

TEST BOOKLET-2013

(परीक्षा-पुस्तिका-२०१३)

Exam. Code

KARHSIM

Test Booklet No. :

परीक्षा कोड

परीक्षा-पुस्तिका संख्या :

(This Test Booklet contains UNATTACHED OMR Answer-sheet inside.)

TIME : 2 Hours 15 Minutes

(इस परीक्षा-पुस्तिका के अन्दर असंलग्नित ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक रखा हुआ है)

समय : 2 घंटा 15 मिनट

Subject

No. of Questions

खंड

प्रश्नों की संख्या

Pharmacy

100

औषधालय

100

NOTE : Please read the "Instructions to Candidates" and then fill up the following accordingly.

(नोट : "परीक्षार्थियों के लिये निर्देशों" को पढ़ें और तब उनके अनुसार नीचे भरें ।)

1. Candidate's Name :

(परीक्षार्थी का नाम)

2. Candidate's Full Signature :

(परीक्षार्थी का पूरा हस्ताक्षर)

3. Roll No. (Fill in digits and words as shown in the Example) :

रौल नं. (उदाहरण (निर्देश संख्या 2) में दिखाए गए अनुसार अपने रौल नम्बर को अंकों तथा शब्दों में भरें)

4. Exam. Centre :

(परीक्षा केन्द्र)

5. Exam. Centre Code :

(परीक्षा केन्द्र का कोड)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(परीक्षार्थियों के लिये निर्देश)

(A) General (सामान्य) :

1. This Booklet contains 24 pages and one unattached OMR Answer Sheet kept inside it. As soon as the booklet is distributed, Examinees are directed to confirm the number of pages, legibility of printing etc. They must also confirm that the Bar Code is printed on the OMR Answer Sheet. No complain will be entertained for exchange of booklet later than 10 minutes after distribution.

इस परीक्षा पुस्तिका में एक असंलग्न ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक के अतिरिक्त 24 पृष्ठ हैं। जैसे ही यह पुस्तिका वितरित की जाती है वैसे ही प्रत्येक परीक्षार्थी को चाहिये कि वह इसके पृष्ठों की संख्या और छपाई की शुद्धता आदि की सम्यक् जाँच कर ले। प्रत्येक परीक्षार्थी को यह भी सुनिश्चित कर लेना चाहिये कि ओ.एम.आर. उत्तर पत्र पर "बार कोड" छपा है। परीक्षा पुस्तिका के बँटने के दस मिनट के बाद इसे बदलने की कोई शिकायत स्वीकार नहीं की जायेगी।

2. Roll No. should be written in digits as well as in words in the appropriate Box provided at serial-3 above on the upper portion of the front cover page of this Test Booklet as per the example given below :

परीक्षा पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ के ऊपरी भाग के क्रम 3 में बनाये गये सम्बन्धित बॉक्स में नीचे दिये गये उदाहरण के अनुसार रौल नम्बर को अंकों तथा शब्दों में लिखना है :

Example (उदाहरण) : Roll No. (रौल नं.) : 179682

1	7	9	6	8	2
O	S	N	S	E	T
N	E	I	I	I	W
E	V	N	X	G	O
	E	E		H	
	N			T	

3. The candidate will first open **GREEN Colour Seal** only and read the complete instructions carefully as also see the instructions on the back side and fill the details in the Question Paper and OMR Answer Sheet. Candidates will next open **BLUE Colour Seal** when asked to do so. Before answering please ensure that Question Booklet has 24 pages and 100 questions. Immediately report on error and ask for change.

सर्व प्रथम केवल हरा रंग की सील खोलें और दी गई सूचनाओं को और साथ ही अंतिम पृष्ठ में दी गई सूचनाओं को ध्यान से पढ़ें। प्रश्न पत्र और ओ.एम.आर. उत्तर पत्र में मांगी गयी जानकारी सावधानी पूर्वक लिखें। बाद में जब कहा जाये, तभी परीक्षार्थी निले रंग की सील खोलें। उत्तर लिखने के पूर्व यह सुनिश्चित करें कि प्रश्न पुस्तिका में 24 पृष्ठ और 100 प्रश्न हैं। गलती पाये जाने पर तुरन्त ध्यान आकर्षित करें और उसे बदल लें।

Continued on Page No. 2

(पृष्ठ सं. 2 पर देखें।)

AN

KARHSIM



4. In the Test Booklet, there are 100 questions. Thus 100 questions in all are to be answered.
परीक्षा पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं। इस प्रकार कुल 100 प्रश्नों का उत्तर देना है।
5. Each Question is of 1 mark, which will be awarded for the correct answer. 0.5 mark will be deducted for each wrong answer. More than one Answer indicated against a Question will be declared as incorrect Answer.
प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं जिन्हें सही उत्तर के लिये दिया जायेगा। प्रत्येक गलत उत्तर के 0.5 अंक काट लिया जायेगा। यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर दिये जायेंगे तो इसे उस प्रश्न के लिये गलत उत्तर माना जायेगा।
6. If there is any difference between English version and the corresponding translated version in Hindi of any question, then the English version will be treated as authentic.
यदि अंग्रेजी में मुद्रित किसी प्रश्न और उसके हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता हो तो अंग्रेजी में मुद्रित प्रश्न ही मान्य होगा।
7. Use of Calculator/Slide Rule/Log Table/Graph Paper/Charts or any electronic gadget eg. Mobile Phone etc. is not allowed.
कैलकुलेटर/स्लाइडरूल/लॉग टेबुल/ग्राफपेपर/चार्ट्स या किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण तथा मोबाइल फोन आदि का उपयोग वर्जित है।
8. Any candidate attempting or using unfair means or copying or detaching any page of question booklet or marking the answer on the question booklet will be expelled and his candidature will be rejected.
यदि कोई परीक्षार्थी नकल करते, गलत तरीके अपनाते, परीक्षा-पुस्तिका का पृष्ठ फाड़ते या उस पर उत्तर लिखते पाया जायेगा तो उसे परीक्षा से निष्कासित कर दिया जायेगा और उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी।
9. Candidates must also follow the instructions, which may be given by the Centre Superintendent from time to time.
परीक्षा केन्द्र के केन्द्राधीक्षक द्वारा समय-समय पर दिये गये निर्देशों का सभी परीक्षार्थियों द्वारा पालन करना होगा।
10. ADDITIONAL BOOKLET/ANSWER SHEET WILL NOT BE PROVIDED UNDER ANY CIRCUMSTANCES OTHER THAN THAT MENTIONED IN 1 ABOVE.
क्रम 1 में वर्णित परीक्षा-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के अतिरिक्त अलग से कोई अन्य परीक्षा-पुस्तिका और उत्तर पत्रक किसी भी परिस्थिति में नहीं दिया जायेगा।
11. Candidates on completion of examination handover the OMR answer sheet to the invigilator. The invigilator shall separate the two sheets and handover the duplicate copy (orange) which is mandatory to preserve till counseling is over. Candidates are allowed to carry the question booklet allotted to them.
परीक्षा के पूरा होने पर उम्मीदवार ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सौंप दें। निरीक्षक दोनों पुस्तिकाओं को अलग करेगा और दूसरी प्रति (नारंगी) आपको सौंप देगा, जिसे काउंसलिंग के खत्म होने तक सुरक्षित रखना अनिवार्य है। उम्मीदवारों को उन्हें आबंटित प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।



