

BIOLOGIA – zadanie 4

I. **Przyporządkuj białkom** (wymienionym w punktach A-F) **odpowiednie funkcje** spośród podanych odpowiedzi w punktach (1-7). Jedna z wymienionych funkcji nie pasuje do żadnego z białek.

A) Mioglobina

B) Kolagen

C) Hemoglobina

D) Keratyna

E) Pepsyna

F) Fibrynogen

- 1) Uczestniczy w procesie krzepnięcia krwi.
- 2) Gromadzi tlen w mięśniach.
- 3) Buduje włosy i paznokcie.
- 4) Buduje skórę, ścięgna i więzadła.
- 5) Tworzy podporę dla nici DNA.
- 6) Bierze udział w trawieniu białek.
- 7) Przenosi tlen we krwi.

II. **Przyporządkuj cukrom** (wymienionym w punktach A-F) **odpowiednie funkcje** spośród podanych odpowiedzi w punktach (1-7). Jedna z wymienionych funkcji nie pasuje do żadnego z cukrów.

A) Sacharoza

B) Laktoza

C) Skrobia

D) Celuloza

E) Ryboza

F) Glukoza

- 1) Jest podstawowym źródłem energii dla komórek.
- 2) Wykorzystywana jest w przemyśle spożywczym jako substancja słodząca.
- 3) Stanowi materiał zapasowy u roślin. Występuje m.in. w ziarnach zbóż.
- 4) Jest składnikiem RNA – związku, który uczestniczy w powstawaniu białek.
- 5) Buduje ścianę komórkową roślin.
- 6) Jest składnikiem mleka ssaków.
- 7) Buduje ścianę komórkową grzybów.