

PH21



Total Questions
કુલ પ્રશ્નો : 100

Time / સમય : 60
Minutes / મિનિટ

Total Marks
કુલ ગુણ : 100

Candidate's Roll No. / ઉમેદવારનો ભંડ નંબર

[Redacted]

D
Booklet
Series

Candidate's Signature / ઉમેદવારની સહી

[Redacted]

Invigilator's Signature / ખંડનિરીક્ષકની સહી

[Redacted]

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE :

- (1) Use Blue/Black inked ballpoint pen for filling responses in the OMR Answer Sheet. Any other ink, pen or pencil is strictly prohibited.
- (2) Check the Serial Number of OMR Answer Sheet before making entries. If there is any difference in the Sr. No. of question paper and OMR Answer Sheet, then get replaced another set of question paper and OMR Answer Sheet of same Sr. No. from invigilator.
- (3) If there are more than one answer of a question, it will be treated as wrong answer.
- (4) Circle once darkened cannot be changed. If a candidate attempts to change the response by erasing it using any means or by scratching the OMR Answer Sheet or applying whitener etc. it will be treated as a wrong answer.
- (5) During exam if any false matter, guide, hints, slips, any handwritten material, any printed material, mobile phone, pager or any electronic equipments are found with the candidate, he/she will be disqualified. Only calculator can be used.
- (6) Gossips, making noise or disobeying instructions given by invigilator will be considered disobedience.
- (7) Do rough work on last page.
- (8) In case of any doubt about any question, the English Version will be considered as final.

After completion of Examination, Candidate must hand over the Question Booklet and OMR Answer Sheet to Invigilator, failing which, the candidate will be disqualified from the examination.

ઉમેદવારે પરીક્ષા પૂરી થયેથી પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR ઉત્તરપત્ર ખંડનિરીક્ષકને સોંપવી, જો તેમ કરવામાં કસૂર થશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.

ઉમેદવાર માટેની સૂચના :

- (1) OMR ઉત્તરપત્રમાં જવાબો ભરવા માટે વાદળી/કાળી રંગની બોલપોઇન્ટ પેનનો ઉપયોગ કરવો. અન્ય રંગની પેન, પેન્સિલનો ઉપયોગ વર્જિત છે.
- (2) OMR ઉત્તરપત્રમાં વિગતો ભરતાં પહેલાં તેનો સીરીયલ નંબર ચકાસી લેવો. જો પ્રશ્નપત્ર ક્રમાંક અને OMR ઉત્તરપત્રના ક્રમાંકમાં ભિન્નતા જણાય તો, તરત જ ખંડનિરીક્ષક પાસે સમાન ક્રમાંકવાળી OMR ઉત્તરપત્ર અને પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલાવી દેવી.
- (3) કોઈ પ્રશ્નના એકથી વધુ જવાબ આપેલ હશે તો તે ખોટો ઉત્તર ગણાશે.
- (4) એકવાર ડાર્ક કરેલ વર્તુળ બદલાશે નહીં. ઉમેદવાર દ્વારા સફેદ થાઈ (વ્હાઈટનર) કે બ્લેકથી સુધારો કરવાનો પ્રયત્ન વગેરે ખોટો ઉત્તર ગણાશે.
- (5) પરીક્ષા દરમિયાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, પેજર કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણ હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે. ફક્ત કેલ્ક્યુલેટરનો જ ઉપયોગ કરી શકાશે.
- (6) અંદરોઅંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરચિસ્ત ગણાશે.
- (7) અંતિમ પાના ઉપર રકકામ કરવું.
- (8) કોઈ પ્રશ્નના અનુવાદના સંદર્ભમાં કોઈ ચંકા હોય, તો અંગ્રેજી વર્ઝન માન્ય ગણાશે.

PH21_D

Page 1

P.T.O.

1 What percentage of volatile oil coriander seeds must contain ?
કોથમીરના બીજમાં કેટલા ટકા બાષ્પશીલ (વોલેટાઈલ) તેલ હોવું જોઈએ ?

- (A) 1.75% (B) 1.50%
(C) 1.25% (D) 1%

2 Lanolin is related to which of the following chemical constituent group?

- (A) Glycosides (B) Volatile oil
(C) Enzymes (D) Lipids

લેનોલીન, નીચેનામાંથી કયા રાસાયણિક ઘટકોના સમૂહ સાથે સંબંધિત છે ?

- (A) ગ્લાયકોસાઈડ્સ (B) વોલેટાઈલ તેલ
(C) એન્ઝાઈમ (ઉત્સેચક) (D) લિપિડ્સ

3 Volatile oil obtained from Ajowan fruit is rich in -

- (A) Thymol (35-60%) (B) Thymol (20-25%)
(C) Thymol (20-35%) (D) Thymol (20-50%)

અજવાયનના ફળમાંથી પ્રાપ્ત વોલેટાઈલ તેલમાં પ્રચુરતા હોય છે -

- (A) થાયમોલ (35-60%) (B) થાયમોલ (20-25%)
(C) થાયમોલ (20-35%) (D) થાયમોલ (20-50%)

4 The best varieties of Fennel contain _____ of volatile oil.

વરિયાળીની સૌથી ઉત્તમ જાતમાં _____ બાષ્પશીલ તેલ (વોલેટાઈલ ઓઈલ) હોય છે.

- (A) 50-60% (B) 18-19%
(C) 4-5% (D) 1-2%

5 "Sodium Lauryl Sulphate" is used in shampoos because

- (A) It produces lather soft in nature.
(B) It has good aroma.
(C) It enhances hair growth.
(D) It is very economic.

શેમ્પુમાં 'સોડિયમ લોરિલ સલ્ફેટ'નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે, કારણ કે

- (A) તે મુલાયમ ફીણ ઉત્પન્ન કરે છે.
(B) તે સુગંધીદાર છે.
(C) તે વાળની વૃદ્ધિમાં સહાયક છે.
(D) તે યજ્ઞ સસ્તું છે.