(B) Process for Filling up OMR Answer-Sheet (ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को भरने की प्रक्रिया) :

1. ANSWER SHEET IS OF OMR TYPE TO BE READ BY COMPUTER SCANNER.

उत्तर पत्रक ओ.एम.आर. प्रकार का है जिसे कम्प्यूटर स्कैनर द्वारा पढ़ा जाना है।

2. Roll No., Examination Centre and its Code and Test Booklet No. should be written on the Answer Sheet in CAPITAL LETTERS. The Digits should be written in appropriate boxes in Blue/Black ball point pen and the circles corresponding to the digits be darkened with **Blue/Black ball point pen** only.

उत्तर पत्रक के निर्दिष्ट स्थानों पर रोल नम्बर/परीक्षा केन्द्र का कोड/परीक्षा पुस्तिका की संख्या आदि को उत्तर-पत्रक पर कॅपिटल लेटर से भरें। निर्दिष्ट चौकोर खानों में अंक नीली/काली बाल प्वाइंट कलम से भरें और सम्बन्धित गोलों को सिर्फ नीली/काली बॉल प्वाइंट कलम से भरें।

Example : If Roll No. is 179682 and the Question Booklet No. is 2439, then
उदाहरण : यदि रोल नम्बर 179682 है, तो एवं परीक्षा पुस्तिका संख्या 2439 है, तो

1	7	9	6	8	2
●	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	●
③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	●	⑥	⑥
⑦	●	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	●	⑧
⑨	⑨	●	⑨	⑨	⑨
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

2	4	3	9
①	①	①	①
●	②	②	②
③	③	●	③
④	●	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	●
⑩	⑩	⑩	⑩

3. On completion of examination handover the answer sheet to the Invigilator. The Invigilator shall separate the two sheets and handover the duplicate copy (orange) to you.

परीक्षा होने के बाद उत्तर पत्रक को इनविजिलेटर (सूपरवाइज़र) को दिया जाना चाहिए। इनविजिलेटर दो शीट को अलग करके डुप्लिकेट कॉपी को आपको देना चाहिए।

4. The questions are multiple choice type. Each question is provided with a number of choices of Answers, out of which ONLY ONE is MOST APPROPRIATE. The candidate must darken the appropriate circle provided in front of the question number, using **Blue/Black ball point pen** only.

प्रश्न बहु-विकल्प प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दिये गये विकल्प उत्तरों में से केवल एक ही सर्वाधिक उपयुक्त है। परीक्षार्थी को प्रश्न संख्या के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प के सामने के सम्बन्धित गोले को नीली/काली बॉल प्वाइंट कलम से ही रंगना है।

Example : If correct answer for question no. 7 is the choice 'B', then darken the circle in front of question no. 7 as shown below :

उदाहरण : यदि प्रश्न संख्या 7 के लिए विकल्प 'B' सही उत्तर है, तो प्रश्न संख्या 7 के सामने के सम्बन्धित गोले को नीचे दिखाये गये के अनुसार रंगना है :-

Q. No. 1	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
Q. No. 2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
...	•	•	•	•
...	•	•	•	•
Q. No. 7	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ

Continued on Page No. 24
(पृष्ठ सं. 24 पर देखें।)

KARHSIM



Pharmacy

1. Who is regarded the father of surgery in ancient India ?
(A) Sushruta (B) Charaka (C) Vasavadatta (D) Dhanvantari
2. How many bones are there in the normal adult human body ?
(A) 201 (B) 204 (C) 206 (D) 210
3. Which of these is used in the treatment of malaria ?
(A) Mefloquine (B) Azithromycin (C) Rabeprazole (D) Methotrexate
4. The organism responsible for AIDS is
(A) Hepatitis B virus (B) HIV
(C) Herpes virus (D) Plasmodium
5. Which of the following routes of drug administration is not parenteral ?
(A) Intravenous (B) Subcutaneous
(C) Intradermal (D) Sublingual
6. Beta blockers are used in treatment of
(A) Hypertension (B) Diabetes mellitus
(C) Myxedema (D) Hypercholesterolemia
7. What is the primary use for pioglitazone ?
(A) Anti-convulsant (B) In Hypertension
(C) In Diabetes (D) In Malaria
8. Fever with bodyaches and low platelet counts is likely to be
(A) Dengue (B) Typhoid (C) TB (D) Pneumonia
9. The process of transport across a cell in particulate form by formation of vesicles is called
(A) Active transport (B) Facilitated diffusion
(C) Pinocytosis (D) Passive diffusion
10. When the rate of elimination of a drug remains constant irrespective of drug concentration, it is said to follow
(A) Zero order kinetics (B) First order kinetics
(C) Exponential kinetics (D) Secretory kinetics
11. Complete drug elimination occurs usually after
(A) 2 half lives (B) 3 half lives (C) 5 half lives (D) 10 half lives

AN

-4-



औषधालय

1. इनमें से किसे प्राचीन भारत के सर्जरी का पिता माना जाता है ?
 (A) सुश्रूथा (B) चरक (C) वासवदत्ता (D) धन्वन्तरि
2. सामान्य वयस्क मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
 (A) 201 (B) 204 (C) 206 (D) 210
3. मलेरिया के उपचार में इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है ?
 (A) मेफ्लूक्विन (Mefloquine) (B) अजीथ्रोमाइसिन (Azithromycin)
 (C) राबेप्रजोल (Rabepazole) (D) मेथोट्रेक्सेट (Methotrexate)
4. एड्स के लिए जिम्मेदार जीव है
 (A) हेपेटाइटिस बी वायरस (Hepatitis B virus) (B) एचआईवी (HIV)
 (C) हेरपेस वायरस (Herpes virus) (D) प्लाज़्मोडियम (Plasmodium)
5. इनमें से कौन सा दवा देने का रास्ता नहीं है ?
 (A) इंटरवेनस (Intravenous) (B) सबक्यूटनीऔस (Subcutaneous)
 (C) इंटरडर्मल (Intradermal) (D) सब्लिंगूअल (Sublingual)
6. बीटा ब्लॉकर्स किस रोग के उपचार में उपयोग किया जाता है ?
 (A) अतिरक्तदाब (B) बहुमूत्ररोग
 (C) मिक्सेडेमा (D) हाइपरकोलेस्टेरोलेमिया
7. पियाग्लिटज़ोन (pioglitazone) का प्राथमिक उपयोग क्या है ?
 (A) वआक्षेपकारी विरोधी (Anti-convulsant) (B) उच्च रक्तचाप में
 (C) मधुमेह में (D) मलेरिया में
8. शरीर में दर्द और कम प्लेटलेट गिनती के साथ बुखार होने की संभावना किस बीमारी में है ?
 (A) डेंगू (B) टाइफाइड (C) टीबी (D) निमोनिया
9. कणों के पुटिका के रूप में सेल के पार परिवहन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?
 (A) सक्रिय परिवहन (B) सुविधा विसरण (C) पीनोसायटोसिस (D) निष्क्रिय प्रसार
10. यदि एक दवा के उन्मूलन की दर दवा एकाग्रता निरपेक्ष स्थिर निरंतर बनी हुई है, इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
 (A) शून्य क्रम काइनेटिक्स (B) पहले के आदेश काइनेटिक्स
 (C) घातीय काइनेटिक्स (D) स्रावी काइनेटिक्स
11. पूरी दवा उन्मूलन आमतौर पर _____ के बाद होता है।
 (A) 2 आधा जीवन (B) 3 आधा जीवन (C) 5 आधा जीवन (D) 10 आधा जीवन

