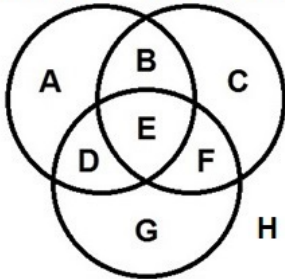


## II. Lebontó folyamatok (13 pont)

GLÜKOLÍZIS      CITROMSAVCIKLUS



ZSÍRSAV  
BÉTA-OXIDÁCIÓJA

- 1) Végterméke a piroszőlősav.
- 2) Koenzim-A szerepel benne.
- 3) ATP-igényes lépése is van.
- 4) Szent-Györgyi Albert kutatta.

- 5) Ugyanannyi NADH keletkezik benne, mint  $\text{FADH}_2$ .
- 6) Folyamatában NADH keletkezik.
- 7) A piroszőlősav szén-dioxid-veszése zajlik benne.
- 8) A mitokondriumban zajló folyamat.
- 9) Folyamatában glicerinsav-3-foszfát redukálódik.
- 10) Folyamatában nukleozid-5'-trifoszfát keletkezik.
- 11) Folyamatában szén-dioxid keletkezik.
- 12) Kiindulási vegyülete közvetlenül a vérből származik.
- 13) Oxigénhiányos sejtben szükségszerűen leáll.