

↑
पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें ।
Without opening the Paper seal take out Answer Sheet
from this side.

DIE



परीक्षा का वर्ष : 2024

प्रश्न-पुस्तिका

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में
बॉक्स के अन्दर लिखें
शब्दों में

प्रश्न-पुस्तिका शृंखला



औषधि विज्ञान

Pharmaceutical Sciences

समय : 03:00 घंटे
पूर्णांक : 200

Time : 03:00 Hours
Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अनुक्रमांक के अतिरिक्त कुछ न लिखें ।
2. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विषय-कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज का अंकन OMR Answer Sheet में निर्दिष्ट कॉलम में सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
5. अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु केवल प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का ही उपयोग करें । अलग से इस हेतु वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी ।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में 200 प्रश्न (वस्तुनिष्ठ प्रकार) हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर, प्रश्न के नीचे (a), (b), (c) एवं (d) दिये गये हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. आंसर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।
7. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
8. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न हेतु दिए गए गलत उत्तर के लिए या अभ्यर्थी द्वारा एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
9. अपने उत्तर आपको अलग से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । आपके द्वारा सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिया जाना अनिवार्य है । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा ।
10. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वांछित सूचनाओं को अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा प्रारम्भ होने से पूर्व भरा जाना अनिवार्य है ।
11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीन प्रतियों (मूल प्रति, कार्यालय प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति) में है । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की मूल प्रति एवं कार्यालय प्रति अन्तरीक्षक (Invigilator) को हस्तगत करने के उपरान्त ही कक्ष छोड़ें, अन्यथा की स्थिति में आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की अभ्यर्थी प्रति, अभ्यर्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
12. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनाएं भर दी हैं, तो तब तक प्रतीक्षा करें, जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
13. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अभ्यर्थी द्वारा अंकित सीरीज कोड (A, B, C, D) के आधार पर ही किया जायेगा ।
14. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C, D) की प्रविष्टि सावधानीपूर्वक करें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक कहा न जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।

महत्वपूर्ण : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जांच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सीलबंद न हो अथवा कोई अन्य कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

1. Consultative Committee for Narcotics and Psychotropic Substances are constituted with
 - (a) A Chairman and not more than 20 members.
 - (b) A Chairman and not more than 30 members.
 - (c) A Chairman and not more than 40 members.
 - (d) A Chairman and not more than 50 members.
2. Indian Pharmacopoeia Commission got legal status under _____ of Drugs and Cosmetic Act and Rules.
 - (a) First Schedule (b) Second Schedule (c) Third Schedule (d) Fourth Schedule
3. A price fixed by the Government for Scheduled formulations is known as
 - (a) Ceiling price (b) Maximum retail price
 - (c) Price to retailer (d) Retail price
4. The latest Pharmacy Education Regulations have been notified in the year
 - (a) 1991 (b) 2010 (c) 2018 (d) 2020
5. The ratio of dry glycerine to dry gelatin in case of soft capsule is
 - (a) 0.4/1 (b) 0.6/1 (c) 0.8/1 (d) 1.2/1
6. A reversible, time-dependent, isothermal, gel-sol transition flow is called
 - (a) Thixotropic flow (b) Bingham-type plastic flow
 - (c) Pseudoplastic flow (d) Elastic flow
7. What would be osmotic pressure of 50 g dextrose in 1000 ml of water at room temperature (25 °C) ?
 - (a) 6.79 atm. (b) 68.4 atm. (c) 0.684 atm. (d) 0.0684 atm.
8. The Histoplasmin USP is used as
 - (a) Diagnostic aid (b) Passive immunizing agent
 - (c) Active immunizing agent (d) Blood-volume expansion
9. Which of the following test of emulsion may fail in case of non-ionic o/w emulsions ?
 - (a) Dye test (b) Dilution test
 - (c) Cobalt chloride test (d) Conductivity test
10. The _____ that have lost their toxicity but retain their immunogenicity are called _____ and may serve as adjuvant.
 - (a) Endotoxin, Pyrogen (b) Exotoxin, Toxoids
 - (c) Exotoxin, Pyrogen (d) Endotoxin, Toxoids
11. Given, the K_b of morphine is 7.4×10^{-7} . What is the hydroxyl ion concentration of 0.02 M solution ?
 - (a) 0.1216×10^{-4} G-ion/L (b) 1.216×10^{-4} G-ion/L
 - (c) 0.148×10^{-4} G-ion/L (d) 1.48×10^{-4} G-ion/L
12. Capacity of '000' size empty gelatin capsule is :
 - (a) 1.40 ml (b) 1.80 ml (c) 0.95 ml (d) 0.68 ml
13. Medicinal and Toilet preparation are stored in bulk jars or bottles, each containing
 - (a) Not less than 2,200 mL (b) Not less than 2,273 mL
 - (c) Not less than 2,500 mL (d) Not less than 3,000 mL

1. नशीले पदार्थों और मनःप्रभावी पदार्थों के लिए सलाहकार समिति का गठन किया गया है जिसमें हैं
 (a) एक अध्यक्ष और 20 से अधिक सदस्य नहीं (b) एक अध्यक्ष और 30 से अधिक सदस्य नहीं
 (c) एक अध्यक्ष और 40 से अधिक सदस्य नहीं (d) एक अध्यक्ष और 50 से अधिक सदस्य नहीं
2. भारतीय फार्माकोपिया आयोग को ड्रग्स एवं कॉस्मेटिक अधिनियम एवं नियम की _____ के तहत कानूनी दर्जा दिया गया है।
 (a) पहली अनुसूची (b) द्वितीय अनुसूची (c) तृतीय अनुसूची (d) चतुर्थ अनुसूची
3. अनुसूचित फार्मूलेशन के लिए सरकार द्वारा निर्धारित मूल्य को कहा जाता है
 (a) अधिकतम मूल्य (b) अधिकतम खुदरा मूल्य (c) खुदरा विक्रेता मूल्य (d) खुदरा मूल्य
4. नवीनतम भेषजी शिक्षा विनियमों को इस वर्ष में अधिसूचित किया गया :
 (a) 1991 (b) 2010 (c) 2018 (d) 2020
5. नरम कैप्सूल के मामले में सूखी ग्लिसरीन और सूखी जिलेटिन का अनुपात है
 (a) 0.4/1 (b) 0.6/1 (c) 0.8/1 (d) 1.2/1
6. एक प्रतिवर्ती, समय-निर्भर, आइसो-थर्मल, जेल-सोल संक्रमण प्रवाह कहलाता है
 (a) थिक्सोट्रोपिक प्रवाह (b) बिंदुम प्रकार का प्लास्टिक प्रवाह
 (c) छद्म प्लास्टिक प्रवाह (d) लोचदार प्रवाह
7. कमरे के तापमान (25 °C) पर 1000 मिली लीटर पानी में 50 ग्राम डेक्सट्रोस का आस्मोटिक दबाव क्या होगा ?
 (a) 6.79 एटम. (b) 68.4 एटम. (c) 0.684 एटम. (d) 0.0684 एटम.
8. हिस्टोप्लास्मिन यू एस पी का उपयोग किस प्रकार किया जाता है ?
 (a) निदान सहायता (b) निष्क्रिय प्रतिरक्षण एजेंट
 (c) सक्रिय प्रतिरक्षण एजेंट (d) रक्त-मात्रा विस्तार
9. गैर-आयनिक o/w इमल्शन के मामले में इमल्शन का निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण विफल हो सकता है ?
 (a) डाई परीक्षण (b) तनुकरण परीक्षण
 (c) कोबाल्ट क्लोराइड परीक्षण (d) चालकता परीक्षण
10. _____ जो अपनी विषाक्तता खो चुके हैं लेकिन अपनी प्रतिरक्षा क्षमता बरकरार रखते हैं _____ कहलाते हैं और सहायक के रूप में काम कर सकते हैं।
 (a) अन्तर्जीव विष, पाइरोजेन (b) बहिर्जीव विष, टॉक्सोइड्स
 (c) बहिर्जीव विष, पाइरोजेन (d) अन्तर्जीव विष, टॉक्सोइड्स
11. दिए गए मॉर्फिन का K_b 7.4×10^{-7} है, उसकी हाइड्रॉक्सिल आयन सांद्रता 0.02 M सोल्युशन में क्या होगी ?
 (a) 0.1216×10^{-4} ग्रा.-आयन/ली. (b) 1.216×10^{-4} ग्रा.-आयन/ली.
 (c) 0.148×10^{-4} ग्रा.-आयन/ली. (d) 1.48×10^{-4} ग्रा.-आयन/ली.
12. '000' साइज के खाली जिलेटिन कैप्सूल की क्षमता है
 (a) 1.40 मि.ली. (b) 1.80 मि.ली.
 (c) 0.95 मि.ली. (d) 0.68 मि.ली.
13. औषधीय और शौचालय सामग्री को बड़ी मात्रा में जार या बोतलों में संचित किया जाता है, जिसमें प्रत्येक में होता है
 (a) 2,200 मि.ली. से कम नहीं (b) 2,273 मि.ली. से कम नहीं
 (c) 2,500 मि.ली. से कम नहीं (d) 3,000 मि.ली. से कम नहीं

14. The material (1.0 g/ml, density) fill capacity of hard gelatin capsule of size no. 1 is
 (a) 300 mg (b) 400 mg (c) 500 mg (d) 600 mg
15. Which one is the example of long acting insulin ?
 (a) Insulin Lispro (b) Insulin glargine
 (c) Isophane (NPH) insulin (d) Regular insulin
16. Monophasic liquid dosage forms that are prepared for cutaneous applications include
 (a) Elixirs and colloidions (b) Linctuses and liniments
 (c) Collodions and liniments (d) Elixirs and douches
17. To develop a stable milky dispersion, the required HLB value of an emulsifier is
 (a) 3.8 – 5.5 (b) 6.1 – 8.6 (c) 9.5 – 10.3 (d) 10.5 – 13.0
18. A normal distribution in statistical quality control is defined using two parameters namely
 (a) Probability & Significance (b) Probability & Standard deviation
 (c) Mean & Significance (d) Mean & Standard deviation
19. ICH-accelerated storage conditions of capsule testing are
 (a) 37 °C, 60% RH (b) 37 °C, 75% RH (c) 45 °C, 60% RH (d) 45 °C, 75% RH
20. The major drawback of super disintegrants is _____.
 (a) Changes colour with time (b) Makes tablet brittle
 (c) Hygroscopic in nature (d) High amount is required
21. Which one is not correct for primary wound dressing ?
 (a) Plain gauze (b) Bandages
 (c) Impregnated gauze (d) Film dressing
22. In class 100 clean room, the air velocity should be _____.
 (a) 60 ± 20 ft/min (b) 60 ± 25 cm/min
 (c) 40 ± 25 mt/min (d) 40 ± 20 cm/min
23. The particle size of the suspended drug particles in the suspension should be in the range of :
 (a) 0.5 to 5 microns (b) Below 0.5 microns
 (c) Above 5 microns (d) 1 to 2 microns
24. The 'Type A or Pharmagel A' gelatin used in suppository base has iso-electric point of :
 (a) 2 to 4 (b) 5 to 6 (c) 7 to 9 (d) 10 to 12
25. Aluminium chlorohydrate is commonly used as
 (a) Antacid (b) Anaesthetic (c) Antiperspirant (d) Dentrifice
26. The drug absorption mechanism which is independent of physical property of the membrane is
 (a) Passive diffusion (b) Active transport
 (c) Pinocytosis (d) Facilitated diffusion

