

## 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: 240  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 51  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 28  
Směrodatná odchylka: 12

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

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

##### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 92  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 25  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 23  
Směrodatná odchylka: 13

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 18

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9
- b) Společenskovědní test:  
maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9

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

##### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 130  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 52  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 31  
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: 34  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 42  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 24  
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: 148  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 31  
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: 68  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 46  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 30  
Směrodatná odchylka: 12





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: 228  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 78  
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: 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: 121  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 79  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 40  
Směrodatná odchylka: 17

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 27

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:      maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 10
- c) Chemie        maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 12
- 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: 118  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 73  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 33  
Směrodatná odchylka: 16

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: 46  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 59  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 27  
Směrodatná odchylka: 15

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: 66  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 48  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 23  
Směrodatná odchylka: 11

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: 31  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 17  
Směrodatná odchylka: 11

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: 44  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 48  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 25  
Směrodatná odchylka: 11

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** – B0914P360018

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 68  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 55  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 30  
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: 46  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 37  
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: 65  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 84  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 64  
Směrodatná odchylka: 22

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



### Navazující magisterské studijní programy

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

##### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 10  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 14  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 8  
Směrodatná odchylka: 4

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

#### **2) Studijní program – Ošetřovatelská péče v psychiatrii - N0913P360002**

##### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 22  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 17  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 10  
Směrodatná odchylka: 5

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

#### **3) 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: 14  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 11  
Směrodatná odchylka: 2

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

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

##### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 43  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 14  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 8  
Směrodatná odchylka: 5

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 – Aplikovaná fyzioterapie - N0915P360001

#### Prezenční forma studia

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 48  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 51  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 39  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 23  
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

### 6) Studijní program – Ochrana a podpora veřejného zdraví – N1029P360001

#### Prezenční forma studia

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 25  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 41  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 36  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 27  
Směrodatná odchylka: 11

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

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

#### Kombinovaná forma studia

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 13  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 32  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 22  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 15





Směrodatná odchylka: 10

Forma přijímací zkoušky: písemný test + minimální rok praxe, absolvent příslušného Bc. programu – ANO = 1, NE = 0

maximální možný počet bodů: 32

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

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

maximální počet bodů: 1

minimální počet bodů: 0

minimálně rok praxe v oboru Ochrana a podpora zdraví nebo v příbuzném oboru – 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: 26

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 122

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 91

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 24

Směrodatná odchylka: 22

Forma přijímací zkoušky: písemný test + ústní zkouška

maximální možný počet bodů: 120

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 45

Části přijímací zkoušky:

písemný test:

maximální počet bodů: 60

minimální počet bodů: 25

ústní zkouška:

maximální počet bodů: 60

minimální počet bodů: 20

### **9) Studijní program – Ošetrovatelská péče v interních oborech - N0913P360006**

#### ***Kombinovaná forma studia***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 18

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 18

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 11

Směrodatná odchylka: 5

Forma přijímací zkoušky: odborný test z oblasti všeobecných znalostí zdravotních věd a znalosti z oboru ošetrovatelská péče interních oborech v rozsahu bakalářského stupně vzdělávání

maximální možný počet bodů: 20

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5





## 10) Studijní program – Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech - N0913P360008

### *Kombinovaná forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 21  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 14  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 8  
Směrodatná odchylka: 5

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

## Magisterské studijní programy

### 1) Studijní program - Všeobecné lékařství - M0912A350014

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 974  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 88  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 48  
Směrodatná odchylka: 19

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

### 2) Studijní program – General medicine - M0912A350014 – 1. kolo

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 61  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 27  
Směrodatná odchylka: 14

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





### 3) Studijní program – **General medicine** - M0912A350014 – 2. kolo

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 2  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 55  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 45  
Směrodatná odchylka: 15

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

### 4) Studijní program – **Zubní lékařství** - M0911A350014

#### *Prezenční forma studia*

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 375  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 82  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 40  
Směrodatná odchylka: 16

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 50

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie:      maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 15
- b) Fyzika:         maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 10
- b) Chemie:        maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 13

### 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: 100  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Směrodatná odchylka: 32

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 **Ošetrovatelství – P0913D36002**

### **Kombinované studium**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 7  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 95  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 64  
Směrodatná odchylka: 27

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: 91  
Směrodatná odchylka: 3

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  
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: 1  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 86  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 86  
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 45 bodů, minimum 0 bodů,  
rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů  
vědeckovýzkumné zkušenosti = doložení publikací – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů

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

***Kombinované studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 5  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 86  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 79  
Směrodatná odchylka: 27

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  
vědeckovýzkumné zkušenosti = doložení publikací – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů

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

***Prezenční studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 3  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 95  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 95  
Směrodatná odchylka: 23

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: 5  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 100  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 64  
Směrodatná odchylka: 33

