

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

### Bakalářské studijní programy

#### *1) Studijní program B 5341 – Ošetřovatelství – prezenční studium*

##### **a) Studijní obor Všeobecná sestra - 5341R009**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 306

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 30

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 26

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 12

Směrodatná odchylka: 6

Decily: 1. decil: 8, 2. decil: 10, 3. decil: 11, 4. decil: 12, 5. decil: 13, 6. decil: 14, 7. decil: 15, 8. decil: 17, 9. decil: 18, 10. decil: 26

Forma přijímací zkoušky: písemný test

maximální možný počet bodů: 30

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 16

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie:            maximální počet bodů: 30  
                                  minimální počet bodů: 16

#### *2) Studijní program B 5341 – Ošetřovatelství – kombinované studium*

##### **a) Studijní obor Všeobecná sestra - 5341R009**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 276

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 30

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 28

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 12

Směrodatná odchylka: 8

Decily: 1. decil: 9, 2. decil: 10, 3. decil: 11;5, 4. decil: 12, 5. decil: 14, 6. decil: 15, 7. decil: 16;5, 8. decil: 19, 9. decil: 25, 10. decil: 28

Forma přijímací zkoušky: písemný test

maximální možný počet bodů: 30

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 14

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie:            maximální počet bodů: 30  
                                  minimální počet bodů: 14

#### *3) Studijní program B 5349 – Porodní asistence – prezenční studium*

##### **a) Studijní obor Porodní asistentka – 5341R007**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 204

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 30

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 26

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 12

Směrodatná odchylka: 6

Decily: 1. decil: 8, 2. decil: 9, 3. decil: 11, 4. decil: 12, 5. decil: 13, 6. decil: 14, 7. decil: 15, 8. decil: 17, 9. decil: 19;7, 10. decil: 26

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 30  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 16

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 16

#### 4) Studijní program B 5345 – Specializace ve zdravotnictví – prezenční studium

##### a) Studijní obor Ergoterapie – 5342R002

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 61  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 32  
Směrodatná odchylka: 11

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (výtvarná výchova)  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 15

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 5

##### b) Studijní obor Fyzioterapie - 5342R004

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 163  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 68  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 33  
Směrodatná odchylka: 19  
Decily: 1. decil: 23, 2. decil: 28;4, 3. decil: 33, 4. decil: 36, 5. decil: 39, 6. decil: 39;6, 7. decil: 48,  
8. decil: 50;6, 9. decil: 56, 10. decil: 68

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 28

Části přijímací zkoušky:

a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 16

b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

##### b) Studijní obor Fyzioterapie - 5342R004 – L.U.de.S. Lugano-Pazzallo Švýcarsko

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: ?  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: ?  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: ?

Směrodatná odchylka: ?

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 28

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 16  
b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

**c) Studijní obor [Zdravotní laborant - 5345R020](#)**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 95

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 75

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 34

Směrodatná odchylka: 18

Decily: 1. decil: 28, 2. decil: 30, 3. decil: 33, 4. decil: 35, 5. decil: 37, 6. decil: 40, 7. decil: 42;8,  
8. decil: 50;2, 9. decil: 58;8, 10. decil: 75

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 30

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 12  
b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9  
c) Chemie maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9

**d) Studijní obor [Zdravotnický záchranář - 5345R021](#)**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 75

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 62

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 28

Směrodatná odchylka: 18

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 18

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9  
b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 6

Části přijímací zkoušky – talentová zkouška:

maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 3

**e) Studijní obor Radiologický asistent - 5345R010**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 78  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 53  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 22  
Směrodatná odchylka: 9

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 60  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 19

Části přijímací zkoušky:

- a) Fyzika: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 8  
b) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 11

**5) Studijní program B 5345 – Specializace ve zdravotnictví – kombinované studium**

**a) Studijní obor Zdravotnický záchranář - 5345R021**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 58  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 60  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 22  
Směrodatná odchylka: 20

Forma přijímací zkoušky: písemný test + talentová zkouška (tělesná výchova)  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 18

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9  
b) Fyzika: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 6

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

**6) Studijní program B 5347 – Veřejné zdravotnictví – prezenční studium**

**a) Studijní obor Ochrana veřejného zdraví – 5345R006**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 61  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 75  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 35  
Směrodatná odchylka: 17

