

 इसरो इंडिया	फार्मासिस्ट 'ए' PHARMACIST 'A'	A
--	---	----------

01. निम्नलिखित में से कौन एक डिसैकराइड नहीं है? / Which of the following is not a disaccharide?
- (A) सुक्रोज / Sucrose (B) फ्रुक्टोज / Fructose
(C) लैक्टोज / Lactose (D) माल्टोस / Maltose
02. डब्ल्यू/वी प्रतिशत समाधान है / W/V percentage solution is
- (A) 100 mL सॉल्वेंट में घुली हुई सक्रिय दवा के mL की संख्या / Number of mL of active medicament dissolved in 100 mL of solvent
(B) 100 ग्राम विलायक में घुली सक्रिय औषधि के mL की संख्या / Number of mL of active medicament dissolved in 100 grams of solvent
(C) 100 mL सॉल्वेंट में घुली सक्रिय दवा के ग्राम की संख्या / Number of grams of active medicament dissolved in 100 mL of solvent
(D) 100 ग्राम विलायक में घुली हुई सक्रिय औषधि के ग्राम की संख्या / Number of grams of active medicament dissolved in 100 grams of solvent
03. नुस्खे में "ए.सी" का क्या अर्थ है? / What does "a.c" in a prescription mean?
- (A) भोजन के बीच / between meals (B) दोपहर / afternoon
(C) भोजन से पहले / before meals (D) रात में / at night
04. निम्नलिखित में से कौन सा कोविड-19 टीके कमरे के तापमान पर अधिकतम एक सप्ताह तक संग्रहीत किया जा सकता है? / Which among the following Covid-19 vaccines can be stored at room temperature for a maximum of one week?
- (A) कोवैक्सिन / Covaxin (B) कोविशील्ड / Covishield
(C) मॉडर्न / Moderna (D) स्पुतनिक वी / Sputnik V
05. इन्सुलिन, एंटी टॉक्सिन्स और टीकों को दवाओं और कॉस्मेटिक नियम 1945 की इस अनुसूची के तहत वर्गीकृत किया गया है / Insulins, anti toxins and vaccines are categorized under this schedule of Drugs and cosmetic rules, 1945
- (A) अनुसूची ए / Schedule A (B) अनुसूची एच / Schedule H
(C) अनुसूची एफ / Schedule F (D) अनुसूची सी / Schedule C

06. एस्पिरिन के साथ निम्नलिखित दवाओं से बचा जाता है, सिवाय / The following drugs are avoided with aspirin, except
- (A) फेनीबुटाज़ोन / Phenylbutazone (B) इंडोमेथेसिन / Indomethacin
(C) हेपरिन / Heparin (D) एंटासिड्स / Antacids
07. 80% प्रूफ स्पिरिट में परिवर्तित करें / Convert 80% of proof spirit.
- (A) 40.24° उ.प्र. / 40.24° U.P. (B) 40.24° ओ.पी. / 40.24° O.P.
(C) 29.88° ओ.पी. / 29.88° O.P. (D) 29.88° उ.प्र. / 29.88° U.P.
08. सार्वभौम प्रतिरक्षी में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं / Universal Antidote contains all the following, except
- (A) ईडीटीए / EDTA (B) टैनिक एसिड / Tannic acid
(C) मैग्नीशियम ऑक्साइड / Magnesium oxide (D) पाउडर चारकोल / Powdered Charcoal
09. जो निम्न में से एक प्रतिकूल प्रतिक्रिया के रूप में गुर्दे की इस्किमिया का कारण बनता है / Which among the following causes Renal Ischemia as an adverse drug reaction
- (A) विटामिन ए / Vitamin A (B) हेपरिन / Heparin
(C) मेथाइसर्गाइड / Methysergide (D) एस्पिरिन / Aspirin
10. दोषपूर्ण सीलिंग का पता लगाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली विधि है / The method used for detection of faulty sealing is
- (A) बेनेडिक्ट का परीक्षण / Benedict's test (B) विघटन परीक्षण / Dissolution test
(C) टूटना परीक्षण / Rupture test (D) बुलबुला परीक्षण / Bubble test
11. कोवैक्सिन वैक्सीन में प्रयुक्त वेक्टर है / The vector used in Covaxin vaccine is
- (A) ChAdOx1 (B) Ad5
(C) Ad26 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

