



E-035

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

A**JDD-1/PHARM./X-15**

Serial No.

POST CODE : 05/14, 06/14, 07/14

पोस्ट कोड

Write here Roll number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

637078

Roll No./ अनुक्रमांक

indiresult.in whatsapp - 9352018749

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या



SEAL

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE ONE-TIER EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ वन-टियर परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2 - 5
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	6 - 9
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	10 - 15
iv)	Test of Language : Hindi	20	16 - 17
v)	Test of Language : English	20	18 - 19
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	20 - 45

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the invigilator before you leave the Examination Hall.
- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2 - 5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6 - 9
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	10 - 15
iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	16 - 17
v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	18 - 19
(ब)	पोस्ट स्पेशलिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	20 - 45

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सभीके बराबर अंक हैं ।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होता है । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा ।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जाएगा ।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें । अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जांचा नहीं जाएगा और शून्य अंक दिया जाएगा ।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है ।
- परीक्षा-भवन में अनुमति ब्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिमग्न दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पत्र होंगे ।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है ।

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

SEAL



SECTION – B

Post Specific Subject-Related Questions

101. What does "pharmacokinetics" include ?
- (A) Pharmacological effects of drugs
 - (B) Unwanted effects of drugs
 - (C) Chemical structure of a medicinal agent
 - (D) Distribution of drugs in the organism
102. Pharmacodynamics involves the study of following
- (A) Mechanisms of drug action
 - (B) Biotransformation of drugs in the organism
 - (C) Distribution of drugs in the organism
 - (D) Excretion of drug from the organism
103. What does the term "bioavailability" mean ?
- (A) Plasma protein binding degree of substance
 - (B) Permeability through the brain-blood barrier
 - (C) Fraction of an uncharged drug reaching the systemic circulation
 - (D) Amount of a substance in urine relative to the initial dose
104. What is the important characteristic of the intramuscular route of drug administration ?
- (A) Only water solutions can be injected
 - (B) Oily solutions can be injected
 - (C) Opportunity of hypertonic solution injections
 - (D) The action develops slower, than at oral administration
105. Elimination rate constant (K_{elim}) is defined by the following parameter
- (A) Rate of absorption
 - (B) Maximal concentration of a substance in plasma
 - (C) Highest single dose
 - (D) Half life ($t_{1/2}$)
106. "Affinity" is a measure of
- (A) Drug's binding to plasma proteins
 - (B) Drug's binding to a receptor
 - (C) Inhibiting potency of a drug
 - (D) Bioavailability of a drug

A*

-20-

भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. 'फार्माकोकाइनेटिक्स' में क्या सम्मिलित है ?
- (A) दवाइयों का औषधशास्त्रीय प्रभाव
 (B) दवाइयों का अनचाहा प्रभाव
 (C) दवा कारकों की रासायनिक संरचना
 (D) जीव में दवाइयों का वितरण
102. फार्माकोडाइनामिक्स में निम्न में से किस का अध्ययन होता है ?
- (A) दवा के असर का तंत्र
 (B) जीव में दवा का जीवरूपान्तरण
 (C) जीव में दवाइयों का वितरण
 (D) जीव से दवा को निकालना
103. 'बायोएवलेबिलिटी' शब्द का अर्थ क्या है ?
- (A) द्रव्य के प्लाविका प्रोटीन बन्ध का परिमाण
 (B) मस्तिष्क-रक्त रोध से पारगम्यता
 (C) निरावेशित (अनचार्ज्ड) दवा का खण्ड दैहिक परिचालन में पहुँचाना
 (D) आरम्भिक खुराक के सम्बन्ध में मूत्र में द्रव्य की मात्रा
104. अन्तःस्नायु मार्ग से दवा प्रबन्धन का क्या महत्वपूर्ण वैशिष्ट्य है ?
- (A) केवल पानी का घोल इंजेक्ट (अन्तःक्षेपण) किया जा सकता है
 (B) तेलमय घोल को इंजेक्ट किया जा सकता है
 (C) अतिबलवर्धक घोल इंजेक्ट करने का मीका
 (D) मौखिक प्रबन्धन से असर धीरे से काम करता है
105. एलिमिनेशन रेट कॉन्स्टंट (Kelim) की परिभाषा निम्न प्राचल से होती है
- (A) अवशोषण का दर
 (B) प्लाविका में द्रव्य का अत्यधिक सांद्रण
 (C) अत्यधिक एकल खुराक
 (D) अर्ध आय (t_{1/2})
106. 'सजातीयता' इसका माप है।
- (A) प्लाविका प्रोटीन से दवा का बन्ध
 (B) दवा का अभिग्राहक से बन्ध
 (C) दवा की शक्ति का निषेध
 (D) दवा की जीव-उपलब्धी



107. What term is used to describe a more gradual decrease in responsiveness to a drug, taking days or weeks to develop ?
- (A) Refractoriness
 - (B) Cumulative effect
 - (C) Tolerance
 - (D) Tachyphylaxis
108. Characteristic unwanted reaction which isn't related to a dose or to a pharmacodynamic property of a drug is called
- (A) Idiosyncrasy
 - (B) Hypersensitivity
 - (C) Tolerance
 - (D) Teratogenic action
109. Which one of the following groups is responsible for the duration of the local anesthetic action ?
- (A) Intermediate chain
 - (B) Lipophylic group
 - (C) Ionizable group
 - (D) All of the above
110. Indicate the local anesthetic, which is used for spinal anesthesia
- (A) Tetracaine
 - (B) Cocaine
 - (C) Dibucaine
 - (D) Bupivacaine
111. Which of the following local anesthetics is called a universal anesthetic ?
- (A) Procaine
 - (B) Ropivacaine
 - (C) Lidocaine
 - (D) Etidocaine
112. Indicate a reversible cholinesterase inhibitor
- (A) Isoflurophate
 - (B) Carbochol
 - (C) Physostigmine
 - (D) Parathion
113. Parasympathomimetic drugs cause
- (A) Bronchodilation
 - (B) Mydriasis
 - (C) Bradycardia
 - (D) Constipation
114. Which of the following direct-acting cholinomimetics has the shortest duration of action ?
- (A) Acetylcholine
 - (B) Methacholine
 - (C) Carbachol
 - (D) Bethanechol



107. दवा की प्रतिक्रिया में अधिक क्रमिक कमी, और विकास में दिन या हफ्ते लगने, को किस शब्द से बताया जा सकता है ?
- (A) दुर्दम्यता
(B) पराकाष्ठी परिणाम
(C) सहनशीलता
(D) Tachyphylaxis
108. खुराक से असम्बन्ध विशिष्ट अनचाही प्रतिक्रिया जो औषध विज्ञान गतिज गुणधर्म से भी सम्बन्धित नहीं है, उसे कहते हैं
- (A) संवेदन वैशिष्ट्य
(B) अति संवेदनशीलता
(C) सहनशीलता
(D) टेरटोजेनिक असर
109. निम्न में कौनसा समूह सीमित संवेदनाहारी प्रभाव की अवधि के लिए जिम्मेवार है ?
- (A) मध्यवर्ती श्रृंखला
(B) लिपोफिलिक समूह
(C) आयनायजेबल समूह
(D) ऊपरी सभी
110. मेरुदण्डीय संज्ञाहीनता के लिए यह सीमित संवेदनाहारी उपयोग में लाया जाता है
- (A) टेट्राकेन
(B) कोकेन
(C) डायब्युकेन
(D) बुपिवेकेन

111. निम्न में से कौनसे सीमित संवेदनाहारी को सार्वत्रिक संवेदनाहारी कहते हैं ?
- (A) प्रोकेन
(B) रोपिवेकेन
(C) लिडोकेन
(D) इटिडोकेन
112. प्रतिवर्ती कोलिनेस्टरेज निरोधक को दर्शाएँ
- (A) आइसोफ्लुरोफेट
(B) कार्बोकोल
(C) फिजोस्टिगमाइन
(D) पॅराथिओन
113. Parasympathomimetic दवाएँ उत्पन्न करती हैं
- (A) ब्रॉन्कोडाइलेशन
(B) माईड्रियासिस
(C) ब्रॉडिकार्डिया
(D) कब्ज
114. निम्न में से सीधे प्रभावी कोलिनोमाइमेटिक्स के प्रभाव करने का सबसे कम अवधि है
- (A) एसेटिलकोलाइन
(B) मेथॅकोलाइन
(C) कार्बोकोल
(D) बेथॅनकोल



115. Indicate the skeletal muscle relaxant, which is a depolarizing agent
- (A) Vecuronium
 - (B) Scopolamine
 - (C) Succinylcholine
 - (D) Hexamethonium
116. Atropine is frequently used prior to administration of inhalant anesthetics to reduce
- (A) Muscle tone
 - (B) Secretions
 - (C) Nausea and vomiting
 - (D) Appetite
117. Which of the following drugs is useful in the treatment of Parkinson's disease ?
- (A) Benztropine
 - (B) Edrophonium
 - (C) Succinylcholine
 - (D) Hexamethonium
118. Which of the following agents is used as an inhalation drug in asthma ?
- (A) Atropine
 - (B) Ipratropium
 - (C) Lobeline
 - (D) Homatropine
119. Which is effective in the treatment of mushroom poisoning ?
- (A) Pralidoxime
 - (B) Pilocarpine
 - (C) Neostigmine
 - (D) Atropine
120. Indicate muscles, which are more resistant to block and recover more rapidly
- (A) Hand
 - (B) Leg
 - (C) Neck
 - (D) Diaphragm
121. Which of the following drugs causes bronchodilation without significant cardiac stimulation ?
- (A) Isoprenaline
 - (B) Terbutaline
 - (C) Xylometazoline
 - (D) Methoxamine
122. Indicate the sympathomimetic agent, which is combined with a local anesthetic to prolong the duration of infiltration nerve block
- (A) Epinephrine
 - (B) Xylometazoline
 - (C) Isoproterenol
 - (D) Dobutamine

A*

-24-



115. मस्तिष्कीस्नायु को आराम देनेवाला दर्शाएँ जो निध्रुवण कारक भी है
- (A) वेंक्युरोनियम
(B) स्कोपोलॉमाइन
(C) सक्सिनाइलकोलाइन
(D) हेक्सामिथॉनियम
116. श्वास के द्वारा दिये जानेवाले संवेदनाहारी से पहले अक्सर एट्रोपाइन दिया जाता है जिससे यह कम हो सके
- (A) स्नायु शक्ति
(B) स्राव
(C) मचली और उलटी
(D) भूख
117. पार्किन्सन के रोग के इलाज में निम्न में से कौनसी दवा उपयोगी है ?
- (A) बेंड्रोपाइन
(B) एट्रोफोनियम
(C) सक्सिनाइलकोलाइन
(D) हेक्सामिथॉनियम
118. निम्न में से कौनसा कारक अस्थमा के लिए अन्तश्चसन दवा के रूप में उपयोगी है ?
- (A) एट्रोपाइन
(B) इप्राट्रोपियम
(C) लोबलाइन
(D) होमेट्रोपाइन
119. मशरूम विषाक्तन में कौनसा प्रभावी इलाज है ?
- (A) प्रॉलीडोक्साइम
(B) पिलोकारपाइन
(C) निओस्टिगमाइन
(D) एट्रोपाइन
120. ऐसी पेशियाँ दर्शाएँ जो बाधा का अवरोध करती हैं और जल्द ही स्वस्थ हो जाती हैं
- (A) हाथ
(B) पाँव
(C) गला
(D) तन्तुपट
121. निम्न में से कौनसी दवा हृदय को महत्वपूर्ण उत्तेजित न करते हुए ब्राँकोडायलेशन का कारण बनते हैं ?
- (A) आइसोप्रेनालाइन
(B) टरब्युटैलाइन
(C) ज़ायलोमेटैज़ोलाइन
(D) मेथोक्ज़ामाइन
122. ऐसा सिम्पॅथोमाइमेटिक कारक दर्शाएँ जो सीमित संवेदनाहारी के साथ मिलकर अन्तः स्यंदन स्नायु बाधा की अवधि को बढ़ाता है
- (A) एपिनेफ़्राइन
(B) ज़ायलोमेटैज़ोलाइन
(C) आइसोप्रोटेरेनोल
(D) डोब्युटामाइन



