**FYZIOLOGIE ROSTLIN – pohyby rostlin, růst a vývin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1)Vysvětlete pojmy:**

a) auxiny b) jarovizace

c) dormance d) ontogeneze

e) polykarpické rostliny f) nastie

g) víceleté rostliny h) ethylen

ch) dlouhodenní rostliny i) taxe

j) etiolizace k) geotropismus

**2) Napište vývojové fáze v období života rostliny.**

**3) Napište růstové fáze rostliny.**

**4) Které faktory ovlivňují růst rostliny?**

**5) Doplňte:**

a) Dvouleté rostliny tvoří v 1.roce \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a 2.roce \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) V období dospělosti rostliny vznikají \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_orgány.

c) Rostliny, které se dožívají největšího stáří se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Kyselina abscisová patří mezi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a má tyto účinky na rostlinu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Vitální pohyby vykonávají \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Fyzikální pohyby vykonávají \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6) Vytvořte dvojice :**

Otevírání a zavírání květů hygroskopické pohyby

Pohyb cytoplazmy nyktinastie

Otevírání a zavírání šišek jehličnanů hydrotropismus

Růst kořenů za vodou termonastie

Ohyby rostlinných orgánů vyvolané střídáním dne a noci taxe