

**Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě zdravotnických studií
Univerzity Pardubice pro akademický rok 2013/2014**

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: 5. 6. 2013, 25. 6. 2013 (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. Z organických látek je v krevní plazmě nejvíce:

- a) cukrů
- b) tuků
- c) bílkovin
- d) močoviny

2. Trávicí ústrojí plní tyto funkce:

- a) mechanické a chemické zpracování potravy
- b) umožňuje vstřebávání látek
- c) může přijaté látky skladovat
- d) podílí se na obranných funkcích organismu

3. Vytvořené látky se z buněk uvolňují:

- a) fagocytózou
- b) endocytózou
- c) diapedézou
- d) exocytózou

4. Chlopně usměřují tok krve v:

- a) srdci
- b) žilách
- c) cévicích
- d) tepnách komor srdečních

5. Počet hlavových nervů u člověka je:

- a) 31 párů
- b) 15 párů
- c) 12 párů
- d) 24 párů

Klíč: 1c, 2a,b,c,d 3d, 4a,b 5c

Fyzika: pouze u studijního oboru Radiologický asistent

1) Malá a těžká kulička padá z minaretu volným pádem s nulovou počáteční rychlostí přesně 2 s. Jak vysoký je minaret, když můžeme zanedbat odpor vzduchu na hodinky?

- a) 10 m
- b) 20 m
- c) 30 m
- d) žádná odpověď není správná

2) Anežka se točí rovnoměrně na kolotoči. Vektor její rychlosti

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

3) Člověk o hmotnosti 80 kg vyjde do kopce o výšce 100 m. Jeho průměrný výkon je 100 W. Jak dlouho výstup trvá?

- a) 1.6 s
- b) 5 s
- c) 800 s
- d) 40 s

4) Pro hydraulická a pneumatická zařízení platí vztah:

- a) $\frac{F_2}{S_2} = \frac{F_1}{S_1}$
- b) $\frac{F_2}{F_1} = \frac{S_1}{S_2}$
- c) $F_2 S_2 = F_1 S_1$
- d) $F_1 F_2 = S_1 S_2$

5) Bernoulliho rovnice vyjadřuje

- a) působení vztlakové síly
- b) působení tlakové síly
- c) zákon zachování energie (přesně hustoty energie)
- d) zákon zachování průtoku

Klíč: 1b, 2d, 3c, 4a, 5c

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	45 minut
Počet příkladů (úloh)	70
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky	70 bodů
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky	69 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	33,51 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	Všeobecná sestra (prezenční forma) d ₁ =24.0, d ₂ =25.2, d ₃ =27.0, d ₄ =29.0, d ₅ =32.0, d ₆ =34.0, d ₇ =36.0, d ₈ =40.0, d ₈ =44.0 Všeobecná sestra (kombinovaná forma) d ₁ =28.0, d ₂ =30.0, d ₃ =33.0, d ₄ =35.0, d ₅ =37.0, d ₆ =38.0, d ₇ =40.0, d ₈ =43.0, d ₈ =49.0 Porodní asistentka d ₁ =22.0, d ₂ =24.0, d ₃ =26.0, d ₄ =28.0, d ₅ =30.0, d ₆ =32.0, d ₇ =36.5, d ₈ =42.0, d ₈ =48.0 Zdravotnický záchranář d ₁ =23.0, d ₂ =26.0, d ₃ =28.0, d ₄ =30.4, d ₅ =33.0, d ₆ =36.0, d ₇ =38.0, d ₈ =41.8, d ₈ =46.8 Zdravotně sociální pracovník <i>počet uchazečů byl nižší než 100</i>
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
2	775	33,51	11	69	9,09
Celkem	775	33,51	11	69	9,09

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	83 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	45,53 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	83	45,53	18	83	4,62
Celkem	83	45,53	18	83	4,62

Číslo a název studijního programu:

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

Termíny přijímacích zkoušek: 29. 5. 2013

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

ošetrovatelství, psychologie, chirurgie, vnitřní lékařství – písemná zkouška

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Ošetrovatelství

1. Enterální výživa je kontraindikována při:

- a) aktinoterapii a chemoterapii
- b) chronické pankreatitidě
- c) úplné střevní obstrukci
- d) úplné ztrátě funkce střeva

