

Přijímací řízení pro akademický rok 2020/2021

Závěrečná zpráva o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021 je vypracována v souladu s § 50 odst. 9 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

Časové vymezení přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021	Datum
Zahájení přijímacího řízení na Univerzitě Palackého v Olomouci	1. 11. 2019
Ukončení přijímacího řízení na Univerzitě Palackého v Olomouci	1. 10. 2020

Úprava podmínek přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021

S odvoláním na ust. § 3 odst. 1 až 3 zákona č. 188/2020 Sb., o zvláštních pravidlech pro vzdělávání a rozhodování na vysokých školách v roce 2020 a o posuzování doby studia pro účely dalších zákonů, upravila Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci v dubnu 2020 v návaznosti na protiepidemická opatření proti šíření nemoci Covid - 19 podmínky přijímacího řízení pro ak. rok 2020/2021 takto:

1) Bylo upuštěno od konání přijímací zkoušky u níže uvedených studijních oborů / programů a forem studia:

- studijní obor Ošetrovatelská péče v interních oborech, prezenční studium
- studijní obor Ošetrovatelská péče v interních oborech, kombinované studium
- studijní program Organizace a řízení ve zdravotnictví, prezenční studium

Uchazeči o výše uvedené studijní obory / programy a formy studia, kteří do 15. března 2020 řádně podali přihlášku ke studiu na FZV UP, byli přijati ke studiu bez vykonání přijímací zkoušky.

2) U níže uvedených studijních oborů / programů a forem studia došlo ke změně formy přijímací zkoušky z prezenční formy ověřování (písemný test) na distanční formu ověřování (online test):

- studijní program Ergoterapie, prezenční studium
- studijní program Fyzioterapie, prezenční studium
- studijní program Pediatrické ošetrovatelství, prezenční studium
- studijní program Porodní asistence, prezenční a kombinované studium
- studijní program Radiologická asistence, prezenční studium
- studijní program Všeobecné ošetrovatelství, prezenční a kombinované studium
- studijní obor Zdravotnický záchranář, prezenční studium
- studijní program Aplikovaná fyzioterapie, prezenční studium
- studijní program Intenzivní péče v porodní asistenci, prezenční a kombinované studium
- studijní program Organizace a řízení ve zdravotnictví, kombinované studium
- studijní program Zobrazovací technologie v radiodiagnostice, prezenční a kombinované studium

3) Bylo upuštěno od 2. kola přijímací zkoušky (test fyzické zdatnosti) u oboru Zdravotnický záchranář. Uchazeči o studium tohoto oboru byli přijímáni ke studiu na základě výsledků 1. kola (online test).

4) Bylo upuštěno od ústní přijímací zkoušky u doktorského studijního programu Ošetrovatelství. Uchazeči o studium tohoto studijního programu, kteří do 31. května 2020 řádně podali přihlášku ke studiu na FZV UP, byli přijímáni ke studiu na základě posouzení podkladů zaslaných spolu s přihlášku ke studiu.

5) Bylo upuštěno od přijímací zkoušky u anglického studijního programu Physiotherapy. Uchazeči o uvedený studijní program, kteří do 31. 8. 2020 řádně podali přihlášku ke studiu na FZV UP s požadovanými náležitostmi, byli přijati ke studiu bez vykonání přijímací zkoušky.

INFORMACE O PRŮBĚHU PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK

Termíny konání přijímacích zkoušek:

Bakalářské studijní programy

Studijní program	Forma studia	Datum konání PZ
Všeobecné ošetrovatelství	Prezenční	14. 6. 2020
Všeobecné ošetrovatelství	Kombinovaná	14. 6. 2020
Porodní asistence	Prezenční	14. 6. 2020
Porodní asistence	Kombinovaná	14. 6. 2020
Fyzioterapie	Prezenční	14. 6. 2020
Radiologická asistence	Prezenční	14. 6. 2020
Ergoterapie	Prezenční	14. 6. 2020
Pediatrické ošetrovatelství	Prezenční	14. 6. 2020
Zdravotnický záchranář	Prezenční	14. 6. 2020
Physiotherapy (studijní program v AJ)	Prezenční	přijímací zkouška prominuta

Navazující magisterské studijní programy

Studijní obor / program	Forma studia	Datum konání PZ
Ošetrovatelská péče v interních oborech	Prezenční	přijímací zkouška prominuta
Ošetrovatelská péče v interních oborech	Kombinovaná	přijímací zkouška prominuta
Aplikovaná fyzioterapie	Prezenční	13. 6. 2020
Intenzivní péče v porodní asistenci	Prezenční	13. 6. 2020
Intenzivní péče v porodní asistenci	Kombinovaná	13. 6. 2020
Organizace a řízení ve zdravotnictví	Prezenční	přijímací zkouška prominuta
Organizace a řízení ve zdravotnictví	Prezenční	13. 6. 2020
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	Prezenční	13. 6. 2020
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	Kombinovaná	13. 6. 2020

Doktorské studijní programy

Doktorský studijní program	Forma studia	Datum konání PZ
Ošetrovatelství	Kombinovaná	22. 6. 2020 (posouzení zaslaných materiálů)

Přijímací komise Fakulty zdravotnických věd UP zasedala:

Studijní program	Termín zasedání komise
Bakalářské studijní programy v českém jazyce	17. 6. 2020
Navazující magisterské studijní programy	15. 6. 2020
Doktorský studijní program Ošetrovatelství	22. 6. 2020

Náhled uchazečů do písemných materiálů (testů)

Podle § 50 odst. 5 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), má uchazeč právo nahlédnout do všech svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu, a to v prostorách k tomu vyhrazených a za přítomnosti pověřeného zaměstnance FZV UP. Tohoto práva měli uchazeči o studijní programy v českém jazyce možnost využít dne **1. července 2020 v době od 8.00 – 11.00 a 13.00 - 15.00 hodin** v budově děkanátu Fakulty zdravotnických věd UP v Olomouci, Hněvotínská 3 (v prostorách studijního oddělení). Informace o této možnosti byla uchazeči předána prostřednictvím pozvánky, kterou každý řádně zaregistrovaný uchazeč obdržel nejpozději měsíc před konáním přijímací zkoušky, dále prostřednictvím úřední desky Fakulty zdravotnických věd a webových stránek FZV UP v Olomouci.

Odvolací řízení proběhlo:

Všechny studijní programy FZV	Termín zasedání komise
na úrovni fakulty - I. kolo	6. 8. 2020
na úrovni fakulty - další kola	17. 8. – 1. 9. 2020
na úrovni rektorátu UP	2. 9. 2020

**SYSTÉM HODNOCENÍ A STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK
JEDNOTLIVÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ:**

Bakalářské studijní programy:

Studijní program: **Všeobecné ošetřovatelství**

Forma studia: prezenční / kombinovaná

Anotace přijímací zkoušky:

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů *	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: **Porodní asistence**

Forma studia: prezenční / kombinovaná

Anotace přijímací zkoušky:

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: **Pediatrické ošetřovatelství**

Forma studia: prezenční

Anotace přijímací zkoušky:

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: Ergoterapie**Forma studia:** prezenční**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: Radiologická asistence**Forma studia:** prezenční**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: Fyzioterapie**Forma studia:** prezenční**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: Specializace ve zdravotnictví**Studijní obor:** Zdravotnický záchranář**Forma studia:** prezenční**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblastí: biologie člověka (somatologie), výběr ze společenských věd (sociologie, psychologie) a přírodních věd (fyzika, chemie). Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro bakalářské studijní obory FZV	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Poznámka: Vzhledem ke shodné přijímací zkoušce pro všechny bakalářské studijní programy v českém jazyce v obou formách studia vykonal uchazeč o více než jeden bakalářský studijní program přijímací zkoušku pouze jednou s tím, že výsledek byl uchazeči započten pro všechny jím zvolené bakalářské studijní programy.

Navazující magisterské studijní programy:**Studijní program:** Aplikovaná fyzioterapie**Forma studia:** prezenční**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření odborných znalostí z bakalářského studia fyzioterapie. Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro nMgr. studijní program Aplikovaná fyzioterapie	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: Intenzivní péče v porodní asistenci**Forma studia:** prezenční / kombinovaná**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření odborných znalostí z bakalářského studia porodní asistence. Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro nMgr. studijní program Intenzivní péče v PA	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: **Zobrazovací technologie v radiodiagnostice****Forma studia:** prezenční / kombinovaná**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření odborných znalostí z bakalářského studia radiologické asistence. Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro nMgr. studijní program Zobrazovací technologie v rdg.	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Studijní program: **Organizace a řízení ve zdravotnictví****Forma studia:** kombinovaná**Anotace přijímací zkoušky:**

Přijímací zkouška se konala distanční formou prostřednictvím online testu v prostředí Moodle. Test zahrnoval prověření obecných studijních předpokladů (OSP) a prověření znalostí z oblasti zdravotnického práva, zdravotnické etiky, ekonomiky zdravotnictví a všeobecného přehledu se zaměřením na zdravotnictví. Test obsahoval celkem 60 otázek (30 otázek k prověření OSP a 30 otázek znalostních) a byl tvořen formou otázek a odpovědí, kdy jedna ze čtyř nabídnutých odpovědí byla správná. Za každou správnou odpověď získal uchazeč 1 bod. Časový limit pro vypracování testu činil 60 minut. Celkový bodový výsledek přijímací zkoušky určil pořadí uchazečů. Podmínkou pro splnění požadavků přijímací zkoušky bylo dosažení alespoň 10 bodů z 60 možných.

Bodové hodnocení testu:

Předmět	Min. počet bodů*	Max. počet bodů
Test pro nMgr. studijní program Organizace a řízení ve zdravotnictví	10	60

**minimální počet bodů pro splnění požadavků přijímací zkoušky*

Doktorský studijní program**Program** **DSP Ošetřovatelství****Forma studia** prezenční / kombinovaná**Anotace přijímací zkoušky:**

Uchazeči byli přijímáni ke studiu na základě posouzení podkladů zaslaných spolu s přihláškou ke studiu: motivační dopis, strukturovaný životopis uchazeče, doklad o ukončeném VŠ vzdělání, přehled publikační a přednáškové činnosti uchazeče, výzkumný projekt k tématu disertační práce, na které se uchazeč hlásí (analýza vědeckých poznatků problematiky vztahující se k tématu disertační práce zpracovaná na podkladě výstupů rešerše českých a zahraničních informačních zdrojů, definování zkoumaného problému, cíl disertační práce, návrh metodiky, bibliografické zdroje).

