

ESAME DI STATO FARMACISTA – II SESSIONE 2021

ELENCO QUESITI PROVE ORALI

1) Zolpidem, gocce

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica gocce aspetti tecnologici;

Lab Tecnologia: attribuzione del supplemento;

Lab Riconoscimento: riconoscimento N;

Lab Analisi quantitativa: titolazione con acido base;

Legislazione: ricetta ripetibile (benzodiazepine); obbligo di dispensazione.

2) Apomorfina fiale per infusione

Farmaci Parkinson: selegilina

Forma farmaceutica compressa non rivestita;

Lab Tecnologia: attribuzione dei costi di preparazione;

Lab Riconoscimento: spettrofotometria UV/vis;

Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria UV/vis;

Legislazione: lista di trasparenza.

3) Toradol soluzione

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica iniettabili;

Lab Tecnologia: sterilizzazione di iniettabili;

Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico - FTIR;

Lab Analisi quantitativa: titolazione acido base: indicatore;

Legislazione: Nimesulide buste RNR

4) Augmentin cpr

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: sospensione orale;

Lab Tecnologia: granulazione;

Lab Riconoscimento: ammido;

Lab Analisi quantitativa: preparazione di una soluzione a titolo noto;

Legislazione: ricetta dem e rossa.

5) Sectral compresse rivestite

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: compressa rivestita;

Lab Tecnologia: filmatura;

Lab Riconoscimento: ammine (pH, Piria, Hinsberg);

Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria;

Legislazione: allegato 3 bis.

6) Delorazepam gocce

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: gocce;

Lab Tecnologia: avvertenze

Lab Riconoscimento: gruppo OH;

Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria (significato del bianco e λ massima);

Legislazione: ricetta elettronica veterinaria

7) Betametasone compresse effervescenti

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: orodispersibili-disgregazione;
Lab Tecnologia: tariffa materie prime e arrotondamento;
Lab Riconoscimento: struttura steroidea mediante spettrofotometria;
Lab Analisi quantitativa: concentrazione attivo in forma base e salificata;
Legislazione: nota AIFA

8) Ebastina orospersibile

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compresse orodispersibili;
Lab Tecnologia: emulsione;
Lab Riconoscimento: ammine terziarie;
Lab Analisi quantitativa: titolazione amine terziarie in acido acetico (solvente non acquoso);
Legislazione: registro stupefacenti

9) Antispasmina colica compresse rivestite

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: filmatura;
Lab Tecnologia: test di disgregazione;
Lab Riconoscimento: alcaloidi (talleochina);
Lab Analisi quantitativa: cromatografia TLC; soluzione a concentrazione nota – retta di calibrazione;
Legislazione: distribuzione per conto

10) Tramazolina cloridrato fexallegra

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: spray nasale;
Lab Tecnologia: pasta;
Lab Riconoscimento: fenolo;
Lab Analisi quantitativa: titolazione acido base in solvente organico;
Legislazione: classi di farmaci

11) Neostigmina bromuro

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabili;
Lab Tecnologia: sterilizzazione degli iniettabili;
Lab Riconoscimento: riconoscimento N;
Lab Analisi quantitativa: titolazione con acido base;
Legislazione: ricetta non ripetibile.

12) Gabapentin

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica capsula;
Lab Tecnologia: granulazione;
Lab Riconoscimento: spettrofotometria UV/vis-derivatizzazione;
Lab Analisi quantitativa: titolazione;
Legislazione: classi di farmaci.

13) Nifedipina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica compressa a rilascio controllato pompa osmotica;
Lab Tecnologia: film coating;
Lab Riconoscimento: cloridrato;
Lab Analisi quantitativa: cromofori e fluorescenza;

Legislazione: ricetta ASL

14) Dosberotec Fenoterolo Bromidrato

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: metered dose inhaler;

Lab Tecnologia: supplementi nella tariffa dei galenici magistrali;

Lab Riconoscimento: amine (saggio Hinsberg, Piria);

Lab Analisi quantitativa: titolazione OH fenolico;

Legislazione: assistenza integrativa.