2. Testování aktivovaného parciálního tromboplastinového času (APTT):

- a) podává informace o vnitřních koagulačních faktorech
- b) podává informace o vnějších koagulačních faktorech
- c) se provádí při léčbě Heparinem
- d) se provádí při léčbě Warfarinem

3. Diagnózy používané v NANDA Intervece, taxonomie II se zařazují do:

- a) 15 domén
- b) 14 domén
- c) 18 domén
- d) 13 domén

4. Ošetrovatelský audit:

- a) slouží k vyhledávání chyb v ošetrovatelské péči a následnému postihu sester
- b) slouží ke zvyšování kvality ošetrovatelské péče
- c) by měl být prováděn v utajení (auditované pracoviště o něm předem neví)
- d) by měl být prováděn týmově

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

Psychologie

1. Které z uvedených tvrzení platí o fenomenologickém přístupu ke studiu osobnosti:

- a) je vědou o podstatách
- b) zabývá se predikcí chování jedince
- c) zaměřuje se na subjektivní zkušenost jedince
- d) zdůrazňuje spíše pozitivní, optimistický pohled na osobnost

2. Období prvního vzdoru:

- a) se objevuje kolem druhého roku věku dítěte
- b) nepředstavuje selhání vývoje
- c) se projevuje ve vztahu s matkou
- d) neplatí žádná z uvedených možností

3. Anonymní alkoholici jsou příkladem:

- a) kognitivně behaviorální terapie
- b) svépomocné skupiny
- c) léčby závislostí pomocí averzivní terapie
- d) neplatí nic z uvedeného

4. Co není předmětem thanatologie:

- a) problematika umírání a smrti
- b) problematika využití hypnózy a sugesce v medicíně
- c) problematika integrace handicapovaných osob
- d) problematika kulturních rozdílů v myšlení a percepci

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

Chirurgie

1. Pro akutní apendicitidu jsou typické:

- a) subfebrilie a tachykardie
- b) dysurické obtíže
- c) bolesti břicha začínající kolem pupku a postupující do pravého podbříšku
- d) průjem

2. Karcinom jícnu:

- a) je dobře léčitelné onemocnění
- b) je nejčastější nádorové onemocnění mužů
- c) se manifestuje dysfagií
- d) má špatnou prognózu

3. Který z uvedených příznaků neřadíme mezi peritoneální známky:

- a) Blumbergovo znamení
- b) vyklenutí a bolestivost Douglasova prostoru
- c) hmatná bolestivá rezistence v pravém podbříšku
- d) Rowsingův příznak

4. Vyšetření per rectum provádíme:

- a) pouze u žen k vyloučení gynekologického onemocnění
- b) u každé náhlé příhody břišní
- c) pouze u mužů
- d) jeho provedení záleží na věku a stavu nemocného

Klíč chirurgie: 1a,c, 2c,d, 3c, 4b

Vnitřní lékařství

1. Typická bolest koronárního charakteru:

- a) trvá zpravidla minimálně 30 sekund
- b) je pálivá a svíravá
- c) se může propagovat do čelistí
- d) je vždy silná, šokující

2. Označte prognosticky nejméně závažnou arytmií:

- a) fibrilace komor
- b) idioventrikulární urychlený rytmus
- c) setrvalá monomorfní komorová tachykardie
- d) setrvalé polymorfní komorové tachykardie

3. Obvyklý močový nález u glomerulonefritidy:

- a) leukocyturie, erytrocyturie, bakteriurie
- b) erytrocyturie, bakteriurie, pyurie
- c) proteinurie, erytrocyturie, hyalinní válce
- d) leukocyturie, bakteriurie, hyalinní válce

4. Mezi komplikace jaterní cirhózy patří:

- a) krvácení do zažívacího traktu
- b) aneurysma břišní aorty
- c) hepatocelulární karcinom jater
- d) lymfom žaludku
- e) splenomegalie

Klíč vnitřní lékařství: 1a,b,c 2b, 3c, 4a,c,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	43 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	29,73 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	47	29,73	12	43	7,06
Celkem	47	29,73	12	43	7,06

Po řádném zápisu se do prvního ročníku navazujícího magisterského studijního programu Ošetrovatelství (obor Ošetrovatelská péče v interních oborech a Ošetrovatelská péče ve vybraných klinických oborech - prezenční forma) zapsal malý počet studentů. Vedení fakulty vyhlásilo druhé kolo přijímacího řízení – Směrnice č. 2/2013.

