

# TEST NA ZKOUŠKU 14. 1. 2021

Látky v přírodě

Chemie 9.ročník

Příjmení: .....

Datum: .....

1. Černé uhlí obsahuje:
  - a) 65 až 75 % C
  - b) 75 až 95 % C
  - c) méně jak 75 % C
  - d) více jak 95 % C
2. Děj, při kterém se zahřívá černé uhlí na teplotu 900 °C bez přístupu vzduchu se nazývá?
  - a) krystalizace
  - b) tepelný rozklad
  - c) spalování
  - d) karbonizace
3. Ropa je:
  - a) směs sloučenin uhlíku a vodíku tzv. uhlovodíků
  - b) hustá kapalina, která se vyrábí karbonizací z uhlí
  - c) olejovitá kapalina, která vzniká frakční destilací mazutu
  - d) plynná hořlavá látka složená z uhlovodíků
4. Hlavními produkty karbonizace jsou?
  - a) koks, zemní plyn a dehet
  - b) koks, svítiplyn a dehet
  - c) koks, dehet a popel
  - d) koks, olej a benzín
5. Frakční destilací ropy se získávají tyto hlavní produkty:
  - a) benzín, petrolej, dehet a mazut
  - b) plyny, benzín, parafín, lehké oleje, koks a asfalt
  - c) plyny, benzín, petrolej, nafta a mazut
  - d) svítiplyn, benzín, nafta a oleje
6. Hlavní složkou zemního plynu je?
  - a) metan
  - b) propan
  - c) butan
  - d) acetylen
7. Mezi obnovitelné energetické zdroje patří pouze:
  - a) vodní toky, sluneční energie, rostlinné, živočišné produkty a jaderná energie
  - b) vodní toky, sluneční energie, vítr, geotermální energie, rostlinné a živočišné produkty
  - c) vodní toky, sluneční energie, vítr a zemní plyn
  - d) vodní toky, sluneční energie, vítr a ropa
8. Organické látky jsou tzv.:
  - a) ústrojné
  - b) neústrojné
  - c) anorganické
  - d) fyziologické
9. Ve všech organických sloučeninách je atom uhlíku:
  - a) pětivazný
  - b) čtyřvazný
  - c) třívazný
  - d) dvouvazný
10. Základem organických sloučenin je prvek:
  - a) H
  - b) S
  - c) O
  - d) C

Hodnocení:	0 až 1 chyba	1
	2 chyby	2
	3 až 4 chyby	3
	5 chyb	4
	6 a více chyb	5