

**Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě zdravotnických studií  
Univerzity Pardubice pro akademický rok 2016/2017**

**Číslo a název studijního programu:**

<b>B5341</b>	<b>Ošetrovatelství</b>
Obor: 5341R009	<b>Všeobecná sestra</b> (forma studia prezenční, kombinovaná)

<b>B5349</b>	<b>Porodní asistence</b>
Obor: 5341R007	<b>Porodní asistentka</b> (forma studia prezenční)

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

<b>B5350</b>	<b>Zdravotně sociální péče</b>
Obor: 5345R031	<b>Zdravotně-sociální pracovník</b> (forma studia prezenční)

**Termíny přijímacích zkoušek:** 1. 6. 2016, 22. 6. 2016 (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.

Biologie a základy společenských věd - písemná zkouška u studijního oboru Zdravotně-sociální pracovník.

**Úplné zadání přijímací zkoušky:** příklady otázek

**Biologie:**

**1. Pankreas (slinivka břišní):**

- a) obsahuje endokrinní tkáň
- b) obsahuje exokrinní tkáň
- c) jeho vývod ústí do dvanáctníku
- d) jeho vývod ústí do lačnicku

**2. Extrakce je:**

- a) popálení
- b) vytažení
- c) rozdrcení
- d) odříznutí

**3. Bílé krvinky vznikají u dospělého člověka:**

- a) ve slezině
- b) v játrech

- c) v mízních uzlinách
- d) v červené kostní dřeni

**4. Srdeční chlopně:**

- a) zabraňují mísení okysličené a odkysličené krve
- b) podílejí se na vypuzení krve ze srdce
- c) žádná z uvedených alternativ není správná
- d) zabraňují zpětnému toku krve

**5. Převodní systém srdeční začíná:**

- a) uzlíkem síňovým
- b) uzlíkem sinusovým
- c) uzlíkem komorovým
- d) Purkyňovými vlákny

**Klíč: 1a,b,c, 2b, 3d, 4d, 5b**

**Fyzika:** pouze u studijního oboru Radiologický asistent

**1. Při seskoku padákem klesá parašutista konstantní rychlostí 10 m/s. Ve výšce 10 m nad zemským povrchem upustí hodinky. Co dopadne později?**

- a) parašutista
- b) dopadnou stejně
- c) hodinky
- d) žádná odpověď není správná

**2. Automobil jede jistou rychlostí a řidič šlápne na plyn, takže se začne pohybovat rovnoměrně zrychleně. Vynese-li se rychlost do pravoúhlých souřadnic jako funkce času, je grafem:**

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

**3. Automobil jel 30 minut po městě průměrnou rychlostí 40 km/h a potom mimo město 20 minut průměrnou rychlostí 90 km/h. Jakou průměrnou rychlostí se pohyboval?**

- a) 72 km/h
- b) 36 km/h
- c) 40 km/h
- d) 60 km/h

**4. Člověk o hmotnosti 80 kg vyběhne po schodech do výšky 20 m. Jeho průměrný výkon je 400 W. Jak dlouho výstup trvá?**

- a) 1.6 s
- b) 4 s
- c) 16 s
- d) 40 s

**5. Po připojení cívky na stejnosměrné napětí 4.5 V jí proteče každých 100 s náboj 1 C. Její odpor tedy je:**

- a) 0.0045  $\Omega$
- b) 45  $\Omega$

- c) 450  $\Omega$
- d) 4500  $\Omega$

**Klíč: 1a, 2b, 3d, 4b, 5c**

**Základy společenských věd:** pouze u studijního oboru Zdravotně-sociální pracovník

**1. Soubor převážně vrozených psychických vlastností, které určují dynamiku prožívání a chování, se nazývá:**

- a) temperament
- b) schopnosti
- c) toleranční práh
- d) charakter

**a) Analýza a syntéza patří mezi:**

- a) základní motivační procesy
- b) myšlenkové operace
- c) volní procesy
- d) procesy pozornosti

**b) Hypoprosexie je porucha:**

- a) pozornosti
- b) paměti
- c) myšlení
- d) volních procesů

**c) Nauka zabývající se problematikou mravnosti, dobra a zla se nazývá:**

- e) Etika
- f) obecná filozofie
- g) filozofická antropologie
- h) gnozeologie

**d) Autorem filozofického díla Kritika čistého rozumu je filozof:**

- i) Sokrates
- j) D. Hume
- k) I. Kant
- l) R. Descartes

**Klíč: 1a, 2b, 3a, 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.

U studijního oboru Zdravotně-sociální pracovník maximální bodové hodnocení 100 bodů, biologie 70 a 30 bodů základy společenských věd.

