

د عامي روغتيا وزارت
د خصوصي روغتيايي علومو د انستيتوتونو د فارغينو د دولتي ازموينو كومېټه
د فارمسي تكنيشنانو د پوښتنو بانک

څلور ځوابه پوښتنې: تر ټولو صحيح ځواب غوره او حلقه کړی: (هر ه پوښتنه ۲ نمری لری)

1. د جامدو او سختو موادو د پارچو کوچنی کولو عملی ته:

الف. انقسام وایی ب. پودر جوړول وایی ج. الف او ب دواړه د. هیڅ یو
2. له طبی باریوم سلفات (Baso4) څخه په لاندی مورد کی کار اخستل کیږی:

الف: د زرقي لاری نه د یوه سیستم رادیوگرافی . ب: د تنفسی سیستم د رادیوگرافی لپاره د Spray په ډول.
 ج: د هډوگو د رادیوگرافی لپاره له موضعی لاری نه د: د هضمی سیستم د رادیوگرافی لپاره د خولی او کولمو له لاری.
3. د هغو پودرو چی ورڅخه تابلیت جوړیږی اساسی خواص عبارت دی له:

الف. متجانسوالی ب. لوړوالی ج. رطوبت د. هیڅ یو
4. په دوا سازی کی د شیانود اندازه گیری لپاره ډیر رواحی سیستم عبارت دی له:

الف: د اپوتیکاری سیستم ب: د اوردوپوس سیستم ج: متریک سیستم د: هیڅ یو
5. د وینی د انجماد نقطه عبارت ده له:

الف. 0.52 درجه سانتیگراد ب. 0.42 درجه سانتیگراد ج. 0.9 درجه سانتیگراد د. هیڅ یو
6. درمل هغه مواد دی چی په لاندی موخه په بدن کی تطبیقیری او باید دهغه په ګټه وی.

الف. د فزیولوژیکو دندو تعدیل ب. د پټولوژیک حالت بدلون ج. د انساجو معاینه د. ټول یی
7. د درملو میتابولیزم په زیاته اندازه د بدن په لاندی اعضاو کی تر سره کیږی:

الف. وینه ب. دماغ ج. ځیگر د. الف او ب درست دی
8. Teratogenic اغیزی عبارت دی له:

الف. د حمل په وخت په جنین کی د اناتومیکو سو تشکلاتو ایجادیدل ب. د درملو سمی اغیزی په اومیدواری مورباندی
 ج. د میندو له وخت نه مخکی ولادت د. هیڅ یو
9. د Decocta اصطلاح عبارت ده له:

الف: ټینچر ب: عصاره ج: الکولونه د: جوش خورونکی شیان
10. د درملو د دوز بدلولو عوامل عبارت دی له:

الف. عمر ب. وزن ج. مترافقه امراض د. ټول یی
11. نالوګزان د کوم لاندی درمل انتاګونیست دي:

الف. مورفین ب. سیاناید ج. حشره وژونکو (ارګانوفاسفیتونه) د. هیڅ یو
12. د aa معنی په ترکیبی نسخو کی څه ده؟

الف. له غذا نه مخکی ب. له هر یوه نه ج. ویی ښوړوی د. زیات کړی
13. هایوسین په لاندی مواردو کی استعمالیږی:

الف. د لمسآ عضلاتو په تشنج کی ب. د پښتورگو په کولیکی دردونو کی ج. د سفر د ناروغی په مخنیوی کی
 د. دری واره صحیح دی
14. د مخاطی غشا احتقان او د پوزی موضعی بندښت د لاندی درمل په وسیله رفع کیږی:

الف. سالبوتامول ب. امینوفلین ج. فینایل ایفرین د. ایتودرین
15. آسپرین په وینه باندی کوم لاندی اغیز لری؟

الف. د وینی د تحثریا لخته کیدو سبب کیږی ب. د وینی له تحثریا څخه مخنیوی کوی
 ج. د دموی صفحاتو د مینلیدو مخه نیسی د. الف او ج درست دی
16. کوم لاندی درمل د سفر په ناروغی (دلبدی او استفراغ) کینی ښه درمل دی؟

الف. میتوکلورپر امید ب. دای فین هایدرامین ج. هایوسین د. هیڅ یو
17. د مګنیزیم مالګه په لاندی میخانیکیت د اسهال سبب ګرځی:

الف. د غایطه موادو سطح ښویوی ب. په کولون باندی مخرش تاثیر لری ج. آسموسز د. هیڅ یو
18. د سوډیم کلوراید محلول په کومه فیصدی په ورید کی زرقیری:

الف. 9 فیصد ب. 0.9 فیصد ج. 10 فیصد د. 0.5 فیصد
19. کوتریموکسازول له دوه لاندی مرکباتو څخه جوړ دی:

الف. سلفاز لاسین + سلفا ډیمیدین ب. سلفامیتوکسازول + ترای میتوپرین
 ج. سلفا ډیمیدین + ترای میتوپرین د. سلفادوکسین + پرو میتازین

20. د *Lobeline* الکلویڈ لاندی خاصیت لری: الف. انالپتیک ب. انالجزیک ج. دیوریتیک د. سپازمودیک
21. *Cassia fistula* د لاندی گیاه نوم دی: الف. رواش ب. شیر بید ج. فولوس د. گندیری
22. درمل په لاندی طریقه ژر/سریع عمل کوی: الف. فمی ب. ریکتال ج. زرقي وریدی د. عضلی زرقي
23. هغه تعین مقدار شوی درمل چی په کروی، بیضوی، مربع، مسطح، او محدب شکل جوړیږی عبارت دی له: الف. کپسول ها ب. پیلول ها ج. شیاف ها د. هیچکدام
24. مضاد استطباب داسی یو حالت دی چی پکښی: الف: د درملو نامطلوبه یا نا خواسته اغیزه وی ج: درمل باید په پوره پام سره ورکړل شی. ب: په دی حال کی د دوا ورکول جواز نه لری. د: د درملو لږ اندازه باید ورکړل شی.
25. د درملو جذب عبارت دی له: الف: د درملو داخلیدل حجروته ج: د درملو ننوتل د تطبیق له خای څخه د وینی دوران ته ب: د درملو ننوتل و ځیگر ته د: الف او ب دواړه سم دی.
26. پیروجن مواد هغه دی چی: الف. د بدن حرارت نورمال ساتی ب. د بدن د تودوخی د درجی د نورمال حالت څخه د راتیټیدو سبب گرخی ج. د بدن د تودوخی د درجی د نورمال حالت څخه د لوړیدو سبب گرخی د. د پوستکی د تخریش سبب گرخی
27. د شربت لزوجیت د کومی لاندی آلی یا تست په وسیله کنترولیری؟ الف. Viscometer ب. Thickness test ج. Hardness test د. Dissolution test.
28. د میکروبیونو جلا کول له مایع څخه د معقم فلتر په وسیله: الف. د تعقیم فزیکي متود دی ب. د تعقیم کیمیای متود دی ج. د تعقیم میخانیکي متود دی د. هیخ یو
29. د 1% Argryrol محلول څڅول کیری په: الف: پزه کی ب: سترگو کی ج: غوړونو کی د: هیخ یو
30. د نورو فینولونو برخلاف، ریزورسین د حرارت ورکولو په وسیله: الف. کاملاً فرار کوی ب. تجزیه تجزیه کیری ج. په مایع تبدیلیږی د. هیخ تغیر نه کوی
31. دغه فورمول: C_2H_5OH د لاندی درملو دی: الف. ایتایل الکول ب. میتایل کلوراید ج. ایتایل بروماید د. میتایل الکول
32. (γ) علامه د څه شی واحد دی؟ الف. رادیو اکتیویتی ب. X-Ray ج. رادیو تراپی د. هیخ یو
33. د فابریکی د معمولی ذخیری ستاک باید څو درجی حرارت ولری؟ الف. 23 ± 2 ب. 36 ± 2 ج. 20 ± 2 د. 40 ± 1
34. د درملو سره اعتیاد پیدا کول په لاندی اعضاوو باندی د اغیزی له کبله رامنځته کیری: الف. ځیگر ب. زره ج. اعصاب د. الف او ب صحیح دی
35. له غلیظو محلولاتو څخه د کومی عملی په وسیله رقیق محلولات تهیه کیری؟ الف. Concentration ب. Dilution ج. Trituration د. Evaporation
36. 0.9% سودیم کلوراید محلول کوم ډول محلول دی؟ الف. Hypertonic ب. Hypotonic ج. Isotonic د. Osmotic
37. فارمکو گنوزی تعریف کړی. الف. هغه علم دی چی نباتات تر مطالعی لاندی نیسی. ب. هغه علم دی چی له دوه یونانی کلمو فارمکون د درملو او گنوزی د معرفت په معنی جوړ شوی او د نباتاتو طبی خواص مطالعه کوی ج. هغه علم دی د عالی نباتاتو بیولوژیکی او کیمیای خواص مطالعه کوی. د. هغه علم دی چی له دوه یونانی کلمو - pharmacon په معنی د معرفت او gnosis په معنی د دوا جوړ شوی.
38. Proof Spirit څشی دی؟ الف. الکل ایتیلیک 57.1% ب. الکل ایتیلیک 95% ج. الکل ایتیلیک 96% د. الکل ایتیلیک 90%
39. کوم لاندی څیز د ماسترکارت په اړه صحیح دی؟ الف. مسلسل نمبر ب. د دواوی مادی نوم، دلایراتوارنوم، تهیه کوونکی، د کانترو لمبر ج. وارد شوی مقدار، د ورود نیټه، د محصول لمبر او بالاخره د مسئول شخص امضا د. دری واره ځوابه صحیح دی

40. له لندبل څخه د درملو د ساتنې په موخه درمل باید:

- الف. په سر تړلو بوتلونو کې چې هوا ورننه نوزی د اوبو د جاذبو موادوسره یوځای وساتل شي.
ب. په پلاستيکي کڅوړو کې محفوظ شي.
ج. صرف د اوبو جذبونکي ماده چې د لندبل په وړاندې حساسه ده په سر تړلي بوتل کې ورسره اچول کيږي.
د. ب او ج دواړه صحيح دي.

41. په يوه گډام کې د درملو د ساتنې او زيرمه کولو لپاره کوم يو له دغو صفتونو مهم دی:

- الف: پاکوالي او نظافت ب: د گډام مصنونيت ج: منظم والی او سم والی د: دري واړه ځوابونه سم دي.

42. کوم يو له دغو حالاتو څخه د دوا د خرابوالي يا تخريب لامل گرځي:

- الف: لوړه تودوخه ب: لندبل ج: د لمرورانکي د: دري واړه ځوابونه سم دي.

43. بنزويک اسيد او سليسليک اسيد لاندې اغيزه لري:

- الف. انلجيزيک ب. انتی بیوتیک ج. د فنگس ضد د. د پروتوزوا ضد

44. د ستاک کارت د ساتلو لپاره مناسب ځای کوم دی:

- الف. د درملو سره په څنگ په عين الماری کې ب. د درملو څخه جلا په بله الماری کې
ج. تول ستاک کارتونه په يوه ځانگړي الماری کې د. هيڅ يو.

45. د درملو فارموکونيتیک عبارت دی له:

- الف: د درملو سير او حرکت د انسان په وجود کې.
ج: د درملو فارموکولوژيکه اغيزه
ب: د درملو د اغيزه کولو ميکانيزم په بدن کې
د: هيڅ يو.

46. د 1000 ملي ليتره 40% الکولو د تهیه کولو لپاره څومره 80% الکولو ته اړتيا ده؟

- الف. 400 ملي ليتره ب. 800 ملي ليتره ج. 200 ملي ليتره د. 500 ملي ليتره

47. درمل:

- الف. په خپل اصلي شکل له بدن څخه اطراح کيږي ب. د ميتابوليتونو په شکل له بدن څخه خارجيږي
ج. قسماً په اصلي او قسماً د ميتابوليتونو په شکل له بدن څخه خارجيږي
د. په اصلي شکل او بي له ميتابوليتونو څخه له عضويت څخه اطراح کيږي

48. په درملو روږدي کيدل:

- الف. د درملو له مکرر استعمال څخه رامنځته کيږي ب. د شخص او ټولني په زيان ده.
ج. الف او ب دواړه صحيح دي د. هيڅ يو

49. د درمل جوړولو معياري کتاب چې ملي او بين المللي رسميت لري، او پکښې رسمي مونوگرافونه درج دي، په لاندې نامه يادېږي:

- الف. Index ب. monograph ج. pharmacopia د. Pharmacology

50. لږ و ډير غليظه مایع ده چې د بدن په حرارت مایع کيږي:

- الف. پومادونه ب. لایمننت ج. قطري/څاڅکی د. هيڅ يو

کوم يو له دغو حالاتو څخه د درملو د خرابوالي يا تخريب لامل گرځي:

- الف: لوړه تودوخه ب: لندبل ج: د لمرورانکي د: دري واړه ځوابونه سم دي.

۲. د يوه ساده شربت جوړولو لپاره

- الف: 64 گرامه قند او 36 گرامه اوبه بايد واخيستل شي. ب: 55 گرامه قند او 45 گرامه اوبه بايد واخيستل شي.
ج: 70 گرامه قند او 35 گرامه اوبه بايد واخيستل شي د: 40 گرامه قند او 80 گرامه اوبه بايد واخيستل شي

۳. د درملو ميتابوليت ددغي پيښې محصول دی:

- الف: د درملو د اطراح کيدو ب: د درملو د توزيع کيدو ج: د درملو د اغيزود ميکانيزم د: د درملود ميتابوليزم.

۴. په درملو باندې روږدي کيدل:

- الف: ددوا د مکرر استعمال له کبله رامنځته کيږي. ب: د شخص او ټولني په زيان وي. ج: الف او ب دواړه صحيح دي.
د: هيڅ يو.

۵. د درمل جوړونې معياري کتاب چه په هغه کې رسمي مونوگرافونه ځای شوي دي او په ملي او نړيواله کچه رسميت لري پدغه نامه باندې يادېږي.

- الف: Index ب: Monograph ج: Pharmacopia د: Pharmacology

۶. هغه دوانی مواد چه غليظ او نرميدونکي دي او بهرني استعمال لري خو د بدن د تودوخې د درجي سره اوبلن کيږي عبارت دی له:

- الف: پوماد ب: مرهم ج: پلستر د: الف او ب صحيح دي

۷. له طبي باريوم سلفات (Baso4) څخه په لاندې مورد کې کار اخستل کيږي:

- الف: د زرقي لاری نه د يوه سيستم راديوگرافي . ب: د تنفسی سيستم د راديوگرافي لپاره د Spray په دول.
ج: د هډوگو د راديوگرافي لپاره له موضعی لاری نه د: د هضمی سيستم د راديوگرافي لپاره د خولی او کولمو له لاری

۸. د درمل جوړونې په صنعت کې څو ډوله اوبه کارول کېږي؟
الف. 4 ډوله ب. 3 ډوله ج. 2 ډوله د. 5 ډوله
۹. فینولونه ا روماتیک مرکبات دی چه دغه گروپونه لری:
الف: کاربوکسید ب: هیدوکسید ج: میتایل د: اماید.
۱۰. د ویتامین A او E لږوالی څه شی منځ ته راوړی؟
الف. محیطی نیوروپاتی او د پلاگرا امراض ب. شبکورۍ او د بری بری ناروغی ج. محیطی نیورپاتی او شب کوری د. هیڅ یو
۱۱. د درملو د ډیری زیاتی برخی میتابولیزم په کوم لاندی غړی کی واقع کیږی:
الف. وینه ب. دماغ ج. ځیگر د. الف او ب صحیح دی
۱۲. نالوگزان د لاندی درملو انتاگونست دی:
الف. مورفین ب. سیاناید ج. حشره کش درملو (ارگانوفاسفیتونه) د. هیڅ یو
۱۳. هایوسین په لاندی حالت کی استعمالیږی:
الف. د ملسه عضلو په تشنجاتو کی ب. د پینتورگو په کولیکي دردونو کی ج. د سفر د ناروغی د جلوگیری په مقصد د. درۍ واره صحیح دی
۱۴. اسپرین په وینه باندی لاندی اغیزه لری:
الف. د وینی د لخته کیدو سبب کیږی. ب. د وینی له لخته کیدو څخه مخنیوی کوی. ج. د ترومبوسیتونو د سره نښلیو سبب کیږی. د. الف او ج دواړه صحیح دی.
۱۵. د مگنیزیم مالگی په لاندی میخانیکیت سره د اسهال سبب کیږی:
الف. د غایطه موادو د سطحی ښویول ب. په کولون باندی تخریشی اغیزه لری ج. آسموس د. هیڅ یو
۱۶. کوتریموکسازول له لاندی مرکباتو څخه جوړ دی:
الف. سلفاز لاسین + سلفا دیمیدین ب. سلفامیتوکسازول + ترای میتوپرین ج. سلفا دیمیدین + ترای میتوپرین د. سلفادوکسین + پرو میتازین
۱۷. *fistula* د لاندی گیاه نوم دی.
الف. رواش ب. شیر بید ج. فلوس د. گندیری
18. تعین مقدار شوی مرکبات چی په کروی، بیضوی، مربع یا برجسته سطحو، مسطح، او محدب تهپه شوی وی عبارت دی له:
الف. کپسول ب. پیلول ج. شیفاف د. هیڅ یو
19. د شیفاف جوړول په څو مرحلو کی ترسره کیږی.
الف. 3 ب. 5 ج. 7 د. 9
۲۰. منتول 0.1، واسلین او لائولین 5.0 پومادونونه د کومو پومادونو د جملی څخه دی.
الف. هیتروجن ب. هوموجن ج. سوسپنشنی د. ایمولشنی
۲۱. تور چای کوم فعال کیمیاوی توکی لری.
الف. Theobromin ب. Adenine ج. Adenine د. Theophylline
۲۲. ریزورسین له نورو فینولونو څخه په توپیر، په حرارت ورکولو سره:
الف: په تولیزه توگه فرار کوی ب: تجزیه کیږی. ج: په مایع بدلیږی د: هیڅ تغیر نه کوی
23. دا علامه () د چه شی واحد دی؟
الف. رادیو اکتیویتی ب. X-Ray ج. رادیو تراپی د. هیڅ یو
24. په ماشومانو کی د درملو د اندازی د محاسبی لپاره د Clark فورمول په کوم معیار استوار دی؟
الف. د ماشوم سن ب. د ماشوم وزن ج. د ماشوم پیدایښت د. هیڅ یو
25. 0.9% سوډیم کلوراید کوم نوع محلول دی؟
الف. Hypertonic ب. Hypotonic ج. Isotonic د. Osmotic
26. د Ad معنی په ترکیبی نسخو کی څه ده؟
الف. تر څو ورسول شی ب. د سولولو سره یو ځای شی ج. علاوه شی د. هیڅ یو
27. د لاندنیو موادو څخه د ماستر کارت په باره کی کوم یو صحیح دی ؟
الف. مسلسل نمبر ب. د دواوی موادو نوم ، د لابراتوار نوم، جوړونکی، د کنترول نمبر ج. وارد شوی مقدار، تاریخ ورود، د محصول نمبر او بالاخره د مسئول شخص لاسلیک د. درۍ واره صحیح دی
28. د لاندینیو درملو څخه یو په Antidepressant گروپ کی شامل دی:
الف. Thiophylline ب. Aminophylline ج. Imipramine د. هیڅ یو

29. د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده:

- الف. که د زرقي محلولاتو زرق صرف په عاجلو او ضروري حالاتو کې تر سره شي غوره به وي
ب. معمولاً زرقي محلولات ناروغ ته د هغه د تقاضا په صورت کې ورکول کېږي
ج. ددی لپاره چې درمل ښه جذب شي که ناروغ وغواړي نو باید زرقي درمل ورکړل شي د. هېڅ یو

30. د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده:

- الف. ایفیدرین د اردینالین سره د پوزی د قطري په شکل استعمالېږي ب. د درد د ضد په شکل استعمالېږي
ج. د معدی د درد دفع کولو لپاره استعمالېږي د. نن په طبابت کې نه استعمالېږي

