

**Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě zdravotnických studií
Univerzity Pardubice pro akademický rok 2012/2013**

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: 6. 6. 2012, 26. 6. 2012 (testy fyzické zdatnosti)

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

Biologie – písemná zkouška.

Biologie a 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. Replikací rozumíme přenos genetické informace z:

- a) DNA do DNA
- b) DNA do mRNA
- c) mRNA do DNA
- d) mRNA do tRNA

2. Prodloužená mícha je centrem:

- a) řízení dýchání
- b) řízení činnosti srdeční
- c) řízení svalového napětí
- d) řízení pohybu hlavy

3. Původce tuberkulózy objevil:

- a) Robert Koch
- b) Louis Pasteur
- c) I. I. Mečnikov
- d) S. N. Vinogradskij

4. Řasnaté těleso oka ovlivňuje:

- a) akomodaci čočky
- b) akomodaci rohovky

- c) barvu očí
- d) stavbu očního nervu

5. Uvnitř kloubní dutiny je:

- a) kloubní maz
- b) tekutina sloužící k výživě chrupavek
- c) tekutina zmírňující tření
- d) krevní plazma

Klíč: 1a, 2a,b, 3a, 4a, 5a,b,c

Fyzika: pouze u studijního oboru Radiologický asistent

1) Hydrostatický tlak nezávisí na

- a) hustotě kapaliny
- b) výšce sloupce kapaliny
- c) objemu kapaliny
- d) tíhovém zrychlení

2) Jaká křivka popisuje v pravoúhlých souřadnicích závislost velikosti zrychlení na čase při rovnoměrně zpomaleném pohybu?

- a) část paraboly
- b) přímka s kladnou směrnici
- c) přímka s nulovou směrnici
- d) přímka se zápornou směrnici

3) Člověk o hmotnosti 80 kg vyběhne po schodech do výšky 10 m. Jeho průměrný výkon je 500 W. Jak dlouho výstup trvá?

- a) 1.6 s
- b) 5 s
- c) 16 s
- d) 40 s

4) Na kosmonauta působí na centrifúze odstředivé zrychlení 40 ms^{-2} . Velikost jeho obvodové rychlosti je 20 ms^{-1} . Jak daleko je kosmonaut od středu otáčení?

- a) 0.5 m
- b) 5 m
- c) 8 m
- d) 10 m

5) Pavel táhne na vodorovné rovině za provaz kvádr vodorovně působící silou o velikosti 10 N tak, že se kvádr i provaz pohybují se zrychlením 2 ms^{-2} . Provaz má hmotnost 0.1 kg. Velikost síly, kterou působí provaz na kvádr je

- a) 8 N
- b) 9.8 N
- c) 5 N
- d) 10 N

Klíč: 1c, 2d, 3c, 4d, 5b

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 20 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	60 minut
Počet příkladů (úloh)	70
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	70 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	66 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	27,9 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	<p>Všeobecná sestra (prezenční forma) $d_1=17, d_2=20, d_3=22, d_4=24, d_5=26, d_6=27, d_7=30, d_8=33, d_9=37$</p> <p>Všeobecná sestra (kombinovaná forma) $d_1=21, d_2=24, d_3=26, d_4=27, d_5=29, d_6=30, d_7=32.6, d_8=36.4, d_9=43.4$</p> <p>Porodní asistentka $d_1=20, d_2=22, d_3=24, d_4=25, d_5=27, d_6=30, d_7=32, d_8=35, d_9=39.5$</p> <p>Zdravotnický záchranář $d_1=18, d_2=21, d_3=23.7, d_4=26, d_5=28, d_6=30, d_7=32, d_8=36.2, d_9=41.1$</p> <p>Zdravotně sociální pracovník $d_1=15, d_2=18, d_3=20, d_4=22, d_5=24, d_6=25, d_7=28, d_8=30.6, d_9=34$</p>
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
2	827	27,9	8	66	8,65
Celkem	827	27,9	8	66	8,65

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	71 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	39,7 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	73	39,7	23	71	12,63
Celkem	73	39,7	23	71	12,63

Číslo a název studijního programu:

N5341	Ošetrovatelství
Obor: 5341T003 Obor: 5341T014	Ošetrovatelství Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech

Termíny přijímacích zkoušek: 30. 5. 2012

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

ošetrovatelství, psychologie, chirurgie, vnitřní lékařství – písemná zkouška

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Ošetrovatelství

1. Výměnná (chlebová) jednotka

- a) obsahuje 12 g sacharidů
- b) obsahuje 10 g sacharidů
- c) obsahuje 11 g sacharidů
- d) obsahuje 13 g sacharidů

2. Sipping je

- a) popíjení
- b) forma parenterální výživy
- c) forma enterální výživy
- d) doplněk výživy

3. Mezi krátkodobě působící inzulíny nepatří

- a) Humulin R
- b) Humulin N
- c) Novo Rapid
- d) Lantus

4. Evidence based nursing je

- a) ošetrovatelská péče založená na vědeckých poznatcích a důkazech
- b) registr pro ošetrovatelství
- c) evidence ošetrovatelských standardů
- d) ošetrovatelská péče založená na výsledcích výzkumu

Klíč ošetrovatelství: 1a,b, 2a,c,d, 3b,d, 4a,d

Psychologie

1. Vlastnost myšlení, která se vyznačuje schopností výstižně postřehnout a zformulovat problém se nazývá

- a) hloubka myšlení
- b) šířka myšlení
- c) pružnost myšlení
- d) kritičnost myšlení

2. Zvnitřnění rodičovských zákazů a příkazů probíhá prostřednictvím mechanismu

- a) interpretace
- b) racionalizace
- c) interiorizace
- d) neplatí žádná z uvedených odpovědí

3. Jaký je rozdíl mezi úzkostí a strachem

- a) úzkost je velký strach
- b) strach je velká úzkost
- c) strach má objekt, úzkost nikoli
- d) úzkost má objekt, strach nikoli

4. Psychologické testy smí používat

- a) kdokoliv
- b) kdokoliv, kdo projde patřičným zaškolením
- c) psychiatr nebo psycholog
- d) psycholog

Klíč psychologie: 1a,b, 2c, 3c, 4c,d

Chirurgie

1. Který z uvedených příznaků řadíme mezi peritoneální známky

- a) défense musculaire
- b) Blumbergův příznak
- c) Pleniesovo znamení
- d) axilorektální rozdíl teplot

2. Které z uvedených vyšetření nebudeme provádět u nemocného s prokázanou melénou

- a) gastroskopii
- b) RS břicha ve stoji
- c) krevní obraz
- d) koloskopii

3. Mezi komplikace pylorického vředu patří

- a) postulcerogenní stenóza pyloru
- b) perforace
- c) pseudocysta
- d) enterorrhagie

4. Pro popáleninu II. stupně jsou typické

- a) zarudnutí
- b) buly
- c) četné bílé plochy kůže se ztrátou ochlupení

- d) černé okrsky zuhelnatění

Klíč chirurgie: 1a,b,c, 2b,d, 3a,b, 4b

Vnitřní lékařství

1. Akutní infarkt myokardu

- a) je většinou způsoben rupturou aterosklerotického plátu věnčité tepny s nasedající trombózou
- b) vzniká zpravidla v chladu či při silné emoci
- c) je na rozdíl od nestabilní angíny pectoris podmíněn vždy úplným uzávěrem věnčité tepny
- e) je patologicky definován jako ischemická nekróza myokardu

2. Při fibrilaci síní

- a) zjišťujeme paradoxní puls
- b) zjišťujeme nepravidelný puls
- c) zjišťujeme nitkovitý puls
- d) můžeme zachytit bradykardii, tachykardii i přiměřenou tepovou frekvenci

3. Pro stenokardie neplatí

- a) bolest je bodavá, píchavá
- b) bolest je vyvolána námahou
- c) ustupuje po nitrátech
- d) bolest je tlaková, pálivá
- e) propaguje se do LHK

4. Při chronickém nadužívání alkoholu bývají tyto laboratorní nálezy

- a) velké erytrocyty
- b) AST vyšší než ALT
- c) vysoké GMT
- d) zvýšený bilirubin v séru
- e) zvýšené hodnoty triacylglycerolů

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

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). Uchazeč, který z písemné zkoušky získal méně než 20 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.