KARHSIM



12. 'Hit and Run' drugs are
(A) Whose plasma concentration cannot be measured
(B) Whose effect lasts longer than the drug itself
(C) Those with short life
(D) Those withdrawn from market very fast
13. The longest bone in the body is
(A) Humerus (B) Stapes (C) Tibia (D) Femur
14. A drug which activates a receptor to produce effect in the opposite direction to that of a well recognized agonist is called
(A) Partial agonist (B) Antagonist
(C) Super Agonist (D) Inverse agonist
15. Which is the largest organ in the body ?
(A) Skin (B) Brain (C) Heart (D) Kidney
16. Cardiac output is the product of heart rate and
(A) Respiratory rate (B) Minute ventilation
(C) Stroke volume (D) Peripheral resistance
17. Precordium refers to area overlying the
(A) Heart (B) Lungs
(C) Stomach (D) Urinary bladder
18. The route of administration for insulin is
(A) Subcutaneous (B) Intramuscular (C) Intravenous (D) All
19. The cells in the blood responsible for carrying oxygen is
(A) WBC (B) RBC (C) Lymphocyte (D) Platelet
20. Energy from food sources is measured usually in
(A) Dyne (B) Calorie
(C) Pascals (D) Horsepower
21. The acid normally secreted in the human stomach is
(A) Nitric acid (B) Sulphuric acid
(C) Hydrochloric acid (D) Citric acid

AN

-6-

12. 'मारो और भागो' (Hit and Run) दवा उन्हें कहते हैं
 (A) जिसका प्लाज्मा एकाग्रता मापा नहीं जा सकता
 (B) जिसका प्रभाव दवा के खुद से अधिक समय तक रहता है
 (C) जिसका छोटा जीवन होता है
 (D) जिसे बहुत तेजी से बाजार से वापस ले लिया जाता है
13. शरीर की सबसे लंबी हड्डी का नाम क्या है ?
 (A) ह्यूमरस (B) स्टापेस (C) टिबिया (D) फीमर
14. एक दवा जो किसी रिसेप्टर को एक अच्छी तरह से पहचाना गया एगोनिस्ट के विपरीत दिशा में प्रभाव उत्पन्न करने के लिए सक्रिय करता है, उसको क्या कहते हैं ?
 (A) आंशिक एगोनिस्ट (B) प्रतिपक्षी (अंतागोनिस्ट)
 (C) सुपर एगोनिस्ट (D) उलटा (इनवर्स) एगोनिस्ट
15. इनमें से कौन सा शरीर में सबसे बड़ा अंग है ?
 (A) त्वचा (B) मस्तिष्क (C) दिल (D) गुर्दा
16. कार्डियक आउटपुट दिल की दर और _____ का उत्पाद है।
 (A) श्वसन दर (Respiratory rate) (B) माईनूट वेंटिलेशन (Minute ventilation)
 (C) स्ट्रोक मात्रा (Stroke volume) (D) परिधीय प्रतिरोध (Peripheral resistance)
17. प्रेकोर्डियम उस क्षेत्र को कहते हैं जो _____ को संदर्भित करता है।
 (A) दिल (B) फेफड़े (C) पेट (D) मूत्राशय
18. इंसुलिन के लिए प्रशासन का मार्ग क्या है ?
 (A) चमड़े के नीचे (B) अंतर्पेशीय (C) शिराभ्यंतर (D) सभी
19. ऑक्सीजन ले जाने के लिए रक्त में जिम्मेदार कोशिकाओं का नाम है
 (A) सफेद रक्तकण (WBC) (B) लाल रक्तकण (RBC)
 (C) लसीकाकोशिका (Lymphocyte) (D) प्लेटलेट (Platelet)
20. खाद्य स्रोतों से प्राप्त ऊर्जा को आम तौर पर किस इकाई में मापा जाता है ?
 (A) डायन (Dyne) (B) कैलोरी (Calorie)
 (C) पासकल्स (Pascals) (D) अश्वशक्ति (Horsepower)
21. सामान्य रूप से मानव पेट में स्रावित एसिड कौन सा है ?
 (A) नाइट्रिक एसिड (B) सल्फ्यूरिक एसिड
 (C) हाइड्रोक्लोरिक एसिड (D) साइट्रिक एसिड

KARHSIM



22. Who first showed the complete pathway of blood circulation ?
(A) William Harvey (B) Vesuvius
(C) Hippocrates (D) Alexander Fleming
23. The number of chambers in a normal human heart is
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
24. Human cells have _____ pairs of sex chromosomes.
(A) 1 (B) 2 (C) 23 (D) 46
25. The organ predominantly involved in metabolism of drugs is
(A) Liver (B) Lungs (C) Stomach (D) Spleen
26. When a drug binds to a silent receptor,
(A) no pharmacological response occurs
(B) the drug gets metabolized
(C) neuroendocrine hormones get released
(D) DNA changes occur
27. Median lethal dose/median effective dose of a drug is called
(A) Therapeutic subsistence (B) Therapeutic index
(C) Therapeutic window (D) Therapeutic efficacy
28. The anti-diabetic drug recently in the news for its probable relation to bladder cancer is
(A) Nateglinide (B) Sitagliptin (C) Pioglitazone (D) Metformin
29. Inert substance given in the garb of medicine is called
(A) Placebo (B) Vaccine (C) Toxoid (D) Multivitamin
30. The structure carrying deoxygenated blood is
(A) Artery (B) Lymphatic (C) Vein (D) Nerve
31. Which of these vitamins is water soluble ?
(A) A (B) D (C) E (D) C
32. Deficiency of which vitamin causes Pellagra ?
(A) Riboflavin (B) Niacin
(C) Biotin (D) Methylcobalamin
33. Which of these drugs is used as a diuretic ?
(A) Frusemide (B) Calutamide
(C) Chlorpropamide (D) Cyclophosphamide