123. Indicate the agent of choice in the emergency therapy of anaphylactic shock
- (A) Methoxamine
 - (B) Terbutaline
 - (C) Norepinephrine
 - (D) Epinephrine
124. Indicate the adrenoreceptor antagonist drug, which is a rauwolfia alkaloid
- (A) Prazosin
 - (B) Propranolol
 - (C) Reserpine
 - (D) Phentolamine
125. Hypnotic drugs are used to treat
- (A) Psychosis
 - (B) Sleep disorders
 - (C) Narcolepsy
 - (D) Parkinsonian disorders
126. Which of the following hypnotics is preferred in patients with limited hepatic function ?
- (A) Zolpidem
 - (B) Amobarbital
 - (C) Flurozepam
 - (D) Pentobarbital
127. Which of the following barbiturates is an ultra-short-acting drug ?
- (A) Secobarbital
 - (B) Amobarbital
 - (C) Thiopental
 - (D) Phenobarbital
128. The most effective drug for stopping generalized tonic-clonic, status epilepticus in adults is
- (A) Lamotrigine
 - (B) Ethosuximide
 - (C) Diazepam
 - (D) Zonisamide
129. The most dangerous effect of antiseizure drugs after large overdoses is
- (A) Respiratory depression
 - (B) Gastrointestinal irritation
 - (C) Alopecia
 - (D) Sedation
130. Which of the following neurotransmitters is involved in Parkinson's disease ?
- (A) Acetylcholine
 - (B) Glutamate
 - (C) Dopamine
 - (D) All of the above

A*

-26-



123. एनाफिलैक्टिक सदमें के लिए आपत्काल उपचार के लिए कारक दर्शायें
- (A) मेथैक्सामाइन
(B) टरब्युटालाइन
(C) नोरएपिनेफ्रैडिन
(D) एपिनेफ्रैडिन
124. एड्रेनोरिसेप्टर विरोधी दवा दर्शाएँ जो रौफोलफ्रिया एलकेलाइड है
- (A) प्राज़ोसिन
(B) प्रोप्रैनोलॉल
(C) रेसरपाइन
(D) फेन्टोलामाइन
125. सम्मोहक दवा का उपयोग इसके इलाज में होता है
- (A) सायकोसिस (मनोविश्लेषण)
(B) नींद की बीमारी
(C) निद्रारोग
(D) पार्किंसनी विकार
126. मर्यादित यकृती कार्यवाले मरीजों के लिए निम्न में से कौनसा सम्मोहक वरीय है ?
- (A) ज़ोलपीडेम
(B) एमोबारबिटल
(C) फ्लोरोझेपैम
(D) पेन्टोबारबिटल

127. निम्न में से कौनसा बारबिच्युरेट एक अति-अल्पकालीन-कार्य करनेवाली दवा है ?
- (A) सेकोबारबिटल
(B) एमोबारबिटल
(C) थियोपेन्टाल
(D) फेनोबारबिटल
128. बालिगों में सामान्य रूप में टॉनिक-क्लोनिक, स्टेटस इपिलेप्टीकस रोकने के लिए अत्यंत प्रभावी दवा है
- (A) लॅमोट्रीजाइन
(B) इथोसक्सीमाइड
(C) डाइजेपैम
(D) ज़ोनिसेमाइड
129. दौरारोधी दवा की बहुत अधिक खुराक का अत्यंत खतरनाक परिणाम है
- (A) श्वसन अवनति
(B) जठरांचीय दाह
(C) एलोपिसिया
(D) प्रशान्ती
130. पार्किंसन्स रोग में निम्न में से कौनसा न्यूरोट्रान्समिटर सम्बन्धित है ?
- (A) एसेटिलकोलाइन
(B) ग्लुटैमेट
(C) डोपैमाइन
(D) ऊपरी सभी

A*

-27-



131. Indicate the drug that induces Parkinsonian syndromes
- (A) Chlorpromazine
 - (B) Diazepam
 - (C) Triazolam
 - (D) Carbamazepine
132. Which of the following agents is an inhibitor of aldehyde dehydrogenase ?
- (A) Fomepizole
 - (B) Ethanol
 - (C) Disulfiram
 - (D) Naltrexone
133. The drug which decreases craving for alcohol or "high" pleasurable effect that comes with renewed drinking is
- (A) Disulfiram
 - (B) Amphetamine
 - (C) Naltrexone
 - (D) Diazepam
134. The combination of disulfiram and ethanol leads to accumulation of
- (A) Formaldehyde
 - (B) Acetate
 - (C) Formic acid
 - (D) Acetaldehyde
135. Which of the following agents may be used as an antidote for ethylene glycol and methanol poisoning ?
- (A) Apomorphine
 - (B) Fomepizol
 - (C) Selegilin
 - (D) Amphetamine
136. Narcotics analgesics should
- (A) Relieve severe pain
 - (B) Induce loss of sensation
 - (C) Reduce anxiety and exert a calming effect
 - (D) Induce a stupor or somnolent state
137. Which of the following opioid analgesics is used in obstetric labor ?
- (A) Fentanyl
 - (B) Pentazocine
 - (C) Meperidine
 - (D) Buprenorphine
138. Which of the following opioid analgesics is used in the treatment of acute pulmonary edema ?
- (A) Morphine
 - (B) Codeine
 - (C) Naloxone
 - (D) Loperamide

A*

-28-



131. पार्किन्सन्सी लक्षण-समष्टि प्रभावित करनेवाली दवा दर्शाएँ

- (A) क्लोप्रोमैज़ाइन
- (B) डायज़ेपैम
- (C) ट्रायज़ोलम
- (D) कार्बामजेपाइन

132. निम्न में से कौनसा कारक एलेडेहाइड डिहाइड्रोजनेज़ का निरोधक है ?