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2020/2021 - ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

☐ **Souhrnné statistické informace o jednotlivých studijních programech** (doplňující statistiky přijímacího řízení: viz příloha)

Studijní program / obor	Typ	Forma	Počet přihlášek	Přijato či podmíněně* přijato bez vykonání PZ:	Dostavilo se k PZ:	Přijato či podmíněně* přijato na základě vykonání PZ:	Nepřijato - neprospěch u PZ:	Nepřijato - kapacita oboru**:	Přijato či podmíněně* přijato v odvolacím řízení:	Celkový počet zapsaných uchazečů do 1. r.
Všeobecné ošetřovatelství		P	285	0	266	57	0	209	36	52
Všeobecné ošetřovatelství		K	99	0	89	35	0	54	12	36
Pediatrické ošetřovatelství		P	141	0	135	32	0	103	28	29
Fyzioterapie		P	580	0	534	30	0	504	15	33
Ergoterapie		P	105	0	103	20	0	83	11	17
Radiologická asistence		P	99	0	94	40	0	54	17	31
Zdravotnický záchranář		P	173	0	157	29	0	128	15	30
Porodní asistence		P	193	0	184	39	0	145	25	33
Porodní asistence		K	70	0	59	22	0	37	3	21
Physiotherapy		P	6	6	0	0	0	0	0	2
Ošetřovatelská péče v interních oborech		P	18	18	0	0	0	0	0	5
Ošetřovatelská péče v interních oborech		K	21	21	0	0	0	0	0	12
Aplikovaná fyzioterapie		P	130	0	125	33	0	92	12	31
Intenzivní péče v porodní asistenci		P	28	0	27	19	0	8	5	17
Intenzivní péče v porodní asistenci		K	86	0	80	26	0	54	1	21
Organizace a řízení ve zdravotnictví		P	25	25	0	0	0	0	0	13
Organizace a řízení ve zdravotnictví		K	84	0	75	17	0	58	13	20
Zobraz. technologie v radiodiagnostice		P	42	0	41	15	0	26	4	16
Zobraz. technologie v radiodiagnostice		K	84	0	81	16	0	65	3	16
DSP Ošetřovatelství		P	0	0	0	0	0	0	0	-
		K	5	0	5	5	0	0	0	4
FZV celkem:			2274	70	2055	435	0	1620	200	439

Vysvětlivky: * podmíněně přijatý uchazeč je oprávněn zapsat se do studia a je povinen nejpozději do 16.10.2020 doložit, že dosáhl požadovaného stupně předchozího vzdělání
 ** stav před přezkumným řízením

TESTOVÉ OTÁZKY PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ PRO AK. ROK 2020/2021

Bakalářské studijní programy / obory:
VŠEOBECNÉ OŠETŘOVATELSTVÍ (prezenční /kombinovaná forma)
PORODNÍ ASISTENCE (prezenční /kombinovaná forma)
RADIOLOGICKÁ ASISTENCE (prezenční forma)
FYZIOTERAPIE (prezenční forma)
ZDRAVOTNICKÝ ZÁCHRANÁŘ (prezenční forma)
PEDIATRICKÉ OŠETŘOVATELSTVÍ (prezenční forma)
ERGOTERAPIE (prezenční forma)

BIOLOGIE ČLOVĚKA (SOMATOLOGIE)

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Okostice

- A. Je poměrně necitlivá
- B. Je důležitá pro výživu kostí**
- C. Je krvevornou tkání
- D. Pokrývá celou kost včetně kloubních konců

Mízní (lymfatické) uzliny

- A. Jsou uzlíčky lymfoidní tkáně v trávicí soustavě
- B. Jsou místa odbourávání zanikajících červených krvinek
- C. Jsou tvořeny červenou a bílou dření
- D. Jsou bariérou proti šíření infekce**

Vnitřní dýchání

- A. Je výměna plynů mezi vzduchem a krví
- B. Je výměna plynů mezi krví a tkáňovými buňkami**
- C. Probíhá difúzí přes alveolo-kapilární stěnu
- D. Je závislé na aktivitě některých center v prodloužené míše

Potní žlázy

- A. Jsou v kůži rozloženy rovnoměrně
- B. Chrání vlasy a chlupy před vysycháním
- C. Je jich celkově na povrchu těla až 1 milion
- D. Mohou vyloučit v závislosti na námaze a teplotě okolí 0,5–10 l potu za den**

Vitamín B12

- A. Je obsažen v rybím tuku
- B. Zajišťuje vidění – tvoří oční purpur
- C. Je nutný pro udržení normální krvinek**
- D. Podporuje tvorbu protilátek

Jsou uvedené tvrzení správná, nebo ne?

1. Meioza (redukční dělení) dává vznik zralým pohlavním buňkám. Svým průběhem zajišťuje variabilitu (proměnlivost) potomstva.
2. Tvarové a funkční rozrušení tkání při embryogenezi se nazývá regenerace.

A. 1=ano; 2=ne; B. 1=ne; 2=ano; C. 1=ano; 2=ano; D. 1=ne; 2=ne;

Jsou uvedené tvrzení správná, nebo ne?

1. Folitropin, produkovaný buňkami adenohipofýzy řídí dozrání vaječnickových folikulů. U mužů není prokázán žádný jeho fyziologický účinek.
2. Lutropin, produkovaný buňkami adenohipofýzy, vyvolává prasknutí Graafova folikulu ovulací. U mužů působí na Leydigovy buňky produkující testosteron.

A. 1=ano; 2=ne; B. 1=ne; 2=ano; C. 1=ano; 2=ano; D. 1=ne; 2=ne;

Které z popsaných účinků mají uvedené hormony?

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| A. Prolaktin | 1. Regulace hladiny vápníku v krvi |
| B. Parathormon | 2. Regulace glykemie |
| C. Inzulín | 3. Regulace průběhu porodu |
| D. Choriový gonadotropin | 4. Regulace vývoje mléčné žlázy |
| E. Oxytocin | 5. Těhotenský hormon |

A. A3, B1, C2, D5, E4

B. A4, B1, C2, D5, E3

C. A4, B2, C1, D5, E3

D. A4, B1, C2, D3, E5

Vysvětlete výrazy, vztahující se k vývoji dítěte:

- | | |
|--------------------|--|
| A. Botallova dučej | 1. Vazivová blána – lupínek – mezi lebečními kostmi novorozence |
| B. Fontanella | 2. Pupek |
| C. Umbilicus | 3. Céva, spojující během prenatálního vývoje plicní kmen a aortu |

A. A1, B2, C3

B. A1, B3, C2

C. A3, B2, C1

D. A3, B1, C2

VÝBĚR ZE SPOLEČENSKÝCH A PŘÍRODNÍCH VĚD

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Sociální skupina, do níž chce jedinec patřit a zároveň se již nyní ztotožňuje s jejími hodnotami, je:

- A. referenční**
- B. sekundární
- C. formální
- D. primární

Která výzkumná technika nepatří mezi metody kvalitativního sociologického výzkumu?

- A. etnografie
- B. obsahová analýza dokumentů
- C. zúčastněné pozorování
- D. dotazník**

Jak se označuje model soužití lidí, kdy v jedné domácnosti žije manžel, manželka a jejich děti?

- A. základní
- B. nukleární**
- C. primární
- D. prototypový

Kterým termínem označujeme souhrn charakteristických nebo vrozených rysů osobnosti, které se trvale projevují způsobem reagování, jednání a prožívání?

- A. temperament**
- B. povaha
- C. adaptace
- D. extroverze

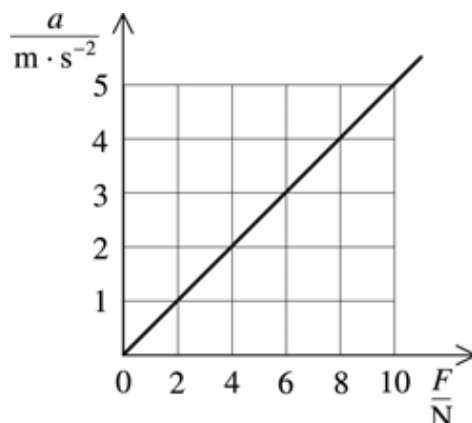
Mezi psychické stavy osobnosti nepatří:

- A. nálada
- B. paměť**
- C. city
- D. afekt

V kterém věkovém období se vytváří základ charakterových vlastností?

- A. 3 - 5 let**
- B. 10 – 13 let
- C. 13 – 16 let
- D. 15 – 18 let

Na obrázku je nakreslen graf závislosti velikosti zrychlení a na velikosti síly F , působící na těleso o hmotnosti m . Pomocí grafu určete hmotnost tělesa.



- A. 0,5 kg
- B. 8 kg
- C. **2 kg**
- D. 3,2 kg

Určete, o jakou částici se jedná: stabilní částice, pohybující se ve vakuu rychlostí světla, má svou energii a hybnost, přičemž její klidová hmotnost je nulová.

- A. pozitron
- B. neutron
- C. **foton**
- D. lepton

Označte tvrzení, které je **nepravdivé**:

- A. Poměr sinů úhlu dopadu a lomu je pro určitá dvě prostředí stálý a rovný poměru velikosti rychlosti vlnění v jednotlivých prostředích.
- B. Při šíření záření z prostředí opticky řidšího do opticky hustšího prostředí se paprsky lámou směrem ke kolmici (tzv. lom ke kolmici).
- C. **Lupa je spojná čočka s ohniskovou vzdáleností vyšší než 25 cm.**
- D. Rozptylky se používají jako čočky do brýlí pro korekci krátkozrakosti.

Jaká bude výsledná koncentrace roztoku, který vznikne smícháním 100 g 25% roztoku se 400 g vody?

- A. 8 %
- B. **5 %**
- C. 15 %
- D. 10 %

Která molekula je vázána nejméně polární kovalentní vazbou?

- A. HCl
- B. CH₄
- C. NaCl
- D. **H₂**

Vyberte možnost, ve které jsou správně pojmenovány tyto sloučeniny:

H₂O₂; CO; H₂SO₃; Ca(OH)₂

- A. peroxid vodíku, oxid uhelnatý, kyselina sírová, hydroxid vápenný
- B. peroxid vodíku, oxid uhličitý, kyselina siřičitá, hydroxid vápenatý
- C. voda, oxid uhličitý, kyselina sírová, hydroxid vápenatý
- D. **peroxid vodíku, oxid uhelnatý, kyselina siřičitá, hydroxid vápenatý**

OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Doplňte do textu chybějící výrazy, které se nejlépe hodí do zadání věty.

Jakmile lidstvo _____, že pro prevenci zubního kazu je čištění zubů naprosto nezbytné, začaly se _____ cesty, jak vyrobit co nejlepší a nejúčinnější zubní kartáček.

- A) uvěřilo - ztrácet
- B) dopátralo - objevovat
- C) uznalo - pošlapávat
- D) pochopilo - hledat**

Najděte dvojici slov, která se svým významem nejvíce blíží dvojici v zadání (záleží na pořadí slov):

Rozhodčí - sudí

- A) šlacha - tepna
- B) rostlina - kytka
- C) řidič - šofér**
- D) hlava - krk

Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která je v nejméně podobném vztahu mezi slovy:

Rostlina – Květina.

- A) Dům – Pokoj
- B) Flóra – Zvíře**
- C) Les – Strom
- D) Nábytek – Stůl

Vyberte z nabízených možností slovo, které se svým významem nejvíce blíží opačnému významu slova v zadání:

Ctižádost

- A) ambicióznost
- B) laxnost**
- C) podnikavost
- D) lenost

Vyberte slovo, které je synonymem ke slovu v zadání:

Nesouhlasit

- A) odporovat**
- B) odejít
- C) zapomenout
- D) zrušit

Text k následující úloze:

Lidský organismus je stavěný na činnosti ve dne a na spánek v noci, práce v noci je pro něj nepřírozená. Změny režimu, vystavení světlu v nepřírozenou dobu, nepravidelná strava narušují 24hodinový rytmus těla a vedou ke zdravotním problémům. Spánek po noční směně je kratší a méně kvalitní než v obvyklých nočních hodinách. Kvalitu spánku ovlivňuje mnoho faktorů: náš biorytmus, produkce melatoninu, vnější rušivé podněty a další.

Během noci a k ránu tělesné i mozkové funkce zpomalují, jedná se o fyziologický stav způsobený cirkadiálním rytmem. To je však velmi těžké pro všeobecné sestry, které musejí po celou dobu směny udržovat koncentraci a kontinuálně podávat vysoký, bezchybný pracovní výkon.

Všeobecné sestry navíc nepracují pouze v noci. Jejich směny jsou střídavé, což klade vysoké nároky na udržení určité pravidelnosti režimu. Na třísměnný provoz se lze sice do určité míry adaptovat, nelze však eliminovat ovlivňování cirkadiálních rytmů. Následně většinou dochází ke zvýšené insomnii, chronické únavě, úzkosti, depresi, negativnímu ovlivňování kardiovaskulárního, gastrointestinálního i reprodukčního systému.

Které z následujících tvrzení jednoznačně vyplývá z textu?

- A) Cirkadiální rytmus je následkem zpomalení tělesných a mozkových funkcí během noci.
- B) Pokud člověk pracuje pouze v noci, dochází ke zvýšené insomnii a chronické únavě.
- C) Třísměnný provoz může u všeobecných sester vyvolat zvýšený výskyt nespavosti, úzkosti a depresi.**
- D) Všeobecné sestry by měly spát alespoň 8 hodin denně, nezávisle na tom, v jakém režimu pracují.

Text k následující úloze:

Týmy Finska, Ruska, Česka a Švédska sehrály přípravná hokejová utkání. Výsledkovou listinu nebylo možné kvůli kybernetickému útoku na počítačový systém vystavit, takže není jasné, jaké bylo celkové pořadí týmů. Známe jen pravidla turnaje: každý hrál s každým, výhra = 3 body, remíza = 1 bod, prohra = 0 bodů. Známe také následující tvrzení několika diváků:

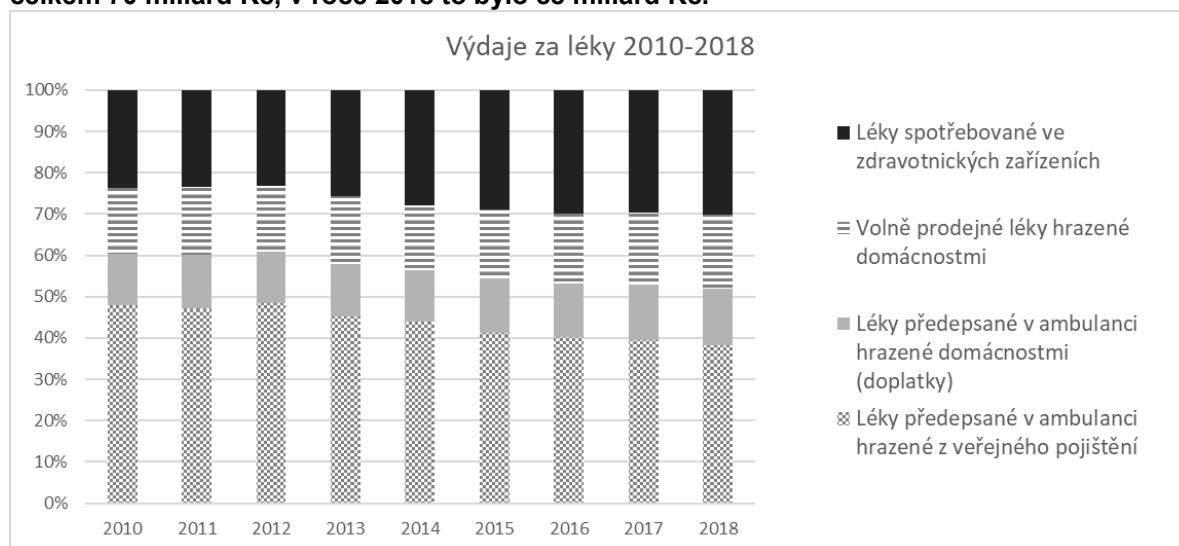
- *Tým Finska skončil se 2 body.*
- *Tým Česka měl nakonec 6 bodů a určitě prohrál se Švédskem.*
- *Tým Švédska právě jednou vyhrál a dvakrát remizoval.*

Turnaj určitě vyhrál tým:

- A) Finska
 B) Ruska
C) Česka
 D) Švédska

Graf k následující úloze:

Graf zobrazuje strukturu výdajů za léky (v %) během let 2010–2018. V roce 2010 činily výdaje za léky celkem 70 miliard Kč, v roce 2018 to bylo 88 miliard Kč.



Vyberte tvrzení, které vyplývá z uvedeného grafu:

- A) V roce 2010 činily celkové výdaje za léky předepsané v ambulancích 60 miliard Kč.
 B) Po celé období 2010–2018 měly výdaje za léky spotřebované ve zdravotnických zařízeních největší podíl na celkových výdajích.
C) V roce 2018 vydaly domácnosti za doplatky na předepsané léky více než 8 miliard Kč.
 D) Ve sledovaném období 2010–2018 byly celkové výdaje za léky nejvyšší v roce 2018.

Tabulka k následující úloze:

Níže uvedená tabulka udává počet sedadel v jednotlivých kinech v Olomouci v letech 2000 až 2015.

Kino	2000	2005	2010	2015
Prime	230	195	170	163
Meridian	175	185	190	171
Smaragd	120	140	155	165
Utopie	98	105	97	113
Dominion	80	65	90	120

Vyberte pravdivé tvrzení:

- A) V kině Utopie se od roku 2000 do roku 2015 zvýšila kapacita sedadel o více než 20 %.
 B) V kině Prime poklesla kapacita sedadel mezi roky 2010 až 2015 o více než 5 %.
C) V kině Dominion vzrostla kapacita sedadel od roku 2000 do roku 2015 o 50 %.
 D) Z hlediska absolutního počtu sedadel byl po celou dobu největší kino Prime.

O žácích jedné třídy lze říci:

- 50 % má černé vlasy
- 25 % má světlé vlasy
- 33 % jsou dívky
- 67 % jsou chlapci

Který z následujících výroků je určitě pravdivý?

- A) Světlovlasí žáci jsou všichni chlapci.
 B) **Někteří chlapci mají černé vlasy.**
 C) Někteří světlovlasí žáci jsou dívky.
 D) Jak dívky, tak chlapci mají černé vlasy.

Kavárna nabízí 4 druhy kávy: Americano (A), Cappuccino (C), Espresso (E) a Ristretto (R).

Víte, že:

- Americano je o 13 Kč dražší než Espresso.
- Ristretto je o 50 % dražší než Capuccino.
- Espresso stojí dvě třetiny ceny Ristretta.
- Capuccino stojí 40 Kč.

Kolik Kč stojí Americano?

- A) 37 Kč
 B) 40 Kč
C) 53 Kč
 D) 60 Kč

Myslím si číslo X. K polovině tohoto čísla přičtu 6, výsledek vynásobím 2 a odečtu číslo X. Výsledkem je opět číslo X. Jaké číslo jsem si myslel?

- A) 6
 B) 10
C) 12
 D) 24

Platí, že $x = -2y$, $y = \frac{z}{3}$ a $z = 9$. Určete, čemu je rovno $x - 2z + 7y$.

- A) 9
 B) 3
C) -3
 D) -9

Porovnejte hodnotu výrazu napravo a nalevo.

Počet dvojciferných čísel dělitelných sedmi	14
---	----

- A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
 D) nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší

Navazující magisterský studijní program: APLIKOVANÁ FYZIOTERAPIE

ODBORNÉ ZNALOSTI Z OBORU FYZIOTERAPIE

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Impulzy z Golgiho šlachového orgánu:

- A. druhostranného (kontralaterálního) antagonistu facilitují
- B. homonymní sval inhibují, svého antagonistu facilitují**
- C. druhostranného (kontralaterálního) agonistu inhibují
- D. nemají vliv na druhostranné svaly

Pohyby v kolenním kloubu:

- A. jsou možné podle pouze jediné osy, která probíhá epikondyly femuru
- B. jsou možné také podle osy, která probíhá antero-posteriorním směrem, a to pouze v extendovaném kloubu
- C. jsou možné také podle osy, která probíhá antero-posteriorním směrem, a to pouze ve flektovaném kloubu**
- D. zahrnují také fyziologický (malý) rozsah abdukce a addukce

Mezi aktivity prováděné v uzavřeném kinematickém řetězci patří:

- A. zamávat rukou na příteli
- B. kopnout nohou do míče
- C. kývat hlavou na znamení souhlasu
- D. klesat ze stoje do dřepu aktivitou dolních končetin**

Patofyziologickým podkladem (míšních) klaudikací je ischemický blok vláken kaudy, způsobený hlavně

- A. kompresí nervových vláken v páteřním nebo kořenovém kanálu.
- B. kompresí nervových vláken v kořenovém kanálu.
- C. venózní kongescí žilních pletení.**
- D. kompresí nervových vláken v páteřním kanálu.