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

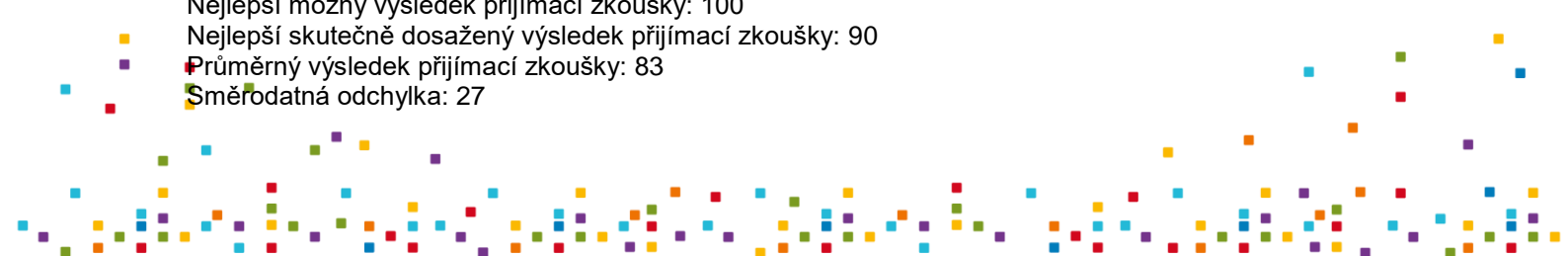
Části přijímací zkoušky:

odborná rozprava v oboru – maximum 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: 2  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 90  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 83  
Směrodatná odchylka: 27



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: 1  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 70  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 35  
Směrodatná odchylka: 25

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

**10) Studijní program [Vnitřní nemoci](#) – P0912D350147**  
***Prezenční studium***

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 6  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 100  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 98  
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

**11) Studijní program [Vnitřní nemoci](#) – P0912D350147**  
***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: 96  
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

## 12) Studijní program **Klinická biochemie, patobiochemie a laboratorní medicína – P0912D350147**

### **Prezenční studium**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 3

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 81

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 77

Směrodatná odchylka: 26

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) Virion:
  - a) není schopen infikovat hostitelskou buňku
  - b) je buňka
  - c) je částice viru schopná infekce hostitelské buňky**
  - d) obsahuje buněčnou stěnu a nukleoid
- 2) Mitochondrie:
  - a) má hladkou vnější a vnitřní zřasenou membránu**
  - b) nemá transmembránové komplexy dýchacího řetězce
  - c) má hladkou vnitřní a zřasenou vnější membránu
  - d) má jen jednu membránu
- 3) Bakterie *Neisseria gonorrhoeae* způsobuje:
  - a) kapavku**
  - b) tuberkulozu
  - c) úplavici
  - d) angínu
- 4) Populace je:
  - a) soubor jedinců téhož druhu žijících v určitém prostoru a čase**
  - b) soubor jedinců různých druhů žijících v určitém prostoru a čase
  - c) tvořena biocenozou a biotopem
  - d) základní ekologická jednotka
- 5) Během glykolýzy dochází k:
  - a) absorpci energie fotonů
  - b) připojení fosfátové skupiny na ADP v mitochondriích
  - c) tvorbě molekul pyruvátu**
  - d) připojení fosfátové skupiny na ADP v endoplasmatickém retikulu



- 6) U které dvojice je choroba projevem dysfunkce nebo onemocnění orgánu uvedeného za pomlčkou?
- hemoroidy - hýžděové svaly
  - obrna - štítná žláza
  - astma - plíce**
  - paradentóza - klouby
- 7) mezi autosomální aneuploidie patří:
- Jacobsonův syndrom
  - Turnerův syndrom
  - Downův syndrom**
  - Klinefelterův syndrom
- 8) Cortiho orgán najdeme:
- ve škáře
  - za mostem Varolovým
  - v hrudníku mezi plícemi, bránicí a hrudní kostí
  - ve vnitřním uchu**
- 9) Mezi žlázy s vnitřní sekrecí NEpatří:
- ledviny**
  - nadledviny
  - hypofýza
  - slinivka břišní
- 10) Po oplození vajíčka se prostřídají stádia rýhování v pořadí:
- gastrula, morula, blastula
  - morula, blastula, gastrula**
  - blastula, gastrula, morula
  - morula, gastrula, blastula

## Chemie

- 1) Kolik volných (nevazebných) elektronových párů je obsaženo ve valenční vrstvě fluoridového aniontu v molekule  $\text{NaF}$ ?
- 4**
  - 3
  - 2
  - 1
- 2) Jakou koncentraci bude mít roztok  $\text{HCl}$  o  $\text{pH} = 2,3$ :
- 0,36 mol/L
  - 0,84 mol/L
  - 0,0025 mol/L
  - 0,005 mol/L**
- 3) Mezi kovalentní hydridy patří:
- hydrid sodný
  - vodík
  - methan**
  - hydrid zirkonia
- 4) Jaký je výsledný produkt chlorace nitrobenzenu?
- 3-chlornitrobenzen**
  - 4-chlornitrobenzen
  - 2;3-dichlornitrobenzen
  - 3;4-dichlornitrobenzen
- 5) Z jakých částí se skládá nukleosid?
- sacharidu a báze**
  - sacharidu, báze a kyseliny fosforečné
  - z nukleové kyseliny a báze
  - z nukleové kyseliny





- 6) Konečný produkt oxidace butan-2-olu je:
- aceton
  - butanon**
  - kyselina butanová
  - butanal
- 7) Který z uvedených vzorců představuje keton:
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$**
  - $(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$
  - $\text{CH}_3\text{COCl}$
  - $\text{HCOOCH}_3$
- 8) Správný název sloučeniny  $\text{K}_2[\text{PtCl}_4]$  je:
- tetrachloroplatičitan draselný
  - tetrachloroplatitan draselný
  - tetrachloridplatnatan draselný
  - tetrachloroplatnatan draselný**
- 9) Která částice tvoří podle Brønstedovy teorie konjugovanou zásadu s vodou?
- $\text{OH}^-$**
  - $\text{H}^+$
  - $\text{NaOH}$
  - $\text{H}_3\text{O}^+$
- 10) Vzorec  $\text{K}_2\text{MnO}_4$  odpovídá názvu:
- manganitan draselný
  - manganičnan draselný
  - manganan draselný**
  - manganistan draselný

## Fyzika

- 1) Násobná jednotka G (giga) znamená:
- $10^6$
  - $10^9$**
  - $10^{12}$
  - $10^{-9}$
- 2) Netlumený harmonický oscilátor dosahuje maxima potenciální energie:
- při maximální výchylce**
  - mechanický oscilátor má pouze potenciální energii
  - kinetická energie tohoto oscilátoru je konstantní
  - při nulové výchylce
- 3) Úhlová frekvence libovolného harmonického kmitání je dána výrazem:
- $\omega = 2\pi/T$**
  - $\omega = 2\pi \cdot T$
  - $\omega = 2\pi \cdot r$
  - $\omega = 1/f$
- 4) Jestliže těleso padá volným pádem bez odporu prostředí:
- součet jeho kinetické a potenciální energie klesá
  - součet jeho kinetické a potenciální energie se nemění**
  - součet jeho kinetické a potenciální energie roste
  - těleso má pouze kinetickou energii
- 5) Které barvě světla přísluší nejdelší vlnová délka?
- žluté
  - fialové
  - červené**
  - zelené



- 6) Duhové barvy na stěně bubliny ze saponátu jsou důsledkem
  - a) absolutního odrazu světla na rozhraní vzduchu a saponátu
  - b) polarizace světla
  - c) odrazu světla od povrchu bubliny
  - d) **interference světla na tenké vrstvě**
- 7) Čočka poskytuje skutečný převrácený obraz ve vzdálenosti 20 cm od jejího středu. Je pravda, že:
  - a) čočka musí mít optickou mohutnost 5 D
  - b) předmět musí ležet ve vzdálenosti 20 cm před čočkou
  - c) tato čočka může být rozptylka
  - d) **tato čočka musí být spojka**
- 8) Který z následujících jevů je významně spojen s existencí povrchového napětí kapalin?
  - a) odraz světla od vodní hladiny
  - b) koroze kovových povrchů ve vlhkém prostředí
  - c) **děšť (tvorba kapek)**
  - d) prasknutí vařícího se vejčka
- 9) Které z uvedených veličin charakterizujících harmonický pohyb dosahují současně maximální absolutní hodnoty?
  - a) okamžitá výchylka, rychlost a zrychlení
  - b) rychlost, zrychlení a síla
  - c) okamžitá výchylka, rychlost a síla
  - d) **okamžitá výchylka, zrychlení a síla**
- 10) Při volném pádu se potenciální energie tíhového pole
  - a) **mění na kinetickou energii tělesa**
  - b) nemění
  - c) mění na práci
  - d) mění na zrychlení

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

- 1) Kterým určujícím znakem je vymezená ošetřovatelská diagnóza Obezita dle NANDA - I.?
  - a) BMI větší než 20 kg/m<sup>2</sup>
  - b) BMI větší než 25 kg/m<sup>2</sup>
  - c) **BMI větší než 30 kg/m<sup>2</sup>**
  - d) BMI větší než 34 kg/m<sup>2</sup>
- 2) Paradigmatem kvantitativního výzkumu je:
  - a) fenomenologie
  - b) **pozitivismus**
  - c) deduktivní metoda
  - d) induktivní metoda
- 3) Aplikovaný výzkum:
  - a) je výzkum, který se orientuje na řešení klíčových teoretických problémů, usiluje o odhalení vnitřní povahy jevů a o objasnění jejich příčin
  - b) se zaměřuje na vytváření ošetřovatelských modelů a teorií
  - c) má za cíl ověřovat stávající a hledat nové metody a techniky výzkumu, zjišťovat jejich vhodnost a spolehlivost
  - d) **vzniká z potřeby zkoumat či řešit praktický problém, případně získat informace o problémovém jevu**
- 4) Princip spravedlnosti (justice) ve zdravotnické etice znamená:
  - a) spravedlnost v etice podle zákona
  - b) možnost odmítnout léčbu
  - c) rovnost mezi lidmi
  - d) **přerozdělování zdrojů pro nemocné (prostředky, dobro, zátěž, služby)**