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

**Kritéria 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)

<b>Počet variant zadání</b>	2
<b>Doba na vypracování</b>	45 minut
<b>Počet příkladů (úloh)</b>	70
<b>Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky</b>	70 bodů
<b>Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky</b>	69 bodů
<b>Průměrný výsledek přijímací zkoušky</b>	36,34 bodů
<b>Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky</b>	<b>Všeobecná sestra (prezenční forma)</b> d <sub>1</sub> =26.0, d <sub>2</sub> =29.0, d <sub>3</sub> =32.0, d <sub>4</sub> =34.0, d <sub>5</sub> =36.0, d <sub>6</sub> =38.8, d <sub>7</sub> =41.6, d <sub>8</sub> =44.0, d <sub>8</sub> =47.2 <b>Všeobecná sestra (kombinovaná forma)</b> <i>počet uchazečů byl nižší než 100</i> <b>Porodní asistentka</b> <i>počet uchazečů byl nižší než 100</i> <b>Zdravotnický záchranář</b> d <sub>1</sub> =24.0, d <sub>2</sub> =28.0, d <sub>3</sub> =30.0, d <sub>4</sub> =34.0, d <sub>5</sub> =36.0, d <sub>6</sub> =37.0, d <sub>7</sub> =41.0, d <sub>8</sub> =45.0, d <sub>8</sub> =48.0
<b>Reliabilita</b>	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
2	518	36,34	10	69	9,47
<b>Celkem</b>	518	36,34	10	69	9,47

**Studijní obor:** Radiologický asistent (forma studia prezenční)

<b>Počet variant zadání</b>	1
<b>Doba na vypracování</b>	75 minut
<b>Počet příkladů (úloh)</b>	85
<b>Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky</b>	100 bodů
<b>Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky</b>	82 bodů
<b>Průměrný výsledek přijímací zkoušky</b>	48,77bodů
<b>Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky</b>	<i>počet uchazečů byl nižší než 100</i>
<b>Reliabilita</b>	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	52	48,77	31	82	10,45
<b>Celkem</b>	52	48,77	31	82	10,45

**Studijní obor:** Zdravotně-sociální pracovník (forma studia prezenční)

<b>Počet variant zadání</b>	1
<b>Doba na vypracování</b>	75 minut
<b>Počet příkladů (úloh)</b>	85
<b>Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky</b>	100 bodů
<b>Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky</b>	79 bodů
<b>Průměrný výsledek přijímací zkoušky</b>	49,02 bodů
<b>Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky</b>	<i>počet uchazečů byl nižší než 100</i>
<b>Reliabilita</b>	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	66	49,02	24	79	11,37
<b>Celkem</b>	66	49,02	24	79	11,37

**Číslo a název studijního programu:**

<b>N5341</b>	<b>Ošetrovatelství</b>
Obor: 5341T016 Obor: 5341T014	<b>Ošetrovatelská péče v interních oborech Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech</b>

**Termíny přijímacích zkoušek:** 25. 5. 2016

**Předměty a druh přijímacích zkoušek:**

ošetrovatelství, psychologie, chirurgie, vnitřní lékařství – písemná zkouška

**Úplné zadání přijímací zkoušky:** příklady otázek

**Ošetrovatelství**

1. **Standardy struktury stanovují:**
  - a) Očekávané výsledky
  - b) Materiální vybavení
  - c) Indikátory kvality
  - d) Žádná z uvedených možností není správná
  
2. **Mezi biochemické údaje v hodnocení nutričního stavu nepatří:**
  - a) Cholesterol
  - b) Albumin
  - c) TAG
  - d) BMI
  
3. **Pro zhodnocení potřeby spánku nepatří:**
  - a) Kvalita spánku
  - b) Délka spánku
  - c) Pozorování výrazu tváře
  - d) Test MMSE
  
4. **Za správný způsob evidence opiátů odpovídá:**
  - a) Staniční sestra
  - b) Vrchní sestra
  - c) Hlavní sestra
  - d) Vedoucí lékař oddělení

**Klíč ošetrovatelství: 1b, 2d, 3d, 4d**

**Psychologie**

5. **K psychologickým metodám tlumení bolesti nepatří:**
  - a) Placebo
  - b) Biologická zpětná vazba
  - c) Hypnóza
  - d) Podání analgetik
  
6. **Vyberte pravdivé tvrzení o hospitalismu:**
  - a) Hospitalismus se týká pouze dětí