Forma přijímací zkoušky: písemný test  
maximální možný počet bodů: 90  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 23

Části přijímací zkoušky:

- a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 9

- b) Fyzika            maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 7
- c) Chemie            maximální počet bodů: 30  
                          minimální počet bodů: 7

### **7) Studijní program B 6731 – Sociální politika a sociální práce – kombinované studium**

#### **a) Studijní obor Společenská patologie a logistika terénních rizikových situací – 6731R025**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 98

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 200

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 170

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 99

Směrodatná odchylka: 54

Decily: 1. decil: 69;4, 2. decil: 102, 3. decil: 114, 4. decil: 118, 5. decil: 123, 6. decil: 130,

7. decil: 135;8, 8. decil: 146, 9. decil: 156, 10. decil: 170

Forma přijímací zkoušky: písemný test + ústní zkouška

maximální možný počet bodů: 200

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 110

Části přijímací zkoušky:

a) písemný test:

maximální počet bodů: 100

minimální počet bodů: 10

Části přijímací zkoušky – ústní zkouška:

maximální počet bodů: 100

minimální počet bodů: 20

### **Magisterské studijní programy**

#### **1) Studijní program N5341 – Ošetřovatelství – prezenční studium**

##### **a) Studijní obor Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech – N5341T014**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 39

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: pediatrie (16), geriatric (18)

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: pediatrie (10), geriatric (12)

Směrodatná odchylka: pediatrie (3), geriatric (5)

Forma přijímací zkoušky: odborné testy - všeobecné znalosti z ošetřovatelství a znalosti z příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 20

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 5

#### **2) Studijní program N5341 – Ošetřovatelství – kombinované studium**

##### **a) Studijní obor Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech – N5341T014**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 90

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: pediatrie (15), geriatric (19)

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: pediatrie (8), geriatric (11)

Směrodatná odchylka: pediatrie (5), geriatric (4)

Forma přijímací zkoušky: odborné testy - všeobecné znalosti z ošetřovatelství a znalosti z příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 20

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 8

### 3) Studijní program N5345 – Specializace ve zdravotnictví – prezenční studium

#### a) Studijní obor **Komunitní péče v porodní asistenci** – 5345T033

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 19  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 17  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 9  
Směrodatná odchylka: 6

Forma přijímací zkoušky: odborné testy - všeobecné znalosti z ošetrovatelství a znalosti z příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 9

#### b) Studijní obor **Fyzioterapie** – 5342T004

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 104  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 40  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 39  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 28  
Směrodatná odchylka: 10  
Decily: 1. decil: 24, 2. decil: 27, 3. decil: 28, 4. decil: 29, 5. decil: 31, 6. decil: 33, 7. decil: 34, 8. decil: 35, 9. decil: 37, 10. decil: 39

Forma přijímací zkoušky: odborné testy - odborné znalosti z příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 40  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 27

### 4) Studijní program N5345 – Specializace ve zdravotnictví – kombinované studium

#### a) Studijní obor **Komunitní péče v porodní asistenci** – 5345T033

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 21  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 20  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 16  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 11  
Směrodatná odchylka: 5

Forma přijímací zkoušky: odborné testy - všeobecné znalosti z ošetrovatelství a znalosti z příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 20  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 10

#### b) Studijní obor **Intenzivní péče** – 5345T024

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 114  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 120  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 110  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 57  
Směrodatná odchylka: 35  
Decily: 1. decil: 41;20, 2. decil: 54, 3. decil: 60;9, 4. decil: 69, 5. decil: 73, 6. decil: 78;8, 7. decil: 86, 8. decil: 88;4, 9. decil: 100, 10. decil: 110

Forma přijímací zkoušky: písemný test + ústní zkouška

maximální možný počet bodů: 120  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 57

Části přijímací zkoušky:

- a) písemný test:  
maximální počet bodů: 60  
minimální počet bodů: 42

Části přijímací zkoušky – ústní zkouška:

maximální počet bodů: 60

minimální počet bodů: 15

### 5) Studijní program N5347 – Veřejné zdravotnictví – prezenční studium

#### a) Studijní obor **Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví – 5345T006**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 25