6 Which of the following is representing Bastedo's formula?

(A) $\frac{\text{Age (in years)} + 3}{30} \times \text{Adult dose} = \text{Dose for child}$

(B) $\frac{\text{Age (in years)} + 1}{24} \times \text{Adult dose} = \text{Dose for child}$

(C) $\frac{\text{Age (in years)} + 4}{26} \times \text{Adult dose} = \text{Dose for child}$

(D) $\frac{\text{Age (in years)} + 5}{20} \times \text{Adult dose} = \text{Dose for child}$

નીચેનામાંથી કયું બાસ્તેડોનું સૂત્ર દર્શાવે છે ?

(A) $\frac{\text{ઉમર (વર્ષમાં)} + 3}{30} \times \text{પુખ્તો માટેનો ડોઝ} = \text{બાળકોનો ડોઝ}$

(B) $\frac{\text{ઉમર (વર્ષમાં)} + 1}{24} \times \text{પુખ્તો માટેનો ડોઝ} = \text{બાળકોનો ડોઝ}$

(C) $\frac{\text{ઉમર (વર્ષમાં)} + 4}{26} \times \text{પુખ્તો માટેનો ડોઝ} = \text{બાળકોનો ડોઝ}$

(D) $\frac{\text{ઉમર (વર્ષમાં)} + 5}{20} \times \text{પુખ્તો માટેનો ડોઝ} = \text{બાળકોનો ડોઝ}$

7 Cyclosporine is obtained from -

- (A) Bacteria (B) Algae
(C) Fungi (D) Herbs

સાયક્લોસ્પોરીન, મેળવવામાં આવે છે -

- (A) બેક્ટેરિયામાંથી (B) લીલમાંથી
(C) ફૂગમાંથી (D) જડી બુટ્ટીમાંથી

8 Examples of Animal emulgents are :

- (A) Acacia, Pectin (B) Gelatin, Casein
(C) Bentonite, Veegum (D) Tweens, Spans

એનિમલ એમ્યુલજન્ટ્સનાં ઉદાહરણ છે -

- (A) અકેસિયા, પેક્ટિન (B) જિલેટિન, કેસિન
(C) બેન્ટોનાઈટ, વીગન (D) ટ્વીન્સ, સ્પાન્સ

9 _____ should not be applied on broken skin.

- (A) Lotions (B) Ointments
(C) Powders (D) Liniments

_____ ને કાટેલી ચામડી પર લગાવવું જોઈએ નહીં.

- (A) લોશન (B) ઓઈન્ટમેન્ટ
(C) પાઉડર (D) લિનિમેન્ટ્સ

10 Propylthiouracil is the drug which is used for _____ action.

- (A) Thyroid (B) Antithyroid
(C) Antiasthma (D) Analgesic

પ્રોપાઈલથાયોયુરેસિલ દવાનો _____ પ્રભાવ માટે ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

- (A) થાઈરોઈડ (B) એન્ટિથાઈરોઈડ
(C) એન્ટિઅસ્થમા (D) એનાલજેસિક

11 What is the ideal range of Body Mass Index (BMI) ?

બોડી માસ ઈન્ડેક્સ (BMI)નો આદર્શ શ્રેણી કયો છે ?

- (A) 18.5-25 (B) 20-30
(C) 10.5-15.5 (D) 12.5-17.5

12 In the treatment of Malaria : "To cut down human to mosquito transmission" is known as -

- (A) Radical curative (B) Gametocidal
(C) Prophylaxis (D) Clinical curative

મેલેરિયા રોગની સારવારમાં 'માનવ અને મચ્છરસંચરણના સંબંધ-વિચ્છેદ'ને કહેવામાં આવે છે-

- (A) રેડિકલ ક્યુરેટિવ (B) ગેમેટોસિડલ
(C) પ્રોફાયલેસિસ (D) ક્લિનિકલ ક્યુરેટિવ

13 What is the category of drug Nefopam ?

- (A) Antiallergic (B) Antipyretic
(C) Antiseptic (D) Analgesic

નેફોપામ ડ્રગની શ્રેણી કઈ છે ?

- (A) એન્ટિએલર્જિક (B) એન્ટિપાયરેટિક
(C) એન્ટિસેપ્ટિક (D) એનાલજેસિક

14 Prazosin is a highly selective
(A) Both α and β blocker drug.

(C) α_1
પ્રાઝોસીન, ઉચ્ચતમ પસંદગીયુક્ત

(A) α અને β બંને બ્લોકર ડ્રગ છે.
(B) β
(D) β_2
(C) α_1
(D) β_2

15 Which one of the following is "high potency-long duration" local anaesthetic ?

(A) Chloroprocaine
(B) Lidocaine
(C) Cocaine
(D) Tetracaine

નીચેનામાંથી કઈ "હાઈ પોટેન્સી-લોન્ગ ડ્યુરેશન"ની લોકલ એનેસ્થેટિક છે ?
(A) ક્લોરોપ્રોકેઈન
(B) લીડોકેઈન
(C) કોકેઈન
(D) ટેટ્રાકેઈન

16 Which one of the following is naturally obtained Alkaloid acts as muscarinic receptor antagonist ?

(A) Vasicine
(B) Quinine
(C) Atropine
(D) Piperine

નીચેનામાંથી કયો પ્રાકૃતિક આલ્કલોઈડ છે જે મુસ્કેરીનિક રિસેપ્ટરની વિરુદ્ધ હોય છે ?
(A) વેસીસિન
(B) ક્વીનાઈન
(C) એટ્રોપાઈન
(D) પિપેરીન

17 Noscipine is the drug of which of the following category ?

(A) Hypnotic
(B) Sedative
(C) Antiepileptic
(D) Antitussive

નોસ્કાપીન ડ્રગ નીચેનામાંથી કઈ શ્રેણીનું છે ?