Impulzy z Golgiho šlachového orgánu:

- A. druhostranného (kontralaterálního) antagonistu facilitují
- B. homonymní sval inhibují, svého antagonistu facilitují**
- C. druhostranného (kontralaterálního) agonistu inhibují
- D. nemají vliv na druhostranné svaly

Aktivní insuficience svalu:

- A. znamená jeho nedostatečnost z důvodu enormního oddálení myozinových a aktinových filament
- B. znamená jeho schopnost „aktivní“ kontrakce ve fázi, kdy jsou již myofilamenta metabolicky vyčerpána
- C. se ve své podstatě shoduje s pojmem pasivní svalová insuficience
- D. znamená jeho nedostatečnost z důvodu značného překrytí aktinových a myozinových komponent**

V elektrodiagnostice pojem akomodační kvocient označuje

- A. poměr intenzity při dráždění dvěma různými délkami impulsu.
- B. poměr intenzity při dráždění šikmým a pravouhlým impulsem.**
- C. doba, po kterou drážděním opakovanými impulsy ještě vyvoláme svalový záškrub.
- D. nejnižší intenzita, kterou je možné vyvolat svalový záškrub.

Radiologické stanovení průběhu osifikace apofýzy kyčelní kosti (Risserovy zóny) se používá pro

- A. hodnocení míry progresu vrozených dysplazií skeletu (achondrodysplazií).
- B. hodnocení růstového potenciálu (skeletu) a tím i prognózy možné progresu deformity páteře.**
- C. hodnocení míry progresu vrozených dysplazií kyčle.
- D. hodnocení růstového potenciálu (skeletu) a tím i prognózy možné progresu deformity kyčle.

Habituace

- A. je typem asociačního učení (klasické podmiňování), učení se vztahu mezi dvěma stimuly.
- B. je snižování odpovědi na opakující se nevýznamný podnět.**
- C. je zvyšování odpovědi na opakovaný významný podnět.
- D. jiný název pro podmíněný reflex.

OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Doplňte do textu chybějící výrazy, které se nejlépe hodí do zadání věty.

Státní politika zaměstnanosti je _____ jako činnost směřující k _____ rovnováhy mezi nabídkou a poptávkou po pracovních silách, produktivnímu využití zdrojů pracovních sil a k zabezpečení práva občanů na zaměstnání.

- A) považována - nalezení
- B) definována - dosažení**
- C) vykreslována - zachování
- D) líčena - vytvoření

Najděte dvojici slov, která se svým významem nejvíce blíží dvojici v zadání (záleží na pořadí slov):

Letuška – cestující

- A) pečovatelka - stařec**
- B) kolega - zaměstnanec
- C) ředitel - učitel
- D) zahradník - sadař

Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která je v nejméně podobném vztahu mezi slovy:

psychologie : duše

- A) logopedie : slovo
- B) etymologie : chování**
- C) andrologie: muž
- D) pedologie: půda

Vyberte z nabízených možností slovo, které se svým významem nejvíce blíží opačnému významu slova v zadání:

Šetrný

- A) něžný
- B) laskavý
- C) agresivní
- D) surový**

Vyberte slovo, které je synonymem ke slovu v zadání:

Chrabrý

- A) troufalý
- B) skvělý
- C) udatný**
- D) rozzlobený

Text k následující úloze:

Lidský organismus je stavěný na činnosti ve dne a na spánek v noci, práce v noci je pro něj nepřírozená. Změny režimu, vystavení světlu v nepřírozenou dobu, nepravidelná strava narušují 24hodinový rytmus těla a vedou ke zdravotním problémům. Spánek po noční směně je kratší a méně kvalitní než v obvyklých nočních hodinách. Kvalitu spánku ovlivňuje mnoho faktorů: náš biorytmus, produkce melatoninu, vnější rušivé podněty a další. Během noci a k ránu tělesné i mozkové funkce zpomalují, jedná se o fyziologický stav způsobený cirkadiánním rytmem. To je však velmi těžké pro všeobecné sestry, které musejí po celou dobu směny udržovat koncentraci a kontinuálně podávat vysoký, bezchybný pracovní výkon. Všeobecné sestry navíc nepracují pouze v noci. Jejich směny jsou střídavé, což klade vysoké nároky na udržení určité pravidelnosti režimu. Na třisměnný provoz se lze sice do určité míry adaptovat, nelze však eliminovat ovlivňování cirkadiánních rytmů. Následně většinou dochází ke zvýšené insomnii, chronické únavě, úzkosti, depresi, negativnímu ovlivňování kardiovaskulárního, gastrointestinálního i reprodukčního systému.

Vyberte větu, kterou uvedený text může plynule pokračovat.

- A) Nedílnou součástí stravy je dodržování pitného režimu.
- B) Je to tím, že vedení nemocnic dbá na preventivní prohlídky.
- C) Tyto zdravotní problémy mohou být umocněny nepravidelnou stravou.**
- D) Jídlo si sestry nosí většinou z domova, strava v nemocnicích není kvalitní.

Text k následující úloze:

Týmy Finska, Ruska, Česka a Švédska sehrály přípravná hokejová utkání. Výsledkovou listinu nebylo možné kvůli kybernetickému útoku na počítačový systém vystavit, takže není jasné, jaké bylo celkové pořadí týmů. Známe jen pravidla turnaje: každý hrál s každým, výhra = 3 body, remíza = 1 bod, prohra = 0 bodů. Známe také následující tvrzení několika diváků:

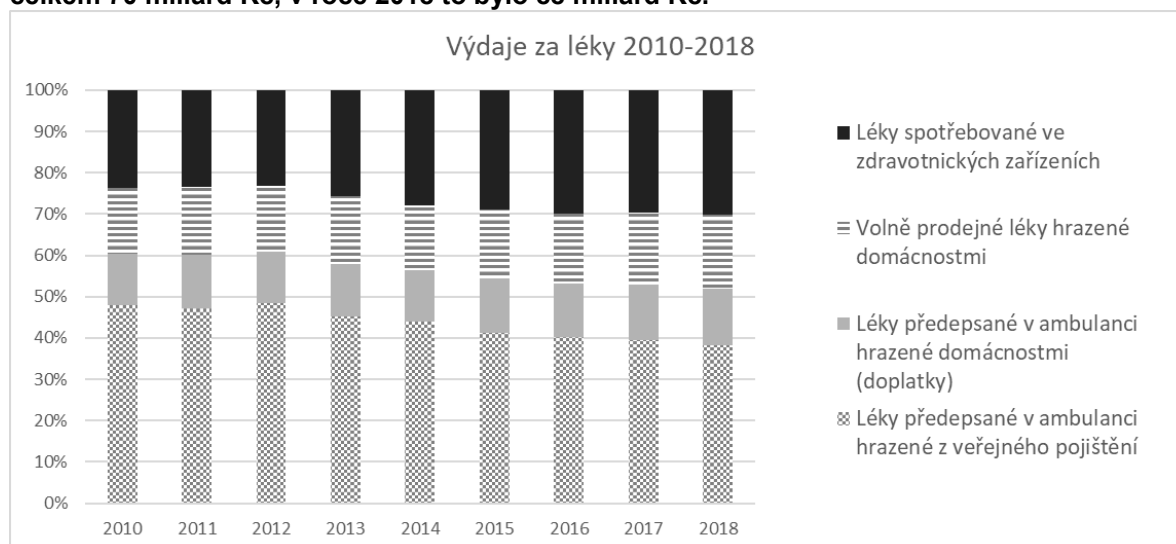
- Tým Finska skončil se 2 body.
- Tým Česka měl nakonec 6 bodů a určitě prohrál se Švédskem.
- Tým Švédska právě jednou vyhrál a dvakrát remizoval.

Stejný počet bodů měly týmy:

- A) Ruska a Finska
 B) Ruska a Česka
 C) Ruska a Švédska
 D) Nelze určit

Graf k následující úloze:

Graf zobrazuje strukturu výdajů za léky (v %) během let 2010–2018. V roce 2010 činily výdaje za léky celkem 70 miliard Kč, v roce 2018 to bylo 88 miliard Kč.



Vyberte tvrzení, které odporuje datům v grafu:

- A) Zdravotnická zařízení vynaložila za spotřebu léků po celé období 2010–2018 více než 20 % z celkových výdajů za léky.
 B) Nejvíce se na úhradě léků podílely ve sledovaném období zdravotní pojišťovny.
 C) Domácnosti utratily za volně prodejné léky v roce 2018 přibližně 16 miliard Kč.
D) Výdaje (v miliardách Kč) za léky předepsané v ambulanci (hrazené jak domácnostmi, tak z pojištění) byly v roce 2018 nižší než v roce 2010.

Tabulka k následující úloze:

Níže uvedená tabulka udává počet sedadel v jednotlivých kinech v Olomouci v letech 2000 až 2015.

Kino	2000	2005	2010	2015
Prime	230	195	170	163
Meridian	175	185	190	171
Smaragd	120	140	155	165
Utopie	98	105	97	113
Dominion	80	65	90	120

Vyberte kino, kde došlo mezi lety 2010 a 2015 k největšímu relativnímu (procentnímu) poklesu počtu sedadel.

- A) Smaragd
B) Meridian
 C) Prime
 D) Dominion

Od vypuknutí nákazy uběhly 3 týdny. V druhém týdnu se nákaza rychle šířila, nově se nakazilo o polovinu více osob než v prvním týdnu. Ve třetím týdnu se podařilo růst nákazy zpomalit, nově se nakazilo o třetinu méně osob než v předchozím týdnu. Které tvrzení je pravdivé?

- A) V prvním a třetím týdnu se nově nakazilo stejné množství osob.
- B) Celkový počet nakažených byl oproti prvnímu týdnu trojnásobný.
- C) Ve třetím týdnu byl počet nově nakažených osob vyšší než v prvním týdnu.
- D) Nejvyšší počet nově nakažených byl v druhém týdnu.

V přehradní nádrži je 24 kaprů a 6 sumců. 40 procent ryb z přehrady jsou štiky. Jiné ryby v přehradě nežijí. Kolik je v přehradě celkem ryb?

- A) nelze rozhodnout
- B) 46
- C) 50
- D) 40

Jirka se chystá do kina a vybírá kalhoty, tričko a boty. K dispozici mám modré, zelené a černé kalhoty, tričko s límečkem nebo bez a hnědé nebo modré polobotky. Z kolika možností celkem vybírá?

- A) 32
- B) 16
- C) 12
- D) 8

V ordinaci je lékař, sestra a pacient. Každý s každým si podá ruku. Jaký bude celkový počet podání rukou?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

Porovnejte hodnotu výrazu napravo a nalevo.

Součet úhlů pětiúhelníku	Součet úhlů šestiúhelníku
--------------------------	---------------------------

- A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- B) **Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.**
- C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
- D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

Navazující magisterský studijní program: INTENZIVNÍ PÉČE V PORODNÍ ASISTENCI
(prezenční /kombinovaná forma)

ODBORNÉ ZNALOSTI Z OBORU PORODNÍ ASISTENCE

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Hluboký příčný stav je charakterizován:

- A. polohou naléhající části nad vchodem pánevním
- B. malou fontanelou jako vedoucím bodem na hrázi
- C. švem šipovým v příčném průměru pánve mezi úžinou a východem**
- D. řešíme vždy porodem pomocí kleští

Polární tělísko:

- A. Je zvláštní druh leukocytu
- B. Je hmatový senzor na klitoris
- C. Nachází se v periviteliním prostoru zona pellucida po prvním meiotickém dělení**
- D. Je zmrazený oocyt pro fertilizaci in vitro

Pokud je hlavička vstouplá malým oddílem znamená to:

- A. že malá fontanela je nad rovinou pánevního vchodu
- B. že malá fontanela je v rovině pánevního vchodu
- C. že malá fontanela je pod rovinou pánevního vchodu**
- D. že vedoucí bod je v pánevní šíři

Vývoj CTG obrazu během gravidity ve 28-32 HBD:

- A. Nezralost CNS - proměnlivá variabilita
- B. Nedostatek wartského rosolu – snadná komprese cév v pupečníku – spontánní decelerace (nesouvisí s hyponií)
- C. Vytrává CNS – možno hodnotit variabilitu, mizí spontánní decelerace, neobjevují se akcelerace
- D. Vytrává CNS – možno hodnotit variabilitu, mizí spontánní decelerace, objevují se akcelerace**

Vyberte správné tvrzení:

- A. V graviditě se zvyšuje celkový objem krve. Zvýšená erytropoéza vede ke zvýšení absolutního počtu červených krvinek a množství hemoglobinu. Současně však narůstá i koncentrace hemoglobinu a zvyšují se hodnoty hematokritu. Důvodem je skutečnost, že množství hemoglobinu a erytrocytů se zvyšuje výrazněji než objem tekutých složek krve (krevní plazmy). Tento stav se označuje jako fyziologická hemokoncentrace v graviditě.
- B. Celkové množství krve se v graviditě zvyšuje. Absolutní množství erytrocytů se zvyšuje, stejně tak jako množství hemoglobinu. Koncentrace hemoglobinu se však snižuje, protože objem tekutých složek krve (krevní plazmy) narůstá výrazněji než množství hemoglobinu a erytrocytů. Tento stav se označuje jako fyziologická hemodiluce v graviditě.**
- C. Celkové množství krve se v graviditě zvyšuje. Narůstá však pouze objem tekutých složek krve (krevní plazmy), zatímco absolutní počet erytrocytů a množství hemoglobinu se nemění. Proto v graviditě klesá jeho koncentrace hemoglobinu i erytrocytů. Tento stav se označuje jako fyziologická hemodiluce v graviditě.
- D. Celkové množství krve se v graviditě zvyšuje. Objem tekutých složek krve (krevní plazmy) se však nemění. Narůstá pouze absolutní počet erytrocytů a množství hemoglobinu. Jeho koncentrace se proto v graviditě zvyšuje. Stav označujeme jako fyziologickou hemokoncentraci v graviditě.

Z hodnoty HCG 2570 IU na počátku 7. týdne těhotenství:

- A. lze s jistotou usoudit, že jde o prosperující počínající graviditu
- B. lze s jistotou stanovit diagnózu mimoděložního těhotenství
- C. lze s jistotou diagnostikovat zmlklé těhotenství
- D. lze s jistotou usoudit pouze to, že je žena gravidní**

Hysteroskopií není možné operačně odstranit:

- A. submukózní myom
- B. subserózní myom**
- C. intrauterinní synechie
- D. endometriální polyp

OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Doplňte do textu chybějící výrazy, které se nejlépe hodí do zadání věty.

Státní politika zaměstnanosti je _____ jako činnost směřující k _____ rovnováhy mezi nabídkou a poptávkou po pracovních silách, produktivnímu využití zdrojů pracovních sil a k zabezpečení práva občanů na zaměstnání.

- A) považována - nalezení
- B) definována - dosažení**
- C) vykreslována - zachování
- D) líčena - vytvoření

Najděte dvojici slov, která se svým významem nejvíce blíží dvojici v zadání (záleží na pořadí slov):

Letuška – cestující

- A) pečovatelka - stařec**
- B) kolega - zaměstnanec
- C) ředitel - učitel
- D) zahradník - sadař

Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která je v nejméně podobném vztahu mezi slovy:

psychologie : duše

- A) logopedie : slovo
- B) etymologie : chování**
- C) andrologie: muž
- D) pedologie: půda

Vyberte z nabízených možností slovo, které se svým významem nejvíce blíží opačnému významu slova v zadání:

Šetrný

- A) něžný
- B) laskavý
- C) agresivní
- D) surový**

Vyberte slovo, které je synonymem ke slovu v zadání:

Chrabrý

- A) troufalý
- B) skvělý
- C) udatný**
- D) rozzlobený

Text k následující úloze:

Lidský organismus je stavěný na činnosti ve dne a na spánek v noci, práce v noci je pro něj nepřírozená. Změny režimu, vystavení světlu v nepřírozenou dobu, nepravdělná strava narušují 24hodinový rytmus těla a vedou ke zdravotním problémům. Spánek po noční směně je kratší a méně kvalitní než v obvyklých nočních hodinách. Kvalitu spánku ovlivňuje mnoho faktorů: náš biorytmus, produkce melatoninu, vnější rušivé podněty a další. Během noci a k ránu tělesné i mozkové funkce zpomalují, jedná se o fyziologický stav způsobený cirkadiánním rytmem. To je však velmi těžké pro všeobecné sestry, které musejí po celou dobu směny udržovat koncentraci a kontinuálně podávat vysoký, bezchybný pracovní výkon.

Všeobecné sestry navíc nepracují pouze v noci. Jejich směny jsou střídavé, což klade vysoké nároky na udržení určité pravidelnosti režimu. Na třísměnný provoz se lze sice do určité míry adaptovat, nelze však eliminovat ovlivňování cirkadiánních rytmů. Následně většinou dochází ke zvýšené insomnii, chronické únavě, úzkosti, depresi, negativnímu ovlivňování kardiovaskulárního, gastrointestinálního i reprodukčního systému.

Vyberte větu, kterou uvedený text může plynule pokračovat.

- A) Nedílnou součástí stravy je dodržování pitného režimu.
- B) Je to tím, že vedení nemocnic dbá na preventivní prohlídky.
- C) Tyto zdravotní problémy mohou být umocněny nepravdělnou stravou.**
- D) Jídlo si sestry nosí většinou z domova, strava v nemocnicích není kvalitní.

Text k následující úloze:

Týmy Finska, Ruska, Česka a Švédska sehrály přípravná hokejová utkání. Výsledkovou listinu nebylo možné kvůli kybernetickému útoku na počítačový systém vystavit, takže není jasné, jaké bylo celkové pořadí týmů. Známe jen pravidla turnaje: každý hrál s každým, výhra = 3 body, remíza = 1 bod, prohra = 0 bodů. Známe také následující tvrzení několika diváků:

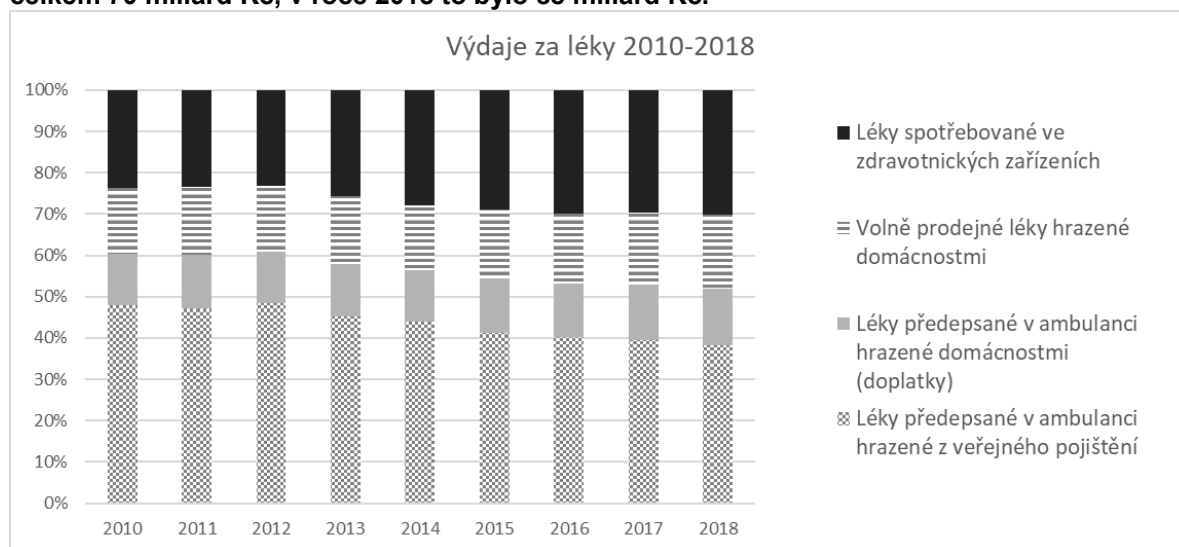
- *Tým Finska skončil se 2 body.*
- *Tým Česka měl nakonec 6 bodů a určitě prohrál se Švédskem.*
- *Tým Švédska právě jednou vyhrál a dvakrát remizoval.*

Stejný počet bodů měly týmy:

- A) Ruska a Finska
 B) Ruska a Česka
 C) Ruska a Švédska
 D) Nelze určit

Graf k následující úloze:

Graf zobrazuje strukturu výdajů za léky (v %) během let 2010–2018. V roce 2010 činily výdaje za léky celkem 70 miliard Kč, v roce 2018 to bylo 88 miliard Kč.



Vyberte tvrzení, které odporuje datům v grafu:

- A) Zdravotnická zařízení vynaložila za spotřebu léků po celé období 2010–2018 více než 20 % z celkových výdajů za léky.
 B) Nejvíce se na úhradě léků podílely ve sledovaném období zdravotní pojišťovny.
 C) Domácnosti utratily za volně prodejné léky v roce 2018 přibližně 16 miliard Kč.
D) Výdaje (v miliardách Kč) za léky předepsané v ambulanci (hrazené jak domácnostmi, tak z pojištění) byly v roce 2018 nižší než v roce 2010.

Tabulka k následující úloze:

Níže uvedená tabulka udává počet sedadel v jednotlivých kinech v Olomouci v letech 2000 až 2015.

Kino	2000	2005	2010	2015
Prime	230	195	170	163
Meridian	175	185	190	171
Smaragd	120	140	155	165
Utopie	98	105	97	113
Dominion	80	65	90	120

Vyberte kino, kde došlo mezi lety 2010 a 2015 k největšímu relativnímu (procentnímu) poklesu počtu sedadel.

- A) Smaragd
B) Meridian
 C) Prime
 D) Dominion

Od vypuknutí nákazy uběhly 3 týdny. V druhém týdnu se nákaza rychle šířila, nově se nakazilo o polovinu více osob než v prvním týdnu. Ve třetím týdnu se podařilo růst nákazy zpomalit, nově se nakazilo o třetinu méně osob než v předchozím týdnu. Které tvrzení je pravdivé?

- A) V první a třetím týdnu se nově nakazilo stejné množství osob.
- B) Celkový počet nakažených byl oproti prvnímu týdnu trojnásobný.
- C) Ve třetím týdnu byl počet nově nakažených osob vyšší než v prvním týdnu.
- D) Nejvyšší počet nově nakažených byl v druhém týdnu.

V přehradní nádrži je 24 kaprů a 6 sumců. 40 procent ryb z přehrady jsou štiky. Jiné ryby v přehradě nežijí. Kolik je v přehradě celkem ryb?

- A) nelze rozhodnout
- B) 46
- C) 50
- D) 40

Jirka se chystá do kina a vybírá kalhoty, tričko a boty. K dispozici mám modré, zelené a černé kalhoty, tričko s límečkem nebo bez a hnědé nebo modré polobotky. Z kolika možností celkem vybírá?

- A) 32
- B) 16
- C) 12
- D) 8

V ordinaci je lékař, sestra a pacient. Každý s každým si podá ruku. Jaký bude celkový počet podání rukou?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

Porovnejte hodnotu výrazu napravo a nalevo.

Součet úhlů pětiúhelníku	Součet úhlů šestiúhelníku
--------------------------	---------------------------

- A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- B) **Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.**
- C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
- D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

Navazující magisterský studijní program: ZOBRAZOVACÍ TECHNOLOGIE V RADIODIAGNOSTICE
(prezenční /kombinovaná forma)

ODBORNÉ ZNALOSTI Z OBORU RADIOLOGICKÝCH METOD

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

MR angiografie Willisova okruhu se provádí:

- A) vždy s aplikací gadoliniové kontrastní látky
- B) pomocí velmi silně T2 vážené sekvence zobrazující pomalé toky
- C) pomocí sekvence koherentního gradientního echa**
- D) pomocí turbo-spin echa sekvence s vysokým turbo faktorem (ETL)

Který z údajů není nutné zjišťovat před CT vyšetřením s kontrastní látkou:

- A) alergologickou anamnézu
- B) hladinu sérového kreatininu
- C) diabetes mellitus
- D) přítomnost feromagnetického materiálu v těle**

Komprese prsu při mamografickém vyšetření umožňuje

- A) snížit dávku záření, zvýšit kontrast, snížit pohybovou neostrost, snížit sumaci**
- B) zvýšit dávku záření, zvýšit kontrast, snížit pohybovou neostrost, snížit sumaci
- C) snížit dávku záření, snížit kontrast, snížit pohybovou neostrost, snížit sumaci
- D) zvýšit dávku záření, zvýšit kontrast, zvýšit pohybovou neostrost, zvýšit sumaci

Zesilovací fólie

- A) jsou součástí každého rentgenového filmu velikosti 35x35, 15x40 a 30x40 cm.
- B) jsou využívány především u přímé digitální radiografie
- C) se používají pouze při intraorálních snímcích zubů
- D) zesilují fotochemický efekt RTG záření na filmový materiál, podílejí se na zčernání filmu 95%**

Perkutánní drenáže a punkce lze provádět

- A) pod UZ kontrolou, skiaskopickou kontrolou, pod CT kontrolou anebo MR kontrolou**
- B) pouze pod UZ nebo skiaskopickou kontrolou
- C) pouze pod UZ kontrolou, výjimečně pod CT kontrolou
- D) pod skiaskopickou nebo CT kontrolou provádíme perkutánní drenáže, pod UZ kontrolou provádíme pouze punkce

Jak se projeví změna žhavicího proudu v RTG svazku?

- A) nastane kvalitativní změna spektra svazku - změní se střední i maximální energie svazku
- B) nastane kvantitativní změna spektra svazku-změní se množství produkovaných fotonů**
- C) nastane kvalitativní i kvantitativní změna
- D) změna žhavicího proudu má vliv pouze na tepelné zatížení katody

Označte nepravdivé tvrzení o kolimaci svazku?

- A) je-li svazek kolimován na oblast zájmu, dávka pacientovi bude významně nižší než u nekolimovaného svazku
- B) použití správné kolimace vede ke zlepšení kvality obrazu díky snížení množství neužitečného rozptýleného záření
- C) nekolimovaný svazek dává záruku, že budou v obraze patrné všechny struktury a léze, a nebude tedy nutné opakovat expozici**
- D) je-li svazek kolimován na oblast zájmu, dávka, kterou obdrží radiační pracovník během intervenčních zákroků, bude významně nižší než při nekolimovaném svazku

OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Doplňte do textu chybějící výrazy, které se nejlépe hodí do zadání věty.

Státní politika zaměstnanosti je _____ jako činnost směřující k _____ rovnováhy mezi nabídkou a poptávkou po pracovních silách, produktivnímu využití zdrojů pracovních sil a k zabezpečení práva občanů na zaměstnání.

- A) považována - nalezení
- B) definována - dosažení**
- C) vykreslována - zachování
- D) líčena - vytvoření

Najděte dvojici slov, která se svým významem nejvíce blíží dvojici v zadání (záleží na pořadí slov):

Letuška – cestující

- A) pečovatelka - stařec**
- B) kolega - zaměstnanec
- C) ředitel - učitel
- D) zahradník - sadař

Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která je v nejméně podobném vztahu mezi slovy:

psychologie : duše

- A) logopedie : slovo
- B) etymologie : chování**
- C) andrologie: muž
- D) pedologie: půda

Vyberte z nabízených možností slovo, které se svým významem nejvíce blíží opačnému významu slova v zadání:

Šetrný

- A) něžný
- B) laskavý
- C) agresivní
- D) surový**

V následující úloze vyberte slovo, které je synonymem ke slovu v zadání:

Chrabrý

- A) troufalý
- B) skvělý
- C) udatný**
- D) rozzlobený

Text k následující úloze:

Lidský organismus je stavěný na činnosti ve dne a na spánek v noci, práce v noci je pro něj nepřírozená. Změny režimu, vystavení světlu v nepřírozenou dobu, nepravdělná strava narušují 24hodinový rytmus těla a vedou ke zdravotním problémům. Spánek po noční směně je kratší a méně kvalitní než v obvyklých nočních hodinách. Kvalitu spánku ovlivňuje mnoho faktorů: náš biorytmus, produkce melatoninu, vnější rušivé podněty a další.

Během noci a k ránu tělesné i mozkové funkce zpomalují, jedná se o fyziologický stav způsobený cirkadiálním rytmem. To je však velmi těžké pro všeobecné sestry, které musejí po celou dobu směny udržovat koncentraci a kontinuálně podávat vysoký, bezchybný pracovní výkon.

Všeobecné sestry navíc nepracují pouze v noci. Jejich směny jsou střídavé, což klade vysoké nároky na udržení určité pravidelnosti režimu. Na třísměnný provoz se lze sice do určité míry adaptovat, nelze však eliminovat ovlivňování cirkadiálních rytmů. Následně většinou dochází ke zvýšené insomnii, chronické únavě, úzkosti, depresi, negativnímu ovlivňování kardiovaskulárního, gastrointestinálního i reprodukčního systému.

Vyberte větu, kterou uvedený text může plynule pokračovat.

- A) Nedílnou součástí stravy je dodržování pitného režimu.
- B) Je to tím, že vedení nemocnic dbá na preventivní prohlídky.
- C) Tyto zdravotní problémy mohou být umocněny nepravdělnou stravou.**
- D) Jídlo si sestry nosí většinou z domova, strava v nemocnicích není kvalitní.

Text k následující úloze:

Týmy Finska, Ruska, Česka a Švédska sehrály přípravná hokejová utkání. Výsledkovou listinu nebylo možné kvůli kybernetickému útoku na počítačový systém vystavit, takže není jasné, jaké bylo celkové pořadí týmů. Známe jen pravidla turnaje: každý hrál s každým, výhra = 3 body, remíza = 1 bod, prohra = 0 bodů. Známe také následující tvrzení několika diváků:

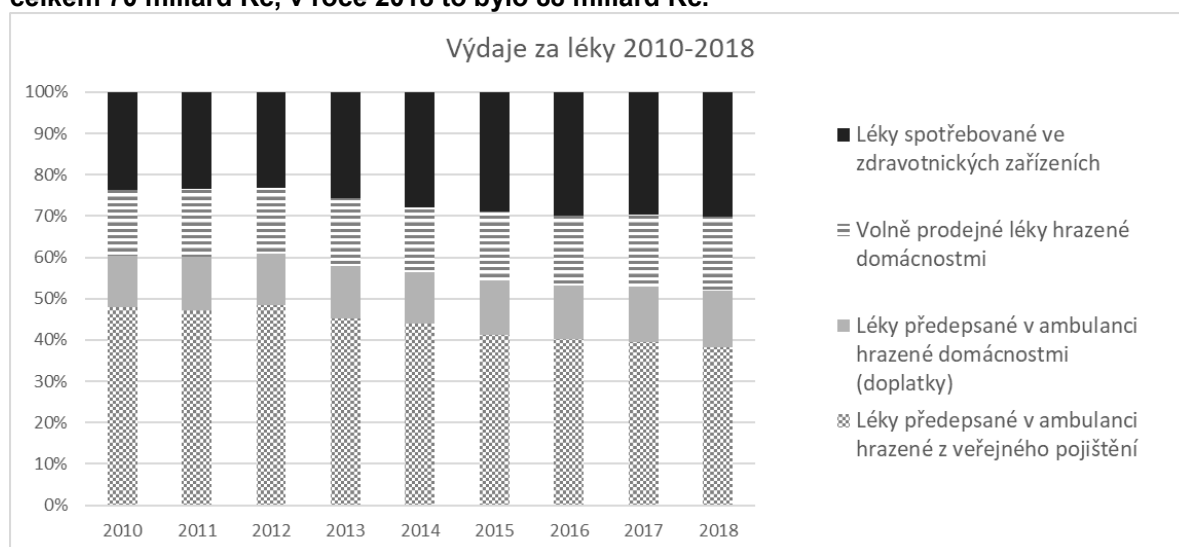
- Tým Finska skončil se 2 body.
- Tým Česka měl nakonec 6 bodů a určitě prohrál se Švédskem.
- Tým Švédska právě jednou vyhrál a dvakrát remizoval.

Stejný počet bodů měly týmy:

- A) Ruska a Finska
 B) Ruska a Česka
 C) Ruska a Švédska
 D) Nelze určit

Graf k následující úloze:

Graf zobrazuje strukturu výdajů za léky (v %) během let 2010–2018. V roce 2010 činily výdaje za léky celkem 70 miliard Kč, v roce 2018 to bylo 88 miliard Kč.



Vyberte tvrzení, které odporuje datům v grafu:

- A) Zdravotnická zařízení vynaložila za spotřebu léků po celé období 2010–2018 více než 20 % z celkových výdajů za léky.
 B) Nejvíce se na úhradě léků podílely ve sledovaném období zdravotní pojišťovny.
 C) Domácnosti utratily za volně prodejné léky v roce 2018 přibližně 16 miliard Kč.
D) Výdaje (v miliardách Kč) za léky předepsané v ambulanci (hrazené jak domácnostmi, tak z pojištění) byly v roce 2018 nižší než v roce 2010.

Tabulka k následující úloze:

Níže uvedená tabulka udává počet sedadel v jednotlivých kinech v Olomouci v letech 2000 až 2015.

Kino	2000	2005	2010	2015
Prime	230	195	170	163
Meridian	175	185	190	171
Smaragd	120	140	155	165
Utopie	98	105	97	113
Dominion	80	65	90	120

Vyberte kino, kde došlo mezi lety 2010 a 2015 k největšímu relativnímu (procentnímu) poklesu počtu sedadel.

- A) Smaragd
B) Meridian
 C) Prime
 D) Dominion

Od vypuknutí nákazy uběhly 3 týdny. V druhém týdnu se nákaza rychle šířila, nově se nakazilo o polovinu více osob než v prvním týdnu. Ve třetím týdnu se podařilo růst nákazy zpomalit, nově se nakazilo o třetinu méně osob než v předchozím týdnu. Které tvrzení je pravdivé?

- A) V první a třetím týdnu se nově nakazilo stejné množství osob.
- B) Celkový počet nakažených byl oproti prvnímu týdnu trojnásobný.
- C) Ve třetím týdnu byl počet nově nakažených osob vyšší než v prvním týdnu.
- D) Nejvyšší počet nově nakažených byl v druhém týdnu.

V přehradní nádrži je 24 kaprů a 6 sumců. 40 procent ryb z přehrady jsou štiky. Jiné ryby v přehradě nežijí. Kolik je v přehradě celkem ryb?

- A) nelze rozhodnout
- B) 46
- C) 50
- D) 40

Jirka se chystá do kina a vybírá kalhoty, tričko a boty. K dispozici mám modré, zelené a černé kalhoty, tričko s límečkem nebo bez a hnědé nebo modré polobotky. Z kolika možností celkem vybírá?

- A) 32
- B) 16
- C) 12
- D) 8

V ordinaci je lékař, sestra a pacient. Každý s každým si podá ruku. Jaký bude celkový počet podání rukou?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

Porovnejte hodnotu výrazu napravo a nalevo.

Součet úhlů pětiúhelníku	Součet úhlů šestiúhelníku
--------------------------	---------------------------

- A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- B) **Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.**
- C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
- D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

Navazující magisterský studijní program: ORGANIZACE A ŘÍZENÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ
(kombinovaná forma)

**ODBORNÉ ZNALOSTI Z OBLASTI ZDRAVOTNICKÉHO PRÁVA, ZDRAVOTNICKÉ ETIKY, EKONOMIKY
ZDRAVOTNICTVÍ A VŠEOBECNÉHO PŘEHLEDU SE ZAMĚŘENÍM NA ZDRAVOTNICTVÍ**

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Pro výkon zdravotnického povolání fyzickou osobou na základě oprávnění k poskytování zdravotní služby uděleného příslušným krajským úřadem je nezbytné mj. splňovat tyto podmínky:

- A) Svěprávnost, bezúhonnost, úspěšné ukončení studia na lékařské fakultě
- B) Bezúhonnost, věk 18 let, způsobilost k samostatnému výkonu zdravotnického povolání,**
- C) Svěprávnost, bezúhonnost, věk 21 let
- D) Bezúhonnost, věk 18 let, úspěšné ukončení studia na lékařské fakultě

Mezi základní povinnosti pacienta **nepatří**:

- A) Povinnost označit osoby, kterým mohou být sdělovány informace o zdravotním stavu**
- B) Povinnost uhradit poskytovateli cenu služby nehrzené z veřejného pojištění
- C) Povinnost nepožívat během hospitalizace alkohol
- D) Povinnost prokázat svou totožnost občanským průkazem, pokud o to poskytovatel požádá

Proti kterým nemocem se pravidelně očkuje tzv. hexavakcínou?

- A) Záškrt, tetanus, černý kašel, dětská obrna, hepatitida typu B, neštovice
- B) Záškrt, tetanus, černý kašel, dětská obrna, hepatitida typu B, onemocnění vyvolaná Haemophilus influenzae typu B**
- C) Záškrt, tetanus, černý kašel, dětská obrna, hepatitida typu B, pneumokoková onemocnění
- D) Záškrt, tetanus, černý kašel, spalničky, zarděnky, příušnice

Zřizovatelem Ústavu zdravotnických informací a statistiky je

- A) Ministerstvo zdravotnictví**
- B) Ministerstvo práce a sociálních věcí
- C) Vláda České republiky
- D) Český statistický úřad

Sazba zdravotního pojištění je v současnosti stanovena takto:

- A) Zaměstnanec hradí 4,5 % z hrubé mzdy, zaměstnavatel 9 %**
- B) Zaměstnanec hradí 6,5 % z hrubé mzdy, zaměstnavatel 15 %
- C) Zaměstnanec hradí 6,5 % z hrubé mzdy, zaměstnavatel 25 %
- D) Zaměstnanec hradí 9 % z hrubé mzdy, zaměstnavatel 9,5 %

Důvodem meziročního nárůstu počtu obyvatel české republiky je především:

- A) Snížení hrubé úmrtnosti
- B) Migrace lidí ze zahraničí a kladný přirozený přírůstek**
- C) Významné zvýšení porodnosti
- D) Zvýšení počtu osob v tzv. ekonomické části populace

Jaká je typická charakteristika bismarckovského modelu zdravotnictví?

- A) Veřejné (nepovinné) zdravotní pojištění
- B) Soukromé (dobrovolné) zdravotní pojištění
- C) Veřejné (povinné) zdravotní pojištění**
- D) Zdravotní péče hrazená z veřejných prostředků

Které vyjádření nejvíce vystihuje právo pacienta znát informace o jeho zdravotním stavu?

- A) Pacient musí znát informace o zdravotním stavu za všech okolností
- B) První informace by měl dostat nejbližší člověk pacienta, který může rozhodnout o sdělení informace nemocnému
- C) Pacient má právo znát všechny informace, pokud si to přeje**
- D) Zdravotník není povinen sdělovat pacientovi informace o jeho zdravotním stavu

OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V následujících otázkách je vždy jedna z nabídnutých odpovědí správná (vyznačeno tučně).

Doplňte do textu chybějící výrazy, které se nejlépe hodí do zadání věty.

Tabulku výsledků přijímacího řízení _____ odbor školství již počtvrté, a je tedy možno _____ výsledky v jednotlivých letech.

- A) poskytl - předávat
- B) vytiskl - zpracovat
- C) zpracoval - srovnávat**
- C) hodnotil - vykazovat

Najděte dvojici slov, která se svým významem nejvíce blíží dvojici v zadání (záleží na pořadí slov):

Tělo - kůže

- A) ryba - rybník
- B) vejce - skořápka**
- C) kniha - strom
- D) mince - peněženka

Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která je v nejméně podobném vztahu mezi slovy:

Rostlina – Květina.

- A) Dům – Pokoj
- B) Flóra – Zvíře**
- C) Les – Strom
- D) Nábytek – Stůl

Vyberte z nabízených možností slovo, které se svým významem nejvíce blíží opačnému významu slova v zadání:

Spravedlnost

- A) trest
- B) bezprávi**
- C) anarchie
- D) nerovnost

V následující úloze vyberte slovo, které je synonymem ke slovu v zadání.

Chrabrý

- A) troufalý
- B) skvělý
- C) udatný**
- D) rozzlobený

Text k následující úloze:

Lidský organismus je stavěný na činnosti ve dne a na spánek v noci, práce v noci je pro něj nepřírozená. Změny režimu, vystavení světlu v nepřírozenou dobu, nepravidelná strava narušují 24hodinový rytmus těla a vedou ke zdravotním problémům. Spánek po noční směně je kratší a méně kvalitní než v obvyklých nočních hodinách. Kvalitu spánku ovlivňuje mnoho faktorů: náš biorytmus, produkce melatoninu, vnější rušivé podněty a další.

Během noci a k ránu tělesné i mozkové funkce zpomalují, jedná se o fyziologický stav způsobený cirkadiánním rytmem. To je však velmi těžké pro všeobecné sestry, které musejí po celou dobu směny udržovat koncentraci a kontinuálně podávat vysoký, bezchybný pracovní výkon.

Všeobecné sestry navíc nepracují pouze v noci. Jejich směny jsou střídavé, což klade vysoké nároky na udržení určité pravidelnosti režimu. Na třisměnný provoz se lze sice do určité míry adaptovat, nelze však eliminovat ovlivňování cirkadiánních rytmů. Následně většinou dochází ke zvýšené insomnii, chronické únavě, úzkosti, depresi, negativnímu ovlivňování kardiovaskulárního, gastrointestinálního i reprodukčního systému.

Které z následujících tvrzení nevyplývá z textu?

- A) Zdravotní sestry, které pracují pouze na ranní směny, nejsou ohroženy depresí a chronickou únavou.**
- B) Spánek během dne není tak kvalitní jako v noci, jednou z příčin je cirkadiánní rytmus.
- C) Všeobecné sestry jsou schopny se na třisměnný provoz částečně přizpůsobit, přestože pro ně není práce v noci přirozená.
- D) Cirkadiánní rytmy jsou příčinou zpomalení tělesných a mozkových funkcí během noci.

Text k následujícím třem úlohám:

Pět sprinterek (Monika, Klára, Jana, Linda, Ema) se zúčastnilo závodu. Víme, že:

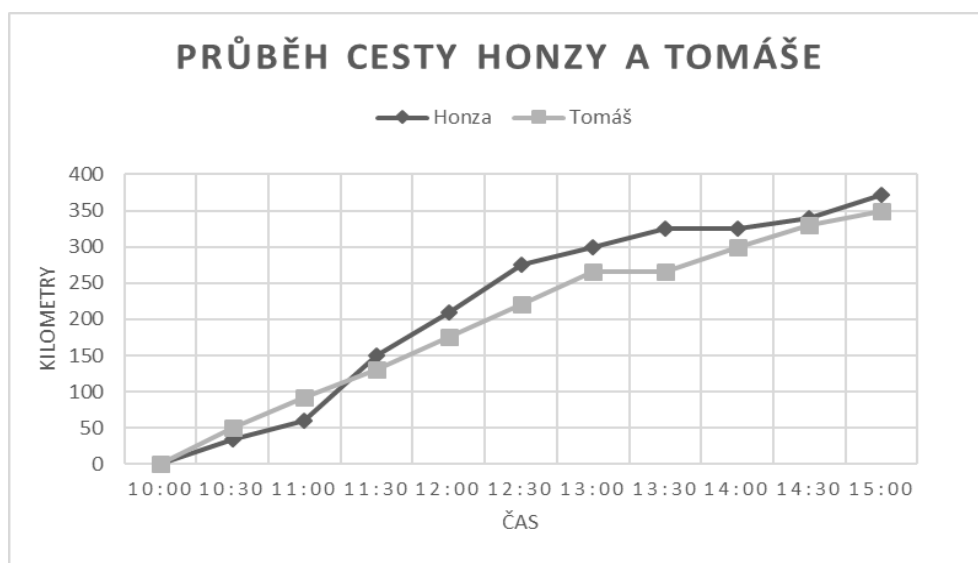
- Linda doběhla až po Emě,
- Klára byla rychlejší než Monika a Ema,
- Jana doběhla poslední.

Která z dívek vyhrála závod?

- A) Monika
B) Klára
 C) Linda
 D) Ema

Graf k následující úloze:

Honza a Tomáš jedou autem z Ostravy do Prahy. Nedokážou se domluvit, kterou trasu zvolí, a proto se rozhodnou, že každý pojedou svým autem po své trase. Trasa Honzy, který se rozhodl jet po dálnici D1, měří 371 km a trasa Tomáše měří 350 km. Následující graf znázorňuje průběh jejich cesty, kde na ose x je doba, za kterou ujeli tuto vzdálenost, a na ose y jsou kilometry, které najeli.



Jaký je celkový součet stání Honzy a Tomáše během celé doby cestování?

- A) 30 minut
B) 1 hodinu
 C) 2 hodiny
 D) 90 minut

Tabulka k následující úloze:

Níže uvedená tabulka udává počet sedadel v jednotlivých kinech v Olomouci v letech 2000 až 2015.

Kino	2000	2005	2010	2015
Prime	230	195	170	163
Meridian	175	185	190	171
Smaragd	120	140	155	165
Utopie	98	105	97	113
Dominion	80	65	90	120

Vyberte kino, kde došlo mezi lety 2010 a 2015 k největšímu relativnímu (procentnímu) poklesu počtu sedadel.

- A) Smaragd
B) Meridian
 C) Prime
 D) Dominion

Na obraze je vykreslena rodina, kde muž stojící uprostřed je bratr matky mého syna, což je můj:

- A) strýc
- B) otec
- C) bratr
- D) švagr

Jarmil ví, že pytel brambor stojí 25 % ceny ananasu. Zároveň ví, že vanička rajčat je o třetinu levnější než trs hroznového vína. Monika také zjistila, že za cenu dvou trsů hroznového vína dostane jeden ananas. Pokud pytel brambor stojí 30 Kč, kolik vaniček rajčat si může Jarmil koupit za 240 Kč?

- A) 5
- B) 7
- C) 6
- D) 3

Čtyři růže a tři gerbery stojí dohromady 180 Kč.

Kolik stojí jedna růže, víte-li, že tři růže a čtyři gerbery stojí dohromady 170 Kč?

- A) 30 Kč
- B) 25 Kč
- C) 35 Kč
- D) 40 Kč

V železářství se každý den vyrobí pouze šrouby, matky, podložky a vruty. Podložek je vyrobena $\frac{1}{7}$ z celkového množství (počet kusů), šroubů je vyrobeno 15 % z celkového množství, vrutů je vyrobeno 35 %. Matek bude vyrobeno:

- A) 2x více než šroubů a vrutů dohromady.
- B) Méně než šroubů a vrutů dohromady.
- C) Více než polovina celkového množství.
- D) Nelze určit.

Porovnejte hodnotu výrazu napravo a nalevo.

Plocha kruhu s poloměrem 1 cm	Plocha čtverce o hraně 2 cm
-------------------------------	-----------------------------

- A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- B) Hodnota vlevo je menší než hodnota vpravo.
- C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
- D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2020/2021 - ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Příloha: Doplňující statistiky přijímacího řízení pro ak. rok 2020/2021

Pediatrické ošetřovatelství

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	135	60	59	42.1	48	7.01	d ₁ =33.0, d ₂ =36.0, d ₃ =38.0, d ₄ =41.0, d ₅ =42.0, d ₆ =44.0, d ₇ =46.0, d ₈ =48.0, d ₉ =51.0

Všeobecné ošetřovatelství – kombinovaná forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	89	60	54	39.24	41	7.06	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Všeobecné ošetřovatelství – prezenční forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	266	60	58	41.58	48	7.13	d ₁ =32.0, d ₂ =35.0, d ₃ =38.0, d ₄ =39.0, d ₅ =41.5, d ₆ =44.0, d ₇ =46.0, d ₈ =48.0, d ₉ =51.0

Porodní asistence – kombinovaná forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	59	60	55	42.75	46	7.11	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Porodní asistence – prezenční forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	184	60	59	43.18	50	7.4	d ₁ =33.0, d ₂ =36.0, d ₃ =39.0, d ₄ =41.0, d ₅ =43.5, d ₆ =45.8, d ₇ =47.1, d ₈ =50.0, d ₉ =53.0

Radiologická asistence

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	94	60	58	44.18	46	7.12	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Ergoterapie

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	103	60	58	45.73	52	6.52	d ₁ =36.0, d ₂ =41.0, d ₃ =43.0, d ₄ =45.0, d ₅ =47.0, d ₆ =48.0, d ₇ =49.4, d ₈ =51.0, d ₉ =53.8

Fyzioterapie

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	534	60	59	46.25	56	6.66	d ₁ =38.0, d ₂ =41.0, d ₃ =43.0, d ₄ =45.0, d ₅ =47.0, d ₆ =49.0, d ₇ =50.0, d ₈ =52.0, d ₉ =54.0

Zdravotnický záchranář

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro Bc. obory FZV	157	60	60	45.26	51	6.44	d ₁ =37.0, d ₂ =41.0, d ₃ =42.0, d ₄ =44.0, d ₅ =46.0, d ₆ =48.0, d ₇ =49.0, d ₈ =50.0, d ₉ =53.0

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2020/2021 - ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Intenzivní péče v porodní asistenci – kombinovaná forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Intenzivní péče v porodní asistenci	80	60	54	41.49	45	5.61	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Intenzivní péče v porodní asistenci – prezenční forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Intenzivní péče v porodní asistenci	27	60	50	40.96	38	5.91	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – kombinovaná forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Zobrazovací technologie v rdg.	81	60	53	40.94	46	5.97	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – prezenční forma studia

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Zobrazovací technologie v rdg.	41	60	55	39.78	43	6.57	neuveďeno (méně než 100 hodnot)

Aplikovaná fyzioterapie

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Aplikovaná fyzioterapie	125	60	58	44.53	48	6.09	d ₁ =37.0, d ₂ =39.0, d ₃ =41.0, d ₄ =43.0, d ₅ =44.0, d ₆ =46.0, d ₇ =47.0, d ₈ =49.0, d ₉ =54.6

Organizace a řízení ve zdravotnictví – kombinované studium

Předmět	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Výsledek potřebný k přijetí ke studiu (před odvolacím řízením)	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
Test pro nMgr. Organizace a řízení ve zdravotnictví	75	60	55	44.52	50	6.35	neuveďeno (méně než 100 hodnot)