

SURE SHOT
Question Series

UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

PHARMACIST

भेषजिक मुख्य परीक्षा

Objective

Bilingual (हिन्दी + English)

Fully Coloured Book

Inside This Book

भाग-1

**Pharmacy
Knowledge**

Bilingual MCQs



भाग-2

**Computer
Knowledge**

Bilingual MCQs



भाग-3

**General
Information related
to the State of UP,
Model Paper**

Bilingual MCQs



Part (क्रमांक)	Subject (विषय)	Number of Questions (प्रश्नों की संख्या)	Total Marks (निर्धारित कुल अंक)	Time Period (समय अवधि)
Part-1 (भाग-1)	Subject related knowledge (विषयगत ज्ञान)	65	65	Two Hours (120 Minutes)
Part-2 (भाग-2)	Knowledge of concepts of Computer and Information Technology and contemporary technological development and innovation in this field (कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक तकनीकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान)	15	15	
Part-3 (भाग-3)	General information related to the State of Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश राज्य से सम्बन्धित सामान्य जानकारी)	20	20	
Total		100	100	



Listen, Learn & Practice

Study with **GDC**
PHYGITAL Books

Physical Book + Digital App





SURE SHOT
Question Series

UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

PHARMACIST

भेषजिक मुख्य परीक्षा

Objective Book

Bilingual English हिन्दी

Authors

Dr. Peeyush Jaiswal

M.Pharm., PhD.
Director,
GPAT Discussion Center,
Bilaspur, CG

Dr. Abhishek Tripathi

M.Pharm., PhD.
Programming Head
GPAT Discussion Center,
Bilaspur, CG

Dr. Sunil Kumar Singh

M.Pharm., PhD.
Professor & HOD,
United Institute of Pharmacy,
Naini, Prayagraj, UP

Mr. Surya Prakash

B.Pharm, M.Pharm.
Assistant Professor,
GPAT Discussion Center,
Bilaspur, CG



जी.डी.सी. पब्लिकेशन्स

3rd फ्लोर, शिव हरी टॉवर, अशोक नगर, सरकंडा, बिलासपुर (छ.ग.)
मोबाइल : 6263936320, 9343674693, 8810619859



GDC Publication.

3rd Floor, Shiv Hari Tower, Ashok Nagar,
Sarkanda, Bilaspur (C.G.),
Pin code : 495001

SURE SHOT UPSSSC PHARMACIST OBJECTIVE BOOK

As per the UPSSSC Pharmacist Syllabus

ISBN : 978-93-49537-05-7

Download Our App:



Copyright ©2026, By the GDC Publication.

All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photo-copying, recording or otherwise), without the prior written permission of the above mentioned publisher of this book.

GDC PUBLICATION has taken due care in collecting the data and providing the solutions, before publishing this book. In spite of this, if any inaccuracy or printing error occurs then GDC PUBLICATION owes no responsibility. GDC PUBLICATION will be grateful if you could point out any such error. Your suggestions will be appreciated.

Any government or Private organization logo, posters, brand product name and image used in this book is for educational purposes only.

Typesetting by :

Team GDC

Composition by :

Vidyadhar Sahu and Chandranayan Sahu

Printed by :

GPAT Discussion Center Pvt. Ltd.
Bilaspur, 495001

Price : ₹299

Jurisdiction : All disputes with respect to this publication shall be subject to the jurisdiction of the Courts, Tribunals and Forums of Bilaspur Chhattisgarh, India only.

© All rights reserved by GDC PUBLICATION. No part of this book may be reproduced or utilized in any form without the written permission from the publisher.

for further Information about the products from GDC Publication

+91-6263936320, +91-9343674693, +91-8810619859

www.gdclasses.com

gdcgpat037@gmail.com, gdcpublication@gmail.com

हमें अत्यंत हर्ष हो रहा है कि हम अभ्यर्थियों एवं फार्मसी के विद्यार्थियों के लिए “Sure Shot UPSSSC Pharmacist Objective (Bilingual)” पुस्तक प्रस्तुत कर रहे हैं। यह पुस्तक विशेष रूप से UPSSSC फार्मासिस्ट परीक्षा की तैयारी कर रहे छात्रों के लिए एक संपूर्ण पाठ्यपुस्तक एवं अभ्यास पुस्तक के रूप में तैयार की गई है।

यह पुस्तक UPSSSC फार्मासिस्ट परीक्षा के नवीनतम पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न के अनुसार सावधानीपूर्वक तैयार की गई है। विद्यार्थियों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, विषयवस्तु को सरल, स्पष्ट एवं समझने योग्य भाषा में प्रस्तुत किया गया है। इस पुस्तक में पर्याप्त मात्रा में विषय अनुसार बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs) और 10 मॉडल पेपर भी शामिल किए गए हैं जिससे छात्र अपनी तैयारी का मूल्यांकन कर सकें।

इस पुस्तक में फार्मसी के सभी प्रमुख विषयों जैसे - फार्मास्यूटिक्स, फार्माकोलॉजी, फार्माकोग्नोसी, आदि को निर्धारित पाठ्यक्रम की सीमा में समाहित किया गया है। अध्यायवार MCQs, अभ्यास प्रश्नपत्रों का समावेश इसे अध्ययन एवं अभ्यास दोनों के लिए अत्यंत उपयोगी बनाता है।

पुस्तक को त्रुटिरहित, सरल एवं छात्र-अनुकूल बनाने के लिए हर संभव प्रयास किया गया है। प्रयुक्त भाषा सहज एवं व्यावसायिक है, जिससे विद्यार्थी आसानी से समझ सकें तथा त्वरित पुनरावृत्ति कर सकें। हमें पूर्ण विश्वास है कि यह पुस्तक अभ्यर्थियों के लिए एक विश्वसनीय मार्गदर्शिका सिद्ध होगी और उन्हें UPSSSC फार्मासिस्ट परीक्षा में सफलता प्राप्त करने में सहायक होगी।

फिर भी, सुधार की संभावना सदैव बनी रहती है। अतः पाठकों, शिक्षकों एवं विद्यार्थियों के सुझाव एवं रचनात्मक टिप्पणियों का हम हार्दिक स्वागत करते हैं, जिन्हें भविष्य के संस्करणों में अवश्य सम्मिलित किया जाएगा।

“मंजिल उन्हीं को मिलती है, जिनके सपनों में जान होती है, पंखों से कुछ नहीं होता, हँसलों से उड़ान होती है”

Authors

PART-1 (भाग-1)

Subject related Knowledge

- 1. Pharmaceutics** - Acids, bases and buffers, Antioxidants, Gastrointestinal agents, Topical agents, Antimicrobials and Astringents, Dental products, Respiratory stimulants, Expectorants and Emetics, Antidotes, Major intra and extra cellular electrolytes, Inorganic official compounds, Radiopharmaceuticals and contrast media, Quality control of drugs and pharmaceuticals, Pharmacognosy tests.
- 2. Pharmacognosy** - Laxatives, Cardiotonic, Carminatives & G.I. regulators, Astringents, Drugs acting on nervous system, Antihypertens, Antitussives, Antirheumatics, Antitumour, Antileprotics, Antidiabetics, Diuretics, Antidysenterics, Antiseptics and disinfectants, Antimalarials, Oxytocics, Vitamins, Enzymes, Perfumes and flavoring agents.
- 3. Biochemistry & Clinical Pathology** - Introduction to biochemistry, Carbohydrates, Lipids, Vitamins, Enzymes, Therapeutics.
- 4. Human Anatomy and Physiology** - Scope of Anatomy and Physiology, Elementary tissues, Skeletal system, Cardiovascular system, Respiratory system, Urinary system, Muscular system, Central nervous system, Sensory organs, Digestive system, Endocrine system, Reproductive system.
- 5. Health Education & Community Pharmacy** - Concept of health, Nutrition and health, First aid, Environment and health, Fundamental principles of microbiology, Communicable diseases, Intestinal infections, Arthropod-borne infections, Surface infections, Sexually transmitted diseases, Non-communicable diseases, Epidemiology.

(विषय सम्बन्धी ज्ञान)

- 1. औषध विज्ञान** - अम्ल, क्षार और बफर, एंटीऑक्सीडेंट, गैस्ट्रोइंटेस्टाईनल एजेंट, टॉपिकल एजेंट, रोगाणुरोधी और कसैले, दंत उत्पाद, श्वसन उत्तेजक, एक्सपेक्टोरेंट और इमेटिक्स, एंटीडोट्स, प्रमुख इंद्रा और एक्स्ट्रा सेल्युलर इलेक्ट्रोलाइट्स, अकार्बनिक अधिकारिक यौगिक, रेडियो फार्मास्यूटिकल्स और कॉन्ट्रास्ट मीडिया, दवाओं और फार्मास्यूटिकल्स का गुणवत्ता नियंत्रण, फार्माकोग्नोसी परीक्षण।
- 2. फार्माकोग्नोसी** - जुलाब, कार्डियोटोनिक्स, कार्मिनेटिव और जी.आई. नियामक, कसैले पदार्थ, तंत्रिका तंत्र पर काम करने वाली दवाएं, उच्चरक्तचापरोधी, एंटीट्यूसिक्स, एंटीह्यूमेटिक्स, एंटीट्यूमर, एंटीलेप्रोटिक्स, एंटीडायबिटिक्स, मूत्रवर्धक, एंटीडिसेंटरिक्स, एंटीसेप्टिक्स और कीटाणुनाशक, मलेरिया-रोधी, ऑक्सीटोसिक्स, विटामिन, एंजाइम, इत्र और स्वाद देने वाले एजेंट।
- 3. बायोकेमिस्ट्री और क्लिनिकल पैथोलॉजी** - बायोकेमिस्ट्री का परिचय, कार्बोहाइड्रेट, लिपिड, विटामिन, एंजाइम, चिकित्साविधाना।
- 4. मानव शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान** - शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान का दायरा, प्राथमिक ऊतक, कंकाल प्रणाली, हृदय प्रणाली, श्वसन प्रणाली, मूत्र प्रणाली, मांसपेशी प्रणाली, केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र, संवेदी अंग, पाचन तंत्र, अंतःस्रावी प्रणाली, प्रजनन प्रणाली।
- 5. स्वास्थ्य शिक्षा और सामुदायिक फार्मसी** - स्वास्थ्य की अवधारणा, पोषण और स्वास्थ्य, प्राथमिक चिकित्सा, पर्यावरण और स्वास्थ्य, सूक्ष्म जीव विज्ञान के मौलिक सिद्धांत, संचारी रोग, आंतों का संक्रमण, आर्थ्रोपॉड जनित संक्रमण, सतही संक्रमण, यौन संचारित रोग, गैर-संचारी रोग, महामारी विज्ञान।

6. **Pharmaceutical Jurisprudence-** Origin and nature of pharmaceutical legislation in India, Principles and significance of professional Ethics, Pharmacy Act, 1948, The Drugs and Cosmetics Act, 1940, The Drugs and Magic Remedies (objectionable Advertisement) Act, 1954, Narcotic Drugs and psychotropic substances Act, 1985, Latest Drugs (price control) order, Poisons Act 1919(as amended to date), Medicinal and Toilet preparations (excise Duties) Act, 1955, Medical Termination of Pregnancy Act, 1971
7. **Pharmacology & Toxicology** - Routes of administration of drugs, General mechanism of drug action, Drugs acting on CNS, Drugs acting on respiratory system, Autacoids, Cardiovascular drugs, Drugs affecting renal function, Hormones and hormone antagonists, Drugs acting on digestive system, Chemotherapy of microbial diseases, Disinfectants and antiseptics.
8. **Drug Store and Business Management** - Introduction, Drug house management, Sales, Recruitment, Training, Banking and finance,
9. **Hospital & Clinical Pharmacy** - Hospital, Hospital Pharmacy, Drug Distribution, System in Hospitals, Manufacturing, Sterile manufacture, Non-sterile manufacture, P.T.C. (pharmacy Therapeutic Committee), Hospital Formulary system, Drug Information service, Surgical dressing.
- Note:** The level of questions on subject knowledge will be of Diploma in Pharmacy level.
6. **फार्मास्यूटिकल न्यायशास्त्र** – भारत में फार्मास्यूटिकल कानून की उत्पत्ति और प्रकृति, पेशेवर नैतिकता के सिद्धांत और महत्व, फार्मसी अधिनियम 1948, औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम 1940, औषधि और जादुई उपचार (आपत्तिजनक विज्ञापन) अधिनियम 1954, स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम 1985, नवीनतम औषधि (मूल्य नियंत्रण) आदेश, जहर अधिनियम 1919 (अधिनियम संशोधित) औषधि और शौचालय सामग्री (उत्पाद शुल्क) अधिनियम 1955, गर्भावस्था का चिकित्सीय समापन अधिनियम, 1971 (अद्यतन संशोधित)।
7. **फार्माकोलॉजी और टॉक्सिकोलॉजी**— दवाओं के प्रशासन के मार्ग, दवाओं की कार्रवाई का सामान्यतंत्र, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर काम करने वाली दवाएं, श्वसन प्रणाली पर काम करने वाली दवाएं, ऑटोकोइड्स, कार्डियो संवहनी दवाएं, गुर्दे के कार्य को प्रभावित करने वाली दवाएं, हार्मोन और हार्मोन विरोधी, पाचन तंत्र पर काम करने वाली दवाएं, माइक्रोबियल रोगों की कीमोथेरेपी, कीटाणुनाशक और एंटीसेप्टिक्स।
8. **ड्रग स्टोर और व्यवसाय प्रबंधन** – परिचय, ड्रग हाउस प्रबंधन, बिक्री, भर्ती, प्रशिक्षण, बैंकिंग और वित्त।
9. **हॉस्पिटल एवं क्लिनिकल फार्मसी** – हॉस्पिटल, हॉस्पिटल फार्मसी, दवा वितरण, अस्पतालों में प्रणाली, विनिर्माण, स्टेराइल निर्माण, गैर-स्टेराइल निर्माण, पी.टी.सी. (फार्मसी चिकित्सीय समिति), हॉस्पिटल फॉर्मूलरी सिस्टम, ड्रग सूचना सेवा, सर्जिकल ड्रेसिंग
- नोट:** विषय ज्ञान के प्रश्नों का स्तर डिप्लोमा इन फार्मसी स्तर का होगा।

PART- 2 (भाग-2)

(Knowledge of Concepts of Computer and Information Technology and Contemporary Technological Development and Innovation in this field)

- History, Introduction and applications of Computer, Information Technology Internet and World Wide Web (WWW).

