**PETROLOGIE**

1) Vysvětlete rozdíl mezi nerostem a horninou (uveďte na příkladu):

2) Vysvětlete následující pojmy:

a) petrologie

b) horninotvorné nerosty

c) magma

d) láva

e) sedimentace

f) zkamenělina

g) mocnost

h) nadloží

ch) metamorfóza

3) Vysvětlete vznik vyvřelých hornin:

4) Vysvětlete vznik usazených hornin:

5) Vysvětlete vznik přeměněných hornin:

6) Následující horniny rozdělte na usazené, přeměněné a vyvřelé:

znělec, vápenec, žula, mramor, pískovec, hnědé uhlí, svor, slepenec, čedič, rula, gabro,droba, černé uhlí, travertin

7) Vysvětlete vznik,použití a popř. výskyt následujících hornin:

a) rašelina b) mramor

c) pískovec d) žula

e) černé uhlí f) vápenec

g) štěrk h) jíly

8) Dopište název horniny (doplňte):

a) Pohoří Andy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Milešovka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Hostýnské vrchy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Trosky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Prvohorní stáří (karbonizace kapraďorostů) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Třetihorní stáří (karbonizace nahosemenných rostlin) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Mech rašeliník \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) Střešní krytina starých budov \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_