

Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola
a Obchodní akademie, Trutnov
pracoviště Červený Kostelec
17. listopadu 1197, 549 41 Červený Kostelec



Maturitní okruhy z předmětu: **Anglický jazyk**
Forma zkoušky: teoretická
Obor: Praktická sestra
Třída: PS4
Školní rok: 2025/26

1. **British and American literature**
2. **The UK, England**
3. **London**
4. **Scotland, Wales, Ireland**
5. **The USA**
6. **American cities, national parks**
7. **Canada**
8. **Australia, New Zealand**
9. **Festivals and holidays in English speaking countries**
10. **The Czech Republic**
11. **Prague and other big cities in the Czech Republic**
12. **East Bohemia, town/village where I live or study**
13. **Festivals and holidays in the Czech Republic**
14. **Global and environmental problems**
15. **Study at the secondary school in Červený Kostelec**
16. **Nurse – characteristic, education, work**
17. **Human body, organ systems**
18. **Hospitals in the Czech Republic**
19. **Illnesses, diseases, communication with a patient**
20. **Healthy lifestyle**

V Červeném Kostelci: 9.9.2025

Vypracovala: Mgr. Kristýna Kadečková

schváleno 26.9.2025

Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola
a Obchodní akademie, Trutnov
pracoviště Červený Kostelec
17. listopadu 1197, 549 41 Červený Kostelec



Maturitní okruhy z předmětu: **Somatologie**

Forma zkoušky: ústní

Obor: Praktická sestra

Třída: PS4C

Školní rok: 2025/26

1. Funkční morfologie tkání – základní rozdělení tkání, charakteristiky jednotlivých typů tkání, regenerace tkání.
2. Pohybový systém – obecná stavba kosti, vývoj a růst, popis jednotlivých částí kostry osové a kostry končetin, spojení kostí, přehled kostí – latinská terminologie.
3. Pohybový systém – klouby – obecná stavba kloubu, typy a přehled kloubů, základní orientace v těle (směry roviny), základní pohyby kloubů.
4. Svalová soustava – základní rozdělení svaloviny, stavba, zevní tvar a funkce kosterních svalů, přehled svalů – latinská terminologie.
5. Krev – stavba a funkce krve, krevní elementy, krevní plazma, hemostáza, krevní skupiny – zkoušky kompatibility.
6. Srdce – uložení, tvar, stavba, a funkce srdce, průtok krve srdcem, funkce chlopní, převodní systém srdeční, řízení srdeční činnosti.
7. Obecná stavba cév, rozdělení, přehled hlavních tepen a žil – latinská terminologie, velký a malý krevní oběh, přehled oběhů lidského těla.
8. Obranné mechanismy organismu, imunitní a lymfatický systém – stavba, funkce, rozdělení, slezina, brzlík.
9. Trávicí soustava – přehled orgánů trávicí trubice, stavba a funkce dutiny ústní, jícnu a žaludku.
10. Trávicí soustava – přehled orgánů trávicí trubice, stavba, funkce a rozdělení tenkého a tlustého střeva.
11. Stavba a funkce jater, žlučníku, a slinivky břišní, portální oběh, složení a funkce žluči.
12. Přehled orgánů dýchací soustavy, stavba a funkce horních cest dýchacích – nosní dutina, nosohltan, vedlejší dutiny nosní.

13. Stavba a funkce dolních cest dýchacích a plic, ventilace plic, mechanika dýchání, řízení dýchání.
14. Pohlavní systém muže – stavba a funkce, tvorba pohlavních hormonů, spermiogeneze.
15. Pohlavní systém ženy – přehled orgánů, stavba a funkce, menstruační a ovulační cyklus, hormonální řízení.
16. Fyziologie těhotenství, krevní oběh mezi matkou a plodem, placenta, porod, laktace.
17. Vylučovací soustava – přehled orgánů, stavba a funkce ledvin, nefronu, tvorba moči, vývodné cesty močové, působení a tvorba hormonů.
18. Žlázy s vnitřní sekrecí – štítná žláza, nadledviny, slinivka břišní, příštítná tělíska, vaječníky a varlata.
19. Řízení činnosti organismu, nervový, humorální systém, hypothalamo-hypofyzární systém.
20. Ústrojí zrakové – stavba oční koule, přídavné orgány oka, barvocit, nervové řízení, poruchy zraku.
21. Kožní ústrojí – stavba a funkce kůže, přídavné kožní orgány (chlupy, vlasy a nehty), kožní žlázy – potní, mazové, mléčná žláza.
22. Ústrojí sluchové a rovnovážné – stavba a funkce ucha, nervové řízení, stavba a funkce rovnovážného ústrojí.
23. Mozek – stavba a funkce neuronu, synapse, mozkové pleny, mozkové oddíly, mozkové komory, mozkomíšní mok.
24. Hřbetní mícha, míšní nervy, reflexní oblouk, stavba a funkce receptorů – kožní cití, čichové a chuťové ústrojí.
25. Mozkový kmen a hlavové nervy – stavba a funkce.

V Červeném Kostelci: 15. 09. 2025


Vypracovala: Mgr. Jana Lebedinská


Schváleno 16.9.2025 Běl

Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola
a Obchodní akademie, Trutnov
pracoviště Červený Kostelec
17. listopadu 1197, 549 41 Červený Kostelec



Maturitní okruhy z předmětu: **Ošetrovatelství**

Forma zkoušky: teoretická

Obor: praktická sestra

Třída: PS4C

Školní rok: 2025/26

1. Ošetrování nemocných s průjemovým onemocněním a zácpou.
Dietní systém, stravování nemocných.
2. Ošetrování nemocných s vybranými onemocněními ledvin – záněty ledvin, selhání ledvin. Možnosti léčby chronického selhání ledvin.
Odběry moče a stolice na vyšetření.
3. Ošetrování nemocných s vybranými náhlými příhodami břišními – appendicitis a akutní pankreatitis.
Předoperační příprava.
4. Ošetření onkologicky nemocných – ošetrování, léčba v onkologii.
Krevní transfúze – povinnosti praktické sestry.
5. Ošetrování nemocných s vybranými onemocněními jater a žlučníku – cholecystitis a jaterní cirhóza.
Punkce – povinnosti praktické sestry při výkonu, ošetření po výkonu (punkce ascitu, jaterní biopsie).
6. Ošetrování nemocných s astma bronchiale.
Aplikace kyslíku.
7. Ošetrování nemocných s artrózou a endoprotézou kyčelního kloubu (předoperační příprava a pooperační péče).
Drény, drenážní systémy.
8. Ošetrování nemocných s flebotrombózou dolních končetin.
Odběry krve na vyšetření.
9. Ošetrování nemocných s ischemickou CMP.
Ošetrování nemocného s dekubity, prevence.
10. Ošetrování nemocných s pravostranným chronickým srdečním selháváním.
Vyšetřovací metody v kardiologii.
11. Ošetrování nemocného s demencí.
Ošetrování inkontinentních nemocných, pomůcky pro inkontinentní.
12. Ošetrování nemocného s vředovou chorobou žaludku a duodena.
Endoskopické vyšetřovací metody (příprava nemocného, péče po vyšetření).

13. Ošetřování nemocných s epilepsií.
Sledování fyziologických funkcí.
14. Ošetřování nemocných s hypotyreózou a hypertyreózou.
Podávání léků, formy léků.
15. Ošetřování nemocných s otřesem mozku. Péče o pacienta v bezvědomí.
Poruchy vědomí – základní dělení, GCS.
16. Ošetřování nemocných s DM I. typu, edukace. Akutní komplikace DM, jejich prevence a léčba.
Aplikace injekcí.
17. Ošetřování nemocných s CHOPN.
Nemocný a spánek.
18. Ošetřování nemocného s chronickým uzávěrem tepen dolních končetin.
Nemocný a bolest. Potřeby nemocných.
19. Ošetřování nemocných s DM II. typu, Chronické komplikace DM, jejich prevence a léčba.
Polohy, polohování nemocných.
20. Ošetřování nemocných s akutním infarktem myokardu.
Infuzní terapie – povinnosti praktické sestry.

Osnova maturitních otázek 1. část

- Charakteristika onemocnění
- Příznaky
- Příčiny, rizikové faktory
- Diagnostika
- Léčba (p. p. PPP)
- Ošetřování nemocných:
 - Uložení, pohybový režim
 - Sledování, zvláštnosti při ošetřování
 - Výživa
 - Vyprazdňování
 - Domácí péče + prevence

V Trutnově dne 23. 9. 2025

Zpracovala: Mgr. Libuše Kotýková, DiS.

obrázky: 26.9.2025 Běl

Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola
a Obchodní akademie, Trutnov
pracoviště Červený Kostelec
17. listopadu 1197, 549 41 Červený Kostelec



Maturitní okruhy z předmětu: **Psychologie**

Forma zkoušky: teoretická

Obor: praktická sestra

Třída: PS4C

Školní rok: 2025/26

1. Psychologie jako obor, odvětví, metody používané v psychologii. Rozhovor. Empatie. Prostředky aktivního naslouchání.
2. Poznávací procesy – čítí a vnímání, představy a fantazie.
3. Myšlení, řeč. Pozornost jako psychický stav.
4. Procesy paměti – paměť a učení.
5. Vůle a city jako aktivační psychické procesy.
6. Motivace, postoje a hodnoty. Potřeby jako motivační činitelé.
7. Proces utváření osobnosti. Vrozené vlastnosti osobnosti – temperament, vlohy. Typologie osobnosti.
8. Charakteristika osobnosti. Poznávání osobnosti a faktory zkreslující poznání. Získané vlastnosti osobnosti – charakter, schopnosti, zájmy.
9. Ontogeneze psychiky – činitelé ovlivňující duševní vývoj. Období prenatální a perinatální.
10. Novorozenecké a kojenecké období.
11. Batolecí období. Předškolní věk. Školní zralost.
12. Školní období – mladší školní věk, puberta a adolescence. Výchovné problémy. Šikana.
13. Dospělost. Krize středního věku. Stáří. Problematika závislostí.
14. Proces socializace. Sociální učení. Poruchy socializace. Konflikty a jejich řešení.

15. Sociální skupina. Vůdce v sociální skupině. Rodina. Týrání dětí.
16. Komunikace. Asertivita. Komunikace s vybranými skupinami jedinců.
17. Náročné životní situace – stres v životě člověka. Frustrace, deprivace. Duševní hygiena.
18. Psychické a fyzické zatížení sestry. Syndrom vyhoření. Možnosti relaxačních technik.
19. Profesionální chování sestry. Iatrogenie, srororigenie. Produktivní chování sestry, evalvující přístup.
20. Význam nemoci, autoplastický obraz nemoci, postoj k nemoci. Vztah mezi tělesnou a duševní stránkou nemoci. Hospitalismus u dětí a dospělých.
21. Psychologická problematika handicapovaných – přístup k lidem s tělesným, smyslovým a mentálním postižením. Poruchy komunikace. Rodiče s postiženým dítětem.
22. Prožívání bolesti, reakce nemocného. Bolest u dětí. Možnosti ovlivnění psychologickými prostředky. Psychologická problematika dlouhodobě nemocných a umírajících klientů.

V Červeném Kostelci dne 23. 9. 2025

Zpracovala: Mgr. Lucie Převlocká

Soběsky 26.9.2025 L. Převlocká