

# Na precvičenie tvorby názvov a vzorcov oxokyselín.

1. Napíšte vzorce týchto kyslíkatých kyselín:

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. kyselina tetrahydrogenkremičitá | f. kyselina dihydrogenchrómová     |
| b. kyselina dihydrogenuhlíčitá     | g. kyselina hydrogenchloristá      |
| c. kyselina monohydrogenarzenitá   | h. kyselina trihydrogenboritá      |
| d. kyselina dihydrogensírová       | i. kyselina trihydrogefosforečná   |
| e. kyselina trihydrogenarzeničná   | j. kyselina heptahydrogenvanadičná |

2. Napíšte názvy oxokyselín (kyslíkatých kyselín) zapísaných vzorcami:

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| a. $H_2CO_3$  | e. $HClO$     | i. $H_2NO_2$  |
| b. $HNO_2$    | f. $H_3IO_5$  | j. $H_4TiO_4$ |
| c. $H_2TiO_3$ | g. $H_9ClO_6$ | k. $H_5NO_5$  |
| d. $HClO_3$   | h. $H_6SO_5$  | l. $H_3AsO_3$ |

3. Napíšte vzorce týchto kyslíkatých kyselín:

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. kyselina dihydrogenuhlíčitá     | f. kyselina hydrogenjodičná        |
| b. kyselina trihydrogenvanadičná   | g. kyselina tetrahydrogenolovičitá |
| c. kyselina oktahydrogenosmičelá   | h. kyselina hydrogenfosforečná     |
| d. kyselina pentahydrogenarzeničná | i. kyselina dihydrogensiričitá     |
| e. kyselina trihydrogenfosforitá   | j. kyselina trihydrogenchloritá    |

4. Napíšte názvy oxokyselín (kyslíkatých kyselín) zapísaných vzorcami:

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| a. $H_3PO_5$  | e. $H_7ClO_4$ | i. $HBrO_2$   |
| b. $H_3IO_5$  | f. $HMnO_4$   | j. $H_6CO_5$  |
| c. $H_4CrO_5$ | g. $H_2PbO_3$ | k. $HAsO_3$   |
| d. $H_2MnO_4$ | h. $H_3BrO_5$ | l. $H_3AuO_3$ |

5. Napíšte vzorce týchto kyslíkatých kyselín:

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| a. kyselina hydrogenchloritá      | h. kyselina hydrogendusičná        |
| b. kyselina trihydrogenvanaditá   | i. kyselina tetrahydrogenuhlíčitá  |
| c. kyselina dihydrogengermaničitá | k. kyselina hydrogenchlorečná      |
| d. kyselina pentahydrogenjodistá  | l. kyselina dihydrogenkremičitá    |
| f. kyselina trihydrogenboritá     | m. kyselina trihydrogenantimoničná |

6. Napíšte názvy oxokyselín (kyslíkatých kyselín) zapísaných vzorcami:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a. $H_2RuO_5$ | f. $H_3AsO_5$ |
| b. $HNO_3$    | g. $H_9ClO_7$ |
| c. $HPO_3$    | h. $H_7IO_6$  |
| d. $HBO$      | i. $HNO_2$    |
| e. $H_2MoO_4$ | j. $H_2WO_4$  |