Přijímací komise vzala na vědomí, že se do druhého kola přijímacího řízení navazujícího magisterského studijního programu Ošetrovatelství (obor Ošetrovatelská péče v interních oborech a ošetrovatelská péče ve vybraných klinických oborech - prezenční forma) přihlásil celkový počet uchazečů 10 a podle Směrnice č. 2/2013, čl. 4/odst. 4 („pokud celkový počet uchazečů nepřesáhne hodnotu 20, nebude přijímací zkouška konána“), všichni uchazeči, kteří splnili podmínky pro přijetí dle výše jmenované směrnice, byli přijati.

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

Termíny přijímacích zkoušek: 29. 5. 2013

Předměty a druh přijímacích zkoušek:

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

Úplné zadání přijímací zkoušky: příklady otázek

Porodní asistence

1. Patologický CTG záznam může obsahovat

- a) decelerace
- b) akcelerace
- c) sinusoidní křivku
- d) silentní křivku

2. V rámci nutričního screeningu sestra zjišťuje

- a) BMI
- b) stav nehtů a vlasů
- c) biochemické parametry v krvi a moči
- d) výšku pacienta

3. Mezi nežádoucí účinky opiátů patří

- a) hypotenze
- b) obstipace
- c) sucho v ústech
- d) hypertenze

4. Mezi systémové modely lze zařadit modely

- a) Roy, King, Neuman
- b) Peplau, King, Orlando
- c) Gordon, Orlando, Orem
- d) Roper, Orlando, Neuman

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

Psychologie

1. Utváření psychiky lidského jedince začíná

- a) okamžitě po porodu
- b) od 4. měsíce gravidity
- c) již od začátku gravidity
- d) od 7. měsíce gravidity

2. Z českých psychologů se nejvíce zabývali psychickou deprivací

- a) Zdeněk Matějček
- b) Jaro Křivohlavý
- c) Josef Langmeier
- d) Karel Balcar

3. Které z uvedených barev obtížně rozpoznává člověk, který trpí nejobvyklejší formou barvosleposti - daltonismem

- a) červenou
- b) žlutou
- c) modrou
- d) zelenou

4. Oidipův komplex podle Freuda náleží do vývojového stadia

- a) genitálního
- b) análního
- c) orálního
- d) falického

Klíč psychologie: 1c, 2a,c, 3a,d, 4d

Porodnictví, gynekologie, neonatologie

1. Mezi první vyšetření v rámci vyšetřování pro sterilitu patří

- e) hysteroskopie a laparoskopie
- f) hysterosalpingografie
- g) biopsie ovárií
- h) vyšetření spermogramu partnera

2. Endometrióza není onemocnění

- a) benigní
- b) estrogen-dependentní
- c) progresivní
- d) maligní

3. K vrozeným vývojovým vadám dělohy patří

- a) uterus didelphys
- b) uterus subseptus
- c) uterus bicornis, unicollis
- d) uterus myomatosus magnus

4. U postavení plodu obyčejných je

- a) hřbet plodu vlevo vpředu
- b) hřbet plodu vpravo vzadu
- c) hřbet plodu vlevo vzadu
- d) hřbet plodu vpravo vpředu

5. RDS není

- a) syndrom respirační tísně
- b) spojen s nezralostí
- c) způsoben nadbytkem surfaktantu
- d) častější u dítěte diabetické matky

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

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	42 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	27,17 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	42	27,17	13	42	7,26
Celkem	42	27,17	13	42	7,26

Číslo a název studijního programu:

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

Termíny přijímacích zkoušek: 20. 6. 2013**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	89 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	46 bodů

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	3	66,33	46	89	-
Celkem	3	66,33	46	89	-

Termín	FZS
Zahájení a ukončení všech přijímacích zkoušek	29. 5. 2013 26. 9. 2013
Vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	7. 6. 2013 20. 6. 2013 1. 7. 2013 11. 9. 2013
Vydání rozhodnutí o žádosti o přezkoumání rozhodnutí (odvolání)	23. 8. 2013
Možnosti nahlédnout uchazečem do jeho materiálů	30. 6. 2013 6. 7. 2013
Skončení přijímacího řízení	26. 9. 2013

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