AN

-8-

22. कौन से वैज्ञानिक ने सबसे पहले रक्त परिसंचरण के पूरे मार्ग को दर्शाया था ?
 (A) विलियम हार्वे (B) विसुवियस (C) हिप्पोक्रेट्स (D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
23. एक सामान्य इंसान के दिल में कक्षों की संख्या कितनी है ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
24. मानव कोशिकाओं में सेक्स क्रोमोसोम की कितने जोड़े होते हैं ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 23 (D) 46
25. मुख्य रूप से दवाओं के चयापचय में शामिल अंग कौन सा है ?
 (A) जिगर (B) फेफड़े (C) पेट (D) तिल्ली
26. एक दवा एक मूक रिसेप्टर को बांधता है, जब :
 (A) कोई औषधीय प्रतिक्रिया नहीं होता है (B) दवा मेटाबोलाइज्ड हो जाता है
 (C) निउरोएण्डोक्राइन हार्मोन जारी हो (D) डीएनए में परिवर्तन होते हैं
27. माध्य घातक खुराक/एक दवा की औसत प्रभावी खुराक को क्या कहा जाता है ?
 (A) चिकित्सीय निर्वाह (B) चिकित्सीय सूचकांक
 (C) चिकित्सीय खिड़की (D) चिकित्सीय प्रभावकारिता
28. मूत्राशय कैंसर के लिए अपने संभावित संबंध के लिए हाल ही में खबर में मधुमेह विरोधी दवा है
 (A) नेटग्लीनाइड (Nateglinide) (B) सिताग्लिप्टिन (Sitagliptin)
 (C) पियोग्लिटैज़ोन (Pioglitazone) (D) मेटफोर्मिन (Metformin)
29. दवा की आड़ में दी गयी अक्रिय पदार्थ को क्या कहा जाता है ?
 (A) कूटभेषज (Placebo) (B) टीका (Vaccine)
 (C) टोक्सोयड (Toxoid) (D) मल्टीविटामिन (Multivitamin)
30. ऑक्सीजन रहित रक्त ले जाने वाली संरचना है
 (A) धमनी (B) लिंफेटिक (C) नस (D) तंत्रिका
31. इनमें से कौन सा विटामिन पानी में घुलनशील है ?
 (A) ए (B) डी (C) ई (D) सी
32. पेल्लाग्रा किस विटामिन के कमी से होती है ?
 (A) राइबोफ्लेविन (B) नियासिन (C) बायोटिन (D) मेथाइल्कोबालमिन
33. इन दवाओं में से कौन सा एक मूत्रवर्धक के रूप में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) फ्रूसेमाइड (B) कॉल्युटामाइड (C) क्लोरप्रोपामाइड (D) साइक्लोफॉस्फामाइड

KARHSIM



34. Which of these is an anticancer drug ?
(A) Ticarcillin (B) Tigecycline (C) Teicoplanin (D) Carboplatin
35. Which of the following drugs is likely to be tapered and stopped ?
(A) Amoxicillin (B) DEC
(C) Prednisolone (D) Meropenem
36. Wilson's disease is associated with metabolism of
(A) Iron (B) Zinc (C) Aluminium (D) Copper
37. Antidote for heparin is
(A) N-acetylcysteine (B) Glucagon
(C) Methylene blue (D) Protamine
38. Which of the following is used as an antiepileptic drug ?
(A) Phenobarbitone (B) Penicillin (C) Varenicline (D) Acarbose
39. Which of the antihypertensive drugs has dry cough as a side effect ?
(A) Ganglion blockers (B) Calcium channel blockers
(C) Diuretics (D) ACE inhibitors
40. Which of these drugs is likely to be used weekly once ?
(A) Amoxicillin (B) Methotrexate
(C) Atorvastatin (D) Sulphasalazine
41. Which of the following is an antifungal agent ?
(A) Ciprofloxacin (B) Ornidazole
(C) Miconazole (D) Albendazole
42. The normal fasting blood sugar value is around
(A) 50 mg/dL (B) 100 mg/dL
(C) 150 mg/dL (D) 200 mg/dL
43. Chemical energy at the cellular level is in the form of
(A) NADH (B) ATP (C) NADPH (D) SOD
44. Glycolysis results in conversion of glucose to
(A) Fructose (B) Glyceraldehyde
(C) Pyruvate (D) Acetoacetate

AN

-10-

34. इनमें से कौन सा एक कैंसर विरोधी दवा है ?
 (A) टाइकार्सिलीन (Ticarcillin) (B) टाइगोसाइक्लीन (Tigecycline)
 (C) टीकोप्लानिन (Teicoplanin) (D) कार्बोप्लाटिन (Carboplatin)
35. निम्नलिखित दवाओं में से किसे कम करने एवं बंद करने की संभावना है ?
 (A) अमोक्सिसिलिन (B) डीईसी (DEC) (C) प्रेडनिसोलोन (D) मेरोपेनेम
36. विल्सन रोग के चयापचय के साथ जुड़ा हुआ है
 (A) लोहा (B) जस्ता (C) अल्युमिनियम (D) तांबा
37. हेपरिन के लिए मारक है
 (A) एन एसिटाइलसिस्टीन (B) ग्लूकागन
 (C) मेथाइलिन ब्लू (D) प्रोटामिन
38. निम्न में से कौन सा एक मिर्गी विरोधी दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) फेनोबार्बिटोन (Phenobarbitone) (B) पेनिसिलिन (Penicillin)
 (C) वारेनिक्लाइन (Varenicline) (D) एकार्बोज (Acarbose)
39. इनमें से किस एंटीहाइपर्टेंसिव दवाओं के एक पक्ष प्रभाव सूखी खाँसी है ?
 (A) नाड़ीग्रन्थि ब्लॉकर्स (Ganglion blockers)
 (B) कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स (Calcium channel blockers)
 (C) मूत्रल (Diuretics)
 (D) ऐसीई अवरोधक (ACE inhibitors)
40. इन दवाओं में से कौन सा साप्ताहिक एक बार इस्तेमाल होती है ?
 (A) अमोक्सिसिलिन (B) मेथोट्रेक्सेट (C) एटोर्वास्टाटिन (D) सल्फासालाजाइन
41. निम्न में से कौन सा एक कवक विरोधी एजेंट है ?
 (A) सिप्रोफ्लोक्सासीन (B) ओर्णीडाज़ोल (C) मिकोनाज़ोल (D) अल्बेन्डाज़ोल
42. सामान्य उपवास रक्त शर्करा मूल्य _____ के आसपास है ।
 (A) 50 मिलीग्राम/डीएल (B) 100 मिलीग्राम/डीएल
 (C) 150 मिलीग्राम/डीएल (D) 200 मिलीग्राम/डीएल
43. सेल्युलर स्तर पर रासायनिक ऊर्जा के रूप में किसका इस्तेमाल होता है ?
 (A) NADH (B) ATP (C) NADPH (D) SOD
44. ग्लाइकोलाइसिस के द्वारा ग्लूकोज का रूपांतरण किस रूप में होता है ?
 (A) फ्रूक्टोस् (B) ग्लिसेराल्डेहाइड (C) पाइरूवेट (D) असेटोअसीटेट

KARHSIM



45. Which material is predominantly used in the sphygmomanometer ?
(A) Selenium (B) Silver (C) Mercury (D) Cyanide
46. Which of the following effects is not mediated by Histamine type 2 receptors ?
(A) Vasodilatation (B) Bronchoconstriction
(C) Gastric acid secretion (D) Tachycardia
47. Which of the following drugs cannot be given as intravenous bolus shot ?
(A) Potassium chloride (B) Adenosine
(C) Insulin (D) Dextrose
48. Which of these drugs is most likely to be used by a cardiologist ?
(A) Streptokinase (B) Anti-venom
(C) Doxycycline (D) Sevelamer
49. Which of these diseases is a psychiatric disease ?
(A) Schizophrenia (B) Glaucoma (C) Prolapse (D) Scurvy
50. Deficiency of what causes rickets ?
(A) Vitamin A (B) Vitamin D (C) Iron (D) Copper
51. Which of these is not a HMG-CoA reductase inhibitor ?
(A) Ulinastatin (B) Simvastatin
(C) Pitavastatin (D) Atorvastatin
52. Normal WBC count range in the blood is
(A) 1.5 lakh to 4 lakh/cu.ml. (B) 4000-10000/cu.ml.
(C) 4.5 million to 5.5 million /cu.ml. (D) 100-400/cu.ml.
53. The hardest substance in the human body is
(A) Bone (B) Cartilage (C) Dentine (D) Ligament
54. The nasogastric tube used for enteral feeding is called
(A) Steven's tube (B) Sengstaken blackmore tube
(C) Ryle's tube (D) Foley's tube
55. The best treatment modality for uncomplicated non-infective diarrhea is
(A) Antibiotics (B) Loperamide
(C) Ranitidine (D) ORS

45. इनमें से किसे रक्तदाबमापी (sphygmomanometer) में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) सेलेनियम (B) चांदी (C) पारा (D) साइनाइड
46. निम्नलिखित प्रभाव से कौन सा हिस्टमीन टाइप 2 रिसेप्टर्स द्वारा मध्यस्थता नहीं करता है ?
 (A) वासोडाइलेशन (B) ब्रोन्कोकन्स्ट्रिक्शन
 (C) गैस्ट्रिक एसिड स्राव (D) क्षिप्रहृदयता
47. निम्नलिखित दवाओं में से किसे इंटराशिरापरक सांस शॉट (intravenous bolus shot) के रूप में नहीं दिया जा सकता है ?
 (A) पोटेशियम क्लोराइड (B) एडेनोसाइन
 (C) इन्सुलिन (D) द्रक्षौज
48. इन दवाओं में से कौन सा एक हृदय रोग विशेषज्ञ द्वारा प्रयोग की जाने वाली सबसे अधिक संभावित दवा है ?
 (A) स्ट्रेप्टोकीनेस (B) जहर विरोधी (Anti-venom)
 (C) डॉक्सीसाइक्लिन (Doxycycline) (D) सेवेलामर (Sevelamer)
49. इन बीमारियों में से कौन सा एक मानसिक बीमारी है ?
 (A) साइजोफ्रेनिया (B) मोतियाबिंद (C) प्रोलाप्स (D) स्क्र्वी
50. किस चीज के कमी से सूखा रोग (rickets) होता है ?
 (A) विटामिन ए (B) विटामिन डी (C) लोहा (D) तांबा
51. इनमें से कौन सा एक HMG-CoA reductase अवरोधक नहीं है ?
 (A) उलीनस्टाटिन (B) सिंवास्टाटिन (C) पीतावास्टाटिन (D) अत्रोवास्टाटिन
52. रक्त में सामान्य WBC की संख्या सीमा है ?
 (A) 1.5 लाख से 4 लाख/cu.ml. (B) 4000-10000/cu.ml.
 (C) 4.5 मिलियन से 5.5 मिलियन/cu.ml. (D) 100-400/cu.ml.
53. मानव शरीर में सबसे कठोर पदार्थ क्या है ?
 (A) हड्डी (B) उपास्थि (C) दंती (D) बंध
54. नासोर्गोस्ट्रिक ट्यूब जिसका इस्तेमाल एंटेरल फीडिंग के लिफा होता है उसे _____ कहते हैं.
 (A) स्टीवन्स ट्यूब (B) सेंगस्टाकेन ब्लाकमोर ट्यूब
 (C) राइल्स ट्यूब (D) फोलिस ट्यूब
55. सीधी गैर संक्रामक दस्त के लिए सबसे अच्छा उपचार के साधन क्या है ?
 (A) एंटीबायोटिक्स (B) लोपेरामाइड (C) रेनीटिडिन (D) ओआरएस (ORS)

KARHSIM



56. Rods and cones are part of
(A) Inner ear (B) Liver (C) Breast (D) Eye
57. Which of the following is not used sublingually ?
(A) Isosorbide dinitrate (B) Nifedepine
(C) Nitrofurantoin (D) Nitroglycerine
58. Laplace's law is followed by all except
(A) Brain (B) Heart
(C) Urinary bladder (D) Stomach
59. Which of the following organs in the human body is gender-specific?
(A) Spleen (B) Prostate (C) Lingula (D) Pinna
60. Which of the following structures in the human body is not gender-specific ?
(A) Seminal vesicle (B) Fimbria
(C) Left atrium (D) Cowper's gland
61. Tympanic membrane is a part of
(A) Ear (B) Diaphragm (C) Heart (D) Appendix
62. The total volume of blood in the human body is around
(A) 1 litre (B) 3 litres (C) 5 litres (D) 7 litres
63. Which of the following anti-hypertensive drugs is not safe in pregnancy ?
(A) Ramipril (B) Atenolol
(C) Methyldopa (D) Hydralazine
64. Proprietary name of a drug in drug nomenclature refers to
(A) Chemical name (B) Generic name
(C) Brand name (D) Scientific body name
65. All these drugs are ineffective orally due to liver metabolism except
(A) Testosterone (B) Insulin (C) Lidocaine (D) NTG
66. Bioavailability of a drug by which route reaches 100 % ?
(A) Oral (B) IV (C) Nasal (D) Topical
67. Knee cap is the common name for
(A) Patella (B) Fibula (C) Scaphoid (D) Femur