31. د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده:

- الف. برای استفاده معقول دوايي تنها داکتر و نرس رول فعال دارند و بس
ب. داکتر، فارمسست و نرس رول فعال در استفاده معقول ادويه دارند
ج. تنها داکتر کفایت میکند که استفاده معقول ادويه را در عمل پیاده کند
د. علاوه از داکتر، فارمسست، نرس، پرسونل فنی، مریض و مریضدار بصورت مشترک باید در تطبیق استفاده معقول دوا همکاری نماید

32. Bioavailability به مفهوم ذیل است:

- الف. هغه مقدار درمل چې د ویني دوران ته ورننوزي
ب. هغه مقدار درمل چې د ناروغ په وسیله اخستل کېږي
ج. دواړه صحیح دي
د. هېڅ یو

33. Unguentum څه دی؟

- الف. کریم ب. مرجم ج. خمیره د. شیره های جلدی

34. په مقایسوي ډول د درملو د جذب سرعت د مخاط له لیاری په لاندی ډول ده:

- الف. د فمی او زرقي تر منځ
ب. د عضلي او تحت الجلد زرق تر منځ
ج. د داخل ورید او تحت الجلد زرق تر منځ
د. هېڅ یو

35. تینچر عبارت ده له:

- الف. محلولات آبی- الکولي ب. محلولات آبی - ایتری ج. محلولات ایتری - الکولي د. هېڅ یو

36. د پوزی قطري ولی باید په PH 6-8 سره جوړ شي؟

- الف. د پوزی د افرازاتو بفر کوونکی قدرت زیات دي
ب. د پوزی د افرازاتو بفر کوونکی قدرت کم دي
ج. د پوزی د مخاط د تخریب لامل گرځي
د. د پوزی په افرازاتو کې بفر کوونکی سیستم وجود نلري

37. GMP د لاندینو مفاهیمو څخه یو ارانه کوي:

- الف. Good Manufacturing Parameter ب. Good Medicine for Patient
ج. Good Manufacturing Practice د. هېڅ یو

38. د درملو Suspension شکل عبارت دی له:

- الف. د جامد نه منحلیدل په جامد کې ب. د مایع نه یوځای کیدل له مایع سره
ج. د جامد نه منحلیدل په مایع کې د. د جامد نه منحلیدل په گاز کې

39. Refampicine یو انتخابی درمل دی چې د لاندی ناروغی لپاره استعمالېږي:

- الف. ملاریا ب. د تشنج ضد ج. د توبرکلوز ضد د. د اختلاج ضد

40. که چیري ناروغ د انتي بیوتیکو مکمل دوز د ډاکتر له هدایت سره سم وانخلي:

- الف. د انتي بیوتیکو اخستل که نیمه نسخه هم واخلی ورته کافی دي
ب. که د انتي بیوتیکو کمه اندازه د ارتیا به صورت کې واخستل شي، د ناروغ بدن د هغو انتي بیوتیکو په مقابل کې مقاوم کېږي.
ج. حد اقل باید د نسخی دو ثلثه واخلی د. دري واړه ځوابه غلط دي

دوهمه برخه: صحیح او غلطی (پوښتنی) (هره پوښتنه یوه نمره لري)

لاندی جملی په خیر سره ولولي که صحیح وي په خالی ځای کې (ص) او که غلطه وي (غ) ولیکي.

41. د میتابولیزم د پروسي له امله د دوا د حل کیدو توان په شحمیاتو کې بدلون نه مومي.

42. د درملو د قطع کیدو سندروم عبارت له هغو اعراضو څخه دی چه د یوی مادی د استعمال د بدلولو یا نه اخیستلو څخه یوه شخص ته چي په هغه روپدی دی منځ ته راځي.

43. د درملو د میتابولیزم پروسه په عضویت کې د هغه د فارمکولوژیک فعالیت د بدلون لامل نه کېږي.

44. میتایل الکول له دی کبله د رنډیدو عامل گرځي چه هغه په وجود کې د فورم الیدهاد او اسیدفورمیک جوړیدو سبب گرځي.

45. هایوسین د ملسا عضلات په تشنجاتو او د سفر د ناروغی په مخنیوی کې استعمالېږي.

46. درمل هغه مواد دي چه د بدن د فزیولوژیکو دندو د تعدیل لپاره، یا د پتالوژیک حالت د بدلون لپاره او یا هم د انساجو د معاینې لپاره استعمالېږي. خو چه د استعمالوونکی په گټه وي.

47. ناروغ ته د درملو د توزیع په وخت کې، هغه ته د عمر، جنس او وزن له پلوه د صحی تطبیق په اړه معلومات ورکول د توزیع کوونکی دنده ده.

48. د درملو تطبیق د طریقې او مقدار په اړه معلومات ورکول د توزیع کوونکی د عمده د ندو څخه ندی.

49. د درملو نا مناسبه او نا درسته توزیع د روغتیایی خدمتونو د وړاندی کولو اغیزمنتوب له منځه وړي.

50. مرکب کوروم سور رنگه پودر او یا شین رنگه دانی دی، خلا لری او سوربخونه خلا ورکوی.

لند خوابه پوښتنی:

51. د ایتایل الکولو د استعمال موارد ولیکی؟ (۳ نمری)

52. Batch Number څه شی دی. (۲ نمری)

53. Label or Etiquette کوم معلومات په برکی لری (۵ نمری)

په گدام کی درمل په کوم لاندی ډول ترتیب او تنظیمیری:

الف: د درملو د مقداری اشکالو پر بنسټ
ب: د درملو د کیمیاوی او فزیکي خواصو پر بنسټ
ج: د تدای د کتگور پر بنسټ
د: الف او ب صحیح دی

2. کوم یو له دغو حالاتو څخه د درملو د خرابوالی یا تخریب لامل گرخی:

الف: لوړه تودوخه
ب: لندبل
ج: د لمرورانگی
د: دری واره خوابونه سم دی.

3. د Solvent اصطلاح یعنی:

الف: حل شوی ماده
ب: حل کوونکی ماده
ج: جامده ماده
د: مایع یا اولنه ماده

4. د یوه ساده شربت جوړولو لپاره

الف: 64 گرامه قند او 36 گرامه اوبه باید واخیستل شی. ب: 55 گرامه قند او 45 گرامه اوبه باید واخیستل شی.
ج: 70 گرامه قند او 35 گرامه اوبه باید واخیستل شی د: 40 گرامه قند او 80 گرامه اوبه باید واخیستل شی

5. مضاد استطباب:

الف: د درملو نامطلوبه یا نا خواسته اغیزه ده
ب: دوا ورکول جواز نه لری.
ج: درمل باید په پوره پام سره ورکړل شی.
د: د درملو لږه اندازه باید ورکړل شی.

6. د درملو د جذب تیزوالی اړه لری په:

الف: د درملو توزیع
ب: د درملو طرح کیدل
ج: د درملو مطلوب تاثیر
د: د درملو د تطبیق طریق

7. د درملو دوز:

الف: هغه مقداره درمل دی چه په یو وار ورکول کیری. ب: د درملو د فعاله مادي مقدار یا اندازه ده
ج: د درملو د سواغ مقدار ته وائی.
د: هیڅ یو

8. د درملو اطراح:

الف: دوا په اصلی شکل له بدن څخه خارجیری
ب: د میتابولیت په شکل له بدن څخه خارجیری
ج: قسماً په اصلی او قسماً د میتابولیت په شکل له بدن څخه خارجیری د: هیڅ یو

9. په درملو روپدی کیدل د دوا له اغیزی څخه پر:

الف: ځگر را پیدا کیری. ب: په زړه را پیدا کیری. ج: په اعصابو را پیدا کیری. د: الف او ب صحیح دی.

10. د درملو توزیع عبارت ده له:

الف: د درملو تطبیقیدل. ب: د درملو جذب بدن ته
ج: د درملو د اغیزو میکانیزم. د: درملو ننوتل له وینی څخه د حجرو تر منځ مایع ته

11. کورکمن کوم یو له دغو خاصیتونو لری.

الف: Spasmolytic
ب: Carminative
ج: Diuretic
د:

Hypotensive

12. دبید انجیرو تیل کوم یو لاندی خاصیت لری؟

الف: Laxative
ب: Emulant
ج: Drastic
د: Purgative

13. الکلونید تعریف کری.

الف: کیمیاوی مرکبات دی چه نایتروجن لری، به اوبو کی نه منحلیری، د معدنی اسیدونو سره د تعامل په نتیجه کی بی منحل مالگی په لاس راخی.

ب: هغه کیمیاوی مرکبات دی چی نایتروجن نلری، او په اوبو کی په اسانی سره حل کیری.

ج: هغه کیمیاوی مرکبات دی چه د دوه برخو جوړ شوی- یوه قندی او بله غیر قندی د: هغه کیمیاوی مرکبات دی چه فعال نباتی پرنسیپونه لری

14. د درمل جوړونی معیاری کتاب چه په هغه کی رسمی مونوگرافونو های شوی دی او هم په ملی او نړیواله کچه رسمیت ولری پدغه نامه باندی یادیری. الف: Index ب: Monograph ج: Pharmacopia د:

Pharmacology

15. د صابون په جوړولو کی د دغو شیانو څخه د یوه اضافه کول اړینه خبره ده.

الف: HCL ب: H₂O₂ ج: NaOH د: Hg

16. په یوه له دغو لارو څخه درمل ژر اغیزه کوی:

الف: د خولی له لاری ب: د ریکتم له لاری ج: د رگونوله لاری د: د عضلي زرق له لاری

17. هغه مایعات دی چی الکول او اوبه یا الکول او ایتر لری او ډیری بی د نباتاتو څخه لاس ته راخی.

الف: الکول ب: جوشانده ج: عصاره د: تینچر

18. هغه دوائی مواد چه غلیظ او نرمیدونکی دی او بهرنی استعمال لری خو د بدن د تودوخی د درجی سره اوبلن کیری عبارت دی له:

- الف: پوماد ب: مرهم ج: پلستر د: الف او ب
19. هغه محلول چې د ډیر زیات انحلايت خاصیت په درلودلو سره د فعال دوانی موادو د رایستلو او د ډول ډول دوانی شکلونو لکه محلولاتو، شربتونو، سوسپنشن او نورو د جوړولو لپاره په کار کې.
- الف: الکول ب: تینچر ج: تیل د: اوبه
20. د معقم فلترونو پواسطه د اوبلنو موادو څخه د میکروبونو جلا کول عبارت دی له:
- الف: د فزیکي تعقیم میتود ب: د کیمیاوی تعقیم میتود ج: د میخانیکي تعقیم میتود د: هیڅ یو
21. د پوډرو یو ډیر اساسی خاصیت د هغوی متجانس والی دی چه دا عملیه په لاندی ډول صورت مومی.
- الف: سولیدل ب: میده کول ج: غلبیلول د: هیڅ یو
22. ریزورسین له نورو فینولونو څخه په توپیر، په حرارت ورکولو سره:
- الف: په تولیزه توگه فرار کوی ب: تجزیه کیږی. ج: په مایع بدلیږی د: هیڅ تغیرنه کوی
23. ایتایل کلوراید عبارت دی له:
- الف: بی رنگه مایع، مفر او د ځانگړی بوی خاوند. ب: یوه جامد ماده ده، بی بویه او سپین رنگ لری.
- ج: بی رنگه گاز، اور اخیستونگی او ډیر تیز بوی لری. د: هیڅ یو
24. دغه فارمول C_2H_5OH په دغه دوا پوری اړه لری.
- الف: ایتایل کلوراید ب: میتایل کلوراید ج: ایتایل الکول د: میتایل الکول
25. له طبی باریوم سلفات ($Baso4$) څخه په لاندی مورد کې کار اخستل کیږی:
- الف: د زرقي لاری نه د یوه سیستم رادیوگرافی. ب: د تنفسی سیستم د رادیوگرافی لپاره د Spray په ډول.
- ج: د هډوکو د رادیوگرافی لپاره له موضعی لاری نه د: د هضمی سیستم د رادیوگرافی لپاره د خولی او کولمو له لاری.
26. د درملو دوز څه شی دی؟
- الف: د درملو تولیزه اندازه او مقدار ب: د درملو هغه مقدار چه په یو ځل ناروغ ته ورکول کیږی.
- ج: د درملو مقدار چه په یوه ورځ کې څو ځله ورکول کیږی. د: هیڅ یو
27. د هغو پوډرو چی ورڅخه تابلیت جوړیږی اساسی خواص عبارت دی له:
- الف: متجانس ب: درشت ج: مرطوب د: هیڅ یو
28. د موادو د فزیکي او کیمیاوی خواصو په پام کې لرلو سره د تعقیم لاندی میتودونه موجود دی؟
- الف: فزیکي ب: کیمیاوی او میخانیکي ج: الکترونیکی د: الف او ب
29. درمل جوړونی او طبابت د بشریت د تاریخ په اوږدوکی لاندی مراحل تیر کړی:
- الف: فلسفی او تجربی ب: تجربی، فلسفی او علمی ج: علمی، کیمیاوی او مذهبی د: مذهبی، فلسفی، تجربی او علمی
30. ناروغی داسی یو حالت دی چه پکښی د بدن د اساسی مایع او عناصرو غلط مخلوط کیدل رامنځ ته کیږی.
- الف: هیپوکرات ب: لینه ج: جالینوس د: هیجیا
31. که چیری یو ډاکتر ناروغ ته توصیه وکړی چی د ورځی 10 ملی لیتره شربت واخلي، کورنی اندازه به یی څه وی؟
- الف: دوه چایخوری کاجوگی ب: یوه د مستی خورلو کاجوغه ج: یوه د شورو خورلو کاجوغه د: هیڅ یو
32. په کومو لاندی حالاتو کی باید درمل په ډیر احتیاط سره تطبیق شی؟
- الف: اومیندواره او شیددی ورکونکو میندوته ب: ماشومانو او د زیات عمر لرونکو ته
- ج: هغو ته چی د پینتورگو او څیگر عدم کفایه لری د: دری واره ځوابه صحیح دی
33. تیراتوجنیک اغیزی عبارت دی له:
- الف: جنینی اناتومیک سو تشکلات د اومیندواری په دوران کی ب: په مور باندی چی اومیندواره ده د درملو زهری اغیزه
- ج: د میندو له وخته د مخه زیرون د: هیڅ یو
34. Amitriptyline په لاندی حالت کی استعمالیږی:
- الف: د ځوانی جنون ب: د دماغ انحطاط کی ج: د اضطراب په حالت کی د: بی خوبی
35. Nikethamide:
- الف: د تنفس تنبه کونکی دی ب: د دماغ د قشر تنبه کونکی دی ج: د اشتها تنبه کونکی دی د: هیڅ یو
36. ادرینالین لاندی عوارض لری:
- الف: د زره د حرکاتو چټکول ب: د تنفس چټکول ج: د زره د حرکاتو کمول د: د تنفسی حرکاتو کمول
37. میتایل دوپا په لاندی ناروغی کی کارول کیږی:
- الف: د وینی لور فشار ب: د زره په ناروغیو کی ج: لور فشار او د زره بینظمی د: لور فشار او صدري خناق
38. د الرژیکو اعراضو د تداوی لپاره کوم لاندی درمل کارول کیږی:
- الف: امینوفلین ب: کلوروفنیرامین ج: فاموتدین د: پاراستامول

صحیح او غلطی جملی (هره پوستنه ۲ نمری لری)

رهنمایي: د صحیح جملو په مخکی (√) او د ناسمو جملو په مخ کی (X) کیږدی.

39. _____ د درملو د قطع کیدو سندروم له هغو اعراضو څخه عبارت دی چه د یوی مادی د استعمال د بدلولو څخه یا د نه اخیستلو څخه یوه شخص ته چی په هغه باندی روږدی دی منځ ته راځی.
40. _____ د درملو د قطع کیدو سندروم له هغو اعراضو څخه عبارت دی چی د مخدر موادو له استعمال څخه را منځ ته کیږی.
41. _____ هایوسین د ملسا عضلات په تشنجاتو او د سفر د ناروغی په مخنیوی کی استعمالیږی.

42. — ناروغ ته د درملو د توزیع په وخت کې، هغه ته د عمر، جنس او وزن له پلوه د صحیح تطبیق په اړه معلومات ورکول د توزیع کوونکي دنده ده.
43. — د درملو نا مناسبه او نا درسته توزیع د روغتیایي خدمتونو د وړاندې کولو اغیزمنتوب له منځه وړی.
44. — فعال شوی کاربن (active Carbon) یو خاکی رنگه پودر دی چې ناخوبې بوی او تروه مزه یا خوند لری.
45. — میپروبووات د فارموکولوژیک تاثیر له امله د مرکزي عصبی سیستم د بڼه کوونکو دواگانو په جمله کې راځی او د خوب په آرام راوړنکو دواگانو تاثیر کوی.
46. — اوسپنه د 26 اټومي نمبر، 55.8 اټومي وزن او د +2، +3 ولانس لرونکی ده، چې د هیموگلوبین بنسټیزه هسته جوړوی.
47. — دایفین هایدرامین د چینجی ضد یوه دوا ده او د CNS تنبه کوونکي تاثیر هم لری.

تش ځایونه په مناسبو کلماتو ډک کړی (۶ نمری لری)

48. نایټروگلیرین Spasmolytic او د زړه د رگونو توسع ورکونکی دوا ده.
1. په یوه گدام کې د درملو د ساتنې او زیرمه کولو لپاره کوم یو له دغو صفتونو څخه مهم دی:

الف: پاکوالی او نظافت ب: د گدام مصنونیت ج: منظم والی او سم والی د: درې واړه ځوابونه سم دی.
 2. د ستاک کارت د ساتلو لپاره مناسب ځای کوم دی:

الف: د درملو سره په څنګ په عین الماری کې ب: د درملو څخه جلا په بله الماری کې ج: ټول ستاک کارتونه په یوه ځانګړی الماری کې د: هیڅ یو.
 3. په دوا سازی کې د شیانو د اندازه گیری لپاره ډیر رواجی سیستم عبارت دی له:

الف: د اپوټیکاری سیستم ب: د اورډوپوس سیستم ج: متریک سیستم د: هیڅ یو
 4. د Decocta اصطلاح عبارت ده له:

الف: تینچر ب: عصاره ج: الکولونه د: جوش خورونکی شیان
 5. انتاګونیزم عبارت دی له:

الف: د یوه درمل د اغیزی زیاتیدل د بل درمل په واسطه ب: د یوه درمل د اغیزی له منځه تلل د بل درمل پواسطه. ج: الف او ب صحیح دی. د: هیڅ یو
 6. د درملو فارموکونیتیک عبارت دی له:

الف: د درملو سیر او حرکت د انسان په بدن کې. ب: د درملو د اغیزه کولو میکانیزم په بدن کې ج: د درملو فارموکولوژیکه اغیزه د: هیڅ یو.
 7. د درملو جذب عبارت دی له:

الف: د درملو داخلیدل حجرو ته ب: د درملو ننوتل و څګر ته ج: د درملو ننوتل د وینې دوران ته د: الف او ب دواړه سم دی.
 8. د $T \frac{1}{2}$ نه مقصد څه شی دی؟

الف: د دوا غلظت په وینه کې دی. ب: د دوا اندازه او غلظت د حجرو ترمنځ مایع کې دی. ج: هغه وخت دی چې درمل د وینې دوران ته جذبېږی. د: د درملو د غلظت نیم پلازمایی عمر
 9. د درملو په سترجیزم کې:

الف: دوه ډوله درمل د یوه بل اغیزی لروی. ب: یو د بل اغیزی زیاتوی. ج: په فارموکولوژیک اثراتو اغیزه نلری. د: هیڅ یو
 10. په درملو باندې روږدی کیدل:

الف: د دوا د مکرر استعمال څخه را پیدا کېږی. ب: د شخص او ټولني په زیان وی. ج: الف او ب صحیح دی د: هیڅ یو.
 11. فارموکونوزی عبارت ده له:

الف: هغه علم چې نباتات مطالعه کوی. ب: هغه علم دی چې نباتات د طبی خواصو له نظره مطالعه کوی ج: هغه علم دی چې عالی نباتات د کیمیاوی ا و بیولوژیکي خواصو له پلوه مطالعه کوی د دوا په معنی جوړ دئ gnosy د معرفت په معنی او pharmacon. هغه علم دی چې له دوه یونانی کلمو
 12. د زیتونو د تیلو لاتینی نوم کوم دی.

الف: Olive oil ب: Europea oil ج: Linalic د: oil acid
 13. د زوف لاتینی نوم کوم دی:

الف: Plantagopsylum ب: Plantagenmaceae ج: Plantagates د: Plantago major
 14. هیتروزویدونه تعریف کړی:

الف: هغه مرکبات دی چې له دوه برخو - قندی او غیرقندی څخه جوړ او غیر قندی برخه یی Cenin نومېږی ب: هغه مرکبات دی چې له دوه برخو- الکول او فنول څخه جوړ دی. ج: هغه مرکبات دی چې نشاپسته او نایټروجن لری. د: هغه مرکبات دی چې معدنی مالګه لری او په اوبو کې حل کېږی.
 15. د 500 ملی لیټرو 45 فیصده الکولو د جوړولو لپاره څومره 90% الکولو ته اړتیا ده؟

الف: 200 ملی لیټره ب: 300 ملی لیټره ج: 350 ملی لیټره د: 250 ملی لیټره
 16. د 1% Argyrol محلول څڅول کېږی په:

الف: پزه کې ب: سترګو کې ج: غوړونو کې د: هیڅ یو
 17. هغه دوانی شکلونه چې د هغه اندازه ټاکل شوی وی او کرووی یا گرد شکل ولری او وزن نی د 0.5 – 1gr پوری وی او داخلي استعمال ولری عبارت دی له:

الف: کپسول ب: ټابلیت ج: گرانول د: پیلول

18. هغه ویتامینونه چه په شحم کی حلیری عبارت دی له:
الف: A.D ب: K.E ج: ویتامین های B د: الف او ب
19. هغه اوبلن مواد چه لږ و ډیر غلیظ وی او د بدن په حرارت مایع کیږی.
الف: Pomades ب: Liniment ج: Drops د: الف او ب
20. د اور د مستقیمې لمبې لاندې تعقیم یو له دغو لاندې د تعقیم له ډولونو څخه شمیرل کیږی.
الف: د تعقیم میخانیکي منود ب: د تعقیم کیمیاوی منود ج: د تعقیم فزیکي منود د: هیڅ یو
21. د سختوشیانو یا اجسامو وړوکی کول عبارت دی له:
الف: انقسام ب: پودر ساختن ج: الف او دواړه د: هیڅ یو.
22. د نړی د درمل جوړوونکی پلار لقب یو له دغه کسانو ته ورکول شوی دی:
الف: هیپوکرات ب: جالنیوس ج: گالن د: ب او ج سم دی
23. فینولونه روماتیک مرکبات دی چه دغه گروپونه لری:
الف: کاربوکسیل ب: هیدوکسیل ج: میتایل د: اماپد.
24. د میتینون امینو اسید دلاندې غړو په ناروغیو کی استعمالیری:
الف: پیستورگی، د خولی له لاری ب: معده، د عضلی زرق له لاری ج: CNS، د ورید له لاری د: ځیگر د خولی له لاری
25. ایتر دغه ډول فورمول لری:
الف: C_2H_5OH ب: $CH_3-CH_2-CH_2-OH$ ج: CH_3-C-OH د: $C_2H_5-0-C_2H_5$
26. د ژبی لاندې د درملو ورکول څه گته لری:
الف: د درملو ژر تاثیر ب: په ځیگر کی د دوا له منحه تلو څخه منخیوی کول ج: الف او ب صحیح دی د: هیڅ یو
27. د درملو جانبی عوارض عبارت دی له:
الف: د درملو گټور تاثیرات ب: د درملو ناسم تاثیرات ج: د درملو نه منونکی تاثیرات د: ب او ج
28. که چیری د یوه درمل د اغیزی نیمایی عمر 3 ساعته وی او په پیل کی یی اندازه 100 مایکروگرامه وی، د 3 ساعتو په تیریدو سره به یی غلظت څومره وی؟
الف: 0.005 ملی گرامه ب: 50 ملی گرامه ج: 0.5 ملی گرامه د: 0.05 ملی گرامه
29. درمل جوړونی او طبابت د بشریت د تاریخ په اوږدوکی لاندې مراحل تیر کړی:
الف: فلسفی او تجربی ب: تجربی، فلسفی او علمی ج: علمی، کیمیاوی او مذهبی د: مذهبی، فلسفی، تجربی او علمی
30. ډیر پخوانی سند چه په طبابت او دواسازی دلالت کوی، څوکاله سابقه لری.
الف: 3500 کاله ب: 2000 کاله ج: 5000 کاله د: 1500 کاله
31. د درمل جوړونی سمبول د چا په وسیله منح ته راغی؟
الف: هیپوکرات ب: لینه ج: جالنیوس د: هیجیا
32. په عادی حالت کی یوه له لاندنیو طریقو څخه د دوا د تطبیق لپاره بڼه او بی خطر طریقه ده:
الف: د شریان دننه زرق کول ب: د ورید دننه زرق کول ج: د خولی له لاری د دوا ورکول د: هیڅ یو
33. په کومو لاندې حالاتو کی باید درمل په ډیر احتیاط سره تطبیق شی؟
الف: اومیندواړه او شیدی ورکونکو میندوته ب: ماشومانو او د زیات عمر لرونکو ته ج: هغو ته چی د پینتورگو او ځیگر عدم کفایه لری د: دری واره ځوابه صحیح دی
34. نالوگزان د لاندې درمل انتاگونسټ دی:
الف: مورفین ب: سیاناید ج: حشره کش ها (ارگانوفاسفیتونه) د: هیڅ یو
35. په استما یا نفس تنگی کی لاندې درمل کارول کیږی؟
الف: امینوفلین ب: سالیوتامول ج: تیوفلین د: 3 واره صحیح دی
36. د انافیلاکسی د پپینو په عاجله تداوی کی لاندې درمل استعمالیری:
الف: سالیوتامول ب: اتروپین ج: اسپتایل کولین د: ادرینالین
37. د پوزی د مخاطی غشا احتقان Congestion او موضعی بندوالی په لاندې درمل سره له منحه حی:
الف: سالیوتامول ب: امینوفلین ج: فینایل افرین د: ایټودرین
38. آسپرین په وینه باندي لاندې آغیزه لری:
الف: د وینی د لخته کیدو سبب کیږی. ب: د وینی له لخته کیدو څخه منخیوی کوی. ج: د ترومبوسیتونو د سره نښلیدو سبب کیږی. د: الف او ج دواړه صحیح دی.

صحیح او غلطی جملی (هره یوستنه ۲ نمری لری)

رهنمایی: د صحیح جملو په مخکی (√) او د ناسمو جملو په مخ کی (X) کیردی.

39. د میتابولیزم د پروسې له امله د دوا د حل کیدو توان په شحمیاتو کی بدلون نه مومی.
40. د درملو د میتابولیزم پروسه په عضویت کی د هغه د فارمکولوژیک فعالیت د بدلون لامل نه کیږی.
41. میتایل الکول له دی کبله د رنډیدو عامل گرخی چه هغه په وجود کی د فورم الیدهاد او اسیدفورمیک د جوړیدو سبب گرخی.
42. درمل هغه مواد دی چه د بدن د فزیولوژیکو دندو د تعدیل لپاره، یا د پتالوژیک حالت د بدلون لپاره او یا هم د انساجو د معاینې لپاره استعمالیری.

43. د درملو د تطبيق د طريقي او مقدار په اړه معلومات ورکول د توزيع کوونکي د عمده د ندو څخه ندی.
44. اروماتیک مرکبات دعضوی مرکباتولوی گروپ دی، چي په خپل مولیکول کي 6 کاربنه حلقه لری
45. اسپیرین د اسید سلیسلیک او اسیتیک اسید ایستر دی چه د اسید سلیسلیک او اسیتیک اسید انهدرایت له تعامل څخه لاس ته راخی.
46. پاراسیتامول د خولی او زرقی لاری د درد ضد او تبي ضد دوا په ډول استعمالیږی.
47. دایفین هایدرامین د چینجی ضد یوه دوا ده او د CNS تنبه کوونکي تاثیر هم لری.

تش ځایونه په مناسبو کلماتو ډک کړی (۶ نمری لری)

48. نایتروگلسرین Spasmolytic او د زړه د _____ رگونو توسع ورکونکی دوا ده.
49. امینو اسیدونه په طبیعت کي زیات او د _____ مالیکولي برخه ده.
50. نایتروجن چه د دورانی جدول په پنجم گروپ کي ځای لری نمبر اتومی یی _____ اتومی وزن یی _____ او ولانس یی _____ دی.
49. امینو اسیدونه په طبیعت کي زیات او د _____ مالیکولي برخه ده.
50. نایتروجن چه د دورانی جدول په پنجم گروپ کي ځای لری نمبر اتومی یی _____ اتومی وزن یی _____ او ولانس یی _____ دی.

. درمل جوړونی او طبابت د بشریت د تاریخ په اوږدوکی لاندی مراحل تیر کړی:

الف. فلسفی او تجربی ب. تجربی، فلسفی او علمی ج. علمی، کیمیاوی او مذهبی د. مذهبی، فلسفی، تجربی او علمی

2. ناروغی داسی یو حالت دی چه پکښی د بدن د اساسی مایع او عناصرو غلط مخلوط کیدل رامنځ ته کیږی.

الف. هیپوکرات ب. لینه ج. جالینوس د. هیجیا

3. هغه مایع ترکیبات چی د نباتاتو د مختلفو برخو څخه د الکولو او ایتر په وسیله استخراجیږی عبارت دی له:

الف. عصاره ب. تینچر ج. درازه د. الکلواتور

4. د 500 ملی لیترو 45 فیصده الکولو د جوړولو لپاره څومره 90% الکولو ته اړتیا ده؟

الف. 200 ملی لیتره ب. 300 ملی لیتره ج. 350 ملی لیتره د. 250 ملی لیتره

5. د درمل جوړونی په صنعت کی څو ډوله اوبه کارول کیږی؟

الف. 4 ډوله ب. 3 ډوله ج. 2 ډوله د. 5 ډوله

6. فارمکوکینتیک هغه علم دی چی:

الف. د درملو د سیر او حرکت څخه له ننوتو څخه تر اطراح کیدو پوری بحث کوی.

ب. د درملو د اغیزی له میکانیزم څخه بحث کوی. ج. د درملو له متقابلو اغیزو څخه بحث کوی. د. هیڅ یو

7. که چیری یو ډاکتر ناروغ ته توصیه وکړی چی د ورځی 10 ملی لیتره شربت واخلی، کورنی اندازه به یی څه وی؟

الف. دوه چایخوری کاجوگی ب. یوه دمستی خورلو کاجوغه ج. یوه دشوروا خورلو کاجوغه د. هیڅ یو

8. انافیلاکسی د کومی مادی د آزادیدوله کبله رامنځ ته کیږی.

الف. هستامین ب. پروستاگلاندین ج. سیروتونین د. تول یی

9. د ویتامین A او E لږوالی څه شی منح ته راوړی:

الف. محیطی نیوروپاتی او د پلاگرا امراض ب. شبکورگی او د بری بری ناروغی ج. محیطی نیوروپاتی او شب کوری د. هیڅ یو

10. په تولیزه توگه هغه پایله چه د درملو له میتابولیزم څخه منح ته راخی څه شی ده

الف. د درملو د حل کیدو لږوالی په شحمیاتو کی ب. د دوا د فارمکولوژیک فعالیت بدلون ج. الف اوب صحیح دی د. هیڅ یو

11. د Tolerance یا تحمل په صورت کی بیمار ته څه مقدار دوا ورکول کیږی.

الف. د درملو زیاته اندازه ب. د دوا لږه اندازه ج. دوا قطع کیږی د. لومړی اندازه ورکول کیږی.

12. دوا هغه مواد دی چه د لاندی مقاصد و لپاره استعمالیږی:

الف. د فزیولوژیکو وظایفو تعدیل کیدل ب. د پتولوژیک حالت بدلون ج. د انساجو معاینه کول د. دری واره ځوابونه سم دی.

13. د مضاد استطباص اصطلاح هغه حالت دی چه په هغه کی:

الف. د دوا تطبیق مجاز ندی ب. لږ مقدار درمل باید تطبیق شی. ج. درمل باید په احتیاط سره تطبیق شی د. ب او ج صحیح دی

14. په عادی حالت کی یوه له لاندنیو طریقو څخه د دوا د تطبیق لپاره ښه او بی خطره طریقه ده:

الف. د شریان دننه زرق کول. ب. د ورید دننه زرق کول ج. د خولی له لاری د دوا ورکول د. هیڅ یو

15. د درملود ډیری زیاتی برخی میتابولیزم په کوم لاندی غری کی واقع کیږی:
الف. وینه ب. دماغ ج. حیگر د. الف او ب صحیح دی
16. درمل په لاندنیو لیارو له وجوده وخی؟
الف. د سرو له لیاری ب. د پښتورگو، او غایطه مواد سره ج. د پښتورگو، غایطه مواد او د مورد شیدو سره د. الف، او ج سم دی
17. د درملود توزیع پروسه عبارت ده له:
الف. درمل له وینی څخه حیگر ته حی ب. درمل له وینی څخه مغزوته حی ج. درمل له وینی څخه حجروته دننه او بین الحجروی مایعاتو ته داخلیری د. دری واره صحیح دی.
18. په کومو لاندی حالاتو کی باید درمل په ډیر احتیاط سره تطبیق شی؟
الف. اومیندواره او شیدی ورکونکو میندوته ب. ماشومانو او د زیات عمر لرونکو ته ج. هغو ته چی د پښتورگو او حیگر عدم کفایه لری د. دری واره خوابه صحیح دی
19. تیراتوجنیک اغیزی عبارت دی له:
الف. جنینی اناتومیک سو تشکلات د اومیندواری په دوران کی ب. په مور باندی چی اومیندواره ده د درملو زهری اغیزه ج. د میندو له وخته د مخه زیرون د. هیڅ یو
20. وابستگی او اعتیاد د لاندی درمل له جانبی عوارضو څخه ده:
الف. پاراسیتامول ب. کلوروفنیرامین ج. دیکلوفینک د. دیازپیم
21. Amitriptylline په لاندی حالت کی استعمالیری:
الف. د خوانی جنون ب. د دماغ انحطاط کی ج. د اضطراب په حالت کی د. بی خوبی
22. Nikethamide:
الف. د تنفس تنبه کونکی دی ب. د دماغ د قشر تنبه کونکی دی ج. د اشتها تنبه کونکی دی د. هیڅ یو
23. که چیری میتایل الکول وڅښل شی په لاندی سبب د رنډیدو او حتی مرینی لامل گرخی:
الف. د فورم الیدهاید او فورمیک اسید د تولید لامله چی زهری مواد دی.
ب. د اسید الیدهاید د تولید لامله چی هم زهری دی ج. په وینه کی د کاربن دای اکساید د جوړیدو لامله د. ب او ج دواړه صحیح دی
24. د انافیلاکسی د پیښو په عاجله تداوی کی لاندی درمل استعمالیری:
الف. سالبوتامول ب. اتروپین ج. اسیتایل کولین د. ادرینالین
25. د پوزی د مخاطی غشا احتقان Congestion او موضعی بندوالی په لاندی درمل سره له منځه حی:
الف. سالبوتامول ب. امینوفیلین ج. فینایل افرین د. ایتودرین
26. کوم لاندی درمل د درد، التهاب او تبی ضد اغیزه لری:
الف. پاراسیتامول ب. اسیتامینوفین ج. اندومیتاسین د. الف او ب صحیح دی
27. کوم لاندی درمل د نیم سری لپاره کارول کیږی:
الف. ارگوتامین ب. پاراسیتامول ج. ایبوپروفین د. دری واره خوابه صحیح دی.
28. د سفر ناروغی (زړه بدوالی او کانگی) ته کوم لاندی درمل ښه دی:
الف. میتوکلورپراماید ب. دای مین هایدرامین ج. کلورفینرامین د. هیڅ یو
29. کوم لاندی درمل د غایطه موادو په زیاتیدو سره عمل کوی؟
الف. بیساکویدیل ب. سینا ج. پارافین د. اصفززه
30. هیپارین:
الف. د وینی د لخته کیدو (تحرث) ضد درمل ب. د وینی د لخته کولو سبب کیږی ج. د خونریزی د مخنیوی په مقصد کارول کیږی د. ب او ج دواړه صحیح دی.
31. د سویدیم کلوراید محلول په کومه لاندی فیصدی په رگ کی تطبیقیری:
الف. 9 فیصد ب. 0.9 فیصد ج. 10 فیصد د. 0.5 فیصد
32. باکتریوسید یعنی:
الف. د میکروب د نشوونما توقف ورکونکی ب. د میکروب د فعالیت کمونکی ج. د میکروب وژونکی د. الف او ب دواړه صحیح دی
33. کوم لاندی انتی بیوتیک د پنسلین له خاندان څخه ندی؟
الف. کلوکزاسلین ب. اموکزاسلین ج. جنتامایسین د. دری واره پورته خوابونه

34. په يوه گډام کې د درملو د ساتنې او زيرمه کولو لپاره کوم يو له دغو صفتونو څخه مهم دی: الف: پاکوالي او نظافت ب: د گډام مصنونيت ج: منظم والی او سم والی د: دري واړه ځوابونه سم دی.

35. د ستاک کارت د ساتلو لپاره مناسب ځای کوم دی: الف: د درملو سره په څنګ په عين الماری کې ب: د درملو څخه جلا په بله الماری کې ج: ټول ستاک کارتونه په يوه ځانګړی الماری کې د: هيڅ يو.

36. د Solvent اصطلاح يعنی: الف: حل شوی ماده ب: حل کوونکی ماده ج: جامده ماده د: مایع يا اولنه ماده

37. پيروجن مواد هغه دی چی: الف: د بدن حرارت نورمال ساتی ب: د بدن د تودوخې د درجې د نورمال حالت څخه د راتيډو سبب ګرځی ج: د بدن د تودوخې د درجې د نورمال حالت څخه د لوړیدو سبب ګرځی د: د پوستکي د تخریش سبب ګرځی

38. کورکمن کوم يو له دغو خاصیتونو لری. الف: Spasmolytic ب: Carminative ج: Diuretic د: Hypotensive

39. دبید انجیرو تیل کوم يو لاندی خاصیت لری؟ الف: Laxative ب: Emuliant ج: Drastic د: Purgative

40. دغه فارمول C_2H_5OH په دغه دوا پوری اړه لری. الف: ایتایل کلوراید ب: میتایل کلوراید ج: ایتایل الکول د: میتایل الکول

41. د کومی عملی په واسطه د غلیظ محلول څخه رقیق محلول جوړیږی: الف: Concentration ب: Dilution ج: Trituration د: Evaporation

42. Proof Spirit څه دی؟ الف: ایتایل الکول 57.1% ب: ایتایل الکول 95% ج: ایتایل الکول 96% د: ایتایل الکول 90%

لاندی درمل Anti-Inflammatory & Antipyretic دی: الف: Cardiazol ب: Nikitamide ج: Diclophenac Na د: هيڅ يو

43. د شربتونو لزوجیت د لاندی آلی یا تست په واسطه کنترولیږی: الف: Viscometer ب: Thickness test ج: Hardness test د: Dissolution test

د لنډو تشریحی پوښتنو برخه

44. د ایتایل الکولو د استعمال موارد ولیکی؟

46. د Batch Number د شماری مفهوم ولیکی؟

47. مالیکولی وزن تعریف کری؟

48. د مخلوط او مرکب عمده توپیرونه کوم دی؟

49. په لیبل کې کوم خیزونه شامل وی ونی لیکی؟
ډیر پخوانی سند چه په طبابت او دواسازی دلالت کوی، څوکاله سابقه لری.
الف: 3500 کاله ب: 2000 کاله ج: 5000 کاله د: 1500 کاله

2. د درمل جوړونی سمبول د چا په وسیله منح ته راغی؟
الف: هیپوکرات ب: لینه ج: جالینوس د: هیجی

3. د هغو پودرو چی ورڅخه تابلیت جوړیږی اساسی خواص عبارت دی له:
الف: تجانس ب: لوړوالی ج: لندبلتوب د: هيڅ يو

4. د موادو د فزیکي او کیمیاوی خواصو په پام کې لرلو سره د تعقیم لاندی میتودونه موجود دی؟
الف: فزیکي ب: کیمیاوی او میخانیکي ج: الکترونیکی د: الف او ب صحیح دی

5. د خوړو بادامو تیل د هغه د نبات له کومی برخی څخه په لاس راخی؟
الف: د نبات د دانی له مغز څخه ب: د نبات د دانی له قشر یا پوټکی څخه ج: د نبات له ساقی څخه د: د نبات له تخم یا دانی څخه

6. د درملو سینرجیزم اغیزه عبارت ده له:

الف. یو د بل اغیزه زیاتوی ب. یو د بل اغیزه ضعیفوی ج. د درملو متقابل اغیزی دی د. د درملو د نامطلوبو اغیزو سبب کیری.

7. د درملو د دوز د بدلیدو عوامل کوم دی؟

الف. عمر ب. وزن ج. مترافقه ناروغی د. ټول یی

8. د ویتامین B2 وقایوی او معالجي دوز کوم دی:

الف. 1-4 ملی گرامه ب. 100 ملی گرامه ج. 15-50 ملی گرامه د. هیڅ یو

9. د دوا دوز څه شی دی؟

الف. د درملو ټولیزه اندازه او مقدار ب. د درملو هغه مقدار چه یو حل ناروغ ته ورکول کیری. ج. د درملو مقدار چه په یوه ورح کی حو حله ورکول کیری. د. هیڅ یو

10. د ژبی لاندی د درملو ورکول څه گته لری:

الف. د درملو ژر تاثیر ب. په ځیگر کی د دوا له منحه تلوو څخه منخیوی کول ج. الف او ب صحیح دی د. هیڅ یو

11. په غذائی موادو کی شته یا موجود ویتامینونه په څو گروپونو ویشل کیری؟

الف. په اوبو کی منحل او په شحمیاتو کی منحل ویتامینونه ب. D, E, K او A ویتامینونه ج. C او B ویتامینونه د. A, B, C ویتامینونه

12. د درملو جانبی عوارض عبارت دی له:

الف. د درملو گټور تاثیرات ب. د درملو ناسم تاثیرات ج. د درملو نه منونکی تاثیرات د. د ب او ج حوابونه سم دی.

13. هره دوا چه مارکیت ته وړاندی کیری کوم یو له دغو نومونو څخه کیدای شی ولری:

الف. کیمیاوی نوم ب. غیر تجارتي (جنیریک) نوم ج. تجارتي یا اختصاصی نوم د. دری واره سم دی

14. د درملو جذب عبارت دی له:

الف. په مرضی حجراتو کی د دوا ننوتل یا نفوذ کول ب. په نارملو حجراتو کی د دوا داخلیدل ج. د تطبیق له های څخه د دوا داخلیدل وینی ته د. الف و ب صحیح دی

15. د دوا میتابولیزم د دغو پیښو څخه د یوه له کبله منح ته راځی.

الف. د دوا اطراح کول ب. د دوا د استقلاب ج. د دوا توزیع د. الف، ب او ج

16. $T \frac{1}{2}$ مخفف په څه باندی دلالت کوی.

الف. د دوا جذب په وخت ب. د دوا د اطراح په وخت ج. د پلازما د غلظت نیم عمر د. د دوا غلظت په وینه کی

17. که چیری د یوه درمل د اغیزی نیمایي عمر 3 ساعته وی او په پیل کی نی اندازه 100 مایکروگرامه وی، د 3 ساعتو په تیریدو سره به نی غلظت څومره وی؟

الف. 0.005 ملی گرامه ب. 50 ملی گرامه ج. 0.5 ملی گرامه د. 0.05 ملی گرامه

18. دوانی انتاگونیزم هغه ته وایی چی دوه درمله یو د بل اغیزه:

الف. زیاته کړی ب. کمه کړی ج. هیڅ تاثیر نلری د. هیڅ یو

19. کیتامین له لاندی درملو څخه ده:

الف. انالژیک ب. موضعی انسټیټیک ج. عمومی انسټیټیک د. هیڅ یو

20. نالوگزان د لاندی درمل انتاگونیست دی:

الف. مورفین ب. سیاناید ج. حشره کش ها (ارگانوفاسفیتونه) د. هیڅ یو

21. په استما یا نفس تنگی کی لاندی درمل کارول کیری؟

الف. امینوفیلین ب. سالبوتامول ج. تیوفیلین د. 3 واره صحیح دی

22. د درملو د قطع کولو سندروم عبارت دی له:

الف. هغه اعراض او علایم دی چی د مخدره موادو له استعمال څخه رامنځ ته کیری ب. هغه اعراض او علایم دی چی د سایکوتروپیکو موادو له استعمال څخه رامنځ ته کیری. ج. هغه اعراض او علایم دی چی د دوا څخه دواړه ذکر شوو موادو له استعمال څخه رامنځ ته کیری د. هغه اعراض او علایم دی چی د یوه درمل د قطع کولو څخه وروسته په ناروغ کی رامنځ ته کیری.

23. هایوسین په لاندی حالت کی استعمالیری:

الف. د ملسه عضلو په تشنجاتو کی ب. د پښتورگو په کولیکو دردونو کی ج. د سفر د ناروغی د جلوگیری په مقصد د. دری واره صحیح دی

24. ادرینالین لاندی عوارض لری:

الف. د زړه د حرکاتو چټکول ب. د تنفس چټکول ج. د زړه د حرکاتو کمول د. د تنفسی حرکاتو کمول

25. میتایل دوپا په لاندی ناروغي کي کارول کيږی: الف. د ویني لور فشار ب. د زړه په ناروغيو کي ج. لور فشار او د زړه بينظمی د. لور فشار او صدري خناق
26. اسپرين په وینه باندی لاندی اغیزه لری: الف. د ویني د لخته کيدو سبب کيږی. ب. د ویني له لخته کيدو څخه مخنيوی کوی. ج. د ترومبوسیتونو د سره نښلیدو سبب کيږی. د. الف او ج دواړه صحیح دی.
27. د الرژیکو اعراضو د تداوی لپاره کوم لاندی درمل کارول کيږی: الف. امینوفلین ب. کلوروفنیرامین ج. فاموتدین د. پاراستامول
28. انتی اسیدونه ضعیف قلووی حاصلیت لری چی د معدی له اسید سره تعامل کوی او د لاندی څیز د تولید سبب کيږی: الف. اوبه ب. قلووی ج. مالگه او اوبه د. قلووی او خنثی مالگی
29. د مگنیزیم مالگی په لاندی میخانیکیت سره د اسهال سبب کيږی: الف. د غایطه موادو د سطحی د نښوئیدو ب. په کولون باندی تخریشی اغیزه لری ج. آسموس د. هیڅ یو
30. د سودیم بای کاربونیٹ محلول په لاندی واقعاتو کي کارول کيږی: الف. اسیدوزس ب. الکوزس ج. دیهایدریشن د. ب او ج دواړه صحیح دی.
31. کوم لاندی درمل د توپرکلوز ضد درمل دی: الف. سپروفلوکساسین ب. اوفلوکسین ج. پیرازین اماید د. دیپسون
32. کوتریموکسازول له لاندی مرکباتو څخه جوړ دی: الف. سلفاز لاسین + سلفا دیمیدین ب. سلفامیتوکسازول + ترای میتوپرین ج. سلفا دیمیدین + ترای میتوپرین د. سلفادوکسین + پرو میتازین
33. بنزونیک اسید او سلسلیک اسید لاندی اغیزی لری: الف. انلجیزیک ب. انتی بیوتیک ج. فنگس ضد د. پروتوزوا ضد
34. په گدام کي درمل په کوم لاندی ډول ترتیب او تنظیمیږی: الف. د درملو د مقداری اشکالو پر بنسټ ب. د درملو د کیمیاوی او فزیکي خواصو پر بنسټ ج. د تداوی د کتگور پر بنسټ د. الف او ب صحیح دی
35. کوم یو له دغو حالاتو څخه د درملو د خرابوالی یا تخریب لامل گرځی: الف. لوړه تودوخه ب. لنډبل ج. د لمرور انگی د. دری واړه ځوابونه سم دی.

36. Decocta اصطلاح عبارت ده له: الف. تینچر ب. عصاره ج. الکولونه د. جوش خورونکی شیان
37. د شربت لزوجیت د کومی لاندی آلی یا تست په وسیله کنترولیږی؟ الف. Viscometer ب. Thickness test ج. Hardness test د. Dissolution test
38. د زیتونو د تیلو لاتینی نوم کوم دی: الف. Olive oil ب. Europea oil ج. Linalic د. oil acid
39. د زوف لاتینی نوم کوم دی: الف. Plantagopsylum ب. Plantagenmaceae ج. Plantagates د. Plantago major

44. یو گرام 95٪ ایتایل الکول څو قطری دی: الف. 61 قطری ب. 57 قطری ج. 56 قطری د. 64 قطری
45. Inscription په یوه نسخه کي کومه برخه ده؟ الف. د درملو د نومونو او د دوا په مقدار کي ب. تاسویي آماده کړی ج. د ناروغ لپاره په لارښوونی کي د. نوم او د دوا په مقدار کي
- له لنده بل څخه د درملو د ساتنی لپاره کوم لاندی اهمات باید ونیول شی؟ الف. په سر پوښلو بوتلونو کي چی هوا ورنه نوزی او هم د اوبو جاذب ورسره وی باید وساتل شی ب. په پلاستیکی کڅوړو کي دی وساتل شی ج. الف او ب درست دی د. یوازی د اوبه جذبونکی مادی په زیاتولو سره دی په سر پوښلی بوتل کي وساتل شی
- د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده: الف. Ibuprofen یو انلجیزیک دی ب. Ibuprofen د ویني د فشار ضد درمل دی. ج. Ibuprofen د صفرا کڅوړی انتخابی درمل دی د. Ibuprofen یو کانسر ضد درمل دی.

