

# CHEMIE VIII

Zadání domácí práce

## 5. týden (15.43–17.4)

- Pomocí učebnice a sešitu (resp. internetu) odpověz na níže uvedené testové otázky volbou odpovědi.
- Odpovědi nemusíš fotit, stačí napsat do mailu (např. 1d, 2a...) a odeslat do pátku **24. 4. 2020** na adresu [polepy.mch@gmail.com](mailto:polepy.mch@gmail.com).

## OPAKOVÁNÍ

### 1. Mezi hořlavé látky nepatří

- |           |           |
|-----------|-----------|
| a) železo | c) hořčík |
| b) papír  | d) benzín |

### 2. V hodinách chemie látky nikdy nerozlišujeme

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) pozorováním  | c) ochutnáváním |
| b) rozpouštěním | d) čichem       |

### 3. S chemickými látkami musíme pracovat opatrně, protože

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| a) stojí hodně peněz         | c) všechny jsou jedovaté |
| b) mohou být zdraví škodlivé | d) všechny jsou hořlavé  |

### 4. Mezi chemické látky nepatří

- |             |           |
|-------------|-----------|
| a) síra     | c) kyslík |
| b) zkumavka | d) ocet   |

### 5. Mezi vlastnosti látek, které lze vyjádřit číselnými hodnotami fyzikálních veličin patří

- |               |            |
|---------------|------------|
| a) skupenství | c) vzhled  |
| b) barva      | d) hustota |

### 6. Význam pozorování a pokusu v chemii tkví v tom, že

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a) ukazují chemii ze zajímavější stránky    | c) slouží k přípravě a výrobě látek |
| b) umožňují rozlišit látky podle vlastností | d) slouží ke zpracování surovin     |

### 7. Hlavním úkolem chemie jako přírodní vědy je

- a) zkoumat látky a jejich přeměny na jiné látky
- b) získávat suroviny z přírodních zdrojů
- c) zařadit se mezi ostatní přírodní vědy
- d) výstavba závodů na zpracování přírodních surovin

### 8. Mezi nejdůležitější suroviny pro chemickou výrobu patří

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| a) měď, hliník a hořčík | c) ropa, uhlí a zemní plyn        |
| b) železo a ocel        | d) cukr, kuchyňská sůl a naftalen |

### 9. Mezi naše nejvýznamnější střediska chemické výroby patří

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| a) Ústí n. L. a Pardubice | c) Žďár n. S. a Jihlava |
| b) Opava a Prostějov      | d) Plzeň a Karlovy Vary |

**10. Z uvedených látek nepatří mezi směsi**

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| a) vzduch         | c) dusík |
| b) minerální voda | d) čaj   |

**11. Chemicky čisté látky se na rozdíl od směsí vyznačují**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) určitými hodnotami fyzikálních veličin | c) výbornou rozpustností ve vodě |
| b) hladkým povrchem a vysokým leskem      | d) tím, že všechny jsou bezbarvé |

**12. Směsi, jejichž složky nemůžeme rozeznat pouhým okem ani mikroskopem, se nazývají směsi:**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a) chemické   | c) stejnorodé |
| b) rozptýlené | d) různorodé  |

**13. Různorodá směs pevné látky a kapaliny, z nichž jedna je rozptýlena v druhé, se nazývá:**

- |           |             |
|-----------|-------------|
| a) roztok | c) aerosol  |
| b) emulze | d) suspenze |

**14. Mezi běžné v přírodě se vyskytující aerosoly patří například:**

- |               |         |
|---------------|---------|
| a) vzduch     | c) dým  |
| b) pitná voda | d) žula |

**15. Destilace je vhodná k oddělení:**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| a) kapalin, které se navzájem nemísí       | c) složek s odlišnou hustotou       |
| b) složek, které se navzájem nerozpouštějí | d) složek s rozdílnou teplotou varu |

**16. Cezení uvařených těstovin v kuchyni je**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| a) destilace | c) filtrace   |
| b) usazování | d) odpařování |

**17. Správný údaj o objemovém množství kyslíku ve vzduchu je**

- |         |         |
|---------|---------|
| a) 78 % | c) 21 % |
| b) 50 % | d) 1 %  |