- (A) फोमेपिज़ोल
- (B) इथेनोल
- (C) डिसल्फिरम
- (D) नालट्रेक्सोन

133. जो दवा अल्कोहोल की "चाह" को कम कराती है या बार बार पीने से आनेवाले सुखकर असर को कम कराती है

- (A) डिसल्फिरम
- (B) एम्फेटामाइन
- (C) नालट्रेक्सोन
- (D) डायज़ेपैम

134. डिसल्फिरम और इथेनोल के संयोग से इसका संचयन होता है

- (A) फॉर्मालडिहाइड
- (B) एसेटेट
- (C) फॉर्मिक अम्ल
- (D) एसेटालडिहाइड

135. इथेलिन ग्लायकोल और मिथेनॉल विषाक्तन के लिए निम्न में से कौनसे कारक का उपयोग प्रतिकारक के रूप में होता है ?

- (A) एपोमॉर्फिन
- (B) फोमेपिज़ोल
- (C) सेलेजिलिन
- (D) एम्फेटामाइन

136. स्वापक पीडाहारक

- (A) तीव्र पीडा से आराम देता है
- (B) संवेदना खोने को बढ़ावा देता है
- (C) चिन्ता कम कराता है और आरामदायक असर डालता है
- (D) उदासीनता या निद्रालु स्थिति लाता है

137. निम्न में से कौनसा ओपीऑइड (opioid) पीडाहारक जन्म के समय प्रसव वेदना के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) फेन्टॉनिल
- (B) फेन्टाज़ोकाइन
- (C) मेपेरिडाइन
- (D) बुप्रेनॉर्फाइन

138. निम्न में से कौनसा ओपीऑइड पीडाहारक तीव्र फुफ्फुसीय एडेमा के उपचार में उपयोगी है ?

- (A) मॉर्फिन
- (B) कोडीन
- (C) नॅलोक्सोन
- (D) लोपेरामाइड

A*

-29-



139. Which of the following non-narcotic agents is salicylic acid derivative ?
- (A) Phenylbutazone
 - (B) Ketamine
 - (C) Aspirin
 - (D) Tramadol
140. Indicate the non-narcotic analgesic, which lacks an anti-inflammatory effect
- (A) Naloxone
 - (B) Paracetamol
 - (C) Metamizole
 - (D) Ecospirin
141. Neuroleptics are used to treat
- (A) Neurosis
 - (B) Psychosis
 - (C) Narcolepsy
 - (D) Parkinsonian disorders
142. Parkinsonian symptoms and tarditive dyskinesia are caused by blockade dopamine in
- (A) The nigrostriatal system
 - (B) The mesolimbic system
 - (C) The mesofrontal system
 - (D) The tuberoinfundibular system

143. Which of the following antipsychotic drugs is typical ?
- (A) Clozapine
 - (B) Quetiapine
 - (C) Haloperidol
 - (D) Olanzapine
144. Lithium carbonate is useful in the treatment of
- (A) Petit mal seizures
 - (B) Bipolar disorder
 - (C) Neurosis
 - (D) Trigeminal neuralgia
145. Which of the following agents is related to tricyclic antidepressants ?
- (A) Nefazodon
 - (B) Amitriptyline
 - (C) Fluoxetine
 - (D) Isocarboxazid
146. The therapeutic response to antidepressant drugs is usually over a period of
- (A) 2-3 days
 - (B) 2-3 weeks
 - (C) 24 hours
 - (D) 2-3 month



139. निम्न में से कौनसा अस्वापक कारक सॅलिसिलिक अम्ल से पाया जाता है ?
- (A) फेनाइल बुटाज़ोन
(B) केटमाइन
(C) अॅसपिरिन
(D) ट्रॅमोडोल
140. ऐसा अस्वापक पीडाहारक दर्शाएँ जो प्रति-जलन में असरकारी नहीं होता
- (A) नॅलोकज़ोन
(B) पेरासिटामॉल
(C) मेटमिज़ोल
(D) इकोस्पिरिन
141. न्युरोलेप्टिक्स इसके इलाज में उपयोगी है
- (A) न्युरोसिस
(B) मनोविकृति
(C) नारकोलेप्सी
(D) पार्किंसनी विकार
142. पार्किंसनी लक्षण और टारडिटिव डाइस्किनेसिया का कारण इसमें ब्लॉकिड डोपॅमाइन होना
- (A) नइग्रोस्ट्रेटल तन्त्र
(B) मेसोलिम्बिक तन्त्र
(C) मेसोकॉर्टल तन्त्र
(D) ट्यूबरोइन्फंडिब्यूलर तन्त्र
143. निम्न में से कौनसी प्रति मनोविज्ञानी दवा प्रारूपिक है ?
- (A) क्लोज़ापाइन
(B) क्वेटियापाइन
(C) हॅलोपेरिडॉल
(D) ओलॅज़ापाइन
144. लिथियम कार्बोनेट का उपयोग इसके इलाज में होता है
- (A) पेटिट मल दौरा
(B) द्विध्रुवीय विकार
(C) स्नायु रोग
(D) त्रिक-तंत्रिका तंत्रिकाति
145. निम्न में से कौनसा कारक त्रिचक्रीय प्रति-शमक से सम्बन्धित है ?
- (A) नेफॅज़ोडोन
(B) एमिट्रिप्टीलाइन
(C) फ्लुक्सेटाइन
(D) आइसोकार्बोक्साज़िड
146. प्रति-शमक दवाइयों का चिकित्सीय असर सामान्यतः इस अवधि तक रहता है
- (A) 2-3 दिनों
(B) 2-3 हफ्ते
(C) 24 घण्टे
(D) 2-3 महीने



147. "Crack" is a derivative of
- (A) Opium
 - (B) LSD
 - (C) Cocaine
 - (D) Cannabis
148. Which of the following agents is related to hallucinogens ?
- (A) Morphine
 - (B) LSD
 - (C) Cocaine
 - (D) Opium
149. Which of the following agents is related to cannabis ?
- (A) Heroin
 - (B) Ecstasy
 - (C) Hashish
 - (D) Crack
150. Indicate the anesthetic, which is used intravenously
- (A) Propofol
 - (B) Halothane
 - (C) Desflurane
 - (D) Nitrous oxide
151. Which of the following drugs is proteolytic enzyme ?
- (A) Potassium iodide
 - (B) Desoxiribonuclease
 - (C) Carbocysteine
 - (D) Acetylcysteine
152. Indicate the drug belonging to proton pump inhibitors
- (A) Pirenzepine
 - (B) Ranitidine
 - (C) Omeprazole
 - (D) Trimethaphan
153. Indicate the drug that cause metabolic alkalosis
- (A) Sodium bicarbonate
 - (B) Cimetidine
 - (C) Pepto-Bismol
 - (D) Carbenoxolone
154. The mechanism of stimulant purgatives is
- (A) Increasing the volume of non-absorbable solid residue
 - (B) Increasing motility and secretion
 - (C) Altering the consistency of the feces
 - (D) Increasing the water content



147. "क्रैक" इसका व्युत्पत्तिक है
- (A) अफीम
(B) LSD
(C) कोकेन
(D) कॅनाबिज़
148. निम्न में से कौनसा कारक श्रुतिभ्रमी से सम्बन्धित है ?
- (A) मॉर्फिन
(B) LSD
(C) कोकेन
(D) अफीम
149. निम्न में से कौनसा कारक कॅनाबिज़ से सम्बन्धित है ?
- (A) हेरोइन
(B) इक्सटसी
(C) हशिश
(D) क्रैक
150. निम्न में से कौनसा संवेदनाहारी अन्तः-शिरा दिया जाता है ?
- (A) प्रोपोफोल
(B) हॅलोथेन
(C) डेस्प्लूरेन
(D) नाइट्रस ऑक्साइड
151. निम्न में से कौनसी दवा प्रोटियोलाइटिक एनजाइम है ?
- (A) पोटॉसियम आयोडाइड
(B) Desoxiribonuclease
(C) Carbocysteine
(D) Acetylcysteine
152. प्रोटोन पम्प निरोधक दवा दर्शाएँ
- (A) पाइरॅज़ेपाइन
(B) रॅनिटिडाइन
(C) ओमेप्रेज़ोल
(D) Trimethaphan
153. मेटॅबोलिक अल्कालोसिस की कारणीभूत दवा है
- (A) सोडियम बाइकार्बोनेट
(B) सिमेटिडाइन
(C) पेप्टो-बिसमॉल
(D) कारबेनोकज़ोलोन
154. उत्तेजक रेचक का तन्त्र है
- (A) अवशोषण रहित ठोस अवशेष की मात्रा बढ़ाना
(B) गतिशीलता और स्रावण बढ़ाना
(C) मल का गाढ़पन में बदलाव
(D) पानी का अंश बढ़ाना



155. Indicate the drug which increases absorption of iron from intestine
- (A) Cyanocobalamin
 - (B) Folic acid
 - (C) Ascorbic acid
 - (D) Erythropoetin
156. An adverse effect of oral iron therapy is
- (A) Anemia
 - (B) Thrombocytopenia
 - (C) Headache
 - (D) Constipation
157. Pernicious anemia is developed due to deficiency of
- (A) Erythropoetin
 - (B) Vitamin B₁₂
 - (C) Iron
 - (D) Vitamin B₆
158. Pick out the drug belonging to anticoagulants of direct action
- (A) Aspirin
 - (B) Heparin
 - (C) Dicumarol
 - (D) Phenprocoumon
159. Which of the following drugs belongs to coumarin derivatives ?
- (A) Clopidogrel
 - (B) Enoxaparin
 - (C) Dalteparin
 - (D) Warfarin
160. Which drug is a selective beta-1 agonist ?
- (A) Digoxin
 - (B) Dobutamine
 - (C) Amrinone
 - (D) Dopamine
161. Drugs most commonly used in chronic heart failure are
- (A) Cardiac glycosides
 - (B) Diuretics
 - (C) Angiotensin-converting enzyme inhibitors
 - (D) All the above
162. Which drug is a Class II antiarrhythmic drug ?
- (A) Flecainide
 - (B) Propranolol
 - (C) Lidocaine
 - (D) Verapamil



155. आन्त्र से लोह का अवशोषण अधिक करनेवाली दवा को दर्शाएँ

- (A) सायनोकोबाल्लैमीन
- (B) फोलिक अम्ल
- (C) एसकार्बिक अम्ल
- (D) एरिथ्रोपोयेटिन

156. मौखिक लोह चिकित्सा का दुष्परिणाम है

- (A) रक्तक्षीणता
- (B) श्रोत्रोसायटोपेनिया
- (C) सरदर्द
- (D) मलबद्धता

157. परनिशियस रक्तक्षीणता की वृद्धि इसके अभाव से होती है

- (A) एरिथ्रोपोयेटिन
- (B) विटामिन B₁₂
- (C) लोह
- (D) विटामिन B₆

158. सीधे अस्स के प्रति थक्का से सम्बन्धित दवा का चयन कीजिए।

- (A) एस्पिरिन
- (B) हेपारिन
- (C) डायकुमेरॉल
- (D) फेनप्रोक्युमॉन

159. निम्न में से कौनसी दवा काउमॉरिन व्युत्पत्ति से सम्बन्धित है ?

- (A) क्लोपिडोग्रेल
- (B) इनोक्ससॉरिन
- (C) डॅल्टेपॅरिन
- (D) वारफारिन

160. कौनसी दवा वरणात्मक बीटा-1 कृत्रिम है ?

- (A) डायगोक्सिन
- (B) डोव्युटेमाइन
- (C) एप्रिनोन
- (D) डोपॅमाइन

161. पुराने हृदय वैफल्य के लिए अति सामान्य उपयोगी दवा है

- (A) कार्डीक ग्लाइकोसाइड्स
- (B) ड्यूरेटिक्स
- (C) एंजिओटेन्सिन-इन्हाइम निरोधक परिवर्तित करना
- (D) ऊपरी सभी

162. कौनसी दवा क्लास II अँटीअरिथमिक है ?

- (A) फ्लेकेनाइड
- (B) प्रोप्रॅनोलॉल
- (C) लिडोकेन
- (D) वेरॅपॅमिल

A*



163. Which drug is used in treating supraventricular tachycardias ?
- (A) Digoxin
 - (B) Dobutamine
 - (C) Amrinone
 - (D) Dopamine
164. Duration of nitroglycerin action (sublingual) is
- (A) 10-30 minutes
 - (B) 6-8 hours
 - (C) 3-5 minutes
 - (D) 1.5-2 hours
165. Which of the following antianginal agents is a calcium channel blocker ?
- (A) Nitroglycerin
 - (B) Dipyridamole
 - (C) Minoxidil
 - (D) Nifedipine
166. This drug reduces blood pressure by acting on vasomotor centers in the CNS
- (A) Labetalol
 - (B) Clonidine
 - (C) Enalapril
 - (D) Nifedipine
167. Pick out the drug – an alpha and beta adrenoreceptors blocker
- (A) Labetalol
 - (B) Verapamil
 - (C) Nifedipine
 - (D) Metoprolol
168. Which drug is a directly acting vasodilator ?
- (A) Labetalol
 - (B) Clonidine
 - (C) Enalapril
 - (D) Nifedipine
169. Identify the diuretic agent which is having a potent and rapid effect
- (A) Furosemide
 - (B) Spironolactone
 - (C) Dichlothiazide
 - (D) Indapamide
170. Choose the positive inotropic drug of non-glycoside structure
- (A) Digitoxin
 - (B) Digoxin
 - (C) Dobutamine
 - (D) Strophanthin



163. कौनसी दवा का उपयोग परानिलयी हृदय-क्षिप्रता के इलाज में होता है ?

- (A) डाइगोक्सिन
- (B) डोब्युटामाइन
- (C) एप्रिनोन
- (D) डोपेमाइन

164. नाइट्रोग्लिसरिन असर (अघोजिह्वा) अवधि है

- (A) 10-30 मिनट
- (B) 6-8 घण्टे
- (C) 3-5 मिनट
- (D) 1.5-2 घण्टे

165. निम्न में से कौनसा प्रतिकण्ठशूली कारक कैल्सियम माध्यम निरोधक है ?

- (A) नाइट्रोग्लिसरिन
- (B) डाइपिरॉडिमॉल
- (C) माइनोक्सीडील
- (D) निफेडीपाइन

166. यह दवा CNS में वेसोमोटर केन्द्रोपर असर कर रक्तचाप कम कराती है ।

- (A) लेबेटेलोल
- (B) क्लोनिडाइन
- (C) एनालप्रिल
- (D) निफेडीपाइन

167. अल्फा और बीटा अधिवृक्क ग्राही निरोधक दवा का चयन कीजिए ।

- (A) लेबेटेलोल
- (B) वेरेंपॅमिल
- (C) निफेडीपाइन
- (D) मेटोप्रोलोल

168. कौनसी दवा सीधे वाहिका-विस्फारक है ?

- (A) लेबेटेलोल
- (B) क्लोनिडाइन
- (C) एनालप्रिल
- (D) निफेडीपाइन

169. मूत्रवर्धक कारक को पहचानिए जिसका असर बलशाली और तुरन्त होता है

- (A) फ्युरोसेमाइड
- (B) स्पाइरोनोलेक्टोन
- (C) डाइक्लोथियाज़ाइड
- (D) इन्डेपॅमाइड

170. नॉन-ग्लाइकोसाइड संरचना की घनात्मक इनोट्रॉपिक दवा का चयन कीजिए ।

- (A) डिजिटोक्सिन
- (B) डायगोक्सिन
- (C) डोब्युटामाइन
- (D) स्ट्रोफॅन्थिन



171. The following Ergot derivative is used for treatment of acute migraine attack
- (A) Paracetamol
 - (B) Sumatriptan
 - (C) Ergotamine
 - (D) Metoclopramide
172. Select an endocrine drug which is a steroidal derivative
- (A) Gonadorelin
 - (B) Insulin
 - (C) Levothyroxine
 - (D) Hydrocortisone
173. Indications of vasopressin are following
- (A) Diabetes mellitus
 - (B) Hypertension
 - (C) Pituitary diabetes insipidus
 - (D) Incompleted abortion
174. Which of the following hormones is produced by the thyroid gland ?
- (A) Thyroid-stimulating hormone
 - (B) Thyrotropin-releasing hormone
 - (C) Triiodothyronine
 - (D) Thyroglobulin
175. Which of the following oral hypoglycaemic drugs stimulates both synthesis and release of insulin from beta islet cells ?
- (A) Glibenclamide
 - (B) Phenformin
 - (C) Buformine
 - (D) Metformin
176. Which of the following glucocorticoids is a long-acting drug ?
- (A) Prednisolon
 - (B) Dexamethasone
 - (C) Triamcinolone
 - (D) All of the above
177. Which of histamine H1 antagonists is noted for the serotonin-blocking effect ?
- (A) Brompheniramine
 - (B) Cyproheptadine
 - (C) Suprastine
 - (D) Dimedrol
178. The indication for interferon alpha administration is
- (A) Hepatitis C virus infection
 - (B) Kaposi's sarcoma
 - (C) Condyloma
 - (D) All of the above