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 60

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 58

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 36

Směrodatná odchylka: 14

Forma přijímací zkoušky: písemný test + průměr z Bc. studia příslušného oboru

maximální možný počet bodů: 60

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 20

Části přijímací zkoušky:

a) písemný test (odborný test - odborné znalosti z ochrany veřejného zdraví, epidemiologie):

maximální počet bodů: 40

minimální počet bodů: 20

Části přijímací zkoušky – průměr z Bc. studia příslušného oboru:

maximální počet bodů: 20

minimální počet bodů: 0

### 6) Studijní program M5103 – Všeobecné lékařství – prezenční studium

#### a) Studijní obor **Všeobecné lékařství 5103T065**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 649

Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 90 bodů na přijetí bez přijímací zkoušky, 90 přijetí na základě odborných testů

Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 90 u přijetí bez vykonání přijímací zkoušky, 84 na základě výsledků odborných testů

Průměrný výsledek přijímací zkoušky: bez vykonání přijímací zkoušky – 90  
s vykonáním přijímací zkoušky - 42

Směrodatná odchylka: 26

Decily: 1. decil. 33, 2. decil: 39, 3. decil: 44, 4. decil: 48, 5. decil. 52, 6. decil: 56, 7. decil: 59,  
8. decil: 63;4, 9. decil: 71, 10. decil: 90

Forma přijímací zkoušky bez vykonání přijímací zkoušky: na základě prospěchu do 1,20

Forma přijímací zkoušky s vykonáním přijímací zkoušky: odborné testy (biologie, chemie, fyzika)  
maximální možný počet bodů: 90 bodů na přijetí bez přijímací zkoušky, 90 přijetí na základě  
odborných testů

hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 43

Části přijímací zkoušky – odborné testy:

a) Biologie: maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 18

b) Fyzika maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 10

c) Chemie maximální počet bodů: 30  
minimální počet bodů: 15

## Doktorské studijní programy

### **1) Studijní program P5341 – Ošetřovatelství – prezenční studium**

#### **a) Studijní obor Ošetřovatelství – 5341V003**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 4  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 50  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 31  
Směrodatná odchylka: 18

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 50  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 25

Části přijímací zkoušky:

- a) Dizertační práce:        maximální počet bodů: 40  
  minimální počet bodů: -
- b) Odborná rozprava v AJ:        maximální počet bodů: 10  
  minimální počet bodů: -

### **2) Studijní program P5341 – Ošetřovatelství – kombinované studium**

#### **a) Studijní obor Ošetřovatelství – 5341V003**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 8  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 50  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 50  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 39  
Směrodatná odchylka: 13

Forma přijímací zkoušky: ústní pohovor  
maximální možný počet bodů: 50  
hranice úspěšnosti u přijímacího řízení: 25

Části přijímací zkoušky:

- a) Dizertační práce:        maximální počet bodů: 40  
  minimální počet bodů: -
- b) Odborná rozprava v AJ:        maximální počet bodů: 10

### **3) Studijní program P5347 – Veřejné zdravotnictví – prezenční studium**

#### **a) Studijní obor Ochrana veřejného zdraví – 5345V006**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 0  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 0  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 0  
Směrodatná odchylka: 0

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

Části přijímací zkoušky:

- a) Dizertační práce:        maximální počet bodů: 50  
  minimální počet bodů: -
- b) Odborná rozprava v oboru:    maximální počet bodů: 50  
  minimální počet bodů: -



#### 4) Studijní program P5347 – Veřejné zdravotnictví – kombinované studium

##### a) Studijní obor **Ochrana veřejného zdraví – 5345V006**

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímací zkoušky: 9  
Nejlepší možný výsledek přijímací zkoušky: 100  
Nejlepší skutečně dosažený výsledek přijímací zkoušky: 99  
Průměrný výsledek přijímací zkoušky: 95  
Směrodatná odchylka: 8

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

Části přijímací zkoušky:

- a) Dizertační práce: maximální počet bodů: 50  
minimální počet bodů: -  
b) Odborná rozprava v oboru: maximální počet bodů: 50  
minimální počet bodů: -

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

##### **Biologie**

1. Transformace:
  - a. **je vniknutí molekuly DNA do buňky příjemce**
  - b. je přestavba aerobního metabolismu na anaerobní
  - c. je přepólování elektrických potenciálů na nervových zakončeních
  - d. nepatří mezi parasexuální jevy u prokaryot
2. Inervaci okohybných svalů zajišťuje:
  - a. okohybný a lícní nerv
  - b. okohybný a zrakový nerv
  - c. lícní a zrakový nerv
  - d. **okohybný a kladkový nerv**
3. V xylému jsou:
  - a. Sítkovice
  - b. průduchové štěrby
  - c. chloroplasty
  - d. **cévy a cévice**