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	39,5 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	28,2 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	73	28,2	16	40	8,2
Celkem	73	28,2	16	40	8,2

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

Termíny přijímacích zkoušek: 30. 5. 2012

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

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

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Porodní asistence

1. **Doporučená klinická a laboratorní vyšetření se v prenatální péči dělí na**
 - a) řádná a mimořádná
 - b) povinná a nepovinná
 - c) pravidelná a nepravidelná
 - d) důležitá a nadbytečná

2. **Současné profesní organizace porodních asistentek v ČR jsou**
 - a) Česká společnost sester
 - b) Unie porodních asistentek
 - c) Česká konfederace porodních asistentek
 - d) Česká asociace porodních asistentek

3. **Distancia bispinalis je**
 - a) vzdálenost mezi částmi crista iliaca
 - b) vzdálenost mezi spinae iliaca anteriora superiores
 - c) vzdálenost mezi tubera ischiadica
 - d) vzdálenost mezi velkými trochantery

4. **Co patří mezi laboratorní vyšetření poruch krevní srážlivosti**

- a) trombocyty, fibrinogen
- b) D-dimery, antitrombin III.
- c) hemoglobin, hematokrit
- d) aktivovaný parciální tromboplastinový čas, fibrin degradační produkty

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

Psychologie

1. Myšlenková operace, která vyvozuje obecné tvrzení z jednotlivých případů, se nazývá

- a) analýza
- b) dedukce
- c) abstrakce
- d) indukce

2. Porodní bolesti

- a) nemusí cítit všechny ženy stejně
- b) nemusí nutně doprovázet porod
- c) více vnímají prvorodičky
- d) více vnímají úzkostné ženy

3. Klinická psychologie se zabývá

- a) psychickou regulací při různých onemocněních
- b) zjišťováním psychických zvláštností a vlastností delikventů v rámci soudní praxe
- c) vztahy lékaře k pacientovi a naopak
- d) postojem pacienta k nemoci

4. Rovnováha organismu a prostředí je

- a) když si organismus plně přizpůsobuje své prostředí tak, aby v něm mohl existovat
- b) když si organismus bere z prostředí to, co potřebuje ke své existenci a sám reaguje na podněty prostředí
- c) když se organismus plně přizpůsobuje svému prostředí, aby v něm mohl existovat
- d) vzájemná interakce organismu a jeho prostředí

Klíč psychologie: 1d, 2a,d, 3a,c,d, 4b,d

Porodnictví, gynekologie, neonatologie

1. Pro proběhlou rupturu dělohy není charakteristické

- e) zástava kontrakcí
- f) zesílení kontrakcí
- g) mrtvý plod
- h) náhlá prudká bolest v břiše

2. Rizikové faktory karcinomu endometria jsou

- a) obezita
- b) nulliparita
- c) diabetes mellitus
- d) hypertenze

3. Označte podélné průměry hlavičky

- a) diameter frontooccipitalis
- b) diameter maxilloparietalis
- c) diameter bitemporalis
- d) diameter biparietalis

4. Aspirace mekonia

- a) je život ohrožující stav
- b) postihuje hlavně nedonošené novorozence
- c) postihuje hlavně donošené novorozence
- d) je známkou hypoxie plodu

5. Žloutenka je u novorozenců způsobena

- a) poruchou odchodu smolky
- b) kratším přežíváním erytrocytů
- c) vždy inkompatibilitou v systému ABO
- d) hromaděním bilirubinu v kůži a tkáních

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

Kriteria 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. Uchazeč, který z písemné zkoušky získal méně než 20 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.

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	37 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	26,63 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	58	26,63	15	37	8,18
Celkem	58	26,63	15	37	8,18

Číslo a název studijního programu:

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

Termíny přijímacích zkoušek: 21. 6. 2012**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 40 bodů, znalost cizího jazyka maximálně 10 bodů. Výsledkem přijímací zkoušky byl součet bodových zisků (max. 50 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	50 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	43 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	31 bodů

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	4	31	21	43	-
Celkem	4	31	21	43	-

Termín	FZS
Zahájení a ukončení všech přijímacích zkoušek	30. 5. 2012 24. 9. 2012
Vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	18. 6. 2012
Vydání rozhodnutí o žádosti o přezkoumání rozhodnutí (odvolání)	27. 8. 2012 3. 9. 2012 5. 9. 2012 29. 8. 2012
Možnosti nahlédnout uchazečem do jeho materiálů	1. 7. 2012 7. 7. 2012
Skončení přijímacího řízení	24. 9. 2012

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