

**Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě zdravotnických studií
Univerzity Pardubice pro akademický rok 2014/2015**

Číslo a název studijního programu:

B5341	Ošetrovatelství
Obor: 5341R009	Všeobecná sestra (forma studia prezenční, kombinovaná)

B5349	Porodní asistence
Obor: 5341R007	Porodní asistentka (forma studia prezenční)

B5345	Specializace ve zdravotnictví
Obor: 5345R021	Zdravotnický záchranář (forma studia prezenční)
Obor: 5345R010	Radiologický asistent (forma studia prezenční)

B5350	Zdravotně sociální péče
Obor: 5345R031	Zdravotně-sociální pracovník (forma studia prezenční)

Termíny přijímacích zkoušek: 4. 6. 2014, 24. 6. 2014 (testy fyzické zdatnosti)

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

Biologie – písemná zkouška.

Biologie – písemná zkouška, testy fyzické zdatnosti u studijního oboru Zdravotnický záchranář.

Biologie a fyzika - písemná zkouška u studijního oboru Radiologický asistent.

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Biologie:

1. Plicní tepna vede krev:

- a) z plic do srdce
- b) z pravé srdeční komory do plic
- c) chudou na kyslík
- d) bohatou na kyslík

2. Mineralokortikoidy:

- a) působí hlavně v kostech
- b) působí v ledvinách
- c) zvyšují zpětnou resorpci sodíku a vody v ledvinách
- d) zvyšují vylučování draslíku ledvinami

3. Co je hlavním regulátorem tvorby červených krvinek:

- a) nedostatek kyslíku
- b) nadbytek oxidu uhličitého
- c) erythropoetin
- d) proces stárnutí červených krvinek

4. Játra:

- a) jsou párový orgán
- b) produkují glukagon
- c) leží pod pravou klenbou brániční
- d) produkují žluč

5. Sluch zprostředkuje:

- a) bubínek
- b) kůstky středního ucha
- c) Cortiho orgán
- d) frontální lalok mozkový

Klíč: 1b,c, 2b,c,d, 3c, 4c,d, 5a,b,c

Fyzika: pouze u studijního oboru Radiologický asistent

1) Automobil jel polovinu času průměrnou rychlostí 24 m/s a druhou polovinu průměrnou rychlostí 8 m/s. Jakou celkovou průměrnou rychlostí se pohyboval?

- a) 50 km/h
- b) 8 m/s
- c) 100 km/h
- d) 16 m/s

2) Těleso je vystřeleno vodorovně. Vektor jeho rychlosti:

- a) má stálou velikost a jeho směr se mění
- b) má stálou velikost i směr
- c) má stálý směr a jeho velikost se mění

3) Sportovec o hmotnosti 80 kg zdolal převýšení 40 m za 20 s. Jaký je jeho průměrný výkon?

- a) 2 kW
- b) 1600 W
- c) 500 W
- d) 4000 W

4) Perioda kmitání o frekvenci 50 Hz je:

- a) 0.2 ms
- b) 20 ms
- c) 50 ms
- d) 2 s

5) Vlastnosti čočky závisí?

- a) na tvaru a materiálu čočky i prostředí, v němž se nachází
- b) jen na jejím tvaru
- c) jen na jejím tvaru a hustotě materiálu, z něhož je zhotovena

Klíč: 1b, 2d, 3b, 4b, 5a

Kritéria a postup pro vyhodnocení přijímací zkoušky:

Přijímací zkouška z biologie byla hodnocena bodovým ziskem: maximálně 70 bodů.

U studijního oboru Zdravotnický záchranář maximální bodové hodnocení 80, biologie 70 a 10 bodů fyzické testy.

U studijního oboru Radiologický asistent maximální bodové hodnocení 100 bodů, biologie 70 a 30 bodů fyzika.

Uchazeč, který z písemné zkoušky z biologie získal méně než 10 bodů, při přijímací zkoušce nevyhověl.

Kriteria pro sestavení pořadí uchazečů:

Z uchazečů, kteří vyhověli, bylo sestaveno pořadí podle celkového bodového zisku. Pro přijetí rozhodovalo nejlepší umístění v pořadí.

Studijní obor: Všeobecná sestra (forma studia prezenční a kombinovaná)
 Porodní asistentka (forma studia prezenční)
 Zdravotnický záchranář (forma studia prezenční)
 Zdravotně-sociální pracovník (forma studia prezenční)

Počet variant zadání	2
Doba na vypracování	45 minut
Počet příkladů (úloh)	70
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	70 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	63 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	30,47 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	<p>Všeobecná sestra (prezenční forma) $d_1=21.0, d_2=24.0, d_3=26.0, d_4=28.0, d_5=30.0, d_6=32.0, d_7=34.0, d_8=38.0, d_8=41.0$</p> <p>Všeobecná sestra (kombinovaná forma) <i>počet uchazečů byl nižší než 100</i></p> <p>Porodní asistentka $d_1=21.0, d_2=25.0, d_3=27.0, d_4=29.0, d_5=31.0, d_6=34.0, d_7=37.0, d_8=39.0, d_8=43.0$</p> <p>Zdravotnický záchranář $d_1=19.0, d_2=22.0, d_3=26.0, d_4=28.0, d_5=30.0, d_6=33.0, d_7=35.0, d_8=37.0, d_8=42.0$</p> <p>Zdravotně sociální pracovník $d_1=19.1, d_2=21.2, d_3=23.0, d_4=25.4, d_5=28.0, d_6=30.0, d_7=31.7, d_8=34.0, d_8=38.9$</p>
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
2	801	30,47	2	63	8,3
Celkem	801	30,47	2	63	8,3

Studijní obor: Radiologický asistent (forma studia prezenční)

Počet variant zadání	1
Doba na vypracování	75 minut

Počet příkladů (úloh)	85
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	100 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	65 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	38,86 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	<i>počet uchazečů byl nižší než 100</i>
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	70	38,86	21	65	5,6
Celkem	70	38,86	21	65	5,6

Číslo a název studijního programu:

N5341	Ošetrovatelství
Obor: 5341T016 Obor: 5341T014	Ošetrovatelská péče v interních oborech Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech

Termíny přijímacích zkoušek: 28. 5. 2014

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

ošetrovatelství, psychologie, chirurgie, vnitřní lékařství – písemná zkouška

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Ošetrovatelství

1. Určující znaky ošetrovatelských diagnóz jsou:

- a. Příčiny vzniku problémů
- b. Prvky přispívající k rozvoji problémů
- c. Příznaky, kterými se problém projevuje
- d. Žádné tvrzení není pravdivé

2. Koncepční model funkčního typu zdraví vytvořila:

- a. Myra Estrin Levine
- b. Marjory Gordon
- c. Callista Roy
- d. Betty Neuman

3. Korán zakazuje konzumovat:

- a. Vepřové maso
- b. Ovoce a zeleninu
- c. Šupinaté ryby
- d. Hovězí maso

4. Posledním krokem auditu je:

- a. Kontrola změn
- b. Doporučení ke změně
- c. Sepsání nálezu/výsledků
- d. Sběr a analýza dat

Klíč ošetrovatelství: 1c, 2b, 3a, 4a

Psychologie

1. Iluze je poruchou:

- a. Vnímání
- b. Myšlení
- c. Osobnosti
- d. Jednání

2. Pseudologia fantastica je:

- a. Porucha emocí
- b. Bájevá lhavost
- c. Znak puberty
- d. Chorobný strach

3. Při popisu obrazu se náš popis bude opírat o:

- a. Vjem
- b. Počitek
- c. Paměť
- d. Dojem

4. V 18 měsících života ovládá dítě asi:

- a. 5 slov
- b. 15 slov
- c. 150 slov
- d. 1500 slov

Klíč psychologie: 1a, 2b, 3a, 4b

Chirurgie

1. Crush syndrom je:

- a. Syndrom ze zasypání
- b. Syndrom z dopravní nehody
- c. Poranění z tlakové vlny při výbuchu
- d. Popáleninové trauma

2. O autotransfuzi platí:

- a. Minimální interval mezi posledním odběrem a operací je 1 den
- b. Septický stav není kontraindikací odběru
- c. V případě nevyžití může být podána jinému pacientovi se shodou v KS a Rh faktoru
- d. Při Hb pod 100 g/l je odběr kontraindikován