##### **Chemie**

1. S prvky jsou činidla
  - a. silná oxidační
  - b. **silná redukční**
  - c. slabá oxidační
  - d. slabá redukční
2. Keratin se nenachází:
  - a. ve vlasech
  - b. **v krvi**
  - c. v nehtech
  - d. v kůži
3. Jakému látkovému množství HCl odpovídá hmotnost HCl 30 g ( $M_r(\text{H})=1.00$ ,  $M_r(\text{Cl})=35.4$ )
  - a. 0.71 mol
  - b. **0.82 mol**
  - c. 0.92 mol
  - d. 0.73 mol

##### **Fyzika**

1. Velikost tlakové síly na dno nádoby nezávisí na
  - a. hustotě kapaliny
  - b. plošném obsahu dna

- c. výšce hladiny
  - d. hmotnosti kapaliny**
2. Optická mohutnost čočky je
  - a. tloušťka čočky
  - b. tloušťka čočky násobená její hustotou
  - c. převrácená hodnota ohniskové vzdálenosti čočky**
  - d. ohnisková vzdálenost dělená poloměrem křivosti čočky
3. Rozměry atomů jsou řádově
  - a.  $10^{-7}$  m
  - b.  $10^{-8}$  m
  - c.  $10^{-9}$  m
  - d.  $10^{-10}$  m**

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

#### **Biologie**

1. Nemoc šílených krav (BSE-Bovinní spongiformní encefalopatii) přenášejí:
  - a. infekční proteiny**
  - b. viriony
  - c. miniaturní archebakterie
  - d. spóry schopné odolat tepelné úpravě masa a masokostní moučky
2. Rozlišujeme 5 typů tkání:
  - a. epitelovou, kostní, vazivovou, nervovou a pojivovou
  - b. epitelovou, pojivovou, svalovou, nervovou a vazivovou
  - c. epitelovou, pojivovou, svalovou nervovou a trofickou**
  - d. epitelovou, endotelovou, kostní, nervovou a vazivovou
3. Při úplné dominanci alely (A) nad alelou (a) je heterozygot (Aa) fenotypově:
  - a. shodný s AA**
  - b. shodný s aa
  - c. mezi AA a aa
  - d. odlišný od obou rodičů (AA, aa)

#### **Chemie**

1. Vyberte ke sloučenině se vzorcem  $\text{Ag}_3\text{AsO}_3$  odpovídající název:
  - a. arseničnan stříbrný
  - b. arseničitan stříbrný
  - c. arsenan stříbrný
  - d. arsenitan stříbrný**
2. Úplnou oxidací etanolu vzniká:
  - a. Aceton
  - b. Acetaldehyd
  - c. kyselina octová**
  - d. kyselina mravenčí
3. Oxidací látky se nazývá takový děj, ve kterém oxidovaná látka
  - a. váže svým elektronovým párem proton
  - b. ztrácí elektrony**
  - c. váže atomy vodíku
  - d. získává protony

#### **Fyzika**

1. Bernoulliho rovnice je zvláštní formulací zákona
  - a. zachování energie**
  - b. zachování hmotnosti
  - c. Pascalova
  - d. zachování hybnosti
2. Jaké zrychlení bude mít v okamžiku těsně před dopadem na povrch planety bez atmosféry z výšky 1 km těleso o hmotnosti 5 kg. Hodnota tíhového zrychlení  $a=0,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$



- a.  $2,5 \text{ m.s}^{-2}$
  - b.  $500 \text{ m.s}^{-2}$
  - c.  $9,81 \text{ m.s}^{-2}$
  - d.  $0,5 \text{ m.s}^{-2}$**
3. Periodický pohyb, při němž těleso pravidelně prochází rovnovážnou polohou, označujeme jako pohyb
- a. pravidelný
  - b. netlumený
  - c. lineární
  - d. kmitavý**

### **Ukázka modelových otázek – odborné testy (ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech, komunitní péče v porodní asistenci)**

