

OKRUHY OTÁZEK A DOPORUČENÁ LITERATURA K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM NA FZV UP

Ukázky testů z přijímacího řízení na FZV UP v Olomouci pro ak. rok 2016/2017 naleznete u uchazečů na webových stránkách FZV UP v **Závěrečné zprávě o průběhu přijímacího řízení pro ak. rok 2016/2017 (část III)**:

<http://www.fzv.upol.cz/menu/uredni-deska/prijimaci-rizeni/>

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY:

Program **OŠETŘOVATELSTVÍ (B5341)**

- obor VŠEOBECNÁ SESTRA – 5341R009

Program **SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ (B5345)**

- obor FYZIOTERAPIE – 5342R004

- obor RADIOLOGICKÝ ASISTENT – 5345R010

- obor ZDRAVOTNICKÝ ZÁCHRANÁŘ – 5345R021

Program **PORODNÍ ASISTENCE (B5349)**

- obor PORODNÍ ASISTENTKA - 5341R007

□ **BIOLOGIE ČLOVĚKA (SOMATOLOGIE)**

Okruhy doporučené ke studiu

Cytologie, genetik, evoluce organismů, rozdělení biologických a lékařských věd.

Rozdělení biologických vědních oborů. Rozdělení lékařských vědních oborů.

Vznik života na Zemi. Základy biologické evoluce. Základy vývoje člověka.

Hierarchie organismů podle složitosti. Buňka – obecná struktura prokaryotických a eukaryotických buněk. Dělení buněk - mitóza a meióza.

Základy genetiky - Stavba chromozomů, gen, genová exprese, mutace. Typy dědičnosti.

Nejdůležitější dědičné choroby člověka.

Funkční anatomie tkání.

Epitely, pojiva, svalová tkáň, nervová tkáň.

Růst těla a orientace.

Termíny používané při tělní orientaci.

Pohybový systém - kosti.

Kosterní soustava člověka. Typy kostí, růst kostí. Spojení kostí. Typy kloubů. Kostra trupu, kostra hlavy, kostra končetin.

Pohybový systém - svaly.

Typy svalové tkáně, jejich stavba a inervace, jejich funkce. Funkční anatomie svalů.

Krev.

Složení krve a krevní plazmy. Funkce krve. Krevní skupiny. Základy imunitní reakce organismu - antigen a protilátka. Imunokompetentní buňky. .Specifická a nespecifická imunita.

Krevní oběh.

Typy cév, jejich stavba a funkce. Stavba a funkce srdce. Krevní oběh. Mízní soustava.

Dýchací systém.

Zevní a vnitřní dýchání. Nosohltan a hltan. Horní a dolní dýchací cesty. Stavba a funkce plic. Hodnocení funkce plic, dýchací centrum, dýchací svaly. Astma.

Trávicí systém.

Trávicí trubice, její složení a funkce. Trávicí žlázy. Metabolická funkce jater.

Fyziologie výživy.

Voda, sacharidy, bílkoviny, tuky - jejich funkce v organismu. Vitamíny a jejich význam.

Termoregulace.

Regulace teploty v organismu.

Močový systém.

Stavba funkce ledvin, jejich význam pro organismus a regulace jejich funkce. Tvorba moči, Vývodné močové cesty funkce močového měchýře.

Kožní ústrojí.

Složení a funkce kůže, kožní deriváty. Typy kožních žlaz. Ochlupení.

Látkové řízení organismu.

Žlázy s vnitřní sekrecí, hormony a jejich význam. Tkáňové hormony.

Nervové řízení organismu.

Funkční stavba nervové tkáně. Reflexy. CNS, obvodové nervy. Funkce jednotlivých částí mozku a míchy.

Receptory.

Typy receptorů a jejich funkce. Smyslová ústrojí.

Pohlavní systém.

Pohlavní soustava muže, pohlavní soustava ženy – menstruační cyklus, prenatální vývoj dítěte.

Pohlavní choroby. Oogeneze, spermatogeneze.

Postnatální vývoj dítěte.

Vývoj kostní tkáně a svalového systému dítěte. Vývoj dýchacího systému, vylučovací soustavy a kožních žlaz, vývoj ochlupení u dítěte. Termoregulace u novorozence. Vývoj CNS, nepodmíněných a podmíněných reflexů. Vývoj funkce receptorů. Období života člověka.

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Doporučená literatura

CHALUPOVÁ-KARLOVSKÁ, V. *Somatologie*. (Anatomie a fyziologie člověka, 630 testových otázek a odpovědí).

