

## Lékařská fakulta Ostravské univerzity Informace o přijímacích zkouškách podle studijních programů

### Bakalářské studijní programy

#### 1) Studijní program **Všeobecné ošetřovatelství – B0913P360023**

##### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 163  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 26  
Směrodatná odchylka: 12

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 22

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 11
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 11

#### 2) Studijní program **Všeobecné ošetřovatelství – B0913P360023**

##### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 78  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 49  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Směrodatná odchylka: 11

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 20

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

#### 3) Studijní program **Pediatrické ošetřovatelství – B0913P360022**

##### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 75  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 49  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 28  
Směrodatná odchylka: 11

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 10



Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5

#### **4) Studijní program **Pediatrické ošetřovatelství** – B0913P360022**

##### ***Kombinovaná forma studia***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 23  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 44  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 18  
Směrodatná odchylka: 12

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 10

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5

#### **5) Studijní program **Porodní asistence** – B0913P360024**

##### ***Prezenční forma studia***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 123  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 29  
Směrodatná odchylka: 11

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 20

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

#### **6) Studijní program **Ergoterapie** – B0915P360017**

##### ***Prezenční forma studia***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 48  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 45  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 29  
Směrodatná odchylka: 11



Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 20

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

### 7) Studijní program **Fyzioterapie – B0915P360018**

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 164  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 77  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 32  
Směrodatná odchylka: 17

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 25

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 12
- b) Fyzika  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

### 8) Studijní program **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – B0914P360011**

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 80  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 69  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 35  
Směrodatná odchylka: 15

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 28

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10
- c) Chemie maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 13
- b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5





### 9) Studijní program **Zdravotnické záchranářství** – B0913P360025

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 80  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 72  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 34  
Směrodatná odchylka: 17

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 15

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:      maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 6
- b) Fyzika            maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 6

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

### 10) Studijní program **Zdravotnické záchranářství** – B0913P360025

#### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 38  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 59  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 21  
Směrodatná odchylka: 13

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 15

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:      maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 6
- b) Fyzika            maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 6

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

### 11) Studijní program **Nutriční terapie** – B0915P360016

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 63  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 60  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 21  
Směrodatná odchylka: 12

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 16





Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 8  
b) Chemie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 8

### 12) Studijní program **Nutriční terapie** – B0915P360016

#### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 36  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 38  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 15  
Směrodatná odchylka: 10

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 16

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 8  
b) Chemie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 8

### 13) Studijní program **Ochrana a podpora zdraví** – B1029P360001

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 18  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 47  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 21  
Směrodatná odchylka: 10

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 12

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 6  
b) Chemie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 6

### 14) Studijní program **Radiologická asistence** – B0914P360014

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 57  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 49  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 25  
Směrodatná odchylka: 12

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 14





Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:      maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 8  
b) Fyzika:        maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 6

**15) Studijní program Fisioterapie – B0913P360038**

**Prezenční forma studia**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 41  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 51  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 36  
Směrodatná odchylka: 14

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 13

Části přijímací zkoušky:

- c) Biologie:  
    maximální počet bodů: 30  
    minimální počet bodů: 5  
d) Fyzika  
    maximální počet bodů: 30  
    minimální počet bodů: 5

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

**16) Studijní program Fyzioterapie – B0913P360039**

**Prezenční forma studia**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 73  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 89  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 66  
Směrodatná odchylka: 24

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 13

Části přijímací zkoušky:

- e) Biologie:  
    maximální počet bodů: 30  
    minimální počet bodů: 5  
f) Fyzika  
    maximální počet bodů: 30  
    minimální počet bodů: 5

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3



## Magisterské studijní programy

### **1) Studijní program – Ošetrovatelská péče v psychiatrii - N0913P360002**

#### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 25  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 17  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 10  
Směrodatná odchylka: 6

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru ošetrovatelská péče v psychiatrii v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání  
maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

### **2) Studijní program – Ošetrovatelská péče v geriiatrii - N0913P360004**

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 7  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 19  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 8  
Směrodatná odchylka: 7

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru ošetrovatelská péče v geriiatrii v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání  
maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

### **3) Studijní program – Ošetrovatelská péče v geriiatrii - N0913P360004**

#### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 23  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 16  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 10  
Směrodatná odchylka: 4

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru ošetrovatelská péče v geriiatrii v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání  
maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

### **4) Studijní program – Komunitní péče v porodní asistenci - N0913P360003**

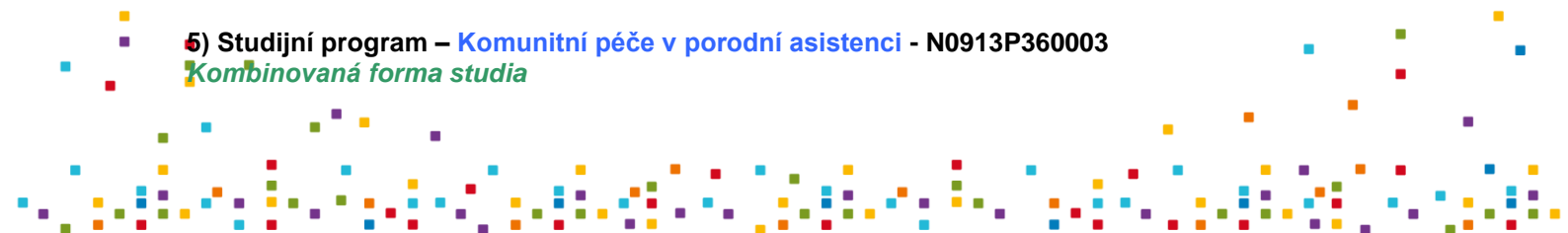
#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 10  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 17  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 11  
Směrodatná odchylka: 4

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru porodní asistence v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání  
maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

### **5) Studijní program – Komunitní péče v porodní asistenci - N0913P360003**

#### *Kombinovaná forma studia*





Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 38  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 17  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 9  
Směrodatná odchylka: 6

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru porodní asistence v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání  
maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

