

BLOK I – PRZEDMIOTY PODSTAWOWE

PRZEDMIOT	PYTANIA
Biologia z elementami genetyki:	1. Podaj podstawowe sposoby komunikowania się komórek i przekazywania informacji w organizmie. 2. Podaj przykłady pasożytów zewnętrznych i wewnętrznych człowieka. Opisz cykl rozwojowy, drogę inwazji wskazanego pasożyta skóry
Biochemia dla kosmetologów	3. Opisz szczegółowo proces syntezy kolagenu. 4. Omów, jak temperatura wpływa na strukturę/aktywność białka. 5. Jakie będzie to mieć przełożenie na pracę kosmetologa.
Biofizyka	6. Wyjaśnij zjawisko kawitacji i przedstaw jego zastosowanie w kosmetologii. 7. Opisz ogólną budowę i zasadę działania lasera.
Anatomia	8. Omów fazy cyklu włosa. 9. Wymień kości składające się na trzewioczaszkę (twarzoczaszkę). 10. Wymień wszystkie mięśnie, które unoszą wargę górną.
Histologia	11. Struktury powierzchniowe komórek i połączenia międzykomórkowe. 12. Budowa histologiczna naskórka. 13. Budowa histologiczna skóry właściwej i tkanki podskórnej.
Fizjologia	14. Opisz na czym polega zjawisko adaptacji wzroku do ciemności. 15. Opisz na czym polega czynność wydzielnicza skóry 16. Na czym polega automatyzm serca człowieka.
Patofizjologia	17. Opisz zjawisko powstawania nowotworu. 18. Opisz czym jest zapalenie i wskaż podstawowe cechy zapalenia. 19. Omów etapy gojenia się ran i wskaż rodzaje gojenia się ran.
Mikrobiologia	20. Aflatoksyny – charakterystyka i wpływ na zdrowie człowieka 21. Egzotoksyny – charakterystyka, wywoływane skutki biologiczne i możliwość zastosowania w kosmetologii

	22. Dezynfekcja i sterylizacja, aseptyka i antyseptyka – metody i środki.
Immunologia z elementami alergologii	23. Opisz układ immunologiczny skóry.
Farmakologia	24. Wymień i omów podstawowe rodzaje alergenów 25. Wyjaśnij dlaczego stosowanie przewlekłe kortykosteroidów miejscowo na skórę nie jest zalecane. Podaj na jaką okolicę ciała szczególnie niewskazane jest ich stosowanie?
Higiena i epidemiologia	26. Wymień i omów po dwa przykłady czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na które narażony jest kosmetolog w swojej pracy.
Pierwsza pomoc przedmedyczna	27. Przedstaw algorytm postępowania przy zatrzymaniu krążenia u osoby dorosłej.- podstawowe zabiegi resuscytacyjne

BLOK II – PYTANIA Z PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH

PRZEDMIOT	PYTANIA
Chemia kosmetyczna	1. Podaj definicję <i>kosmetyku</i>. Przedstaw zasady systemu INCI dotyczącego składu kosmetyku. Jakie są główne składniki kosmetyków i ich funkcje? 2. Jakie funkcje w kosmetyku pełnią <i>substancje bazowe</i> a jakie <i>substancje aktywne</i>. Podaj podział substancji aktywnych ze względu na działanie biologiczne. 3. Jakie funkcje pełnią w kosmetykach <i>emolienty</i> i <i>humektanty</i>? Wyjaśnij różnice w działaniu humektantów i emolientów. Wymień dwa przykłady emolientów naturalnych i syntetycznych.
Kosmetologia pielęgnacyjna	4. Zabiegi oraz preparaty kosmetyczne przeznaczone do cery z trądzikiem pospolitym 5. Charakterystyka cery suchej i odwodnionej. 6. Pielęgnacja skóry kobiety ciężarnej.
Kosmetologia upiększająca	7. Kosmetyczne metody zmniejszające widoczność rozstępów.

	8. Metody usuwania zbędnego owłosienia. 9. Przeciwwskazania do wykonania mechanicznego drenażu limfatycznego.
Dermatologia	10. Zmiany skórne towarzyszące cukrzycy 11. Znamiona i nowotwory łagodne skóry 12. Trądzik pospolity – etiopatogeneza, obraz kliniczny, postępowanie 13. Melanogeneza. Budowa i funkcje melanocytów. Rodzaje i funkcje melanin. Rodzaje przebarwień i ich leczenie kosmetyczne
Fizjoterapia w kosmologii	14. Światłoterapia wykorzystywana w zabiegach fizjoterapeutycznych – rodzaje oraz ich zastosowanie. 15. Ultradźwięki w fizykoterapii i kosmologii – wpływ na organizm ludzki oraz ich zastosowanie. 16. Sauna jako zabieg ciepłolecznicy wykorzystywany w leczeniu i odnowie biologicznej – rodzaje i jej wpływ na organizm.
Receptura kosmetyczna	17. Emulsje jako podstawowa postać fizykochemiczna kosmetyków. 18. Opisz surowce bazowe, emulgatory, trwałość. 19. Przykłady i zastosowanie substancji konserwujących, zagęszczających powierzchniowo-czynnych.
Podstawy żywienia człowieka	20. Zdefiniuj pojęcie Całkowitej Przemiany Materii (CPM) i wymień poszczególne jej składowe. 21. Wymień i scharakteryzuj aktualnie obowiązujące normy żywienia w Polsce. 22. Omów przykładowe wskaźniki oceny stanu odżywienia.
Dermatologia estetyczna	23. Wymień przeciwwskazania do peelingu chemicznego
Wizaż i elementy stylizacji	24. Czym należy kierować się tworząc warsztat wizażysty? 25. Porównaj makijaż i stylizację kobiet lat 40. i 50. XX wieku. 26. Czym jest analiza kolorystyczna i jakie aspekty obejmuje?

Podstawy podologii	27. Proszę opisać na czym polega Podstawowy Zabieg Podologiczny. 28. Co to jest odcisk oraz na czym polega terapia usuwania odcisków? 29. Jakie są dostępne metody leczenia wrastających paznokci?
---------------------------	---