1. Co není cílem etického kodexu „práva pacientů“?
  - a. úcta k individualitě nemocného
  - b. zainteresování pacienta
  - c. zavedení nadstandardní péče**
  - d. zvolit optimální postup
2. Při podezření na Wilmsův tumor je zakázáno:
  - a. měření intrathekálního tlaku
  - b. vyšetření hlubokého dýchání
  - c. palpce dutiny břišní**
  - d. angiografické vyšetření
3. Fetální oběh končí:
  - a. do 24 hodin po porodu
  - b. při narození**
  - c. po porodu placenty
  - d. po uzavření ductus arteriosus
4. Index stáří je počítán jako:
  - a. podíl populace ve věku nad 65 let na 100 osob mladších 15 let**
  - b. podíl populace ve věku mladších 15 let na 100 osob 65 let
  - c. absolutní počet seniorů v populaci
  - d. podíl populace ve věku nad 65 let

### **Ukázka modelových otázek – odborné testy (odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví)**

1. Co znamená pojem prevalence:
  - a. Počet nově vzniklých onemocnění v populaci.
  - b. Počet všech nemocných určitou nemocí v populaci.**
  - c. Označení hodnověrnosti údaje.
2. Vystavení hluku u populace vyjadřujeme pomocí:
  - a. Akustického tlaku.
  - b. Intenzity hluku.
  - c. Expozicí zvuku.**
3. Co je zdravotní riziko?
  - a. Blízký výskyt nebezpečných agens či faktorů.
  - b. Pravděpodobnost výskytu onemocnění v populaci.**
  - c. Hrozící nebezpečí havárie či poškození zdraví u populace.

### **Ukázka modelových otázek – odborné testy (společenská patologie a logistika terénních rizikových situací)**

1. Fromm pojímá agresi a rozděluje:
  - a. na genetickou, psychologickou a sociální
  - b. podle společenského dopadu.

- c. na maligní a benigní**
      - d. podle počtu obětí
    2. Sociální patologií:
      - a. jsou označovány jevy, které společnost hodnotí jako nežádoucí.**
      - b. nazýváme vše o čem si myslíme, že je člověku nebezpečné.
      - c. používáme v případě, kdy patologické změny organismu způsobí společnost.
      - d. označujeme nevhodné chování v dětském věku.
    3. Ústava státu je základním zákonem státu a nejvyšší právní norma jeho právního řádu.
      - a. to není pravda
      - b. je to pravda**
      - c. základem právního řádu jsou zákony
      - d. je to pravda pouze, že se jedná o základ právního řádu

#### Ukázka modelových otázek – odborné testy (NMgr. Fyzioterapie)

1. Toleranci prováděné pohybové aktivity v rámci cvičební jednotky hodnotíme:
  - a. jen dle subjektivních pocitů pacienta
  - b. měření srdeční frekvence před cvičením, v průběhu a na konci cvičení + subjektivních pocitů pacienta.
  - c. měřením srdeční frekvence před cvičením, v průběhu a na konci cvičení, měřením TK před cvičením, zpočátku při změnách polohy a na konci cvičení + subjektivních pocitů pacienta**
2. Pojmem tepelná bilance rozumíme
  - a. poměr mezi tvorbou tepla a jeho ztrátami**
  - b. rozdíl mezi tvorbou tepla a jeho ztrátami
  - c. rozdíl mezi produkcí a sekrecí potu
3. Indikací mobilizace je
  - a. kloubní ankylóza
  - b. akutní zánětlivé kloubní onemocnění
  - c. stav po dlouhodobé imobilizaci**

#### Ukázka modelových otázek – odborné testy (NMgr. Intenzivní péče)

1. Při marasmu:
  - a. stoupá metabolismus glukózy a tuků a klesá metabolismus proteinů**
  - b. stoupá metabolismus glukózy a klesá metabolismus tuků a proteinů
  - c. stoupá metabolismus proteinů a tuků a klesá metabolismus glukózy
  - d. stoupá metabolismus proteinů a tuků a cukrů
2. 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
3. U pacientů s astma bronchiale je pro úvod do anestezie
  - a. vhodné použít Thiopental, inhalační anestetika, myorelaxancia
  - b. Vhodné použít inhalační anestetika, Thiopental
  - c. nevhodné použít myorelaxancia
  - d. nevhodné použít Thiopental**

V Ostravě 10. 09. 2012

Zpracovala:

Mgr. Ivona Závacká, Mgr. Monika Střelková

Za správnost odpovídá:

Mgr. Ivona Závacká, proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání