**Opracowanie teoretyczne z wykonania ćwiczeń**

**Skład aminokwasowy białek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data wykonania ćwiczenia: | Grupa: | Wybierz element. |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę. | Wykonujący 1: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Data oddania opracowania: | Wykonujący 2: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę. | Wykonujący 3: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 1****Do czego służy i na czym polega próba biuretowa.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 2****Jakie związki dają pozytywny wynik próby biuretowej? Ile wiązań peptydowych musi mieć?** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 3****Na czym polega reakcja ksantoproteinowa? (schemat reakcji)** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 4****Wymień aminokwasy które dają pozytywną reakcję ksantoproteinową, podaj ich pełne nazwy i skróty.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 5****Do jakiej grupy aminokwasów należy fenyloalanina? (glukogenny czy ketogenny, endogenny czy egzogenny) Do jakiej grupy zgodnie z podziałem Karlsona należy ten aminokwas, wymień inne aminokwasy z tej grupy.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 6****Na czym polega reakcja Millona? (schemat reakcji)** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 7****Wymień aminokwasy które dają pozytywną reakcję Millona, podaj ich pełne nazwy i skróty.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 8****Do jakiej grupy aminokwasów należy tyrozyna? (glukogenny czy ketogenny, endogenny czy egzogenny) Do jakiej grupy zgodnie z podziałem Karlsona należy ten aminokwas, wymień inne aminokwasy z tej grupy.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 9****Na czym polega reakcja Adamkiewicza-Hopkinsa? (schemat reakcji)** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 10****Wymień aminokwasy które dają pozytywną reakcję Adamkiewicza-Hopkinsa, podaj ich pełne nazwy i skróty.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 11****Do jakiej grupy aminokwasów należy tryptofan? (glukogenny czy ketogenny, endogenny czy egzogenny) Do jakiej grupy zgodnie z podziałem Karlsona należy ten aminokwas, wymień inne aminokwasy z tej grupy.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 12****Na czym polega reakcja cysteinowa? (schemat reakcji)** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 13****Wymień aminokwasy które dają pozytywną reakcję cysteinową, podaj ich pełne nazwy i skróty. Czy wszystkie aminokwasy siarkowe dają pozytywny wynik reakcji cysteinowej? Dlaczego?** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 14****Do jakiej grupy aminokwasów należy cysteina? (glukogenny czy ketogenny, endogenny czy egzogenny) Do jakiej grupy zgodnie z podziałem Karlsona należy ten aminokwas, wymień inne aminokwasy z tej grupy.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 15****Wyjaśnij pojęcie – białko doborowe** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 16****Wyjaśnij pojęcie – białko niedoborowe** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 17****Wyjaśnij pojęcie – białko względnie niedoborowe** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 18****Co to jest pepton, wymień próby na wykrycie aminokwasów które wypadły pozytywnie na tym białku. Jakim białkiem jest pepton?**  |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| **Pytanie 18****Wymień próby na wykrycie aminokwasów które wypadły pozytywnie na żelatynie. Jakim białkiem jest żelatyna?** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 18****Które próby na wykrycie aminokwasów wypadły pozytywnie na białku jaja kurzego? Jakim białkiem jest białko jaja kurzego?** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Pytanie 19****Omów znaczenie aminokwasów dla praktyki weterynaryjnej oraz metabolizmu komórek.** |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

|  |
| --- |
| **Ankieta do ćwiczenia „**Skład aminokwasowy białek”**Pomóż nam udoskonalić ćwiczenia z przedmiotu biochemia odpowiadając na poniższe pytania.** **Odpowiedzi udzielone w ankiecie nie mają wpływu na ocenę opracowania i są wykorzystywane jako anonimowe tylko w celach statystycznych.** |

|  |
| --- |
| 1. Wstęp teoretyczny do ćwiczenia:
 |
|[ ]  niezrozumiały |
|[ ]  niedopasowane do ćwiczenia |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  pomocny w zrozumieniu ćwiczenia |
|[ ]  rozszerza informacje z wykładu |

|  |
| --- |
| 1. Omówienie ćwiczenia i opis wykonania ćwiczenia:
 |
|[ ]  niezrozumiały |
|[ ]  niedopasowane do ćwiczenia |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  pomocny w zrozumieniu ćwiczenia |
|[ ]  rozszerza informacje z wykładu |

|  |
| --- |
| 1. Dobór zadań:
 |
|[ ]  niezrozumiały |
|[ ]  niedopasowane do ćwiczenia |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  pomocny w zrozumieniu ćwiczenia |
|[ ]  rozszerza informacje z wykładu |

|  |
| --- |
| 1. Czy zadania mają aspekt praktyczny:
 |
|[ ]  zdecydowanie nie |
|[ ]  chyba nie |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  chyba tak |
|[ ]  zdecydowanie tak |

|  |
| --- |
| 1. Materiały dodatkowe do ćwiczenia:
 |
|[ ]  niezrozumiałe |
|[ ]  niedopasowane do ćwiczenia |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  pomocne w zrozumieniu ćwiczenia |
|[ ]  rozszerzają informacje z wykładu |

|  |
| --- |
| 1. Jakość odczynników i sprzętu użytego na ćwiczeniach:
 |
|[ ]  nieprawidłowe |
|[ ]  niedopasowane do ćwiczenia |
|[ ]  nie mam zdania |
|[ ]  częściowo prawidłowe |
|[ ]  prawidłowe |

|  |
| --- |
| 1. Jeżeli masz inne uwagi wpisz poniżej:
 |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |