https://recruitmentindia.in/previous-papers/

**A**

भारत सरकार / Government of India

अंतरिक्ष विभाग / Department of Space

**विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र / VIKRAM SARABHAI SPACE CENTRE**

तिरुवनंतपुरम / Thiruvananthapuram - 695 022

**फार्मासिस्ट-ए (विज्ञा.सं.297) के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा**

**WRITTEN TEST FOR SELECTION TO THE POST OF PHARMACIST-A (ADVT. NO. 297)**

**पद सं.1337/ Post No. 1337**

तिथि/Date: 10.12.2017

समय/Time. 2 घंटे/ 2 hours

सर्वाधिक अंक/Maximum Marks : 320

अभ्यार्थी का नाम/Name of the candidate :

अनुक्रमांक सं/Roll no.

SEAL

## अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश /Instructions to the Candidates

1. आपके द्वारा वेब आवेदन में प्रस्तुत किए गए ऑन-लाइन डेटा के आधार पर आपको लिखित परीक्षा के लिए आमंत्रित किया गया है। यदि आपने वेब में किसी सूचना की गलत प्रविष्टि की है या विज्ञापन के अनुसार अपेक्षित योग्यता नहीं रखते हैं तो आपकी अभ्यर्थिता अस्वीकृत कर दी जाएगी।
   You have been called for the written test based on the online data furnished by you in the web application**. If you have wrongly entered in the web any information or you do not possess the required qualification as per our advertisement, your candidature will be rejected.**
2. प्रश्न-पत्र, 80 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 02 घंटे है ।
   The Question paper is in the form of Question Booklet with 80 questions and the duration of the test is 02 hours.
3. चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे जिनमें से सिर्फ एक असंदिग्घ रूप से सही होगा ।
   The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
4. प्रत्येक प्रश्न केलिए 04 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर केलिए एक अंक काटा जाएगा ।
   Each question carries 04 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.
5. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दूसरी प्रति सहित अलग ओएमआर उत्तर-पुस्तिका दी जाएगी।
   A separate OMR answer sheet with carbon coated copy will be provided to mark the answer options.
6. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली/काली स्याही के बॉल पाइंट पेन से ओएमआर उत्तर-पुस्तिका में संबंधित ऑवल को अंकित कर सही उत्तर का चयन करना है।
   You have to select the right answer by marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen.
7. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत माना जाएगा ।
   Multiple answers for a question will be regarded as wrong answer.

P.T.O

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

8. ऊपर दाएँ कोने में मुद्रित प्रश्न-पुस्तिका श्रेणी कोड , ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर निर्दिष्ट स्थान पर लिखना चाहिए।

Question booklet code printed on the top right corner should be written in the OMR answer sheet in the space provided.

9. प्रश्न-पुस्तिका में आपका नाम तथा अनुक्रमांक सही लिखें।

Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.

10. ओएमआर उत्तर-पुस्तिका में सभी प्रविष्टियां **नीली/काली स्याही के बॉल पाइंट पेन** से ही की जानी चाहिए।

All entries in the OMR answer sheet should be with **blue/black ball point pen** only.

11. परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही आपको हॉल-टिकट पर हस्ताक्षर करना चाहिए।

You should sign the hall ticket only in the presence of the Invigilator in the examination hall.

12. **लिखित परीक्षा चलनेवाले हॉल के अंदर कंप्यूटर, कालकुलेटर, मोबाइल फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक जुगतें, पाठ्य-पुस्तकें, नोट आदि लाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।**

**Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc., will not be allowed inside the written test hall.**

13. परीक्षा पूर्ण होने पर, ओएमआर उत्तर-पुस्तिका को ऊपर के छेदन चिह्न से फाड़ें और मूल ओएमआर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपे तथा दूसरी प्रति आपके पास रखें।

On completion of the test, tear the OMR answer sheet along the perforation mark at the top and hand over the original OMR answer sheet to the invigilator and retain the duplicate copy with you.

14. प्रश्न-पुस्तिका अभ्यर्थी अपने पास रख सकते हैं।

The question booklet can be retained by the candidates.

15. परीक्षा के प्रथम घंटे के दौरान अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।

Candidates are not permitted to leave the examination hall during the first hour of the examination.

https://recruitmentindia.in/previous-papers/



1. चर्वणीय टैबलेट सूत्र में साधारणतया प्रयुक्त किए जानेवाला मिठास कारक .................. है।

The sweetening agent commonly used in the chewable tablet formula is

(a) सुक्रॉस/Sucrose (b) साइक्लोमेट सोडियम/Cyclamate Sodium

(c) साक्करिन सोडियम/Saccharin Sodium (d) मान्निटॉल/Mannitol

2. टैबलेटों को उप-विलेपन क्यों दिया जाता है?/Subcoating is given to the tablets

(a) स्थूलता बढ़ाने के लिए/To increase bulk

(b) रोगाणुक हमले के कारण होनेवाली अवनति को दूर करने

To avoid deterioration due to microbial attack

(c) अम्लीय माध्यम में होनेवाली विलेयता को रोकने

To prevent the solubility in acidic media

(d) चिपचिपापन को दूर करने/To avoid stickiness

3. किसी औषधीय बफर प्रणाली का पीएच ................... द्वारा परिकलित किया जा सकता है।

The pH of a pharmaceutical buffer system can be calculated by

(a) पीएच विभाजन सिद्धांत/pH partition theory

(b) नॉयस विट्नी नियम/Noyes Whitney law

(c) हेन्डेर्सन हस्सलबैच समीकरण/Henderson Hasselbalch equation

(d) माइकेलिसमेन्टन समीकरण/Michaelis Menten equation

4. दि फार्मेसी काउंसिल ऑफ इंडिया का गठन ........................ द्वारा किया जाता है।

The pharmacy council of India is constituted by the

(a) केंद्रीय सरकार/Central government

(b) राज्य सरकार/State government

(c) संसद/Parliament

(d) विधान सभा/Legislative assembly

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

5. खराब रूप से निर्मित टैबलेटों की सतह पर छोटे सूचीछिद्र होने की संभावना है। यह परिघटना ............... के नाम से जाना जाता है।

Poorly manufactured tablets may have small pinholes on the surface. This phenomenon is known as

(a) पिकिंग/Picking
(b) कर्बुरण/Mottling
(c) निक्षालन/Leaching
(d) भंजन/Cracking

6. निम्नलिखित तैयारियों में से कौन-सी आंख के लिए सबसे अधिक किरकिरी पैदा करती है?

Among the following preparations, which one will be the most irritating to the eye

(a) शोधित जल/Purified water
(b) 0.7% NaCl विलयन/solution
(c) 0.9% NaCl विलयन/solution
(d) 1% NaCl विलयन/solution

7. ................ निर्धारित करने के लिए बबल पोइन्ट परीक्षण किया जाता है।

Bubble point test is done to determine

(a) कैपिलरी ट्यूबों के द्रव का पृष्ठ तनाव
The surface tension of the liquid in capillary tubes
(b) आमपाउलों के द्रव की श्यानता
The viscosity of the liquid in ampoules
(c) एक 1%विलयन का पीएच/The pH of a 1% solution
(d) एक विशिष्ट कंटेनर में भंडारित विलयन का आयतन
The volume of a solution stored in a specific container

8. जीएमपी के अनुसार, इंजेक्शनों के लिए जल में ठोस अंशों की अनुमत्य सीमा ............ है।

As per GMP permitted limit of solid contents in water for injections is

(a) 100 ppm
(b) 1.0 ppm
(c) 0.1 ppm
(d) 10.0 ppm

9. अनुसूची C तथा $C_1$ में विनिर्दिष्ट हॉलसेल औषधों के लिए फॉर्म .............. में लाइसेंस जारी किया जाता है।

Licence for wholesale of drugs specified in schedule C and $C_1$ is issued in form

(a) 20ए/A
(b) 20बी/B
(c) 21बी/B
(d) 22ए/A

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

10. कैप्स्यूलों में .............. भरने के लिए रॉटोफिल का उपयोग किया जाता है।

In capsules, rotofil is used for filling

(a) पाउडर/Powders (b) गुलिकाएं/Pellets

(c) द्रव/Liquids (d) संक्षारक द्रव/Corrosive liquids

11. अंतःशिरा उपयोग के लिए साधारणतया उपलब्ध बड़े आयतन के निम्नलिखित डेक्स्ट्रोस घोलों में से कौन-सा समपरासारी है?

Which of the following commonly available large volume dextrose solution for intravenous use is isotonic

(a) 2.5% W/V (b) 5.0% W/V

(c) 10% W/V (d) 20% W/V

12. किसी आंत्र विलेपित कैप्स्यूल कीक्षारीय माध्यम में विलेयता के परीक्षण हेतु आदर्श संयोजन कौन-सा है?

Which is the ideal combination for testing the solubility of an enteric coated capsule in alkaline medium?

(a) सोडियम बाइ-कार्बोनेट + पोटैशियम हाइड्रोक्साइड + पेप्सिन

Sodium bicarbonate + Potassium hydroxide + Pepsin

(b) सोडियम बाइ-कार्बोनेट + सोडियम टाउरोग्लाइकोकोलेट+ पपेन

Sodium bicarbonate + Sodium tauroglycocholate + Papain

(c) सोडियम बाइ-कार्बोनेट + पैनक्रिएटिन + सोडियम टाउरोग्लाइकोकोलेट

Sodium bicarbonate + Pancreatin + Sodium tauroglycocholate

(d) सोडियम बाइ-कार्बोनेट + बिलीरुबिन

Sodium bicarbonate + Bilirubin

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक धद्म (स्यूडो) ऐल्केलॉइड है?

