusu? Poiščite napačno trditev in jo podčrtajte.**

* **Cink se raztaplja v klorovodikovi kislini, razvijajo se mehurčki.**
* **Balonček se počasi napihuje, ker nastaja plin vodik.**
* **Cink je bela trdna snov.**
* **V plastenko smo najprej nalili raztopino klorovodikove kisline.**