12. पॉजोलॉजी का संबंध से है / "Posology" deals with
- (A) दवाओं का उत्सर्जन / Excretion of drugs
(B) दवाओं की प्रकृति / Nature of drugs
(C) दवाओं की जैव उपलब्धता / Bioavailability of drugs
(D) दवाओं की खुराक / Dosage of drugs
13. जो निम्नलिखित में से एक प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया के रूप में तीव्र हेपेटोटॉक्सिसिटी का कारण बनता है / Which among the following causes Acute Hepatototoxicity as an adverse drug reaction?
- (A) रिफैम्पिसिन / Rifampicin
(B) लिथियम / Lithium
(C) फेनिटोइन / Phenytoin
(D) सल्फोनामाइड्स / Sulphonamides
14. ऐमारेथ के घोल का उपयोग की तैयारी में किया जाता है / Amaranth solution is used in the preparation of,
- (A) कान की बूंदें / Ear drops
(B) गरारे / Gargles
(C) मंडल पेंट / Mandl's paint
(D) नाक स्प्रे / Nasal Sprays
15. रेडियोएक्टिविटी को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण सभी हैं, सिवाय / The instrument used to measure radioactivity are all, except
- (A) गीजर मुलर काउंटर / Geiger muller Counter
(B) क्लाउड चैम्बर / Cloud Chamber
(C) इलेक्ट्रोस्कोप / Electroscope
(D) गैल्वेनोमीटर / Galvanometer
16. इंजेक्शन की तैयारी में वाहन के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? / Which among the following is used as a vehicle in the preparation of Injections?
- (A) पायरोजेन मुक्त पानी / Pyrogen free water
(B) वनस्पति तेल / Vegetable oil
(C) आसुत जल / Distilled water
(D) सुगंधित पानी / Aromatic waters

	फार्मासिस्ट 'ए' PHARMACIST 'A'	A
---	---	----------

17. एक एंटी एरिथमिक दवा के रूप में उपयोग किया जाने वाला कैल्शियम चैनल ब्लॉकर है / The calcium channel blocker used as an anti arrhythmic drug is
- (A) डिटियाज़ेम / Diltiazem (B) एम्लोडिपाइन / Amlodipine
(C) क्लोनिडाइन / Clonidine (D) फेलोडिपिन / Felodipine
18. अनुसूची एफएफ दवाओं की पैकिंग में लेबल में निम्नलिखित शामिल हैं, सिवाय/ The label in the packing of Schedule FF drugs contain the following, except
- (A) कंटेनर खोलने के एक महीने के भीतर उपयोग करें / Use within one month after opening the container
(B) इंजेक्शन के लिए नहीं / Not for injection
(C) IM / IV उपयोग के लिए / For IM / IV use
(D) यदि जलन बनी रहती है (या) बढ़ जाती है तो उपायोग बंद कर दें और चिकित्सक से परामर्श करें / If irritation persists (or) increases discontinue the use and consult physician
19. निम्नलिखित में से कौन प्रशासन का एक बारहमासी मार्ग नहीं है? / Which among the following is not a parenteral route of administration?
- (A) इंद्रा थेकल / Intra thecal (B) चमड़े के नीचे / Subcutaneous
(C) रेक्टल सपोसिटरी / Rectal suppository (D) अंतःशिरा / Intravenous
20. सॉफ्ट जिलेटिन कैप्सूल के लिए गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण है / Quality control test for Soft Gelatin Capsules is
- (A) विघटन परीक्षण / Dissolution test
(B) सामग्री एकरूपता / Content Uniformity
(C) कैप्सूल नाजुकता/टूटना परीक्षण / Capsule fragility/ rupture test
(D) विघटन परीक्षण / Disintegration test
21. इन असंतृप्त वसा अम्लों में से _____ है। / Among these unsaturated fatty acid is
- (A) लॉरिक एसिड / Lauric acid (B) स्टीयरिक एसिड / Stearic acid
(C) पामिटिक एसिड / Palmitic acid (D) ओलिक एसिड / Oleic acid

