

Zadanie 11.1. (0–2)

Rozwiązanie

1. – **P**, 2. – **F**, 3. – **F**.

Zadanie 11.2. (0–1)

Rozwiązanie

Podwyższone stężenie 2,3-BPG w erytrocytach ciężarnych kobiet jest przyczyną (obniżonego / *podwyższonego*) powinowactwa hemoglobiny matki do tlenu, co (ułatwia / *utrudnia*) dyfuzję tlenu z części macicznej łożyska do części płodowej łożyska.

Zadanie 11.3. (0–1)

Przykładowe rozwiązania

- Transportuje tlenek węgla(IV) / ditlenek węgla / dwutlenek węgla / CO₂.
- Transportuje protony / H⁺.
- Stanowi element buforujący krwi (wiążąc nadmiar H⁺) / minimalizuje efekt Bohra / zapobiega zakwaszeniu osocza / utrzymuje równowagę kwasowo-zasadową osocza krwi.

Uwaga:

Nie uznaje się odpowiedzi odnoszących się do magazynowania lub transportu żelaza, ponieważ te funkcje pełnią inne wyspecjalizowane białka: ferrytyna i transferyna.