- 5) Podmínkami pro realizaci výzkumu na člověku se nezabývá:
  - a) Helsinská deklarace
  - b) Norimberský kodex
  - c) Etický kodex nelékařských profesí**
  - d) Úmluva o lidských právech a biomedicíně
- 6) Zakladatelem psychologie je:
  - a) Adler
  - b) W. Wundt**
  - c) S. Freud
  - d) C. Rogers
- 7) Česká republika má zdravotnický systém:
  - a) liberálně-tržní zdravotnictví založené převážně na dobrovolném pojištění
  - b) povinné zákonné veřejné pojištění**
  - c) státní zdravotnictví financované především z daní
  - d) smíšený zdravotnický systém
- 8) Projekce je obranný mechanismus:
  - a) kdy žádoucí vlastnosti jiných lidí přepisujeme sobě nebo se přímo s těmito jedinci ztotožňujeme
  - b) který spočívá ve svádění viny za svůj čin či přestupek na někoho jiného nebo jde o přisuzování vlastních rysů, motivů, názorů a myšlenek jiným lidem**
  - c) který souvisí s návratem k projevům dřívějšího vývojového období (věkový regres), k vývojově primitivnějšímu chování
  - d) kdy jde o rozumové vysvětlení problému či neúspěchu 2
- 9) Antropomorfismus v myšlení znamená:
  - a) polidšňování**
  - b) ožívování neživých věcí
  - c) nevnímání celku
  - d) žádná varianta není správná
- 10) Přibližně kolem 45-48 % se na úmrtnosti obyvatel České republiky podílí:
  - a) onemocnění kardiovaskulárního systému**
  - b) onkologická onemocnění
  - c) onemocnění pohybového aparátu
  - d) úrazy

## Psychiatrie

- 1) Pro antipsychotika se v minulosti používalo označení:
  - a) kognitiva
  - b) psychostimulancia
  - c) neuroleptika**
  - d) thymoprofylaktika
- 2) Do kterého okruhu léčby psychiatrických poruch se řadí aplikace ECT?
  - a) psychofarmakoterapie
  - b) biologická léčba**
  - c) psychiatrická rehabilitace
  - d) psychoterapie
- 3) Sigmund Freud patří mezi představitele:
  - a) humanistické psychoterapie
  - b) hlubinné psychologie**
  - c) behaviorální psychoterapie
  - d) eklektického přístupu
- 4) Co nepatří mezi poruchy kognitivních funkcí?
  - a) poruchy pozornosti
  - b) poruchy myšlení a řečových funkcí
  - c) poruchy orientace
  - d) poruchy emocí**



- 5) Fáze detoxifikace trvá u pacientů se závislostí zpravidla:
- a) do tří týdnů**
  - b) 5-14 týdnů
  - c) 6-18 měsíců
  - d) do 24 hodin

## Chirurgie

- Autolytický debridement je:
  - a) snesení nekrotické tkáně pomocí prostředků vlhké terapie**
  - b) rozložení nekrózy/odumřelých zbytků tkání pomocí enzymů
  - c) snesení nekrózy pomocí skalpelu, nůžek, exkochleačních lžiček, pinzet apod.
  - d) selektivní rozrušení nekrotických tkání trávícími šťávami Bzučivky zelené (*Lucilia sericata*)
- Povrchní snesení, seškrábání (např. patologického ložiska na sliznici) nazýváme:
  - a) exkochleace
  - b) enukleace
  - c) extirpace
  - d) **abraze**
- T drén je:
  - a) subhepatální drén
  - b) drén zaveden do ductus choledochus**
  - c) drén pod tlakem
  - d) trubicovitý drén
- Vyberte správné tvrzení:
  - a) v případě paliativní operace je postup zaměřen na odstranění příznaků základního onemocnění**
  - b) v případě paliativní operace je postup zaměřen na odstranění základní příčiny onemocnění
  - c) v případě kurativní operace je postup zaměřen na odstranění příznaků onemocnění a zvýšení kvality života pacienta bez cíle jeho úplného vyléčení
  - d) explorativní operace odstraňuje příznaky onemocnění
- Zkratka PICC znamená:
  - a) periferně zavedený centrální žilní katétr**
  - b) centrálně zavedený periferní žilní katétr
  - c) periferně zavedený centrální arteriální katétr
  - d) periferně zavedený periferní arteriální katétr

## Interna

- Demence u Parkinsonovy nemoci se řadí k:
  - a) symptomatickým demencím
  - b) vaskulárním demencím
  - c) atroficko-degenerativním demencím**
  - d) žádná odpověď není správná
- Klasifikace New York Heart Association se používá jako:
  - a) klasifikace závažnosti ischemické choroby dolních končetin
  - b) klasifikace užívaná pro volbu terapie při fibrilaci síní
  - c) klasifikace závažnosti srdečního selhání**
  - d) klasifikace tíže hypertenze
- Mezi aktuálně nejčastější léčebné postupy u akutního infarktu myokardu patří:
  - a) endarterektomie
  - b) perkutánní koronární intervence (PCI)**
  - c) transkatetrová implantace aortální chlopně (TAVI)
  - d) balónková aortální valvuloplastika (BAV)
- Únik moči při zvýšeném nitrobřišním tlaku odpovídá:
  - a) neurogenní inkontinenci
  - b) stresové inkontinenci**