General Knowledge Related to

- Hardware and Software
- Input and Output
- Internet Protocol /IP Address
- IT gadgets and their applications

(कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक प्रौद्योगिकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान)

- कम्प्यूटर, सूचना तकनीकी, इंटरनेट एवं वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का इतिहास, परिचय एवं अनुप्रयोग

निम्नलिखित बिन्दुओ सम्बन्धी सामान्य ज्ञान

- हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर
- इनपुट एवं आउटपुट
- इंटरनेट प्रोटोकाल /आई.पी. एड्रेस
- आई.टी. गैजेट्स और उनके अनुप्रयोग

- Creation of e-mail ID and use/operation of email
- Operation of Printer, Tablet and Mobile
- Important elements of Word Processing (MS Word) and Excel Processing (MS Excel)
- Operating System, Social Networking, e-Governance
- Digital Financial Tools and Applications
- Future Skills and Cyber Security
- Technological Development and Innovation In The Field of Computer And Information Technology (Artificial Intelligence (AI), Big Data Processing, Deep Learning, Machine Learning, Internet of Things), And India's achievements In This Field etc.
- ई-मेल आई.डी. को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग / संचालन
- प्रिंटर, टैबलेट एवं मोबाइल का संचालन
- वर्ड प्रोसेसिंग (MS - Word) एवं ऐक्सल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व
- ऑपरेटिंग सिस्टम, सोशल नेटवर्क, ई-गवर्नेन्स.
- डिजिटल वित्तीय उपकरण और उनके अनुप्रयोग
- भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा
- कम्प्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में होने वाले तकनीकी विकास एवं नवाचार (आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स, बिग डेटा प्रोसेसिंग, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, इन्टरनेट ऑफ थिंग्स) तथा इस क्षेत्र में भारत की उपलब्धियाँ आदि।

PART-3 (भाग-3)

General Information Related to the State of Uttar Pradesh

- History of Uttar Pradesh
- Art, Culture and Heritage of Uttar Pradesh
- Architecture of Uttar Pradesh
- Festivals of Uttar Pradesh
- Folk Dances of Uttar Pradesh
- Literature of Uttar Pradesh
- Regional Languages of Uttar Pradesh
- Social Customs and Tourism of Uttar Pradesh
- Geographical Landscape and Environment of Uttar Pradesh
- Natural Resources of Uttar Pradesh
- Climate of Uttar Pradesh
- Soil of Uttar Pradesh
- Forests and Wildlife of Uttar Pradesh
- Mines and Minerals of Uttar Pradesh
- Economy of Uttar Pradesh
- Agriculture of Uttar Pradesh
- Industries, Business and Employment in Uttar Pradesh
- Polity and Administration and of Uttar Pradesh
- Current Events and Achievements of Uttar Pradesh in Various Fields etc.

उत्तर प्रदेश राज्य से संबंधित सामान्य जानकारी

- उत्तर प्रदेश का इतिहास
- उत्तर प्रदेश की कला, संस्कृति और विरासत
- उत्तर प्रदेश की वास्तुकला
- उत्तर प्रदेश का त्योहार
- उत्तर प्रदेश का लोक नृत्य
- उत्तर प्रदेश का साहित्य
- उत्तर प्रदेश की क्षेत्रीय भाषाये
- उत्तर प्रदेश का सामाजिक रीति-रिवाज और पर्यटन
- उत्तर प्रदेश का भौगोलिक परिदृश्य एवं पर्यावरण
- उत्तर प्रदेश का प्राकृतिक संसाधन
- उत्तर प्रदेश की जलवायु
- उत्तर प्रदेश की मिट्टी
- उत्तर प्रदेश के वन एवं वन्यजीव
- उत्तर प्रदेश के खान और खनिज
- उत्तर प्रदेश की अर्थव्यवस्था
- उत्तर प्रदेश की कृषि
- उत्तर प्रदेश के उद्योग, व्यवसाय और रोजगार
- उत्तर प्रदेश की राज्य व्यवस्था एवं प्रशासन
- उत्तर प्रदेश की समसामयिक घटनाओं एवं विभिन्न क्षेत्रों में उत्तर प्रदेश राज्य की उपलब्धि आदि।

Contents (विषयसूची)

PART-1 (भाग-1)

1. PHARMACEUTICS.....	1-18
(औषध विज्ञान)	
2. PHARMACOGNOSY.....	19-24
(फार्माकोग्नॉसी)	
3. BIOCHEMISTRY AND CLINICAL PATHOLOGY.....	25-33
(बायोकेमिस्ट्री और क्लीनिकल पैथोलॉजी)	
4. HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY.....	34-47
(मानव शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान)	
5. HEALTH EDUCATION AND COMMUNITY PHARMACY.....	47-54
(स्वास्थ्य शिक्षा और सामुदायिक फार्मसी)	
6. PHARMACEUTICAL JURISPRUDENCE.....	54-62
(फार्मास्युटिकल न्यायशास्त्र)	
7. PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.....	62-81
(फार्माकोलॉजी और टॉक्सिकोलॉजी)	
8. DRUG STORE & BUSINESS MANAGEMENT.....	81-89
(ड्रग स्टोर और व्यवसाय प्रबंधन)	
9. HOSPITAL AND CLINICAL PHARMACY.....	90-95
(हॉस्पिटल एवं क्लिनिकल फार्मसी)	
10. ANSWER KEY.....	96-98

PART-2 (भाग-2)

10. COMPUTER KNOWLEDGE.....	99-117
(कंप्यूटर अवधारणा)	

PART- 3 (भाग-3)

11. GENERAL INFORMATION RELATED TO THE STATE OF UP.....	118-131
(उत्तर प्रदेश राज्य से सम्बन्धित सामान्य जानकारी)	

MODEL PAPER (मॉडल पेपर)

12. MODEL PAPER - 1 (मॉडल पेपर - 1).....	132-140
13. MODEL PAPER - 2 (मॉडल पेपर - 2).....	141-149
14. MODEL PAPER - 3 (मॉडल पेपर - 3).....	150-158
15. MODEL PAPER - 4 (मॉडल पेपर - 4).....	159-167
16. MODEL PAPER - 5 (मॉडल पेपर - 5).....	168-176
17. MODEL PAPER - 6 (मॉडल पेपर - 6).....	177-185
18. MODEL PAPER - 7 (मॉडल पेपर - 7).....	186-194
19. MODEL PAPER - 8 (मॉडल पेपर - 8).....	195-203
20. MODEL PAPER - 9 (मॉडल पेपर - 9).....	204-212
21. MODEL PAPER - 10 (मॉडल पेपर - 10).....	213-222
22. ANSWER KEY.....	222-224



To Get Complete Explanation

PHARMACEUTICS (औषध विज्ञान)

- The word acid comes from a Latin term acere that means**
अम्ल शब्द लैटिन शब्द 'acere' से आया है जिसका अर्थ है
(a) Sweet/मीठा (b) Bitter/कड़वा
(c) Salty/नमकीन (d) Sour/खट्टा
- There are many basic which do not have OH ions but are basic in nature. This fact could not be explained by**
कई ऐसे क्षार होते हैं जिनमें OH आयन नहीं होते हैं, फिर भी वे प्रकृति में क्षारीय होते हैं। इस तथ्य की व्याख्या निम्न द्वारा नहीं की जा सकती
(a) Arrhenius theory/आर्हेनियस सिद्धांत
(b) Lewis theory/लुईस सिद्धांत
(c) Bronsted-Lowry theory/ब्रॉन्स्टेड-लॉरी सिद्धांत
(d) None of These/इनमें से कोई नहीं
- _____ have a weak base and its salt with a strong acid**
_____ दुर्बल क्षार और एक प्रबल अम्ल के साथ उसका लवण होता है
(a) Acid buffer/अम्ल बफर
(b) Basic buffer/क्षारीय बफर
(c) Both (a) and (b)/(a) और (b) दोनों
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- $pOH = pK_b + \log$; The given equation is for $pOH = pK_b + \log$; दिया गया समीकरण किसके लिए है**
(a) Basic buffer/क्षारीय बफर
(b) Acidic buffer/अम्लीय बफर
(c) Basic salt/क्षारीय लवण
(d) Acid salt/अम्लीय लवण
- The efficiency of a buffer to resist the changes in pH is called**
pH में परिवर्तन का प्रतिरोध करने की बफर की क्षमता को क्या कहते हैं
(a) Buffer capacity/बफर क्षमता
(b) Buffer action/बफर क्रिया
(c) Buffer efficiency/बफर दक्षता
(d) Buffer equivalent/बफर समतुल्य
- Which of the following is an example of Lewis acid**
निम्नलिखित में से कौन सा लुईस अम्ल का उदाहरण है
(a) NH_3 (b) BF_3
(c) NaOH (d) H_2O
- Which of the following pairs represents a conjugate acid-base pair**
निम्नलिखित में से कौन सा युग्म संयुग्मी अम्ल-क्षार युग्म दर्शाता है
(a) HCl and NaOH
(b) CH_3COOH and CH_3COO^-
(c) H_2SO_4 and $NaHSO_4$
(d) NH_3 and NaOH
- Acids that lose a proton easily are**
वे अम्ल जो आसानी से प्रोटॉन खो देते हैं, वे हैं
(a) Weak acids/दुर्बल अम्ल
(b) Strong acids/प्रबल अम्ल
(c) Amphoteric acids/उभयधर्मी अम्ल
(d) Lewis acids/लुईस अम्ल

- 76. Which of the following is used as a chelating agent in heavy metal poisoning**
निम्नलिखित में से किसका उपयोग भारी धातु विषाक्तता में चलेटिंग एजेंट के रूप में किया जाता है
- (a) EDTA
(b) Dimercaprol (BAL) /डाइमरकैप्रोल (BAL)
(c) Penicillamine /पेनिसिलैमीन
(d) All of these /ये सभी
- 77. During dehydration, the substance that is usually lost by the body is**
निर्जलीकरण के दौरान, शरीर से आमतौर पर कौन सा पदार्थ निकलता है
- (a) Sugar /चीनी
(b) Sodium Chloride /सोडियम क्लोराइड
(c) Calcium phosphate /कैल्शियम फॉस्फेट
(d) Potassium chloride /पोटेशियम क्लोराइड
- 78. Which one of these is a major cation is intracellular fluid**
इनमें से कौन सा अंतःकोशिकीय द्रव में एक प्रमुख धनायन है
- (a) Potassium /पोटेशियम
(b) Sodium /सोडियम
(c) Magnesium /मैग्नीशियम
(d) Calcium /कैल्शियम
- 79. Ringer's injection contains**
रिंगर इंजेक्शन में होता है
- (a) 10% Fructose and 0.9% sodium chloride
10% फ्रक्टोज और 0.9% सोडियम क्लोराइड
(b) 15% Mannitol and 0.45% sodium chloride
15% मैनिटोल और 0.45% सोडियम क्लोराइड
(c) 0.9% Sodium chloride and 0.245% lactic acid
0.9% सोडियम क्लोराइड और 0.245% लैक्टिक एसिड
(d) 0.86% Sodium chloride, 0.03% potassium chloride and 0.033% calcium chloride
0.86% सोडियम क्लोराइड, 0.03% पोटेशियम क्लोराइड और 0.033% कैल्शियम क्लोराइड
- 80. ORS (recommended by WHO) contain NaCl in ORS (WHO द्वारा अनुशंसित) में NaCl की मात्रा कितनी है**
- (a) 3.5 g /3.5 g ग्राम (b) 1.3 g /1.3 g ग्राम
(c) 2.5 g /2.5 g ग्राम (d) 4.5 g /4.5 g ग्राम
- 81. Which of following is Lugol's solution**
निम्नलिखित में से कौन सा लुगोल का विलयन है
- (a) Weak iodine solution /दुर्बल आयोडीन विलयन
(b) Aqueous iodine /जलीय आयोडीन
(c) Strong iodine /प्रबल आयोडीन
(d) Povidone-iodine /पोविडोन-आयोडीन
- 82. Most of the _____ is inside the cells, but about one third is in the space outside the cells**
अधिकांश द्रव कोशिकाओं के अंदर होता है, लेकिन लगभग एक तिहाई कोशिकाओं के बाहर के स्थान में होता है
- (a) Intracellular fluid /अंतःकोशिकीय द्रव
(b) Extracellular fluid /बाह्यकोशिकीय द्रव
(c) Vascular fluid /संवहनी द्रव
(d) Plasma fluid /प्लाज्मा द्रव
- 83. The concentration of electrolytes is expressed in**
इलेक्ट्रोलाइट्स की सांद्रता को निम्न में व्यक्त किया जाता है
- (a) Milliequivalents per litre
मिलीइक्विवेलेंट प्रति लीटर
(b) Millimol per litre /मिलीमोल प्रति लीटर
(c) Milliequivalents per ml
मिलीइक्विवेलेंट प्रति मिलीलीटर
(d) None of these इनमें से कोई नहीं
- 84. _____ contains 1.6% w/v of NaCl**
इसमें 1.6% w/v NaCl होता है
- (a) Sodium chloride hypertonic injection
सोडियम क्लोराइड हाइपरटोनिक इंजेक्शन
(b) Sodium chloride eye lotion
सोडियम क्लोराइड आई लोशन
(c) Sodium chloride injection
सोडियम क्लोराइड इंजेक्शन
(d) Sodium chloride solution
सोडियम क्लोराइड विलयन
- 85. _____ is the second most common cation in intracellular fluid**
अंतःकोशिकीय द्रव में दूसरा सबसे आम धनायन है
- (a) Magnesium /मैग्नीशियम
(b) Potassium /पोटेशियम
(c) Sodium /सोडियम
(d) Calcium /कैल्शियम

PHARMACOLOGY (फार्माकोग्नोसी)

- Socotrine aloes are obtained from species**
सोकोट्राइन एलो किस प्रजाति से प्राप्त होता है
(a) *Aloe spicata*/एलो स्पाइकाटा
(b) *Aloe ferox*/एलो फेरोक्स
(c) *Aloe perry*/एलो पेरी
(d) *Aloe barbadensis*/एलो बारबाडेंसिस
- Aloe is employed as a**
एलो का उपयोग किस रूप में किया जाता है
(a) Astringent/कसैला
(b) Bitter tonic/कड़वा टॉनिक
(c) Sedative/शांतिदायक
(d) Purgative/विरेचक
- Schoenteten's reaction of Aloe is also known as**
एलो की शोएंटेटेन अभिक्रिया को किस नाम से भी जाना जाता है
(a) Nitric acid test/नाइट्रिक अम्ल परीक्षण
(b) Nitrous acid test/नाइट्रस अम्ल परीक्षण
(c) Bromine test/ब्रोमीन परीक्षण
(d) Borax test/बोरेक्स परीक्षण
- Which of the following drug is stimulant laxative**
निम्नलिखित में से कौन सी औषधि उत्तेजक रेचक है
(a) Bran/ब्रान
(b) Senna/सेना
(c) Starch/स्टार्च
(d) Methyl Cellulose/मिथाइल सेलुलोज
- Toxic principle present in the castor seed**
अरंडी के बीज में कौन सा विषैला तत्व मौजूद है
(a) Resinotannic acid/रेसिनोटैनिनिक अम्ल
(b) Ricinoleic acid/रिसिनोलिक अम्ल
(c) Isoricinoleic acid/आइसोरिसिनोलिक अम्ल
(d) Ricin/रिसिन
- Isabgol husk preparation factory is located in**
इसबगोल भूसी बनाने का कारखाना कहाँ स्थित है
(a) Gujarat/गुजरात
(b) Rajasthan/राजस्थान
(c) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
(d) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- Plantago ovata* is used as**
प्लांटगो ओवाटा का उपयोग किस रूप में किया जाता है
(a) Expectorant/कफ निस्सारक
(b) Sweetening agent/मीठा करने वाला पदार्थ
(c) Analgesic/दर्द निवारक
(d) Laxative/रेचक
- Keller Kiliani test is specified for**
केलर किलियनी परीक्षण किसके लिए निर्धारित है
(a) Anthraquinone glycosides
एंथ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड
(b) Cardiac glycosides/कार्डियक ग्लाइकोसाइड
(c) Saponins glycosides/सैपोनिन ग्लाइकोसाइड
(d) Flavonoids glycosides/फ्लेवोनोइड ग्लाइकोसाइड
- The following is an example of cardiac glycosides**
निम्नलिखित कार्डियक ग्लाइकोसाइड का एक उदाहरण है
(a) Digitoxin/डिजिटॉक्सिन
(b) Sennoside A/सेनोसाइड A
(c) Salicin/सैलिसिन
(d) Quercetin/क्वेरसेटिन
- In second year of cultivation *Digitalis purpurea* bear _____ type of leaves**
खेती के दूसरे वर्ष में डिजिटैलिस परप्यूरिया _____ प्रकार के पत्ते धारण करता है
(a) Sessile/सेसिल
(b) Whorled/चक्राकार
(c) Alternate/एकांतर
(d) Rosette/रोसेट
- Digitalis* is used as**
डिजिटैलिस का उपयोग किस रूप में किया जाता है
(a) Cardiotonic/कार्डियोटॉनिक
(b) Antitussive/खांसी रोधी
(c) Antidiabetic/मधुमेह रोधी
(d) Vitamins/विटामिन

BIOCHEMISTRY AND CLINICAL PATHOLOGY (बायोकेमिस्ट्री और क्लिनिकल पैथोलॉजी)

1. **The building blocks of proteins are**
प्रोटीन के निर्माण खंड हैं
 - (a) Fatty acids/वसायुक्त अम्ल
 - (b) Amino acids/अमीनो अम्ल
 - (c) Nucleotides/न्यूक्लियोटाइड्स
 - (d) Monosaccharides/मोनोसैकेराइड्स
2. **DNA is composed of/DNA किससे बना होता है**
 - (a) Amino acids/अमीनो अम्ल
 - (b) Fatty acids/वसीय अम्ल
 - (c) Deoxyribonucleotides
डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड्स
 - (d) Monosaccharides/मोनोसैकेराइड्स
3. **The storage form of carbohydrate in humans is/मनुष्यों में कार्बोहाइड्रेट का भंडारण रूप है**
 - (a) Starch/स्टार्च
 - (b) Glycogen/ग्लाइकोजन
 - (c) Cellulose/सेल्युलोज
 - (d) Lactose/लैक्टोज
4. **Lipids mainly function as**
लिपिड्स मुख्य रूप से किस रूप में कार्य करते हैं
 - (a) Short-term energy source
अल्पकालिक ऊर्जा स्रोत
 - (b) Long-term energy storage
दीर्घकालिक ऊर्जा भंडारण
 - (c) Genetic material/अनुवांशिक पदार्थ
 - (d) Enzymes/एंजाइम
5. **The structural and functional unit of life is**
जीवन की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है
 - (a) Tissue/ऊतक
 - (b) Organ/अंग
 - (c) Cell/कोशिका
 - (d) Organ system/अंग तंत्र
6. **The major elements present in living matter are/जीवित पदार्थ में मौजूद मुख्य तत्व हैं**
 - (a) C, H, O, N, P, S
 - (b) Na, K, Ca, Mg
 - (c) Fe, Cu, Zn
 - (d) Cl, I, F
7. **These six elements constitute about how much of dry body weight**
ये छह तत्व शरीर के शुष्क भार का लगभग कितना हिस्सा बनाते हैं

(a) 50%	(b) 60%
(c) 70%	(d) 90%
8. **Carbon is unique because it**
कार्बन अद्वितीय है क्योंकि यह
 - (a) Forms ionic bonds only
केवल आयनिक बंध बनाता है
 - (b) Forms unstable compounds
अस्थिर यौगिक बनाता है
 - (c) Forms stable covalent bonds and long chains
स्थिर सहसंयोजक बंध और लंबी श्रृंखलाएँ बनाता है
 - (d) Is rare in living systems
जीवित प्रणालियों में दुर्लभ है
9. **Approximately how many compounds in living systems contain carbon**
जीवित प्रणालियों में लगभग कितने यौगिकों में कार्बन होता है

(a) 50%	(b) 60%	(c) 75%	(d) 90%
---------	---------	---------	---------
10. **A single cell of Escherichia coli contains approximately**
एस्चेरिचिया कोलाई की एक कोशिका में लगभग कितने यौगिक होते हैं
 - (a) 100 compounds/100 यौगिक
 - (b) 1,000 compounds/1,000 यौगिक
 - (c) 6,000 compounds/6,000 यौगिक
 - (d) 10,000 compounds/10,000 यौगिक
11. **Carbohydrates are mainly composed of**
कार्बोहाइड्रेट मुख्य रूप से किससे बने होते हैं

(a) C, H, N	(b) C, H, O
(c) C, N, O	(d) H, O, P
12. **The two main components of starch are**
स्टार्च के दो मुख्य घटक हैं
 - (a) Glucose and Fructose/ग्लूकोज और फ्रुक्टोज
 - (b) Amylose and Amylopectin
एमाइलोज और एमाइलोपेक्टिन
 - (c) Glycogen and Cellulose
ग्लाइकोजन और सेल्युलोज
 - (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY (मानव शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान)

1. **Rods and cones are part of**
छड़ और शंकु किसका हिस्सा हैं
(a) Inner ear/आंतरिक कान
(b) Liver/यकृत
(c) Breast/स्तन
(d) Eye/आँख
2. **The term deglutition is related to**
डिग्लूटिशन शब्द किससे संबंधित है
(a) To cut/काटना
(b) To masticate/चबाना
(c) To swallow up/निगल जाना
(d) Churning/मंथन
3. **Oesophagus is also called**
ग्रासनली को यह भी कहा जाता है
(a) Shoulder bone/कंधे की हड्डी
(b) Calcium store house of the body
शरीर का कैल्शियम भंडार
(c) Wind pipe/श्वास नली
(d) Food pipe/भोजन नली
4. **Endocrinology is the study of**
अंतःस्त्राविका किसका अध्ययन है
(a) Hormones and glands/हार्मोन और ग्रंथियाँ
(b) Blood/खून
(c) Nerves/तंत्रिकाओं
(d) Muscles/मांसपेशियाँ
5. **Muscular tissue is mainly responsible for**
मांसपेशीय ऊतक मुख्य रूप से किसके लिए उत्तरदायी है
(a) Secretion/स्राव के लिए
(b) Protection/सुरक्षा के लिए
(c) Contraction and movement
संकुचन एवं गति के लिए
(d) Absorption/अवशोषण के लिए
6. **Keratinized epithelium is mainly found in**
केराटिनाइज्ड उपकला मुख्य रूप से कहाँ पाई जाती है
(a) Eye/आँखें (b) Skin/त्वचा
(c) Stomach/आमाशय में (d) Kidney/गुर्दे में
7. **In man, cardiac cycle duration is**
मनुष्य में, हृदय चक्र की अवधि होती है
(a) 0.4 seconds/0.4 सेकंड
(b) 0.8 seconds/0.8 सेकंड
(c) 1.0 seconds/1.0 सेकंड
(d) 1.6 seconds/1.6 सेकंड
8. **The branch of biology that deals with the study of fungi is called**
जीव विज्ञान की वह शाखा जो कवक के अध्ययन से संबंधित है, कहलाती है
(a) Algology/एल्गोलॉजी
(b) Phycology/फाइकोलॉजी
(c) Mycology/माइकोलॉजी
(d) Microbiology/माइक्रोबायोलॉजी
9. **Which of the following protects and supports the body and its organs**
इनमें से कौन सा शरीर और उसके अंगों की रक्षा और मदद करता है
(a) Epithelial tissue/उपकला ऊतक
(b) Connective tissue/संयोजी ऊतक
(c) Muscular tissue/मांसपेशी ऊतक
(d) Nervous tissue/तंत्रिका ऊतक
10. **As in the arms and legs, blood flow against gravity and is prevented from flowing back by_____**
हाथों और पैरों की तरह, खून ग्रेविटी के खिलाफ बहता है और इसे वापस बहने से _____के द्वारा रोका जाता है।
(a) The extremely low pressure of venous blood
शिरापरक रक्त का अत्यंत निम्न दाब
(b) Valves/वाल्व
(c) Movements in the surrounding muscles
आस-पास की मांसपेशियों में हलचल
(d) The narrowing down of the lumen of veins by the contraction of the muscle layer comprising their walls
नसों की दीवारों को बनाने वाली मांसपेशी परत के संकुचन से नसों के लुमेन का संकुचित होना

149. Taste sensation from which part of tongue is carried by glossopharyngeal nerve

जीभ के किस हिस्से से स्वाद का एहसास ग्लोसोफेरींजल नर्व के जरिए होता है

- (a) Anterior two-thirds/अग्र दो-तिहाई
- (b) Posterior one-third/पश्च एक-तिहाई
- (c) Tip of tongue/जीभ की नोक
- (d) Entire tongue/पूरी जीभ

150. Which meningeal layer is intimately adherent to the surface of the brain and follows its contours

कौन सी मेनिन्जियल लेयर दिमाग की सतह से अच्छी तरह चिपकी होती है और उसके आकार का अनुसरण करती है

- (a) Dura mater/ड्यूरा मैटर
- (b) Arachnoid mater/अर्कनोइड मैटर
- (c) Pia mater/पिया मैटर
- (d) Endoneurium/एंडोन्यूरियम

HEALTH EDUCATION AND COMMUNITY PHARMACY (स्वास्थ्य शिक्षा और सामुदायिक फार्मसी)

1. Health definition includes which essential component beyond disease absence

स्वास्थ्य की परिभाषा में रोग की अनुपस्थिति के अलावा कौन सा आवश्यक घटक शामिल है

- (a) Emotional instability only
केवल भावनात्मक अस्थिरता
- (b) Complete social well-being
पूर्ण सामाजिक कल्याण
- (c) Physical strength only/केवल शारीरिक शक्ति
- (d) Economic independence only
केवल आर्थिक स्वतंत्रता

2. Vitamin B₁₂ deficiency causes

विटामिन B₁₂ की कमी से क्या होता है

- (a) Iron deficiency/आयरन की कमी
- (b) Rickets/सूखा रोग
- (c) Scurvy/सूखा रोग
- (d) Pernicious anaemia/घातक रक्ताल्पता

3. What is zinc-oxide bandage

जिंक-ऑक्साइड बैंडेज क्या है

- (a) Adhesive bandage/चिपकनेवाली पट्टी
- (b) Impregnated bandage/संसेचित पट्टी
- (c) Elastic bandage/लोचदार पट्टी
- (d) Non elastic bandage/गैर लोचदार पट्टी

4. HIV is caused by which type of virus

HIV किस प्रकार के वायरस के कारण होता है

- (a) DNA virus/DNA वायरस
- (b) Retrovirus/प्रतिलोम विषाणु
- (c) Bacteria/जीवाणु
- (d) Fungus/कवक

5. Chemical substances applied to living tissues to kill or inhibit microorganisms are called

सूक्ष्मजीवों को मारने या बाधित करने के लिए जीवित ऊतकों पर लगाए जाने वाले रासायनिक पदार्थों को क्या कहते हैं

- (a) Antiseptics/रोगाणुनाशक
- (b) Disinfectants/कीटाणुनाशक
- (c) Detergents/अपमार्जक
- (d) Deodorants/दुर्गंधनाशक

6. Surgical procedure involving cutting vas deferens is termed

शुक्रवाहिनी को काटने की शल्य प्रक्रिया को क्या कहा जाता है

- (a) Tubectomy/नलिकाबंधन
- (b) Hysterectomy/गर्भाशय-उच्छेदन
- (c) Vasectomy/नसंबंदी
- (d) Ligation/बंधाव

7. ELISA stands for which of the following

ELISA का पूरा नाम क्या है

- (a) Enzyme-linked immunosorbent serological assay
एंजाइम-संयोजित प्रतिरक्षी अवशोषण परीक्षण
- (b) Enzyme-level immune system analysis
एंजाइम-स्तर प्रतिरक्षा प्रणाली विश्लेषण
- (c) Electro-linked immune assay
इलेक्ट्रो-संयोजित प्रतिरक्षा परीक्षण
- (d) Enzyme-linked infection study assay
एंजाइम-संयोजित संक्रमण अध्ययन परीक्षण

75. Which test is used to detect polio virus at molecular level
 पोलियो वायरस की आणविक स्तर पर पहचान के लिए कौन-सा टेस्ट उपयोग होता है

- (a) ELISA
 (b) PCR
 (c) Widal test/वाइडल टेस्ट
 (d) Mantoux test/मैन्टॉक्स टेस्ट

PHARMACEUTICAL JURISPRUDENCE (फार्मास्युटिकल न्यायशास्त्र)

1. The total number of chapters in Pharmacy Act, 1948 is
 फार्मसी अधिनियम, 1948 में अध्यायों की कुल संख्या
 (a) 7 (b) 6
 (c) 5 (d) 3
2. The Drugs and Cosmetics Act has been divided into ___ parts
 औषधि और सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम को ___ भागों में विभाजित किया गया है
 (a) 15 (b) 16
 (c) 18 (d) 24
3. Cannabis means/कैनाबिस का अर्थ है
 (a) Hemp/भाग
 (b) Charas/चरस
 (c) Ganja/गांजा
 (d) All of the above/उपरोक्त सभी
4. If "Analgin" is imported under the name of "Aspirin", it will be called
 यदि "एस्पिरिन" के नाम से "एनालजिन" का आयात किया जाता है, तो इसे क्या कहा जाएगा
 (a) Adulterated drug/मिलावटी औषधि
 (b) Spurious drug/नकली औषधि
 (c) Misbranded drug/कूटनामी औषधि
 (d) Substitute drug/प्रतिस्थापन औषधि
5. The price fixed by the Government for a new drug is
 सरकार द्वारा किसी नई औषधि के लिए निर्धारित मूल्य क्या है
 (a) Retail price/खुदरा मूल्य

- (b) Ceiling price/अधिकतम मूल्य
 (c) Price to retailer/खुदरा विक्रेता को मूल्य
 (d) Margin to retailer/खुदरा विक्रेता का मार्जिन
6. The Drugs and Magic Remedies (Objectionable Advertisements) Act 1954 applies to all except औषधि और जादुई उपचार (आपत्तिजनक विज्ञापन) अधिनियम 1954 निम्नलिखित को छोड़कर सभी पर लागू होता है
 (a) Dadra & Nagar Haveli/दादरा और नगर हवेली
 (b) Jammu & Kashmir/जम्मू और कश्मीर
 (c) Andaman & Nicobar Islands
 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 (d) Puducherry/पुडुचेरी
7. The Drug and Magic Remedies (Objectionable Advertisement) Rules came into force in the year औषधि और जादुई उपचार (आपत्तिजनक विज्ञापन) नियम किस वर्ष लागू हुए
 (a) 1954 (b) 1955
 (c) 1956 (d) 1957
8. Publications of the advertisements is prohibited that refers to the use of any drug for the treatment of निम्नलिखित में से किसी भी बीमारी के इलाज के लिए किसी भी दवा के उपयोग का उल्लेख करने वाले विज्ञापनों का प्रकाशन निषिद्ध है
 (a) Cancer/कैंसर
 (b) Plaque/प्लाक
 (c) Tuberculosis/तपेदिक
 (d) All of the above/उपरोक्त सभी

HOSPITAL AND CLINICAL PHARMACY (हॉस्पिटल और क्लिनिकल फार्मसी)

1. The primary function of a hospital is all EXCEPT

अस्पताल का प्राथमिक कार्य निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है

- (a) Medical research/चिकित्सा अनुसंधान
- (b) Diagnosis and treatment/निदान और उपचार
- (c) Promotion of drug use
दवा के उपयोग को बढ़ावा देना
- (d) Patient care/रोगी देखभाल

2. Absorbable suture material among the following is

निम्नलिखित में से अवशोषक टांका लगाने वाली सामग्री कौन सी है

- (a) Polypropylene/पॉलीप्रोपाइलीन
- (b) Nylon/नायलॉन
- (c) Catgut/कैटगट
- (d) Silk/रेशम

3. The role of a hospital Pharmacist is

अस्पताल के फार्मासिस्ट की भूमिका क्या है

- (a) Ensuring inventory/स्टॉक सुनिश्चित करना
- (b) Dispensing medicines/दवाइयाँ वितरित करना
- (c) Monitoring medicines safety
दवाओं की सुरक्षा की निगरानी करना
- (d) All of these/ये सभी

4. State Government Hospitals

राज्य सरकार के अस्पताल

- (a) Railway hospital/रेलवे अस्पताल
- (b) Military hospital/सैन्य अस्पताल
- (c) J.J. Hospital, Mumbai/J.J. अस्पताल, मुंबई
- (d) JIPMER

5. Give the uses of Ryle's tube

राइल्स ट्यूब के उपयोग बताइए

- (a) To give fluid or drugs to those patients who can't imbibe enough amount

उन रोगियों को तरल पदार्थ या दवाएँ देना जो पर्याप्त मात्रा में ग्रहण नहीं कर सकते

- (b) To give stomach wash in case of poisoning
विषाक्तता की स्थिति में पेट की सफाई करना
- (c) For gastric juice analysis
गैस्ट्रिक जूस विश्लेषण के लिए
- (d) All of these/ये सभी

6. _____ hospitals are under the control of Central or State Governments or local bodies on non-commercial lines

अस्पताल केंद्र या राज्य सरकारों या स्थानीय निकायों के नियंत्रण में गैर-व्यावसायिक आधार पर होते हैं

- (a) Private nursing homes/निजी नर्सिंग होम
- (b) Public hospitals/सार्वजनिक अस्पताल
- (c) Voluntary hospitals/स्वैच्छिक अस्पताल
- (d) Corporate hospitals/कॉर्पोरेट अस्पताल

7. Which of the following hospitals are NOT classified on the basis of ownership

निम्नलिखित में से कौन से अस्पताल स्वामित्व के आधार पर वर्गीकृत नहीं हैं

- (a) Public hospitals/सार्वजनिक अस्पताल
- (b) Private hospitals/निजी अस्पताल
- (c) Both (a) & (b)/(a) और (b) दोनों
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

8. An important property is that the waiting period for the patients should be minimum

एक महत्वपूर्ण गुण यह है कि रोगियों के लिए प्रतीक्षा अवधि न्यूनतम होनी चाहिए

- (a) Pharmacy/फार्मसी
- (b) OPD
- (c) Hospital/अस्पताल
- (d) Out-door patient/बाहरी रोगी



To Get Complete Explanation

1. The term 'Computer' is derived from.....

'कंप्यूटर' शब्द किससे लिया गया है.....

- (a) Latin/लैटिन (b) German/जर्मन
(c) French/फ्रेंच (d) Arabic/अरबी

2. Who is the inventor of "Difference Engine"

"डिफरेंस इंजन" का आविष्कारक कौन है

- (a) Allen Turing/एलन ट्यूरिंग
(b) Charles Babbage/चार्ल्स बैबेज
(c) Simur Cray/सिमुर क्रे
(d) Augusta Adaming/ऑगस्टा एडमिंग

3. Who is the father of Computer

कंप्यूटर के जनक कौन है

- (a) Allen Turing/एलन ट्यूरिंग
(b) Charles Babbage/चार्ल्स बैबेज
(c) Simur Cray/सिमुर क्रे
(d) Augusta Adaming/ऑगस्टा एडमिंग

4. Who is the father of Computer science

कंप्यूटर विज्ञान के जनक कौन हैं

- (a) Allen Turing/एलन ट्यूरिंग
(b) Charles Babbage/चार्ल्स बैबेज
(c) Simur Cray/सिमुर क्रे
(d) Augusta Adaming/ऑगस्टा एडमिंग

5. Who is the father of personal computer

पर्सनल कंप्यूटर का जनक कौन है

- (a) Edward Robert/एडवर्ड रॉबर्ट
(b) Allen Turing/एलन ट्यूरिंग
(c) Charles Babbage/चार्ल्स बैबेज
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं

6. Which of the following controls the process of interaction between the user and the operating system

निम्नलिखित में से कौन उपयोगकर्ता और संचालन प्रणाली के बीच बातचीत की प्रक्रिया को नियंत्रित करता है

- (a) User interface/यूजर इंटरफेस
(b) Language translator/भाषा अनुवादक

(c) Platform/मंच

(d) Screen saver/स्क्रीन सेवर

7. Which device is required for the Internet connection

इंटरनेट कनेक्शन के लिए किस उपकरण की आवश्यकता होती है

- (a) Joystick/जॉयस्टिक
(b) Modem/मॉडेम
(c) CD Drive/सीडी ड्राइव
(d) NIC Card/एनआईसी कार्ड

8. What is a light pen?/लाइट पेन क्या है

- (a) A Mechanical Input device
एक यांत्रिक इनपुट उपकरण
(b) Optical input device
ऑप्टिकल इनपुट डिवाइस
(c) Electronic input device
इलेक्ट्रॉनिक इनपुट डिवाइस
(d) Optical output device
ऑप्टिकल आउटपुट डिवाइस

9. UNIVAC is/UNIVAC है

- (a) Universal Automatic Computer
यूनिवर्सल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
(b) Universal Array Computer
यूनिवर्सल ऐरे कंप्यूटर
(c) Unique Automatic Computer
अद्वितीय स्वचालित कंप्यूटर
(d) Unvalued Automatic Computer
अनवैल्यूड ऑटोमैटिक कंप्यूटर

10. CD-ROM stands for/सीडी-रोम का मतलब है

- (a) Compactable Read Only Memory
केवल पढ़ने योग्य स्मृति
(b) Compact Data Read Only Memory
कॉम्पैक्ट डेटा रीड ओनली मेमोरी
(c) Compactable Disk Read Only Memory
Compactable डिस्क केवल स्मृति पढ़ने के लिए
(d) Compact Disk Read Only Memory
कॉम्पैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी

194. Which of the following is true for unsupervised learning

निम्नलिखित में से कौन सा अपर्यवेक्षित अधिगम के लिए सत्य है

- (a) Some specific output values are disclosed
कुछ विशिष्ट आउटपुट मान प्रकट किए जाते हैं
- (b) Some specific output values aren't disclosed
कुछ विशिष्ट आउटपुट मानों का खुलासा नहीं किया जाता है
- (c) No relevant inputs value is specified
कोई प्रासंगिक इनपुट मूल्य विनिर्दिष्ट नहीं है
- (d) Both inputs as well outputs are specified
इनपुट के साथ-साथ आउटपुट दोनों निर्दिष्ट हैं

195. Which of the following is the extension of Notepad

निम्नलिखित में से कौन सा नोटपैड का विस्तार है

- (a) .txt
- (b) .xls
- (c) .ppt
- (d) .bmp

196. Which of the following method is used to prevent threads or processes from accessing a single resource

श्रेड या प्रक्रियाओं को एक संसाधन तक पहुँचने से रोकने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है

- (a) PCB/पीसीबी
- (b) Semaphore/सेमाफोर
- (c) Job Scheduler/जॉब शेड्यूलर
- (d) Non-Contiguous Memory Allocation
गैर-सन्निहित मेमोरी आवंटन

197. Which of the following operating systems supports only real-time applications

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम केवल रीयल-टाइम अनुप्रयोगों का समर्थन करता है

- (a) Batch OS/बैच OS
- (b) Distributed OS/वितरित OS
- (c) Real-time OS/रीयल-टाइम ओएस
- (d) Network OS/नेटवर्क ओएस

198. The length of an IPv6 address is

IPv6 पते की लंबाई क्या है

- (a) 32 bits/32 बिट
- (b) 64 bits/64 बिट्स
- (c) 128 bits/128 बिट
- (d) 256 bits/256 बिट्स

199. Which software prevents the external access to a system

कौन सा सॉफ्टवेयर सिस्टम तक बाहरी पहुँच को रोकता है

- (a) Firewall/फायरवॉल
- (b) Gateway/प्रवेश द्वार
- (c) Router/राउटर
- (d) Virus checked/वायरस की जांच

200. A proxy server is used as the computer

एक प्रॉक्सी सर्वर का उपयोग कंप्यूटर के रूप में किया जाता है

- (a) With external access/बाहरी पहुँच के साथ
- (b) Acting as a backup/बैकअप के रूप में कार्य करना
- (c) Performing file handling/फाइल हैंडलिंग करना
- (d) Accessing user permissions
उपयोगकर्ता अनुमतियों तक पहुँचना

Answer Key

COMPUTER KNOWLEDGE (कम्प्यूटर अवधारणा)

1-a	2-b	3-b	4-a	5-a	6-c	7-b	8-b	9-a	10-a
11-a	12-a	13-b	14-d	15-b	16-a	17-a	18-a	19-b	20-c
21-b	22-d	23-a	24-b	25-b	26-d	27-a	28-b	29-b	30-c
31-b	32-b	33-d	34-b	35-b	36-a	37-c	38-a	39-b	40-c
41-c	42-b	43-a	44-d	45-a	46-b	47-b	48-c	49-c	50-a
51-c	52-b	53-b	54-c	55-a	56-d	57-a	58-a	59-b	60-d
61-d	62-b	63-c	64-b	65-a	66-d	67-a	68-a	69-c	70-a
71-a	72-b	73-c	74-c	75-d	76-d	77-a	78-b	79-b	80-b
81-b	82-a	83-a	84-c	85-b	86-a	87-a	88-a	89-b	90-a
91-a	92-b	93-b	94-b	95-b	96-d	97-a	98-c	99-b	100-a

GENERAL INFORMATION RELATED TO THE STATE OF UP (उत्तर प्रदेश राज्य से सम्बन्धित सामान्य जानकारी)



To Get Complete Explanation

1. उत्तर प्रदेश दिवस किस तिथि को मनाया जाता है
(a) 24 जनवरी (b) 25 जनवरी
(c) 1 नवंबर (d) 9 नवंबर
2. देश की पहली टेम्पर्ड ग्लास निर्माण इकाई का उद्घाटन उत्तर प्रदेश के किस शहर में किया गया
(a) लखनऊ (b) नोएडा
(c) कानपुर (d) गाजियाबाद
3. उत्तर प्रदेश इलेक्ट्रॉनिक्स घटक विनिर्माण नीति-2025 को कैबिनेट ने कब मंजूरी दी
(a) 30 अगस्त 2025 (b) 2 सितम्बर 2025
(c) 15 अगस्त 2025 (d) 10 अक्टूबर 2025
4. उत्तर प्रदेश का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल भारत के कुल क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है
(a) 9-23% (b) 7-33%
(c) 8-33% (d) 10-5%
5. क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का भारत में कौन सा स्थान है
(a) दूसरा (b) तीसरा
(c) चौथा (d) पांचवां
6. उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी जिला कौन सा है
(a) शामली (b) बलिया
(c) सोनभद्र (d) सहारनपुर
7. उत्तर प्रदेश सरकार ने प्रदेश के कितने नगर निगमों को सोलर सिटी के रूप में विकसित करने की घोषणा की है
(a) 10 (b) 15
(c) 17 (d) 20
8. मार्च 2025 में राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम पर नेशनल कांफ्रेंस का आयोजन कहाँ किया गया
(a) प्रयागराज (b) वाराणसी
(c) गोरखपुर (d) लखनऊ
9. ओबरा तापीय विद्युत परियोजना कहाँ स्थित है
(a) लखनऊ (b) सोनभद्र
(c) मेरठ (d) गोरखपुर
10. उत्तर प्रदेश में गंगा और यमुना का संगम कहाँ होता है
(a) वाराणसी (b) प्रयागराज
(c) कानपुर (d) मथुरा
11. उत्तर प्रदेश में किस अभ्यारण्य में घड़ियाल पाए जाते हैं
(a) कतरनियाघाट (b) दुधवा
(c) चंद्रप्रभा (d) राष्ट्रीय चंबल अभ्यारण्य
12. उत्तर प्रदेश का वह जिला कौन सा है जिसे सर्वाधिक 4 राज्यों की सीमाएं स्पर्श करती हैं
(a) सहारनपुर (b) ललितपुर
(c) सोनभद्र (d) झांसी
13. उत्तर प्रदेश के किस जिले की सीमा हिमाचल प्रदेश से लगती है
(a) बिजनौर (b) सहारनपुर
(c) मेरठ (d) बागपत
14. उत्तर प्रदेश का सबसे प्रमुख उद्योग कौन सा है
(a) सूती वस्त्र उद्योग (b) लोहे का उद्योग
(c) आईटी उद्योग (d) कागज उद्योग
15. कतरनियाघाट वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है
(a) बहराइच (b) झांसी
(c) गोरखपुर (d) वाराणसी
16. उत्तर प्रदेश की सबसे लंबी नदी कौन सी है
(a) यमुना (b) घाघरा
(c) गंगा (d) गोमती
17. क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन सा है
(a) हापुड़ (b) लखीमपुर खीरी
(c) प्रयागराज (d) सोनभद्र
18. उत्तर प्रदेश के किस शहर में देश का पहला एग्रीकल्चरल डाटा एक्सचेंज स्थापित करने का निर्णय लिया गया
(a) अयोध्या (b) वाराणसी
(c) लखनऊ (d) कानपुर
19. एनसीआर (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) में उत्तर प्रदेश के कुल कितने जिले शामिल हैं
(a) 5 (b) 8
(c) 10 (d) 12

115. आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत, जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी को _____ से लखनऊ में स्थानांतरित किया था
 (a) आगरा (b) देहरादून
 (c) इलाहाबाद (d) कानपुर
116. सैयद सालार मेला कहाँ आयोजित होता है
 (a) बहराइच (b) मनकापुर
 (c) बाराबंकी (d) तिहपुर
117. उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक चीनी मिलें किस जिले में हैं
 (a) देवरिया (b) मुजफ्फरनगर
 (c) गोरखपुर (d) मेरठ
118. उत्तर प्रदेश में प्रमुख नगदी फसल कौन सी है
 (a) गेहूँ (b) धान
 (c) गन्ना (d) ज्वार
119. शारदा नदी का दूसरा नाम क्या है
 (a) काली नदी (b) सरयू
 (c) गोमती (d) रामगंगा
120. चंद्रप्रभा वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है
 (a) सोनभद्र (b) वाराणसी
 (c) लखनऊ (d) कानपुर
121. गंगा नदी का उद्गम स्थल कहाँ है
 (a) यमुनोत्री (b) गंगोत्री
 (c) केदारनाथ (d) बद्रीनाथ
122. उत्तर प्रदेश में कोयला कहाँ पाया जाता है
 (a) लखनऊ (b) सोनभद्र
 (c) मेरठ (d) कानपुर
123. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक चीनी मिलें किस क्षेत्र में हैं
 (a) पूर्वी क्षेत्र (b) पश्चिमी क्षेत्र
 (c) दक्षिणी क्षेत्र (d) तराई क्षेत्र
124. उत्तर प्रदेश के किस जिले में ड्रोन अकादमी की स्थापना की जाएगी
 (a) लखनऊ (b) कानपुर
 (c) वाराणसी (d) गोरखपुर
125. उत्तर प्रदेश के किस जिले में यूरेनियम के सीमित भंडार पाए जाते हैं
 (a) सोनभद्र (b) ललितपुर
 (c) हमीरपुर (d) झांसी
126. उत्तर प्रदेश के किस मंदिर को सांस्कृतिक पर्यटन गंतव्य के रूप में यूनेस्को की सूची में शामिल करने का प्रस्ताव है
 (a) राम मंदिर, अयोध्या (b) काशी विश्वनाथ मंदिर
 (c) बांके बिहारी मंदिर (d) गोरखनाथ मंदिर
127. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है
 (a) वाराणसी (b) लखनऊ
 (c) प्रयागराज (d) कानपुर
128. सर्वाधिक साक्षरता वाला जिला कौन सा है
 (a) वाराणसी (b) गौतम बुद्ध नगर
 (c) कानपुर नगर (d) औरैया
129. उत्तर प्रदेश के किस जिले में नंद बाबा दुग्ध मिशन का मुख्यालय बनाया गया है
 (a) मथुरा (b) लखनऊ
 (c) आगरा (d) कानपुर
130. उत्तर प्रदेश में रबी फसल कौन सी है
 (a) धान (b) मक्का
 (c) गेहूँ (d) ज्वार
131. उत्तर प्रदेश में चूना पत्थर कहाँ पाया जाता है
 (a) आगरा (b) सोनभद्र
 (c) गोरखपुर (d) लखनऊ
132. न्यूनतम साक्षरता दर वाला जिला कौन सा है
 (a) बलरामपुर (b) श्रावस्ती
 (c) बहराइच (d) बदायूं
133. उत्तर प्रदेश के किस शहर में देश का पहला वाटर यूनियर्सिटी बनेगा
 (a) हमीरपुर (b) झांसी
 (c) प्रयागराज (d) वाराणसी
134. महोबा जिला किस भौतिक क्षेत्र में स्थित है
 (a) रोहिलखंड (b) अवध
 (c) बुंदेलखंड (d) दोआब
135. उत्तर प्रदेश में प्रमुख वन उत्पाद कौन सा है
 (a) रबर (b) चाय
 (c) लकड़ी (d) कॉफी
136. उत्तर प्रदेश में धान की खेती के लिए उपयुक्त क्षेत्र कौन सा है
 (a) बुंदेलखंड (b) पश्चिमी क्षेत्र
 (c) पूर्वी क्षेत्र (d) पठारी क्षेत्र
137. सर्वाधिक लिंगानुपात वाला जिला कौन सा है
 (a) आजमगढ़ (b) जौनपुर
 (c) देवरिया (d) सुल्तानपुर
138. उत्तर प्रदेश के किस स्थान पर भगवान बुद्ध की 51 फीट ऊँची प्रतिमा स्थापित की गई है
 (a) कुशीनगर (b) श्रावस्ती
 (c) कौशाम्बी (d) सारनाथ