AN

-14-

56. छड़ और शंकु (Rods and Cones) किस अंग का हिस्सा हैं ?
 (A) भीतरी कान (B) जिगर (C) स्तन (D) आंख
57. निम्न में से किसका प्रयोग सब्लिंग्वली नहीं किया जाता है ?
 (A) इसोसोरबाइड डाइनाइट्रेट (Isosorbide dinitrate)
 (B) निफेडेपिन (Nifedepine)
 (C) नाइट्रोफुरंटोइन (Nitrofurantoin)
 (D) नाइट्रोग्लिसेरिन (Nitroglycerine)
58. लाप्लास कानून _____ के अलावे सभी पर लागू होता है.
 (A) मस्तिष्क (B) दिल (C) मूत्राशय (D) पेट
59. मानव शरीर में निम्न अंगों में से कौन सा लिंग विशेष है ?
 (A) तिल्ली (B) प्रोस्टेट (C) लिंगूडल (D) पंख
60. मानव शरीर में निम्न संरचनाओं में से कौन सा लिंग विशेष नहीं है ?
 (A) सेमीनल पुटिका (Seminal vesicle) (B) झल्लरी (Fimbria)
 (C) बायाँ आलिंद (Left atrium) (D) कौपर्स ग्रंथि (Cowper's gland)
61. टिंपानिक (Tympanic) झिल्ली इनमें से किस अंग का एक हिस्सा है ?
 (A) कान (B) डायाफ्राम (C) दिल (D) अपेंडिक्स
62. मानव शरीर में रक्त के कुल मात्रा _____ के आसापास है.
 (A) 1 लीटर (B) 3 लीटर (C) 5 लीटर (D) 7 लीटर
63. इनमें कौन सा निम्न विरोधी उच्च रक्तचाप निरोधक दवा गर्भावस्था में सुरक्षित नहीं है ?
 (A) रामीप्रिल (B) एटेनोलोल (C) मिथाइलडोपा (D) हय्ड्रालाजाइन
64. दवा नामावली में कौन सा नाम एक दवा के मालिकाना नाम को संदर्भित करता है ?
 (A) रासायनिक नाम (B) सामान्य नाम (C) ब्रांड नाम (D) वैज्ञानिक शरीर नाम
65. इन दवाओं में से किस दवा को छोड़कर मौखिक रूप लेने पर जिगर चयापचय के कारण अप्रभावी हैं ?
 (A) टेस्टोस्टेरोन (B) इन्सूलिन (C) लीडोकेन (D) NTG
66. किस मार्ग से दवा लेने से दवा की उपलब्धता शरीर में 100% तक पहुँच जाता है
 (A) मौखिक (B) आईवी (C) अनुनासिक (D) सामयिक
67. घुटने की टोपी (Knee Cap) के लिए आम नाम है
 (A) पट्टेला (B) फिबुला (बहिर्जघिका)
 (C) स्काफोइड (नौकाभ) (D) फीमर

KARHSIM



68. The RNA contains all except
(A) Thymine (B) Uracil (C) Adenine (D) Guanine
69. Goitre is a condition affecting the
(A) Lower limb (B) Scrotum (C) Thyroid (D) Nasal cavity
70. Which of these structures in the body is unpaired ?
(A) Ureter (B) Optic nerve
(C) Spleen (D) Stapedius
71. Hoffman's elimination refers to drug elimination by
(A) Gel matrix formation (B) Aerosol evaporation
(C) Molecular reorganization (D) Enzymatic degradation
72. Normal glomerular filtration rate in adults is
(A) 75 ml/min (B) 100 ml/min
(C) 200 ml/min (D) 125 ml/min
73. The functional unit of the lungs is
(A) Alveolus (B) Nephron (C) Myocyte (D) Reticulocyte
74. Serum creatinine helps in measuring the function of
(A) Liver (B) Kidney (C) Lung (D) Muscle
75. Which of these is not a part of liver function test ?
(A) Prothrombin time (B) sGOT
(C) GGT (D) Mean corpuscular volume
76. The term ESR stands for
(A) Extensive Sibilant Ronchi (B) Extra-Sensory Receptors
(C) Equal Sinus Rhythm (D) Erythrocyte Sedimentation Rate
77. VDRL test is associated with
(A) HIV (B) Syphilis
(C) Gonorrhoea (D) Hepatitis B
78. Which of the following diseases is spread through the faecal-oral route ?
(A) Hepatitis A (B) Hepatitis B
(C) Hepatitis C (D) Hepatitis D

AN

-16-



68. RNA में _____ नहीं पायी जाती है.
 (A) थाइमिन (B) युरासिल (C) एडेनिन (D) गुवानिन
69. गण्डमाला (गोइटर) किस अंग को प्रभावित करती है ?
 (A) निचली लिम्ब (B) अंडकोश की थैली (स्क्रोटम)
 (C) थाइरोइड (D) नासा गुहा (नाजल कॉविटी)
70. शरीर में इन संरचनाओं में से कौन सा अयुगल है ?
 (A) मूत्रनली (B) ऑप्टिक तंत्रिका
 (C) तिल्ली (D) स्टापिडियस (Stapedius)
71. हॉफमैन उन्मूलन _____ के द्वारा दवा उन्मूलन संदर्भित करता है.
 (A) जेल मैट्रिक्स गठन (B) ऐरोसोल वाष्पीकरण
 (C) आणविक पुनर्गठन (D) किण्वमीय विनाश
72. वयस्कों में सामान्य केशिकागुच्छीय शोधन दर है
 (A) 75 मिलीग्राम/मिनट (B) 100 मिलीग्राम/मिनट
 (C) 200 मिलीग्राम/मिनट (D) 125 मिलीग्राम/मिनट
73. फेफड़ों के पार्यात्मक इकाई है
 (A) आल्वुलूस (B) नेफ्रॉन (C) मायोसाइट (D) रेटीकुलोसाइट
74. सीरम क्रिएटिनिन _____ के कार्य को मापने में मदद करता है.
 (A) जिगर (B) गुर्दा (C) फेफडा (D) मांसपेशी
75. इनमें से कौन जिगर के कार्य के परीक्षण का हिस्सा नहीं है ?
 (A) प्रोथ्रोम्बिन टाइम (B) sGOT (C) GGT (D) औसत कणिकरा मात्रा
76. इएसआर क्या इंगित करता है ?
 (A) व्यापक ऊष्म रौंकी (Extensive Sibilant Ronchi)
 (B) अतिरिक्त संवेदी रिसेप्टर्स (Extra Sensory Receptors)
 (C) समान साइनस लय (Equal Sinus Rhythm)
 (D) एरिथ्रोसाइट अवसादन दर (Erythrocyte Sedimentation Rate)
77. VDRL परीक्षण किस रोग से जुड़ा हुआ है ?
 (A) एचआईवी संक्रमण (B) उपदंश (C) सूजाक (D) हेपेटाइटिस बी
78. निम्नलिखित रोगों में से कौन सा रोग मल - मौखिक मार्ग के माध्यम से फैल रहा है ?
 (A) हेपेटाइटिस ए (B) हेपेटाइटिस बी (C) हेपेटाइटिस सी (D) हेपेटाइटिस डी

