



Obor	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Anglický jazyk</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

Téma č.1	Family and social life.
Téma č.2	Friends and relationship; Human.
Téma č.3	Housing.
Téma č.4	School and education.
Téma č.5	Health.
Téma č.6	Food.
Téma č.7	Shopping and services.
Téma č.8	Travel and tourism.
Téma č.9	Culture.
Téma č.10	Sport.
Téma č.11	Free time.
Téma č.12	Media; Science and technology.
Téma č.13	Weather and nature; Environment.
Téma č.14	Festivals and traditions.
Téma č.15	The Czech Republic.
Téma č.16	Prague.

Téma č.17	Pilsen.
Téma č.18	The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London.
Téma č.19	The USA; Washington, D.C. and other big cities.
Téma č.20	Australia and New Zealand.

Schváleno dne:	2.9.2021
----------------	----------

*Mgr. Soňa Pokrupová*

Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová





INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA ŽIVNOSTENSKÁ,  
PLZEŇ, ŠKROUPOVA 13

Škroupova 13  
301 00 Plzeň

Obor vzdělání	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Ruský jazyk</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

Téma č.1	Семья и общественная жизнь
Téma č.2	Друзья, отношения, человек
Téma č.3	Жильё
Téma č.4	Школа
Téma č.5	Здоровье
Téma č.6	Питание
Téma č.7	Покупки и услуги
Téma č.8	Путешествие и туризм
Téma č.9	Культура и спорт
Téma č.10	Свободное время
Téma č.11	Погода и природа
Téma č.12	Средства массовой коммуникации, наука и техника
Téma č.13	Праздники и обычаи
Téma č.14	Чешская Республика

Téma č.15	Прага
Téma č.16	Город Пльзень и его окрестность
Téma č.17	Российская Федерация
Téma č.18	Москва
Téma č.19	Санкт-Петербург
Téma č.20	Памятники ЮНЕСКО в Чешской Республике

Schváleno dne:	2.9.2021
----------------	----------

  
 Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová





Obor vzdělání	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Kosmetika</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

**Téma č.1**

Anatomie a fyziologie kůže (anatomická stavba kůže, význam jednotlivých vrstev, vzhled, stárnutí kůže).

**Téma č.2**

Adnexa kůže - přídatné kožní orgány (rozdělení adnex, mikroskopická stavba, funkce a význam, podrobný popis).

**Téma č.3**

Posouzení pleti a ošetření jednotlivých typů pleti, kosmetická diagnóza (rozdělení pleti, odchylky od normy, technologické postupy kosmetického ošetření jednotlivých typů pleti).

**Téma č.4**

Pleťové masky a zábaly, slupovací metody, povrchové a hloubkové čištění pleti (rozdělení a aplikace masek, vysvětlení pojmů exfoliace), peeling (metody, přípravy, kontraindikace), napářka.

**Téma č.5**

Kožní choroby vyvolané koky (furunkl, furunkulóza, karbunkl, erysipel, flegmona, impetigo) a bakteriemi (červenka, uhlák, tularémie, vzhřívka a tuberkulóza kůže)

**Téma č.6**

Dějiny a vývoj kosmetiky, novinky v oblasti kosmetického ošetření. Biokosmetika.

**Téma č.7**

Kosmetická masáž, Jacquetova masáž, masáž zad, další druhy masáží (význam, technika, fáze, masážní přípravy, kontraindikace).

**Téma č.8**

Úprava obličeje - denní a večerní líčení (technologický postup, pojem make - up, hygiena líčení, odličování, další formy líčení - svatební, plesové, pomůcky a přípravy. Divadelní a fantazijní líčení, korekce obličeje.

**Téma č.9**

Kosmetické vady a choroby kůže - morfologie kožních změn (kožní eflorescence, plošné změny, výsledné stavy, poruchy pigmentace, hypertrichoza, příčiny, popis, léčba, stručný přehled kožních onemocnění při kosmetickém ošetření).

**Téma č.10**

Plastická chirurgie (druhy, možnosti, využití). Permanentní make-up.

<b>Téma č.11</b>	Reaktivita kůže, alergie, kožní choroby z přecitlivělosti (formy reaktivity kůže, význam pro člověka, alergie, alergen, alergické reakce, ekzém, kopřivka, lékové exantémy), fotoreaktivita kůže
<b>Téma č.12</b>	Onemocnění mazových a potní žláz (akné vulgaris, rosacea, dermatitis perioralis, hyperhydróza) - příčiny, průběh, příznaky, léčba. Depilace - technologický postup, kontraindikace, metody.
<b>Téma č.13</b>	Kožní nádory a névy (maligní a benigní, příklady nádorů a jejich zdravotní riziko, možnost léčby, stručný přehled, prevence). Přístroje používané při kosmetickém ošetření.
<b>Téma č.14</b>	Kožní choroby vyvolané viry a parazity ( herpes zoster, herpes simplex, bradavice, svrab, zavšivení, stěnice - průvodci chorob, průběh a příznaky, prevence a léčba).
<b>Téma č.15</b>	Kožní choroby z poruch cévních (aterioskleróza, Raynaudova choroba, Bürgerova choroba, varixy, bércový vřed, tromboflebitida, hemoroidy) - příčiny, průběh, příznaky, prevence a léčba.
<b>Téma č.16</b>	Plísňové onemocnění - jejich projevy na kůži, průběh, příznaky, prevence a léčba (dermatomykózy, candidosis, moučnivka, fávus). Dezinfekční program.
<b>Téma č.17</b>	Péče o ruce (stavba nehtu, nemoci nehtů , manikúra, lakování, modelace, změna barvy,tvaru a onemocnění).
<b>Téma č.18</b>	Péče o nohy (anatomie, onemocnění nohou, obuv, všeobecné zásady péče o nohy, ortopedické pomůcky, nástroje, technologický postup pedikúry, kontraindikace).
<b>Téma č.19</b>	Celková kosmetická ošetření prováděné v kosmetické provozovně (základní úkony - povrchové čištění pleti, barvení řas, obočí, formování, napáčka pleti) a kožní onemocnění z neznámých příčin (psoriáza, pemfigus, erytematodes).
<b>Téma č.20</b>	Postup založení kosmetické provozovny, úřední předpisy a normy, bezpečnost práce, hygienické a dezinfekční minimum.