(A) હિપ્નોટિક
(B) સેડેટિવ
(C) એન્ટિએપિલેપ્ટિક
(D) એન્ટિટ્યુસિવ

18 Acyclovir is an example of -

(A) Anti-viral
(B) Anti-bacterial
(C) Anti-helminthic
(D) Anti-cancer

એસાઈક્લોવિર, ઉદાહરણ છે -

(A) એન્ટિવાયરલનું
(B) એન્ટિબેક્ટેરિયલનું
(C) એન્ટિહેલ્મિન્ટિકનું
(D) એન્ટિકેન્સરનું

19 Which of the following drugs is associated with the reaction of extreme photo sensitivity ?

- (A) Digitalis (B) Niacin
(C) Tetracycline (D) Fluoro quinolones
- નીચેનામાંથી કયા ડ્રગ્સ અત્યંત ક્રોટો સેન્સિટિવિટીની સંભાવના રહે છે ?
- (A) ડિજિટાલિસ (B) નિયાસીન
(C) ટેટ્રાસાઈક્લિન (D) ફ્લોરો ક્વિનોલોન્સ

20 In NSAIDs, NS stands for -

- (A) Non-Sedative (B) Non-Synthetic
(C) Non-Steroidal (D) Non-Systematic
- NSAIDS માં, NSનો મતલબ -

- (A) નોન - સેડેટિવ (B) નોન - સિન્થેટિક
(C) નોન - સ્ટેરોઈડલ (D) નોન - સિસ્ટેમેટિક

21 One of the example of "Purine antagonist" in the treatment of Cancer is -

- (A) 6-Thioguanine (B) Cyclophosphamide
(C) Vincristine (D) 5-Fluoro uracil
- કેન્સરના ઈલાજમાં ઉપયોગી 'પ્યુરિન એન્ટાગોનિસ્ટ'નું ઉદાહરણ છે -
- (A) 6-થાયોગ્યુઆનીન (B) સાયક્લોફોસ્ફેમાઈડ
(C) વિનક્રિસ્ટાઈન (D) 5-ફ્લોરો પ્યુરેસિલ

22 Which of the following hormone is not synthesized by Pancreas ?

- (A) Gastrin (B) Thyroxin
(C) Glucagon (D) Insulin

નીચેનામાંથી કયો હોર્મોન પેન્ક્રિયાસ દ્વારા સંશ્લેષિત થતો નથી ?

- (A) ગેસ્ટ્રીન (B) થાયરોક્સિન
(C) ગ્લુકેગોન (D) ઈન્સ્યુલીન

23 Example of Triple Antigen Vaccine is -

- (A) Polio Vaccine (Oral). (B) Anti Rabies Vaccine.
(C) Hepatitis A Vaccine. (D) DPT.

ટ્રિપલ એન્ટિજન વેક્સિનનું ઉદાહરણ છે -

- (A) પોલિયો વેક્સિન (મુખ દ્વારા) (B) એન્ટિ રેબિઝ વેક્સિન
(C) હિપેટાઈટિસ A વેક્સિન (D) ડી.પી.ટી.

24 Aphakia is disorder of -

(A) Ear

(C) Throat

એફેકિયા એક રોગ છે -

(A) કાનનો

(C) ગળાનો

(B) Nose

(D) Eye

(B) નાકનો

(D) આંખનો

25 Tetanus is related to -

1. Skeletal muscle fibers. ✓

2. Locking of jaw. ✓

3. Food habits.

(A) 1 and 2 only.

(C) 2 and 3 only. ✗

ટેટનસનો સંબંધ -

1. કંકાલીય પેશી તંતુથી

2. જડબાના જકડાઈ જવાથી

3. ખાવાની ટેવોથી

(A) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 2 અને 3

(B) 1 and 3 only. ✗

(D) 1, 2 and 3 ✗

(B) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

26 Which of the following is the virus of Swine Flu?

નીચેનામાંથી સ્વાઈન ફ્લૂનો વિષાણુ કયો છે ?

(A) H_1N_5

(B) H_5N_1

(C) H_1N_1

(D) H_2N_2

27 Yersinia Pestis is bacterial of -

(A) Cholera.

(B) Typhoid. ✗

(C) Plague.

(D) Leprosy. ✗

યરસીનિયા પેસ્ટિમએ જીવાણું છે -

(A) કોલેરાનો

(B) ટાઇફોઈડનો

(C) પ્લેગનો

(D) લેપ્રોસીનો

28 As per Drugs and Cosmetics Act, 1948 which of the following category is related to terms 'Filthy' and 'Putrid' ?

- (A) Scheduled drug (B) Adulterated drug
(C) Misbranded drug (D) Spurious drug

ડ્રગ્સ અને કોસ્મેટિક એક્ટ 1948 અનુસાર નીચેનામાંથી કઈ શ્રેણીનો સંબંધ 'ફિલ્ડી' અને 'પ્યુટ્રિડ' શબ્દથી છે ?

- (A) શિડ્યૂલ ડ્રગ (B) એડલ્ટરેટેડ ડ્રગ
(C) મિસબ્રાન્ડેડ ડ્રગ (D) સ્પૂરિયસ ડ્રગ

29 Which of the following schedule of Drugs and Cosmetics Act is related to good manufacturing practices ?

ડ્રગ્સ અને કોસ્મેટિક એક્ટ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું શિડ્યૂલ "સારી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા" થી સંબંધીત છે ?

- (A) II (B) O
(C) M (D) G

30 In India a person to be appointed as drug inspector should have educational qualification and minimum 18 months experience in the manufacture of schedule substances.

એ વ્યક્તિ જેને ભારતમાં ડ્રગ ઇન્સ્પેક્ટર બનવું છે, તેની પાસે શૈક્ષણિક યોગ્યતા સિવાય શિડ્યૂલ પદાર્થના નિર્માણનો 18 મહિનાનો ઓછામાં ઓછો અનુભવ હોવો જોઈએ.

- (A) A (B) B
(C) C (D) D

31 Which of the following schedule is related to standards for ophthalmic preparations?

- (A) Schedule F (II) (B) Schedule FF
(C) Schedule F (D) Schedule F (III)

નીચે આપેલમાંથી કયો શિડ્યૂલ આંખોની દવાઓના પ્રમાણથી સંબંધીત છે ?

- (A) શિડ્યૂલ F (II) (B) શિડ્યૂલ FF
(C) શિડ્યૂલ F (D) શિડ્યૂલ F (III)

32 In which of the following year Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act was enacted in India?

ભારતમાં નાર્કોટિક ડ્રગ્સ અને સાઈકોટ્રોપિક સબસ્ટાન્સેસ એક્ટ નીચે આપેલમાંથી કયા વર્ષે લાગુ થયો ?

- (A) 1965 (B) 1975
(C) 1980 (D) 1985

33 There are strict guidelines for acquisition and selling of Alprazolam because it comes under -

- (A) Schedule-II
(B) Schedule-III
(C) Schedule-IV
(D) Schedule-V

એલપ્રાજોલામને રાખવા તથા વેચવા ઉપર સુધેશ નિર્દેશ આપવામાં આવ્યા છે કારણ કે તે આવે છે -

- (A) શિડ્યુલ-II માં
(B) શિડ્યુલ-III માં
(C) શિડ્યુલ-IV માં
(D) શિડ્યુલ-V માં

34 Absorption of "Oral Iron Medication" is lowered if taken along with -

- (A) Rifampicin
(B) Ibuprofen
(C) Indomethacin
(D) Rabeprazole

"ઓરલ આયરન મેડિકેશન"ને કોની સાથે લેવાથી તેનું અવશોષણ ઓછું થઈ જાય છે ?

- (A) રિફામ્પીસિન
(B) આઈબુપ્રોફેન
(C) ઈન્ડોમેથાસીન
(D) રેબેપ્રાજોલ

35 Category of "Itraconazole" is -

- (A) Antifungal drug
(B) Antibiotic drug
(C) Antipyretic drug
(D) Analgesic drug

"ઈટ્રાકોનાઝોલ" કઈ શ્રેણીની છે ?

- (A) એન્ટીફંગલ ડ્રગ
(B) એન્ટીબાયોટિક ડ્રગ
(C) એન્ટીપાયરેટિક ડ્રગ
(D) એનાલજેસિક ડ્રગ

36 Which of the following chemicals are useful in manufacturing of skin and cosmetic preparations?

1. Hydroquinone
2. Kojic Acid
3. Ascorbic Acid

- (A) Only 1 & 2
(B) Only 2 & 3
(C) Only 1 & 3
(D) All 1, 2 & 3

ત્વચા અને સૌંદર્ય સામગ્રીના નિર્માણમાં નીચેનામાંથી કયા રસાયણો ઉપયોગી છે ?

1. હાઈડ્રોક્વિનોન
2. કોજિક એસીડ
3. એસ્કોર્બિક એસીડ

- (A) ફક્ત 1 અને 2
(B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3
(D) બધા 1, 2 અને 3

37 'Antiperspirants' are prepared for which of the following part of human body?

- (A) Eyes (B) Ears
(C) Stomach (D) Sweat glands

'એન્ટીપર્સપિરેન્ટ્સ' માનવ શરીરના નીચેનામાંથી કયા ભાગ માટે બનાવાય છે ?

- (A) આંખો (B) કાન
(C) આમશય (D) સ્વેદ ગ્રંથીઓ

38 Most important toxicity of "Acyclovir - antiviral drug" is -

- (A) High grade fever
(B) Decrease in Glomerular filtration rate ✓
(C) Ceasing of urine
(D) None of these

'એસાયક્લોવીર એન્ટીવાયરલ ડ્રગ'નું મહત્વપૂર્ણ દુષ્કરિણામ છે -

- (A) વધારે તાવ
(B) ગ્લોમેરુલર ફિલ્ટ્રેશન રેટનું ઓછું થવું
(C) પેશાબ બંધ થવો
(D) આમાંથી કોઈ નહીં

39 Which of the following drug, when given along with contraceptive steroids, fails the action of contraception and lady conceives?

- (A) Paracetamol (B) Rifampicin
(C) Any cough syrup (D) Ciprofloxacin

નીચેનામાંથી કઈ ડ્રગ છે જે ગર્ભનિરોધક ગોળીની સાથે આપવામાં આવે તો ગર્ભધારણ થઈ શકે છે ?

- (A) પેરાસિટામોલ (B) રિફામ્પીસિન
(C) કોઈપણ ખાંસીની દવા (D) સિપ્રોફ્લોક્સાસિન

40 On which of the following day, the Pharmacy Act came in to existence?

- (A) 4th July 1948 (B) 4th May 1948
(C) 4th March 1948 (D) 4th April 1948

નીચેનામાંથી કયા દિવસે ફાર્મસી એક્ટ અસ્તીત્વમાં આવ્યો હતો ?

- (A) 4 જુલાઈ 1948 (B) 4 મે 1948
(C) 4 માર્ચ 1948 (D) 4 એપ્રિલ 1948

- 41 What is C in the full form of CUDD system?
(A) Centralized (B) Critical
(C) Cosmetics (D) Cardiac
- CUDDના વિસ્તારમાં Cનું પૂરું રૂપ કયું છે ?
(A) સેન્ટ્રલાઈઝડ (B) ક્રિટિકલ
(C) કોસ્મેટિક્સ (D) કાર્ડિયાક

- 42 As per Gaubin's formula if the patient is 4-7 years old, then dose will be _____ of adults dose.
ગોબિનના સૂત્ર અનુસાર જો દર્દીની ઉંમર 4-7 વર્ષ છે, તો તેનો ડોઝ પુખ્ત ડોઝથી _____ થશે.

- (A) $\frac{1}{3}$ rd (B) $\frac{1}{4}$ th
(C) $\frac{1}{6}$ th (D) $\frac{1}{8}$ th

- 43 In prescription SS stands for -
પ્રિસ્ક્રિપ્શનમાં SSનો તાત્પર્ય -
(A) drop. (B) Mix
(C) half (D) without

- 44 Which of the following stands for 'Before meals' ?
નીચેનામાંથી કોનો તાત્પર્ય 'ભોજનથી પહેલા' થાય છે ?
(A) ad. (B) aa
(C) a.c. (D) M.

- 45 Which of the following food component can inhibit intestinal CYP3A4 and should not be used with Felodipine ?

- (A) Water (B) Milk
(C) Grape Juice (D) Capsicum

નીચેનામાંથી કયો ખાદ્ય ઘટક આંત્રીય CYP3A4ને અડચણ કરે છે તથા ફેલોડિપીનની સાથે ઉપયોગ કરવામાં આવવો જોઈએ નહીં ?

- (A) પાણી (B) દૂધ
(C) દ્રાક્ષનો રસ (D) શિખલા મીઠું

46 Term "STATIM" is used to describe any of below :

- (A) Slowly (B) Frequently
(C) Immediately (D) Tomorrow

'સ્ટેટિમ' શબ્દનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી કયા માટે કરવામાં આવે છે ?

- (A) આરમથી (B) વારંવાર
(C) તરત (D) આવવા વાળી કાલ

47 What is the meaning of 'agit' ?

'એજિટ'નો અર્થ શું થાય છે ?

- (A) ~~Of each~~
(B) ~~Of each~~
(C) ~~Of each~~
(D) ~~Of each~~

- (A) Before meal
(B) Shake
(C) ~~Shake~~
(D) ~~Shake~~

48 Which of the following latin abbreviation stands for 'Every day' ?

'પ્રતિદિન' માટે નીચેનામાંથી કયુ લેટીનનું ટૂંકુ રૂપ છે ?

- (A) q. m (B) q. s.
(C) q. d. (D) q. i. d.

49 "APERIENTS" are used -

- (A) to promote evacuation of Bowel.
(B) to promote easy breathe.
(C) to promote hair growth.
(D) to promote appetite.

"એપિરિયેન્ટ્સ" વપરાય છે -

- (A) પેટ સાફ કરવા માટે
(B) સરળતાથી શ્વાસ લેવા માટે
(C) વાળને ઝડપથી વધારવા માટે
(D) ભૂખ વધારવા માટે

50 Rizatriptan is used to treat -

- (A) Diarrhoea (B) Atherosclerosis
(C) Migraine (D) Allergic reaction

રાઈઝાટ્રિપ્ટાનનો ઉપયોગ શેને ઠીક કરવા માટે થાય છે ?

- (A) ડાયરિયા (B) એથેરોસ્કેલેરોસિસ
(C) માઈગ્રેન (D) એલર્જીક રિએક્શન

51 "Ptyalin" an enzyme found in saliva, its main function is -

- (A) to breakdown starch into glucose and dextrin. ✗
 (B) to breakdown starch into maltose. ✗
 (C) to breakdown starch into fructose. ✗
 (D) to breakdown starch into galactose. ✗

“ટાપાલીન” ઉત્સેચક જે લાળમાં જોવા મળે છે તેનું મુખ્ય કાર્ય છે -

- (A) સ્ટાર્ચને ગ્લુકોઝમાં તોડવાનું
 (B) સ્ટાર્ચને માલ્ટોસ અને ડેક્સ્ટ્રીનમાં તોડવાનું
 (C) સ્ટાર્ચને ફ્રુક્ટોસમાં તોડવાનું
 (D) સ્ટાર્ચને ગેલેક્ટોસમાં તોડવાનું

52 According to pharmacopoeial standards "Freshly prepared" must be used by -

- (A) 12 hours of preparation (B) 24 hours of preparation
 (C) 36 hours of preparation (D) 48 hours of preparation

કાર્માકોપિયલ નિયમાનુસાર તાજા બનાવેલને ઉપયોગમાં લઈ લેવું અનિવાર્ય છે -

- (A) બન્યાના 12 કલાકની અંદર (B) બન્યાના 24 કલાકની અંદર
 (C) બન્યાના 36 કલાકની અંદર (D) બન્યાના 48 કલાકની અંદર

53 Silica Gel Sachet is placed in-certain product containers. This is for the purpose of -

- (A) maintain elegance of dosage form.
 (B) Avoid reaction of moisture with dosage form.
 (C) Avoid colour change of dosage form
 (D) avoid stickiness of dosages.

કોઈ ચોક્કસ દવાની ડબ્બીમાં સિલિકા જેલની થેલી રાખવામાં આવે છે. તેનું કારણ છે -

- (A) ઉત્પાદનની સુચારુતા જાળવી રાખવા
 (B) ઉત્પાદનું ભેજ સાથે રિએક્શન રોકવા
 (C) ઉત્પાદનનો રંગ ખરાબ થવાથી બચાવવા
 (D) ઉત્પાદનને એકબીજાથી ચોંટતું રોકવા

54 How much is equivalent to one teaspoonful ?

એક ટીસ્પૂન બરોબર કેટલું ?

- (A) 4.00 ml. (B) 8.00 ml.
 (C) 15.00 ml. (D) 3.20 ml.

55 Tatum-T is example of which of the following ?

- (A) Nasal drug delivery system (B) Oral drug
 (C) Intrauterine device (D) Transdermal implant

ટેટમ-ટી (Tatum-T), નીચેનામાંથી શેનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) નસલ ડ્રગ ડિલિવરી સિસ્ટમ (B) ઓરલ ડ્રગ
 (C) ઈન્ટ્રાયુટેરાઈન ડિવાઈસ (D) ટ્રાંસડર્મલ ઈમ્પ્લાન્ટ

56 Which of the following drugs is an example of Antiadrenergics ?

- (A) Ephedrine ✗ (B) Dopamine ✗
(C) Adrendine ✗ (D) Labetalol ✗

નીચેનામાંથી કયું ડ્રગ એન્ટિએડ્રિનર્જિકનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) એફેડ્રિન (B) ડોપામાઈન
(C) એડ્રિનાલિન (D) લેબેટાલોલ

57 Which of the following chemical constituent group is related to medicinal effect of clove ?

- (A) Volatile oil (B) Resin
(C) Alkaloids (D) Tannins

નીચેનામાંથી કયો રાસાયણિક ઘટક સમૂહ લવિંગના ઔષધિય પ્રભાવથી સંબંધિત છે ?