Příklady možných položek testu

Mezi genetické choroby nepatří

- A) hemofilie
- B) daltonismus
- C) kretenismus
- D) Downova choroba

Specifická imunita se projevuje

- A) vytvářením protilátek
- B) fagocytózou lymfocytů
- C) ničením bakterií lysozymem ve slinách
- D) jako vrozená schopnost

□ **VÝBĚR ZE SPOLEČENSKÝCH A PŘÍRODNÍCH VĚD VČETNĚ PROVĚŘENÍ
OBECNÝCH STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ**

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná. Test obsahuje celkem 50 otázek, z toho 20 otázek z oblasti společenských věd (sociologie, psychologie), 20 otázek z oblasti přírodních věd (fyzika, chemie, obecná biologie) a 10 otázek prověřující obecné studijní předpoklady.

Doporučená literatura

Publikace nakladatelství Sokrates pro přípravu k přijímacím zkouškám na VŠ:

Příprava na NSZ - Cvičebnice ze základů společenských věd

Chcete se dostat na lékařskou fakultu? - Cvičebnice testových otázek

Testy obecných studijních předpokladů a základy logiky 1. a 2. díl

Příklady možných položek testu

V které fázi buněčného cyklu zaniká jaderná membrána?

- A) profáze
- B) metafáze
- C) anafáze
- D) telofáze

Co se rozumí pod pojmem sociální inteligence?

- A) společenská skupina
- B) schopnost rozumět lidem a jednat s nimi
- C) složka inteligence, která má základ v socializaci člověka
- D) znalost kultury

Jiný termín pro vcítění se je:

- A) empatie
- B) sympatie
- C) patie
- D) inpatie

**Z níže uvedených možností vyberte dvojici slov, která nejlépe odpovídá vztahu mezi slovy
jablň - štrůdl**

- A) prase - jitrnice
- B) kráva - biftek
- C) slepice - omeleta
- D) mouka - koláč

Rychlost šíření světla ve vakuu je

- A) přibližně 330 m/s
- B) 300.000.000 m/s
- C) 0 km/hod
- D) ani jedna z nabízených možností není správná

Jaké je pH roztoku, jestliže koncentrace OH⁻ iontů je c(OH⁻)=10⁻¹¹ mol/l?

- A) pH = 11
- B) pH = 3
- C) pH = 10
- D) pH = 1

Kdo je zakladatel psychoanalýzy?

- A) Erich Fromm
- B) Carl Gustav Jung
- C) Alfred Adler
- D) Sigmund Freud

Jaká je výsledná kapacita dvou stejných paralelně zapojených kondenzátorů o kapacitě 100 pF?

- A) 50 pF
- B) 200 pF
- C) 10000 pF
- D) 1 pF

Kolik gramů chloridu draselného je potřeba pro přípravu 250g 5% roztoku?

- A) 1,2 g
- B) více jak 12 g
- C) 6 g
- D) 0,6 g

Doplňte číselnou řadu: 8723 3872 2387 ?

- A) 7238
- B) 8327
- C) 2873
- D) 3278

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY:

Program: **OŠETŘOVATELSTVÍ (N5341)**

- obor: **OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE V INTERNÍCH OBORECH**

□ TEST KOGNITIVNÍCH DOVEDNOSTÍ A VŠEOBECNÉHO SPOLEČENSKÉHO PŘEHLEDU SE ZAMĚŘENÍM NA ZDRAVOTNICTVÍ.

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Obsah části testu *všeobecný společenský přehled se zaměřením na zdravotnictví* – okruhy:

- Zdravotní politika WHO a její realizace na úrovni našeho státu, druhy a formy zdravotních služeb a podmínky jejich poskytování ve zdravotnických zařízeních.
- Platné právní předpisy upravující systém poskytování zdravotní péče včetně práv a povinností zdravotnických pracovníků, pacientů/klientů a orgánů státní správy.
- Národní program zdraví.

Literární zdroje:

Publikace nakladatelství Sokrates pro přípravu k přijímacím zkouškám na VŠ:

Testy obecných studijních předpokladů a základy logiky 1. a 2. díl

Platné právní předpisy vztahující se k poskytování zdravotní péče

Dokument „Zdraví pro 21. století“

□ TEST ZNALOSTÍ Z OŠETŘOVATELSTVÍ, OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE V INTERNĚ, CHIRURGII A PEDIATRII.

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Obsah testu – okruhy:

- Ošetřovatelství jako moderní vědní disciplína s vlastní filosofií, předmětem zkoumání, teoretickými modely, standardní terminologií, klasifikačními systémy a metodologií včetně multikulturní dimenze ošetřovatelské péče.
- Klasifikace lidských potřeb, reakce a projevy neuspokojených potřeb u osob zdravých, nemocných, u osob se zdravotním postižením a umírajících.
- Klinické stavy v interním lékařství z hlediska ošetřovatelské péče a potřeb pacientů, změněných v souvislosti s interními chorobami, jejich etiologií, symptomatologií a diagnostikou při onemocnění dýchacího a oběhového ústrojí, nemocích krve, zažívacího traktu, ledvin a močových cest, poruchách metabolismu a výživy, endokrinologických onemocněních a onemocněních pohybového aparátu.
- Klinické stavy a onemocnění v chirurgických oborech z hlediska ošetřovatelské péče a potřeb pacientů, změněných v souvislosti s onemocněními v chirurgických oborech, jejich etiologií, symptomatologií, diagnostikou a chirurgickou léčbou související s

- onemocněními dýchacího a oběhového ústrojí, zažívacího traktu, ledvin a močových cest, endokrinologických onemocněních a onemocněních pohybového aparátu.
- Klinické stavy a onemocnění v pediatrii z hlediska ošetrovatelské péče a potřeb dětských pacientů, změněných v souvislosti s prevencí onemocnění a nemocemi dětského věku v celém spektru klinických oborů, s důrazem na odlišnosti individuálních potřeb dětí a způsobem jejich uspokojování, diagnostiky a léčby onemocnění.

Literární zdroje:

- POKORNÁ, A. a kol. *Ošetrovatelství v geriatрии. Hodnotící nástroje*. Praha: Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4316-5.
- SAK, P., KOLESÁROVÁ, K. *Sociologie stáří a seniorů*. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-3850-5.
- KALVACH, Z. a kol. *Křehký pacient a primární péče*. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-4026-3.
- KALVACH, Z. a kol. *Geriatrické syndromy a geriatrický pacient*. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2490-4.
- NAVRÁTIL, L. *Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory*. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2319-8.
- KLENER, Pavel et al. *Vnitřní lékařství*. Praha: Galén, 2011. ISBN 978-80-7262-705-9.
- TRACHTOVÁ, E. *Potřeby nemocného v ošetrovatelském procesu*. Brno: IDVZP, 2001. ISBN 80-7013-324-4.
- NEJEDLÁ, M. *Fyzikální vyšetření pro sestry*. Praha: Grada, 2015. ISBN 978-80-247-4449-0.
- VORLÍČEK, J. a kol. *Klinická onkologie pro sestry*. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-3742-3.
- ZEMAN, M., KRŠKA, Z. et al. *Speciální chirurgie*. Praha: Galén, 2014. ISBN 978-80-7492-128-5.
- ZEMAN, M., KRŠKA, Z. a kol. *Chirurgická propedeutika*. Praha: Grada Publishing, 2011. ISBN 978-80-247-3770-6.
- JANÍKOVÁ, E., ZELENÍKOVÁ, R. *Ošetrovatelská péče v chirurgii: pro bakalářské a magisterské studium*. Praha: Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-4412-4.
- SEDLÁŘOVÁ, P. a kol. *Základní ošetrovatelská péče v pediatrii*. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-1613-8.
- MICHÁLEK, J. et al. *Pediatrická propedeutika*. Brno: MU, 2010. ISBN 978-80-210-4695-5.
- SIKOROVÁ, L. *Potřeby dítěte v ošetrovatelském procesu*. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3593-1.
- PLEVOVÁ, I. a kol. *Ošetrovatelství I*. Praha: Grada Publishing, 2011. ISBN 978-80-247-3557-3.
- NANDA International. *Ošetrovatelské diagnózy: Definice a klasifikace 2015-17*. Praha: Grada, 2016. ISBN 978-80-247-5412-3.

ŽIAKOVÁ, K. a kol. *Ošetrovateľstvo teória a vedecký výskum*. Martin: Vydavateľstvo Osveta 2009. ISBN 80-8063-304-2.

Program **SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ (N5345)**

- obor **FYZIOTERAPIE** - 5342T004

□ **VŠEOBECNÝ PŘEHLED (včetně prověření obecných studijních předpokladů)**

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Doporučená literatura

Kolektiv autorů: Testy všeobecného přehledu k přijímacím zkouškám na VŠ. (2. vydání). Praha: TUTOR, 2006. ISBN: 80-86700-22-4.

Kolektiv autorů: Testy z víceletých gymnázií všeobecné znalosti 2009. Nakladatelství: Didaktis, 2008. ISBN: 978-80-7358-128-2

□ **KINEZIOLOGIE**

Okruhy doporučené ke studiu

Základní poznatky z mechaniky pro analýzu lidské motoriky.

Základy z funkční morfologie hybného systému.

Základy neurofyzologie motoriky člověka.

Klinicko fysiologické interpretace poruch svalového systému.

Principy kinesiologické analýzy.

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Doporučená literatura

Čihák, R.: Anatomie I. Praha, Grada, 2001 .

Čihák, R.: Anatomie III. Praha, Grada, 1999.

Dylevský, I.: Funkční anatomie pohybového systému. Praha, Karolinum, 1996.

Dylevský, I.: Kineziologie. Karolinum, 1994.

Gúth, A. a kol.: Propedeutika v rehabilitácii. Bratislava, Liečreh, 1994.

Gúth, A. a kol.: Vyšetřovacie a liečebné metodiky pre fyzioterapeutov. Bratislava, Liečreh, 1995.

Janda, V.: Funkční svalový test. Praha, Grada, 1996.

Janda, V., Pavlů, D.: Goniometrie. Brno, IDVPZ, 1993

Kolektiv autorů: Pohybový systém a zátěž, Praha. Grada, 1997.

Lánik, V.: Kineziológia. Bratislava, Osveta, 1990.

Véle, F.: Kineziologie posturálního systému. Praha, Grada, 1995.

Véle, F.: Kineziologie pro klinickou praxi. Praha, Grada, 1997.

Program: **SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ (N5345)**
- obor: **INTENZIVNÍ PÉČE V PORODNÍ ASISTENCI**

□ **TEST ODBORNÝCH ZNALOSTÍ Z OBORU PORODNÍ ASISTENCE**

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Okruhy doporučené ke studiu

Oblast porodnictví a gynekologie se zaměřením na fyziologicky i patologicky probíhající těhotenství, patologicky i fyziologicky probíhající porodní děj, komplikace raného i pozdního šestinedělí; akutní stavy v gynekologii i porodnictví; oblast zdravého i rizikového novorozence.

Doporučená literatura

PROCHÁZKA, Martin, Radovan PILKA, Štěpánka BUBENÍKOVÁ, et al. *Porodnictví pro studenty všeobecného lékařství a porodní asistence*. Olomouc: AED - Olomouc s.r.o., 2016. ISBN 978-80-906280-0-7.

HÁJEK, Zdeněk, Evžen ČECH a Karel MARŠÁL. *Porodnictví*. 3., zcela přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2014. ISBN 978-80-247-4529-9.

PAŘÍZEK, Antonín. *Kritické stavy v porodnictví*. Praha: Galén, c2012. ISBN 978-80-7262-949-7.

PAŘÍZEK, Antonín. *Analgezie a anestezie v porodnictví*. 2., rozš. a přeprac. vyd. Praha: Galén, c2012. ISBN 978-80-7262-893-3.

□ **TEST KOGNITIVNÍCH DOVEDNOSTÍ A VŠEOBECNÉHO SPOLEČENSKÉHO PŘEHLEDU SE ZAMĚŘENÍM NA ZDRAVOTNICTVÍ**

Typy otázek k přijímací zkoušce

Písemný test formou otázek, kdy vždy jedna z nabídnutých odpovědí je správná.

Obsah části testu *všeobecný společenský přehled se zaměřením na zdravotnictví* – okruhy:

- Zdravotní politika WHO a její realizace na úrovni našeho státu, druhy a formy zdravotních služeb a podmínky jejich poskytování ve zdravotnických zařízeních.
- Platné právní předpisy upravující systém poskytování zdravotní péče včetně práv a povinností zdravotnických pracovníků, pacientů/klientů a orgánů státní správy.
- Národní program zdraví.

Doporučená literatura

Publikace nakladatelství Sokrates pro přípravu k přijímacím zkouškám na VŠ:

Testy obecných studijních předpokladů a základy logiky 1. a 2. díl

Platné právní předpisy vztahující se k poskytování zdravotní péče
Dokument „Zdraví pro 21. století“

*Ukázky testů z přijímacího řízení na FZV UP v Olomouci pro ak. rok 2016/2017
naleznou uchazeči na webových stránkách FZV UP v **Závěrečné zprávě o průběhu
přijímacího řízení pro ak. rok 2016/2017**(část III):*

<http://www.fzv.upol.cz/menu/uredni-deska/prijimaci-rizeni/>