#### **6) Studijní program – Aplikovaná fyzioterapie - N0915P360001**

##### **Prezenční forma studia**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 71  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 51  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 39  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 25  
Směrodatná odchylka: 11

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti fyzioterapie v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání, odborný test z anglického jazyka  
maximální možný počet bodů: 51  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 17

Části přijímací zkoušky:

písemný test:

maximální počet bodů: 30

minimální počet bodů: 12

písemný test: odborný test z anglického jazyka

maximální počet bodů: 20

minimální počet bodů: 5

absolvent příslušného bakalářského studijního programu = 1 bod

absolvent jiného bakalářského studijního programu = 0

#### **7) Studijní program – Ochrana a podpora veřejného zdraví – N1029P360001**

##### **Prezenční forma studia**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 21  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 41  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 35  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 24  
Směrodatná odchylka: 12

Forma přijímací zkoušky: písemný test + průměr z Bc. studia příslušného SP, absolvent příslušného Bc. programu – ANO = 1, NE = 0

maximální možný počet bodů: 41

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 8

Části přijímací zkoušky:

písemný test odborný test - odborná problematika veřejného zdraví a prevence:

maximální počet bodů: 30

minimální počet bodů: 8

průměr z Bc. studia příslušného programu:

maximální počet bodů: 10





minimální počet bodů: 0

absolvent příslušného Bc. programu – ANO = 1, NE = 0

maximální počet bodů: 1

minimální počet bodů: 0

### 8) Studijní program – **Intenzivní péče - N0913P360001**

#### **Kombinované studium**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 52

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 120

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 108

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 50

Směrodatná odchylka: 27

Forma přijímací zkoušky: písemný test + ústní zkouška

maximální možný počet bodů: 120

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 40

Části přijímací zkoušky:

písemný test:

maximální počet bodů: 60

minimální počet bodů: 25

ústní zkouška:

maximální počet bodů: 60

minimální počet bodů: 15

### 9) Studijní program – **Všeobecné lékařství - M0912A350014**

#### **Prezenční forma studia**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 680

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 85

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky:

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 42

Směrodatná odchylka: 18

Forma přijímací zkoušky: písemný test

maximální možný počet bodů: 90

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 45

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie: maximální počet bodů: 30

minimální počet bodů: 10

b) Fyzika: maximální počet bodů: 30

minimální počet bodů: 10

b) Chemie: maximální počet bodů: 30

minimální počet bodů: 10

## **Doktorské studijní programy**

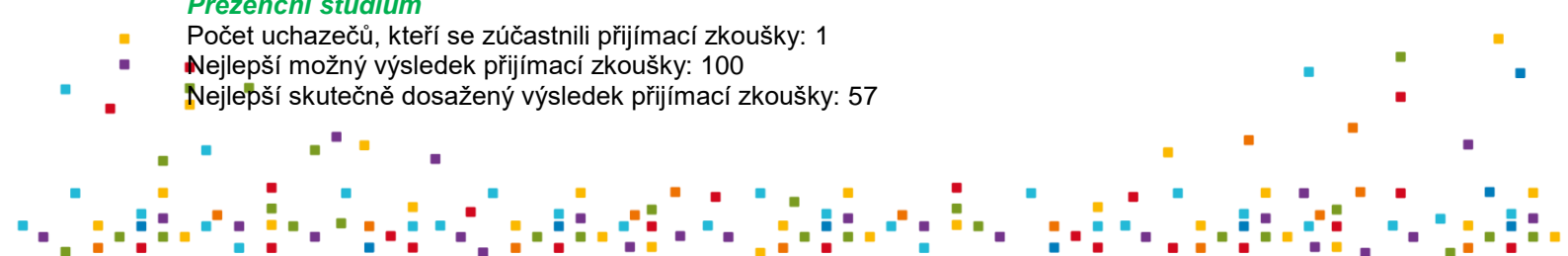
### 1) Studijní program **Ošetrovatelství – P0913D360002**

#### **Prezenční studium**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 1

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 57





Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 57  
Směrodatná odchylka: 19

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 50

Části přijímací zkoušky:  
odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů  
odborná rozprava v anglickém jazyce – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů

## 2) Studijní program **Ošetřovatelství – P0913D360002**

### *Kombinované studium*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 1  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 82  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 27  
Směrodatná odchylka: 25

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 50

Části přijímací zkoušky:  
odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů  
odborná rozprava v anglickém jazyce – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů

## 3) Studijní program **Chirurgické obory – P0912D350030**

### *kombinované studium*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 9  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 100  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 82  
Směrodatná odchylka: 33

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:  
odborná rozprava v oboru – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů,  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů,  
vědeckovýzkumné zkušenosti = doložení publikací – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů

## 4) Studijní program **Klinické neurovědy – P0912D350075**

### *prezenční studium*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 3  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 85  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 64  
Směrodatná odchylka: 30

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100



hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:

odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

rozprava nad tématem disertační práce – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

#### **5) Studijní program *Klinické neurovědy* – P0912D350075**

##### ***kombinované studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 8

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 100

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 75

Směrodatná odchylka: 29

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor

maximální možný počet bodů: 100

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:

odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

rozprava nad tématem disertační práce – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

#### **6) Studijní program *Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie* – P0912D350007**

##### ***prezenční studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 2

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 92

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 91

Směrodatná odchylka: 22

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor

maximální možný počet bodů: 100

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:

odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

rozprava nad tématem disertační práce – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

#### **7) Studijní program *Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie* – P0912D350007**

##### ***kombinované studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 1

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 90

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 90

Směrodatná odchylka: 21

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor

maximální možný počet bodů: 100

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:

odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

rozprava nad tématem disertační práce – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů

#### **8) Studijní program *Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii* – P0912D350004**

##### ***prezenční studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 1  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 95  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 95  
Směrodatná odchylka: 31

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:  
odborná rozprava v oboru – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů  
vědeckovýzkumné zkušenosti = doložení publikací – maximum 15 bodů, minimum 0 bodů

### 9) Studijní program **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii** – P0912D350004 **kombinované studium**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 3  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 100  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Směrodatná odchylka: 28