A*

-38-



171. तीव्र अंधसीसी दौर के उपचार में इस एरगॉट (अर्गट) व्युत्पत्ति का उपयोग होता है
- (A) पारासिटामॉल
(B) सुमेट्रिप्टन
(C) एरगोटैमाइन
(D) मेटोक्लोप्रैमाइड
172. अन्तःस्त्रावी दवा का चयन कीजिए जो स्टीरोइड व्युत्पत्ति है
- (A) गोनॅडोरेलिन
(B) इन्स्यूलिन
(C) लिबोथाइरोक्साइन
(D) हाइड्रोकॉर्टिसोन
173. वाहिका दाब के लक्षण है
- (A) मधुमेह
(B) उच्चरक्तचाप
(C) पिट्यूइटरी डाइबिटिज् इन्सिपिडस
(D) अपूर्ण गर्भपात
174. अवटुग्रन्थि के द्वारा निम्न में से कौनसा हार्मोन उत्पन्न होता है ?
- (A) अवटु उत्तेजित करनेवाला हार्मोन
(B) थायरोट्रोपिन मुक्त करनेवाला हार्मोन
(C) Triiodothyronine
(D) थायरोग्लोब्युलिन
175. बीटा आइलेट कोशिकाओं से संश्लेषण और निर्मुक्त दोनों कराने में उत्तेजन देनेवाली मौखिक हाइपोग्लिकेमिक दवा निम्न में से कौनसी है ?
- (A) ग्लिबेक्लेमाइड
(B) फेनफॉर्मिन
(C) ब्युफोरमाइन
(D) मेटफॉर्मिन
176. निम्न में से कौनसी लम्बे-असरवाली ग्लूकोकॉर्टिकॉइड दवा है ?
- (A) प्रेडनिसोलोन
(B) डेक्सामिथॅसोन
(C) ट्राइअॅम्सीनोलोन
(D) ऊपरी सभी
177. सेरोटोनिन की बाधा का असर देनेवाली हिस्टॅमाइन H1 विरोधी दवा कौनसी है ?
- (A) ब्रॉमफेनिरॅमाइन
(B) साइप्रोहेप्टॅडाइन
(C) सुप्रास्टाइन
(D) डाइमेडॉल
178. इन्टरफेरॉन अल्फा प्रबन्ध के लक्षण है
- (A) हेपेटॅटिस C वाइरस संक्रामण
(B) कॅपोसि का भ्रूण-अर्बुद (सारकोमा)
(C) काँडिलोमा
(D) ऊपरी सभी



179. Select a fat-soluble vitamin
- (A) Ascorbic acid
 - (B) Tocopherol
 - (C) Thiamine
 - (D) Riboflavin
180. Dermatitis, diarrhoea and dementia are characteristics of
- (A) Dry beriberi
 - (B) Pyridoxine deficiency
 - (C) Scurvy
 - (D) Pellagra
181. Loosening of teeth, gingivitis and hemorrhage occur in the deficiency of
- (A) Vitamin K
 - (B) Vitamin B₁
 - (C) Vitamin B₆
 - (D) Vitamin C
182. Which of the following enzymes has fibrinolytic activity ?
- (A) Pepsin
 - (B) Urokinase
 - (C) L-asparaginase
 - (D) Lydaze
183. This drug both inhibits an enzyme and indirectly enhances clearance of low density lipoproteins (LDL)
- (A) Cholestyramine
 - (B) Lovastatin
 - (C) Nicotinic acid
 - (D) Probucol
184. Which of the following drugs used in the treatment of gout has as its primary effect the reduction of uric acid synthesis ?
- (A) Allopurinol
 - (B) Sulfipyrazone
 - (C) Colchicine
 - (D) Indomethacin
185. Side effect of calcitonin is
- (A) Hypercalcemia
 - (B) Metastatic calcifications
 - (C) Tetany
 - (D) GI toxicity
186. Recommended fluoride daily allowance is
- (A) 1.5-4 mg
 - (B) 600-900 g
 - (C) 25 g
 - (D) 350-400 mg



179. वसा-विलेय विटामिन को चुनिए
- (A) एसकार्बिक अम्ल
(B) टोकोफेरॉल
(C) थाएमाइन
(D) रिबोफ्लेविन
180. त्वचाशोथ, दस्त और मनोभ्रंश इसके वैशिष्ट्य हैं
- (A) शुष्क ब्रेरीबेरी
(B) पाइरिडॉक्सिन की कमी
(C) स्कर्वि
(D) पैलाग्रा
181. दांतों का ढीला पड़ना, मसूड़ा-शोथ और रक्त स्राव इसकी कमी के कारण होता है
- (A) विटामिन K
(B) विटामिन B₁
(C) विटामिन B₆
(D) विटामिन C
182. निम्न में से कौनसे एनजाइम की फाइब्रिनोलाइटिक क्रिया है ?
- (A) पेप्सिन
(B) युरोकिनेस
(C) L-एसपेराजिनेस
(D) लाइडेज
183. यह दवा एक एनजाइम का निरोध करती है और साथ ही में परोक्ष तरीकेसे निम्न घनत्व वाले लियोप्रोटीन (LDL) के विमुक्ति को बढ़ावा देती है
- (A) कोलेस्टिरेमाइन
(B) लोव्स्टैटिन
(C) निकोटिनिक अम्ल
(D) प्रोब्युकोल
184. निम्न में से कौनसी दवा गाऊट के उपचार में उपयोगी है और उसके प्राथमिक असर में वह युरिक अम्ल के संश्लेषण को कम करती है
- (A) ऑलोप्यूरिनॉल
(B) सल्फीनपैराज़ोन
(C) कोल्चीसाइन
(D) इण्डोमेथेसिन
185. कैल्सिटॉनिन के गौण परिणाम है
- (A) हाइपरकैल्सेमिया
(B) मेटेस्टैटिक कैल्सिफिकेशन
(C) टिटैनी (Tetany)
(D) GI-टॉक्सिसिटी
186. रोजाना फ्लूराइड की अनुमति है
- (A) 1.5-4 mg
(B) 600-900 g
(C) 25 g
(D) 350-400 mg



187. The drug acts in the distal convoluted tubule
- (A) Loop diuretics
 - (B) Thiazide diuretics
 - (C) Potassium-sparing diuretics
 - (D) Carbonic anhydrase inhibitors
188. The drug is usually given in combination with a thiazide diuretic
- (A) Acetazolamide (Diamox)
 - (B) Furosemide (Lasix)
 - (C) Hydrochlorothiazide (Hydrodiuril)
 - (D) Amiloride (Midamor)
189. Identify the drug belonging to antibiotics-tetracyclines
- (A) Doxycycline
 - (B) Streptomycin
 - (C) Clarithromycin
 - (D) Amoxicillin
190. Antibiotic inhibiting bacterial RNA synthesis is
- (A) Erythromycin
 - (B) Rifampin
 - (C) Chloramphenicol
 - (D) Imipinem
191. Choose the drug belonging to antibiotics-aminoglycosides
- (A) Erythromycin
 - (B) Gentamycin
 - (C) Vancomycin
 - (D) Polymyxin
192. Which of the following drugs is used for candidiasis treatment ?
- (A) Griseofulvin
 - (B) Nitrofungin
 - (C) Myconazol
 - (D) Streptomycin
193. Mechanism of Streptomycin action is through inhibition of
- (A) Cell wall synthesis
 - (B) Protein synthesis
 - (C) RNA and DNA synthesis
 - (D) Cell membranes permeability
194. The drug of choice for syphilis treatment is
- (A) Gentamycin
 - (B) Penicillin
 - (C) Chloramphenicol
 - (D) Doxycycline

A*

42

187. यह दवा दूरवर्ती कुंडलीय नलिकाओं में क्रिया करती है।
- (A) लूप डाइयूरेटिक्स
 (B) थियाज़ाइड डाइयूरेटिक्स
 (C) पोटॉसियम अपर्याप्त डाइयूरेटिक्स
 (D) कार्बोनिक एनहाइड्रेस निरोधक
188. यह दवा सामान्यतः थियाज़ाइड डाइयूरेटिक्स के साथ दी जाती है।
- (A) एसेटाज़ोलॉमाइड (डायमाक्स)
 (B) फ्युरोसिमाइड (लैसिक्स)
 (C) हाइड्रोक्लोरोथियाज़ाइड (हाइड्रोडियूरिल)
 (D) एमिलोराइड (मिडामॉर)
189. प्रतिजीवी-टेट्रासाइक्लिन से सम्बन्धित दवा को पहचानिए।
- (A) डॉक्सिसाइक्लिन
 (B) स्ट्रेप्टोमाइसिन
 (C) क्लोरिथ्रोमाइसिन
 (D) एमोक्सिसिलिन
190. बैक्टेरियल RNA संश्लेषण को निरोध करनेवाला प्रतिजीवी है
- (A) एरिथ्रोमाइसिन
 (B) रिफैम्पीन
 (C) क्लोरैम्फेनिकॉल
 (D) इमिपिनेम
191. प्रतिजीवी एमीनोग्लाइकोसाइड से सम्बन्धित दवा का चयन कीजिए।
- (A) एरिथ्रोमाइसिन
 (B) जेन्टोमाइसिन
 (C) वैंकोमाइसिन
 (D) पोलिमिक्सिन
192. निम्न में से कौनसी दवा कॉन्डिडायेसिस के उपचार में उपयोगी है ?
- (A) ग्राइसोफ्युल्विन
 (B) नाइट्रोफनूगिन
 (C) माइकोनेज़ोल
 (D) स्ट्रेप्टोमाइसिन
193. स्ट्रेप्टोमाइसिन असर का तन्त्र इसके निरोध के द्वारा होता है
- (A) कोशिका भित्ति संश्लेषण
 (B) प्रोटीन संश्लेषण
 (C) RNA और DNA संश्लेषण
 (D) कोशिका झिल्ली पारगम्यता
194. साइफिलिस के उपचार में आम दवा है
- (A) जेन्टोमाइसिन
 (B) पेनिसिलिन
 (C) क्लोरैम्फेनिकॉल
 (D) डॉक्सिसाइक्लिन



195. The drug used for malaria chemoprophylaxis and treatment
- (A) Chloroquine
 - (B) Quinidine
 - (C) Quinine
 - (D) Sulfonamides
196. Choose the drug used for amoebiasis treatment
- (A) Nitrofurantoin
 - (B) Iodoquinol
 - (C) Pyrazinamide
 - (D) Mefloquine
197. The drug, inhibiting viral DNA synthesis
- (A) Interferon
 - (B) Saquinavir
 - (C) Amantadine
 - (D) Acyclovir
198. The drug used for influenza A prevention
- (A) Acyclovir
 - (B) Rimantadine
 - (C) Saquinavir
 - (D) Foscarnet
199. Choose the anticancer drug, a pyrimidine antagonist
- (A) Fluorouracil
 - (B) Mercaptopurine
 - (C) Thioguanine
 - (D) Methotrexate
200. Enzyme drug used for acute leukemia treatment
- (A) Dihydrofolate reductase
 - (B) Asparaginase
 - (C) Aromatase
 - (D) DNA gyrase

A*

195. मलेरिया केमोप्रोफिलैक्सिस और उपचार के लिए उपयोग में आनेवाली दवा है।
- (A) क्लोरोक्विन
(B) क्विनिडाइन
(C) क्विनाइन
(D) सल्फोनामाइडिस
196. अमोबियासिस उपचार के लिए उपयोगी दवा का चयन कीजिए।
- (A) नाइट्रोफ्युरान्टॉइन
(B) आयोडोक्विनॉल
(C) पैराज़िनामाइड
(D) मेफ्लोक्विन
197. वाइरल DNA संश्लेषण की निरोधी दवा है
- (A) इन्टरफेरॉन
(B) सॅक्युनाविर
(C) एमान्टाडाइन
(D) एसिक्लोविर
198. इन्फ्लुएन्जा A से बचाव के लिए उपयोगी दवा है
- (A) एसिक्लोविर
(B) रिमॅन्टाडाइन
(C) सॅक्युनाविर
(D) फोस्कारनेट
199. प्रति-कैंसर दवा चुनिए जो पाइरिमिडाइन निरोधी है
- (A) Fluorouracil
(B) मेरकॅप्टोप्यूराइन
(C) थियोग्युआनिन
(D) मेथोट्रेक्सेट
200. वास्तविक ल्युकेमिया उपचार के लिए एनजाइम दवा है।
- (A) डिहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस
(B) एस्पॅराजिनेस
(C) एरोमेटेस
(D) DNA गाइरेस

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES
उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains 48 pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
13. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue/Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. (For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)
14. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
			

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

15. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
16. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

11. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
13. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
14. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका
			

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हांकित करना चाहिए।

15. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम-अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें।
16. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।
18. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)

A*