- b) Hospitalismus se týká pouze geriatrických pacientů
- c) Hospitalismus se projevuje též u sester při pracovním přetížení
- d) Na vzniku hospitalismu se podílí nucená nečinnost

**7. Dezintegrace je:**

- a) Porucha myšlení
- b) Porucha vnímání
- c) Porucha osobnosti
- d) Rozpad osobnosti

**8. Základní složkou myšlení je:**

- a) Dojem
- b) Pojem
- c) Vjem
- d) Vhled

**Klíč psychologie: 1d, 2d, 3c, 4b**

## **Chirurgie**

**1. Hiátová hernie je:**

- a) Druh tříselné kýly
- b) Druh umbilikální kýly
- c) Přesun kardie a části žaludku do mediastina
- d) Výhřez střečních kliček poblíž pupku

**2. Neoadjuvantní léčba je:**

- a) Nejnovější léčba daného onemocnění
- b) Chirurgická léčba onkologického onemocnění
- c) Onkologická léčba po operaci
- d) Onkologická léčba před operací

**3. Pro ileózní stav není typické:**

- a) Zvracení
- b) Hemoptoe
- c) Zástava odchodu plynů a stolice
- d) Bolesti břicha

**4. Zavedením stentu do žlučových cest při nálezu karcinomu žlučových cest sledujeme:**

- a) Definitivní vyléčení onemocnění
- b) Zamezení zvracení
- c) Zlepšení výživy
- d) Zajištění derivace žluči do duodena

**Klíč chirurgie: 1c, 2d, 3b, 4d**

## **Vnitřní lékařství**

**1. Vegetace na chlopních jsou typické pro:**

- a) Endokarditidu
- b) Plicní embolii
- c) Myokarditidu

d) Fibrilaci komor

**2. Vyšetřování Ig E protilátek:**

- a) Slouží při diagnostice astma bronchiale
- b) Slouží při diagnostice arteriální hypertenze
- c) Slouží při diagnostice srdečního selhání
- d) V klinické praxi se vůbec nepoužívá

**3. Nejdůležitějším etiologickým faktorem u chronické bronchitidy je:**

- a) Těhotenství
- b) Obezita
- c) Kouření
- d) Věk

**4. Ke kontrole léčby kumarinovými preparáty používáme stanovení:**

- a) Anti Xa
- b) INR
- c) APTT
- d) Fibrinogenu

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

**Kritéria 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).

**Kritéria pro sestavení pořadí uchazečů:**

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

<b>Počet variant zadání</b>	1
<b>Doba na vypracování</b>	60 minut
<b>Počet příkladů (úloh)</b>	80
<b>Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky</b>	80 bodů
<b>Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky</b>	69 bodů
<b>Průměrný výsledek přijímací zkoušky</b>	51,63 bodů
<b>Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky</b>	-
<b>Reliabilita</b>	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	137	51,63	31	69	6,75
<b>Celkem</b>	137	51.63	31	69	6,75



<b>N5345</b>	<b>Specializace ve zdravotnictví</b>
Obor: 5345T035	<b>Perioperační péče v gynekologii a porodnictví</b>

**Termíny přijímacích zkoušek:** 25. 5. 2016

**Předměty a druh přijímacích zkoušek:**

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

**Úplné zadání přijímací zkoušky:** příklady otázek

### **Porodní asistence**

**1. Učebnici pro porodní babičky „Úvod k babení“ napsal**

- a) Václav Rubeška
- b) František Mošner
- c) Antonín Jungmann
- d) Jan Streng

**2. V pupečníku jsou obvykle**

- a) 2 arterie a 1 vena
- b) 2 veny a 2 arterie
- c) 1 vena a 1 arterie
- d) 2 veny a 1 arterie

**3. Principem Temesvaryho zkoušky je**

- a) Ria metoda
- b) chemická reakce
- c) Elisa test
- d) mikroskopický průkaz

**4. Po intramuskulární aplikaci depotního penicilinu se může u pacienta objevit syndrom**

- a) Hoigné
- b) Nicolau
- c) Charvátův
- d) Stevens-Johnson

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

### **Psychologie**

**1. Do kterého psychosexuálního stádia náleží Oidipův komplex**

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

**2. Slovní zásoba batolete je přibližně**

- a) 100 slov
- b) 200 až 500 slov
- c) 500 až 1 000 slov
- d) 1 000 až 1 500 slov

