

Přehled témat **nepovinných maturitních zkoušek profilové části**

Obor: praktická sestra, denní studium

Obor: praktická sestra, zkrácené dálkové studium

Předmět: SOMATOLOGIE

Ústní maturitní zkouška – nepovinná

Příprava: 20 minut

Zkoušení 15 minut + 5 minut hodnocení

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: KŘEŠŤANSKÁ NAUKA

Ústní maturitní zkouška – nepovinná

Příprava: 20 minut

Zkoušení 15 minut + 5 minut hodnocení

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

Příprava: 5 minut

Obhajoba: 15 minut + 5 minut hodnocení

- 1) Osobnost praktické sestry
- 2) Zátěžové situace v profesním životě praktické sestry, syndrom vyhoření a psychohygienu
- 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

Příprava: 20 minut

Zkoušení 15 minut + 5 minut hodnocení

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.