22. फ्राइड का सूत्र है/ Fried's Formula is

- (A) $\frac{\text{वर्ष में आयु}}{20} \times \text{वयस्क खुराक} / \frac{\text{Age in years}}{20} \times \text{Adult dose}$
- (B) $\frac{\text{महीनों में उम्र}}{150} \times \text{वयस्क खुराक} / \frac{\text{Age in months}}{150} \times \text{Adult dose}$
- (C) $\frac{\text{बच्चे का बीएसए (एम² में)}}{\text{वयस्क खुराक का बीएसए}} \times \text{वयस्क खुराक} / \frac{\text{BSA of child (inm}^2\text{)}}{\text{BSA of Adult}} \times \text{Adult dose}$
- (D) $\frac{\text{वर्ष में आयु}}{\text{वर्ष में आयु} + 12} \times \text{वयस्क खुराक} / \frac{\text{Age in years}}{\text{Age in years} + 12} \times \text{Adult dose}$

23. निम्नलिखित में से कौन एक एंटीवायरल एजेंट है? / Which among the following is an Antiviral agent?

- (A) नेफिनवीर / Nelfinavir (B) लिनकोमाइसिन / Lincomycin
(C) आइसोनियाज़िड / Isoniazid (D) निमोराज़ोल / Nimorazole

24. नियोस्टिग्माइन मुख्य रूप से किसके उपचार के लिए प्रयोग किया जाता है? / Neostigmine is mainly used for the treatment of

- (A) मायस्थेनिया ग्रेविस / Myasthenia gravis (B) स्ट्रोक / Stroke
(C) मूत्र असंयम / Urinary incontinence (D) मायोकार्डियल इंफार्क्शन / Myocardial infarction

25. कैल्सीट्रियोल है / Calcitriol is

- (A) सक्रिय रूप Vit.D2 / Active form of Vit.D2
(B) निष्क्रिय रूप Vit.D2 / Inactive form of Vit.D2
(C) Vit.D3 का सक्रिय रूप / Active form of Vit.D3
(D) Vit.D3 का निष्क्रिय रूप / Inactive form of Vit.D3

26. अमीनो एसिड, लैक्टेट और ग्लिसरॉल का ग्लूकोज में रूपांतरण मुख्य रूप से होता है / Conversion of amino acids, lactate and glycerol into glucose occurs mainly in

- (A) पेशी / Muscle (B) किडनी / Kidney
(C) फेफड़े / Lungs (D) अग्न्याशय / Pancreas

	फार्मासिस्ट 'ए' PHARMACIST 'A'	A
---	---	----------

27. निदान के लिए कोल्पोस्कोपिक अध्ययन किया जाता है / Colposcopic study is done for diagnosing
- (A) गर्भाशय ग्रीवा का कैंसर / Cervical Cancer
(B) फेफड़ों का कैंसर / Lung Cancer
(C) हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा / Hepatocellular carcinoma
(D) पेट्टिक अल्सर / Peptic ulcer
28. निफेडिपिन का प्रयोग किया जाता है / Nifedipine is used for
- (A) एनाल्जेसिया / Analgesia (B) प्रीटर्म लेबर / Preterm labour
(C) डिप्रेशन / Depression (D) सिरदर्द / Headache
29. केटामाइन पैदा करता है / Ketamine produces
- (A) इनहेलेशनल एनेस्थेसिया / Inhalational anaesthesia
(B) डिसोसिएटिव एनेस्थेसिया / Dissociative anaesthesia
(C) स्थानीय एनेस्थेसिया / Local anaesthesia
(D) सामयिक संज्ञाहरण / Topical anaesthesia
30. इमेटाइन, इपिकाकुआन्हा का एक उपक्षार किसके रूप में कार्य करता है? / Emetine, an alkaloid of Ipecacuanha acts as
- (A) मलेरिया-रोधी / Antimalarial (B) एंटीस्पास्मोडिक / Antispasmodic
(C) एंटीसेप्टिक / Antiseptic (D) अमीबासाइड / Amoebicide
31. मोशन सिकनेस में पसंद की दवा / Drug of choice in motion sickness
- (A) स्कोपोलामाइन / Scopolamine (B) एट्रोपिन / Atropine
(C) मेटोक्लोप्रामाइड / Metoclopramide (D) डोमपरिडोन / Domperidone