15) Rasigilina

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: granulato;

Lab Tecnologia: preparazione del granulato;

Lab Riconoscimento: triplo legame CC (addizione I₂);

Lab Analisi quantitativa: analisi spettrofotometrica area;

Legislazione: ricetta DEM.

16) Pilocarpina collirio

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: gocce;

Lab Tecnologia: sterilizzazione;

Lab Riconoscimento: Talco;

Lab Analisi quantitativa: TLC;

Legislazione: registro entrata uscita stupefacenti

17) Sarmeterolo serevent

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: metered dose inhaler;

Lab Tecnologia: emulsione;

Lab Riconoscimento: OH fenolico;

Lab Analisi quantitativa: analisi volumetrica: strumenti;

Legislazione: buono acquisto

18) Imodium loperamide

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: capsule di gelatina rigida;

Lab Tecnologia: preparazione capsule in farmacia;

Lab Riconoscimento: FTIR; N (saggio di Lassagne); Reazione di Angeli;

Lab Analisi quantitativa: titolazione redox con indicatore;

Legislazione: ricetta veterinaria

19) Sulindac

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: compressa;

Lab Tecnologia: costi di preparazione;

Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico;

Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria;

Legislazione: note limitative

20) Levocetirizina

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: compressa rivestita;

Lab Tecnologia: emulsione;
Lab Riconoscimento: ammina terziaria (pH);
Lab Analisi quantitativa: titolazione acido base in ambiente non acquoso;
Legislazione: SOP/OTC.

21) Clonidina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica cerotto transdermico;
Lab Tecnologia: rilascio transdermico;
Lab Riconoscimento: cloro organico (saggio di Carius);
Lab Analisi quantitativa: precipitometria;
Legislazione: lista di trasparenza.

22) Amitriptilina Laroxyl gocce

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica gocce;
Lab Tecnologia: supplementi;
Lab Riconoscimento: TiO₂;
Lab Analisi quantitativa: soluzione a titolo noto;
Legislazione: ricetta ripetibile

23) Diclofenac

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabile;
Lab Tecnologia: sterilizzazione;
Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico;
Lab Analisi quantitativa: spettroscopia;
Legislazione: buono acquisto.

24) Lidocaina Vagisil crema

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: crema/emulsione;
Lab Tecnologia: costi di preparazione;
Lab Riconoscimento: gruppi amidici ed esterei;
Lab Analisi quantitativa: titolazione chelometrica;
Legislazione: ricetta non ripetibile.

25) Madopar capsule rigide

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: capsula;
Lab Tecnologia: riempimento capsule
Lab Riconoscimento: reazione amminoacidi;
Lab Analisi quantitativa: cromatografia;
Legislazione: DEM

26) Levosulpiride

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;
Lab Tecnologia: rivestimento;
Lab Riconoscimento: OH fenolico;
Lab Analisi quantitativa: titolazione dei fenoli;
Legislazione: allegato 3 bis

27) Clozapina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa rivestita;
Lab Tecnologia: materie prime;
Lab Riconoscimento: Mg stearato;
Lab Analisi quantitativa: retta di calibrazione;
Legislazione: ricetta dem veterinaria

28) Pilocarpina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: collirio;
Lab Tecnologia: pasta;
Lab Riconoscimento: alcalodi (Talleochina; Reattivi colorimetrici);
Lab Analisi quantitativa: vetreria: buretta; pipetta graduata; matraccio;
Legislazione: note AIFA

29) Loperamide

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa orosolubile;
Lab Tecnologia: gel idrofilo;
Lab Riconoscimento: cloro organico;
Lab Analisi quantitativa: Iodimetria;
Legislazione: distribuzione per conto

30) Imodium compresse

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;
Lab Tecnologia: test disgregazione;
Lab Riconoscimento: cloro organico (pH);
Lab Analisi quantitativa: titolazione precipitometrica;
Legislazione: lista di trasparenza.

31) Fenitoina Na

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabile;
Lab Tecnologia: sterilizzazione;
Lab Riconoscimento: anello aromatico (FTIR);
Lab Analisi quantitativa: legge di Lambert Beer;
Legislazione: OTC SOP.

