**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. |