**3. Zdravé dítě se zajímá o smrt přibližně od**

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

**4. Anxieta je**

- a) chorobný strach
- b) nutkání
- c) úzkost
- d) hlad

**Klíč psychologie: 1c, 2c, 3a, 4c**

**Porodnictví, gynekologie, neonatologie**

**1. Zadní asynklitismus se nazývá podle**

- a) Litzmanna
- b) Naegeleho
- c) Badeloquea
- d) Simpsona

**2. Co je základním článkem rozvoje řetězce DIC**

- a) konzumpce fibrinogenu
- b) fibrinolýza
- c) tvorba fibrindegradačních produktů
- d) aktivace tkáňového tromboplastinu

**3. Credého hmat je**

- a) zkouška odloučení placenty
- b) nevhodná exprese placenty
- c) vybavení hlavičky při porodu plodu v poloze koncem pánevním
- d) zjišťování výše děložního fundu v těhotenství

**4. O makrozomii plodu platí, že**

- a) se vyskytuje častěji u diabetických matek
- b) plod není při porodu ohrožen větším traumatismem a hypoxií
- c) k nejčastějším poraněním plodu patří postižení pletence pánevního
- d) podezření lze získat v prenatální poradně pomocí kardiokografie

**5. Pro Rh izoimunizaci platí, že**

- a) nejlehčí formou postižení novorozence je icterus neonati gravis
- b) postiženo je až na výjimky hlavně první těhotenství
- c) se jedná o senzibilizaci matky cizími erytrocytárními antigeny
- d) plod léčíme amnioskopií

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

**Kritéria 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	58 bodů
Průměrný výsledek přijímací zkoušky	42,19 bodů
Decilové hranice výsledku přijímací zkoušky	-
Reliabilita	-

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	47	42,19	27	58	6,85
<b>Celkem</b>	47	42,19	27	58	6,85

**Číslo a název studijního programu:**

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

**Termíny přijímacích zkoušek:** 16. 6. 2016**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 200 bodů, znalost cizího jazyka maximálně 10 bodů. Výsledkem přijímací zkoušky byl součet bodových zisků (max. 210 bodů).

Zkušební komise sestavila pořadí uchazečů navržených k přijetí 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.

<b>Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky</b>	210 bodů
<b>Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky</b>	188 bodů
<b>Průměrný výsledek přijímací zkoušky</b>	128,8 bodů

Varianta	Počet účastníků	Bodový zisk			Směrodatná odchylka
		průměrný	minimální	maximální	
1	5	128,8	72	188	-
<b>Celkem</b>	5	128,8	72	188	-

## Souhrnná tabulka

Studijní program	Počet přihlášených			Počet účastníků zkoušky			Splnilo podmínky přijetí			Nesplnilo podmínky přijetí			Přijato bez PZ			Přijato na základě PZ			Přijato	Počet odvolání			Přijato po odvolání			Přijato CELKEM	SKUTEČNĚ ZAPSÁNO
	Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem		Prezenční	Kombinovaná	Celkem	Prezenční	Kombinovaná	Celkem		
B5341 Ošetrovatelství	233	112	345	219	94	313	219	94	313	0	0	0	0	0	0	74	57	131	131	53	15	68	25	0	25	156	<b>90</b>
B5349 Porodní asistence	108	0	108	99	0	99	99	0	99	0	0	0	0	0	0	80	0	80	80	9	0	9	6	0	6	86	<b>44</b>
B5345 Specializace ve zdravotnictví	184	0	184	158	0	158	111	0	111	47	0	47	0	0	0	102	0	102	102	8	0	8	0	0	0	102	<b>84</b>
B5350 Zdravotně sociální péče	71	0	71	66	0	66	66	0	66	0	0	0	0	0	0	66	0	66	66	0	0	0	0	0	0	66	<b>34</b>
N5341 Ošetrovatelství	0	162	162	0	137	137	0	137	137	0	0	0	0	0	0	0	88	88	88	0	19	19	0	9	9	97	<b>65</b>
N5345 Specializace ve zdravotnictví	0	54	54	0	47	47	0	47	47	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	0	3	3	0	3	3	45	<b>33</b>
P5341 Ošetrovatelství	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	5	<b>5</b>

<b>Termín</b>	<b>FZS</b>
Zahájení a ukončení všech přijímacích zkoušek	25. 5. 2016 22. 6. 2016
Vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	1. 6. 2016 13. 6. 2016 28. 6. 2016
Vydání rozhodnutí o žádosti o přezkoumání rozhodnutí (odvolání)	22. 8. 2016 24. 8. 2016 29. 8. 2016
Možnosti nahlédnout uchazečem do jeho materiálů	23. 6. 2016 30. 6. 2016
Skončení přijímacího řízení	15. 9. 2016

Vypracovala:

Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.  
proděkanka pro studium a vzdělávací činnost