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 100  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 60

Části přijímací zkoušky:  
odborná rozprava v oboru – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů  
vědeckovýzkumné zkušenosti = doložení publikací – maximum 15 bodů, minimum 0 bodů

### Ukázka modelových otázek – odborné testy (biologie, chemie, fyzika) – nelékařské zdravotnické programy

#### Biologie

1. Bílkoviny na membráně erytrocytů, podmiňující existenci AB0 systému, se nazývají:
  - a. alfaproteiny
  - b. aglutininy
  - c. aglutinogeny**
  - d. apoproteiny
2. Která z následujících chorob je způsobena priony:
  - a. revmatoidní artritida
  - b. Creutzfeldt-Jakobova nemoc**
  - c. Parkinsonova choroba
  - d. Crohnova choroba
3. Všechny živé buňky obsahují:
  - a. ribozómy**
  - b. mitochondrie
  - c. jádro
  - d. endoplasmatické retikulum



4. Diapedéza je:
  - a. přilnutí bílé krvinky k antigenu
  - b. pohlcování částic buňkou
  - c. prostup bílých krvinek stěnou vlásečnic**
  - d. činnost lymfocytů
5. Aneuploidie je:
  - a. nesprávný počet chromozómů**
  - b. vývoj vajíčka u hermafroditů
  - c. jiný název pro partenogenezi
  - d. vývoj spermie u hermafroditů
6. Věňčité tepny vystupují z:
  - a. pravé síně
  - b. levé síně
  - c. srdečnice**
  - d. plicnice 3
7. Která z buněk lidského těla by mohla být pozorovatelná pouhým okem?
  - a. buňka příčně pruhovaného svalu
  - b. buňka motorického neuronu
  - c. zralý ovocyt**
  - d. makrofág ze zánětlivého ložiska
8. Výživa zrajících spermií je zajištěna:
  - a. podocyty
  - b. periblasty
  - c. purkyňovými buňkami
  - d. sertoliho buňkami**
9. Vasopresin je:
  - a. produkován v hypothalamu**
  - b. produkován neurohypofýze
  - c. produkován v adenohipofýze
  - d. produkován v epifýze
10. Šedá hmota mozková je tvořená:
  - a. neurogliemi
  - b. nervovými vlákny
  - c. těly nervových buněk**
  - d. myelinem

## Chemie

1. Které z nabízených tvrzení v periodické tabulce prvků je správné: Ve skupinách směrem shora dolů:
  - a. roste kovový charakter prvků**
  - b. se zvětšuje ionizační energie atomů prvků
  - c. roste elektronegativita prvků
  - d. zmenšuje se atomový poloměr
2. Trojná vazba je tvořena:
  - a. jednou vazbou  $\sigma$  a dvěma  $\pi$  vazbami**
  - b. dvěma vazbami  $\sigma$  a jednou  $\pi$  vazbou
  - c. třemi vazbami  $\sigma$
  - d. třemi  $\pi$  vazbami
3. Určete, který z těchto roztoků bude mít nejkyselější pH:
  - a.  $[\text{H}_3\text{O}^+] = 10^{-4} \text{ mol/dm}^3$**
  - b.  $[\text{OH}^-] = 10^{-7} \text{ mol/dm}^3$
  - c.  $[\text{OH}^-] = 10^{-9} \text{ mol/dm}^3$
  - d.  $[\text{H}_3\text{O}^+] = 10^{-10} \text{ mol/dm}^3$



4. Která z nabídnutých látek je produktem reakce kyseliny chlorovodíkové a sulfidu sodného?
  - a. **sulfan**
  - b. síra
  - c. oxid siřičitý
  - d. chlor
5. Jakých hodnot může nabývat vedlejší kvantové číslo l, je-li hodnota hlavního kvantového čísla n=3?
  - a. **0, 1, a 2**
  - b. 1, 2, 3
  - c. 0, 1, 2, 3, 4
  - d. -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
6. Avogadrova konstanta vyjadřuje:
  - a. **počet částic v látkovém množství 1 mol**
  - b. počet atomů ve sloučenině
  - c. látkovou koncentraci iontů v plynech
  - d. objem plynných látek při látkovém množství 1 mol
7. Tvrzení malty vyjadřuje reakce:
  - a.  **$\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$**
  - b.  $\text{Ca(HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
  - c.  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$
  - d.  $\text{CaCN}_2 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CaCO}_3 + 2\text{NH}_3$
8. Vyberte správné tvrzení o oxidačně redukčních reakcích:
  - a. **redukční činidlo v reakci předává jiné látce své elektrony**
  - b. oxidační činidlo v reakci snadno poskytuje elektrony
  - c. prvek činidlem redukovaný zvyšuje své oxidační číslo
  - d. oxidovaný prvek nabývá v reakci záporné oxidační číslo
9. Vyberte ke sloučenině se vzorcem  $\text{Mg(H}_2\text{PO}_3)_2$  odpovídající název:
  - a. **dihydrogenfosforitan hořečnatý**
  - b. dihydrogenfosforečnan hořečnatý
  - c. dihydrogenfosfornan hořečnatý
  - d. fosforečnan hořečnatý
10. Jaké nejvyšší vaznosti může nabývat dusík ve svých sloučeninách?
  - a. **4**
  - b. 3
  - c. 2
  - d. 5

## Fyzika

1. Absolutní teplotní nula je rovna hodnotě:
  - a.  $T_0 = 0 \text{ K} = -300 \text{ }^\circ\text{C}$
  - b.  **$T_0 = 0 \text{ K} = -273,15 \text{ }^\circ\text{C}$**
  - c.  $T_0 = 0 \text{ K} = 0 \text{ }^\circ\text{C}$
  - d.  $T_0 = 0 \text{ K} = -173,15 \text{ }^\circ\text{C}$
2. Intenzitu zvuku udáváme ve:
  - a. **wattech na metr čtvereční**
  - b. decibelech
  - c. wattech
  - d. je to veličina bezrozměrná
3. Která z uvedených jednotek není základní jednotkou SI?
  - a. ampér
  - b. **newton**
  - c. kelvin
  - d. kandela



