

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 1

Tráviaci trakt - funkcia tráviacej sústavy

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Emulzie

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 2

Tráviaci trakt - motorická činnosť GIT-u

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Rektálne lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 3

Chemoterapeutiká infekčných ochorení

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4
Prípravky získané extrakčnými metódami

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 4

Dýchacia sústava - bronchiálna astma

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4
Aerodisperzie

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 5

Dýchacia sústava - kašeľ

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Perorálne liekové formy

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 6

Vylučovacie ústrojenstvo - diuretiká

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Prípravky získané extrakčnými metódami

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 7

Krv a krvotvorné orgány

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Prípravky získané z ľudskej krvi

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 8

Endokrinný systém - pohlavné hormóny

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Aromatické vody a liečivé liehy

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 9

Obehový systém - hypertenzia

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Ušné lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 10

Srdce

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Lieky na inhalovanie

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 11

Pohybová sústava - kosti a svaly

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Roztoky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 12

Bolesť - terapia bolesti

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Prášky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 13

Spánok - nespavosť a jej prejavy

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Tablety

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 14

Vegetatívny nervový systém - sympatikus

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Nosové lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 15

Vegetatívny nervový systém - parasimpatikus

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Očné lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 16

Endokrinný systém - štítna žľaza

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Liekové formy s postupným uvoľňovaním liečiv

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 17

Endokrinný systém

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Parenterálne lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 18

Venofarmaká, hypolipidemiká

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Krémy

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 19

Koža

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Pasty

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 20

Centrálny nervový systém

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Vaginálne lieky

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 21

Zápal a jeho prejavy - antireumatiká, antiflogistiká

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Kapsuly

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 22

Alergia

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Masti

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 23

Antibakteriálne látky - antibiotiká

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Suspenzie

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 24

Psychofarmaká

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Granuláty

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant
Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Téma č. 25

Biokatalyzátory - vitamíny

Úloha č.1

Úloha č.2

Úloha č.3

Úloha č.4

Zásypy a čajoviny

Úloha č.5

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: anatómia, patológia, farmakológia, príprava liekov, farmaceutická botanika, farmakognózia a fytoterapia, chémia, farmaceutická chémia a analýza liečiv, ekonomika a prevádzka lekárne, zdravotnícke pomôcky

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 5311 M farmaceutický laborant

Miesto vykonania úlohy: odborné učebne

Pri vypracovaní maturitných tém majú maturanti k dispozícii pomôcky:

- 1. Liekopisy SL 1 a ČSL 4**
- 2. Schémy a atrapy HVLP prípravkov**
- 3. Vzorok liekových foriem**
- 4. Vzorok rastlinných drog a HVLP čajovín**
- 5. Atlas liečivých rastlín**
- 6. Anatomický atlas**
- 7. Príloha s chemickými vzorcami**