46. د فابریکی معمولی ستاک باید څو درجی حرارت ولری؟ الف. 23 ± 2 ب. 36 ± 2 ج. 20 ± 2 د. 40 ± 1

1. په یوه گدام کي د درملو د ساتنی او زیرمه کولو لپاره کوم یو له دغو صفتونو څخه مهم دی: الف. پاکوالی او نظافت ب. د گدام مصونیت ج. سم والی او منظم والی د. دری واړه ځوابونه سم دی.
2. د aa معنی په ترکیبی نسخو کي څه ده؟ الف. له خورونه مخکی ب. له هر یوه نه ج. ویی ښوروی د. زیات کړی

3. د درملو فارمکوکینیتیک عبارت دی له:
الف: د درملو سپر او حرکت د انسان په وجود کی.
ج: د درملو فارمکولوژیکه اغیزه
ب: د درملو د اغیزی میکانیزم په بدن کی
د: هیڅ یو.
4. د درملو اطراح:
الف: دوا په اصلی شکل له عضویت څخه خارجیری
ج: قسماً په اصلی او قسماً د میتابولیتونو په شکل له بدن څخه خارجیری.
د: په اصلی شکل او له میتابولیتونو پرته له بدنه اطراح کیږی.
ب: د میتابولیتونو په شکل له بدن څخه خارجیری
5. د زیتونو د تیلو لاتینی نوم کوم دی.
الف: Olive oil
ب: Europea oil
ج: Linalic
د: oil acid
6. هغه دوانی شکلونه چه د هغو اندازه ټاکل شوی وی او کروی یا مدور شکل ولری او وزن نی 1gr – 0.5 پوری وی او داخلی استعمال ولری عبارت دی له:
الف: کپسول
ب: تابلیت
ج: گرانول
د: پیلول
7. د سختو او جامدو اجسامو وړوکی کول عبارت دی له:
الف: انقسام
ب: پودر ساختن
ج: دواړه سم دی
د: دواړه غلط دی.
8. د هغو پودرو چی ورڅخه تابلیت جوړیری اساسی خواص عبارت دی له:
الف: تجانس
ب: لواروالی
ج: مرطوب والی
د: هیڅ یو
9. ناروغی داسی یو حالت دی چه پکښی د بدن د اساسی مایع او عناصرو غلط تناسب رامنځته کیږی د چا مفکوره ده؟
الف: هیپوکرات
ب: لینه
ج: جالینوس
د: هیجیا
10. د درملو د دوزنو د بدلیدو عوامل کوم دی؟
الف: عمر
ب: وزن
ج: مترافقه ناروغی
د: ټول یی
11. دوا هغه مواد دی چه د لاندی مقاصدو لپاره استعمالیری،:
الف: د فزیولوژیکو وظایفو د تعدیل کیدو
ب: د پتولوژیک حالت بدلون
ج: د انساجو معاینه کول
د: دری واړه ځوابونه سم دی.
12. تیراتوجنیک اغیزی عبارت دی له:
الف: جنینی اناتومیک سؤ تشکلات د اومیندواری په دوران کی
ب: په مور باندی چی اومیندواړه ده د درملو زهری اغیزه
ج: د میندو له وخته د مخه زیرون
د: هیڅ یو
13. Nikithamide.
الف: د تنفس تنبه کونکی دی
ب: د دماغ د قشر تنبه کونکی دی
ج: د اشتها تنبه کونکی دی
د: هیڅ یو
14. د پوزی د مخاطی غشا احتقان Congestion او موضعی بندوالی په لاندی درمل سره له منځه ځی:
الف: سالبوتامول
ب: امینوفیلین
ج: فینیل ایفرین
د: ایتودرین
15. د سفر ناروغی (زړه بدوالی او کانگی) ته کوم لاندی درمل ښه دی:
الف: میتوکلورپروماید
ب: دای فین هایدرامین
ج: کلورفینیرامین
د: هیڅ یو
16. د سویدیم کلوراید محلول په کومه لاندی فیصدی په رگ کی تطبیقیری:
الف: 9 فیصد
ب: 0.9 فیصد
ج: 10 فیصد
د: 0.5 فیصد
17. د Lobeline الکلوئید لاندی خاصیت لری.
الف: انالپتیک
ب: انالجزیک
ج: دیوریتیک
د: سپازمودیک
18. د ناریال، خرما، او سوپاری ونی او کبله په لاندی گروپ پوری مربوط دی.
الف: Terabenthales
ب: Liliaceae
ج: Palmales
د: هیڅ یو
19. د پودرو متجانسون د کومی عملی په واسطه صورت نیسی.
الف: مرطوبول
ب: ټکول
ج: مورل
د: غلبول
20. د سوسپنشن پوماد عبارت دی له:
الف: چی شحم د حل وړ نه وی
ب: چی اوبه د حل وړ نه وی.
ج: الف اوب دواړه
د: هیڅ یو.
21. د سترگو د قطرو آسموتیک فشار د سویدیم کلوراید محلول د آسموتیک فشار سره په لاندی ډول باید مطابقت ولری.
الف: 0.9 % + 0.2
ب: 0.1 % + 0.02
ج: 0.5 % + 0.01
د: ټول یی
22. د 1% Argryols محلول څڅول کیږی په:
الف: پزه کی
ب: سترگو کی
ج: غورونو کی
د: هیڅ یو
23. دغه فارمول C₂H₅OH په دغه دوا پوری اړه لری.
الف: ایتایل کلوراید
ب: میتایل کلوراید
ج: ایتایل الکول
د: میتایل الکول
47. یو گرام 95 % ایتایل الکول څو قطری دی:
الف: 61 قطری
ب: 57 قطری
ج: 56 قطری
د: 64 قطری

48. د کومی عملی په واسطه د غلیظ محلول څخه رقیق محلول جوړیږی :

الف. Concentration ب. Dilution ج. Trituration د. Evaporation

49. Incription په یوه نسخه کی کومه برخه ده؟

الف. د درملو د نومونو او د دوا په مقدار کی ب. تاسویی آماده کړی ج. د ناروغ لپاره په لارښوونې کی د. نوم او د دوا په مقدار کی

50. Proof Spirit څه دی ؟

الف. ایتایل الکول 57.1 % ب. ایتایل الکول 95% ج. ایتایل الکول 96% د. ایتایل الکول 90%

51. له لنده بل څخه د درملو د ساتنی لپاره کوم لاندی اهتمامات باید ونیول شی؟

الف. په سر پوښلو بوتلونو کی چی هوا ورننه نوزی او هم د اوبو جاذب ورسره وی باید وساتل شی

ب. په پلاستیکی کڅوړو کی دی وساتل شی ج. الف او ب درست دی

د. یوازی د اوبه جذبونکی مادی په زیاتولو سره دی په سر پوښلی بوتل کی وساتل شی

52. لاندی درمل Anti-Inflammatory & Antipyretic دی:

الف. Cardiazol ب. Nikitamide ج. Diclophenac Na د. هیخ یو

53. د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده:

الف. Ibuprofen یو انلجریک دی ب. Ibuprofen د وینی د فشار ضد درمل دی.

ج. Ibuprofen د صفرا کڅوړی انتخابی درمل دی د. Ibuprofen یو کانسر ضد درمل دی.

54. د لاندی جملو څخه کومه یوه صحیح ده

الف. د دوايي موادو سواغ عبارت د هغو بی اثره او بی ضرره موادو څخه دی چی د بیلا بیلو دوايي اشکالو د جوړولو لپاره تری کار اخستل کیږی.

ب. سواغ د هغو بی اثره او بی ضرره موادو څخه عبارت دی چی د بیلا بیلو دوايي اشکالو د وزن د تکمیلولو لپاره کارول کیږی.

ج. سواغ د هغو بی اثره او بی ضرره موادو څخه عبارت دی چی د شربتونو، زرقی محلولاتو او کپسولونو په جوړولو کی ورڅخه کار اخستل کیږی. د. ب اوج صحیح دی.

55. د وزن کولو او انحلالیت تستونه د لاندی درملو په جوړولو کی مهم دی:

الف. زرقی محلولات ب. ټابلیتونه ج. کپسولونه د. دسترگو قطره

56. زرقی دوايي اشکال باید لاندی خصوصیات ولری:

الف. شفافیت او له پایروجن موادو څخه پاک

ج. الف او ب درست دی د. هیخ یو

57. د شربتونو لزوجیت د لاندی آلی یا تست په واسطه کنترولیږی :

الف. Viscometer ب. Thickness test ج. Hardness test د. Dissolution test

58. د فابریکی معمولی ستاک باید څو درجی حرارت ولری؟

الف. 23 ± 2 ب. 36 ± 2 ج. 20 ± 2 د. 40 ± 1

59. Insert های چشمی اشکالی اند:

الف. به منظور ایجاد تماس کوتاه مدت دوا با چشم

ج. جز الف و ب هر دو درست است

د. هیچکدام

60. شربتونه عبارت دی له :

الف. محلولات آبی قندی ب. محلولات الکولی قندی ج. محلولات ایتری قندی د. محلولات آبی الکولی و قندی

61. PPM څه مفهوم لری :

الف. Part per Million د شربتو په اړه

ج. Part Per Million د غلیظو محلولاتو په اړه د. Part Per Million د ډیرو رقیقو محلولاتو په اړه

62. د سوډیم کلوراید، ډیکستروز او میکس زرقی محلولات په لاندی درجه کی تجزیه کیږی:

الف. به حرارت 120 درجه سانتی گریډ برای مدت نیم ساعت

ب. به حرارت 160 درجه سانتی گریډ برای مدت نیم ساعت

ج. به حرارت 98 درجه سانتی گریډ برای مدت نیم ساعت

د. به حرارت 150 درجه سانتی گریډ برای مدت نیم ساعت

63. شدید اسید هغه مرکب ته ویل کیږی چی د هغه PH :

الف. 1-2 تر منځ وی ب. 2-3 تر منځ وی ج. 4-5 تر منځ وی د. ټول ځوابونه