**FOTOSYNTÉZA,DÝCHÁNÍ,VODNÍ REŽIM ROSTLIN Jméno:**

**1)Vysvětlete pojmy:**

a) transpirační proud b) transpirace

c)gutace d) apoplastická cesta příjmu vody

e) Calvinův cyklus f) fotolýza vody

g) C3 rostliny h) respirace

ch) oxidační fosforylace i) Rubisco

**2) Napište rovnici fotosyntézy (popište, za jakých podmínek probíhá, kde probíhá fotosyntéza):**

**3) Napište rovnici dýchání (popište,za jakých podmínek probíhá a kde):**

**4) Co vzniká v první fázi fotosyntézy?**

**5) Popište temnostní fázi fotosyntézy:**

**6) Napište,jaký má voda význam pro rostlinu.**