Schváleno dne: 2.9.2021

Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová

Mgr. Soňa Pokrupová





Obor vzdělání	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Zdravověda</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

Téma č.1	Krev - stavba a funkce, krevní skupiny, krevní transfúze
Téma č.2	Opěrná soustava
Téma č.3	Oběhová soustava
Téma č.4	Resuscitace
Téma č.5	Vylučovací soustava
Téma č.6	První pomoc, obecné zásady, technická první pomoc, polohy pro poskytnutí PP, transport poraněných, lékárnička první pomoci
Téma č.7	Pohlavní soustava ženy
Téma č.8	Těhotenství, výživa ženy v těhotenství, gestózy
Téma č.9	Krvácení, rozdělení, první pomoc, tlakové body
Téma č.10	Antikoncepce
Téma č.11	AIDS
Téma č.12	Zrakové ústrojí
Téma č.13	Porod, příprava na porod, fáze porodu, interrupce
Téma č.14	Trávicí soustava
Téma č.15	Epilepsie
Téma č.16	Úplavice cukrová / diabetes mellitus /

Téma č.17	Sluchové a rovnovážné ústrojí
Téma č.18	Soustava dýchací
Téma č.19	První pomoc při poranění kostí a kloubů, popáleninách, poleptání, zásah el. proudem
Téma č.20	Mužská pohlavní soustava

Schváleno dne:	2.9.2021
----------------	----------

*Mgr. Soňa Pokrupová*

Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová







Obor	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Chemie</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

Téma č.1	Hmota a její formy, směsi, separační metody
Téma č.2	Roztoky
Téma č.3	Atom, radioaktivita
Téma č.4	Periodická tabulka prvků
Téma č.5	Chemický děj
Téma č.6	Redoxní děje, elektrolýza
Téma č.7	Vodík, voda
Téma č.8	Prvky III. A skupiny: bor, hliník
Téma č.9	Prvky IV. A skupiny: uhlík, křemík, cín, olovo
Téma č.10	Prvky V. A skupiny: dusík, fosfor
Téma č.11	Prvky VI. A skupiny: kyslík, síra
Téma č.12	Halogeny
Téma č.13	Významné kovy - B. skupiny
Téma č.14	Alkalické kovy
Téma č.15	Kovy alkalických zemin
Téma č.16	Charakteristika organických sloučenin, zdroje uhlovodíků, klasifikace uhlovodíků

Téma č.17	Nasyčené uhlovodíky
Téma č.18	Nenasycené uhlovodíky
Téma č.19	Aromatické/cyklické uhlovodíky
Téma č.20	Halogenderiváty, dusíkaté deriváty uhlovodíků
Téma č.21	Kyslíkaté deriváty uhlovodíků: alkoholy, fenoly, étery
Téma č.22	Karboonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny
Téma č.23	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty, zmýdelnění, esterifikace
Téma č.24	Lipidy, vyšší mastné kyseliny, zmýdelnění, esterifikace
Téma č.25	Alkaloidy, izoprenoidy
Téma č.26	Sacharidy
Téma č.27	Bílkoviny, nukleové kyseliny
Téma č.28	Biotechnologie, biokatalyzátory: enzymy, hormony, vitamíny
Téma č.29	Syntetické látky - plasty, syntetická vlákna
Téma č.30	Chemie životního prostředí - voda, vzduch (kontaminace, čištění, ohrožení)

Schváleno dne: 2.9.2021

*Mgr. Soňa Pokrupová*

Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová





Obor	69-41-L/01 Kosmetické služby		
<b>Matematika</b>			
Ústní zkouška před maturitní zkušební komisí ve školním roce	2021/2022	Termín:	2022

Téma č.1	Algebraické výrazy
Téma č.2	Mocniny a odmocniny
Téma č.3	Funkce - vlastnosti, grafy
Téma č.4	Lineární funkce, lineární rovnice a jejich soustavy
Téma č.5	Kvadratické funkce, kvadratické rovnice
Téma č.6	Nerovnice - lineární, kvadratické, v součinném a podílovém tvaru
Téma č.7	Exponenciální funkce, exponenciální rovnice
Téma č.8	Logaritmické funkce, logaritmické rovnice
Téma č.9	Goniometrické funkce, goniometrické rovnice
Téma č.10	Trigonometrie
Téma č.11	Planimetrie
Téma č.12	Stereometrie
Téma č.13	Vektorová algebra
Téma č.14	Analytická geometrie přímky
Téma č.15	Posloupnosti
Téma č.16	Finanční matematika

Téma č.17	Kombinatorika - faktoriál, slovní úlohy
Téma č.18	Kombinatorika - kombinační čísla, binomická věta
Téma č.19	Pravděpodobnost
Téma č.20	Statistika

Schváleno dne: 1.9.2021

*Mgr. Soňa Pokrupová*

Schválila ředitelka školy Mgr. Soňa Pokrupová