Which one of the following is a pseudoalkaloid?

(a) कफेन/Caffeine (b) एफेड्रीन/Ephedrine

(c) मॉर्फीन/Morphine (d) कोडीइन/Codeine

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

14. कौन-से विटमिन में स्टेरॉयडीय संरचना समाहित है?

Which vitamin contains steroidal structure?

(a) विटमिन ई/Vitamin E

(b) विटमिन ए/Vitamin A

(c) विटमिन डी/Vitamin D

(d) उपर्युक्त में से एक भी नहीं/None of the above

15. ............ में मॉर्फीन उपस्थित है।/Morphine is present in

(a) अट्रोपा बेल्लाडोना/Atropa belladonna

(b) पापावेर सोम्नीफेरम/Papaver somniferum

(c) रिसिनस कम्मुनिस/Ricinus communis

(d) सोलानम नाइग्रम/Solanum nigrum

16. एमेटीन, जो इपेकाकुवाना का एक ऐल्केलॉइड है ........................ के रूप में कार्य करता है।

Emetine, an alkaloid of Ipecacuanha acts as

(a) मलेरियारोधी/Antimalarial

(b) डयेरियारोधी/Antidiarrhoeal

(c) पूतिरोधी/Antiseptic

(d) अमीबिसाइड/Amoebicide

17. ग्लूकोस 6 फॉस्फेट डिहाइड्रोजनेस न्यूनता से पीड़ित रोगी का उपचार डैप्सोन से किया जाता है। वे ............ से पीड़ित हो जाएंगे।

Patient with Glucose 6 phosphate dehydrogenase deficiency is treated with Dapsone. He will suffer from

(a) हीमोलेटिक अरक्तता/Haemolytic anaemia

(b) घातक(परनीशियस) अरक्तता/Pernicious anaemia

(c) डयेरिया/Diarrhoea

(d) उपर्युक्त में से एक भी नहीं/None of the above

18. निम्नलिखित औषधियों में से कौन-सी दीर्घ समय के लिए कार्य करनेवाला बेन्ज़ोडायाज़िपाइन नहीं है?

Which one of the following drugs is not a long acting benzodiazepine?

(a) डायाज़िपाम/Diazepam

(b) क्लोनाज़िपाम/Clonazepam

(c) फ्लूराज़िपाम/Flurazepam

(d) मिडाज़ोलाम/Midazolam

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

19. यक्ष्मा तथा कुष्ठ रोग दोनों के उपचार हेतु प्रयुक्त किए जानेवाला प्रतिजैविक कौन-सा है?
Which antibiotic is used for the treatment of both tuberculosis as well as leprosy?
(a) आइसोनियाज़िड (आइएनएच)/Isoniazid (INH)
(b) रिफांपिसिन/Rifampicin
(c) क्लोफाज़िमिन/Clofazimine
(d) ईथियोनामाइड/Ethionamide

20. निम्नलिखित में से एक को छोड़कर सभी उद्दीपक रेचक हैं। उसे पहचानिए।
All the following are stimulant purgatives except
(a) बिसाकोडिल/Bisacodyl
(b) एरंड तेल/Castor oil
(c) सेन्ना/Senna
(d) द्रव पैराफिन/Liquid paraffin

21. मस्तूल कोश स्थायीकारक ............... है।/ Mast cell stabilizer is
(a) सालबुटामोल/Salbutamol
(b) थियोफिलिन/Theophylline
(c) सोडियम क्रोमोग्लाइकेट/Sodium chromoglycate
(d) अट्रोपिन/Atropine

22. ब्रोंकॉडाइलेटर के रूप में प्रयुक्त एन्टिकोलीनर्जिक ............. है।
Anticholinergic used as bronchodilator is
(a) पाइलोकारपिन/Pilocarpine
(b) आइप्राट्रोपियम/Ipratropium
(c) प्राज़ोसिन/Prazosin
(d) सालबुटामोल/Salbutamol

23. म्युकोलाइट .................. हैं।/Mucolytes are
(a) ब्रोमोहेक्सीन/Bromohexine
(b) कार्बोसिस्टिन/Carbocysteine
(c) ऐसीटिल सिस्टिन/Acetyl cysteine
(d) उपर्युक्त सभी/All of the above

24. ..................... को छोड़कर सभी कवक से प्राप्त प्रतिजैविक हैं।
All except ........ are antibiotics obtained from fungi
(a) पेनिसिलिन/Penicillin
(b) ग्राइसोफल्विन/Griseofulvin
(c) सिफैलोस्पोरिन/Cephalosporin
(d) बैसिट्रेसिन/Bacitracin

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

25. ...................... को छोड़कर कुछ जीवाणुओं में औषधि-प्रतिरोध अति द्रुत गति से विकसित करते हैं।

Some bacteria develop drug resistance very rapidly except

(a) स्टैफिलोकॉकइ/Staphylococci

(b) कॉलिफॉम/Coliforms

(c) स्ट्रेप्टोकोक्कस पायोजीन्स/Streptococcus pyogenes

(d) ट्यूबरकल बासिल्ली/Tubercle bacilli

26. एच.इन्फ्लुवन्ज़ा के खिलाफ एमोक्सिसाइल्लिन के साथक्लावुलानिक अम्ल या सल्बाक्टम का उपयोग किया जाता है, क्योंकि

Clavulanic acid or Sulbactum is used in combination with Amoxycillin against H.influenzae because

(a) क्लावुलानिक अम्ल एच.इन्फ्लुवन्ज़ा द्वारा उत्पन्न बीटा लैक्टामेस का संदमन करता है।
Clavulanic acid inhibits beta lactamase produced by H.influenzae

(b) क्लावुलानिक अम्ल अम्ल-रोधी प्रतिजैविक है।
Clavulanic acid is acid resistant antibiotic

(c) क्लावुलानिक अम्ल एच.इन्फ्लुवन्ज़ा के लिए अति सुग्राही है।
Clavulanic acid is very susceptible to H.influenzae

(d) उपर्युक्त में से एक भी नहीं/None of the above

27. द्वितीय श्रेणी के यक्ष्मा-रोधी औषधि है।

Second line antitubercular drug is

(a) स्ट्रेप्टोमाईसिन/Streptomycin

(b) काप्रियोमाईसिन/Capreomycin

(c) एथांब्युटोल/Ethambutol

(d) रिफांपिन/Rifampin

28. .................. को छोड़कर सभी प्रथम श्रेणी टीबी औषधियां जीवाणुनाशी हैं।

All first line TB drugs are bactericidal except

(a) आइएनएच/INH

(b) रिफांपिसिन/Rifampicin

(c) एथांब्युटोल/Ethambutol

(d) पाइराज़िनामाइड/Pyrazinamide

29. ............... को छोड़कर निम्नलिखित सभी में इमिडाज़ॉल वलय समाहित है।

All the following except _____________ contain imidazole ring

(a) क्लोट्रिमाज़ॉल/Clotrimazole

(b) एकोनाज़ॉल/Econazole

(c) माइकोनाज़ॉल/Miconazole

(d) केटोकोनाज़ॉल/Ketoconazole

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

30. रक्तसंकुलीयहृदयाघात में डिजिटलिस ग्लाइकोसाइडों का उपयोग किया जाता है, क्योंकि वह .............. में वृद्धि लाता है।

In congestive cardiac failure, digitalis glycosides are used because it increases

(a) हृदय दर/Heart rate

(b) हृदयपेशीसंकुचन के बल/Force of myocardial contraction

(c) शिरा दाब/Venous pressure

(d) हृदय भराव दाब/Cardiac filling pressure

31. अभिलक्षणिक भेषजगुणविज्ञानीय क्रिया उत्पन्न करने के लिए, एक औषधि को हमेशा ............. चाहिए।

In order to produce characteristic pharmacological action, a drug must always

(a) उच्च रक्त स्तरों में पहुंचना/Reach high blood levels

(b) तुरंत जी आइ पथ से अवशोषित करना/Absorb from G.I.tract readily

(c) क्रिया के स्थान पर पर्याप्त सांद्रता प्राप्त करना

Achieve adequate concentration at the site of action

(d) मूत्र से अपरिवर्तित रूप में उत्सर्जित होना/Excreted unchanged in urine

32. हेपारिन ................ द्वारा रक्त-स्कंदन को रोकता है।

Heparin prevents blood coagulation by

(a) फाइब्रिनोजन का फाइब्रिन में थ्रोंबिन उत्प्रेरित परिवर्तन के संदमन

Inhibiting thrombin catalysed conversion of fibrinogen to fibrin

(b) रक्त के कैल्सियम के अवक्षेपण से स्कंदन अभिक्रिया पर रोक

Precipitate blood calcium thereby prevent coagulation reaction

(c) एन्जाइम अभिक्रियाओं के संदमन

Inhibiting enzyme reactions

(d) रक्त के कैल्सियम को कुलीरन में परिवर्तन

Converting ionised calcium by chelation

33. कौन-सा एक प्रतिउपापचयज है?/Which is an antimetabolite?

(a) फ्लुरोयुरासिल/Fluorouracil

(b) नाइट्रोजन मस्टर्ड/Nitrogen mustard

(c) साइक्लोफोस्फामाइड/Cyclophosphamide

(d) क्लोरांबुसिल/Chlorambucil

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

34. स्थाई दमैलों के उपचार के लिए प्रयुक्त किए जानेवाले वरणात्मक बीटा2 ब्रोंकॉडाइलेटर ........... है।

Selective beta2 bronchodilator used for the treatment of status asthmaticus is

(a) ऐसीटिल कॉलीन/Acetyl choline
(b) आइसोईथराइन/Isoetharine
(c) टेर्बुटालिन/Terbutaline
(d) डाइराब्युटेरोल/Dirabuterol

35. ........................ कारण से किसी सामान्य संज्ञाहारी कर्मक के प्रयोग से पहले बेल्लाडोना ऐल्केलॉइड (ऐट्रोपीन) का उपयोग किया जाता है।

Belladona alkaloid (atropine) is used prior to administration of a general anaesthetic agent due to

(a) जी.आइ.टी. गतिशीलता का संदमन/Inhibition of G.I.T. motility
(b) मियोसिस को रोकना/Prevention of miosis
(c) श्वसन क्षेत्र के लारस्रवण तथा स्राव का संदमन
Inhibition of salivation and secretion of respiratory tract
(d) कंकाल पेशी को विश्रांति देने के कारण/Causing skeletal muscle relaxation

36. अमीबी अतिसार में किस औषधि का चयन करना है?

Drug of choice in amoebic dysentery is

(a) पेनिसिलिन जी/Penicillin G
(b) निरिडाज़ोल/Niridazole
(c) मेट्रोनिडाज़ोल/Metronidazole
(d) टेट्रासाइक्लिन/Tetracycline

37. नैदानिक रूप से प्रयुक्त यूरिकोसूरिक कर्मक ..................... है।

Clinically used Uricosuric agent is

(a) डायाज़िपाम/Diazepam
(b) सल्फाइनपाइराज़ॉन/Sulfinpyrazone
(c) फिनाइलब्युटाज़ॉन/Phenylbutazone
(d) फेनिटोइन/Phenytoin

38. रुमाटोइड आर्थराइटिस के उपचार में प्रयुक्त किए जानेवाली धातु .................. है।

The metal used in the treatment of Rheumatoid arthritis is

(a) Ag (b) Au

(c) Cu (d) Sb

39. तीव्र गाऊट के उपचार में अति प्रभावी औषधि .................. है।

The drug very effective in the treatment of acute gout is

(a) ऐस्पिरिन/Aspirin

(b) ऐसीटैमिनोफेन/Acetaminophen

(c) फिनाइलब्युटाज़ॉन/Phenylbutazone

(d) इन्डोमेथासिन/Indomethacin

40. आरएनए संश्लेषण का संदमन करनेवाली यक्ष्मा-रोधी औषधि

The Anti tubercular drug inhibiting RNA synthesis

(a) स्ट्रेप्टोमाईसिन/Streptomycin (b) एथांब्युटोल/Ethambutol

(c) क्लोरेमफेनिकॉल/Chloramphenicol (d) रिफांपिसिन/Rifampicin

41. ओटोटोक्सिक प्रभाव की संभावना सहित प्रोटीन संश्लेषण का दमन करनेवाली यक्ष्मा-रोधी औषधि .................. है।

The Anti tubercular drug inhibiting Protein synthesis with potential for ototoxic effect is

(a) एथांब्युटोल/Ethambutol (b) डाप्सोन/Dapsone

(c) स्ट्रेप्टोमाईसिन/Streptomycin (d) आइएनएच/INH

42. मेथोट्रेक्सेट ..................... का विरोधी है।/Methotrexate is an antagonist of

(a) कोबालामाइन/Cobalamine (b) फोलिक अम्ल/Folic acid

(c) राइबोफ्लेविन/Riboflavin (d) टोकॉफेरॉल/Tocopherol

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

43. एक को छोड़कर सभी क्लोरोक्वीन का पार्श्व प्रभाव हैं।
All are the side effects of Chloroquine except
(a) अस्पष्ट दृष्टि/Blurring of vision
(b) हीमोलिटिक अरक्तता/Haemolytic anaemia
(c) साइकोटिक एपिसोड/Psychotic episodes
(d) स्किन रैश/Skin rash

44. ओर्गानोफोस्फरस विषाक्तता का प्रतिविष ............... है।
Antidote of organophosphorus poisoning is
(a) नाइट्रस ऑक्साइड/Nitrous oxide
(b) अटेनोलोल/Atenolol
(c) ऐट्रोपिन/Atropine
(d) ट्युबोक्युरारिन/Tubocurarine