- c) paradoxní ischurii
- d) urgentní inkontinenci
- 5) Mezi vstupy, přes které je možné provádět hemodialýzu nepatří:
  - a) Quintonův katétr
  - b) AV shunt
  - c) PICC katétr**
  - d) AV graft

### Komunitní péče v porodní asistenci

- 1) Zahájí-li žena terapii hormonální substitucí, měla by být poučena o vedlejších účinku, kterým je:
  - a) únava
  - b) nepravidelné krvácení**
  - c) váhový úbytek
  - d) bolesti hlavy
- 2) Proměnu endometria na deciduální buňky, které umožní implantaci, působí hormon:
  - a) estrogen
  - b) lidský choriový gonadotropin**
  - c) lidský placentární laktogen
  - d) amenorea
- 3) Účelem ductus venosum při fetální cirkulaci je obejít:
  - a) jater**
  - b) srdce
  - c) střev
  - d) plic
- 4) Ultrazvukovým vyšetřením se odhalí dva amniony a dvě placenty. Těhotenství se pak skládá:
  - a) z dizygotických dvojčat**
  - b) z monozygotických dvojčat
  - c) ze spojených dvojčat
  - d) z dvojčat odlišného pohlaví
- 5) Ve kterém období prenatalního vývoje začnou plíce produkovat surfaktant?
  - a) ve dvacátém týdnu
  - b) ve čtyřiaadvacátém týdnu**
  - c) v osmadvacátém týdnu
  - d) ve dvaatřicátém

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

- 1) Jakou hodnotu má hygienický limit pro rizikový faktor hluk na pracovišti s prací náročnou na pozornost a soustředění (myšleno LAeq,8 h)?
  - a) 50 dB**
  - b) 70 dB
  - c) 85 dB
- 2) K čemu se používá metoda integrované elektromyografie (iEMG)?
  - a) k objektivizaci pracovních poloh
  - b) k objektivizaci lokální svalové zátěže**
  - c) k objektivizaci ruční manipulace s břemeny
- 3) Která skupina nemocí spadá do povinného očkování dětí dle platného očkovacího kalendáře v ČR?
  - a) tuberkulóza, tetanus, spalničky, příušnice, neštovice
  - b) virová hepatitida typu B, tetanus, černý kašel, klíšťová encefalitida
  - c) černý kašel, tetanus, příušnice, onemocnění vyvolaná Haemophilus influenzae typu B**
- 4) Předpokladem pro zavedení screeningu je:
  - a) vzácné onemocnění u dospělé populace
  - b) diagnostický test s vysokou specificitou
  - c) vhodná léčba pro dané onemocnění**



- 5) Počet nových případů onemocnění za určitou dobu v populaci nazýváme:
  - a) etiologie
  - b) prevalence
  - c) **incidence**
- 6) Demografie se zabývá:
  - a) statistickými aspekty obyvatelstva
  - b) **počtem, strukturou a vývojem populace**
  - c) biosociálními aspekty obyvatelstva
- 7) Zhoubné nádory jsou z chronických onemocnění:
  - a) nejčastější příčinou smrti
  - b) **nejčastější příčinou smrti**
  - c) nejčastější příčinou smrti
- 8) Co znamená Evidence based medicine (EBM):
  - a) medicína založená na osobních zkušenostech
  - b) medicína založená na praxi
  - c) **medicína založená na důkazu**
- 9) Pokud zjišťujeme podíl úmrtí na onemocnění covid-19 z celkového počtu pozitivních případů covid-19, jedná se o:
  - a) **incidenci**
  - b) prevalenci
  - c) smrtnost
- 10) K přímému přenosu NEpatří:
  - a) přenos transplacentární
  - b) **přenos kontaminovanými potravinami**
  - c) přenos perinatální

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

- 1) Při oslabení abduktorů levého kyčelního kloubu u pacientů nevidíme:
  - a) kachní chůzi
  - b) pozitivní Trendelenburgovu zkoušku
  - c) pokles pánve při solostoji na PDK
  - d) pozitivní Duchenuův příznak
  - e) **pokles pánve při solostoji na LDK**
- 2) K hlubokému cití neřadíme:
  - a) polohocit
  - b) pohybcit
  - c) nocicepci
  - d) **termické cití**
  - e) stereognozii
- 3) Při motorické apraxii:
  - a) **pacient je schopen pohyb naplánovat, ale není schopen ho realizovat**
  - b) pacient není schopen pohyb naplánovat, ani realizovat
  - c) pacient není schopen pohyb naplánovat a je schopen realizace
  - d) nastává při lézi v occipitálním laloku
  - e) vzniká při periferním poškození nervu
- 4) Amyotrofická laterální skleróza je onemocnění:
  - a) primárně kloubní
  - b) **neurodegenerativní**
  - c) demyelinizační
  - d) dystrofické
  - e) primárně svalové