32) Salmeterolo

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica inalatori polvere;
Lab Tecnologia: pasta;
Lab Riconoscimento: fenolo;
Lab Analisi quantitativa: soluzione a titolo noto;
Legislazione: ricetta DEM

33) Famotidina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;
Lab Tecnologia: filmatura;
Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico;

Lab Analisi quantitativa: titolazione acido base;
Legislazione: ricetta elettronica veterinaria.

34) Olanzapina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa rivestita;
Lab Tecnologia: materie prime tariffa;
Lab Riconoscimento: saggio Lassagne;
Lab Analisi quantitativa: titolazione complessometrica;
Legislazione: ricetta ripetibile.

35) Broncovaleas

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: aerosol;
Lab Tecnologia: emulsione
Lab Riconoscimento: fenolo;
Lab Analisi quantitativa: cromatografia;
Legislazione: distribuzione per conto

36) Nifedipina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;
Lab Tecnologia: rivestimento;
Lab Riconoscimento: talco e caolino;
Lab Analisi quantitativa: titolazione Mg (complessometria);
Legislazione: ricetta limitativa

37) Efedrina

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabile;
Lab Tecnologia: costi di preparazione;
Lab Riconoscimento: spettrofotometria;
Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria e coefficiente di estinzione;
Legislazione: classi di farmaci A, C, H

38) Loperamide

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: capsula;
Lab Tecnologia: preparazione capsule;
Lab Riconoscimento: cloridrato;
Lab Analisi quantitativa: precipitometria;
Legislazione: ricetta non ripetibile

39) Madopar

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: capsula;
Lab Tecnologia: test di disgregazione;
Lab Riconoscimento: aminoacidi;
Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria;
Legislazione: buono acquisto

40) Pergolide

Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;

Lab Tecnologia: materie prime tariffa;
Lab Riconoscimento: saggio Lassagne; NMR;
Lab Analisi quantitativa: titolazione complessometrica con EDTA;
Legislazione: farmaci da banco

41) Triatec HTC compresse
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: compressa;
Lab Tecnologia: costo materie prime;
Lab Riconoscimento: saggio Lassagne;
Lab Analisi quantitativa: standard primario;
Legislazione: ricetta elettronica veterinaria.

42) Proctosedyl crema
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: crema;
Lab Tecnologia: emulsione;
Lab Riconoscimento: amina terziaria;
Lab Analisi quantitativa: matraccio tarato;
Legislazione: ricetta DEM

43) Broncovaleas salbutamolo
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: inalatori;
Lab Tecnologia: pasta;
Lab Riconoscimento: ac carbossilico;
Lab Analisi quantitativa: spettrofotometria;
Legislazione: ricetta ripetibile.

44) Fexallegra
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: spray nasale;
Lab Tecnologia: cartina
Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico;
Lab Analisi quantitativa: matraccio;
Legislazione: buono acquisto

45) Fenitoina
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabile;
Lab Tecnologia: sterilizzazione;
Lab Riconoscimento: acido carbossilico;
Lab Analisi quantitativa: titolazione acido base acido carbossilico;
Legislazione: lista di trasparenza

46) Diclorem iniettabile
Indicazione d'uso; struttura/attività;
Forma farmaceutica: iniettabile;
Lab Tecnologia: supplementi;
Lab Riconoscimento: gruppo carbossilico aromatico;
Lab Analisi quantitativa: pesata (sensibilità, portata);
Legislazione: registro stupefacenti

47) Levosulpride

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: gocce;

Lab Tecnologia: gel;

Lab Riconoscimento: N (saggio Lassagne);

Lab Analisi quantitativa: analisi ponderale (essiccamento);

Legislazione: classi di farmaci SOP/OTC

48) Ropirinolo

Indicazione d'uso; struttura/attività;

Forma farmaceutica: compressa rivestita a rilascio prolungato;

Lab Tecnologia: metodi di rivestimento;

Lab Riconoscimento: ammidine;

Lab Analisi quantitativa: vetreria;

Legislazione: distribuzione per conto