3. Pakliže se krev vysráží po přidání činidla anti-B i anti-A, jedná se o KS:

- a. 0
- b. A
- c. B
- d. AB

4. Pneumoperitoneum znamená:

- a. Přítomnost vzduchu ve střevech
- b. Přítomnost vzduchu ve volné dutině břišní
- c. Přítomnost vzduchu v hrudníku
- d. Přítomnost vzduchu v močovém měchýři

Klíč chirurgie: 1a, 2d, 3d, 4b

Vnitřní lékařství

1. Základem léčby masivní plicní embolie v akutní fázi je:

- a. Intravenosní trombolýza
- b. Podání warfarinu
- c. Podání nízkomolekulárních heparinů
- d. Podání betablokátorů

2. Oportunní infekce:

- a. Vzniká v souvislosti s pobytem ve zdravotnickém zařízení
- b. Vzniká v souvislosti s umělou plicní ventilací
- c. Je synonymum pro komunitní pneumonii
- d. Vzniká u pacientů s výrazným postižením imunity

3. Kussmaulovo dýchání je typické pro:

- a. Acidózu
- b. Alkalózu
- c. Novorozence
- d. Pacienty s meningitidou

4. Hemodynamicky významná aortální stenóza se může projevit:

- a. Nauzeou a zvracením
- b. Synkopou
- c. Anurií
- d. Obstipací

Klíč vnitřní lékařství: 1a, 2d, 3a, 4b

Kriteria a postup pro vyhodnocení přijímací zkoušky:

Každá část přijímací zkoušky byla hodnocena bodovým ziskem: maximálně 20 bodů. Výsledkem přijímací zkoušky byl součet bodových zisků (max. 80 bodů).

Kriteria pro sestavení pořadí uchazečů:

Z uchazečů, kteří vyhověli, bylo sestaveno pořadí podle celkového bodového zisku. Pro přijetí rozhodovalo nejlepší umístění v pořadí.

Počet variant zadání	1
Doba na vypracování	60 minut
Počet příkladů (úloh)	80
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	80 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	62 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	47,19 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	64	47,19	34	62	6,86
Celkem	64	47,19	34	62	6,86

N5345	Specializace ve zdravotnictví
Obor: 5345T035	Perioperační péče v gynekologii a porodnictví

Termíny přijímacích zkoušek: 28. 5. 2014

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

porodní asistence, psychologie, klinické předměty (gynekologie, porodnictví, neonatologie) – písemná zkouška

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Porodní asistence

1. Vyšetření oGTT se v prenatální poradně provádí ve

- a) 12. - 16. týdnu gravidity
- b) 20. - 24. týdnu gravidity
- c) 24. - 28. týdnu gravidity
- d) 28. - 32. týdnu gravidity

2. Dolores praesagientes

- a) jsou označovány jako „poslíčky“
- b) se objevují kdykoliv v průběhu těhotenství
- c) nejsou vnímány rodičkou bolestivě
- d) nemají otevírací efekt

3. K výpočtu termínu porodu se využívá vzorec

- a) 1. den poslední menstruace + 7 dní – 3 lunární měsíce
- b) 1. den poslední menstruace + 7 dní – 3 kalendářní měsíce
- c) poslední den poslední menstruace – 7 dní – 3 měsíce
- d) den prvních pohybů plodu + 22 týdnů (multipara)

4. Příznakem hypovolemického šoku není

- a) náhlá ztráta vědomí
- b) zrychlení pulsu
- c) pokles krevního tlaku
- d) oligurie

Klíč porodní asistence: 1c, 2a,d, 3b,d, 4a

Psychologie

1. Mezi poruchy jednání nepatří

- a) mutismus
- b) raptus
- c) insomnie
- d) stereotypie

2. Mezi klasické typy temperamentu nepatří

- a) sangvinik
- b) choleric
- c) melancholik
- d) introvert

3. Absolutismus znamená

- a) přesvědčení, že každé poznání musí mít definitivní platnost
- b) přetrvávající vázanost na přítomnost
- c) tendence pomáhat si při interpretaci dění v reálném světě fantazií
- d) ulpívání na subjektivním názoru a opomíjení jiných