- 5) Dechové PEP trenažéry používáme u:
  - a) Hemoptýzy
  - b) Operací jícnu
  - c) ;Atelektázy
  - d) Pneumothoraxu
  - e) Emfyzému
- 6) U svalové síly menší než 2-:
  - a) Neprovádíme ACT
  - b) Cvičíme pouze dle Kenny
  - c) **Můžeme využít PNF**
  - d) Provádíme pouze elektrostimulaci
  - e) Provádáme pouze elektrogymnastiku
- 7) Pacienti s podélnou sternotmií:
  - a) **Mohou zvedat HKK nad horizontálu**
  - b) Cvičí horizontální ABD do krajních poloh
  - c) Provádáme mobilizaci žeber
  - d) Si nasazují elastický hrudní pás v sedě či stojí
  - e) By se měli na hrazdě přitahovat pouze jednou HK
- 8) Částečná zátěž je indikovaná u pacientů po:
  - a) **CKP**
  - b) Artrodéze
  - c) Spongioplastice
  - d) Aplikaci spaceru
  - e) Po stabilizaci periprotetické zlomeniny
- 9) Myodéza (Gottschalk) stabilizuje amputační pahýl
  - a) Ve flexi
  - b) V extenzi
  - c) V abdukci
  - d) **V addukci**
  - e) V zevní rotaci
- 10) V jaké oblasti pohybového systému se typicky neprojevují vertebroviscerální vztahy srdce?
  - a) CTh přechod
  - b) 3.-5. žebro vlevo
  - c) Th4/5
  - d) m. erector spinae Th4-8 vlevo
  - e) **ThL přechod**

- 1) The synonym for "pressure sores" is "pressure...".
  - a) attachments
  - b) convulsions
  - c) insertions
  - d) slings
  - e) **ulcers**
- 2) Which is not a type of fracture?
  - a) comminuted
  - b) compression
  - c) **splint**
  - d) greenstick
  - e) impacted
- 3) The man ... motionless in the room, probably unconscious.
  - a) laid
  - b) lain
  - c) **lay**
  - d) layed
  - e) lie



- 4) The patient complained ... having a headache.
  - a) **about**
  - b) for
  - c) from
  - d) in
  - e) to
- 5) If you ..... my brother, will you tell him that I'm waiting for him?
  - a) met
  - b) **meet**
  - c) were met
  - d) will meet
  - e) would meet
- 6) The abbreviation "COG" means
  - a) **the point at which the whole weight of an object is considered to act**
  - b) a method used in evaluation of muscle strength
  - c) a set of exercises that the patient can do at home
  - d) the extent to which a joint can be moved by external force
  - e) coordination assessment
- 7) Which word can not make collocations with "muscle"?
  - a) contours
  - b) guarding
  - c) imbalance
  - d) recruitment
  - e) **wedge**
- 8) The synonym for "namáhavý, usilovný" is ...
  - a) blunt
  - b) severe
  - c) **strenuous**
  - d) tender
  - e) thready
- 9) The calf is part of the ...
  - a) **lower leg**
  - b) upper leg
  - c) chest
  - d) head
  - e) spine
- 10) Which word can not make collocations with "joint"?
  - a) **conscious**
  - b) facet
  - c) hinge
  - d) shoulder
  - e) synovial

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

- 1) Optimální velikost tlaku v obturační manžetě endotracheální kanyly je:
  - a) 15 - 20 mmHg
  - b) 20- 35 mmHg
  - c) **18 - 25 mmHg**
  - d) 10 - 15 mmHg
- 2) Zdravý syn ze sňatku přenašečky hemofilie typu A se zdravým mužem může postižení touto chorobou přenášet na:
  - a) polovinu svých dcer a žádného syna
  - b) polovinu dcer a synů
  - c) žádnou dceru a polovinu synů
  - d) **žádnou dceru ani syna**





- 3) Diabetes incipidus vzniká v důsledku:
  - a) **snížení hladiny antidiuretického hormonu**
  - b) zvýšení hladiny antidiuretického hormonu
  - c) poruchy glukosové tolerance
  - d) zvýšení hladiny aldosteronu
- 4) Fyziologická hodnota K v séru je:
  - a) 3,3 -6,3 mmol/l
  - b) 2,5-3,8 mmol/l
  - c) **3,8 -5,6 mmol/l**
  - d) 4,2- 7,0 mmol/ l
- 5) Tamponáda srdeční vede k šoku:
  - a) hypovolemického
  - b) **obstrukčního**
  - c) kardiogenního
  - d) septického
- 6) Mediátor, který působí na nervosvalové ploténce je:
  - a) **acetylcholin**
  - b) nikotin
  - c) noradrenalin
  - d) adrenalin
- 7) Normální hodnota ET CO<sub>2</sub> je:
  - a) 45- 55 torr
  - b) 25-35 torr
  - c) **35-45 torr**
  - d) 3,3 - 4,7 kPa
- 8) Tvorba erythropoetinu při hypoxemii:
  - a) **stoupá**
  - b) klesá
  - c) se nemění
  - d) v závislosti na funkci ledvin klesá
- 9) 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
- 10) Mezi neinvazivní monitoring nepatří:
  - a) pulzní oxymetrie
  - b) EEG
  - c) VAS
  - d) **kapnometrie**

