

**WYPEŁNIA UCZEŃ**

**PESEL**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Kod ucznia**

--	--	--

**Próbna matura z WSiP**

**Luty 2018**

**Egzamin maturalny z chemii dla klasy 3**

**Poziom rozszerzony**

**Informacje dla ucznia**

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 26 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Na tej stronie oraz na karcie odpowiedzi wpisz swój PESEL i kod.
3. Przeczytaj uważnie wszystkie zadania.
4. Rozwiązania zadań zapisz długopisem lub piórem. Nie używaj korektora.
5. Rozwiązania zadań, w których należy samodzielnie sformułować odpowiedź, zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreśl.
6. Możesz wykorzystać brudnopis. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie będą oceniane.
7. Możesz korzystać z karty wybranych tablic chemicznych.
8. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 180 minut.
9. Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań możesz uzyskać 60 punktów.

***Powodzenia!***





























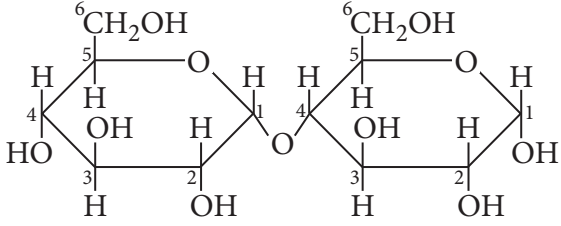
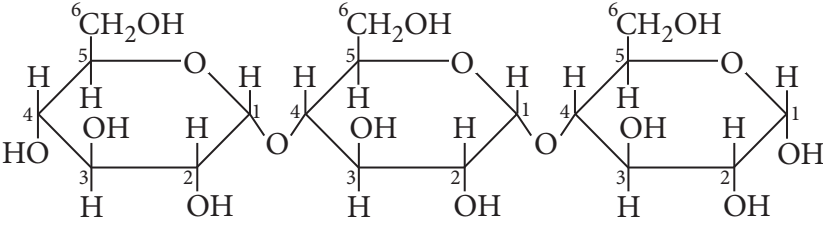
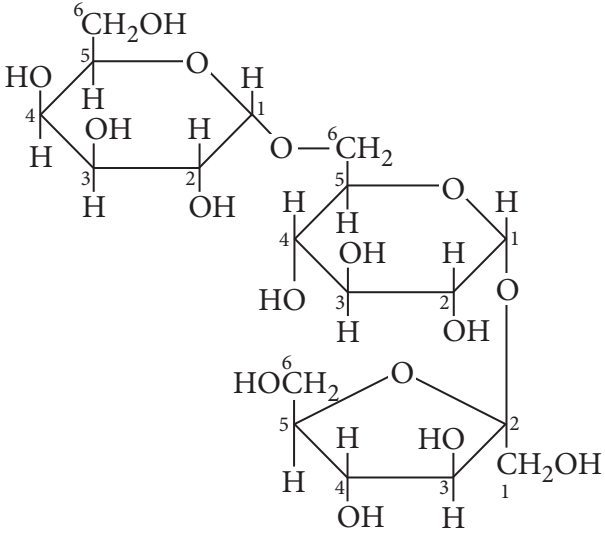
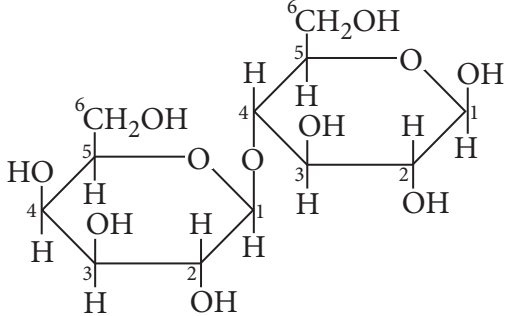






## Zadanie 22. (0–2)

Które z podanych cukrów dają pozytywny wynik próby Trommera? Obok każdego cukru podkreśl tak lub nie. Uzasadnij swój wybór.

	Cukier	Pozytywny wynik próby Trommera
<b>I</b>		tak / nie
<b>II</b>		tak / nie
<b>III</b>		tak / nie
<b>IV</b>		tak / nie



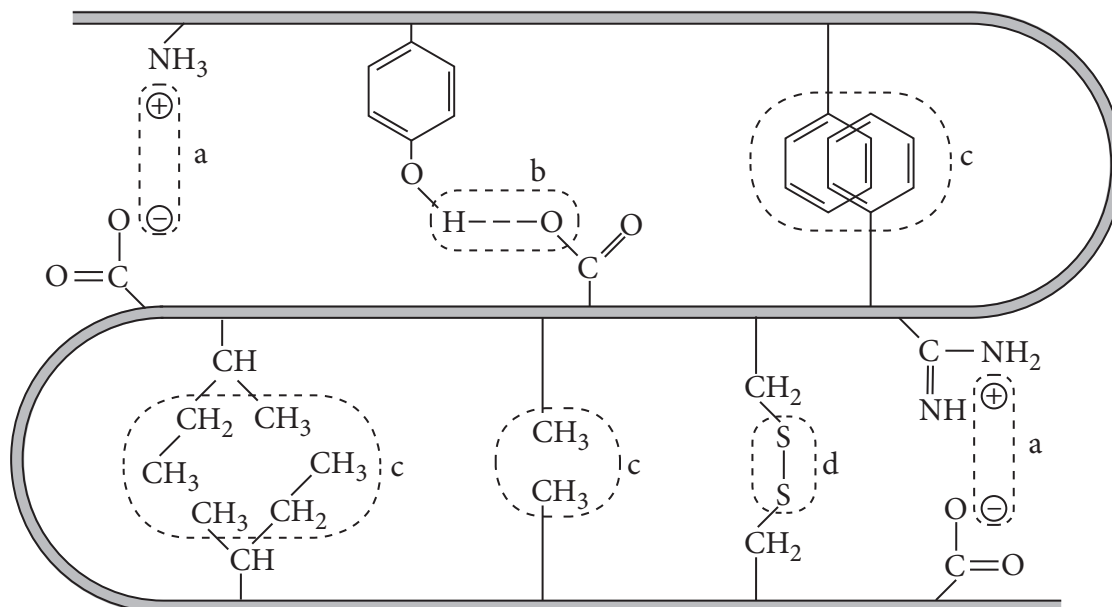






**Zadanie 27.**

Białka to związki wielkocząsteczkowe o skomplikowanej budowie przestrzennej. Ich struktura jest bardzo złożona. W cząsteczce białek wyróżnia się cztery poziomy strukturalne: struktura I-, II-, III- i IV-rzędowa. Na rysunku przedstawiono strukturę III-rzędową białka stabilizowaną przez różnego typu wiązania.

**Zadanie 27.1. (0–1)**

Napisz literę, którą oznaczono typ wiązania stabilizującego strukturę III-rzędową oraz II-rzędową białka.

Strukturę III- i II-rzędową stabilizuje wiązanie oznaczone literą \_\_\_\_\_.

**Zadanie 27.2. (0–1)**

Struktura I-rzędowa białek określa kolejność poszczególnych aminokwasów w łańcuchu białkowym. Jest ona stabilizowana jedynie przez wiązania, których nie przedstawiono na powyższym rysunku.

Napisz nazwę wiązania stabilizującego strukturę I-rzędową białek.

Wiązanie stabilizujące strukturę I-rzędową to: \_\_\_\_\_.