Grupa A Klasa ..... Liczba punktów ..... / 7 p.

Imię .....

1 Zaznacz dwa zdania poprawnie opisujące białka. (... / 2 p.)

A. Białka to związki, które są głównym źródłem energii.
B. Duże ilości białek znajdują się w łodygach traw.
C. Niektóre białka, zwane enzymami, umożliwiają trawienie pokarmu.
D. Białka u zwierząt budują np. włosy, rogi i pióra.
E. Herbata jest bogatym źródłem białek.

2 Zaznacz produkt będący bogatym źródłem cukrów. (... / 1 p.)

A. Bulwy ziemniaków. **B.** Nasiona fasoli. **C.** Nasiona słonecznika.

3 Zaznacz punkt, w którym wymieniono wyłącznie związki chemiczne. (... / 1 p.)

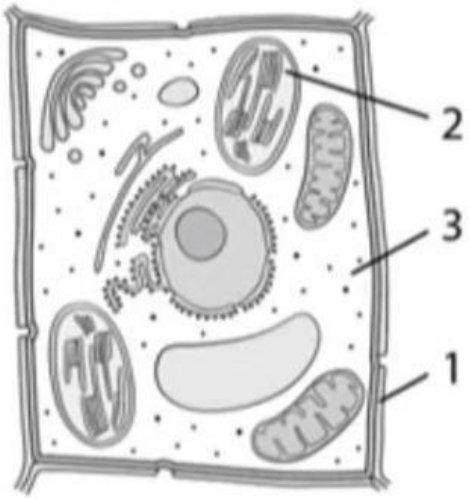
A. Fosfor, białka, cukry.
B. Tłuszcze, cukry, białka.
C. Sole mineralne, wodór, białka.
D. Woda, sole mineralne, azot.

4 Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (... / 1 p.)

Do składników cytoplazmy nie należy

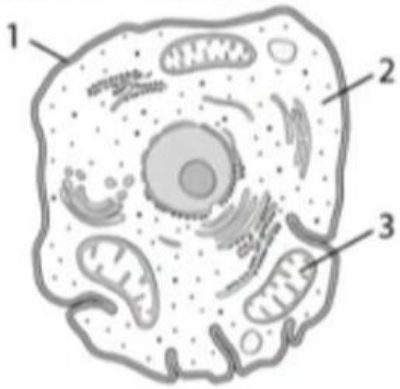
A. mitochondrium. **B.** rybosom. **C.** wodniczka. **D.** jądro komórkowe.

5 Rysunek przedstawia budowę komórki roślinnej. Zaznacz punkt zawierający poprawny opis rysunku. (... / 1 p.)



A. 1 – chloroplast, 2 – ściana komórkowa, 3 – cytozol
B. 1 – ściana komórkowa, 2 – chloroplast, 3 – cytozol
C. 1 – cytozol, 2 – ściana komórkowa, 3 – chloroplast
D. 1 – cytozol, 2 – chloroplast, 3 – ściana komórkowa

6 Rysunek przedstawia budowę komórki zwierzęcej. Zaznacz punkt zawierający poprawne opisy do zamieszczonych wskazań. (... / 1 p.)



A. 1 – błona komórkowa, 2 – cytozol, 3 – mitochondrium
B. 1 – cytozol, 2 – mitochondrium, 3 – błona komórkowa
C. 1 – mitochondrium, 2 – cytozol, 3 – błona komórkowa