#### Ukázka modelových otázek – společenskovední test

- 1) Která ze jmenovaných byla řeckou bohyní moudrosti?
  - a) Deméter
  - b) **Athéna**
  - c) Afrodité
  - d) Eleusis
- 2) Písmo, jímž zapisovali Konstantin a Metoděj texty a jehož základem byla upravená řecká abeceda, se nazývá:
  - a) staroslověnština
  - b) cyrilice
  - c) latinka
  - d) **hlaholice**



- 3) Která křivka demonstruje normální rozložení vlastností v populaci?
  - a) Ebbinghausova křivka
  - b) Gaussova křivka**
  - c) normokřivka
  - d) normální rozložení vlastností v populaci neexistuje
- 4) Jak dlouhé je funkční období prezidenta České republiky?
  - a) 4 roky
  - b) 5 let**
  - c) 7 let
  - d) 9 let
- 5) Bulimie je:
  - a) nemoc ovlivňující vývoj puberty
  - b) přejídání
  - c) porucha přijímání potravy**
  - d) neovlivnitelný nárůst váhy
- 6) Porodné poskytuje:
  - a) stát**
  - b) zaměstnavatel
  - c) nemocnice
  - d) taková dávka neexistuje
- 7) Stav, kdy člověk má rád svou práci, plně se jí věnuje, ale po určité době se mu stává práce obtížnou, pomáhající nevěří v její význam, dostavuje se napětí, úzkost a nejistota, se nazývá:
  - a) frustrace
  - b) vyhoření**
  - c) stres
  - d) deprivace
- 8) Jedno z tvrzení nejlépe vystihuje zásady racionalismu. Které?
  - a) Neexistují vrozené ideje.
  - b) Jediným úkolem rozumu je pořádat vjemy.
  - c) Rozum je samostatným zdrojem poznání.**
  - d) Je třeba věřit v boha jako nejvyšší autoritu v otázce pravdy.
- 9) Respondent je totéž, co:
  - a) dotazující
  - b) dotazovaný**
  - c) zadavatel výzkumu
  - d) výzkumník
- 10) Haló efekt je:
  - a) tendence posuzovat člověka dle povrchního dojmu**
  - b) chování jedince na základě předchozí interakce
  - c) manažerská technika rozhodování
  - d) globální problém

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

#### Biologie

- 1) Bioindikátory čisté vody mohou být:
  - a) krovky
  - b) lišejníky
  - c) raci**
  - d) kormoráni



- 2) Co se NEvyužívá ke zneškodnění bakterií?
  - a) **plazmidy**
  - b) UV záření
  - c) alkohol
  - d) chlor
- 3) Základním genetickým materiálem většiny organismů je kyselina:
  - a) **deoxyribonukleová**
  - b) ribonukleová
  - c) oxyribonukleová
  - d) dideoxyribonukleová
- 4) Při replikaci DNA:
  - a) se přepisuje genetická informace z DNA do mRNA:
  - b) dochází k překladu genetické informace z pořadí nukleotidů v mRNA do pořadí aminokyselin v polypeptidickém řetězci
  - c) **dochází k syntéze komplementárního řetězce DNA podle templátové molekuly DNA**
  - d) prodlužující se polyribonukleotidový řetězec opouští jádro
- 5) Která rostlina je kromě červených míšků jedovatá?
  - a) modřín opadavý
  - b) cykas
  - c) jalovec obecný
  - d) **tis červený**
- 6) Houbovitá kostní tkáň se nachází:
  - a) na povrchu kloubní hlavice
  - b) **okolo kostní dřene**
  - c) na povrchu dlouhých kostí
  - d) na povrchu plochých kostí
- 7) Které buňky nemají jádro?
  - a) **červené krvinky**
  - b) makrofágy
  - c) neurony
  - d) plazmatické buňky
- 8) Páteřní mícha:
  - a) vede podél páteře až ke kostrči
  - b) má bílou hmotu uvnitř (tvar motýlích křídel), obklopená šedou hmotou
  - c) **je uložena v páteřním kanále po 1. bederní obratel**
  - d) neodstupují z ní páry míšních nervů
- 9) Čím dýchá larva žáby?
  - a) plícemi
  - b) plícemi a pokožkou
  - c) **žábami**
  - d) pokožkou

## Fyzika

- 1) Kapilární elevace je důsledkem:
  - a) objemové teplotní roztažnosti kapaliny
  - b) změn teploty stěny kapiláry a kapaliny v ní obsažené
  - c) rozdílné teploty tuhnutí stěny kapiláry a kapaliny v ní obsažené
  - d) **povrchového napětí**
- 2) Která z uvedených jednotek může být zapsána jako součin jednotky výkonu a jednotky času:
  - a) **joule**
  - b) decibel
  - c) volt
  - d) watt



