

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

### **Téma číslo 1**

Názov témy: **Solutiones**

#### **Úloha č. 1**

#### **Úloha č. 2**

- **argentometria - potenciometria**

#### **Úloha č. 3**

- **species**

#### **Úloha č. 4**

#### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 2015, SFK 1, PhBs IV, SL1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakológia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratória

## **Téma číslo 2**

Názov témy: **Solutiones**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- **spektorofotometria**

### **Úloha č. 3**

- **skúšky na čistotu**

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

### **Téma číslo 3**

**Názov témy: Sirupi**

#### **Úloha č. 1**

#### **Úloha č. 2**

- **argentometria - potenciometria**

#### **Úloha č. 3**

- **species**

#### **Úloha č. 4**

#### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

**Téma číslo 4**

**Názov témy: Emulsiones**

**Úloha č. 1**

**Úloha č. 2**

- jodometria

**Úloha č. 3**

- mikroskopia

**Úloha č. 4**

**Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

## **Téma číslo 5**

**Názov témy: Suspensiones**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- skúšky totožnosti

### **Úloha č. 3**

- refraktometria

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 2015, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

## **Téma číslo 6**

**Názov témy: Unguenta**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- acidimetria

### **Úloha č. 3**

- chemické skúšky drog

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 1, SFK 2015, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakológia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

**Téma číslo 7**

**Názov témy: Pastae**

**Úloha č. 1**

**Úloha č. 2**

- chelatometria

**Úloha č. 3**

- mikroskopia

**Úloha č. 4**

**Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 2015, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc**

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

**Téma číslo 8:**

**Názov témy: Cremores**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- polarimetria

### **Úloha č. 3**

- species

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK2015, SL 1, PhBs IV, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc**



Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratória

**Téma číslo 9**

**Názov témy: Pulveres I**

**Úloha č. 1**

**Úloha č. 2**

- **argentometria - potenciometria**

**Úloha č. 3**

- **species**

**Úloha č. 4**

**Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 2015, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

## **Téma číslo 10**

**Názov témy: Pulveres II**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- jodometria

### **Úloha č. 3**

- species

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc**

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

## **Téma číslo 11**

**Názov témy: Suppositoria**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- argentometria - potenciometria

### **Úloha č. 3**

- skúšky na čistotu

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptione sphaarmaceuticae, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratória

**Téma číslo 12**

**Názov témy: Ophthalmica**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- alkalimetria

### **Úloha č. 3**

- skúšky na čistotu

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytotherapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratória

### **Téma číslo 13**

**Názov témy: Instillationes**

#### **Úloha č. 1**

#### **Úloha č. 2**

- manganometria

#### **Úloha č. 3**

- mikroskopia

#### **Úloha č. 4**

#### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, SFK 2007, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratória

## **Téma číslo 14**

**Názov témy: Species**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- acidimetria

### **Úloha č. 3**

- skúšky na čistotu

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, SFK 2007, SFK 2015, PhBs IV, SL 1, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc

Názov školy: Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice

---

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Forma: Praktická realizácia a prevedenie komplexnej úlohy

---

Študijný odbor: 5311M farmaceutický laborant

Dĺžka trvania praktickej úlohy: 6 hodín

Miesto vykonania úlohy: školské laboratóriá

## **Téma číslo 15**

Názov témy: **Solutiones**

### **Úloha č. 1**

### **Úloha č. 2**

- alkalimetria

### **Úloha č. 3**

- stanovenie obsahu

### **Úloha č. 4**

### **Pomôcky**

1. Literatúra – Praescriptiones magistrales, Praescriptiones pharmaceuticae, PhBs IV, SL 1, SFK 2015, Tabuľky pre lekárnikov, pracovné postupy, prílohy
2. Reagencie a chemikálie
3. Farmaceutické suroviny
4. Laboratórne pomôcky

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:** príprava liekov, farmakognózia a fytoterapia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, prvá pomoc