14. आकार संख्या 1 के हार्ड जिलेटिन कैप्सूल में सामग्री (1.0 ग्राम/मि.ली., घनत्व) भरण क्षमता है
 (a) 300 मिली ग्राम (b) 400 मिली ग्राम (c) 500 मिली ग्राम (d) 600 मिली ग्राम
15. कौन सा लंबे समय तक काम करने वाले इंसुलिन का उदाहरण है ?
 (a) इंसुलिन लिस्प्रो (b) इंसुलिन ग्लार्जिन
 (c) आइसोफेन (NPH) इंसुलिन (d) नियमित इंसुलिन
16. त्वचीय अनुप्रयोग के लिये तैयार किये जाने वाले मोनोफेजिक तरल खुराक रूपों में शामिल है
 (a) इलिक्विजर और कोलोडियन (b) लिन्कटस और लिनीमेंटस
 (c) कोलोडियन और लिनीमेंटस (d) इलिक्विजर और डाउचस
17. एक स्थिर दूधिया विक्षेपण विकसित करने के लिए, एक इमल्सीफायर का आवश्यक एच एल बी मान है
 (a) 3.8 – 5.5 (b) 6.1 – 8.6
 (c) 9.5 – 10.3 (d) 10.5 – 13.0
18. सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण में एक सामान्य वितरण को दो मापदंडों का उपयोग करके परिभाषित किया गया है
 (a) संभावना व महत्व (b) संभावना व मानक विचलन
 (c) माध्य व महत्व (d) माध्य व मानक विचलन
19. कैप्सूल परीक्षण की आई सी एच-त्वरित भंडारण स्थितियाँ हैं
 (a) 37 °C, 60% आर एच (b) 37 °C, 75% आर एच
 (c) 45 °C, 60% आर एच (d) 45 °C, 75% आर एच
20. सुपर डिसइंटेंग्रेन्ट का प्रमुख दोष है
 (a) समय के साथ रंग परिवर्तित होना (b) टेबलेट को भंगुर बनाना
 (c) आर्द्रताग्राही प्रकृति (d) उच्च मात्रा की आवश्यकता
21. प्राथमिक घाव ड्रेसिंग के लिए कौन सा सही नहीं है ?
 (a) प्लेन गॉज (b) बैंडेज (c) इम्प्रेग्नेटेड गॉज (d) फिल्म ड्रेसिंग
22. क्लास 100 क्लीन रूम में, वायु वेग होना चाहिए
 (a) 60 ± 20 फीट/मि. (b) 60 ± 25 सेमी./मि.
 (c) 40 ± 25 मी./मि. (d) 40 ± 20 सेमी./मि.
23. सस्पेंशन में सस्पेंडेड ड्रग्स के कणों का कण माप इस परास में होना चाहिए :
 (a) 0.5 से 5 माइक्रॉन (b) 0.5 माइक्रॉन से कम
 (c) 5 माइक्रॉन से अधिक (d) 1 से 2 माइक्रॉन
24. सपोसिटरी बेस में उपयोग की जाने वाली 'टाइप-A अथवा फार्माजेल-A' जिलेटिन का आइसोइलेक्ट्रिक बिंदु निम्नलिखित है :
 (a) 2 से 4 (b) 5 से 6 (c) 7 से 9 (d) 10 से 12
25. एलुमिनियम क्लोरोहाइड्रेट का सामान्यतः उपयोग है
 (a) अम्लनाशक (b) संवेदनाहारी (c) दुर्गन्धनाशक (d) डेंटल क्रीम
26. ड्रग अवशोषण तंत्र जो झिल्ली के भौतिक गुण से स्वतंत्र है
 (a) निष्क्रिय प्रसार (b) सक्रिय ट्रांसपोर्ट (c) पाइनोसाइटोसिस (d) संचालित प्रसार

27. For sterile dosage form packaging, the rubber closures are washed with hot solution of :
 (a) 0.9% sodium chloride (b) 0.5% sodium pyrophosphate
 (c) 0.5% sodium sulphate (d) 0.5% Alcohol
28. As per the Indian Pharmacopoeia procedure, the total volume is fifty one ml in the limit test of
 (a) Sulphate (b) Heavy metals (c) Chloride (d) Iron
29. Hard contact lenses are usually made from
 (a) High density polyurethane (b) Low density polyurethane
 (c) Polyvinyl pyrrolidine (d) Polymethyl methacrylate
30. The maximum volume of a multi-dose low volume parenteral preparation is :
 (a) 30 ml (b) 50 ml (c) 100 ml (d) 500 ml
31. Hydrous wool fat is a mixture of wool fat and purified water in the ratio of
 (a) 50 : 50 (b) 60 : 40 (c) 70 : 30 (d) 80 : 20
32. The therapeutic concentration of Acetaminophen in blood (milligrams/litre)
 (a) 5 – 10 (b) 10 – 20 (c) 20 – 30 (d) 30 – 40
33. Aerosol containers must be able to withstand pressure as high upto
 (a) 140 to 180 psig (b) 40 to 80 psig (c) 20 to 30 psig (d) 15 to 20 psig
34. Anti-acetylcholine receptor antibody is used as disease specific-marker for the diagnosis of the following :
 (a) Myasthenia gravis (b) Primary biliary cirrhosis
 (c) Polymyositis (d) Scleroderma
35. Bio-assays are carried out to
 (a) Measure the pharmacological activity of a drug
 (b) Avoid clinical trials for new drugs
 (c) Detect impurity in a given drug
 (d) Screening of pharmacogenetic effects of new drug
36. A condition for a molecule to absorb IR radiation is one of the following :
 (a) Molecular weight < 500 Da (b) Change in Electric Dipole
 (c) Polymorphism (d) Melting Point > 200 °C
37. MALDI-TOF is an analytical technique for the determination of
 (a) Volatile compounds (b) Radioactive compounds
 (c) Fats and oils (d) Genome and Proteome analysis
38. In general HPLC column, stationary phase particles are designed to withstand high pressure with following characteristics :
 (a) Solid and Uniform (b) Solid and non-uniform
 (c) Liquid and bonded (d) Liquid and micro-porous
39. High Efficiency Particulate Air filter (HEPA) can remove particles of size up to
 (a) 2 microns (b) 3 microns (c) 0.3 microns (d) 0.2 microns

27. स्टेराइल डोजेज फॉर्म पैकेजिंग हेतु रबर क्लोजर को इस गरम घोल से धोया जाता है
 (a) 0.9% सोडियम क्लोराइड (b) 0.5% सोडियम पाइरोफॉस्फेट
 (c) 0.5% सोडियम सल्फेट (d) 0.5% एल्कोहॉल
28. भारतीय फार्माकोपिया प्रक्रिया के अनुसार, निम्नलिखित की सीमा परीक्षण में कुल मात्रा 51 मि.ली. है :
 (a) सल्फेट (b) हैवी मेटल्स (c) क्लोराइड (d) लोहा
29. हार्ड कॉन्टेक्ट लेंस प्रायः इससे बनाए जाते हैं :
 (a) उच्च घनत्व पॉलीयूरिथेन (b) निम्न घनत्व पॉलीयूरिथेन
 (c) पॉलीविनाइल पायरोलिडीन (d) पॉलीमिथाइल मेथेएक्रिलेट
30. मल्टीडोज कम वॉल्यूम पैरेंट्रल सम्पाक की अधिकतम मात्रा यह होती है
 (a) 30 मि.ली. (b) 50 मि.ली. (c) 100 मि.ली. (d) 500 मि.ली.
31. हाइड्रस ऊन वसा में ऊन वसा और शुद्ध पानी के मिश्रण का अनुपात है
 (a) 50 : 50 (b) 60 : 40 (c) 70 : 30 (d) 80 : 20
32. रक्त में एसिटामिनोफेन की चिकित्सीय सांद्रता (मि.ग्रा./ली.) होती है
 (a) 5-10 (b) 10-20 (c) 20-30 (d) 30-40
33. एयरोसोल कंटेनरों को किन उच्च दबाव का सामना करने में सक्षम होना चाहिये ?
 (a) 140 से 180 पी.एस.आई.जी. (b) 40 से 80 पी.एस.आई.जी.
 (c) 20 से 30 पी.एस.आई.जी. (d) 15 से 20 पी.एस.आई.जी.
34. एंटी-एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर एंटीबॉडी का उपयोग निम्नलिखित रोग के विशिष्ट मार्कर के रूप में किया जाता है :
 (a) माइस्थेनिया ग्रेविस (b) प्राथमिक पित्त सिरोसिस
 (c) पॉलीमायोसिटिस (d) स्क्लेरोडर्मा
35. जैव परख _____ के लिए किया जाता है ।
 (a) किसी ड्रग की औषधीय गतिविधि को मापने (b) किसी नई ड्रग के क्लीनिकल परीक्षण से बचने
 (c) किसी दी गई ड्रग में अशुद्धता का पता लगाने (d) नई ड्रग के फार्मोकोजेनेटिक प्रभाव जानने
36. एक अणु के लिए आई आर विकिरण को अवशोषित करने की शर्त निम्नलिखित में से एक है :
 (a) आण्विक भार <500 Da (b) विद्युत द्विध्रुव में परिवर्तन
 (c) बहुरूपता (d) गलनांक >200 °C
37. एम ए एल डी आई – टी ओ एफ इसके निर्धारण के लिए विश्लेषणात्मक तकनीक है
 (a) वाष्पशील यौगिक (b) रेडियोधर्मी यौगिक
 (c) वसा और तेल (d) जीनोम और प्रोटीओम विश्लेषण
38. सामान्यतया एच पी एल सी कॉलम में, स्थिर चरण कणों को निम्नलिखित विशेषताओं के साथ उच्च दबाव का सामना करने के लिए डिजाइन किया गया है :
 (a) ठोस और एकसमान (b) ठोस और असमान
 (c) तरल और बंधा हुआ (d) तरल और सूक्ष्म-रंध्री
39. उच्च दक्षता वाले पार्टिकुलेट एयर फिल्टर (HEPA) इस माप तक के कणों को हटा सकते हैं
 (a) 2 माइक्रॉन (b) 3 माइक्रॉन (c) 0.3 माइक्रॉन (d) 0.2 माइक्रॉन

40. Presence of leprosy in human is detected by _____ test.
 (a) Amidase (b) Niacin
 (c) Lepromin (d) Catalase peroxidase
41. Vitamin B2 is the precursor for
 (a) Co-enzyme pyridoxal phosphate (b) Co-enzyme thiamine pyrophosphate
 (c) Co-enzyme FMN (d) Co-enzyme NADP
42. Which of the following are the respective regions of spectrum of UV & visible spectrophotometry ?
 (a) 4000 – 2000 Å & 8000 – 4000 Å (b) 8000 – 4000 Å & 4000 – 2000 Å
 (c) 400 – 200 Å & 800 – 400 Å (d) 800 – 400 Å & 400 – 200 Å
43. As per USP, test limit for treated soda lime glass with container size of 200 ml is
 (a) 0.70 ml of 0.02 N acid (b) 1.0 ml of 0.02 N acid
 (c) 0.20 ml of 0.02 N acid (d) 0.70 ml of 0.2 N acid
44. How many normal vibration modes are possible in benzene ?
 (a) 19 (b) 22 (c) 27 (d) 30
45. Following are used to detect antibodies, except this
 (a) Complement fixation (b) Haemagglutination inhibition
 (c) Coagulase test (d) Indirect immunofluorescence
46. The particle size of stationary phase in HPLC is
 (a) 100 μ (b) 60 – 200 μ (c) 3 – 20 μ (d) 20 – 40 μ
47. The principle of Karl Fisher titration is based on _____.
 (a) Oxidation reaction between I₂ & NO₂ (b) Reduction reaction between I₂ & NO₂
 (c) Oxidation reaction between I₂ & SO₂ (d) Reduction reaction between I₂ & SO₂
48. The microbiological assay of Vitamins is done by
 (a) The ability of test micro-organism to synthesize the factor
 (b) Killing of micro-organism
 (c) The extent to kill micro-organism
 (d) Microbial resistance
49. A chromatography technique which is based on size or hydrodynamic volume of the particles is known as
 (a) Ion-exchange chromatography (b) Affinity chromatography
 (c) Gel filtration chromatography (d) Super-critical fluid extraction
50. The 'finger-print' region in IR spectrophotometry is in the range of
 (a) 400 – 1300 cm⁻¹ (b) 1300 – 650 cm⁻¹
 (c) 2500 – 2000 cm⁻¹ (d) 4000 – 2500 cm⁻¹

40. मानव में कुछ रोग की उपस्थिति का पता _____ परीक्षण द्वारा लगाया जाता है ।
 (a) अमिडेज (b) नियासिन (c) लेप्रोमिन (d) कैटालेज़ पेरोक्सीडेज
41. विटामिन बी2 इसके लिए प्रीकर्सर है
 (a) सह-एंजाइम पाइरिडोक्सल फॉस्फेट (b) सह-एंजाइम थायमिन पायरोफॉस्फेट
 (c) सह-एंजाइम एफ एम एन (d) सह-एंजाइम एन ए डी पी
42. निम्नलिखित में से कौन यू.वी. एवं विजिबल स्पेक्ट्रोफोटोमेट्री के स्पेक्ट्रम से संबंधित क्षेत्र हैं ?
 (a) 4000 – 2000 Å एवं 8000 – 4000 Å (b) 8000 – 4000 Å एवं 4000 – 2000 Å
 (c) 400 – 200 Å एवं 800 – 400 Å (d) 800 – 400 Å एवं 400 – 200 Å
43. 200 मिली लिटर आकार के कंटेनर के साथ उपचारित सोडा लाइम ग्लास के लिए यू एस पी के अनुसार परीक्षण सीमा है
 (a) 0.02 N एसिड का 0.70 मिली (b) 0.02 N एसिड का 1.0 मिली
 (c) 0.02 N एसिड का 0.20 मिली (d) 0.2 N एसिड का 0.70 मिली
44. बेंजीन में कितने सामान्य कंपन मोड संभव हैं ?
 (a) 19 (b) 22
 (c) 27 (d) 30
45. निम्नलिखित विधियाँ एंटीबॉडी का पता लगाने के लिए प्रयोग की जाती हैं, केवल इसके
 (a) कम्प्लीमेंट फिक्सेशन (b) हेमैग्लूटिनेशन इन्हीबिशन
 (c) कोएगुलेशन टेस्ट (d) परोक्ष इम्यूनोफ्लोरोसेंस
46. एच पी एल सी में स्थिर प्रावस्था का कण आकार है
 (a) 100 μ (b) 60 – 200 μ
 (c) 3 – 20 μ (d) 20 – 40 μ
47. कार्ल फिशर अनुमापन का सिद्धांत निम्न पर आधारित है :
 (a) I₂ और NO₂ के बीच ऑक्सीकरण अभिक्रिया (b) I₂ और NO₂ के बीच अपचयन (रेडॉक्स) अभिक्रिया
 (c) I₂ और SO₂ के बीच ऑक्सीकरण अभिक्रिया (d) I₂ और SO₂ के बीच अपचयन (रेडॉक्स) अभिक्रिया
48. विटामिन का सूक्ष्मजैविक परीक्षण किया जाता है
 (a) कारक को संश्लेषित करने के लिए परीक्षण सूक्ष्मजीवी की क्षमता द्वारा
 (b) सूक्ष्मजीवों की हत्या द्वारा
 (c) सूक्ष्मजीवों को मारने की सीमा द्वारा
 (d) माइक्रोबियल प्रतिरोध द्वारा
49. एक क्रोमैटोग्राफिक तकनीक जो कणों के आकार या हाइड्रोडायनामिक मात्रा पर आधारित होती है, कहलाती है
 (a) आयन-एक्सचेंज क्रोमैटोग्राफी (b) एफीनिटी क्रोमैटोग्राफी
 (c) जेल फिल्टरेशन क्रोमैटोग्राफी (d) सुपर-क्रिटिकल फ्लूइड एक्सट्रैक्शन
50. आई.आर. स्पेक्ट्रोफोटोमेट्री में 'फिंगरप्रिंट' क्षेत्र का परास यह है :
 (a) 400 – 1300 से.मी.⁻¹ (b) 1300 – 650 से.मी.⁻¹
 (c) 2500 – 2000 से.मी.⁻¹ (d) 4000 – 2500 से.मी.⁻¹

51. Which source is used for DNA polymerase in PCR ?
 (a) E. coli (b) Staphylococcus species
 (c) Thermos aquaticus (d) Plasmodium species
52. Nitrogen Rule is often useful in case of following :
 (a) UV-visible spectroscopy (b) FTIR
 (c) HPLC (d) Mass Spectrometry
53. McLafferty rearrangement is shown by the following compounds :
 (a) n-Butane and 1-pentene (b) Butanal and n-pentane
 (c) n-Butane and n-pentane (d) Butanal and 2-pentanone
54. In mass spectrum M-18 peak indicates loss of
 (a) Hydroxyl group (b) Hydrogen
 (c) Methyl group (d) Water molecule
55. In GC tailing is done due to
 (a) Less active adsorption sites (b) More active adsorption sites
 (c) Decrease in length of column (d) Increase in length of column
56. Which of the following is the universal detector ?
 (a) UV detector (b) Fluorometric detector
 (c) Conductivity detector (d) Refractive index detector
57. In infra-red spectroscopy the pairs of isomers which cannot be distinguished is/are
 (a) Cis-trans isomers (b) Functional isomers
 (c) Enantiomers (d) Position isomers
58. Few most common solvents in UV-Vis spectroscopy are water, methanol and ethanol which show absorption at following wavelengths :
 (a) 190, 195, 201 nm respectively (b) 190, 191, 195 nm respectively
 (c) 191, 203, 204 nm respectively (d) 201, 203, 204 nm respectively
59. When Amino group in aniline is converted into NH_3^+ group, the following occurs :
 (a) Hyperchromic effect (b) Bathochromic effect
 (c) Hypsochromic shift (d) Unpredicted behaviour
60. Following is carbonic anhydrase inhibitor used as an anticonvulsant
 (a) Phenytoin (b) Carbamazepine
 (c) Sulthiame (d) Primidone
61. Which of the following inhibits the membrane bound Na^+/K^+ ATPase pump responsible for Na^+/K^+ exchange in cardiac tissue ?
 (a) Nitrendipine (b) Isosorbide dinitrate
 (c) Probucof (d) Digilanide B
62. Which of the following is correct expression for calculation of number of theoretical plates in GC ?
 (a) $N = 14 (t_R/W)^2$ (b) $N = 6 (t_R/W)^2$ (c) $N = 16 (t_R/W)^2$ (d) $N = 16 (W/t_R)^2$

51. पी सी आर में डी एन ए पोलीमरेज के लिए किस स्रोत का उपयोग किया जाता है ?
 (a) ई. कोलाई (b) स्टेफाइलोकोकस प्रजाति (c) थर्मस एक्वाटिकस (d) प्लाज्मोडियम प्रजाति
52. निम्नलिखित के मामले में नाइट्रोजन नियम अकसर उपयोगी होता है :
 (a) यूवी – विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी (b) एफ टी आई आर
 (c) एच पी एल सी (d) मास स्पेक्ट्रोमीट्री
53. मैक्लाफर्टी पुनर्व्यवस्था को निम्नलिखित यौगिकों द्वारा दर्शाया गया है :
 (a) n-ब्यूटेन और 1-पेन्टीन (b) ब्यूटेनल और n-पेन्टेन
 (c) n-ब्यूटेन और n-पेन्टेन (d) ब्यूटेनल और 2-पेन्टानोन
54. मास स्पेक्ट्रम एम-18 पीक किस नुकसान का संकेत देता है ?
 (a) हाइड्रॉक्सिल समूह (b) हाइड्रोजन (c) मिथाइल समूह (d) जल अणु
55. जी सी में टेलिंग का कारण निम्न है :
 (a) कम सक्रिय सोखना साइटें (b) अधिक सक्रिय सोखना साइटें
 (c) कॉलम की लंबाई में कमी (d) कॉलम की लंबाई में वृद्धि
56. निम्नलिखित में से कौन सा सार्वभौमिक डिटेक्टर है ?
 (a) यूवी डिटेक्टर (b) फ्लोरोमेट्रिक डिटेक्टर (c) चालकता डिटेक्टर (d) रिफ्रेक्टिव इंडेक्स डिटेक्टर
57. इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी में आइसोमर्स के जोड़े जिन्हें अलग नहीं किया जा सकता है
 (a) सिस-ट्रांस आइसोमर्स (b) कार्यात्मक आइसोमर्स
 (c) एनैन्शियोमर्स (d) स्थिति आइसोमर्स
58. यूवी विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी में कुछ सबसे आम विलायक पानी, मिथेनाल और इथेनाल हैं जो निम्नलिखित तरंगदैर्घ्य पर अवशोषण दिखाते हैं :
 (a) 190, 195, 201 नैनोमीटर क्रमशः (b) 190, 191, 195 नैनोमीटर क्रमशः
 (c) 191, 203, 204 नैनोमीटर क्रमशः (d) 201, 203, 204 नैनोमीटर क्रमशः
59. जब एनीलीन के अमीनो समूह को NH_3 समूह में परिवर्तित किया जाता है, तो निम्नलिखित होता है :
 (a) हाइपरक्रोमिक प्रभाव (b) बैथोक्रोमिक प्रभाव
 (c) हाइप्सोक्रोमिक शिफ्ट (d) अप्रत्याशित व्यवहार
60. निम्नलिखित कार्बोनिक एनहाइड्रिज इन्हीबिटर है जिसका उपयोग एंटीकन्वल्सेन्ट के रूप में किया जाता है :
 (a) फेनिटाइन (b) कार्बामाझेपिन (c) सुल्थीएम (d) प्रिमीडोन
61. निम्नलिखित में से कौन सा झिल्ली से बंधे Na^+/K^+ ATPase को रोकता है जो हृदय के ऊतकों में Na^+/K^+ विनिमय के लिए जिम्मेदार पंप है ?
 (a) नाइट्रेनडीपीन (b) आइसोसोर्बाइड डाइनाइट्रेट
 (c) परोब्यूकल (d) डीजीलानाइड B
62. जी सी सैद्धांतिक प्लेटों की संख्या की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन सी सही अभिव्यक्ति है ?
 (a) $N = 14 (t_R/W)^2$ (b) $N = 6 (t_R/W)^2$
 (c) $N = 16 (t_R/W)^2$ (d) $N = 16 (W/t_R)^2$

63. The number of chiral centers in a sterane nucleus is
 (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 2
64. Antihistamine synthesized starting from Phthalide is
 (a) Promethazine (b) Cyproheptadine (c) Cyclizine (d) Doxylamine
65. In cardiac glycoside, position of β -unsaturated lactone ring is
 (a) C-3 (b) C-14 (c) C-17 (d) C-23
66. Modified Gutzeit test is the method of limit test for :
 (a) Lead (b) Arsenic (c) Iron (d) Heavy metals
67. Which of the following antibiotic is bacteriostatic but not bactericidal ?
 (a) Ciprofloxacin (b) Ampicillin (c) Minocycline (d) Cefixime
68. In which of the following disease condition there is a degeneration of dopaminergic neurons in substantia nigra of brain ?
 (a) Epilepsy (b) Schizophrenia (c) Parkinson's disease (d) Insomnia
69. A non-steroidal anti androgen molecule which is useful as anticancer agent, is
 (a) Flutamide (b) Tamoxifen (c) Metho-trexate (d) Topotecan
70. Which of the following synthetic steroids shows predominantly mineralocorticoid action ?
 (a) Betamethasone (b) Spironolactone (c) Dexamethasone (d) Fludrocortisone
71. The compound which should be stored in small, well filled and well closed container impervious to light, added with anti-oxidant is :
 (a) Paraldehyde (b) Glutethimide (c) Nitrazepam (d) Cyclobarbitone
72. Side-effects of 'Oral contraceptives' do not include :
 (a) Weight gain (b) Hyper-tension (c) Achlorhydria (d) Carcinoma
73. The following thyroid inhibitor interferes with peripheral conversion of thyroxine to tri-iodothyronine
 (a) Propylthiouracil (b) Methimazole
 (c) Carbimazole (d) Radioactive iodine
74. Which of the following is a selective Cox-2 inhibitor Analgesic ?
 (a) Aceclofenac (b) Allopurinol (c) Celecoxib (d) Probenecid
75. Which of the following possess minimum gluco-corticoid potency among all ?
 (a) Prednisone (b) Betamethasone (c) Hydrocortisone (d) Cortisone acetate
76. Famotidine contains following ring in its chemical structure :
 (a) Thiazole (b) Pyrrole (c) Quinoline (d) Isoquinoline
77. Which one of the following drug does not act on GABA receptor ?
 (a) Buspirone (b) Brotizolam (c) Pentobarbitone (d) Chlormethiazole
78. In Sedative & Hypnotics classification, the drug comes under short duration of action (< 3 Hrs) is _____.
 (a) Aprobarbital (b) Butabarbital (c) Phenobarbital (d) Secobarbital

63. स्टेरेन नाभिक में चिराल केन्द्रों की संख्या होती है
 (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 2
64. एंटीहिस्टामाइन जिसको थैलाइड से संश्लेषित किया जाता है
 (a) प्रोमिथाजीन (b) साइप्रोहेफ्टाडाइन (c) साइक्लिजिन (d) डॉक्सिलामाइन
65. कार्डिअक ग्लाइकोसाइड में β -असंतृप्त लैक्टोन वलय की स्थिति होती है
 (a) C-3 (b) C-14 (c) C-17 (d) C-23
66. संशोधित गुटज़िट परीक्षण इसकी सीमा परीक्षण की विधि है :
 (a) लेड (b) आर्सेनिक (c) लोहा (d) हेवी मेटल्स
67. निम्नलिखित एंटीबायोटिक में से कौन सा बैक्टीरियोस्टेटिक है लेकिन बैक्टीरियोसाइडल नहीं है ?
 (a) सिप्रोफ्लोक्सासिन (b) एम्पीसिलीन (c) माइनोसाइक्लिन (d) सेफिक्सिम
68. निम्नलिखित में से किस रोग की स्थिति में मस्तिष्क में डोपामिनर्जिक न्यूरोन्स का सब्सटैन्शिया नाइग्रा में पतन होता है ?
 (a) मिरगी (b) शिजोफ्रेनिया (c) पार्किंसंस रोग (d) अनिद्रा
69. एक नॉन-स्टेरायडल एंटी एण्ड्रोजन अणु जो कैंसररोधी एजेंट के रूप में उपयोगी है
 (a) फ्लूटामाइड (b) टेमोक्सीफेन (c) मिथोट्रेक्सेट (d) टोपोटेकन
70. निम्नलिखित में से कौन सा सिंथेटिक स्टेरायड मुख्य रूप से मिनरलोकोर्टिकॉइड क्रिया दर्शाता है ?
 (a) बीटामिथासोन (b) स्पायरोनोलैक्टोन (c) डेक्सामेथासोन (d) फ्लुड्रोकॉर्टिसोन
71. इस यौगिक को प्रकाश के प्रति अभेद्य छोटे, अच्छी तरह से भरे और अच्छी तरह से बंद कंटेनर में एंटीऑक्सीडेंट मिलाकर भंडारण किया जाता है
 (a) पैराल्डिहाइड (b) ग्लूटेथिमाइड (c) नाइट्राज़िपाम (d) साइक्लोबार्बिटोन
72. निम्नलिखित 'ओरल गर्भनिरोधकों' के दुष्प्रभाव में से नहीं है :
 (a) भार बढ़ना (b) उच्च रक्तचाप (c) एक्लोरहाइड्रिया (d) कार्सिनोमा
73. निम्नलिखित थायरॉयड अवरोधक थायरॉक्सिन के ट्राईआयोडो-थायरोनिन परिधीय रूपांतरण में हस्तक्षेप करता है :
 (a) प्रोपाइल थियोयूरसिल (b) मिथिमाज़ोल
 (c) कार्बिमाज़ोल (d) रेडियोधर्मी आयोडीन
74. निम्नलिखित में से कौन सा एक चयनात्मक Cox-2 अवरोधक एनाल्जेसिक है ?
 (a) एसीक्लोफिनेक (b) एलोप्यूरीनॉल (c) सेलेकोक्सिब (d) प्रोबेनेसिड
75. निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम ग्लूकोकॉर्टिकॉयड शक्ति है ?
 (a) प्रेडनीसोन (b) बीटामिथासोन (c) हाइड्रोकॉर्टिसोन (d) कॉर्टिसोन एसीटेट
76. फेमोटिडाइन की रासायनिक संरचना में निम्नलिखित वलय होते हैं :
 (a) थायाजोल (b) पाइरोल (c) क्विनोलीन (d) आइसो-क्विनोलीन
77. निम्नलिखित में से कौन सी ड्रग GABA रिसेप्टर पर कार्य नहीं करती है ?
 (a) बस्पीरोन (b) ब्रोटीजोलाम (c) पेन्टोबार्बिटोन (d) क्लोरमिथायाजोल
78. सेडेटिव एवं हिप्नोटिक ड्रग के वर्गीकरण में अल्पक्रियावधि (<3 घंटा) श्रेणी में आती है
 (a) एप्रोबार्बिटल (b) ब्यूटाबार्बिटल (c) फेनोबार्बिटल (d) सेकोबार्बिटल

79. What is the equivalent dose of fentanyl when compared with 10 mg of morphine ?
 (a) 200 – 250 mcg (b) 150 – 200 mcg (c) 100 – 150 mcg (d) 250 – 300 mcg
80. The mechanism of action of propafenone is _____.
 (a) α -Blocker (b) Block – K^+ channel
 (c) Block – Na^+ channel (d) Block – Ca^{2+} channel
81. The responsiveness of drug diminishes rapidly after administration is called as
 (a) Tolerance (b) Tachyphylaxis (c) Potentiation (d) Antagonism
82. Triplodine hydro-chloride is synthesized using
 (a) Bromoacetophenone (b) Acetophenone
 (c) O-acetophenone (d) 4'-Methyl acetophenone
83. Socotrine Aloe is obtained from _____.
 (a) Aloe barbadensis (b) Aloe spicata
 (c) Aloe perryi (d) Aloe africana
84. The basic unit of terpenoids is :
 (a) C_8H_{24} (b) C_5H_8 (c) C_7H_{14} (d) C_6H_{12}
85. Indian senna have _____ stomal index.
 (a) 10 – 15 (b) 14 – 20 (c) 16 – 23 (d) 8 – 12
86. The steroidal component of Kurchi belong to _____ group.
 (a) C_{23} (b) C_{21} (c) C_{22} (d) C_{24}
87. The biological name of a common plant “Mehandi” which is popularly used for hair colouring is
 (a) Eclipta alba (b) Opuntia dilleni (c) Lawsonia inermis (d) Rubia cordifolia
88. Which of the following natural drug is used as carminative, stomachic and mild astringent ?
 (a) Nux Vomica (b) Kurchi (c) Cinnamon (d) Belladonna
89. Holarrhena antidysenterica belongs to _____ family.
 (a) Ranunculace (b) Apocynaceae (c) Solanaceae (d) Liliaceae
90. Uprooting method is applied for the effective collection of root barks of
 (a) Cinnamon (b) Cinchona (c) Cascara (d) Ashoka
91. _____ is used in Psychiatric treatment.
 (a) Ginseng (b) Picrotoxin (c) Reserpine (d) Camphor
92. The antiprotozoal activity of Kurchi is due to the presence of _____.
 (a) Anaferine (b) Conessine (c) Neopelline (d) Cuscohygrine
93. Therapeutic drug monitoring is required for following drug :
 (a) Digoxin (b) Paracetamol (c) Levodopa (d) Aspirin

79. 10 मिलिग्राम मार्फिन की तुलना में फेंटेनाइल की समतुल्य खुराक क्या है ?
 (a) 200-250 एमसीजी (b) 150-200 एमसीजी (c) 100-150 एमसीजी (d) 250-300 एमसीजी
80. प्रोपेफेनोन की क्रियाविधि है
 (a) α - ब्लॉकर (b) ब्लॉक - K^+ चैनल (c) ब्लॉक - Na^+ चैनल (d) ब्लॉक - Ca^{2+} चैनल
81. दवा देने के बाद दवा का प्रभाव तेजी से कम हो जाता है, इसे कहा जाता है
 (a) टॉलरेंस (b) टेकीफाइलेक्सिस (c) पोर्टेंसिएशन (d) एंटगोनिज्म
82. ट्रिप्लोडीन हाइड्रोक्लोराइड को _____ का उपयोग करके संश्लेषित किया जाता है।
 (a) ब्रोमोएसीटोफीनोन (b) एसीटोफीनोन
 (c) O-एसीटोफीनोन (d) 4'-मिथाइल एसीटोफीनोन
83. सोकोट्राइन एलो से _____ प्राप्त होता है।
 (a) एलो बारबाडेनसिस (b) एलो स्पाईकाटा
 (c) एलो पेरी (d) एलो अफ्रीकाना
84. टर्पीनोइड्स की मूल इकाई है
 (a) C_8H_{24} (b) C_5H_8 (c) C_7H_{14} (d) C_6H_{12}
85. इंडियन सेन्ना में _____ स्टोमल इंडेक्स होता है।
 (a) 10-15 (b) 14-20 (c) 16-23 (d) 8-12
86. कुर्ची का स्टेरायडल घटक _____ समूह से संबंधित है।
 (a) C_{23} (b) C_{21} (c) C_{22} (d) C_{24}
87. एक सामान्य पौधा "मेहँदी" है जिसका उपयोग लोकप्रिय रूप से बालों को रंगने के लिए किया जाता है, का जैविक नाम है
 (a) एक्लिप्टा एल्बा (b) ओपंशिया डिलेनी (c) लॉसोनिया इनरमिस (d) रुबिया कॉर्डिफोलिया
88. निम्नलिखित में से किस प्राकृतिक औषधि का उपयोग वातनाशक, क्षुधावर्धक और हलके कसेले के रूप में किया जाता है ?
 (a) नक्स वोमिका (b) कुर्ची (c) दालचीनी (d) बेलाडोना
89. होलारिहना एंटीडिसेंट्रिका _____ परिवार से संबंधित है।
 (a) रैननकुलेसी (b) एपोसाइनेसी (c) सोलेनेसी (d) लिलिएसी
90. _____ की जड़ की छालों के प्रभावी संग्रह के लिए उखाड़ने की विधि प्रयोग की जाती है।
 (a) दालचीनी (b) सिनकोना (c) केसकारा (d) अशोका
91. _____ का उपयोग मनोरोग उपचार में किया जाता है।
 (a) जिन्सेंग (b) पिक्रोटॉक्सिन (c) रिसर्पिन (d) कपूर
92. कुर्ची का एन्टीप्रोटोजोअल असर _____ की उपस्थिति के कारण होता है।
 (a) एनफेरिन (b) कोनेसीन (c) नियोपेलिन (d) कस्कोहाइग्रिन
93. थिरेप्यूटिक ड्रग मॉनिटरिंग की जरूरत निम्न दवाइयों के लिए होती है :
 (a) डिगोक्सिन (b) पैरासिटामोल (c) लीवोडोपा (d) ऐस्पिरिन

94. Glycyrrhetic acid is a _____ derivative used in the treatment of peptic ulcer.
 (a) Triterpenoid (b) Alkaloid (c) Tannins (d) Flavonoid
95. A water soluble plant extract contains anthroquinines, anthrons and anthranols as active principle, that plant is following :
 (a) Arnica (b) Aloe vera (c) Chamomile (d) Henna
96. Mayer's reagent is chemically known as
 (a) Potassium Bismuth iodide solution (b) Iodine-Potassium iodide solution
 (c) Potassium Mercuric iodide solution (d) Picric acid
97. Belladonna Herb belongs to the following family :
 (a) Lauraceae (b) Solanaceae (c) Asteraceae (d) Euphorbiaceae
98. Six membered Lactone ring is present in
 (a) Hellebrigenin (b) Digitoxigenin (c) Strophanthidin (d) Digoxigenin
99. Vanillin HCl test is used for the determination of _____ glycosides.
 (a) Cardiac (b) Cynophoric (c) Flavonoid (d) Steroid
100. _____ stomata are present in Tulsi leaf.
 (a) Anomocytic (b) Diacytic (c) Anisocytic (d) Paracytic
101. Terpenoids are regarded as derivatives of polymers of _____.
 (a) Hemiterpene (b) Monoterpene (c) Sesquiterpene (d) Polyterpene
102. Uniseriate, multi-cellular (3 to 5 cells) bluntly pointed trichomes and anomocytic stomata are characteristics of a following plant :
 (a) Digitalis (b) Senna (c) Tulsi (d) Brahmi
103. The major constituent composition in cinnamon oil is
 (a) 60 – 70% Eugenol, 5 – 10% Cinnamaldehyde
 (b) 60 – 70% Cinnamaldehyde, 5 – 10% Eugenol
 (c) 60 – 70% Cuminaldehyde, 5 – 10% Cinnamaldehyde
 (d) 60 – 70% Benzaldehyde, 5 – 10% Eugenol
104. Bacopa monnieri contains _____ glycoside.
 (a) Isothiocyanate (b) Coumarin (c) Saponin (d) Anthracene
105. Active metabolite of paracetamol is
 (a) Mercaptopurine (b) N-acetyl-p-benzoquinone
 (c) N-Acetyl-p-benzoquinone imine (d) N-acetyl p-benzamide
106. Desmopressin and GnRH agonists are administered in body by
 (a) Oral route (b) Rectal route (c) Buccal route (d) Intranasal route
107. Leaves of Alexandrian senna are _____ colour.
 (a) Greyish green (b) Yellowish green (c) Dark green (d) Light green

94. ग्लाइसेरहेटीनिक एसिड एक _____ व्युत्पन्न है, जिसका उपयोग पेट्टिक अल्सर के उपचार में किया जाता है ।
 (a) ट्राइटेर्पेनॉइड (b) एल्केलॉइड (c) टेनिन (d) फ्लेवोनॉइड
95. पानी में घुलनशील पौधे का अर्क जिसमें सक्रिय यौगिक के रूप में एंथ्रोक्विनाइन, एंथ्रोनस और एंथ्रानोल होते हैं, वह पौधा निम्नलिखित है :
 (a) अर्निका (b) ऐलो वेरा (c) कैमोमाइल (d) मेहंदी
96. मेयर अभिकर्मक को रासायनिक रूप से कहा जाता है
 (a) पोटैशियम बिस्मथ आयोडाइड विलयन (b) आयोडीन-पोटैशियम आयोडाइड विलयन
 (c) पोटैशियम मरक्यूरिक आयोडाइड विलयन (d) पिक्निक अम्ल
97. बेलाडोना जड़ीबूटी निम्नलिखित परिवार से संबंधित है :
 (a) लोरेसी (b) सोलेनेसी (c) एस्टीरसी (d) यूफॉर्बिंसी
98. छः सदस्यीय लैक्टोन रिंग मौजूद है
 (a) हेलेब्रिगेनिन (b) डिजिटॉक्सिजेनिन (c) स्ट्रॉफेन्थिडिन (d) डिगॉक्सिजेनिन
99. वैनिलिन HCl परीक्षण का उपयोग _____ ग्लाइकोसाइड्स के निर्धारण के लिए किया जाता है ।
 (a) कार्डिएक (b) सिनोफोरिक (c) फ्लेवोनोइड (d) स्टेरॉयड
100. _____ स्टोमेटा तुलसी के पत्ते में मौजूद होता है ।
 (a) एनोमोसाइटिक (b) डायसाइटिक (c) अनिसोसाइटिक (d) पैरासाइटिक
101. टेर्पेनोइड्स को _____ के पॉलिमर का व्युत्पन्न माना जाता है ।
 (a) हेमीटर्पीन (b) मोनोटर्पीन (c) सेस्क्वीटर्पीन (d) पॉलीटर्पीन
102. यूनीसेरिएट, बहुकोशिकीय (3 से 5 कोशिकाएँ) कुंद नुकिले ट्राईकोम और एनोमोसाइटिक स्टोमेटा निम्नलिखित पौधे की विशेषताएँ हैं :
 (a) डिजिटेलिस (b) सेन्ना (c) तुलसी (d) ब्राह्मी
103. दालचीनी के तेल में प्रमुख घटक संरचना है
 (a) 60-70% यूजीनॉल, 5-10% सिनेमेल्लिहाइड
 (b) 60-70% सिनेमेल्लिहाइड, 5-10% यूजीनॉल
 (c) 60-70% क्यूमिनेल्लिहाइड, 5-10% सिनेमेल्लिहाइड
 (d) 60-70% बेजेल्लिहाइड, 5-10% यूजीनॉल
104. बेकोपा मॉनेरा में _____ ग्लाइकोसाइड होता है ।
 (a) आइसोथायोसायनेट (b) कॉमेरिन (c) सेपोनिन (d) एन्थ्रासिन
105. पैरासिटामोल का सक्रिय मेटाबोलाइट है
 (a) मर्केटोप्यूरिन (b) N – एसिटाइल p – बेंजोक्विनोन
 (c) N – एसिटाइल – p – बेंजोक्विनोन इमाइन (d) N – एसिटाइल p – बेंजामाइड
106. डेस्मोप्रेसिन और GnRH एगोनिस्ट शरीर में _____ द्वारा लिए जाते हैं ।
 (a) मौखिक मार्ग (b) मलाशय मार्ग (c) बकल मार्ग (d) अन्तःनासिका मार्ग
107. अलेक्जेंड्रियन सेन्ना की पत्तियाँ _____ रंग की होती हैं ।
 (a) भूरा हरा (b) पीला हरा (c) गहरा हरा (d) हलका हरा

108. Acetylcholine and physostigmine are examples of _____ type of drug interaction.
 (a) Synergism (b) Addition (c) Potentiation (d) Antagonism
109. Which of the following antidepressants has significant α -2 adrenoceptor antagonism ?
 (a) Amitriptyline (b) Nefazodone (c) Mirtazepine (d) Doxepin
110. Which one is the preparation of synthetic Vitamin K ?
 (a) Phenindione (b) Menadione (c) Coumarin (d) Dicoumarol
111. The principal mechanism of fomepizole is associated with inhibition of
 (a) Aldehyde dehydrogenase (b) Acetyl cholinesterase
 (c) Alcohol dehydrogenase (d) MAO-A and MAO-B
112. Most of the drugs are absorbed through
 (a) Facilitated diffusion (b) Active transport
 (c) Endocytosis (d) Passive diffusion
113. Serpentine receptor is
 (a) G-protein coupled receptor (b) Catalytic receptor
 (c) Ion-channel coupled receptor (d) Steroid receptor
114. Which of the following drug is associated with the reaction of extreme photosensitivity ?
 (a) Niacin (b) Digitalis (c) Tetracycline (d) Fluoroquinolones
115. Dimerization, is an important step in _____.
 (a) G-protein coupled receptor (b) Ion channel linked receptor
 (c) Catalytic receptor (d) Steroid receptor
116. How many half lives are required for a drug to reach steady state concentration ?
 (a) Approximately 5 (b) Approximately 3
 (c) Approximately 2 (d) Approximately 1
117. The fetus is most vulnerable to teratogenic effect between
 (a) 25-40 days of gestation (b) 10-20 days of gestation
 (c) 80-90 days of gestation (d) 100-120 days of gestation
118. Drug presence in breast-milk is most likely for
 (a) "Protein bound" drugs (b) "Lipid Soluble" drugs
 (c) "Water-soluble" drug (d) "Acidic" drugs
119. The lead is potentially accumulated in
 (a) Bone (b) Fat (c) Blood (d) Lungs
120. The "efflux transport" system in the intestinal lumen is
 (a) Diffusion (b) P-Glycoprotein (c) Cytochrome P-450 (d) Pinocytosis
121. IP₃ & cAMP are the second messengers in _____.
 (a) Ligand gated ion channels (b) G-protein couple receptors
 (c) Kinase linked receptors (d) Nuclear receptors

108. एसिटाइलकोलिन और फिजोस्टिगमाइन _____ प्रकार के ड्रग इंटरैक्शन के उदाहरण हैं ।
 (a) योगवाहिता (b) जोड़ (c) शक्तिवर्धन (d) प्रतिक्रियाविरोधी
109. निम्नलिखित में से किस एंटी-डिप्रेसेंट में सार्थक α -2 एड्रेनोसेप्टर विरोध है ?
 (a) एमिट्रिप्टिलाइन (b) नेफ़ाजोडोन (c) मिर्टाजपाइन (d) डॉक्सेपिन
110. कृत्रिम विटामिन K का निर्माण कौन सा है ?
 (a) फेनिनडायोन (b) मेनाडायोन (c) कूमेरिन (d) डिकौमारोल
111. फोमेपिज़ोल की मुख्य तंत्र क्रिया _____ के निषेध से जुड़ी है ।
 (a) एल्डिहाइड डीहाइड्रोजिनेज (b) एसिटाइल कोलिनस्टेरेज़
 (c) एल्कोहॉल डीहाइड्रोजिनेज (d) एम ए ओ – ए और एम ए ओ – बी
112. ज्यादातर औषधियाँ अवशोषित होती हैं
 (a) सुविधा प्रसार (b) सक्रिय ट्रांसपोर्ट (c) एंडोसायटॉसिस (d) निष्क्रिय प्रसार
113. सर्पेन्टाइन रिसेप्टर है
 (a) जी-प्रोटीन कपलड रिसेप्टर (b) कैटालायटिक रिसेप्टर
 (c) आयन चैनल कपलड रिसेप्टर (d) स्टेरॉयड रिसेप्टर
114. निम्नलिखित में से कौन सी दवा अत्यधिक प्रकाश संवेदनशीलता की प्रतिक्रिया से जुड़ी है ?
 (a) नियासिन (b) डिजिटेलिस (c) टेट्रासाइक्लीन (d) फ्लोरोक्वीनोलोन्स
115. डायमराइजेशन _____ एक महत्वपूर्ण कदम है ।
 (a) जी-प्रोटीन कपलड रिसेप्टर में (b) आयन चैनल लिंकड रिसेप्टर में
 (c) कैटालायटिक रिसेप्टर में (d) स्टेरॉयड रिसेप्टर में
116. किसी दवा को “स्टेडी स्टेट कंसंट्रेशन” तक पहुँचने के लिए कितनी “हाफ लाइफ” की आवश्यकता होती है ?
 (a) लगभग 5 (b) लगभग 3 (c) लगभग 2 (d) लगभग 1
117. भ्रूण टेट्राटोजिनिक प्रभावों के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील होता है
 (a) गर्भधारण के 25-40 दिन के बीच (b) गर्भधारण के 10-20 दिन के बीच
 (c) गर्भधारण के 80-90 दिन के बीच (d) गर्भधारण के 100-120 दिन के बीच
118. स्तन के दूध में दवा की उपस्थिति की सबसे अधिक संभावना है
 (a) “प्रोटीन बाउंड” औषधियों की (b) “लिपिड घुलनशील” औषधियों की
 (c) ‘पानी में घुलनशील’ औषधियों की (d) ‘अम्लीय’ औषधियों की
119. सीसा (Lead) संभावित रूप से जमा होता है
 (a) हड्डी में (b) वसा में (c) रक्त में (d) फेफड़ों में
120. आंत्र ल्यूमेन में “इफ्लक्स ट्रांसपोर्ट” प्रणाली है
 (a) डिफ्यूजन (b) P-ग्लाइकोप्रोटीन (c) साइटोक्रोम P-450 (d) पिनोसिटोसिस
121. IP3 & cAMP _____ में दूसरे संदेशवाहक हैं ।
 (a) लिगैंड गेटेड आयन चैनल (b) जी-प्रोटीन युगल रिसेप्टर्स
 (c) काइनेज से जुड़े रिसेप्टर्स (d) न्यूक्लियर रिसेप्टर्स

122. High degree of protein binding of drug means
 (a) Short acting drugs (b) Long acting drugs
 (c) Intermediate acting drug (d) Very short acting drug
123. For a drug given “Orally”, the primary site of drug absorption is
 (a) Esophagus (b) Stomach
 (c) Large intestine (d) Upper portion of small intestine
124. The following drug shows synergistic effect with tubocurranine :
 (a) Propranolol (b) Antiparkinson drug
 (c) Aminoglycoside antibiotics (d) Antihistaminics
125. Which of the following is G-protein coupled receptor ?
 (a) Nicotinic cholinergic receptor (b) Muscarinic cholinergic receptor
 (c) Glucocorticoids receptor (d) Insulin receptor
126. Which of the following is type (B) unpredictable reaction ?
 (a) Idiosyncrasy (b) Toxic effects (c) Side effects (d) Physical dependence
127. Drug addiction is
 (a) Compulsive drugs use (b) Regular use of drugs
 (c) Irregular use of drugs (d) Taking high dose of drugs
128. Following agents stimulate the parietal cells, except
 (a) Gastrin (b) Acetylcholine (c) Prostaglandin E-2 (d) Histamine
129. Reye’s syndrome is the adverse effect of the following NSAID drug :
 (a) Aspirin (b) Paracetamol (c) Sulindac (d) Diclofenac
130. Which one is NOT a type of therapeutic incompatibility ?
 (a) Error in Dosages (b) Wrong dose
 (c) Prescription (d) Contra indication
131. Select the wrong combination of drugs.
 (a) Aspirin + Paracetamol (b) Penicillin + Streptomycin
 (c) Acetyl Salicylic acid + Probenecid (d) Levodopa + Carbidopa
132. The Uppasala monitoring centre is situated in
 (a) India (b) United Kingdom (c) Sweden (d) China
133. Drug induced photoallergic reactions are taken place at the wavelengths of
 (a) 200-290 nm UV-C (b) 290-320 nm UV-B
 (c) 320-400 nm UV-A (d) Both (a) & (b)

122. ड्रग के उच्च डिग्री प्रोटीन बाइंडिंग का मतलब है
 (a) थोड़े समय के लिए ड्रग का प्रभाव (b) लम्बे समय के लिए ड्रग का प्रभाव
 (c) मध्य समय के लिए ड्रग का प्रभाव (d) बहुत कम समय के लिए दवाई का प्रभाव
123. मुख से दी जाने वाली दवा के लिए दवा के “एब्सॉर्प्शन” का प्राथमिक स्थल है
 (a) एसोफेगस (b) स्टोमक
 (c) बड़ी आँत (d) छोटी आँत का ऊपरी भाग
124. निम्न ड्रग ट्यूबोकुरेनिन ड्रग के साथ सहक्रियात्मक प्रभाव दिखाती है :
 (a) प्रोप्रानोलोल
 (b) एंटी-पार्किन्सन ड्रग
 (c) एमीनोग्लाकोसाइड एंटीबायोटिक
 (d) एंटीहिस्टामिनिक्स
125. निम्न में से कौन सा जी-प्रोटीन कपल्ड रिसेप्टर है ?
 (a) निकोटिनिक कोलीनर्जिक रिसेप्टर (b) मस्केरिनिक कोलीनर्जिक रिसेप्टर
 (c) ग्लूकोकोर्टिकोइड्स रिसेप्टर (d) इन्सुलिन रिसेप्टर
126. निम्न में से कौन सी टाइप (B) अनप्रीडिक्टेबल रिएक्शन है ?
 (a) इडियोसाइनक्रेसी (b) टॉक्सिक इफेक्टस (c) साइड इफेक्टस (d) फिजिकल डिपेन्डेन्स
127. ड्रग एडिक्शन है
 (a) ड्रग्स का बाध्यकारी उपयोग (b) ड्रग्स का नियमित उपयोग
 (c) ड्रग्स का अनियमित उपयोग (d) ड्रग्स की उच्च खुराक लेना
128. निम्नलिखित एजेन्ट पैराइटल कोशिकाओं को उत्तेजित करते हैं, सिवाय
 (a) गेस्ट्रीन (b) ऐसीटाइलकोलिन (c) प्रोस्टाग्लेन्डीन E-2 (d) हिस्टामीन
129. रेयेस सिंड्रोम निम्नलिखित एन एस ए आई डी दवा का प्रतिकूल प्रभाव है :
 (a) एस्पिरिन (b) पैरासिटामोल (c) सुलनिडैक (d) डाइक्लोफिनेक
130. इनमें से कौन उपचारात्मक असंगति का प्रकार नहीं है ?
 (a) खुराक में त्रुटि (b) गलत खुराक (c) नुसखा (d) विपरीत संकेत
131. दवाओं के गलत संयोजन का चयन करें ।
 (a) एस्पिरिन + पैरासिटामोल (b) पेनिसिलिन + स्ट्रुप्टोमाइसिन
 (c) एसिटाइल सैलिसिलिक एसिड + प्रोबेनिसिड (d) लीवोडोपा + कार्बीडोपा
132. उपासला मॉनिटरिंग सेन्टर कहाँ स्थित है ?
 (a) भारत में (b) यूनाइटेड किंगडम में (c) स्वीडन में (d) चीन में
133. दवा द्वारा प्रेरित फोटोएलर्जिक प्रतिक्रियाएँ किस तरंगदैर्घ्य पर होती हैं ?
 (a) 200-290 nm UV-C (b) 290-320 nm UV-B
 (c) 320-400 nm UV-A (d) (a) और (b) दोनों

134. The primary source of drug information is
 (a) Articles published in journals (b) Hand book
 (c) Text book (d) Pharmacopoeia
135. In acute insecticide poisoning, the antidote _____ is given.
 (a) Phenobarbitone (b) Magnesium sulphate
 (c) Atropine (d) Dimercaprol
136. Hepatitis B virus is
 (a) RNA virus (b) DNA virus
 (c) Defective RNA virus (d) Retrovirus
137. Which of the following drug causes phocomelia ?
 (a) Thalidomide (b) Paracetamol (c) Amoxicillin (d) Heparin A
138. The fourth phase of clinical trial is conducted
 (a) After determination of LD-50 (b) After tested on volunteers
 (c) After tested on patient (d) After marketing of the drug
139. The thoracic duct open into the
 (a) Left subclavian vein (b) Right subclavian vein
 (c) Both (a) & (b) (d) Superior Venacava
140. Disulfiram syndrome is observed when alcohol is consumed with
 (a) Tetracycline (b) Warfarin (c) Metronidazole (d) Digitoxin
141. The value of 5 to 8 on Naranjo Scale of Causality Assessment means :
 (a) Definite adverse drug reaction (b) Probable adverse drug reaction
 (c) Possible adverse drug reaction (d) Doubtful adverse drug reaction
142. Clinical trials for new drugs are conducted in :
 (a) 5 phases (b) 4 phases (c) 3 phases (d) 2 phases
143. In clinical pharmacy, the term “HMR” is best referred for
 (a) Health Medication Review (b) Home Medication Review
 (c) Health Meditation Review (d) Home Meditation Review
144. The concurrent use of many drugs during the course of treatment is known as following :
 (a) Drug overdose (b) Contra indication (c) Polypharmacy (d) Superinfection
145. A correct medical term for increase in RBCs is
 (a) Polycythaemia (b) Leukaemia (c) Anaemia (d) Ichaemia
146. In a prescription, castor oil and water are prescribed together. This is an example of following incompatibility :
 (a) Liquifaction (b) Prescription (c) Insolubility (d) Immicibility
147. In Phase-II of clinical trials approximate number of patients are taken
 (a) 20 – 50 (b) 100 – 400 (c) 500 – 3000 (d) 3000 – 5000

134. दवा की जानकारी का प्राथमिक स्रोत है
 (a) पत्र-पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख (b) पुस्तिका
 (c) पाठ्य-पुस्तक (d) औषध संस्कार ग्रन्थ
135. एक्यूट कीटनाशक विषाक्तता में, _____ एन्टीडोट दिया जाता है।
 (a) फेनोबार्बिटोन (b) मैग्नीशियम सल्फेट (c) एट्रोपिन (d) डाइमरकैपरोल
136. हेपैटाइटिस-B विषाणु है
 (a) आर एन ए विषाणु (b) डी एन ए विषाणु (c) दोषपूर्ण आर एन ए विषाणु (d) रेट्रोविषाणु
137. निम्नलिखित में से कौन सी दवा फ़ोकोमेलिया का कारण बनती है ?
 (a) थैलिडोमाइड (b) पैरासिटामोल (c) एमोक्सिसिलिन (d) हेपैरिन ए
138. क्लीनिक परीक्षण का चौथा चरण आयोजित किया जाता है
 (a) एल डी-50 के निर्धारण के बाद (b) स्वैच्छिक प्रतिभागियों पर परीक्षण के बाद
 (c) मरीजों पर परीक्षण के बाद (d) दवा की मार्केटिंग के बाद
139. वक्ष वाहिनी अंदर की ओर खुलती है
 (a) बाई सबक्लेवियन नस में (b) दाई सबक्लेवियन नस में
 (c) (a) और (b) दोनों में (d) सुपीरियर वेनाकावा में
140. शराब के साथ इसका सेवन करने पर डाइसल्फिराम सिंड्रोम देखा जाता है
 (a) टेट्रासाइक्लिन (b) वारफेरिन (c) मेट्रोनिडाज़ोल (d) डिजीटॉक्सिन
141. कार्य-करण मूल्यांकन के नारंजो पैमाने पर 5 से 8 मान दर्शाता है
 (a) निश्चित प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया (b) संभावित प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया
 (c) संभाव्य प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया (d) संदिग्ध प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया
142. नई दवाओं के लिए इतने चरणों में क्लीनिकल परीक्षण किये जाते हैं :
 (a) 5 चरण (b) 4 चरण (c) 3 चरण (d) 2 चरण
143. क्लीनिकल फार्मैसी में “एच एम आर” शब्द का सबसे अच्छा उल्लेख किया जाता है
 (a) स्वास्थ्य औषधि समीक्षा (b) घरेलू औषधि समीक्षा
 (c) स्वास्थ्य ध्यान समीक्षा (d) घरेलू ध्यान समीक्षा
144. उपचार के दौरान कई दवाओं के समवर्ती उपयोग को निम्नलिखित के रूप में जाना जाता है :
 (a) दवा की अधिमात्रा (b) विपरीत संकेत (c) बहुफार्मैसी (d) सुपर संक्रमण
145. आर बी सी में वृद्धि के लिए उपयुक्त चिकित्सीय शब्द है
 (a) पॉलीसिथिमिया (b) ल्यूकेमिया (c) एनीमिया (d) इस्केमिया
146. एक नुस्खे में, अरंडी का तेल और पानी एक साथ निर्धारित किए गए हैं। यह निम्नलिखित असंगति का उदाहरण है :
 (a) द्रवण (b) नुसखा (c) अविलेयता (d) अमिश्रणीयता
147. क्लीनिकल ट्रायल के चरण-2 में लगभग कितने मरीज लिए जाते हैं ?
 (a) 20-50 (b) 100-400 (c) 500-3000 (d) 3000-5000

148. The medicine with instruction “For external use only” labelling is in following colour :
- (a) Red (b) Yellow (c) Green (d) Blue
149. The Latin term “Omnihora” means
- (a) Every minute (b) Every hour (c) Every day (d) Every week
150. The part of ear not involved in physiology of balance is
- (a) Cochlea (b) Vestibule
(c) Semicircular canal (d) Utricle
151. Somatic nervous system controls the activities of ____.
- (a) Smooth muscle (b) Cardiac cells
(c) Skeletal muscle (d) GIT muscle
152. Baroreceptors are located in
- (a) Carotid sinus (b) Carotid body
(c) Aortic arch (d) Carotid sinus and aortic arch
153. Which blood vessel takes blood away from kidney ?
- (a) Renal vein (b) Renal portal vein
(c) Afferent arteriole (d) Efferent arteriole
154. First plan for family planning in India was introduced in
- (a) 1974 – 79 (b) 1951 – 56 (c) 1961 – 66 (d) 1969 – 74
155. Ca^{2+} exchange in bones is regulated by ____.
- (a) Parathyroid hormone (b) Oxytocin
(c) Testosterone (d) Thyroxin
156. In humans, spermatogenesis takes
- (a) 65 – 75 days (b) 50 – 60 days (c) 25 – 50 days (d) 1 – 10 days
157. Narcolepsy is
- (a) Urge to sleep during day time (b) Sleep talking
(c) Sleep walking (d) Lack of sleep during night
158. Which is the correct ratio of chest compressions to rescue breaths for use in CPR of an adult causality ?
- (a) 2 compressions : 30 rescue breaths (b) 5 compressions : 01 rescue breath
(c) 15 compressions : 02 rescue breaths (d) 30 compressions : 02 rescue breaths
159. Which nervous system controls the diameter of blood vessels ?
- (a) Central nervous system (b) Autonomic nervous system
(c) Peripheral nervous system (d) Somatic nervous system
160. A flat bone among the following is
- (a) Femur (b) Humerus (c) Sternum (d) Vertebra
161. When acetyl salicylic acid and probencid both are prescribed together, it is an example of
- (a) Synergism (b) Antagonism
(c) Contra-indication (d) Drug interaction

148. निर्देश “केवल बाहरी उपयोग के लिए” लैबलिंग वाली दवा निम्नलिखित रंग में प्रदर्शित की जाती है :
 (a) लाल (b) पीला (c) हरा (d) नीला
149. लैटिन शब्द “ओमनीहोरा” का अर्थ है
 (a) प्रत्येक मिनट (b) प्रत्येक घंटा (c) प्रत्येक दिन (d) प्रत्येक सप्ताह
150. संतुलन के शरीर-क्रियाविज्ञान में कान का यह भाग शामिल नहीं है :
 (a) कॉक्लीया (b) वेस्टिब्यूल (c) सेमीसर्कुलर कैनाल (d) अर्टिकल
151. सोमेटिक तंत्रिका तंत्र _____ की गतिविधियों को नियंत्रित करता है ।
 (a) स्मूथ मांसपेशी (b) हृदय कोशिकाएँ (c) कंकाल मांसपेशी (d) जी आई टी मांसपेशी
152. बैरोरिसेप्टर्स मौजूद होते हैं
 (a) केरोटिड साइनस में (b) केरोटिड बॉडी में
 (c) एरोटिक आर्च में (d) केरोटिड साइनस में एवं एरोटिक आर्च में
153. कौन सी रक्त वाहिका किडनी से रक्त को बाहर ले जाती है ?
 (a) रेनल वेन (b) रेनल पोर्टल वेन (c) एफेरेंट आर्टिरियोल (d) इफेरेंट आर्टिरियोल
154. भारत में परिवार नियोजन की पहली योजना शुरू हुई थी
 (a) 1974-79 में (b) 1951-56 में (c) 1961-66 में (d) 1969-74 में
155. हड्डियों में Ca^{2+} का आदान-प्रदान _____ द्वारा नियंत्रित होता है ।
 (a) पैराथायरॉइड हॉर्मोन (b) ऑक्सीटॉसिन (c) टेस्टोस्टेरोन (d) थायरोक्सिन
156. मनुष्यों में शुक्राणुजनन में समय लगता है
 (a) 65-75 दिन (b) 50-60 दिन (c) 25-50 दिन (d) 1-10 दिन
157. नार्कोलेप्सी है
 (a) दिन के समय सोने की इच्छा होना (b) नींद में बात करना
 (c) नींद में चलना (d) रात के समय नींद न आना
158. एक हताहत वयस्क के सीपीआर में उपयोग के लिए बचाव साँस और छाती के संकुचन का सही अनुपात कौन सा है ?
 (a) 2 संकुचन : 30 बचाव साँस (b) 5 संकुचन : 01 बचाव साँस
 (c) 15 संकुचन : 02 बचाव साँस (d) 30 संकुचन : 02 बचाव साँस
159. कौन सा तंत्रिका तंत्र रक्त वाहिकाओं के व्यास को नियंत्रित करता है ?
 (a) केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (b) स्वायत्त तंत्रिका तंत्र (c) परिधीय तंत्रिका तंत्र (d) दैहिक तंत्रिका तंत्र
160. निम्नलिखित में से एक चपटी हड्डी है :
 (a) जाँघ की हड्डी (b) प्रगंडिका (c) उरोस्थि (d) कशेरुक
161. जब एसिटाइल सैलिसिलिक एसिड और प्रोबेनेसिड दोनों एक साथ निर्धारित किए जाते हैं, तो यह निम्नलिखित स्थिति का उदाहरण है :
 (a) योगवाहिता (b) प्रतिरोध (c) विपरित संकेत (d) औषधि परस्परक्रिया

162. Causative agent for syphilis is
 (a) Neisseria gonorrhoea (b) Treponema pallidum
 (c) Mycobacterium lapraie (d) Mycobacterium tuberculosis
163. Which of the following is a sugar alcohol ?
 (a) Glucose (b) Stearic acid (c) Xylitol (d) Sucrose
164. Which hormone initiates spermatogenesis ?
 (a) Follicle stimulating hormone (b) Estrogen
 (c) Luteinizing hormone (d) DHEA-S
165. A sensory nerve among the following is :
 (a) Occulomotor nerve (b) Hypoglossal nerve
 (c) Optic nerve (d) Abducens nerve
166. The cerebrospinal fluid is secreted by
 (a) Synovial membrane (b) Choroid plexus
 (c) Venous sinus (d) Archnoid villi
167. The diameter of the eye ball is about
 (a) 10 cm (b) 5 cm (c) 4 cm (d) 2.5 cm
168. The percentage of carbon dioxide transported as bicarbonate ions in the blood is :
 (a) 20% (b) 70% (c) 98% (d) 100%
169. One cardiac cycle take about
 (a) 0.8 seconds (b) 0.1 seconds (c) 0.3 seconds (d) 0.4 seconds
170. Which of the following is not an STD ?
 (a) Trichomoniasis (b) Clamydiosis
 (c) Syphilis (d) Megacolon
171. Loss of muscle co-ordination results from damage to the
 (a) Cerebrum (b) Hypothalamus (c) Cerebellum (d) Thalamus
172. Respiration is controlled by
 (a) Medulla oblongata (b) Hypothalamus
 (c) Cerebellum (d) Olfactory lobe
173. The region from which the blood vessels, ureters & nerves passes in kidney is called as
 (a) Pyramid (b) Hilum (c) Calyx (d) Cortex
174. Atrial Tachycardia can be characterized by an atrial rate more than _____.
 (a) 80/min (b) 100/min (c) 300/min (d) 400/min
175. The normal glomerular filtration rate is approximately
 (a) 300 ml/min. (b) 120 ml/min. (c) 50 ml/min. (d) 20 ml/min.

162. सिफलिस का रोग कारक है
 (a) नेइसीरिया गोनोरिया (b) ट्रेपोनिमा पैलिडम
 (c) माइकोबैक्टीरियम लैपरी (d) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस
163. निम्नलिखित में से कौन सा एक शुगर एल्कोहॉल है ?
 (a) ग्लूकोज़ (b) स्टीयरिक एसिड (c) जाइलिटॉल (d) सुक्रोज
164. कौन सा हॉर्मोन शुक्राणुजनन आरंभ करता है ?
 (a) फोलिकल उत्तेजक हॉर्मोन (b) एस्ट्रोजन
 (c) ल्यूटीनाईजिंग हॉर्मोन (d) डी एच ई ए – एस
165. निम्नलिखित में से एक संवेदी तंत्रिका है :
 (a) ऑक्युलोमोटर तंत्रिका (b) हाइपोग्लोसल तंत्रिका
 (c) नेत्र-संबंधी तंत्रिका (d) एब्दुसेन्स तंत्रिका
166. मस्तिष्कमेरु द्रव _____ द्वारा स्रावित होता है ।
 (a) श्लेष झिल्ली (b) रंजित जाल (c) शिरापरक साइनस (d) अरेकनोइड विल्ली
167. नेत्रगोलक का व्यास लगभग इतना होता है
 (a) 10 से.मी. (b) 5 से.मी. (c) 4 से.मी. (d) 2.5 से.मी.
168. रक्त में बाइकार्बोनेट आयनों के रूप में परिवहन किए गए कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत है
 (a) 20% (b) 70% (c) 98% (d) 100%
169. एक हृदय चक्र लगभग इतने समय में पूरा हो जाता है :
 (a) 0.8 सेकण्ड (b) 0.1 सेकण्ड (c) 0.3 सेकण्ड (d) 0.4 सेकण्ड
170. निम्नलिखित में से कौन सा एस टी डी नहीं है ?
 (a) ट्राइकोमोनिएसिस (b) क्लैमाइडियोसिस (c) सिफलिस (d) मेगाकोलोन
171. मांसपेशियों के समन्वय की हानि _____ क्षति के परिणामस्वरूप होती है ।
 (a) सेरीब्रम (b) हाइपोथैलेमस (c) सेरीबेलम (d) थैलेमस
172. श्वसन नियंत्रित होता है
 (a) मेडुला ऑब्लानोटा (b) हाइपोथैलेमस (c) सेरीबेलम (d) ओलफेक्टोरी लोब
173. वह क्षेत्र जहाँ से रक्त वाहिकाएँ, मूत्रवाहिनी एवं तंत्रिकाएँ गुर्दे से गुजरती हैं, उसे कहा जाता है
 (a) पिरैमिड (b) हाइलम (c) कैलिक्स (d) कॉर्टेक्स
174. एट्रियल टेकेकाड्रिया को चिह्नित किया जाता है, एट्रियल दर _____ से अधिक होने पर ।
 (a) 80/मि. (b) 100/मि. (c) 300/मि. (d) 400/मि.
175. सामान्य ग्लोमेरुलर निस्पंदन दर लगभग होती है
 (a) 300 मि.ली./मि. (b) 120 मि.ली./मि. (c) 50 मि.ली./मि. (d) 20 मि.ली./मि.