45. निम्नलिखित कर्मकों में से कौन-सा एक कोलीनस्टरेज पुनःसंक्रियक है?
Which of the following agents is a cholinesterase reactivator?
(a) ऐस्पिरिन/Aspirin
(b) पाइलोकार्पिन/Pilocarpine
(c) स्कोपोलैमीन/Scopolamine
(d) प्रालिडोक्साइम/Pralidoxime

46. कार्डियोजनिकप्रघात के उपचार में चयन की जानेवाली औषधि ............... है।
Drug of choice in the treatment of cardiogenic shock is
(a) डियोस्जेनिन/Diosgenin
(b) एपिनेफ्रीन/Epinephrine
(c) डोपामाइन/Dopamine
(d) औआबेन/Ouabain

47. प्रमस्तिष्क मलेरिया के उपचार हेतु चयन की जानेवाली औषधि ............. है।
The choice of drug to treat Cerebral Malaria is
(a) मेपाक्राइन/Mepacrine
(b) अमोडियाक्वाइन/Amodiaquine
(c) क्विनीन/Quinine
(d) प्राइमाक्वीन/Primaquine

48. सल्फोनामाइडों से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से एक गलत है। कौन-सा?
All of the following statements concerning Sulfonamides are correct except
(a) डाइहाइड्रॉफ्लेट रिडक्टेज का संदमन करता है/Inhibit dihydrofolate reductase
(b) क्रिस्टालुरिया हो सकता है/Crystaluria may occur
(c) वे पीएबीए के प्रतिउपापचयज हैं/They are antimetabolites of PABA
(d) वे बैक्टीरियोस्टैटिक हैं/They are bacteriostatic

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

49. .................. का मुख्य प्रतिकूल प्रभाव है प्रकाशिक तंत्रिकाशोथ।

Optic neuritis is a chief adverse effect of

(a) सल्फा औषधियों/Sulpha drugs
(b) पाइराज़िनामाइड/Pyrazinamide
(c) रिफांपिसिन/Rifampicin
(d) एथांब्युटोल/Ethambutol

50. निम्नलिखित में कौन-सा एक मैक्रोलाइड प्रतिजैविक नहीं है?

Which of the following is not a Macrolide antibiotic?

(a) एरिथ्रोमाईसिन/Erythromycin
(b) स्पाइरामाईसिन/Spiramycin
(c) ओलियांडोमाईसिन/Oleandomycin
(d) वांकोमाईसिन/Vancomycin

51. ....................एक स्टेरॉयडीय प्रतिजैविक है।/A steroidal antibiotic is

(a) फ्युसिडिन/Fucidin
(b) बैसिट्रेसिन/Bacitracin
(c) अमिनोफाइलिन/Aminophylline
(d) क्लिंडामाईसिन/Clindamycin

52. स्थाई अपस्मार रोग के वपचार में वरीयता प्राप्त उपचार है .................. का अंतरा-शिरा प्रयोग।

The preferred treatment of status epilepticus is intra venous administration of

(a) इथोसक्सीमाइड/Ethosuximide
(b) सोडियम वाल्प्रोएट/Sodium valproate
(c) डायाज़िपाम/Diazepam
(d) क्लोरंफेनिकोल/Chloramphenicol

53. अमिनॉरिया के उपचार हेतु ब्रोमोक्रिप्टिन का उपयोग किया जाता है, क्योंकि

Bromocriptine is used to treat amenorrhea because

(a) वह अंडाशय को उद्दीप्त करता है/It stimulates the ovary
(b) वह जीएनआरएच मोचन को उद्दीप्त करता है/It stimulates the GnRH release
(c) वह प्रोलैक्टिन मोचन का दमन करता है/It suppresses the prolactin release
(d) वह एफएसएच मोचन को उद्दीप्त करता है/It stimulates FSH release

54. स्थानीय संज्ञाहारी की क्रिया की प्राथमिक क्रियाविधि ................. का अवरोध है।

The primary mechanism of action of Local Anaesthetic is the blockade of

(a) पौटैशियम चैनल/Potassium channel
(b) कैल्सियम चैनल/Calcium channel
(c) सोडियम चैनल/Sodium channel
(d) उपर्युक्त सभी/All of the above

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

55. ग्लुकोकॉर्टिसोइडों का दीर्घकालिक उपयोग .................... उत्पन्न करता है।
Long term use of Glucocorticoids induce

(a) हाइपोटेन्शन/Hypotension
(b) हेपाटोटॉक्सिसिटी/Hepatotoxicity
(c) अस्थिसुषिरता/Osteoporosis
(d) ब्राडिकार्डिया/Bradycardia

56. वंध्यता का उपचार करने के लिए क्लोमिफिन का उपयोग किया जाता है, क्योंकि वह ................ को उद्दीप्त करता है।
Clomiphene is used to treat infertility because it stimulates

(a) एलएच स्राव/LH secretion
(b) पुटक विकास/Follicular development
(c) अंडोत्सर्ग/Ovulation
(d) गर्भाशय की क्रियाशीलता/Uterus activity

57. ..................... के उपचार के लिए आइसोक्सुप्रिन का उपयोग किया जाता है।
Isoxuprine is used to treat

(a) दमा/Asthma
(b) उग्र हाइपोटेन्शन/Severe hypotension
(c) नासीय संकुलन/Nasal congestion
(d) कालपूर्व प्रसव/Premature labour

58. ऊतक के आक्रमण तथा विनाश की परिघटना ................... के नाम से जाना जाता है।
The phenomena of invasion and destruction of tissue is known as

(a) प्राकृतिक प्रतिरक्षा/Natural immunity
(b) उपार्जित प्रतिरक्षा/Acquired immunity
(c) रोगजनकता/Pathogenicity
(d) परजीविता/Parasitism

59. मृत पौधों या जानवरों से जैव पदार्थ पर पलने-बढ़नेवालेजीवों को ............. कहते हैं।
Organisms that can grow on organic matter from dead plants or animals are called as

(a) मृतजीवी/Saprophytes
(b) परजीवी/Parasites
(c) साइकोट्रॉफ/Psychotrophs
(d) मीसोफिल/Mesophils

60. ग्लिसरॉल को .................. प्रतिशत परएक परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है।
Glycerol may be used as a preservative in a percentage of

(a) 15
(b) 50
(c) 1
(d) 0.1

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

61. केवल चोट के माध्यम से शरीर में प्रवेश कर सकनेवाला सूक्ष्म-जीव ................. है।

The micro-organism that can enter the body only through an injury is

(a) साल्मोनेल्ला टाइफी/Salmonella typhi

(b) क्लोस्ट्रिडियम टेटनी/Clostridium tetani

(c) क्लोस्ट्रिडियम बोट्युलिनम/Clostridium botulinum

(d) स्ट्रेप्टोकोकस पायोजीन्स/Streptococcus pyogenes

62. अश्रु में ..................... नाम से जाना जानेवाला एक प्रतिजीवाणुक एन्जाइम है।

Tears contain an antibacterial enzyme known as

(a) जाइमेज/Zymase (b) डयास्टेस/Diastase

(c) लाइसोज़ाइम/Lysozyme (d) लाइपेज/Lipase

63. प्रोटीन न्यूनता रोग ................ के नाम से जाना जाता है।

Protein deficiency disease is known as

(a) कशिंग्स रोग/Cushing's disease

(b) फाब्रीस रोग/Fabry's disease

(c) पार्किन्सन्स रोग/Parkinson's disease

(d) क्वाषियारकर तथा सूखा/Kwashiorkor and marasmus

64. ..........................को छोड़कर शरीर के सभी ऊतक में ग्लाइकोजन उपस्थित है।

Glycogen is present in all body tissue except

(a) यकृत्/Liver (b) मस्तिष्क/Brain

(c) वृक्क/Kidney (d) आमाशय/Stomach

65. करोटिनॉइड का विटमिन ए में परिवर्तन .................... में होता है।

The conversion of carotenoids to vitamin A takes place in

(a) आंत्र/Intestine (b) यकृत्/Liver

(c) वृक्क/Kidney (d) त्वचा/Skin

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

66. पित्त लवणों, लैंगिक हॉर्मोनों तथा विटमिन डी का पूर्वगामी ................. है।

The precursor of bile salts, sex hormones and vitamin D is

(a) डाइओसजेनिन/Diosgenin (b) कॉलेस्टेरोल/Cholesterol

(c) कैंपेस्टेरोल/Campesterol (d) एर्गोस्टेरोल/Ergosterol

67. अंतर्राष्ट्रीय एन्जाइम आयोग एन्जाइमों को .................... में वर्गीकृत करता है।

International enzyme commission classifies enzymes into

(a) तीन वर्गों/Three classes (b) छः वर्गों/Six classes

(c) चार वर्गों/Four classes (d) दस वर्गों/Ten classes

68. बिंबाणुओं में एक एन्जाइम रहता है जिसका रक्त के जमने में महत्वपूर्ण भूमिका है। यह एन्जाइम ................ के नाम से जाना जाता है।

Platelets contain an enzyme which has an important role in clotting of blood. This enzyme is known as

(a) कोलीनेस्टरेज/Cholinesterase (b) ट्रान्सअमाइनेस/Transaminase

(c) डिकार्बोक्सिलेस/Decarboxylase (d) थ्रोंबोकाइनेस/Thrombokinase

69. .................. का संघटक है कोबाल्ट।/Cobalt is a constituent of

(a) फोलिक अम्ल/Folic acid (b) विटमिन $B_{12}$/Vitamin $B_{12}$

(c) नियासिन/Niacin (d) बायोटिन/Biotin

70. अनुलेखन की प्रक्रिया में आनुवंशिक सूचना का प्रवाह .................. है।

In the process of transcription, the flow of genetic information is from

(a) डीएनए से डीएनए तक/DNA to DNA (b) डीएनए से प्रोटीन तक/DNA to Protein

(c) डीएनए से आरएनए तक/DNA to RNA (d) आरएनए से डीएनए/RNA to DNA

71. दूध में किस खनिज का अभाव है?/Milk is deficient in which mineral?

(a) फॉस्फोरस/Phosphorus (b) सोडियम/Sodium

(c) लोहा/Iron (d) पोटैशियम/Potassium

72. बिना खुले इन्सुलिन को ............. पर भंडारित किया जाता है।

Unopened insulin is stored at

(a) -1 से/to -5°C तक (b) 2 से/to 8°C तक

(c) 15 से/to 20°C तक (d) 20 से/to 30°C तक

73. ग्लार्गाइन ................. है।/Glargine is

(a) अल्पकाल के लिए काम करनेवाला इन्सुलिन/Short acting insulin

(b) मध्यवर्ती रूप में काम करनेवाला इन्सुलिन/Intermediate acting insulin

(c) शिखरहीन इन्सुलिन/Peakless insulin

(d) मौखिक इन्सुलिन/Oral insulin

74. मेटफॉर्मिन ................. है।/Metformin is

(a) सल्फोनिल यूरिया/Sulfonyl urea

(b) डीपीपी4 निरोधक/DPP4 inhibitor

(c) बाइगुआनाइड/Biguanide

(d) ऐल्फा ग्लूकोसिडेज निरोधक/Alpha glucosidase inhibitor

75. एनालाप्रिल ................ है।

Enalapril is

(a) ऐन्जिओटेन्सिन रिसेप्टर ब्लॉकर/Angiotensin receptor blocker

(b) कैल्सियम चैनल ब्लॉकर/Ca channel blocker

(c) बीटा ब्लॉकर/Beta blocker

(d) ऐन्जिओटेन्सिन परिवर्तनकारी एन्जाइम निरोधक/Angiotensin converting enzyme inhibitor

76. प्राथमिक टीकाकरण में डीपीटी .................. के रूप में दिया जाता है।

In primary vaccination DPT is given as

(a) एक-एक महीने के अंतराल में तीन खुराक/Three doses at one month intervals

(b) तीन-तीन महीनों के अंतराल में तीन खुराक/Three doses at three month intervals

(c) एक-एक महीने के अंतराल में पांच खुराक/Five doses at one month intervals

(d) एक खुराक/Single dose

https://recruitmentindia.in/previous-papers/

77. निम्नलिखित में एक को छोड़कर सभी एनएसएआइडी हैं।

The following are NSAIDs except

(a) इबुप्रोफेन/Ibuprofen

(b) डाइक्लोफेनाक सोडियम/Diclofenac sodium

(c) कीटोटीफेन/Ketotifen

(d) पिरोक्सिकाम/Piroxicam

78. खांसी के सिरपों में .................. के रूप में डेक्सट्रोमेथ्रोफान का उपयोग किया जाता है।

Dextromethorphan is used in cough syrups as

(a) कफोत्सारक/Expectorant

(b) म्युकोलाइटिक/Mucolytic

(c) ब्रोंकॉडाइलेटर/Bronchodilator

(d) संदमन कर्मक/Suppressant

79. ...................... को छोड़कर निम्नलिखित सभी प्रोटॉन पंप संदमक है।

The following are Proton pump inhibitors except

(a) ओमेप्राज़ॉल/Omeprazole

(b) राबिप्राज़ॉल/Rabiprazole

(c) पांटोप्राजॉल/Pantoprazole

(d) अल्बेंडाज़ॉल/Albendazole

80. निम्नलिखित में एक को छोड़कर सभी कथन नेशनल फैर्मस्यूटिकल प्राइसिंग एथॉरिटी (एनपीपीए) के बारे में सही हैं।

The following are true of National Pharmaceutical Pricing Authority (NPPA) except

(a) यह एक सांविधिक निकाय है।/It is a statutory body

(b) यह औषधियों के मूल्य-निर्धारण से संबंधित अध्ययनों का वित्तपोषण कर सकता है।

It can fund studies regarding pricing of drugs

(c) यह औषधियों की कमी का मानीटरन करता है तथा उसे ठीक करने हेतु उचित कार्रवाई करता है।

It monitors drug shortages and takes appropriate action to rectify it

(d) यह औषधियों के आयात तथा निर्यात से संबंधित आंकड़े का संग्रहण तथा अनुरक्षण करता है।

It collects and maintains data regarding the import and export of drugs