फार्मासिस्ट 'ए'
PHARMACIST 'A'

A

32. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक नाम / The chemical name of Plaster of Paris

- (A) कैल्शियम सल्फेट / Calcium sulphate
(B) कैल्शियम कार्बोनेट / Calcium carbonate
(C) मैग्नीशियम सल्फेट / Magnesium sulphate
(D) मैग्नीशियम कार्बोनेट / Magnesium carbonate

33. एक हजार नैनोग्राम बराबर / One thousand nanogram equals

- (A) एक सेंटीग्राम / One centigram
(B) एक ग्राम / One gram
(C) एक किलोग्राम / One kilogram
(D) एक माइक्रोग्राम / One microgram

34. बेंज़ॉयल पेरोक्साइड है / Benzoyl peroxide is


- (A) एक कसैला / An astringent
(B) एक केराटोलिटिक / A keratolytic
(C) एक मृदुकारी / An emollient
(D) एक संरक्षक / A preservative

35. रोशेल का नमक रासायनिक रूप से है / Rochelle's salt is chemically

- (A) सोडियम मेटाफॉस्फेट / Sodium metaphosphate
(B) सोडियम मेटाबिसल्फाइड / Sodium metabisulphite
(C) सोडियम पोटेशियम टार्टरिट / Sodium potassium tartarate
(D) सोडियम थायोसल्फेट / Sodium thiosulphate

36. काइलोमाइक्रोन बनते हैं / Chylomicrons are formed

- (A) पेट में / In the stomach
(B) यकृत में / In the liver
(C) गुर्दे में / In the kidney
(D) छोटी आंत में / In the small intestine

	फार्मासिस्ट 'ए' PHARMACIST 'A'	A
---	---	----------

37. डिजिटली ओवरडोज को के प्रशासन द्वारा उलटा किया जा सकता है / Digitalis overdose can be reversed by administration of
- (A) फ़िनाइटोइन / Phenytoin
- (B) कैल्शियम / Calcium
- (C) डिगॉक्सिन विशिष्ट एंटीबॉडी के फैब टुकड़े / Fab fragments of Digoxin specific antibodies
- (D) सोडियम / Sodium
38. बैनक्रॉफ्ट नियम संबंधित है / Bancroft rule is related to
- (A) इमल्शन / Emulsion
- (B) टैबलेट / Tablet
- (C) कैप्सूल / Capsule
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
39. यूसोल है / Eusol is
- (A) यूरोप विश्वविद्यालय समाधान / Europe University solution
- (B) पूर्वी कैरोलिना विश्वविद्यालय समाधान / East Carolina University solution
- (C) डेटॉल समाधान / Dettol solution
- (D) एडिनबर्ग विश्वविद्यालय समाधान / Edinberg University solution
40. पेरासिटामोल का हेपेटोटॉक्सिक मेटाबोलाइट / Hepatotoxic metabolite of Paracetamol
- (A) एन-फेनिल-पी-बेंजोक्विनोन इमाइन / N-phenyl-p-benzoquinone imine
- (B) एन-एसिटाइल-पी-बेंजोक्विनोन इमाइन / N-acetyl-p-benzoquinone imine
- (C) एन-फेनिल-पी-बेंजोक्विनोन / N-phenyl-p-benzoquinone
- (D) एन-एसिटाइल-पी-बेंजोक्विनोन / N-acetyl-p-benzoquinone