4. Jaký graf má izobara v pV diagramu?
  - a. **přímku rovnoběžnou s osou x**
  - b. přímku rovnoběžnou s osou y
  - c. hyperbolu
  - d. adiabatu
5. Rychlost šíření zvuku ve vzduchu při teplotě 0 °C je:
  - a. 300 000 km/s
  - b. **331,5 m/s**
  - c. 331,5 km/s
  - d. ani jedna z uvedených možností
6. Inerciální vztázná soustava je soustava, která:
  - a. není v gravitačním poli
  - b. je v gravitačním poli
  - c. se pohybuje se zrychlením
  - d. **se nepohybuje se zrychlením**
7. Ve kterém z uvedených prostředí se zvuk šíří nejpomaleji?
  - a. dřevo
  - b. **vzduch**
  - c. voda
  - d. ocel
8. Vysokoenergetické záření g je emitováno:
  - a. **atomovými jádry**
  - b. televizními a rádiovými vysílači
  - c. elektronovými obaly atomů
  - d. při biochemických reakcích
9. Atomové jádro se skládá:
  - a. **z protonů a neutronů**
  - b. z protonů, elektronů a neutronů
  - c. z elektronů a protonů
  - d. z elektronů, fotonů a neutrin
10. Polovodič typu P:
  - a. **je typ polovodiče, kdy vedení proudu je způsobeno děrami**
  - b. je tzv. vlastní polovodič
  - c. je metoda zvýšení vodivosti kovu
  - d. je vodič, který vede 50 % proudu

#### Ukázka modelových otázek – odborné testy (ošetřovatelská péče v geriatрии, v psychiatrii, komunitní péče v porodní asistenci)

1. Události nebo okolnosti, které mohly vyústit nebo vyústily v tělesné poškození pacienta, kterému bylo možné se vyhnout, je definice pro:
  - a. nebezpečnou událost
  - b. nepříjemnou událost
  - c. **nežádoucí událost**
  - d. mimořádnou událost
2. Pojištěnec má právo na výběr poskytovatele zdravotních služeb, který je ve smluvním vztahu k příslušné zdravotní pojišťovně, a na výběr zdravotnického zařízení tohoto poskytovatele; v případě registrujícího poskytovatele:
  - a. **jednou za tři měsíce**
  - b. jednou za půl roku
  - c. jednou za rok
  - d. časově není omezeno, může kdykoli





3. Ke zdravotnické dokumentaci mají přístup:
  - a. všichni zdravotničtí pracovníci pracující ve stejném zdravotnickém zařízení, pacient a jim určená/é osoba/y v informovaném souhlasu
  - b. zdravotničtí pracovníci, kteří se podílejí na péči o pacienta, pacient a jim určená/é osoba/y v informovaném souhlasu**
  - c. zdravotničtí pracovníci, kteří se podílejí na péči o pacienta, pacient a jeho rodinní příslušníci
  - d. pouze zdravotničtí pracovníci, kteří se podílejí na péči o pacienta
4. Nominální škály jsou takové škály, kdy:
  - a. přiřazujeme čísla ke zkoumaným proměnným**
  - b. číselná škála udává pořadí čísel
  - c. číslo udává skutečně naměřenou hodnotu
  - d. jsou uvedena pouze lichá čísla
5. Paradigmatem kvantitativního výzkumu je:
  - a. fenomenologie
  - b. filosofie
  - c. statistika
  - d. pozitivismus**

## Geriatric

1. Demence znamená:
  - a. vrozenou poruchu rozumových schopností
  - b. získanou poruchu kognitivních funkcí**
  - c. kvantitativní poruchu vědomí
  - d. kvalitativní poruchu vědomí
2. "Elderspeak" znamená:
  - a. způsob jak mezi sebou hovoří senioři
  - b. způsob jak hovoří senioři s dětmi
  - c. označení pro eticky nevhodné hovoření o starých lidech a se starými lidmi**
  - d. žádná odpověď není správná
3. Škála MMSE hodnotí následující funkce:
  - a. orientaci, paměť, pozornost, zrakově prostorové schopnosti
  - b. orientaci, paměť, řeč, gnostické funkce, exekutivní funkce, zrakově prostorové schopnosti
  - c. orientaci, paměť, řeč, praktické zacházení, zrakově prostorové schopnosti
  - d. orientaci, paměť, pozornost, řeč, gnostické funkce, praktické zacházení, zrakově prostorové schopnosti**
4. Geriatric:
  - a. se zabývá chorobami ve stáří
  - b. je synonymem klinické gerontologie
  - c. zabývá se problematikou zdravotního a funkčního stavu
  - d. všechny odpovědi jsou správné**
5. Synonymem pro "neglect syndrom" je:
  - a. synonymum neexistuje
  - b. apraxie
  - c. aprozodie
  - d. anozognózie**

## Psychiatrie

1. Do které skupiny návykových látek patří pervitin?
  - a. opioidy
  - b. kanabinoidy
  - c. halucinogeny
  - d. stimulantia**



2. Hospitalizace bez souhlasu pacienta musí být oznámena příslušnému soudu:
  - a. do 12 hodin
  - b. do 24 hodin**
  - c. do 48 hodin
  - d. do 72 hodin
3. Do které kategorie léčebných postupů v psychiatrii se řadí elektrokonvulzivní léčba?
  - a. psychoterapie
  - b. psychiatrická rehabilitace
  - c. biologické léčebné postupy**
  - d. psychiatrická resocializace
4. Maligní neuroleptický syndrom (MNS) je nežádoucím účinkem farmak z okruhu:
  - a. antipsychotik**
  - b. antidepresiv
  - c. anxiolytik
  - d. antibiotik
5. Mylná přesvědčení, která vznikají v důsledku choroby, nazýváme:
  - a. dezorganizace
  - b. halucinace
  - c. bludy**
  - d. odvykací stav