- (A) વોલેટાઈલ તેલ (B) રેસિન
(C) આલ્કલોઈડ (D) ટેનિન

58 Which of the following is an example of Anti-helminthic ?

- (A) Chloroquine ✗ (B) Mebendazole ✗
(C) Acyclovir ✗ (D) Grisofulvin ✗

નીચેનામાંથી કયું એન્ટિ-હેલ્મિન્ટિકનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) ક્લોરોક્વિન (B) મેબેન્ડાઝોલ
(C) એસાઈક્લોવીર (D) ગ્રાઈસોફુલવિન

59 Which of the following is an example of glycopeptide antibiotics ?

- (A) Vancomycine (B) Penicilline
(C) Cephalosporine (D) Dapsone

નીચેનામાંથી કયું ગ્લાયકોપેપ્ટાઈડ એન્ટિબાયોટિકનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) વેન્કોમાયસીન (B) પેનિસિલીન
(C) સિક્લોસ્પોરિન (D) કેપ્સોન

60 Posology is study of -

- (A) Herbs (B) Dose of drug
(C) Side effect of drug (D) Psoriasis

પોસોલોજીમાં અભ્યાસ કરવામાં આવે છે -

- (A) જડીબુટ્ટીઓનો (B) દવાના ડોઝનો
(C) દવાની આડઅસરોનો (D) સોરાયસિસનો

61 Which one is the longest river in Gujarat ?

- (A) Sabarmati (B) Mahi
(C) Narmada (D) Tapi

ગુજરાતની સૌથી લાંબી નદી કઈ છે ?

- (A) સાબરમતી (B) મહી
(C) નર્મદા (D) તાપી

62 At present, total number of Districts in Gujarat are -

હાલમાં ગુજરાતમાં જિલ્લાઓની કુલ સંખ્યા છે -

- (A) 28 (B) 33
(C) 35 (D) 39

63 Which city of Gujarat is also known as the Diamond city of India ?

- (A) Rajkot (B) Surat
(C) Gandhinagar (D) Ahmedabad

ગુજરાતનું કયું શહેર ભારતના ડાયમંડ સિટી તરીકે પણ ઓળખાય છે ?

- (A) રાજકોટ (B) સુરત
(C) ગાંધીનગર (D) અમદાવાદ

64 What is Gujarat's 'state song' ?

- (A) Jai Jai Garvi Gujarat
(C) Mor bani thanghat kare

ગુજરાતનું 'રાજ્ય ગીત' શું છે ?

- (A) જય જય ગરવી ગુજરાત
(C) મોર બાની થનગાટ કરે

- (B) Vaishnav Jan to Tene re Kahiye
(D) Pran thi pyari Gujarat chhe amari

- (B) વૈષ્ણવ જનથી તેણે રે કહિયે
(D) પ્રાણથી પ્યારી ગુજરાત છે અમારી

65 Who is the longest serving Chief Minister of Gujarat ?

- (A) Narendra Modi (B) Jivraj Narayan Mehta
(C) Keshubhai Patel (D) Chimanbhai Patel

ગુજરાતના સૌથી લાંબા સમય સુધી કાર્યરત રહેનાર મુખ્યમંત્રી કોણ છે ?

- (A) નરેન્દ્ર મોદી (B) જીવરાજ નારાયણ મહેતા
(C) કેશુભાઈ પટેલ (D) ચીમનભાઈ પટેલ

P.T.O.

- 66 The term 'Libro' is associated with -
(A) Cricket
(C) Volleyball
(B) Netball
(D) Basket ball
'લિબ્રો' શબ્દ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
(A) ક્રિકેટ ✗
(C) વોલીબોલ ✗
(B) નેટબોલ
(D) બાસ્કેટબોલ

- 67 Increased level of potassium in blood is known as -
(A) Hyperkalemia
(C) Hyperglycemia
(B) Hypernatremia
(D) Hyperlipidemia
લોહીમાં પોટેશિયમના વધતા પ્રમાણને કહેવાય છે -
(A) હાયપરકેલેમિયા
(C) હાયપરગ્લાયસેમિયા
(B) હાયપરનેટ્રિયમ
(D) હાયપરલિપિડેમિયા

- 68 In 2020, Smt. M.C. Mary Kom was awarded _____
(A) Padmvibhushan
(C) Padmashri
(B) Padma Bushan
(D) Bharat Ratna
2020માં, શ્રીમતી મેરી કોમને _____ એવોર્ડ આપવામાં આવ્યો -
(A) પદ્મવિભૂષણ
(C) પદ્મશ્રી
(B) પદ્મભૂષણ
(D) ભારતરત્ન ✗

- 69 _____ process creates a smaller file that is faster to transfer over the internet.
(A) Compression
(C) Encryption
(B) Fragmentation
(D) Modulation
_____ પ્રક્રિયા એક નાની ફાઈલ બનાવે છે, જે ઈન્ટરનેટ પર ઝડપથી સ્થાનાંતરિત થઈ શકે છે.
(A) કોમ્પ્રેશન
(C) એનક્રિપ્શન
(B) ફ્રેગમેન્ટેશન
(D) મોડ્યુલેશન

- 70 Speed of laser printer is measured in :
(A) cps
(C) dpi
(B) ppm
(D) lps
લેજર પ્રિન્ટરની ગતિને માપી શકાય છે -
(A) cps માં
(C) dpi માં
(B) ppm માં
(D) lps માં

- 71 'National Sports Day' is Celebrated on.
(A) 29 August (B) 30 August
(C) 15 August (D) 29 July
'રાષ્ટ્રીય ખેલ દિવસ' ઉજવવામાં આવે છે -
(A) 29 ઓગસ્ટ (B) 30 ઓગસ્ટ
(C) 15 ઓગસ્ટ (D) 29 જુલાઈ

- 72 Shri S.P. Balasubrahmanyam passed away due to COVID-19. He will be remembered as a famous _____
(A) Actor (B) Singer
(C) Director (D) Film Producer
શ્રી એસ.પી. બાલાસુબ્રહ્મણ્યમનું તાજેતરમાં COVID-19ના લીધે નિધન થયું. તેઓ એક પ્રસિદ્ધ _____ ના રૂપમાં યાદ રાખવામાં આવશે.
(A) અભિનેતા ✗ (B) ગાયક
(C) નિર્દેશક ✗ (D) ફિલ્મ નિર્માતા

- 73 Where is National Stock Exchange located ?
(A) New Delhi (B) Mumbai
(C) Kolkata (D) Chennai
નેશનલ સ્ટોક એક્સચેન્જ ક્યાં આવેલ છે ?
(A) નવી દિલ્હી (B) મુંબઈ
(C) કોલકાતા (D) ચેન્નઈ

- 74 Which one is the largest oil refinery in India by production capacity ?
(A) Jamnagar refinery
(B) Barauni refinery
(C) IPCL Vadodara refinery
(D) Panipat refinery
ભારતમાં સૌથી મોટી ઉત્પાદન ક્ષમતા રિકાઈનરી કઈ છે ?
(A) જામનગર રિકાઈનરી
(B) બરાઉની રિકાઈનરી
(C) આઈપીસીએલ વડોદરા રિકાઈનરી
(D) પાણીપત રિકાઈનરી

- 75 Which poet had been named as Rashtriya Shaayar by Mahatma Gandhi ?
(A) Umashankar Jethalal Joshi (B) Avinash Vyas
(C) Jhaverchand Meghani (D) Govardhanram Tripathi
મહાત્મા ગાંધીએ કઈ કવિને રાષ્ટ્રીય શાયર તરીકે નામ આપ્યું હતું ?
(A) ઉમાશંકર જેઠાલાલ જોશી (B) અવિનાશ વ્યાસ
(C) જવેરચંદ મેઘાણી (D) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી

76 Where is the world's largest graveyard of ships is located ?

- (A) Alang (B) Kandla
(C) Mandavi (D) Porbandar

વિશ્વનો સૌથી મોટો જહાજો સ્કેપ યાર્ડ ક્યાં સ્થિત છે ?

- ~~(A) અલંગ~~ (B) કંડલા
(C) માંડવી (D) પોરબંદર

77 Who among the following founded the Ahmedabad Textile Labour Association?

- (A) Mahatma Gandhi (B) J. B. Kripalani
(C) N. M. Joshi (D) Sardar Vallabhbhai Patel

નીચેનામાંથી કોણે અમદાવાદ ટેક્સટાઈલ લેબર એસોસિયેશનની સ્થાપના કરી હતી ?

- (A) મહાત્મા ગાંધી ~~(B) જી.બી. કૃપલાની~~
(C) એન.એમ. જોશી (D) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ

78 The UNESCO heritage site "Rani ki vav" is located in which district ?

- (A) Bharuch (B) Amreli
(C) Bhavnagar (D) Patan

યુનેસ્કોની હેરિટેજ સાઈટ "રાણી કી વાવ" કયા જિલ્લામાં સ્થિત છે ?

- (A) ભરૂચ (B) અમરેલી
(C) ભાવનગર (D) પાટણ

79 Gujarat is the largest producer of _____.

- (A) Rice (B) Milk
(C) Wheat (D) Mango

ગુજરાત સૌથી વધુ _____ નો ઉત્પાદક છે.

- (A) ચોખા ~~(B) દૂધ~~
(C) ઘઉં (D) કેરી

80 The first Gujarati newspaper "Bombay Samachar" was published in the year -

વર્ષમાં, પહેલું ગુજરાતી સમાચાર પત્ર "બોમ્બે સમાચાર" પ્રકાશિત થયું.

- (A) 1821 ~~(B) 1822~~
(C) 1830 (D) 1850

81 Monsanto apparatus is used for testing of _____ of tablets.

~~(A) Hardness~~

(C) Friability

(B) Dissolution

(D) Uniformity

મોન્સાન્ટો ઉપકરણનો ઉપયોગ ટેબલેટની _____ માપવા માટે થાય છે.

(A) કઠોરતા

(C) કચકચાપણું

(B) વિયોજન

(D) એકસમાનતા

82 Which of the following tissue will be affected by administration of Iodine ?

(A) Adipose

(B) Bones

(C) Retina

(D) Thyroid

નીચેનામાંથી કઈ પેશી આયોડિન આપવાથી પ્રભાવિત થશે ?

(A) એડિપોઝ ✗

(B) હાડકાં ✓

(C) રેટિના ✗

(D) થાઈરોઈડ ✓

83 Soxhletation is used for -

~~(A) Packing~~

(B) Crushing

(C) Extraction

(D) Drug delivery ✗

સોક્સહેલેશનનો ઉપયોગ થાય છે -

(A) પેકિંગમાં

(B) ચૂર્ણમાં

(C) નિષ્કર્ષણમાં

(D) ડ્રગ ડિલિવરીમાં

84 _____ is the process of removing mechanically admixed water from a solid substance.

(A) Distillation

~~(B) Desiccation~~

(C) Freezing ✗

(D) Centrifugation ✗

ઘન પદાર્થોમાંથી મિશ્રિત જળને યાંત્રિક ક્રિયાથી અલગ પાડવાની પ્રક્રિયા છે -

(A) નિસ્કંદન

~~(B) નિર્જલન~~

(C) શીતલન

(D) અપકેન્દ્રણ

85 What is the pore size of HEPA filter ?

~~(A) 0.5 micron~~

(B) 0.3 micron

(C) 0.6 micron

(D) 0.8 micron

હેપા (HEPA) ફિલ્ટરના છિદ્રોની સાઈઝ કેટલી હોય છે ?

(A) 0.5 માઈક્રોન

(B) 0.3 માઈક્રોન

(C) 0.6 માઈક્રોન

(D) 0.8 માઈક્રોન

86 Which of the following Herbal Products Monograph was added to Indian Pharmacopoeia 2018 in 2019 ?

- (A) Turmeric (B) Common Salt
(C) Kari Patta (D) Elaichi (Cardamom)

સન 2019માં નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિક (હર્બલ) ઉત્પાદન ઈન્ડિયન ફાર્માકોપિયા-2018માં જોડવામાં આવ્યા છે ?

- (A) હળદર (B) સામાન્ય મીઠું
(C) કઢી પત્તા (D) ઈલાયચી

87 According to pharmacopoeial assays "accurately weighed" error should not be more than -

ફાર્માકોપિયલ એસે (પરીક્ષણ) અનુસાર 'સોક્કસ વજન'માં શેનાથી વધારે ત્રુટિ ના હોવી જોઈએ?

- (A) 0.25% (B) 0.5%
(C) 0.1% (D) 0.15%

88 Candle filters are made of -

- (A) Unglazed Porcelain (B) Cellulose
(C) Carboxy methyle cellulose (D) Asbestos

કેન્ડલ (મીણબત્તી) ફિલ્ટર બનેલા હોય છે -

- (A) અકાચિત પોર્સેલીનના (B) સેલ્યુલોઝના
(C) કાર્બોક્સી મિથાઈલ સેલ્યુલોઝના (D) એસ્બેસ્ટોસના

89 Which of the following sieve is having smallest mesh aperture size?

- (A) Sieve number 4 (B) Sieve number 6
(C) Sieve number 8 (D) Sieve number 10

નીચેનામાંથી કઈ ચાળણી (શીવ)માં સૌથી નાના કિન્દો વાળી જાળી હોય છે ?

- (A) ચાળણી ક્રમાંક 4 (B) ચાળણી ક્રમાંક 6
(C) ચાળણી ક્રમાંક 8 (D) ચાળણી ક્રમાંક 10

90 'Autoclave' method of sterilization is also known as -

- (A) Moist heat Sterilization (B) Dry heat Sterilization
(C) Hot water Sterilization (D) None of these

રોગાણુનાશન (સ્ટરીલાઈઝેશન)ની 'ઓટોકલેવ' પદ્ધતિને _____ પણ કહેવામાં આવે છે.

- (A) આર્દ્ર ઉષ્ણ સ્ટરીલાઈઝેશન (B) શુષ્ક ઉષ્ણ સ્ટરીલાઈઝેશન
(C) ઉષ્ણ જળ સ્ટરીલાઈઝેશન (D) આપેલમાંથી કોઈ નહીં

P.T.O.

- 91 Triple roller mill is very useful for mixing of -
(A) Liquids (B) Semi-Solids
(C) Solids (D) Gases
ટ્રિપલ રોલર મિલ નીચેનામાંથી શેના મિશ્રણ માટે ખૂબ ઉપયોગી છે ?
(A) પ્રવાહી (B) અર્ધ-ઘન
(C) ઘન (D) વાયુ

- 92 The Process of separating components of a mixture based on different boiling points, is called as -
(A) Distillation. (B) Evaporation.
(C) Sedimentation. (D) Filtration.
જુદાં-જુદાં ઉત્કલન બિંદુવાળા ઘટકોના મિશ્રણને અલગ-અલગ કરવાની વિધિ કહેવાય છે -
(A) નિસ્યંદન (B) બાષ્પીભવન
(C) અવસાદન (D) ગાળણ

- 93 Which of the following is used to grind brittle drugs to fine powder?
(A) Hammer mill (B) Disintegrator
(C) Ball mill (D) Roller mill
નીચેનામાંથી શેનો ભંગુર (બરડ) દવામાંથી બારીક પાઉકર બનાવવામાં ઉપયોગ થાય છે ?
(A) હેમર મિલ (B) ડિસઇન્ટિગ્રેટર
(C) બોલ મિલ (D) રોલર મિલ

- 94 The first edition of the Pharmacopoeia of India was published in -
(A) 1955 (B) 1960
(C) 1965 (D) 1966
'ફાર્માકોપિયા ઓફ ઈન્ડિયા'ની પ્રથમ આવૃત્તિ પ્રકાશિત થઈ હતી -
(A) 1955 માં (B) 1960 માં
(C) 1965 માં (D) 1966 માં

- 95 To destroy Pyrogens, temperature and time required is -
(A) 160° C for 4.5 hrs (B) 165° C for 4.0 hrs
(C) 170° C for 3.5 hrs (D) 175° C for 3 hrs
પાયરોજેન્સને નષ્ટ કરવા માટે આવશ્યક તાપમાન અને સમય છે -
(A) 160° C - 4.5 કલાક (B) 165° C - 4.0 કલાક
(C) 170° C - 3.5 કલાક (D) 175° C - 3 કલાક

96 What are OPSONINS ?

- (A) Antiemetics
 (B) Antibodies ✗
 (C) Anti blood clotting agents ✗
 (D) Surfactants ✗
- 'ઓસ્પોનિન્સ' શું છે ?
- (A) એન્ટિએમીટિક્સ
 (B) એન્ટિબોડી
 (C) એન્ટિ બ્લડ
 (D) સર્ફેક્ટન્ટ

97 Cinnamon is useful because of presence of _____ as active chemical constituent.

- (A) Alkaloids
 (B) Tannins
 (C) Volatile oils
 (D) Glycosides

તજ, સક્રિય રાસાયણિક ઘટક _____ ની હાજરીને કારણે ઉપયોગી છે.

- (A) આલ્કાલોઈડ
 (B) ટેનિન
 (C) વોલેટાઈલ તેલ
 (D) ગ્લાયકોસાઈડ

98 "Devils Dung" is referred to -

- (A) Colophony
 (B) Turmeric
 (C) Asafoetida
 (D) Podophyllum

'ડેવિલ ડંગ'ને કહેવામાં આવે છે -

- (A) કાળી રાળ (કોલોફોની)
 (B) હળદર
 (C) હિંગ
 (D) પોડોફાઈલમ (પાદપવંશ)

99 Unbleached and uncoated Ginger is called -

- (A) Korean Ginger.
 (B) Jamaica Ginger.
 (C) Indian Ginger.
 (D) Ceylon Ginger.

અનબ્લિચ્ડ (અવિરંજિત) અને અનકોટેડ આદુ કહેવાય છે -

- (A) કોરિયન જિંજર (આદુ)
 (B) જમૈકા જિંજર
 (C) ઈન્ડિયન જિંજર
 (D) સિલોન જિંજર

100 "Trachyspermum ammi" is also known as-

- (A) Fennel ✗
 (B) Ajowan
 (C) Ginger ✗
 (D) Black pepper

'ટ્રેકિસ્પર્મમ એમી' _____ થી પણ ઓળખાય છે.

- (A) વરિયાળી
 (B) અજમો
 (C) આદુ
 (D) કાળી મરી