

Pytania do egzaminu dyplomowego w roku akademickim 2024/2025
dla kierunku **Kosmetologia I stopnia**

ANATOMIA

1. Krótka charakterystyka mięśni wyrazowych.
2. Połączenie między szkieletem kończyny górnej a szkieletem osiowym.
3. Pień płucny i jego krótka charakterystyka.

BIOCHEMIA

1. Jaka jest rola biomolekuł takich jak kolagen, elastyna, kwas hialuronowy, w utrzymaniu prawidłowej funkcji skóry?
2. Jaki jest udział białek i fosfolipidów w funkcjonowaniu błon biologicznych z uwzględnieniem mechanizmów transportu transbłonowego?
3. Jakie witaminy i wewnątrzkomórkowe antyoksydanty (koenzymy, glutation) wpływają na metabolizm i kondycję skóry?

BIOFIZYKA

1. Wady refrakcji oka (krótkowzroczność i dalekowzroczność) oraz podaj sposoby korekcji tych wad.
2. Zjawiska biofizyczne zachodzące w tkance pod wpływem promieniowania laserowego.
3. Czynne oddziaływanie fali ultradźwiękowej na tkankę i podaj przykłady kosmetycznych zabiegów ultradźwiękowych.

BIOLOGIA Z GENETYKĄ

1. Zagrożenie zawodowe ze strony ektopasożytów człowieka.
2. Nużeńce jako poważny problem dermatologiczny i okulistyczny.
3. Etiologia i przebieg boreliozy.

CHEMIA KOSMETYCZNA

1. Woda i jej rola w organizmach żywych i kosmetologii.
2. Równowagi w roztworach elektrolitów - słabe i mocne kwasy i zasady. Teorie kwasów i zasad (Arrheniusa, Brønsteda, Lewisa).
3. Pojęcie pH i jego rola w organizmach żywych i kosmetologii.
4. Metody rozdzielania i oczyszczania mieszanin - przykłady, zastosowania w kosmetologii.
5. Jakie funkcje mogą pełnić pierwiastki w organizmach żywych? Przykłady.

DERMATOLOGIA

1. Najczęstsze choroby dermatologiczne skóry twarzy w praktyce kosmetologa.
2. Najczęstsze choroby dermatologiczne skóry dłoni w praktyce kosmetologa.
3. Choroby włosów.
4. Cechy skóry nadreaktywnej, związane z nią choroby oraz zasady jej pielęgnacji.
5. Trądzik różowaty - przyczyny, objawy, zasady pielęgnacji.
6. Przyczyny i objawy skóry suchej oraz zasady jej pielęgnacji.
7. Cechy skóry łojotokowej, związane z nią choroby oraz zasady jej pielęgnacji.
8. Najczęstsze alergenry kontaktowe występujące w kosmetykach.
9. Najczęstsze raki skóry - epidemiologia, objawy kliniczne, rozpoznanie, rokowanie i leczenie.
10. Budowa i funkcje skóry.

ESTETYKA

1. Co to jest estetyka? Przykłady praktyk i zjawisk estetycznych, z uwzględnieniem estetyzacji życia codziennego.
2. Czym jest piękno, jak je rozpoznajemy i czy ma wpływ na nasze życie? Uzasadnij odpowiedź.
3. Jakie są współczesne wymagania estetyczne? Co sądzisz na ich temat?

FARMAKOLOGIA

3. Pochodne witaminy A (retinoidy) - rola w dermatologii. Wskazania oraz działania niepożądane.
4. Toksyna botulinowa i jej mechanizm działania. Zastosowanie w medycynie i kosmetologii.

FIZJOLOGIA

1. Cechy fizjologiczne i rolę poszczególnych części układu bodźco-przewodzącego serca.
2. Skład oraz rola surfaktantu w procesie oddychania.
3. Rodzaje skurczów mięśni poprzecznie prążkowanych.

FIZJOTERAPIA I MASAŻ

1. Czym jest fizjoterapia i jakie działy wchodzi w jej skład?

2. Masaż - definicja, rodzaje. 3. Techniki masażu klasycznego i ich działanie na organizm człowieka. 4. Wskazania i przeciwwskazania do masażu klasycznego. 5. Laseroterapia - zastosowanie, wskazania, przeciwwskazania.
HIGIENA 1.Zasady higienicznego mycia rąk. 2.Zasady dezynfekcji skóry rąk. 3.Środki służące do dezynfekcji powierzchni i narzędzi w gabinecie kosmetycznym. 4.Czynniki warunkujące zdrowie człowieka. Prozdrowotny styl życia. 5.Zasady bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy kosmetologa. 6.Wpływ żywienia na funkcję oraz wygląd skóry i jej przydatków.
HISTOLOGIA 1.Proliferacja komórek – wzrost paznokcia. 2.Histologiczna charakterystyka naskórka. 3.Rola keratynocytów w regeneracji naskórka.
IMMUNOLOGIA 1.Główne komponenty odpowiedzi immunologicznej. 2.Zmiany skóry o podłożu alergicznym. 3.Mechanizmy reakcji alergicznych.
KOSMETOLOGIA PIELĘGNACYJNA 1.Zastosowanie zabiegu d’arsonwalizacji w kosmetologii. 2.Rodzaje pilingów w kolejności od najłagodniejszych dla skóry. 3.Cechy skóry starzejącej się. 4.Zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obowiązujące w gabinecie kosmetycznym. 5.Zasady pielęgnacji cery naczynkowej. 6.Zasady pielęgnacji cery mieszanej. 7.Zasady pielęgnacji cery trądzikowej. 8.Rodzaje pedicure i przeciwwskazania do tego zabiegu. 9.Rodzaje masek kosmetycznych. 10.Rodzaje kwasów stosowanych w gabinetach kosmetycznych.
KOSMETOLOGIA UPIĘKSZAJĄCA 1.Cellulit. Klasyfikacja. Obraz kliniczny. Stadia rozwojowe. 2.Charakterystyka zabiegów kosmetycznych wykorzystywanych przy patologicznej kumulacji tkanki tłuszczowej. 3.Metody stosowane w redukcji rozstępów skóry. 4.Wewnętrzne starzenie skóry. 5.Zewnętrzne starzenie skóry. 6.Zabiegi stosowane w kosmetologii anti-aging. 7.Kwasy wykorzystywane w kosmetologii do pilingów chemicznych. 8.Wskazania i przeciwwskazania do wykonania pilingu chemicznego. 9.Schemat wykonania zabiegu z wykorzystaniem pilingu chemicznego. 10.Zabiegi kosmetyczne rekomendowane dla pacjentów onkologicznych. 11.Zabiegi kosmetyczne rekomendowane dla kobiet ciężarnych.
MIKROBIOLOGIA 1.Mikroflora skóry oraz choroby infekcyjne skóry, włosów i paznokci. 2.Podstawy aseptyki (sterylizacja, dezynfekcja, antyseptyka) – znaczenie dla bezpieczeństwa zabiegów kosmetycznych. 3.Czystość mikrobiologiczna kosmetyków oraz procedury badań laboratoryjnych w zakresie ich jakości mikrobiologicznej.
PATOLOGIA 1.Charakterystyka wstrząsu anafilaktycznego. 2.Charakterystyczne objawy uszkodzenia wątroby 3.Zaburzenia lipidowe - krótka charakterystyka
RECEPTURA KOSMETYCZNA I

1. Wybrane substancje pomocnicze stosowane do produkcji kosmetyków.
2. Wazelina, lanolina, euceryna, charakterystyka podłoża, zastosowanie w kosmetyce.
3. Emulsje i mikroemulsje w kosmetyce.
4. Toniki, wody aromatyczne.

RECEPTURA KOSMETYCZNA II

1. Minimalne wymagane informacje, które powinny znaleźć się na opakowaniu preparatu kosmetycznego.
2. Zastosowanie polimerów w preparatach kosmetycznych.

WPROWADZENIE DO OCENY WŁAŚCIWOŚCI SUROWCÓW KOSMETYCZNYCH

1. Kosmetyczne surowce powierzchniowoczynne - przykłady, budowa chemiczna.
2. Kosmetyczne surowce przeciwdrobnoustrojowe - budowa, działanie i zastosowanie
3. Kosmetyczne surowce barwiące - budowa i zastosowanie.