**Církevní střední zdravotnická škola Jana Pavla II., Ječná 33, Praha 2**

## Přehled témat nepovinných maturitních zkoušek profilové části

**Obor: praktická sestra, denní studium**

**Obor: praktická sestra, zkrácené dálkové studium**

## Předmět: SOMATOLOGIE

***Ústní maturitní zkouška - nepovinná***

1. **Buňka základní stavební a funkční jednotka organismů**
2. **Tkáně**
3. **Pohybový systém**
4. **Lebka, páteř a kostra hrudníku**
5. **Kostra končetin**
6. **Kosterní svaly**
7. **Krev**
8. **Krevní skupiny, zástava krvácení**
9. **Srdce**
10. **Oběhový systém**
11. **Dýchací systém**
12. **Plíce**
13. **Trávicí systém**
14. **Žaludek, tenké a tlusté střevo**
15. **Játra, žlučník**
16. **Slinivka břišní**
17. **Močové ústrojí**
18. **Kožní systém**
19. **Pohlavní systém muže**
20. **Pohlavní systém ženy**
21. **Ovulační a menstruační cyklus**
22. **Endokrinní systém**
23. **Hypofýza**
24. **Smyslové orgány**
25. **Nervový systém**

**Předmět: KŘESŤANSKÁ NAUKA**

***Ústní maturitní zkouška - nepovinná***

**1. Etika, křesťanská etika, mravní normy, Dekalog**

**2. 1., 2., 3. přikázání Dekalogu**

**3. 4. a 6. přikázání Dekalogu**

**4. 5. přikázání Dekalogu**

**5. 7. a 8. přikázání Dekalogu**

**6. 9. a 10. přikázání Dekalogu**

**7. Křesťanská bohoslužba, mše svatá**

**8. Liturgický rok**

**9. Náboženství, religionistika, sekty**

**10. Čínské národní náboženství, náboženství Japonska, indické národní náboženství, buddhismus**

**11. Islám**

**12. Judaismus, křesťanství – historie**

**13. Křesťanství – nauka a principy víry**

**14. Bible, církve, ekumenismus**

**15. Pravidla správního jednání**

**16. Svědomí**

**17. Ctnosti, dary Ducha svatého**

**18. Neřesti, vášně**

**19. Hodnoty, ideál, smysl života a lidské existence**

**20. Křesťanské svátosti – křest, biřmování, eucharistie**

**21. Křesťanské svátosti – svátost smíření, nemocných, manželství, kněžství**

**22. Pastorální péče o vybrané skupiny klientů**

**23. Interrupce, asistovaná reprodukce, redukce, indukce**

**24. Eugenika, eutanázie**

**25. Život a odkaz Jana Pavla II. a dalších novodobých světců**

## Předmět: PSYCHOLOGIE A KOMUNIKACE

## Přehled oblastí k volbě tématu maturitní práce z Psychologie a komunikace

***Maturitní práce a její obhajoba – nepovinná maturitní zkouška***

1. **Osobnost praktické sestry**
2. **Zátěžové situace v profesním životě praktické sestry, syndrom vyhoření a psychohygiena**
3. **Osobnost a poruchy osobnosti**
4. **Vrozené a získané vlastnosti osobnosti**
5. **Nemoc jako zátěžová situace**
6. **Vztah nemocného k nemoci, prožitky nemocných**
7. **Zákonitosti psychického vývoje člověka, periodizace vývoje člověka**
8. **Podmínky efektivní komunikace a základy neverbální komunikace**
9. **Základy verbální komunikace mezi praktickou sestrou a nemocným**
10. **Psychologie mentálně postižených a základy komunikace s handicapovaným nemocným**
11. **Psychologie tělesně postižených a základy komunikace s handicapovaným nemocným**
12. **Psychologie smyslově handicapovaných a základy komunikace s handicapovaným nemocným**
13. **Psychologie starého člověka a starý člověk jako nemocný**
14. **Psychologie dospělého věku a dospělý člověk jako nemocný**
15. **Vývoj člověka v období puberty a adolescence**
16. **Vývoj dítěte v předškolním období a v období mladšího školního věku**
17. **Vývoj dítěte v období batolete a výchovné problémy v tomto období**
18. **Vývoj dítěte v období novorozeneckém a kojeneckém, tělesný vývoj a adaptace**
19. **Potřeby a uspokojování potřeb v zátěžových situacích**
20. **Dítě v nemocnici a hospitalizmus**
21. **Syndrom CAN**
22. **Základy výchovy v rodině a ve zdravotnických zařízeních**
23. **Základy sociální psychologie, socializace a sociální skupiny**
24. **Psychologie těžce nemocných**
25. **Těžká nemoc v rodině, pomoc a přístup zdravotníka k rodinným příslušníkům**

**Předmět: INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

**Pouze pro obor: praktická sestra, denní studium**

***Ústní maturitní zkouška s praktickou prezentací - nepovinná***

1. **Základní odborné pojmy ve výpočetní technice**
2. **Jednotky používané ve výpočetní technice**
3. **Digitální záznam informací**
4. **Historie a vývoj počítačů**
5. **Hardware – funkce základních počítačových komponent**
6. **Hardware – Von Neumannova koncepce počítače**
7. **Hardware – periferní zařízení počítače**
8. **Paměťová média**
9. **Počítačové sítě – historie, topologie sítí, dělení podle velikosti, protokoly**
10. **Počítačové sítě – základní technické díly pro výstavbu sítě, parametry**
11. **Internet – historie internetu, služby internetu**
12. **Internet – struktura webu, domény, publikování vlastních stránek na internetu**
13. **Internet – možnosti připojení a zajištění přístupu do internetu**
14. **Přípony a konverze souborů**
15. **Počítačová grafika – základní pojmy a principy, rastrová a vektorová grafika**
16. **Textové editory – principy funkce a oblasti využívání**
17. **Tabulkové procesory – principy funkce a oblasti využívání**
18. **Prezentační programy – principy funkce a oblasti využívání**
19. **Grafické programy – principy funkce a oblasti využívání**
20. **Tvorba WWW stránek, HTML editory, jednotlivé části HTML**
21. **Software – druhy software, druhy licencí.**
22. **Operační systémy**
23. **Počítačové viry**
24. **Video - zpracovávání videa, nutný hardware a vhodný software.**
25. **Zvuk – zpracovávání zvuku, nutný hardware a vhodný software.**