176. The violation of any provision of the Drugs and Magic Remedies (Objectionable Advertisements) Act, is punishable with
- Imprisonment upto 3 months or fine or both.
 - Imprisonment upto 6 months or fine or both.
 - Imprisonment upto 2 years and fine.
 - Imprisonment upto 3 years and fine.
177. The area of premises for wholesale of schedule C & C-1 drug should not be less than
- 5 sq. m.
 - 8 sq. m.
 - 10 sq. m.
 - 12 sq. m.
178. When were supplements to the first edition of Indian Pharmacopoeia published ?
- 1955
 - 1958
 - 1960
 - 1965
179. When Drugs and Magic Remedies Act was notified ?
- 30 May, 1950
 - 30 May, 1954
 - 30 April, 1954
 - 30 April, 1956
180. Which schedules of Drugs and Cosmetics Act, 1940 were dropped in the year 1982 ?
- 'G' and 'H'
 - 'I' and 'L'
 - 'X' and 'M'
 - 'M' and 'Y'
181. The Breeding of and Experiments on Animals (Control and Supervision), Rule was incorporated in the year
- 1960
 - 1998
 - 2001
 - 2017
182. Which statement is not true about generic and brand name drugs ?
- Both have same dosage strength.
 - Both have similar bioavailability.
 - Both have similar inactive ingredients.
 - Both have similar route of administration.
183. What did the Poisons Act of 1919 replace ?
- Poison Control Act of 1904
 - Poison Regulation Act of 1909
 - Poison Control and Sale Act of 1906
 - Poisons Act of 1904
184. _____ is used for the permission to import finished formulation of a new drug.
- Form 41
 - Form 45
 - Form 45 A
 - Form 46
185. Common Technical Document (CTD) is divided into _____ modules.
- 3
 - 4
 - 5
 - 6
186. Guideline of ICH which describes the Quality Management System :
- ICH Q8
 - ICH Q9
 - ICH Q10
 - ICH Q11
187. The Drugs (Prices Control) Order came in effect on
- 1st May, 2013
 - 10th May, 2013
 - 15th May, 2013
 - 20th May, 2013
188. In context to NDPS Act, 1985, the "small quantity" of Heroin means (As per the Notification dated 19.10.2001)
- 15 gms
 - 10 gms
 - 5 gms
 - 1 gm
189. Schedule W of the Drugs and Cosmetics Act, 1940 and Rules, 1945 mentions :
- Names of drugs which shall be marketed under generic names only.
 - Pack sizes of drugs
 - Life period of drugs
 - Substances to be used only under medical supervision

176. औषधि और जादुई उपचार (आपत्तिजनक विज्ञापन) अधिनियम, के किसी भी प्रावधान के उल्लंघन का दंड है
 (a) 3 महीने तक की कैद या जुर्माना या दोनों (b) 6 महीने तक की कैद या जुर्माना या दोनों
 (c) 2 वर्ष तक की कैद तथा जुर्माना (d) 3 वर्ष तक की कैद तथा जुर्माना
177. अनुसूची सी एवं सी-1 दवा के थोक विक्रय के लिए परिसर का क्षेत्रफल _____ से कम नहीं होना चाहिए।
 (a) पाँच वर्ग मी. (b) आठ वर्ग मी. (c) दस वर्ग मी. (d) बारह वर्ग मी.
178. इंडियन फार्माकोपिया के पहले संस्करण के पूरक कब प्रकाशित किए गए थे ?
 (a) 1955 (b) 1958 (c) 1960 (d) 1965
179. औषधि और जादुई उपचार अधिनियम कब अधिसूचित किया गया था ?
 (a) 30 मई, 1950 (b) 30 मई, 1954 (c) 30 अप्रैल, 1954 (d) 30 अप्रैल, 1956
180. वर्ष 1982 में कौन सी अनुसूचियाँ ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक एक्ट, 1940 में से हटा दी गई ?
 (a) 'जी' और 'एच' (b) 'आई' और 'एल' (c) 'एक्स' और 'एम' (d) 'एम' और 'वाई'
181. पशुओं के प्रजनन और उन पर प्रयोग (नियंत्रण और पर्यवेक्षण) नियम को किस वर्ष में शामिल किया गया था ?
 (a) 1960 (b) 1998 (c) 2001 (d) 2017
182. जेनेरिक और ब्रांड नाम वाली दवाओं के बारे में कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
 (a) दोनों की खुराक क्षमता समान है। (b) दोनों के जैव-उपलब्धता समान है।
 (c) दोनों में समान निष्क्रिय तत्व हैं। (d) दोनों का वितरण का मार्ग समान है।
183. 1919 के विष अधिनियम ने क्या प्रतिस्थापित किया ?
 (a) विष नियंत्रण अधिनियम, 1904 (b) विष विनियमन अधिनियम, 1909
 (c) विष नियंत्रण एवं विक्रय अधिनियम, 1906 (d) विष अधिनियम, 1904
184. _____ का उपयोग नई दवा के तैयार फॉर्मूलेशन को आयात करने की अनुमति के लिए किया जाता है।
 (a) फार्म 41 (b) फार्म 45 (c) फार्म 45 अ (d) फार्म 46
185. सामान्य तकनीकी दस्तावेज़ (सीटीडी) को _____ मॉड्यूल में विभाजित किया गया है।
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
186. आई सी एच के दिशानिर्देश जो गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली का वर्णन करते हैं
 (a) आई सी एच Q8 (b) आई सी एच Q9 (c) आई सी एच Q10 (d) आई सी एच Q11
187. दवा (मूल्य नियंत्रण) आदेश इस तिथि से प्रभावी हुआ :
 (a) 1 मई, 2013 (b) 10 मई, 2013 (c) 15 मई, 2013 (d) 20 मई, 2013
188. एन डी पी एस अधिनियम, 1985 के संदर्भ में, हेरोइन की "छोटी मात्रा" का अर्थ है (अधिसूचना दिनांक 19.10.2001 के अनुसार)
 (a) 15 ग्राम (b) 10 ग्राम (c) 5 ग्राम (d) 1 ग्राम
189. ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स अधिनियम, 1940 और नियम, 1945 की अनुसूची-W में इसका उल्लेख है
 (a) दवाओं का नाम जिनका विपणन केवल जेनेरिक नामों के तहत किया जाएगा।
 (b) दवाओं के पैक का आकार
 (c) औषधियों का जीवन काल
 (d) पदार्थ जिनका उपयोग केवल चिकित्सकीय देखरेख में किया जाना चाहिए।

190. Rectified spirit means plain undenatured alcohol of strength not less than _____ and includes absolute alcohol.
 (a) 50.0° over proof (b) 45.0° over proof
 (c) 60.0° over proof (d) 70.0° over proof
191. Which schedule of the Drugs and Cosmetics Rule, 1945 provides requirement for operation of blood bank and/or preparation of blood components ?
 (a) Schedule F (b) Schedule I (c) Schedule S (d) Schedule R
192. How many chapters are listed in Medicinal and Toilet Preparation Act, 1955 ?
 (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13
193. As per the Drugs and Cosmetics Act, the qualification of a controlling authority has been prescribed under the new rule called
 (a) 45 (b) 45 A (c) 50 (d) 50 A
194. Good Laboratory Practices (GLP) are described in following schedule of Drugs and Cosmetics Act :
 (a) L-1 (b) P1 (c) R1 (d) U1
195. The duty to act in the best interests of the patient by the Pharmacist is called
 (a) Autonomy (b) Beneficence (c) Fidelity (d) Veracity
196. Match the following schedules and their descriptions :
 (A) Schedule 'H' (i) Standard for disinfectant fluids.
 (B) Schedule 'O' (ii) Standard for cosmetics.
 (C) Schedule 'S' (iii) List of Prescription Drugs.
 (D) Schedule 'FF' (iv) Standard for ophthalmic preparation.
- | | | | |
|-----------|-------|------|------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (b) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (c) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (d) (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
197. 'Good Laboratory Practices' have been made as law in New Schedule under Drugs and Cosmetics Rule, 1945 which was notified on
 (a) 10-09-2008 (b) 10-10-2008 (c) 10-11-2008 (d) 10-12-2008
198. The penalty for an offence under MTP Act where termination of pregnancy is done by a person other than a RMP include following :
 (a) Fine upto ₹ 10,000
 (b) Rigorous Imprisonment for a term which shall not be less than 2 years but which may extend to 7 years.
 (c) Imprisonment for one year with fine.
 (d) Imprisonment for 6 months with fine.
199. For drug specified in Schedule C and C1 but not included in Schedule 'X', the licence is issued in the _____.
 (a) Form 20A (b) Form 22A (c) Form 21A (d) Form 24A
200. A sign that individualizes the goods or services of a given enterprise is known as
 (a) Trade name (b) Trade mark (c) Generics (d) Indigenous

190. रेक्टिफाइड स्पिरिट का अर्थ है सादा अनडिनेचर्ड एल्कोहॉल जिसकी ताकत _____ से कम न हो और इसमें पूर्ण एल्कोहॉल शामिल है ।
 (a) 50.0° ऑवर प्रूफ (b) 45.0° ऑवर प्रूफ (c) 60.0° ऑवर प्रूफ (d) 70.0° ऑवर प्रूफ
191. ड्रग्स एवं कॉस्मेटिक्स नियम, 1945 की कौन सी अनुसूची रक्त बैंक के संचालन और/या रक्त घटकों की तैयारी के लिए आवश्यकता प्रदान करती है ?
 (a) अनुसूची F (b) अनुसूची I (c) अनुसूची S (d) अनुसूची R
192. मेडिसिनल एवं टॉयलेट प्रिपेरेशन अधिनियम, 1955 में कितने अध्याय सूचीबद्ध हैं ?
 (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13
193. ड्रग्स एण्ड कॉस्मेटिक्स एक्ट के किस नए नियम के तहत नियंत्रक प्राधिकारी की योग्यता निर्धारित की गई है ?
 (a) 45 (b) 45A (c) 50 (d) 50A
194. ड्रग्स एण्ड कॉस्मेटिक्स एक्ट में अच्छी प्रयोगशाला पद्धतियों का वर्णन निम्नलिखित अनुसूची में किया गया है :
 (a) L-1 (b) P1 (c) R1 (d) U1
195. फार्मासिस्ट द्वारा रोगी के सर्वोत्तम हित में कार्य करना कहलाता है
 (a) स्वायत्तता (b) उपकारिता (c) कर्तव्यपरायणता (d) सत्यनिष्ठा
196. निम्नलिखित अनुसूचियों और उनके विवरणों का मिलान करें :
 (A) अनुसूची 'H' (i) कीटाणुनाशक द्रव के लिए मानक
 (B) अनुसूची 'O' (ii) सौंदर्य प्रसाधनों के लिए मानक
 (C) अनुसूची 'S' (iii) प्रिस्क्रिप्शन दवाओं की सूची
 (D) अनुसूची 'FF' (iv) नेत्र संबंधी दवाओं के मानक
- | | | | |
|-----------|-------|------|------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (b) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (c) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (d) (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
197. ड्रग्स एवं कॉस्मेटिक्स नियम, 1945 के तहत अच्छी प्रयोगशाला पद्धतियों को कानून बना दिया गया, जिसे _____ को अधिसूचित किया गया ।
 (a) 10-09-2008 (b) 10-10-2008 (c) 10-11-2008 (d) 10-12-2008
198. एमटीपी अधिनियम के तहत एक अपराध के लिए जुर्माना जहाँ गर्भावस्था का समापन आर एम पी के अलावा किसी अन्य व्यक्ति द्वारा किया जाता है, में निम्नलिखित शामिल है :
 (a) ₹ 10,000 तक का जुर्माना
 (b) कठोर कारावास जिसकी अवधि 2 वर्ष से कम नहीं होगी लेकिन जिसे 7 वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है ।
 (c) जुर्माने के साथ एक वर्ष का कारावास
 (d) जुर्माने के साथ छः माह का कारावास
199. अनुसूची C एवं C1 में निर्दिष्ट लेकिन अनुसूची "X" में शामिल नहीं की गई दवाओं के लिए लाइसेंस जारी किया जाता है
 (a) फार्म 20A (b) फार्म 22A (c) फार्म 21A (d) फार्म 24A
200. वह चिह्न जो किसी दिये गये उद्यम की वस्तुओं या सेवाओं को विशिष्ट बनाता है, कहलाता है
 (a) व्यापारिक नाम (b) ट्रेडमार्क (c) जेनेरिकस (d) स्वदेशी

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह