

DIPLOMA SEMESTER/ANNUAL EXAM., 2022

Course : Pharmacy
Code : 162012
Subject : Pharmaceutical Chemistry
Sem./Year : I Year

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

Note : (1) Attempt 20 questions from Section A, 10 questions from Section B and 6 questions from Section C.
(2) Assume English Version Correct, if difference in Hindi version.

Section-A

- 1 Write name of any one indicator used in acid-base titration. 1
अम्ल-क्षार अनुमापन में प्रयोग होने वाले एक सूचक का नाम लिखें।
- 2 Write name of apparatus used for limit test of Arsenic. 1
आर्सेनिक के सीमा परीक्षण में उपयुक्त होने वाले उपकरण का नाम लिखें।
- 3 Write molecular formula of calcium carbonate. 1
कैल्शियम कार्बोनेट का अणुसूत्र लिखें।
- 4 Write molecular formula of Ferrous sulphate. 1
फैरस सल्फेट का अणुसूत्र लिखें।
- 5 Write molecular formula of Hydrogen peroxide. 1
हाइड्रोजन परऑक्साइड का अणुसूत्र लिखें।
- 6 Write molecular formula of potassium permanganate. 1
पोटेशियम परमैंगनेट का अणुसूत्र लिखें।
- 7 Draw chemical structure of Furan. 1
फुरान का रासायनिक आरेख बनाएँ।
- 8 Draw chemical structure of pyridine. 1
पाइरिडाइन का रासायनिक आरेख बनाएँ।
- 9 Draw chemical structure of Thiazole. 1
थाथाजोल का रासायनिक आरेख बनाएँ।
- 10 Draw chemical structure of pyrimidine. 1
पाइरिमिडिन का रासायनिक आरेख बनाएँ।

DSE/162012/2022/4

(1)

P.T.O.

अब **D.PHARMA** भी हुआ आसान

PHARMACY INDIA LIVE

JOIN **WHATSPAPP GROUP & GET FREE**

D.PHARMA NOTES

D.PHARMA CLASSES

UNIVERSITY MODEL PAPERS

SUBJECT WISE MCQS

GET IT ON **Google Play**

DOWNLOAD **PHARMACY INDIA** APP FROM PLAY STORE

Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

- 11 Cyclophosphamide is used as Anti-Neoplastic agent. (T/F) 1
साईक्लोफास्फामाईड कैंसर के रोकथाम में प्रयुक्त होता है। (सत्य/असत्य)
- 12 Amoxicillin is a β -lactum antibiotic. (T/F) 1
एमोक्सिसिलिन एक बीटा लैक्टम ऐंटीबायोटिक है। (सत्य/असत्य)
- 13 Ketoconazole is an antiviral drug. (T/F) 1
कीटोकोनाजोल एक वायरसरोधी दवा है। (सत्य/असत्य)
- 14 Metronidazole is used for amoebiasis. (T/F) 1
मैट्रोनिडाजोल अमीबारुणता में प्रयुक्त होती है। (सत्य/असत्य)
- 15 Rifampin is used as antitubercular drug. (T/F) 1
रिफेम्पिन क्षयरुधी दवा है। (सत्य/असत्य)
- 16 Metformin is used as diuretic drug. (T/F) 1
मैटफोरमिन मूत्रवर्धक के रूप में प्रयुक्त की जाती है। (सत्य/असत्य)
- 17 Diazepam is used as sedative-hypnotic drug. (T/F) 1
डायाजिपाम शामक सम्मोहन के रूप में प्रयुक्त की जाती है। (सत्य/असत्य)
- 18 Calcium edetate is used as indicator in complexometric titration. (T/F) 1
कैल्सियम इडिटेट जटिलमितीय अनुमापन में सूचक के रूप में प्रयुक्त होता है। (सत्य/असत्य)
- 19 Amphotericin-B is used as antifungal agent. (T/F) 1
एम्फोटेरिसिन-बी कवक रोधी के रूप में प्रयुक्त होती है। (सत्य/असत्य)
- 20 Carbon di oxide is known as laughing gas. (T/F) 1
कार्बन डाई आक्साईड हँसाने वाली गैस कही जाती है। (सत्य/असत्य)
- Section-B 10×3=30**
- 21 Write the uses and storage condition of carbon dioxide. 3
कार्बन डाई आक्साईड के उपयोग एवं जमा करने की अवस्था लिखें।

- 22 Define the term cathastics and protectives with example. 3
भेदक एवं रक्षात्मक को उदाहरण सहित समझाइए।
- 23 Define any one theory of acid and bases with example. 3
अम्ल-क्षार के एक सिद्धान्त को उदाहरण सहित समझाइए।
- 24 Define haematinics with example. 3
रक्तगुल्म को उदाहरण सहित समझाइए।
- 25 Define sedative and hypnotics and draw the chemical structure of diazepam. 3
सामक व सम्मोहक को समझाइए एवं डाईजायाम का रासायनिक आरेख बनाएँ।
- 26 Classify drugs acting on casdiovascular system with examples. 3
हृदय प्रणाली पर कार्य करने वाली दवाओं का उदाहरण सहित वर्गीकरण करें।
- 27 Write the medicinal use of : 3
(1) Zinc oxide (2) Kaoline (3) Aluminium hydroxide gel
निम्न के औषधीय प्रयोग लिखें :
(1) जिंक आक्साईड (2) कैयोलिन
(3) एल्युमीनियम हाइड्रॉक्साईड जैल
- 28 Define anticarsies agent with example. 3
विरोधी एजेंट को उदाहरण सहित समझाइए।
- 29 Define anticonvulrant. Enlist any three anticonvulrant drugs. 3
आक्षेपरोधी को समझाइए किन्हीं तीन आक्षेपरोधी दवाओं के नाम लिखें।
- 30 Classify analgeric and antiinflammatory agents and draw the chemical structure of paracetamol. 3
दर्दनिवारक एवं सूजनरोधी का वर्गीकरण करें एवं पैरासिटामोल का आरेख बनाएँ।
- 31 Write the uses of : 3
(1) Vinblastine (2) Insulin (3) Amitriptyline

निम्न के उपयोग लिखें :

- (1) विनब्लास्टिन (2) इन्सूलिन (3) एमीट्रिपटायलिन

Section-C

6×5=30

- 32 Write the four sources of impurities in pharmaceuticals with example. 5
दवाओं में अशुद्धि के चार स्रोतों को उदाहरण सहित लिखें ।
- 33 Write the principal and reactions involved in limit test for Iron. 5
आयरन से सीमा परीक्षण के सिद्धांत एवं अभिक्रिया को समझाइए ।
- 34 Write the biological role of oxygen and its properties. 5
ऑक्सीजन की जैविक भूमिका एवं गुणों को लिखें ।
- 35 Define and classify gastro intestinal agents with example. 5
जठरांत्र यौगिकों का समझाइए एवं उदाहरण सहित वर्गीकरण करें ।
- 36 Classify antiinfective agents with example. 5
संक्रामक विरोधी यौगिकों का वर्गीकरण उदाहरण सहित करें ।
- 37 Classify drugs acting on autonomic nervous system with example. 5
स्वायत्त तंत्रिका प्रणाली पर कार्य करने वाली दवाओं का वर्गीकरण उदाहरण सहित करें ।
- 38 Define topical agents and classify them with example. 5
सामयिक एजेंट को समझाइए एवं उनका उदाहरण सहित वर्गीकरण करें ।

अब **D.PHARMA** भी हुआ आसान

JOIN **TELEGRAM GROUP & GET FREE**

D.PHARMA NOTES

D.PHARMA CLASSES

UNIVERSITY MODEL PAPERS

SUBJECT WISE MCQS

GET IT ON **Google Play**

DOWNLOAD **PHARMACY INDIA** APP FROM PLAY STORE