MODEL PAPER - 1



To Get Complete Explanation

- According to Bronsted-Lowry theory, an acid is any molecule or ion that can _____ a proton (H^+)**
ब्रॉन्स्टेड-लोरी सिद्धांत के अनुसार, अम्ल कोई भी अणु या आयन है जो एक प्रोटॉन (H^+) को _____ कर सकता है
(a) Produce/उत्पादन करें (b) Donate/दान करें
(c) Attract/आकर्षित करें (d) Accept/स्वीकार करें
- Bismuth subcarbonate is used as**
बिस्मथ सबकार्बोनेट का उपयोग इस प्रकार किया जाता है
(a) Antacid/एंटासिड
(b) Adsorbent/अवशोषक
(c) Antibiotic/एंटीबायोटिक
(d) Laxative/रेचक
- Drug that can used as both antacid and laxative is**
दवा है कि एंटासिड और रेचक दोनों के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है
(a) Magnesium sulphate/मैग्नीशियम सल्फेट
(b) Magnesium chloride/मैग्नीशियम क्लोराइड
(c) Magnesium hydroxide/मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
(d) Sodium sulphate/सोडियम सल्फेट
- What is the common name of chlorinated lime**
क्लोरीनयुक्त चूने का सामान्य नाम क्या है
(a) Bleaching powder /ब्लीचिंग पाउडर
(b) Baking powder/बेकिंग पाउडर
(c) Blue vitriol/नीला विट्रियल
(d) Copper Sulphate/कॉपर सल्फेट
- Potassium permanganate was formerly known as**
पोटेशियम परमैंगनेट को पहले के रूप में जाना जाता था
(a) Permanganate of potash/पोटेशियम परमैंगनेट
(b) Condy's crystals/कॉन्डी क्रिस्टल
(c) Both (a) and (b) / (a) और (b) दोनों
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- Molecular Formula of boric acid is**
बोरिक अम्ल का आणविक सूत्र क्या है
(a) H_3PO_4 (b) H_3BO_3
(c) H_3SO_4 (d) H_2SO_4
- The mechanism by which fluorides inhibit dental caries**
वह तंत्र जिसके द्वारा फ्लोराइड दंत क्षय को रोकते हैं
(a) By increasing susceptibility to acid
अम्ल के प्रति संवेदनशीलता बढ़ाकर
(b) By increasing the sensitivity of tooth enamel
दांतों के इनेमल की संवेदनशीलता बढ़ाकर
(c) Decreased acid solubility of enamel
इनेमल की अम्ल घुलनशीलता कम करके
(d) Increased acid solubility of enamel
इनेमल की अम्ल घुलनशीलता बढ़ाकर
- Which of the following is NOT added to chewing tablet**
चबाने वाली टैबलेट में इनमें से क्या नहीं मिलाया जाता है
(a) Glidant/ग्लाइडेंट
(b) Disintegrant/डिसइंटिग्रेट
(c) Lubricant/लुब्रिकेंट
(d) Antiadhesive/एंटी-एडहेसिव
- What is the HLB value for Acacia**
अकेशिया का HLB मान क्या है
(a) 8.2 (b) 0.8 (c) 8.6 (d) 8.0
- The method used for small scale preparation is**
छोटे पैमाने पर तैयारी के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है
(a) Dry gum method/ड्राई गम विधि
(b) Wet gum method/वेट गम विधि
(c) Both (a) and (b)/दोनों (a) और (b)
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं



MODEL PAPER - 2



To Get Complete Explanation

- The 'acid neutralizing capacity' of an antacid is governed by**
एक एंटासिड की 'एसिड न्यूट्रलाइजिंग क्षमता' किसके द्वारा नियंत्रित होती है
(a) The equivalent weight of the antacid
एंटासिड का समतुल्य भार
(b) The pH of 1N solution of the antacid
एंटासिड के विलयन का pH मान
(c) The rate at which the antacid reacts with HCl
एंटासिड की भस् के साथ अभिक्रिया की दर
(d) Moles of HCl neutralized by one gram of the antacid
एक ग्राम एंटासिड द्वारा उदासीन किए गए भस् के मोलों की संख्या
- Radiopharmaceuticals are therapeutic molecules with radiolabelling. i.e., few atoms in these molecules are exchanged with their**
रेडियोफार्मास्यूटिकल्स रेडियोलेबलिंग के साथ चिकित्सीय अणु हैं। यानी। इन अणुओं में कुछ परमाणुओं का आदान-प्रदान उनके साथ किया जाता है
(a) Radioactive isotopes / रेडियोधर्मी समस्थानिक
(b) Radioactive radicals/रेडियोधर्मी मूलक
(c) Radioactive metals / रेडियोधर्मी धातुएँ
(d) Radioactive materials / रेडियोधर्मी पदार्थ
- Limit test for Iron is based on the reaction between Iron and**
आयरन के लिए सीमा परीक्षण आयरन और के बीच प्रतिक्रिया पर आधारित है
(a) Picric Acid / पिक्रिक अम्ल
(b) Cupric Acid / क्यूप्रिक अम्ल
(c) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक अम्ल
(d) Thioglycolic Acid / थियोग्लाइकॉलिक अम्ल
- According to Arrhenius concept, a base is a substance which in water produces**
अरहेनियस अवधारणा के अनुसार, एक आधार एक पदार्थ है जो पानी में पैदा करता है
(a) H^+ ions/ H^+ आयन
(b) OH^- ions / OH^- आयन
(c) Both H^+ and OH^- / H^+ और OH^- दोनों
(d) Neutral solution / उदासीन विलयन
- Which compound acts both as oxidizing and reducing agent**
कौन सा यौगिक ऑक्सीकरण और अपचायक दोनों के रूप में कार्य करता है
(a) $NaHSO_3$ (b) $NaNO_2$
(c) SO_2 (d) $Na_2S_2O_5$
- Agents accelerating or increasing the evacuation of bowels are**
आंतों की निकासी में तेजी लाने या बढ़ाने वाले एजेंट हैं
(a) Carminative / वातहर
(b) Stimulants / उत्तेजक
(c) Laxatives / दस्त लाने वाली दवा रेचक
(d) Cathartics / दस्त लाने वाली दवा
- Titanium dioxide chemical formula is**
टाइटैनीयम डाइऑक्साइड का रासायनिक सूत्र क्या है
(a) TiO (b) TiO_2
(c) Ti_2O_3 (d) TiO_3
- _____ is used to determine the minimum per gram factor of the solid(s)**
_____ का उपयोग ठोस पदार्थ के मिनिम प्रति ग्राम कारक को निर्धारित करने के लिए किया जाता है
(a) Drying rate/ सूखने की दर
(b) Base adsorption/बेस एडसॉर्प्शन
(c) Polishing/पॉलिशिंग
(d) Adsorption rate/एडसॉर्प्शन दर





MODEL PAPER - 3



To Get Complete Explanation

- Chlorinated lime is chemically**
क्लोरीनयुक्त चूना रासायनिक रूप से होता है
(a) CaCl_2 (b) $\text{Ca}(\text{OCl})_2$
(c) CaOCl_2 (d) CaClO_3
- The main use of precipitated sulphur is**
अवक्षेपित सल्फर का मुख्य उपयोग क्या है
(a) Antacid / एंटासिड
(b) Antimicrobial and keratolytic
एंटीमाइक्रोबियल और केराटोलिटिक
(c) Analgesic / दर्द निवारक
(d) Sedative / शामक
- Example of Desensitizer is**
डिसेन्सिटाइजर का उदाहरण क्या है
(a) Sodium fluoride / सोडियम फ्लोराइड
(b) Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट
(c) Zinc chloride / जिंक क्लोराइड
(d) Stannous fluoride / स्टैनस फ्लोराइड
- Sodium chloride hypertonic injection contains**
सोडियम क्लोराइड हाइपरटोनिक इंजेक्शन में शामिल हैं
(a) 0.9% W/V (b) 1.6% W/V
(c) 0.45% W/V (d) 0.09% W/V
- _____ has the high range and penetrating power**
_____ उच्च रेंज और भेदन शक्ति है
(a) Beta radiation / बीटा विकिरण
(b) Gamma radiation / गामा विकिरण
(c) UV radiation / यूवी विकिरण
(d) Alpha radiation / अल्फा विकिरण
- Apparatus name, use to perform limit test for arsenic is**
उपकरण का नाम, आर्सेनिक के लिए सीमा परीक्षण करने के लिए उपयोग किया जाता है
(a) Nessler Cylinder / नेस्लर सिलेंडर
(b) Water Bath / पानी का स्नान
(c) Gutzeit Apparatus / गुटज़िट उपकरण
(d) Beaker / बीकर
- Mention the agent used to convert arsenic into arsine gas in the limit test of arsenic**
आर्सेनिक के सीमा परीक्षण में आर्सेनिक को आर्सेन गैस में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले एजेंट का उल्लेख कीजिए
(a) Potassium iodide / पोटेशियम आयोडाइड
(b) Stannous chloride / स्टैनस क्लोराइड
(c) Zinc, hydrochloride acid / जिंक हाइड्रोक्लोराइड अम्ल
(d) All of these / ये सभी
- Which of the following is a film defect in tablet coating**
टैबलेट कोटिंग में निम्नलिखित में से कौन सा एक फिल्म दोष है
(a) Blistering / ब्लिस्टरिंग
(b) Flacking / फ्लैकिंग
(c) Orange peel / ऑरेंज पील
(d) All of these / ये सभी
- The component of tablet machine which controls the shape and size of the tablet is**
टैबलेट मशीन का वह घटक जो टैबलेट के आकार और साइज को नियंत्रित करता है, वह है
(a) Hopper / हॉपर (b) Punches / पंच
(c) Cam track / कैम ट्रैक (d) Dies / डाई
- Rotosort is used for**
रोटो-सॉर्ट का उपयोग किसके लिए किया जाता है
(a) Sorting filled capsule
भरी हुई कैप्सूल की छंटाई के लिए
(b) Filling the capsule / कैप्सूल भरने के लिए
(c) Mixing of powder / पाउडर मिलाने के लिए
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं



MODEL PAPER - 4



To Get Complete Explanation

- 1. Buffers usually contain _____ with its conjugate _____**
बफर्स में आमतौर पर इसके संयुग्म _____ के साथ _____ होते हैं
(a) Weak base, Base/दुर्बल क्षार, क्षार
(b) Strong base, Acid/प्रबल क्षार, अम्ल
(c) Weak acid, Base/दुर्बल अम्ल, क्षार
(d) Weak acid, Acid/दुर्बल अम्ल, अम्ल
- 2. Hypochlorhydria is condition**
हाइपोक्लोरहाइड्रिया की स्थिति है
(a) Decrease in HCl secretion in the stomach
पेट में HCl स्राव में कमी
(b) No or little HCl secretion in the stomach
पेट में HCl का स्राव न होना या बहुत कम होना
(c) Amount of HCl secreted in the stomach increases
पेट में स्रावित HCl की मात्रा में वृद्धि
(d) Significant loss of HCl/HCl की महत्वपूर्ण हानि
- 3. Which antacid produces systemic alkalosis on prolonged use**
कौन सा एंटासिड लंबे समय तक उपयोग करने पर प्रणालीगत क्षारीयता का उत्पादन करता है
(a) Aluminium hydroxide/एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
(b) Magnesium hydroxide/मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
(c) Sodium bicarbonate/सोडियम बाइकार्बोनेट
(d) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
- 4. Which of the following is classified as protective**
निम्नलिखित में से किसे सुरक्षात्मक के रूप में वर्गीकृत किया गया है
(a) Activated charcoal/सक्रिय कोयला
(b) Kaolin/काओलिन
(c) Zinc oxide/जिंक ऑक्साइड
(d) Talc and zinc oxide both
टैल्क और जिंक ऑक्साइड दोनों
- 5. Simethicone is used as**
सिमेथिकोन का उपयोग इस प्रकार किया जाता है
(a) Antacid/एंटासिड
(b) Antifoaming agent to relieve gas and bloating
पेट फूलने और गैस से राहत दिलाने वाला झाग रोधी पदार्थ
(c) Laxative/रेचक
(d) Antidiarrheal/दस्त रोधी दवा
- 6. _____ solutions undergo degradation if stored for a prolonged time period or at elevated temperature**
यदि विलयनों को लंबे समय तक या उच्च तापमान पर संग्रहित किया जाए तो वे खराब हो जाते हैं।
(a) Antiseptics/एंटीसेप्टिक
(b) Sanitizers/सैनिटाइजर
(c) Germicides/जर्मिसाइड
(d) Disinfectant/कीटाणुनाशक
- 7. Alum is commonly used as**
फिटकरी का उपयोग आमतौर पर इस प्रकार किया जाता है
(a) Anti-infective/संक्रमणरोधी
(b) Astringent/कसैला
(c) Protective/सुरक्षात्मक
(d) All of these/ये सभी
- 8. Hypodermic tablets are**
हाइपोडर्मिक टैबलेट क्या होती हैं
(a) Oral preparations/मौखिक दवाएँ
(b) Sublingual tablets/सबलिंगुअल टैबलेट
(c) Injectables/इंजेक्शन वाली दवाएँ
(d) Implants/इम्प्लांट
- 9. The aperture size of stainless-steel mesh in the Disintegration test apparatus is**
विघटन परीक्षण उपकरण में स्टेनलेस-स्टील की जाली के छिद्र का साइज कितना होता है
(a) 0.615 ± 0.045 mm (b) 1.0 ± 0.2 mm
(c) 2.0 ± 0.2 mm (d) 2.0 ± 1.0 mm