4. Zdravé dítě se zajímá o smrt přibližně od

- a) čtyř let
- b) šesti let
- c) od osmi let
- d) od deseti let

Klíč psychologie: 1c, 2d, 3a, 4a

Porodnictví, gynekologie, neonatologie

1. Nejčastější negynekologickou příčinou krvácení do dutiny břišní v těhotenství je ruptura

- a) aneuryzmatu aorty
- b) aneuryzmatu a. lienalis
- c) ledviny
- d) nadledviny

2. Pro HELLP syndrom platí

- a) často se vyskytuje společně s preeklampsii
- b) plod je ohrožený hypotrofizací
- c) jedná se o dědičný syndrom
- d) typicky se vyskytuje v první polovině těhotenství

3. Do obrazu Stein-Leventhalova syndromu nepatří

- a) oligomenorrhoe
- b) sterilita
- c) hirsutismus
- d) retardace růstu

4. Bolest u endometriózy se nejčastěji vyskytuje

- a) v průběhu menstruace a těsně po jejím skončení
- b) týden před menstruací
- c) uprostřed cyklu
- d) vše je správně

5. Mezi nejobvyklejší symptomy karcinomu prsu patří

- a) hmatná rezistence v prsu
- b) sekrece z bradavky
- c) noční pocení
- d) zvýšená teplota

Klíč porodnictví, gynekologie, neonatologie: 1b, 2a,b, 3d, 4a, 5a,b

Kritéria a postup pro vyhodnocení přijímací zkoušky:

Část přijímací zkoušky - porodní asistence byla hodnocena bodovým ziskem maximálně 20 bodů, psychologie byla hodnocena bodovým ziskem maximálně 20 bodů, klinické předměty (gynekologie, porodnictví, neonatologie) byly hodnoceny bodovým ziskem maximálně 40 bodů.

Kriteria pro sestavení pořadí uchazečů:

Z uchazečů, kteří vyhověli, bylo sestaveno pořadí podle celkového bodového zisku. Pro přijetí rozhodovalo nejlepší umístění v pořadí.

Počet variant zadání	1
Doba na vypracování	60 minut
Počet příkladů (úloh)	80
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	80 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	45 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	30,33 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	30	30,33	20	45	5,75
Celkem	30	30,33	20	45	5,75

Číslo a název studijního programu:

P5341	Ošetrovatelství
-------	-----------------

Termíny přijímacích zkoušek: 19. 6. 2014**Předměty a druh přijímacích zkoušek:**

Ústní přijímací zkouška – odborná rozprava nad předloženým projektem disertační práce.
Znalost cizího jazyka – pohovor.

Kriteria a postup pro vyhodnocení přijímací zkoušky:

Přijímací zkoušky byly hodnoceny bodovým ziskem: ústní přijímací zkouška maximálně 120 bodů, znalost cizího jazyka maximálně 10 bodů. Výsledkem přijímací zkoušky byl součet bodových zisků (max. 130 bodů).

Zkušební komise sestavila pořadí uchazečů navržených k přijetí ke studiu po posouzení náročnosti a oborové přiměřenosti všech předložených projektů a na základě výsledků ústních pohovorů.

Kriteria pro sestavení pořadí uchazečů:

Z uchazečů, kteří vyhověli, bylo sestaveno pořadí podle celkového hodnocení.
Pro přijetí rozhodovalo nejlepší umístění v pořadí.

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	130 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	115 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	80,4 bodů

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	7	80,4	50	115	-
Celkem	7	80,4	50	115	-

Termín	FZS
Zahájení a ukončení všech přijímacích zkoušek	28. 5. 2014 24. 6. 2014
Vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	2. 6. 2014 6. 6. 2014 18. 6. 2014 20. 6. 2014 2. 7. 2014
Vydání rozhodnutí o žádosti o přezkoumání rozhodnutí (odvolání)	27. 8. 2014
Možnosti nahlédnout uchazečem do jeho materiálů	29. 6. 2014 5. 7. 2014
Skončení přijímacího řízení	22. 9. 2014

Vypracovala: Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.
proděkanka pro vnitřní záležitosti a vzdělávací činnost