1. Uveďte, čo je anabolizmus a konkrétne 2 príklady.
2. Molekula ATP je zložená z 3 zložiek=

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je to

teda\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Energia v ATP je obsiahnutá v

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_väzbách - ATP má týchto väzieb\_\_\_\_\_

a hodnota energie v jednej väzbe je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kJ.mol-1

Proces vzniku ATP sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Energia z ATP sa získava procesom

nazývaným \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_štiepenie.

1. Naviazaním CO na hemoglobín vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a

hrozí smrť udusením. 1.pomoc pri otrave CO je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spálením 1g bielkovín získame \_\_\_\_\_\_\_kJ energie, spálením 1 g tuku získame \_\_\_\_\_\_\_ kJ energie

Okamžitým zdrojom E sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a najefektívnejším zdrojom E sú\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Napíšte chemickú rovnicu fotosyntézy s podmienkami pre jej priebeh.
2. Napíšte názov a chemický vzorec spoločného medziproduktu, ktorý vstupuje do Krebsovho cyklu.
3. Napíšte a) kde prebieha Krebsov cyklus

b) význam Krebsovho cyklu

c) celkovú bilanciu – čo vzniká v 1 Krebsovom cykle

1. Uveďte, čo je anabolizmus a konkrétne 2 príklady.
2. Molekula ATP je zložená z 3 zložiek=

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je to

teda\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Energia v ATP je obsiahnutá v

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_väzbách - ATP má týchto väzieb\_\_\_\_\_

a hodnota energie v jednej väzbe je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kJ.mol-1

Proces vzniku ATP sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Energia z ATP sa získava procesom

nazývaným \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_štiepenie.

1. Naviazaním CO na hemoglobín vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a

hrozí smrť udusením. 1.pomoc pri otrave CO je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spálením 1g bielkovín získame \_\_\_\_\_\_\_kJ energie, spálením 1 g tuku získame \_\_\_\_\_\_\_ kJ energie

1. Okamžitým zdrojom E sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a najefektívnejším zdrojom E

sú\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Napíšte chemickú rovnicu fotosyntézy s podmienkami pre jej priebeh.
2. Napíšte názov a chemický vzorec spoločného medziproduktu, ktorý vstupuje do Krebsovho cyklu.
3. Napíšte a) kde prebieha Krebsov cyklus

b) význam Krebsovho cyklu

c) celkovú bilanciu – čo vzniká v 1 Krebsovom cykle