### Komunitní péče v porodní asistenci

1. Ve kterém období prenatalního vývoje začnou plíce produkovat surfaktant?
  - a. v 20. týdnu
  - b. v 24. týdnu**
  - c. v 28. týdnu
  - d. v 32. týdnu
2. Perinatální mortalita je statistický údaj o:
  - a. úmrtí rodiček i dětí na 100 000 živých porodů ročně
  - b. úmrtí plodů o hmotnosti větší než 500 g na 10 000 porodů ročně
  - c. úmrtí kojenců do jednoho roku na 1000 živě narozených dětí ročně
  - d. úmrtí plodů a kojenců na 1000 živě narozených dětí ročně**
3. Produkce spermatu se sníží, jestliže:
  - a. semeno není uvolňováno častým pohlavním stykem
  - b. předkožka nebo prepucium nejsou obřezané
  - c. penis je malý
  - d. varlata nejsou přehřátá**
4. Která z následujících podmínek je pro oplodnění vajíčka nejvhodnější?
  - a. jestliže se sperma dostane do cervixu a přežívá 12 až 24 hodin
  - b. jestliže postkoitální sperma obsahuje dva až šest milionů spermií
  - c. jestliže je přítomno minimální množství cervikálního hlenu
  - d. jestliže ovulace proběhne do 24 hodin po koitu**
5. Obvyklým místem, ve kterém trofoblastová vrstva buněk zahájí implantaci zygoty, je:
  - a. horní část zadní stěny děložní**
  - b. spodní část dělohy blízko cervikálního ústí
  - c. vnitřní třetina vejcovodu blízko dělohy
  - d. laterální část děložní stěny



### Ukázka modelových otázek – odborné testy (ochrana a podpora veřejného zdraví)

- Co vyjadřuje pozitivní prediktivní hodnota diagnostického testu?
  - pravděpodobnost nemoci u osob s pozitivním výsledkem testu**
  - pravděpodobnost nemoci u osob s negativním výsledkem testu
  - pravděpodobnost pozitivního výsledku testu u osob s nemocí
- Pokud srovnáváme výskyt pozitivních/negativních osob ve dvou souborech, který ze statistických testů můžeme použít?
  - t-test pro dva výběry
  - chi-kvadrát test pro dva a více výběrů**
  - Wilcoxonův test pro párová data
- Pokud sledujeme závažnost zranění (bez zranění, lehké, ..., smrt), o jaký znak se jedná?
  - kvalitativní znak měřený na nominální stupnici
  - kvalitativní znak měřený na ordinální stupnici**
  - kvantitativní znak měřený na intervalové stupnici
- Pokud zjišťujeme podíl HIV pozitivních osob v populaci, jedná se o:
  - klinickou studii
  - analytickou studii
  - deskriptivní studii**
- Který prvek je množstevně nejvíce odstraňován na komunálních ČOV?
  - N
  - C**
  - P
- Při úpravě surové vody na vodu pitnou se desinfekce provádí:
  - vždy**
  - jen ze surové vody povrchové
  - jen ze surové vody podzemní
- Kterou nemoc se jako jedinou na světě podařilo eradikovat?
  - Poliomyelitidu
  - Variolu**
  - Diftérii
- Který z komárů přenáší původce malárie?
  - Anopheles**
  - Aedes
  - Culex
- Který typ prevence onemocnění lidskými papilomaviry představuje stěr z děložního čípku prováděný v rámci preventivních gynekologických prohlídek?
  - primární
  - sekundární**
  - terciární
- Z nabízených možností vyberte tu, kde jsou uvedeny pouze nemoci patřící mezi povinné očkování dle platného očkovacího kalendáře v České republice.
  - tuberkulóza, tetanus, spalničky, příušnice, neštovice
  - virová hepatitida typu B, tetanus, černý kašel, klíšťová encefalitida
  - černý kašel, tetanus, příušnice, onemocnění vyvolaná Haemophilus influenzae typu B**



### Ukázka modelových otázek – odborné testy (aplikovaná fyzioterapie)

- Při oslabení abduktorů levého kyčelního kloubu u pacientů nevidíme:
  - kachní chůzi
  - pozitivní Trendelenburgovu zkoušku
  - pokles pánve při solostoji na PDK
  - pozitivní Duchenuv příznak
  - pokles pánve při solostoji na LDK**
- K hlubokému čítí neřadíme:
  - polohocit
  - pohybocit
  - nocicepci
  - termické čítí**
  - stereognozii
- M.extensor hallucis longus bývá oslaben při lézi:
  - kořene L5**
  - kořene L4
  - kořene S1
  - kořene C6
  - n.tibialis
- Které tvrzení není pravdivé?
  - m.supraspinatus je součástí rotátorové manžety ramenního kloubu
  - m.supraspinatus není součástí rotátorové manžety ramenního kloubu**
  - m.supraspinatus se účastní abdukce v ramenním kloubu, především do 90° abdukce
  - m.supraspinatus se účastní horizontální extenze humeru
  - při lézi m.supraspinatus je poz. odporový test „empty can“
- Kloubní vzorec pro kyčelní kloub vypadá takto:
  - vnitřní rotace – zevní rotace – flexe – extenze
  - vnější rotace – extenze – flexe – vnitřní rotace
  - vnitřní rotace – extenze – flexe – vnější rotace**
  - abdukce – vnitřní rotace – extenze – flexe
  - addukce – vnitřní rotace – extenze – flexe
- Hautantův test:
  - slouží k vyšetření mobility Cp
  - slouží k vyšetření svalové síly svalů HKK
  - slouží k vyšetření rovnováhy ve stoji
  - k vyšetření funkční poruchy páteře u osob s poruchou rovnováhy**
  - vyšetřujeme ve variantách: stoj spatný, stoj na 1 DK a stoj se zavřenýma očima
- Při motorické apraxii:
  - pacient je schopen pohyb naplánovat, ale není schopen ho realizovat**
  - pacient není schopen pohyb naplánovat, ani realizovat
  - pacient není schopen pohyb naplánovat a je schopen realizace
  - nastává při lézi v occipitálním laloku
  - vzniká při periferním poškození nervu
- Výsledkem autogenní drenáže by měl být:
  - prodloužený výdech
  - prodloužený nádech
  - hluboký a silný nádech
  - produktivní kašel**
  - dávivý kašel
- Amyotrofická laterální skleróza je onemocnění:
  - primárně kloubní
  - neurodegenerativní**
  - demyelinizační
  - dystrofické
  - primárně svalové