- 3) Píšťala stejné konstrukce, která zní o 2 oktávy výše, je:
- 2krát delší
  - 2krát kratší
  - 3krát kratší
  - 4krát kratší**
- 4) Jak se změní gravitační síla, kterou se přitahují dva hmotné body, zmenší-li se jejich vzdálenost na  $1/4$  původní vzdálenosti?
- zvětší se 4krát
  - zvětší se 2krát
  - zvětší se 8krát
  - zvětší se 16krát**
- 5) Současně s ionizací uvnitř plynu probíhá opačný děj, kdy se nesouhlasně nabitě částice přitahují a vytvářejí opět neutrální molekuly. Tento děj se nazývá:
- rekombinace**
  - neutralizace
  - disociace
  - polymerace
- 6) Obvod má dvě paralelní větve, každá z nich dva odpory 2 kW v sérii. Jaký je celkový odpor kombinace?
- 1 kW
  - 2 kW**
  - 4 kW
  - 0,2 MW
- 7) Mezní úhel je úhel:
- dopadu, při kterém je úhel lomu  $0^\circ$
  - odrazu, kterému odpovídá úhel dopadu  $90^\circ$
  - dopadu, při kterém dochází k úplnému odrazu, což může nastat, šíří-li se paprsek z prostředí opticky řidšího do prostředí opticky hustšího
  - dopadu, při kterém je úhel lomu  $90^\circ$ , což může nastat, šíří-li se paprsek z prostředí opticky hustšího do prostředí opticky řidšího**
- 8) Difrakce je:
- úplný odraz vlnění
  - rozhraní dvou opticky různých prostředí
  - ohyb vlnění**
  - optická vada způsobená kulovým výbrusem parabolického zrcadla
- 9) Typická vzdálenost, na kterou se uplatňuje silná interakce, je:
- vzdálenost 10-15 m**
  - vzdálenost 10-5 m
  - vzdálenost odpovídající rozměrům atomů
  - vzdálenost odpovídající rozměrům krystalů
- 10) Cyklotron je:
- kruhový urychlovač fotonů
  - elektron obíhající po kruhové dráze kolem jádra
  - přístroj k urychlování těžkých částic s elektrickým nábojem**
  - urychlovač všech nukleonů

## Chemie

- 1) Určete, o který prvek periodického systému se jedná, jestliže nejvyšší hodnota hlavního kvantového čísla  $n = 3$  a prvek má ve valenční vrstvě 5 elektronů:
- fosfor**
  - chlór
  - síra
  - dusík



- 2) Oxidaci můžeme charakterizovat jako:
  - a) hydrogenaci
  - b) odnímání kyslíku ze sloučenin
  - c) ztrátu elektronů**
  - d) přijetí elektronů
- 3) Kolik mL 0,1 M roztoku H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> bychom potřebovali k neutralizaci 30 mL 0,02 M roztoku NaOH?
  - a) 3 mL**
  - b) 6 mL
  - c) 12 mL
  - d) 30 mL
- 4) Kolik gramů vody je třeba přidat k 25 g 25% NaCl, aby vznikl 5% roztok?
  - a) 25 g
  - b) 125 g
  - c) 75 g
  - d) 100 g**
- 5) Vyberte správný systematický název kyseliny šřavelové:
  - a) kyselina ethandiová**
  - b) kyselina butandiová
  - c) kyselina ethanová
  - d) kyselina propenová
- 6) Správný vzorec octanu methylnatého je:
  - a) CH<sub>3</sub>COOCH<sub>3</sub>**
  - b) CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>
  - c) CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
  - d) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
- 7) Energetický význam citrátového cyklu spočívá:
  - a) ve vzniku GTP a redukovaných kofaktorů NADH a FADH<sub>2</sub>, které je možné využít v dýchacím řetězci**
  - b) ve vzniku oxidovaného NAD<sup>+</sup> a FAD<sup>+</sup>, které jsou redukovány v dýchacím řetězci
  - c) pouze ve vzniklém GTP
  - d) pouze v teple, které se přímo uvolňuje při exergonních reakcích
- 8) Mezi zásadité aminokyseliny patří:
  - a) Iglutamin
  - b) leucin
  - c) lysin**
  - d) valin
- 9) Určete maximální hodnotu vedlejšího kvantového čísla l pro energetickou hladinu L
  - a) 1**
  - b) 0
  - c) -1
  - d) 2
- 10) Vyberte správný vzorec sloučeniny zvané hydrogenfosforečnan vápenatý:
  - a) Ca(HPO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>
  - b) Ca<sub>2</sub>(HPO<sub>4</sub>)
  - c) CaHPO<sub>4</sub>**
  - d) Ca(HPO)<sub>2</sub>

## 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 1:1. 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 ABO
  - 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 neutrofilii**
  - 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 ultrasuono sono longitudinali
  - b. onde sonore sono meccaniche, onde ultrasuono 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 31.10.2023

Zpracovala: Bc. Lenka Kubinová

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