41. प्रोस्टाग्लैंडीन एनालॉग आई ड्रॉप्स का सबसे आम ओकुलर प्रतिकूल प्रभाव / The most common ocular adverse effect of prostaglandin analogue eye drops
- (A) उतार-चढ़ाव और धुंधली दृष्टि / Fluctuating and blurred vision
(B) कंजंक्टिवल ब्लैचिंग / Conjunctival blanching
(C) कंजंक्टिवल हाइपरएमिया / Conjunctival hyperaemia
(D) मिओसिस / Miosis
42. निम्नलिखित में से कौन एक स्टेरायडल मूत्रवर्धक है? / Which among the following is a steroidal diuretic?
- (A) एमिलोराइड / Amiloride (B) ट्रायमटेरिन / Triamterene
(C) स्पिरोनोलैक्टोन / Spironolactone (D) इंडैपामिडी / Indapamide
43. एरिथ्रोमाइसिन और लिनकोमाइसिन की समान क्रिया होती है और यह किस समूह से संबंधित है? / Erythromycin and Lincomycin has similar action and belongs to which group
- (A) पेनिसिलिन / Penicillin (B) सेफलोस्पोरिन / Cephalosporin
(C) एमिनोग्लाइकोसाइड / Aminoglycoside (D) मैक्रोलाइड्स / Macrolides
44. यूटीआई के इलाज में विशेष रूप से इस्तेमाल की जाने वाली दवा है / Drug exclusively used in treatment of UTI is
- (A) जेंटामाइसिन / Gentamicin (B) पेनिसिलिन / Penicillin
(C) नाइट्रोफ्यूरोटॉइन / Nitrofurantoin (D) वैनकोमाइसिन / Vancomycin
45. पैरासिटामोल मुख्य रूप से के रूप में प्रयोग किया जाता है / Paracetamol is mainly used as
- (A) ज्वरनाशक / Antipyretic (B) एंटीप्लेटलेट / Antiplatelet
(C) (A) और (B) दोनों / Both (A) and (B) (D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

46. रूमेटोइड गठिया में प्रयुक्त दवा / Drug used in Rheumatoid arthritis
- (A) एनएसएआईडी / NSAID
(B) हायड्रोक्सीक्लोरोक्वीन / Hydroxychloroquine
(C) मेथोट्रेक्सेट / Methotrexate
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
47. सोरालेन का प्रयोग के उपचार में किया जाता है / Psoralen is used in the treatment of
- (A) मुँहासा / Acne
(B) आर्टिकरिया / Urticaria
(C) त्वचा संक्रमण / Skin infection
(D) सोरायसिस / Psoriasis
48. फीनोथियाजाइन्स, ब्यूट्रोफेनोन्स और थिप्सैन्थीन का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है / Phenothiazines, Butyrophenones and Thipxanthenes are used in the treatment of
- (A) दर्द / Pain
(B) नींद की गड़बड़ी / Sleep disturbance
(C) अवसाद / Depression
(D) सिज़ोफ्रेनिया / Schizophrenia
49. निम्नलिखित में से कौन कैटेकोलामाइन है / Which of the following is Catecholamines?
- (A) एंड्रेनालिन / Adrenalin
(B) नॉरएंड्रेनालिन / Noradrenalin
(C) डोपामाइन / Dopamine
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
50. जो उच्च रक्तचाप से संबंधित सही नहीं है / Which is not correct related to hypertension?
- (A) आहार - कोई प्रतिबंध नहीं / Diet - No restriction
(B) मोटापा - इसे कम करें / Obesity - reduce it
(C) धूम्रपान - इसे कम करें / Smoking - stop it
(D) शराब - सेवन कम करें / Alcohol - minimize intake