10. U svalové síly menší než 2- "

- a. neprovádíme ACT
- b. cvičíme pouze dle Kenny
- c. můžeme využít PNF**
- d. provádíme pouze elektrostimulaci
- e. provádíme pouze elektrogymnastiku

1. Will you let me...this?

- a. borrow**
- b. to borrow
- c. borrowing
- d. borrowed
- e. to borrowing

2. They persuaded me... on them.

- a. not to tell**
- b. to not tell
- c. telling not
- d. not telling
- e. not tell

3. If I... more when I was young, I would certainly have a better job now.

- a. had studied**
- b. studied
- c. would study
- d. would have studied
- e. was studying

4. It's been 5 years since I... playing the guitar.

- a. have been starting
- b. have started
- c. started**
- d. was started
- e. had started

5. Put the heavy bag down! You are pregnant and shouldn't do things like this. I... it for you.

- a. am carrying
- b. am going to carry
- c. carry
- d. will carry**
- e. have carried

6. You should have... medical advice. Now it is too late, I'm afraid.

- a. sought**
- b. seeked
- c. seen
- d. said
- e. stuck

7. The book... I bought yesterday is excellent.

- a. which**
- b. what
- c. whose
- d. whom
- e. who

8. There are still some questions that need...

- a. being clarified
- b. be clarified
- c. to being clarified
- d. clarify
- e. to be clarified**



9. The weather... to change.
- a. is expected**
  - b. is expecting
  - c. expects
  - d. expected
  - e. has expected
10. When she woke up, she... herself some tea.
- a. has made
  - b. had made
  - c. made**
  - d. was made
  - e. was making

### Ukázka modelových otázek – odborné testy (intenzivní péče)

- Tvorba eytropoetinu při hypoxemii:
  - a. stoupá**
  - b. klesá
  - c. se nemění
  - d. v závislosti na funkci ledvin klesá
- Principem hemodialýzy je:
  - a. aktivní transport látek přes semipermeabilní membránu
  - b. filtrace látek na při průtoku filtrační kapslí
  - c. difuze látek přes semipermeabilní membránu**
  - d. extrakce látek na podkladě úpravy acidobazické rovnováhy
- U které z následujících intoxikací se používá alkohol jako antidotum:
  - a. intoxikace herbicidy
  - b. intoxikace etylenglykolem**
  - c. intoxikace pesticidy
  - d. intoxikace kokainem
- Centrální žilní tlak odpovídá:
  - a. systolickému tlaku v levé komoře
  - b. střední hodnotě tlaku v pravé síni**
  - c. střední hodnotě tlaku v pravé komoře
  - d. tlaku v žilním systému
- Iniciální dotek je:
  - a. součást fyzioterapie plic
  - b. kontakt s pacientem při stimulaci dýchání
  - c. primární kontakt s pacientem při basální stimulaci vnímání**
  - d. součást rehabilitačního ošetřovatelství
- Uvedte velikost energie, kterou použijete pro defibrilaci bifázickým defibrilátorem
  - a. 200J
  - b. 360J
  - c. 400J
  - d. 150J**
- Pronační poloha je:
  - a. poloha v polosedě - osa hrudníku svírá s osou podložky úhel  $> 30^\circ$
  - b. poloha na břiše**
  - c. poloha v polosedě - osa hrudníku svírá s osou podložky úhel  $> 25^\circ$
  - d. poloha v polosedě – dolní končetiny pod úrovní podložky
- K hyperglykémii u pacientů po traumatu dochází v důsledku:
  - a. sníženého perfuzního tlaku pankreatu
  - b. vzniku diabetes incipidus
  - c. zvýšení průniku glukózy do buněk
  - d. inhibice syntézy inzulínu**



9. Nozokomiální infekce je infekce jejíž první známky se u pacienta vyskytly:
- za 24 hod po přijetí k hospitalizaci
  - za 48 hod po přijetí k hospitalizaci**
  - ihned po přijetí k hospitalizaci
  - 5.den hospitalizace
10. Pro astmatický záchvat je typické:
- ztížené inspirium
  - ztížené expirium**
  - zástava dechu
  - plicní edém

### Ukázka modelových otázek – společenskovední test

- Co bylo hlavní myšlenkou sionismu?
  - Židé se mají plně asimilovat v jednotlivých národních společenstvích
  - kladl důraz na náboženskou odlišnost Židů
  - sblížení křesťanství a judaismu
  - vytvoření moderního židovského státu**
- Jak dlouhé je funkční období prezidenta České republiky?
  - 4 roky
  - 5 let**
  - 7 let
  - 9 let
- Pasivní volební právo je stav:
  - kdy se občan neúčastní voleb
  - kdy může být občan (po splnění zákonných podmínek) volen**
  - kdy se občan (po splnění zákonných podmínek) může účastnit plebiscitu
  - kdy se účastní voleb příslušník politické strany
- Devalvace znamená:
  - zhodnocení měny v systému fixních měnových kurzů
  - zhodnocení měny v systému plovoucích měnových kurzů
  - znehodnocení měny v systému fixních měnových kurzů**
  - znehodnocení měny v systému flexibilních měnových kurzů
- Skopje je hlavním městem:
  - Bosny a Hercegoviny
  - Kosova
  - Černé Hory
  - Makedonie**
- Která z uvedených členských zemí EU má nejvíce obyvatel?
  - Francie
  - Velká Británie
  - Irsko
  - Německo**
- Předcházení sociálně patologickým jevům říkáme:
  - sociální diagnostika
  - sociální prevence**
  - sociální diferenciacce
  - sociální fobie
- Bulimie je:
  - nemoc ovlivňující vývoj puberty
  - přejídání
  - porucha přijímání potravy**
  - neovlivnitelný nárůst váhy





9. Ve struktuře zaměstnanosti vyspělých ekonomik převažuje sektor:
- služeb**
  - průmyslu
  - zemědělství
  - zpracovatelského průmyslu
10. Porodné poskytuje:
- stát**
  - zaměstnavatel
  - nemocnice
  - taková dávka neexistuje

### Ukázka modelových otázek – odborné testy (biologie, chemie, fyzika) – všeobecné lékařství

#### Biologie

- Primární strukturou bílkovin rozumíme:
  - počet aminokyselin v polypeptidovém řetězci
  - posloupnost aminokyselin v polypeptidovém řetězci**
  - optickou aktivitu proteinů
  - biologické vlastnosti proteinů
- Chrupavčitou kostru mají:
  - máčka skvrnitá, jeseter velký a parejnok elektrický**
  - vyza velká, sled' obecný a sumec velký
  - sumeček americký, úhoř říční a treska obecná
  - perutýn ohnivý, mřenka mramorovaná a štika obecná
- Živočišná buňka oproti rostlinné:
  - má buněčnou stěnu a chloroplasty a nemůže měnit tvar
  - nemá buněčnou stěnu, ale obsahuje vakuoly
  - nemá buněčnou stěnu, vakuoly, ani chloroplasty, může měnit tvar**
  - má buněčnou stěnu, ale neobsahuje vakuoly, ani chloroplasty
- Využití bakterií v průmyslu:
  - bakterie se v průmyslu nevyužívají
  - používají se k produkci alkoholu
  - nejsou využívány při čištění odpadních vod
  - využívají se k produkci vitamínů, antibiotik, při mléčném kvašení**
- Edafon je:
  - přechod mezi sladkou a slanou vodou
  - soubor všech organismů žijících v půdě**
  - soubor všech biomů na Zemi
  - vliv teploty okolí na teplotu těla
- při poslechu srdečních ozv:
  - je první ozva systolická a druhá diastolická**
  - je první ozva diastolická a druhá systolická
  - je tonově vyšší a s přízvukem ozva systolická
  - je delší ozva diastolická
- Meristémy jsou:
  - trvalá pletiva
  - krycí pletiva
  - dělivá pletiva**
  - provzdušňovací pletiva
- Epifýzy kostí se nacházejí na:
  - povrchu kostí
  - těsně pod povrchem diafýzy
  - střední části dlouhé kosti
  - koncích dlouhých kostí**



9. Protilátky se tvoří v:
- erythrocytech
  - B lymfocytech**
  - imunoglobulinech
  - T lymfocytech
10. Brocovo centrum:
- je přepojovací centrum, nezpracovávají se zde informace
  - ovládá okohybné svaly
  - je motorické korové centrum řeči**
  - je ústředím nepodmíněných reflexů

## Fyzika

- Která z dále uvedených částic patří mezi fermiony?
  - elektron**
  - boson
  - neutron
  - foton
- Který z následujících druhů záření nevzniká v jádře atomu?
  - záření alfa
  - záření beta
  - záření rentgenové**
  - záření gama
- Zelené světlo laseru proniká ve vzduchu do sirouhlíku; jeho barva:
  - se posune ke žluté barvě spektra
  - zůstane stejná**
  - se posune k červené barvě spektra
  - úplně vymizí
- Anizotropní látky jsou látky, které:
  - dobře vedou zvuk
  - špatně vedou teplo
  - mají v různých směrech různé fyzikální vlastnosti**
  - propouštějí záření všemi směry stejně
- Odpor vodiče je:
  - nepřímo úměrný jeho délce a průřezu
  - přímo úměrný jeho délce a průřezu
  - nepřímo úměrný jeho průřezu a přímo úměrný jeho délce**
  - dán pouze délkou vodiče, jeho průřez je nevýznamný
1. Kirchhoffův zákon pojednává o:
  - elektrických nábojích v elektrolytu
  - indukci napětí účinkem magnetického pole
  - elektrickém proudu v uzlech elektrických obvodů**
  - napětích v elektrických obvodech
- Střední vzdálenost atomů v pevné látce nebo kapalině je řádově:
  - tisíciny nm
  - setiny nm
  - desetiny nm**
  - jednotky nm
- Za jev podmíněný povrchovým napětím kapaliny můžeme považovat:
  - kapilární tlak**
  - viskozitu
  - sublimaci
  - osmózu



9. Rychlost tělesa konající netlumený harmonický kmitavý pohyb je:
- maximální v okamžiku dosažení maximální kladné výchylky
  - maximální v okamžiku dosažení maximální záporné výchylky
  - maximální v okamžiku nulové výchylky**
  - konstantní
10. Která věta je pravdivá?
- Ultrazvuk se může šířit pouze v plynech.
  - Zvuk se může šířit ve vakuu.
  - Vzduchem se šířící zvukové vlny jsou příčnými mechanickými kmity.
  - Zvukové kmity nejsou oscilacemi elektromagnetického pole.**

## Chemie

1. Při tvorbě chemických vazeb:
- se energie uvolňuje pouze u reakcí plynů
  - se energie uvolňuje**
  - je nutno dodávat energii
  - je celkový energetický efekt nulový
2. Určete maximální hodnotu vedlejšího kvantového čísla  $l$  pro energetickou vrstvu  $M$ :
- 2**
  - 4
  - 10
  - neexistuje
3. Vyberte látku, která nemá polární charakter:
- voda
  - chlorovodík
  - metanol
  - chlor**
4. Rozhodněte, zda je vodný roztok některé ze čtyř nabídnutých látek (jejich látkové koncentrace jsou shodné) silným elektrolytem:
- NaOH**
  - CH<sub>3</sub>COOH
  - CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH
  - HF
5. Kolik nejvýše gramů jodidu sodného lze získat odpařením 250 ml roztoku jodidu sodného o molární koncentraci 0,2 mol/l? ( $M_r(\text{NaI}) = 150$ ):
- 7,5g**
  - 2,5g
  - 5,0g
  - 15g
6. Jakou koncentraci má roztok NaOH, kterého se při titraci 20 ml 0,1044 mol/L odměrného roztoku H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> spotřebovalo 10,4 ml:
- 0,2008 mol/L
  - 0,054 mol/L
  - 0,4015 mol/L**
  - 0,1085 mol/L
7. Sloučenina 2-methoxy-2methylbutan patří mezi:
- ethery**
  - estery
  - hydroxysloučeniny
  - poloacetyly
8. Uspořádání vazeb v řetězci  $-\text{C}=\text{C}-\text{C}=\text{C}-$  je příkladem dvojných vazeb:
- kumulovaných
  - konjugovaných**
  - izolovaných
  - sdužených