KARHSIM



79. Malaria is caused by
(A) Bacteria (B) Virus (C) Parasite (D) Mosquito
80. The aperture of the human lenses is called
(A) Iris (B) Cornea (C) Retina (D) Pupil
81. Abnormal perception in the absence of a stimulus is called
(A) Delusion (B) Illusion (C) Hallucination (D) Emotion
82. Which of these is not used parenterally ?
(A) Cefotaxim (B) Amikacin
(C) Cefixime (D) Vancomycin
83. Dubois formula is used to calculate
(A) Body surface area (B) Body mass index
(C) Individual child dose (D) Weight height ratio
84. Rapid development of tolerance to a drug is called
(A) Tachyphylaxis (B) Anaphylaxis
(C) intolerance (D) Resistance
85. Toxic effects of a drug at usual therapeutic doses is called
(A) Intolerance (B) Secondary effect
(C) Idiosyncrasy (D) Hypersensitivity
86. Capacity of drug to produce foetal abnormalities is called
(A) Mutagenicity (B) Carcinogenicity
(C) Teratogenicity (D) None
87. All are used in the prophylaxis of migraine except
(A) Propranolol (B) Flunarizine (C) Amitryptiline (D) Sumariptan
88. Insulin is synthesized in the _____ cells of pancreas.
(A) Alpha (B) Beta (C) Delta (D) None
89. Which of these is a sulfonylurea ?
(A) Miglitol (B) Acarbose (C) Gliclazide (D) Metformin

AN

-18-

79. मलेरिया का कारक होता है
 (A) बैक्टीरिया (B) वायरस (C) परजीवी (D) मच्छर
80. इनमें से किसे मानव लेंस का एपर्चर (Aperture) कहा जाता है ?
 (A) आइरिस (B) नेत्रपटल (C) दृष्टिपटल (D) प्यूपिल
81. प्रोत्साहन के अभाव में असामान्य धारणा को क्या कहा जाता है ?
 (A) डेलूशन (B) इलूशन (C) हल्लुसिनेशन (D) इमोशन
82. इनमें से किसका उपयोग आंत्रेतर (parenterally) नहीं किया जाता है ?
 (A) सीफोटाक्सिम (B) अमिकासिन (C) सेफिक्सिम (D) वांकोमाइसिन
83. डुबॉइज़ सूत्र (Dubois formula) किस गणना के लिए प्रयोग किया जाता है ?
 (A) शरीर सतह क्षेत्र (B) शरीर मात्रा अनुक्रमणिका
 (C) व्यक्तिगत बच्चे को खुराक (D) वजन ऊँचाई अनुपात
84. एक दवा के लिए सहिष्णुता का तेजी से विकास को क्या कहा जाता है ?
 (A) टचीफैलाक्सिस (Tachyphylaxis) (B) तीव्रग्राहिता (Anaphylaxis)
 (C) असहिष्णुता (Intolerance) (D) प्रतिरोध (Resistance)
85. सामान्य चिकित्सीय खुराक पर दवा के विषाक्त प्रभाव को क्या कहा जाता है ?
 (A) असहिष्णुता (Intolerance) (B) माध्यमिक प्रभाव (Secondary effect)
 (C) विशेषभाव (Idiosyncrasy) (D) अतिसंवेदनशीलता (Hypersensitivity)
86. भ्रूण असामान्यताएँ उत्पत्ति करने के लिए दवा की क्षमता को क्या कहा जाता है ?
 (A) मुटागेनेसिटि (Mutagenicity) (B) कार्सिनोगेनेसिटि (Carcinogenicity)
 (C) टेराटोगेनेसिटि (Teratogenicity) (D) कोई नहीं
87. इनमें से किसका उपयोग माइग्रेन के प्रोफिलैक्सिस में नहीं किया जाता है ?
 (A) प्रोप्रानोलोल (Propranolol) (B) फ्लुनारिजाइन (Flunarizine)
 (C) एमीट्रिप्टिलिन (Amitryptiline) (D) सुमारिप्टन (Sumariptan)
88. इंसुलिन अग्रयाशय के किस कोशिकाओं में संश्लेषित होती है ?
 (A) अल्फा (B) बीटा (C) डेल्टा (D) कोई नहीं
89. इनमें से कौन सा एक सल्फोनाइल्यूरिया (sulfonylurea) है ?
 (A) मीज्लिटोल (Miglitol) (B) एकारबोज (Acarbose)
 (C) ग्लिक्लाजाइड (Gliclazide) (D) मेटफोर्मिन (Metformin)

KARHSIM



90. Which of the following acts by inhibition of carbonic anhydrase ?
(A) Spironolactone (B) Acetazolamide
(C) Indapamide (D) Chlorthalidone
91. All are vitamin K dependant clotting factors except
(A) Factor 7 (B) Factor 9 (C) Factor 10 (D) Factor 13
92. Which of the following is not a second line anti Tubercular agent ?
(A) Ethionamide (B) Cyclosporine
(C) Capreomycin (D) Cycloserine
93. The anti tubercular agent associated with side effect of optic neuritis is
(A) Isoniazid (B) Rifampicin
(C) Pyrazinamide (D) Ethambutol
94. Which of the following is used in treatment of Addisons disease ?
(A) steroid (B) statin
(C) sulfasalazine (D) sulfonylureas
95. What is the dose of Telmisartan used in hypertension ?
(A) 5 mg (B) 16 mg (C) 40 mg (D) 50 mg
96. What is the maximum daily dose of metformin ?
(A) 500 mg (B) 100 mg (C) 2000mg (D) 850 mg
97. Which of these is not a long acting insulin ?
(A) Degludec (B) Lispro (C) Glargine (D) Detemir
98. Which condition commonly causes severe pain, redness and swelling of the first metatarsal joint ?
(A) Rheumatoid arthritis (B) Gout
(C) SLE (D) Osteoarthritis
99. Which of these is not an antibiotic drug ?
(A) Azithromycin (B) Linezolid (C) Cefpirome (D) Oseltamavir
100. Megaloblastic anemia occurs in deficiency of
(A) Vitamin B12 (B) Vitamin C (C) Copper (D) Vitamin A

AN

90. इनमें से कौन सा कार्बोनिक एनहाइड्रिज के निषेध के द्वारा कार्य करता है ?
 (A) स्पाइरोनोलाक्टोन (Spironolactone) (B) एसेटाजोलामाइड (Acetazolamide)
 (C) इंडापामाइड (Indapamide) (D) क्लोरोथालीडोन (Chlorthalidone)
91. इनमें से कौन सा विटामिन K निर्भर थक्के कारक नहीं हैं ?
 (A) फैक्टर 7 (B) फैक्टर 9 (C) फैक्टर 10 (D) फैक्टर 13
92. इनमें से एक दूसरी लाइन विरोधी ट्यूबरकुलर एजेंट (Second line anti tubercular agent) नहीं है ?
 (A) एथियोनामाइड (Ethionamide) (B) साइक्लोस्पोरिन (Cyclosporine)
 (C) काप्रिओमाइसिन (Capreomycin) (D) साईक्लोसेरिन (Cycloserine)
93. इनमें से कौन सा ऑप्टिक न्युरैटिस के पक्ष प्रभाव के साथ जुड़े विरोधी ट्यूबरकुलर एजेंट है ?
 (A) आइसोनियाजाइड (Isoniazid) (B) रिफैम्पिसिन (Rifampicin)
 (C) पायराज़ीनामाइड (Pyrazinamide) (D) एथेम्ब्युटोल (Ethambutol)
94. निम्न में से कौन सा एडीसन्स (Addisons) रोग के उपचार में प्रयोग किया जाता है ?
 (A) स्टेरॉइड (Steroid) (B) स्टैटिन (Statin)
 (C) सल्फसलाजाइन (sulfasalazine) (D) सल्फोनाइल्यूरियाज़ (sulfonylureas)
95. उच्च रक्तचाप में इस्तेमाल टेलमिसर्टन (Telmisartan) की खुराक क्या है ?
 (A) 5 मिलीग्राम (B) 16 मिलीग्राम (C) 40 मिलीग्राम (D) 50 मिलीग्राम
96. मेटफॉर्मिन (metformin) की अधिकतम दैनिक खुराक क्या है ?
 (A) 500 मिलीग्राम (B) 100 मिलीग्राम (C) 2000 मिलीग्राम (D) 850 मिलीग्राम
97. इनमें से कौन सा एक लंबा समय अभिनय (long acting) इंसुलिन नहीं है ?
 (A) डेग्लुडेक (Degludec) (B) लिस्प्रो (Lispro)
 (C) ग्लार्गाइन (Glargine) (D) डेटामिर (Detemir)
98. ऐसी हालत जो आमतौर पर पहली प्रपदिकीय संयुक्त के गंभीर दर्द, लालिमा और सूजन का कारण बनता है ?
 (A) संधिशोथ (Rheumatoid arthritis) (B) गाउट (Gout)
 (C) एसएलइ (SLE) (D) अस्थिसंधिशोथ (Osteoarthritis)
99. इनमें से कौन सा एक एंटीबायोटिक दवा नहीं है ?
 (A) एजिथ्रोमाइसिन (Azithromycin) (B) लिनेजोलिड (Linezolid)
 (C) सेफपिरोम (Cefpirome) (D) ओसेल्टामाविर (Oseltamavir)
100. मेगालोब्लास्टिक (Megaloblastic) एनीमिया किसकी कमी से होती है ?
 (A) विटामिन बी 12 (Vitamin B12) (B) विटामिन सी (Vitamin C)
 (C) तांबा (Copper) (D) विटामिन ए (Vitamin A)

KARHSIM



SPACE FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए स्थान

AN

-22-



KARHSIM

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए स्थान

KARHSIM



5. (a) The circles, as described in 4 above, are to be darkened by using **Blue/Black ball point pen** only.
(क) उपरोक्त क्रम 4 में बताये गये अनुसार गोले को **नीली/काली बॉल प्वाइंट कलम** द्वारा ही रंगा है।
- (b) The shading should be dark and should completely fill the circle.
(ख) गोले को पूर्णरूप से भरा एवं रंगा होना चाहिए।
- (c) Only one circle corresponding to the correct answer should be darkened as shown below :
(ग) सही उत्तर से सम्बन्धित केवल एक ही गोले को रंगा जाना चाहिए जैसा नीचे दिखाया गया है :
- Correct / सही (A) ● (C) (D)
- Incorrect / गलत (A) ● ● (D) or (A) ● (C) (D) or (A) ● (C) (D) or (A) ● (C) (D)
- Incorrect / गलत (A) ● ● (D) or (A) ● (C) (D) or (A) ● (C) (D) or (A) ● (C) (D)
- (d) If more than one circle is darkened using **Blue/Black ball point pen** or if the response is marked in any other manner or as shown in "Incorrect method" above, it shall be treated as wrong way of marking.
(घ) यदि एक से अधिक गोले को **नीली/काली बॉल प्वाइंट कलम** से रंगा जायेगा या उत्तर किसी अन्य प्रकार से अथवा ऊपर दिखाये गये गलत तरीकों से व्यक्त किया जायेगा तो उसे गलत करार दिया जायेगा।

6. Rough work must not be done on the OMR Answer Sheet. Free space provided in the question booklet should only be used for this purpose.
किसी प्रकार का कच्चा काम उत्तर पत्रक पर नहीं करना है। इस परीक्षा पुस्तिका में इसके लिए खाली स्थान छोड़ दिया गया है, उसी पर कच्चा काम करें।
7. "Bar Code" printed on the Answer Sheet must not be tampered or in any way marked; otherwise the candidature will be rejected.
उत्तर पत्रक पर छपे "बार कोड" पर किसी तरह का निशान आदि न बनायें या इसे किसी तरह न विकृत करें और न विकृत होने दें अन्यथा परीक्षार्थी की उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी।
8. Candidate must not leave any mark of identification on any part of the Answer Sheet except as asked on the OMR Answer Sheet as this may lead to disqualification.
उम्मीदवार को ओ.एम.आर. (OMR) उत्तर पुस्तिका में पूछे गए के अलावा उत्तर पुस्तिका के किसी भाग पर पहचान के किसी भी निशान को नहीं छोड़ना चाहिए, इससे वह अयोग्य हो सकता है।
9. For verification of your handwriting, it is necessary to write the prescribed Text completely, which is printed in Hindi on the OMR Sheet and also put your signature on specified space in Hindi and English otherwise your answer sheet / candidature will be rejected.
अपनी लिखावट के सत्यापन के लिए, निर्धारित पाठ जिसे ओ.एम.आर. पत्रक में हिंदी में मुद्रित किया गया है, उसे पूरा लिखना आवश्यक है और निर्दिष्ट स्थान पर हिंदी और अंग्रेजी में अपने हस्ताक्षर भी करें, अन्यथा आपकी उत्तर पुस्तिका/उम्मीदवारी अस्वीकृत कर दी जाएगी।
10. In case you do not follow the instructions as given on the backside of OMR answer sheet, your answer sheet is liable to be rejected for which you yourself will be fully responsible.
अगर आपने ओ.एम.आर. के उत्तर पत्रक के पृष्ठ भाग में दिये गये निर्देशों का पालन नहीं किया तो आपका उत्तर पत्रक रद्द किया जा सकता है जिसके लिए आप स्वयं पूर्ण रूप से उत्तरदायी होंगे।