51. डेक्सट्रोमेथॉर्फन है / Dextromethorphan is
(A) कफ सप्रेसेंट / Cough suppressant (B) म्यूकोलिटिक / Mucolytic
(C) एक्सपेक्टोरेंट / Expectorant (D) उपरोक्त सभी / All of the above
52. H1 रिसेप्टर प्रतिपक्षी का प्रयोग किया जाता है / H1 receptor antagonist is used in
(A) हाइपरएसिडिटी / Hyperacidity (B) एलर्जी / Allergy
(C) उच्च रक्तचाप / Hypertension (D) रक्तस्राव विकार / Bleeding disorder
53. किस विटामिन की कमी से रक्तस्राव की प्रवृत्ति होती है? / Deficiency of which vitamin cause bleeding tendency
(A) विटामिन सी / Vitamin C (B) विटामिन के / Vitamin K
(C) विटामिन ए / Vitamin A (D) (A) और (B) दोनों / Both (A) and (B)
54. अल्टेप्लेस है / Alteplase is
(A) ऊतक प्लास्मिनोजेन अवरोधक / Tissue plasminogen inhibitor
(B) एंटीबायोटिक / Antibiotic
(C) मूत्रवर्धक / Diuretic
(D) एलर्जी विरोधी / Anti allergic
55. पोषण संबंधी रक्ताल्पता का सबसे आम कारण है / Most common cause of Nutritional anaemia is
(A) आयरन की कमी / Iron deficiency
(B) फोलिक एसिड की कमी / Folic acid deficiency
(C) साइनोकोबालामिन की कमी / Cyanocobalamin deficiency
(D) विटामिन सी की कमी / Vitamin C deficiency

56. हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन है/ Hydroxychloroquine has
- (A) मलेरिया रोधी क्रिया / Antimalarial action
(B) सूजन रोधी क्रिया / Anti inflammatory action
(C) इम्युनोमोड्यूलेटर प्रभाव / Immunomodulator effects
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
57. सिरोसिस किसके कारण होता है/ Cirrhosis is caused by
- (A) शराब / Alcohol
(B) मेथोट्रेक्सेट / Methotraxate
(C) एमियोडेरोन / Amiodarone
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
58. इंसुलिन लिस्प्रो का / Insulin lispro is
- (A) कार्रवाई की छोटी अवधि / Short duration of action
(B) कार्रवाई की मध्यवर्ती अवधि / Intermediate duration of action
(C) कार्रवाई की लंबी अवधि / Long duration of action
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
59. विटामिन डी की कमी का कारण बनता है / Vitamin D deficiency causes
- (A) ऑस्टियोमलेशिया / Osteomalacia
(B) ऑस्टियोपोरोसिस / Osteoporosis
(C) एनीमिया / Anaemia
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
60. निम्नलिखित में से कौन विटामिन के के बारे में गलत है? / Which of the following is incorrect about Vitamin K?
- (A) वसा में घुलनशील विटामिन है / Is a fat soluble vitamin
(B) लीवर में जमा हो जाता है / Stored in the liver
(C) रक्त जमावट में मदद करता है / Helps in blood cogulation
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स/ISRO PROPULSION COMPLEX
महेन्द्रगिरि/Mahendragiri

Advt. No.IPRC/RMT/2019/03 dated 21.09.2019

Name of the Post	PHARMACIST A	Post Code	029
------------------	--------------	-----------	-----

FINAL ANSWER KEY FOR WRITTEN TEST HELD ON 10.04.2022

Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key
01	B	21	D	41	C
02	C	22	B	42	C
03	C	23	A	43	D
04	A	24	A	44	C
05	D	25	C	45	A
06	D	26	B	46	D
07	B	27	A	47	D
08	A	28	B	48	D
09	C	29	B	49	D
10	D	30	D	50	A
11	D	31	A	51	A
12	D	32	A	52	B
13	***	33	D	53	D
14	B	34	B	54	A
15	D	35	C	55	A
16	A	36	D	56	D
17	A	37	C	57	D
18	C	38	A	58	A
19	C	39	D	59	A
20	C	40	B	60	D

*** Question not considered for evaluation