MODEL PAPER - 5



To Get Complete Explanation

- Which compound provides both anti-caries and anti-gingivitis effects**
कौन सा यौगिक क्षय-रोधी और मसूड़े की सूजन रोधी दोनों प्रभाव प्रदान करता है
(a) Sodium fluoride/सोडियम फ्लोराइड
(b) Calcium carbonate/ कैल्शियम कार्बोनेट
(c) Stannous fluoride/ स्टैनस फ्लोराइड
(d) Strontium chloride/ स्ट्रॉंटियम क्लोराइड
- As per B.P. which of reagent is used for limit test of sulphate**
बी.पी. के अनुसार सल्फेट के सीमा परीक्षण के लिए किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है
(a) Sodium sulphate/सोडियम सल्फेट
(b) Magnesium sulphate/मैग्नीशियम सल्फेट
(c) Barium sulphate/बेरियम सल्फेट
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
- One of the following is used as dental cement**
निम्नलिखित में से किसका उपयोग डेंटल सीमेंट के रूप में किया जाता है
(a) $ZnCl_2$ (b) NaCl
(c) $KMnO_4$ (d) ZnO
- Ringer's injection contains**
रिंगर के इंजेक्शन में शामिल हैं
(a) 10% Fructose and 0.9% sodium chloride
10% फ्रक्टोज और 0.9% सोडियम क्लोराइड
(b) 15% Mannitol and 0.45% sodium chloride
15% मैनिटोल और 0.45% सोडियम क्लोराइड
(c) 0.9% Sodium chloride and 0.245% lactic acid
0.9% सोडियम क्लोराइड और 0.245% लैक्टिक एसिड
(d) 0.86% Sodium chloride, 0.03% potassium chloride and 0.033% calcium chloride
0.86% सोडियम क्लोराइड, 0.03% पोटेशियम क्लोराइड और 0.033% कैल्शियम क्लोराइड
- Alpha radiations are equivalent to the nuclei of**
अल्फा विकिरण के नाभिक के बराबर होते हैं
(a) Helium atoms/हीलियम परमाणु
(b) Electron/इलेक्ट्रॉन
(c) Proton/प्रोटॉन
(d) Hydrogen atom/हाइड्रोजन परमाणु
- Strength of hydrogen peroxide is expressed in**
हाइड्रोजन पेरोक्साइड की ताकत में व्यक्त किया जाता है
(a) % w/v
(b) Molarity/मोलरता
(c) Volume strength/आयतन सामर्थ्य
(d) ppm
- Give an example of the absorbable antacids**
अवशोषक एंटासिड का एक उदाहरण दें
(a) Aluminium hydroxide/एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
(b) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
(c) Tribasic calcium phosphate
ट्राइबेसिक कैल्शियम फॉस्फेट
(d) Sodium bicarbonate/सोडियम बाइकार्बोनेट
- The number of newly added monographs in Indian Pharmacopoeia 2022 is**
इंडियन फार्माकोपिया 2022 में नए जोड़े गए मोनोग्राफ की संख्या है
(a) 92 (b) 74
(c) 63 (d) 10
- Which one of the following is used as vulcanizing agent for rubber**
निम्नलिखित में से किसका उपयोग रबर के वल्कनीकरण एजेंट के रूप में किया जाता है
(a) ZnO
(b) Sulphur/सल्फर
(c) $CaCO_3$
(d) Zinc sulphate/जिंक सल्फेट



MODEL PAPER - 6



To Get Complete Explanation

- At equilibrium, the concentration of acid and its conjugate base will be _____ to that of the formal concentration**
संतुलन पर, अम्ल और उसके संयुग्म आधार की सांद्रता औपचारिक सांद्रता के बराबर होगी
(a) More/अधिक (b) Equal/बराबर
(c) Less/कम (d) Unknown/ अज्ञात
- Sodium bicarbonate reacts with carboxyl groups present in proteins to give a brisk effervescence due to _____ formation**
सोडियम बाइकार्बोनेट प्रोटीन में मौजूद कार्बोक्सिल समूहों के साथ प्रतिक्रिया करता है ताकि गठन के कारण तेज उत्साह दिया जा सके
(a) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड
(b) Oxygen/ऑक्सीजन
(c) Sulphur dioxide/ सल्फर डाइऑक्साइड
(d) Nitrogen oxide/ नाइट्रोजन ऑक्साइड
- Which compounds is used as disinfectant but not as sanitizer**
कौन से यौगिकों का उपयोग कीटाणुनाशक के रूप में किया जाता है लेकिन सैनिटाइजर के रूप में नहीं
(a) Penicillin/पेनिसिलिन
(b) Hydrogen peroxide/हाइड्रोजन पेरोक्साइड
(c) Bleaching powder/ब्लीचिंग पाउडर
(d) Methyl paraben/ मिथाइल पैराबेन
- Which compound is used in treatment of seborrheic dermatitis**
सेबोरहाइक जिल्द की सूजन के उपचार में किस यौगिक का उपयोग किया जाता है
(a) Precipitated sulphur/अवक्षेपित सल्फर
(b) Sublimed sulphur/ ऊर्ध्वपातित सल्फर
(c) Selenium sulphide/ सेलेनियम सल्फाइड
(d) Sulphur dioxide/ सल्फर डाइऑक्साइड
- The main ingredient of universal antidote is सार्वभौमिक मारक का मुख्य घटक है**
(a) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
(b) Magnesium carbonate/मैग्नीशियम कार्बोनेट
(c) Magnesium sulphate/मैग्नीशियम सल्फेट
(d) Activated charcoal/ सक्रिय कोयला
- Monoacidic bases are called as because मोनोएसिडिक क्षारों को इसलिए कहा जाता है क्योंकि**
(a) When they dissolve in water, produces one H^+ जब वे पानी में घुलते हैं, तो एक H^+ उत्पन्न होता है
(b) When they dissolve in water, produces one H^+ and OH^- जब वे पानी में घुलते हैं, तो एक H^+ और एक OH^- उत्पन्न होता है
(c) When they dissolve in water, produces one OH^- जब वे पानी में घुलते हैं, तो एक OH^- उत्पन्न होता है
(d) Both (a) and (c) / (a) और (b) दोनों सही हैं
- Graham's Salt is a synonym for ग्राहम का नमक किसका पर्याय है**
(a) Sodium Monofluorophosphate सोडियम मोनोफ्लोरोफॉस्फेट
(b) Sodium Meta Phosphate/सोडियम मेटाफॉस्फेट
(c) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
(d) Dibasic Calcium Phosphate डाइबेसिक कैल्शियम फॉस्फेट
- Cochineal is/कोचीनियल क्या है**
(a) Flavoring agent/स्वाद देने वाला एजेंट
(b) Sweetening agent/मीठा करने वाला एजेंट
(c) Coloring agent/रंग देने वाला एजेंट
(d) Thickening agent/गाढ़ा करने वाला एजेंट
- Which of the following flavor is not responsible for sour taste निम्नलिखित में से कौन-सा स्वाद खट्टेपन के लिए जिम्मेदार नहीं है**
(a) Citrus flavors/खट्टे फलों के स्वाद
(b) Liquorice/मुलेठी
(c) Grapefruit/ग्रेपफ्रूट
(d) Mint spice/पुदीना मसाला





MODEL PAPER - 7



To Get Complete Explanation

- Which of the following excipient is added to adjust pH of injection**
इंजेक्शन के pH को समायोजित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहायक पदार्थ मिलाया जाता है
(a) Preservative/परिरक्षक
(b) Antioxidant/एंटीऑक्सीडेंट
(c) Buffer agent/बफर एजेंट
(d) Chelating agent/चेलेटिंग एजेंट
- Which of the following is a systemic antacid**
निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रणालीगत एंटासिड है
(a) Aluminium hydroxide/एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
(b) Magnesium hydroxide/मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
(c) Sodium bicarbonate/सोडियम बाइकार्बोनेट
(d) Magnesium trisilicate/मैग्नीशियम ट्राइसिलिकेट
- Which one of these zinc salt is used in ophthalmic preparation as mild bactericide**
इनमें से किस जिंक नमक का उपयोग हल्के जीवाणुनाशक के रूप में नेत्र तैयारी में किया जाता है
(a) Zinc chloride/जिंक क्लोराइड
(b) Zinc oxide/जिंक ऑक्साइड
(c) Zinc bicarbonate/जिंक बाइकार्बोनेट
(d) Zinc sulphate/जिंक सल्फेट
- The compounds that bring about protein precipitation are called as**
प्रोटीन वर्षण लाने वाले यौगिकों को कहा जाता है
(a) Topical agents/बाहरी उपयोग के लिए दवाएँ
(b) Cathartics/रेचक
(c) Laxatives/दस्त लाने वाली दवाएँ
(d) Astringents/कसैले पदार्थ
- Main constituent of face powder is**
फेस पाउडर का मुख्य घटक है
(a) Talc/टैल्क
(b) Zinc oxide/ जिंक ऑक्साइड
(c) Boric acid/ बोरिक एसिड
(d) Sodaslime/ सोडालाइम
- Radioactive nucleus emits a beta particle. The parent and daughter nuclei are**
रेडियोधर्मी नाभिक एक बीटा का उत्सर्जन करता है। जनक नाभिक और उत्पन्न नाभिक होते हैं
(a) Isobars/आइसोबार
(b) Isomers/आइसोमर्स
(c) Isotopes/आइसोटोप्स
(d) Isotones/आइसोटोन्स
- Which of the following is known as epsom's salt**
निम्नलिखित में से किसे एप्सम नमक के रूप में जाना जाता है
(a) Ferrous sulphate/फेरस सल्फेट
(b) Copper sulphate/कॉपर सल्फेट
(c) Magnesium sulphate/मैग्नीशियम सल्फेट
(d) Potassium sulphate/पोटेशियम सल्फेट
- One of the following equations is used for explaining the theory of filtration**
निस्पंदन के सिद्धांत को समझाने के लिए निम्नलिखित में से किस समीकरण का उपयोग किया जाता है
(a) Darcy's equation/डार्सी का समीकरण
(b) Stefan-Boltzmann equation
स्टीफन-बोल्जमैन समीकरण
(c) Stokes equation/स्टोक्स का समीकरण
(d) Dalton's equation/डाल्टन का समीकरण
- Which of the following method is NOT used in evaluation of tablet**
टैबलेट के मूल्यांकन में निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जाता है
(a) Angle of repose/विश्राम कोण
(b) Disintegration/विघटन
(c) Dissolution/विलेयता
(d) Weight variation/भार भिन्नता



MODEL PAPER - 8



To Get Complete Explanation

- Which of the following correctly relates pKa and acid strength**
निम्नलिखित में से कौन pKa और अम्ल की प्रबलता के बीच सही संबंध दर्शाता है
(a) Higher pKa = stronger acid
उच्च pKa = प्रबल अम्ल
(b) Lower pKa = stronger acid
निम्न pKa = प्रबल अम्ल
(c) pKa has no relation to strength
pKa का प्रबलता से कोई संबंध नहीं है
(d) pKa = 7 for all strong acids
सभी प्रबल अम्लों के लिए pKa = 7
- Which compound is used as protective in ulcers**
अल्सर में किस यौगिक का उपयोग सुरक्षात्मक के रूप में किया जाता है
(a) Kaolin/काओलिन
(b) Bismuth salts/बिस्मथ लवण
(c) Activated charcoal/सक्रिय चारकोल
(d) NaCl
- Sodium bicarbonate is used as**
सोडियम बाइकार्बोनेट का उपयोग इस प्रकार किया जाता है
(a) Electrolyte replenisher/इलेक्ट्रोलाइट पुनर्भरण
(b) Systemic alkaliser/ सिस्टमिक एल्केलाइजर
(c) Antacid/एंटासिड
(d) All of these/ये सभी
- Dimethicone is commonly used as a protective agent in**
डाइमेथिकोन का उपयोग आमतौर पर एक सुरक्षात्मक एजेंट के रूप में किया जाता है
(a) Injectable solutions
इंजेक्शन द्वारा दिए जाने वाले घोल
(b) Topical barrier creams to protect skin from moisture
त्वचा को नमी से बचाने के लिए लगाने वाली क्रीम
(c) Intravenous fluids
शिरा द्वारा दिए जाने वाले तरल पदार्थ
(d) Oral syrups/ मुँह से लेने वाली सिरप
- What is the correct formula of bleaching powder**
ब्लीचिंग पाउडर का सही सूत्र क्या है
(a) CaOCl (Cl)
(b) Ca (OCl₂)
(c) CaCl₂
(d) Both (a) and (b)
- Which of the following is weakest electrolyte**
निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रोलाइट सबसे कमजोर है
(a) Glucose/ ग्लूकोज
(b) Urea/ यूरिया
(c) Ephedrine/एफेड्रिन
(d) Sodium chloride/ सोडियम क्लोराइड
- Which of the following acts as Lewis base**
निम्नलिखित में से कौन लुईस आधार के रूप में कार्य करता है
(a) BF₃
(b) CO₂ & SO₂
(c) NH₃
(d) AlF
- Substances that absorb moisture are**
वे पदार्थ जो नमी को अवशोषित करते हैं, कहलाते हैं
(a) Eutectic/यूटेक्टिक
(b) Hygroscopic/हाइग्रोस्कोपिक
(c) Efflorescent/एफ्लोरेसेंट
(d) Effervescent/एफरवेसेंट
- Dissolution test apparatus no. 1 as per IP is**
IP के अनुसार, विलेयता परीक्षण उपकरण संख्या 1 है
(a) Paddle/पैडल
(b) Basket/बास्केट
(c) Rotating basket/घूर्णनशील बास्केट
(d) Rotating cylinder/घूर्णनशील सिलेंडर





MODEL PAPER - 9



To Get Complete Explanation

- SO₂ acts as antioxidant by**
SO₂ द्वारा एंटीऑक्सीडेंट के रूप में कार्य करता है
(a) Donating electrons — reducing agent
इलेक्ट्रॉन दान करना — अपचायक
(b) Chelating heavy metals
भारी धातुओं का कीलीकरण
(c) Increasing pH of preparation
तैयारी का pH बढ़ाना
(d) Releasing free radicals/मुक्त मूलक छोड़ना
- Demulcents are related to protectives — they act by**
Demulcents सुरक्षा से संबंधित हैं — वे द्वारा कार्य करते हैं
(a) Adsorbing toxins/विषाक्त पदार्थों को सोखना
(b) Forming soothing protective film on mucous membranes
रक्त वाहिकाओं पर सुखदायक सुरक्षात्मक परत बनाना
(c) Neutralizing acids/ अम्लों को बेअसर करना
(d) Killing bacteria/ जीवाणुओं को मारना
- _____ is used as a bleaching agent**
_____ ब्लीचिंग एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है
(a) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
(b) Calcium oxide/कैल्शियम ऑक्साइड
(c) Calcium sulphate/कैल्शियम सल्फेट
(d) Calcium hypochlorite/कैल्शियम हाइपोक्लोराइट
- Give the examples of desensitizing agent in dental product**
दंत उत्पाद में असंवेदनशील एजेंट के उदाहरण दें
(a) Strontium chloride /स्ट्रॉंटियम क्लोराइड
(b) Strontium fluoride/स्ट्रॉंटियम फ्लोराइड
(c) Zinc chloride/जिंक क्लोराइड
(d) Both (a) and (c) / (a) और (b) दोनों
- Molecular formula of arsenic acid is**
आर्सेनिक अम्ल का आणविक सूत्र क्या है
(a) H₃AsO₃ (b) AsH₃
(c) H₃AsO₄ (d) H₂AsO₄
- Example of an antioxidant**
एक एंटीऑक्सीडेंट का उदाहरण है
(a) Caffeine/कैफीन
(b) Orinase/ओरिनेस
(c) Doxidan/डॉक्सिडन
(d) Gallic acid/गैलिक एसिड
- Which of the following is an extracellular ion**
निम्नलिखित में से कौन सा एक बाह्यकोशिकीय आयन है
(a) Potassium/पोटेशियम
(b) Sodium/सोडियम
(c) Phosphorus/फॉस्फोरस
(d) Magnesium/मैग्नीशियम
- Which disinfectant is often used for the sterilization of heat and moisture sensitive medical devices**
गर्मी और नमी के प्रति संवेदनशील मेडिकल उपकरणों को स्टरलाइज करने के लिए अक्सर किस कीटाणुनाशक का उपयोग किया जाता है
(a) Ethanol/एथेनॉल
(b) Ethylene oxide/ एथिलीन ऑक्साइड
(c) Quaternary ammonium compound
क्वाटरनरी अमोनियम कंपाउंड
(d) Chlorhexidine/क्लोरोहेक्सिडाइन
- Ocuserts are/ओक्यूसर्ट्स हैं**
(a) Ear preparations/कान की दवाएँ
(b) Nasal preparations/नाक की दवाएँ
(c) Oral preparations/मुँह से ली जाने वाली दवाएँ
(d) Eye preparations/आँखों की दवाएँ
- _____ is the most common example of differential distillation.**
_____ डिफरेंशियल डिस्टिलेशन का सबसे आम उदाहरण है
(a) Steam distillation/स्टीम डिस्टिलेशन
(b) Double distillation/डबल डिस्टिलेशन
(c) Differential distillation/डिफरेंशियल डिस्टिलेशन
(d) Multiple distillation/मल्टीपल डिस्टिलेशन



MODEL PAPER - 10



To Get Complete Explanation

- Hypophosphorus acid is a powerful agent**
हाइपोफॉस्फोरस एसिड एक शक्तिशाली एजेंट है
(a) Reducing/अपचयन
(b) Oxidation/ऑक्सीकरण
(c) Neutralising/उदासीनीकरण
(d) Reacting/प्रतिक्रिया
- Which one is used as a protective in GIT**
GIT में सुरक्षा के रूप में किसका उपयोग किया जाता है
(a) Bismuth subcarbonate/बिस्मथ सबकार्बोनेट
(b) Zeolite/जियोलाइट
(c) Magnesium sulphate/मैग्नीशियम सल्फेट
(d) All of these/ये सभी
- Which compound is used in mouthwash as astringent**
माउथवॉश में एस्ट्रिजेंट के रूप में किस यौगिक का उपयोग किया जाता है
(a) $ZnSO_4$ (b) $KMnO_4$
(c) $AgNO_3$ (d) H_2O_2
- Roentgen (R) is unit of**
Roentgen (R) किसकी इकाई है
(a) Absorbed dose/अवशोषित खुराक
(b) Exposure/एक्सपोजर
(c) Dose equivalent/समतुल्य खुराक
(d) Adsorbed dose/अवशोषित खुराक
- In limit test for iron interference of other metal cation is removed by**
(a) Thioglycolic acid/थियोग्लाइकॉलिक अम्ल
(b) Citric acid/साइट्रिक अम्ल
(c) Both of these/ये दोनों
(d) Ammonia solution/अमोनिया विलयन
- Which of the following is added as antioxidant in pharmaceutical dosage forms**
निम्नलिखित में से किसे फार्मास्युटिकल खुराक रूपों में एंटीऑक्सीडेंट के रूप में जोड़ा जाता है
(a) Sorbitan monooleate/सोर्बिटन मोनोओलिएट
(b) Ascorbic acid/एस्कॉर्बिक एसिड
(c) Methyl cellulose/मिथाइल सेलुलोज
(d) Sodium saccharin/सोडियम सैकरिन
- Emetics are used to**
एमेटिक्स का उपयोग किया जाता है
(a) Maintain hydration/शरीर में पानी की कमी न होने दें
(b) Induce vomiting/उल्टी कराना
(c) Increase respiration/सांस लेने की गति बढ़ाएं
(d) Reduce acidity/अम्लता कम करें
- Which disinfectant is often used for the sterilization of heat and moisture sensitive medical devices**
गर्मी और नमी के प्रति संवेदनशील मेडिकल उपकरणों को स्टरलाइज करने के लिए अक्सर किस कीटाणुनाशक का उपयोग किया जाता है?
(a) Ethanol/एथेनॉल
(b) Ethylene oxide/एथिलीन ऑक्साइड
(c) Quaternary ammonium compound
क्वार्टरनरी अमोनियम कंपाउंड
(d) Chlorhexidine/क्लोरहेक्सिडाइन
- What are insufflations/इंसप्लेशन क्या हैं?**
(a) External powders applied for skin infections
त्वचा के संक्रमण के लिए लगाए जाने वाले बाहरी पाउडर
(b) Solutions for injections/इंजेक्शन के लिए घोल
(c) Oral powders taken with water
पानी के साथ लिए जाने वाले मौखिक पाउडर
(d) Powders applied using an applicator into body cavities
शरीर की गुहाओं में एक एप्लीकेटर का उपयोग करके लगाए जाने वाले पाउडर
- Which of the following is not a natural colour**
निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक रंग नहीं है?
(a) Saffron/केसर
(b) Beta-carotene/बीटा-कैरोटीन
(c) Tartrazine/टार्ट्राजीन
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं



MODEL PAPER - 8

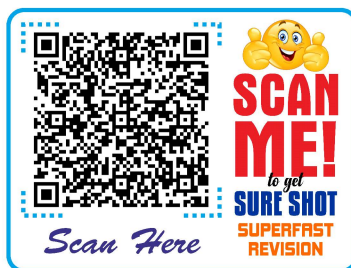
1-b	2-b	3-d	4-b	5-d	6-a	7-c	8-b	9-a	10-a
11-b	12-c	13-b	14-b	15-c	16-a	17-c	18-b	19-b	20-c
21-b	22-b	23-a	24-b	25-b	26-b	27-c	28-b	29-c	30-c
31-b	32-b	33-c	34-c	35-a	36-c	37-b	38-d	39-b	40-b
41-a	42-b	43-b	44-c	45-d	46-a	47-a	48-b	49-a	50-d
51-b	52-b	53-d	54-c	55-b	56-a	57-c	58-a	59-b	60-b
61-d	62-b	63-d	64-c	65-b	66-a	67-c	68-d	69-c	70-a
71-a	72-c	73-d	74-a	75-c	76-b	77-b	78-d	79-d	80-b
81-a	82-b	83-b	84-b	85-c	86-c	87-c	88-c	89-b	90-b
91-a	92-b	93-b	94-c	95-b	96-b	97-c	98-c	99-b	100-c

MODEL PAPER - 9

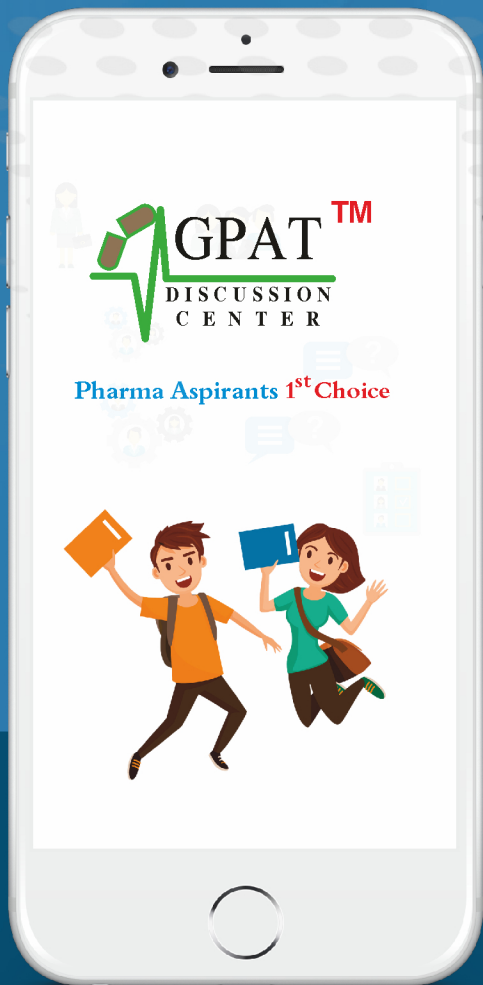
1-a	2-b	3-d	4-a	5-c	6-d	7-b	8-b	9-d	10-a
11-d	12-a	13-a	14-d	15-a	16-b	17-a	18-a	19-a	20-c
21-c	22-b	23-c	24-a	25-c	26-c	27-b	28-b	29-c	30-c
31-b	32-c	33-a	34-c	35-c	36-c	37-d	38-a	39-a	40-b
41-c	42-c	43-a	44-a	45-c	46-b	47-d	48-c	49-b	50-b
51-c	52-a	53-b	54-c	55-b	56-d	57-b	58-c	59-b	60-a
61-c	62-c	63-b	64-b	65-b	66-b	67-d	68-d	69-b	70-d
71-a	72-b	73-a	74-c	75-c	76-d	77-a	78-b	79-b	80-d
81-d	82-b	83-c	84-b	85-c	86-b	87-c	88-b	89-b	90-b
91-b	92-b	93-b	94-c	95-c	96-b	97-b	98-b	99-b	100-b

MODEL PAPER - 10

1-a	2-a	3-a	4-b	5-b	6-b	7-b	8-b	9-d	10-a
11-d	12-a	13-a	14-b	15-b	16-a	17-c	18-c	19-d	20-b
21-d	22-b	23-b	24-c	25-b	26-c	27-c	28-b	29-a	30-b
31-b	32-b	33-d	34-c	35-d	36-d	37-c	38-d	39-a	40-a
41-b	42-c	43-b	44-a	45-b	46-c	47-b	48-b	49-a	50-c
51-b	52-d	53-b	54-c	55-d	56-a	57-d	58-b	59-d	60-d
61-d	62-b	63-b	64-b	65-b	66-d	67-c	68-a	69-a	70-b
71-a	72-d	73-d	74-b	75-d	76-b	77-a	78-d	79-a	80-b
81-d	82-b	83-b	84-c	85-c	86-b	87-b	88-a	89-c	90-c
91-b	92-a	93-b	94-b	95-a	96-a	97-a	98-c	99-b	100-a



To Get Complete Explanation



India's MOST DOWNLOADED Pharma App

Download India's Most Downloaded App to
Get Free Study Material, Flash Card, e-Notes,
Digesters, Online Test Series



Scan here

APP SALIENT FEATURES



Hard Copy Books

Get Hard Copy Books for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



Online Tests

Get Many Test Series for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



Live Classes

Get Live Classes for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



Video Lectures

Get Video Lectures for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



Flash Card

Get Free Flash Card for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



e-Notes

Get Free e-Notes for
GPAT, NIPER, Pharmacist,
Drug Inspector, Semester
Examinations



SCAN ME!



Get in Touch
For More Updates

ABOUT OUR YOUTUBE CHANNEL



GPAT DISCUSSION CENTER



Scan here

Are you ready to conquer your dream of excelling in GPAT,
NIPER, Drug Inspector and Pharmacist exams?

In our YouTube channel you will get many free videos that will
be helpful for all Pharma examinations.

Look no further Join us on our YouTube channel for top-notch
exam preparation that guarantees success.

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



Scan here



Scan here



GPAT DISCUSSION CENTER

Head Office : 3rd Floor, Shiv Hari Tower, Ashok Nagar,
Sarkanda, Bilaspur (C.G.)

Phone : 9770765680, 8602227444

E-mail: gdcgpat037@gmail.com, gdcpublication@gmail.com

Website : www.gdcclclasses.com

ISBN : 978-93-49537-05-7



9 789349 537057

Price : ₹ 299.00