9. Na tvorbě disulfidového můstku v proteinech se podílí:
  - a. **cystein**
  - b. methionin a cystein
  - c. hydrofobní aminokyseliny
  - d. aminokyseliny s rozvětveným řetězcem
10. Acetyl-CoA vzniká v lidském těle:
  - a. výhradně oxidací mastných kyselin
  - b. výhradně oxidací glukosy
  - c. jako meziprodukt citrátového cyklu
  - d. **oxidační přeměnou tuků, sacharidů i bílkovin**

### Esempi di domande modello - test professionali (biologia, fisica) - programmi sanitari non medici

#### Biologia

1. Se il fenotipo dell'individuo A1A2 corrisponde al fenotipo dell'individuo A1A1, allora l'allele A1 è:
  - a. **dominante**
  - b. recessiva
  - c. codominante
  - d. semidominante
2. Le basi complementari nella doppia elica del DNA sono collegate tra di loro con:
  - a. interazioni idrofobiche
  - b. legami ionici
  - c. **legami a idrogeno**
  - d. molecole d'acqua
3. Il rapporto fenotipico fissile nel F2 in diibridismo con dominanza completa è 1: I genotipi dei genitori sono quindi:
  - a. AaBb x AaBb
  - b. AaBb x AABB
  - c. **AaBB x aaBb**
  - d. Aabb x AaBB
4. Un esempio di una malattia genetica (molecolare) è:
  - a. sistema di gruppo AB0
  - b. neurosi
  - c. ipertensione essenziale
  - d. **galactosemia**
5. Da un ragazzo con il ritardo mentale è stata rilevata la mutazione nel gene pro X-ritardo mentale legato, il vettore di mutazione è stato confermato da sua madre. Qual'è la probabilità che sua sorella sana sarà il vettore di predisposizione per il ritardo mentale?
  - a. **50%**
  - b. 25%
  - c. 30%
  - d. non può essere determinato
6. La quota più alta tra i leucociti occupano
  - a. **granulociti neutrofili**
  - b. monociti
  - c. linfociti T
  - d. trombociti
7. I corpuscoli di Krause appartengono al gruppo dei recettori sensibili al
  - a. **freddo**
  - b. pressione
  - c. tatto
  - d. calore



8. Se gli oggetti vengono focalizzati davanti alla retina si tratta di
  - a. ipermetropia
  - b. miopia**
  - c. astigmatismo
  - d. ipermetropia
9. La corteccia uditiva primaria fa parte del
  - a. lobo frontale
  - b. lobo temporale**
  - c. lobo parietale
  - d. lobo occipitale
10. Tra i muscoli inspiratori principali appartengono:
  - a. muscoli intercostali esterni**
  - b. muscoli addominali
  - c. muscolo tricipite brachiale
  - d. muscolo pettorale

## Fisica

1. Soffiando tra due fogli di carta questi si avvicinano. Questo effetto descrive:
  - a. equazione di Bernoulli**
  - b. principio di Archimede
  - c. legge di Pascal
  - d. equazione di continuità
2. Determinate la coppia da soli variabili di stato
  - a. temperatura, volume**
  - b. calore, pressione
  - c. lavoro, calore
  - d. energia interna, calore
3. La tensione superficiale è
  - a. una tensione elettrica tra un liquido e ambiente circostante
  - b. una forza che agisce in direzione della tangente alla superficie con l'unità di lunghezza**
  - c. una forza che agisce sul volume di un liquido
  - d. una forza che agisce in direzione parallela con l'unità di lunghezza del bordo di un liquido
4. Qual'è la differenza tra suono e ultrasuono?
  - a. onde sonore sono trasversali, onde ultrasonore sono longitudinali
  - b. onde sonore sono meccaniche, onde ultrasonore sono elettromagnetiche
  - c. velocità di ultrasuono è più alta di quella di suono
  - d. frequenza di ultrasuono è più alta di quella di suono**
5. Il periodo T e la frequenza f delle oscillazioni meccaniche sono legati dalla relazione:
  - a.  $f = 1/T$
  - b.  $fT = 1$
  - c.  $f = 1/T$
  - d.  $fT = 1$**
6. Quale frase è corretta?
  - a. Le onde sonore sono onde meccaniche longitudinali che si propagano nell'aria.**
  - b. Il suono si può propagare nel vuoto.
  - c. Le onde sonore sono oscillazioni del campo elettromagnetico.
  - d. Gli ultrasuoni si possono propagare solo nei gas e nei liquidi.
7. Se la sorgente sonora si avvicina all'osservatore
  - a. la frequenza percepita è minore di quella emessa
  - b. la frequenza percepita è maggiore di quella emessa**
  - c. la frequenza percepita non cambia
  - d. la frequenza dipende dalla distanza tra sorgente ed osservatore



8. Il fluido ideale
  - a. **non esiste**
  - b. è perfettamente comprimibile
  - c. non pesa nulla
  - d. è caratterizzato da una viscosità massima
9. I raggi alfa consistono di
  - a. elettroni
  - b. positroni
  - c. nuclei di idrogeno
  - d. **nuclei di elio**
10. Il secondo principio della termodinamica afferma che
  - a. **è impossibile realizzare il moto perpetuo**
  - b. è impossibile costruire una macchina termica ciclica
  - c. è impossibile raggiungere lo zero assoluto
  - d. è impossibile stabilire l'energia totale di un corpo 1

V Ostravě 31.10.2022

Zpracovala: Bc. Lenka Kubinová

Verifikovala: Mgr. Ivona Závacká, Ph.D., proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání

