



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD  
सी ई एन नं. - 03/2025 - CEN No. - 03/2025



Community	OBC NCL
Test Centre Name	Shri Siddhi Vinayak Institute Of Technology
Test Date	13/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Post Name	PHARMACIST (ENTRY GRADE)

**\* Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.  
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.  
No marks will be deducted for questions left unanswered

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Ability

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य पारंपरिक वारली चित्रकला शैली के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans
- 1. राजस्थान
  - 2. केरल
  - 3. पंजाब
  - 4. महाराष्ट्र

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091573539

Option 1 ID : 4410096214980

Option 2 ID : 4410096214978

Option 3 ID : 4410096214979

Option 4 ID : 4410096214977

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक विद्यार्थी ने थ्योरी में 62 अंक प्राप्त किए और प्रैक्टिकल में 22 अंक प्राप्त किए। फ़ाइनल अंकों की गणना करने के लिए थ्योरी और प्रैक्टिकल घटकों को क्रमशः 7 और 3 भारण दिया गया है। विद्यार्थी के भारित औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 50
  - 2. 52
  - 3. 56
  - 4. 54

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091406942

Option 1 ID : 4410095556870

Option 2 ID : 4410095556871

Option 3 ID : 4410095556873

Option 4 ID : 4410095556872

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 वेलामाला सिमन्ना को किस भाषा और साहित्य के प्रचार में उनके योगदान के लिए लोक नायक फाउंडेशन (LNF) के साहित्यिक पुरस्कार 2025 के लिए चुना गया था?

- Ans
- 1. तमिल
  - 2. कन्नड़
  - 3. तेलुगु
  - 4. मलयालम

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091571217

Option 1 ID : 4410096205901

Option 2 ID : 4410096205900

Option 3 ID : 4410096205899

Option 4 ID : 4410096205902

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '7542' के रूप में तथा 'TURN' को '7485' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 5
  - 2. 4
  - 3. 7
  - 4. 8

Question Type : MCQ

Question ID : 441009784577

Option 1 ID : 4410093092314

Option 2 ID : 4410093092313

Option 3 ID : 4410093092312

Option 4 ID : 4410093092311

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 मानव आँख की समायोजन क्षमता से तात्पर्य, \_\_\_\_\_ की क्षमता से है।

- Ans
- 1. आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की तीव्रता को समायोजित करने
  - 2. रेटिना और लेंस के बीच की दूरी बदलने
  - 3. आँख की पुतली का आकार बदलने
  - 4. आँख के लेंस की फोकस दूरी को बदलने

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091633403

Option 1 ID : 4410096451777

Option 2 ID : 4410096451776

Option 3 ID : 4410096451774

Option 4 ID : 4410096451775

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 साबुन और उसकी सफाई क्रिया के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. साबुन के अणु मिसेल बनाते हैं, जो तेल और ग्रीस को फंसा लेते हैं, जिससे वे जल में परिक्षिप्त हो जाते हैं और बह जाते हैं।
  - 2. साबुन के अणु का जलरागी भाग जल को प्रतिकर्षित करता है, जिससे तैलीय पदार्थों को हटाने में सहायता मिलती है।
  - 3. साबुन के अणुओं में जलरागी और जलविरागी दोनों सिरे होते हैं, जिससे वे जल और तेल दोनों में विलेय होते हैं।
  - 4. साबुन अणु का जलरागी भाग हाइड्रोकार्बन में विलेय होता है, जबकि जलविरागी भाग जल की ओर आकर्षित होता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009647477

Option 1 ID : 4410092543969

Option 2 ID : 4410092543968

Option 3 ID : 4410092543966

Option 4 ID : 4410092543967

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे सभी व्यक्तियों की एक पंक्ति में, निमत बाएं छोर से 29वें स्थान पर है। पेमिला बाएं छोर से 44वें स्थान पर है। निमत और किशन के ठीक बीच में पेमिला है। यदि किशन पंक्ति के दाएं छोर से 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- Ans
- 1. 64
  - 2. 68
  - 3. 67
  - 4. 66

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091608430  
Option 1 ID : 4410096352632  
Option 2 ID : 4410096352635  
Option 3 ID : 4410096352633  
Option 4 ID : 4410096352634  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 Which process does NOT occur during aerobic respiration in animal cells?

- Ans
- 1. Electron transport chain
  - 2. Krebs cycle
  - 3. Fermentation
  - 4. Glycolysis

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091568620  
Option 1 ID : 4410096195767  
Option 2 ID : 4410096195769  
Option 3 ID : 4410096195766  
Option 4 ID : 4410096195768  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से मौलिक अधिकारों की कौन-सी श्रेणी, भारत के संविधान से संबंधित अनुच्छेदों से सुमेलित नहीं है?

- Ans
- 1. स्वतंत्रता का अधिकार: अनुच्छेद 19-22
  - 2. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार: अनुच्छेद 25-28
  - 3. समता का अधिकार: अनुच्छेद 15-21
  - 4. शोषण के विरुद्ध अधिकार: अनुच्छेद 23 और 24

Question Type : MCQ  
Question ID : 441009189241  
Option 1 ID : 441009746423  
Option 2 ID : 441009746425  
Option 3 ID : 441009746422  
Option 4 ID : 441009746424  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर ही, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

3 - 28

5 - 126

- Ans
- 1. 4 - 63
  - 2. 10 - 100
  - 3. 6 - 36
  - 4. 2 - 9

Question Type : MCQ

Question ID : 441009591343

Option 1 ID : 4410092320485

Option 2 ID : 4410092320487

Option 3 ID : 4410092320488

Option 4 ID : 4410092320486

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. OR:RY
  - 2. CG:FK
  - 3. EN:HR
  - 4. RM:UQ

Question Type : MCQ

Question ID : 441009782036

Option 1 ID : 4410093082150

Option 2 ID : 4410093082147

Option 3 ID : 4410093082149

Option 4 ID : 4410093082148

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 डोनकरायी पावर हाउस (Donkarayi Power House), भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. कर्नाटक
  - 3. केरल
  - 4. आंध्र प्रदेश

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091583819

Option 1 ID : 4410096256602

Option 2 ID : 4410096256601

Option 3 ID : 4410096256603

Option 4 ID : 4410096256600

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सरल स्थायी ऊतक और जटिल स्थायी ऊतक के बीच मुख्य अंतर को दर्शाता है?

- Ans
- 1. सरल स्थायी ऊतक एक ही प्रकार की कोशिकाओं से बना होता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं से बना होता है।
  - 2. सरल स्थायी ऊतक केवल पत्तियों में पाया जाता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक केवल जड़ों में पाया जाता है।
  - 3. सरल स्थायी ऊतक केवल भोजन का भंडारण करता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक केवल प्रकाश संश्लेषण करता है।
  - 4. सरल स्थायी ऊतक सदैव मृत होता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक सदैव जीवित होता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091559558

Option 1 ID : 4410096160468

Option 2 ID : 4410096160470

Option 3 ID : 4410096160471

Option 4 ID : 4410096160469

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए भारत में अवसंरचना पर खर्च के लिए बजट आवंटन कितना था?

- Ans
- 1. ₹5 लाख करोड़
  - 2. ₹10 लाख करोड़
  - 3. ₹7.5 लाख करोड़
  - 4. ₹12 लाख करोड़

Question Type : MCQ

Question ID : 441009103199

Option 1 ID : 441009410879

Option 2 ID : 441009410881

Option 3 ID : 441009410880

Option 4 ID : 441009410882

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 एक लम्ब वृत्तीय शंकु और एक लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊंचाइयों का अनुपात 9 : 2 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि बेलन का आयतन  $448 \text{ cm}^3$  है, तो शंकु का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1521
  - 2. 1519
  - 3. 1512
  - 4. 1509

Question Type : MCQ

Question ID : 441009272743

Option 1 ID : 4410091059522

Option 2 ID : 4410091059521

Option 3 ID : 4410091059519

Option 4 ID : 4410091059520

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 Which component is used to open or close an electric circuit?

- Ans
- 1. Resistor
  - 2. Switch
  - 3. Electric bulb
  - 4. Ammeter

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091645859

Option 1 ID : 4410096499948

Option 2 ID : 4410096499947

Option 3 ID : 4410096499946

Option 4 ID : 4410096499949

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹170 है और उस पर 20% की छूट दी जा रही है। शुद्ध विक्रय मूल्य को ₹102 तक कम करने के लिए कितने प्रतिशत की अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?

- Ans
- 1. 25%
  - 2. 30%
  - 3. 27%
  - 4. 23%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009894464

Option 1 ID : 4410093531926

Option 2 ID : 4410093531929

Option 3 ID : 4410093531928

Option 4 ID : 4410093531927

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 If you need to recover salt from a saltwater solution in a laboratory, which process should you use?

- Ans
- 1. Chromatography
  - 2. Filtration
  - 3. Distillation
  - 4. Decantation

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091569650

Option 1 ID : 4410096199586

Option 2 ID : 4410096199588

Option 3 ID : 4410096199587

Option 4 ID : 4410096199589

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 सुमित, 40 km/hr की चाल से A से B तक 72 मिनट में जाता है और 50 km/hr की चाल से B से C तक 42 मिनट में जाता है। A से C तक सुमित की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans
- 1. 45.45 km/h
  - 2. 45.60 km/h
  - 3. 42.50 km/h
  - 4. 43.68 km/h

Question Type : MCQ

Question ID : 441009900472

Option 1 ID : 4410093555960

Option 2 ID : 4410093555961

Option 3 ID : 4410093555958

Option 4 ID : 4410093555959

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 निम्नलिखित में से कौन संस्कृत के विद्वान थे और उन्होंने बंगाल में लगभग 35 बालिका विद्यालयों को खोलने में सहायता की थी?

- Ans
- 1. राजा राम मोहन राय
  - 2. स्वामी दयानंद सरस्वती
  - 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
  - 4. स्वामी विवेकानंद

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091587099

Option 1 ID : 4410096269300

Option 2 ID : 4410096269302

Option 3 ID : 4410096269301

Option 4 ID : 4410096269303

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा, सूचना अधिकार अधिनियम की प्रमुख विशेषता है?

- Ans
- 1. केवल सांसद (MPs) सूचना/जानकारी मांग सकते हैं
  - 2. नागरिक सरकारी रिकॉर्ड और निर्णयों को प्राप्त कर सकते हैं
  - 3. अधिकारी किसी भी डेटा को छिपा सकते हैं
  - 4. नागरिकों को प्रश्न पूछने के लिए न्यायालय की मंजूरी लेनी आवश्यक है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009293816

Option 1 ID : 4410091142129

Option 2 ID : 4410091142128

Option 3 ID : 4410091142127

Option 4 ID : 4410091142126

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 एक विज्ञान परियोजना में अवतल दर्पण का उपयोग करके वस्तु के समान आकार का वास्तविक, उत्क्रमित प्रतिबिंब बनाना है। दर्पण के सूत्र के आधार पर, वस्तु को दर्पण के सापेक्ष कहाँ रखा जाना चाहिए?

- Ans
- 1. वक्रता केंद्र पर ( $u = 2f$ )
  - 2. ध्रुव और फोकस के बीच ( $u > f, u < 0$ )
  - 3. फोकस बिंदु पर ( $u = f$ )
  - 4. वक्रता केंद्र से परे ( $u < 2f$ )

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091611900

Option 1 ID : 4410096366441

Option 2 ID : 4410096366440

Option 3 ID : 4410096366439

Option 4 ID : 4410096366442

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) % E & € F \* U \$ O & K \$ U B % M © & W \* L % (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और उसके ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

- Ans
- 1. 1
  - 2. 3
  - 3. 4
  - 4. 2

Question Type : MCQ

Question ID : 441009790932

Option 1 ID : 4410093117729

Option 2 ID : 4410093117728

Option 3 ID : 4410093117730

Option 4 ID : 4410093117727

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 225 में किस संख्या को जोड़ा जाना चाहिए ताकि प्राप्त परिणाम का वर्गमूल यथार्थतः 16 हो?

- Ans  1. 31  
 2. 16  
 3. 25  
 4. 19

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091655578

Option 1 ID : 4410096537279

Option 2 ID : 4410096537276

Option 3 ID : 4410096537278

Option 4 ID : 4410096537277

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 यदि पृथ्वी के वायुमंडल की भौतिक परिस्थितियाँ अचानक पूर्ण रूप से स्थिर हो जाएं, तो इससे तारों के चमकने पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans  1. तारों का रंग बदल जाएगा।  
 2. तारे अधिक तेजी से चमकेंगे।  
 3. तारे चमकना बंद कर देंगे।  
 4. तारे बड़े दिखाई देंगे।

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091559369

Option 1 ID : 4410096159818

Option 2 ID : 4410096159815

Option 3 ID : 4410096159816

Option 4 ID : 4410096159817

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 साबुन की निर्मलन क्रिया \_\_\_\_\_ के निर्माण के कारण होती है।

- Ans  1. ग्लिसरॉल  
 2. जलयोजन कोश  
 3. अवक्षेप  
 4. मिसेल

Question Type : MCQ

Question ID : 441009864055

Option 1 ID : 4410093409325

Option 2 ID : 4410093409326

Option 3 ID : 4410093409327

Option 4 ID : 4410093409324

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.27 सितंबर 2025 में, भारत के 15वें उपराष्ट्रपति के रूप में किसे निर्वाचित किया गया था?

- Ans
- 1. बी. सुदर्शन रेड्डी
  - 2. सी. पी. राधाकृष्णन
  - 3. पी. चिदंबरम
  - 4. जगदीप धनखड़

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091583115

Option 1 ID : 4410096253809

Option 2 ID : 4410096253808

Option 3 ID : 4410096253811

Option 4 ID : 4410096253810

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 प्रत्येक बच्चे को उसकी माता से एक X गुणसूत्र प्राप्त होता है। कौन-सा तर्क इस जैविक निश्चितता की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

- Ans
- 1. माताएँ X और Y गुणसूत्र दोनों को पारित करती हैं।
  - 2. माताएँ वर्णात्मक रूप से X या Y गुणसूत्रों को पारित (pass) करती हैं।
  - 3. माता से प्राप्त X गुणसूत्रों का वंशानुक्रम पर्यावरण पर निर्भर करता है।
  - 4. माताएँ केवल X-गुणसूत्र वाले अंडे ही उत्पन्न करती हैं।

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091697391

Option 1 ID : 4410096695313

Option 2 ID : 4410096695311

Option 3 ID : 4410096695312

Option 4 ID : 4410096695314

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 किस भारतीय क्षेत्र में कृषि सिंचाई के लिए पर्वतीय धाराओं से जल का वहन करने हेतु दिक्परिवर्ती वाहिकाओं के रूप में पारंपरिक रूप से 'गुल' अथवा 'कुल' का निर्माण किया जाता था?

- Ans
- 1. पश्चिमी हिमालय
  - 2. दक्कन पठार
  - 3. इंडो-गंगा का मैदान
  - 4. पूर्वी तटीय मैदान

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091583818

Option 1 ID : 4410096256596

Option 2 ID : 4410096256597

Option 3 ID : 4410096256599

Option 4 ID : 4410096256598

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 कावेरी वामन (Kaveri Vaaman) किस फल की एक किस्म है जिसे भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) द्वारा देश की पहली उत्परिवर्ती किस्म (mutant variety) के रूप में विकसित किया गया है, जिसे आधिकारिक रूप से नवंबर 2025 में भारत सरकार द्वारा जारी किया गया था?

- Ans
- 1. अमरूद
  - 2. अंगूर
  - 3. सेब
  - 4. केला

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091571185

Option 1 ID : 4410096205774

Option 2 ID : 4410096205773

Option 3 ID : 4410096205771

Option 4 ID : 4410096205772

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Professional Ability

Q.1 According to the earlier concept, what taste is characteristic of an acid?

- Ans
- 1. Salty
  - 2. Sweet
  - 3. Sour
  - 4. Bitter

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091560165

Option 1 ID : 4410096162780

Option 2 ID : 4410096162781

Option 3 ID : 4410096162779

Option 4 ID : 4410096162778

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 What is the primary mechanism of action of Ticlopidine as an antiplatelet drug?

- Ans
- 1. It directly activates thrombin receptors.
  - 2. It stimulates ADP release from platelets.
  - 3. It increases platelet production in bone marrow.
  - 4. It blocks P2Y<sub>1</sub> type purinergic receptors on platelets and inhibits ADP-induced aggregation.

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091701229

Option 1 ID : 4410096710225

Option 2 ID : 4410096710224

Option 3 ID : 4410096710222

Option 4 ID : 4410096710223

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 A pharmacist is trying to explain how a drug works in the body. Which branch of pharmacology is most relevant to this explanation?

- Ans
- 1. Anatomy
  - 2. Pharmaceutics
  - 3. Pharmacodynamics
  - 4. Biochemistry

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557260  
Option 1 ID : 4410096151572  
Option 2 ID : 4410096151570  
Option 3 ID : 4410096151569  
Option 4 ID : 4410096151571  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 When dilute hydrochloric acid catalyzes the inversion of sucrose, what is the observed order of the reaction?

- Ans
- 1. Zero order
  - 2. Third order
  - 3. Second order
  - 4. First order

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091714251  
Option 1 ID : 4410096760916  
Option 2 ID : 4410096760919  
Option 3 ID : 4410096760918  
Option 4 ID : 4410096760917  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 Which of the following factors does NOT affect acid strength?

- Ans
- 1. Electronegativity of the central atom
  - 2. Bond strength between hydrogen and the rest of the molecule
  - 3. Concentration of acid
  - 4. Resonance stabilization

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557608  
Option 1 ID : 4410096152728  
Option 2 ID : 4410096152730  
Option 3 ID : 4410096152729  
Option 4 ID : 4410096152731  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 Under ICH guidelines, clinical efficacy evaluation must include which of the following?

- Ans
- 1. Evidence from well-designed human trials
  - 2. Labeling information
  - 3. Only animal study results
  - 4. Results from stability testing only

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091696166  
Option 1 ID : 4410096690574  
Option 2 ID : 4410096690577  
Option 3 ID : 4410096690575  
Option 4 ID : 4410096690576  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 Which of the following is a biological factor that can influence the design of a controlled drug delivery system?

- Ans
- 1. Tablet hardness
  - 2. Enzyme activity
  - 3. Stirring speed
  - 4. Packaging material

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091598472  
Option 1 ID : 4410096313827  
Option 2 ID : 4410096313826  
Option 3 ID : 4410096313828  
Option 4 ID : 4410096313829  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 A patient with an exocrine pancreatic deficiency is prescribed pancreatin. Based on the information given, which feature makes pancreatin appropriate for this patient?

- Ans
- 1. It acts as a gastric acid suppressant to reduce stomach acidity.
  - 2. It provides enzymes (amylase, trypsin, lipase) needed for digestion.
  - 3. It directly increases appetite through central nervous system stimulation.
  - 4. It stimulates insulin secretion from the pancreas.

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091701243  
Option 1 ID : 4410096710279  
Option 2 ID : 4410096710280  
Option 3 ID : 4410096710278  
Option 4 ID : 4410096710281  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 Which colorant is most suitable for use in a syrup intended for children, to improve appearance?

- Ans
- 1. Metallic powder
  - 2. Water-soluble food dye
  - 3. Activated charcoal
  - 4. Oil-based pigment

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091589302  
Option 1 ID : 4410096277802  
Option 2 ID : 4410096277800  
Option 3 ID : 4410096277803  
Option 4 ID : 4410096277801  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 Which chemical sterilant is effective against bacterial spores but requires special handling due to toxicity?

- Ans
- 1. Chlorhexidine gluconate
  - 2. Glutaraldehyde
  - 3. Cresol
  - 4. Isopropyl alcohol

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091559243  
Option 1 ID : 4410096159313  
Option 2 ID : 4410096159311  
Option 3 ID : 4410096159314  
Option 4 ID : 4410096159312  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 In the preparation of Arista, what is the role of keeping the fermentation container in a special room, underground cellar, or heap of paddy?

- Ans
- 1. To maintain a constant temperature during fermentation
  - 2. To add aroma from surroundings
  - 3. To expose the mixture to sunlight
  - 4. To cool down the mixture rapidly

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091702760  
Option 1 ID : 4410096716226  
Option 2 ID : 4410096716229  
Option 3 ID : 4410096716227  
Option 4 ID : 4410096716228  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.12 If an emulsion separates into two layers that cannot be redispersed by shaking, what has likely occurred?

- Ans
- 1. Phase inversion
  - 2. Cracking
  - 3. Creaming
  - 4. Homogenization

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091702428  
Option 1 ID : 4410096714940  
Option 2 ID : 4410096714939  
Option 3 ID : 4410096714938  
Option 4 ID : 4410096714941  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 Which statement best explains why oligomycin inhibits ATP synthesis in mitochondria?

- Ans
- 1. It reacts with reduced cytochrome to inhibit oxygen binding
  - 2. It inhibits the adenine nucleotide carrier, preventing ADP supply
  - 3. It binds to ATP synthase and blocks proton channels, preventing proton re-entry into the matrix
  - 4. It binds to cytochrome oxidase and blocks electron transfer

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091695089  
Option 1 ID : 4410096686418  
Option 2 ID : 4410096686420  
Option 3 ID : 4410096686419  
Option 4 ID : 4410096686417  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 A pharmacist is using the British Pharmacopoeia to look up drugs. Based on the context, which classification is most likely being used?

- Ans
- 1. Alphabetical classification
  - 2. Botanical classification
  - 3. Therapeutic classification
  - 4. Pharmacodynamic classification

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091561388  
Option 1 ID : 4410096167694  
Option 2 ID : 4410096167697  
Option 3 ID : 4410096167696  
Option 4 ID : 4410096167695  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 Which statement best describes the action of cyanide in the respiratory chain?

- Ans
- 1. Cyanide blocks electron transfer to oxygen, preventing ATP production.
  - 2. Cyanide acts as a substrate for ATP synthase.
  - 3. Cyanide increases glucose breakdown in glycolysis.
  - 4. Cyanide stimulates the citric acid cycle.

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091599234

Option 1 ID : 4410096316719

Option 2 ID : 4410096316722

Option 3 ID : 4410096316720

Option 4 ID : 4410096316721

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 Which organism produces aminoglycoside antibiotics?

- Ans
- 1. Yeasts
  - 2. Actinomycetes
  - 3. Algae
  - 4. Fungi

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091561110

Option 1 ID : 4410096166616

Option 2 ID : 4410096166614

Option 3 ID : 4410096166617

Option 4 ID : 4410096166615

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 A patient is suspected to have ingested a compound with a carbonyl group that does not react with Fehling's solution. Which of the following is most likely?

- Ans
- 1. The compound is an aldehyde
  - 2. The compound is a carboxylic acid
  - 3. The compound is a ketone
  - 4. The compound is an alcohol

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091599165

Option 1 ID : 4410096316448

Option 2 ID : 4410096316450

Option 3 ID : 4410096316447

Option 4 ID : 4410096316449

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 What type of mixtures can be effectively separated using a super centrifuge?

- Ans
- 1. Single-phase liquid systems
  - 2. Dry powders with different particle sizes
  - 3. Homogeneous gaseous mixtures
  - 4. Liquid suspensions containing very fine solid particles

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091591323

Option 1 ID : 4410096285702

Option 2 ID : 4410096285701

Option 3 ID : 4410096285700

Option 4 ID : 4410096285699

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 An emulsifying agent is used to stabilize an oil-in-water emulsion because of its:

- Ans
- 1. High sweetness
  - 2. Bright color
  - 3. Strong odor
  - 4. Ability to reduce interfacial tension

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091591629

Option 1 ID : 4410096286914

Option 2 ID : 4410096286916

Option 3 ID : 4410096286915

Option 4 ID : 4410096286913

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Which of the following statements best describes a strong acid in acid-base equilibria?

- Ans
- 1. Forms a strong conjugate base
  - 2. Does not ionize in water
  - 3. Partially ionizes in water
  - 4. Completely ionizes in water

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091569372

Option 1 ID : 4410096198487

Option 2 ID : 4410096198486

Option 3 ID : 4410096198485

Option 4 ID : 4410096198484

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Which type of dietary fibre is primarily responsible for bulking stool and facilitating the quick passage of waste through the elementary canal?

- Ans
- 1. Soluble fibre
  - 2. Simple carbohydrates
  - 3. Water-insoluble fibre
  - 4. Dietary fat

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091703158  
Option 1 ID : 4410096717775  
Option 2 ID : 4410096717776  
Option 3 ID : 4410096717774  
Option 4 ID : 4410096717777  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 What is the main process involved in the preparation of Asavas and Aristas?

- Ans
- 1. Sublimation
  - 2. Fermentation
  - 3. Distillation
  - 4. Filtration

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091702747  
Option 1 ID : 4410096716181  
Option 2 ID : 4410096716179  
Option 3 ID : 4410096716180  
Option 4 ID : 4410096716178  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 How does studying consumer behaviour assist drug stores in managing their business?

- Ans
- 1. By increasing advertising costs
  - 2. By helping to judge demands and calculate expenditure
  - 3. By focusing only on wholesale buyers
  - 4. By ignoring market trends

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091714841  
Option 1 ID : 4410096763280  
Option 2 ID : 4410096763279  
Option 3 ID : 4410096763281  
Option 4 ID : 4410096763278  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 क्षणिक इस्केमिक अटैक (Transient Ischemic attack) इतिवृत्त वाले रोगियों में स्ट्रोक को रोकने के लिए आमतौर पर किस दवा का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एटोर्वास्टेटिन (Atorvastatin)
  - 2. डिगोक्सिन (Digoxin)
  - 3. एस्पिरिन (Aspirin)
  - 4. फ्यूरोसेमाइड (Furosemide)

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091689219

Option 1 ID : 4410096663303

Option 2 ID : 4410096663304

Option 3 ID : 4410096663302

Option 4 ID : 4410096663305

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 Ticagrelor differs from clopidogrel by which mechanism of action?

- Ans
- 1. Ticagrelor increases cAMP, clopidogrel decreases cAMP
  - 2. Ticagrelor is a glycoprotein IIb/IIIa antagonist, clopidogrel is not
  - 3. Ticagrelor is a reversible P2Y12 inhibitor, while clopidogrel is irreversible
  - 4. Ticagrelor inhibits COX-1, clopidogrel inhibits COX-2

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091689205

Option 1 ID : 4410096663249

Option 2 ID : 4410096663248

Option 3 ID : 4410096663246

Option 4 ID : 4410096663247

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 If a controlled drug delivery system is designed without considering the uniformity of absorption, what is the most likely negative outcome?

- Ans
- 1. Inconsistent drug levels in the body
  - 2. Improved packaging
  - 3. Better taste masking
  - 4. Enhanced color stability

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091713856

Option 1 ID : 4410096759500

Option 2 ID : 4410096759502

Option 3 ID : 4410096759501

Option 4 ID : 4410096759503

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 Which risk factor for myocardial infarction cannot be modified?

- Ans
- 1. Obesity
  - 2. Age
  - 3. Smoking
  - 4. Poor oral hygiene

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091555693

Option 1 ID : 4410096145318

Option 2 ID : 4410096145319

Option 3 ID : 4410096145317

Option 4 ID : 4410096145320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, भैषजिक विज्ञापनों में रोगी शंसापत्रों (testimonials) का उपयोग करने के संबंध में नैतिक रवैया क्या है?

- Ans
- 1. रोगी प्रशंसा पत्रों का उपयोग केवल तभी किया जा सकता है जब रोगी एक प्रसिद्ध व्यक्ति हो।
  - 2. सभी नई औषधों के लिए रोगी प्रशंसापत्र अनिवार्य हैं।
  - 3. यदि कंपनी द्वारा अनुमोदित किया जाता है तो रोगी प्रशंसा पत्रों को प्रोत्साहित किया जाता है।
  - 4. रोगी के प्रशंसा पत्रों का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए क्योंकि ये जनता को गुमराह कर सकते हैं।

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091692408

Option 1 ID : 4410096675726

Option 2 ID : 4410096675727

Option 3 ID : 4410096675725

Option 4 ID : 4410096675724

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 According to international guidelines, which qualification phase would you focus on when you want to ensure that equipment performs consistently within defined limits during actual process runs?

- Ans
- 1. Design Qualification
  - 2. Operational Qualification
  - 3. Performance Qualification
  - 4. Installation Qualification

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091557647

Option 1 ID : 4410096152886

Option 2 ID : 4410096152887

Option 3 ID : 4410096152885

Option 4 ID : 4410096152884

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 Which of the following is not a natural coloring agent used in monophasic liquid dosage forms?

- Ans
- 1. Caramel
  - 2. Coal-tar
  - 3. Cochineal
  - 4. Carotenoids

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091589294  
Option 1 ID : 4410096277770  
Option 2 ID : 4410096277771  
Option 3 ID : 4410096277768  
Option 4 ID : 4410096277769  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.31 If an instrument is being installed in a new lab, which qualification phase should be documented according to the context?

- Ans
- 1. Vendor Qualification
  - 2. Installation Qualification
  - 3. Design Qualification
  - 4. Process Validation

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091558128  
Option 1 ID : 4410096154842  
Option 2 ID : 4410096154841  
Option 3 ID : 4410096154840  
Option 4 ID : 4410096154843  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.32 In subcutaneous administration, which property of the drug does not affect its absorption rate?

- Ans
- 1. Molecular weight
  - 2. Ionization of the drug
  - 3. Lipid solubility
  - 4. Gastric emptying time

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091559624  
Option 1 ID : 4410096160723  
Option 2 ID : 4410096160722  
Option 3 ID : 4410096160720  
Option 4 ID : 4410096160721  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.33 Consumer buying behaviour is referred to which of the following process?

- Ans  1. Selecting, using, or disposing products to satisfy needs and desires  
 2. Manufacturing products for sale  
 3. Storing products for future use  
 4. Transporting products to retail stores

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091714836

Option 1 ID : 4410096763259

Option 2 ID : 4410096763260

Option 3 ID : 4410096763258

Option 4 ID : 4410096763261

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 Which of the following best describes the content required in an efficacy dossier under EU guidelines for herbal products?

- Ans  1. Adverse event reporting forms only  
 2. Manufacturing site inspection reports  
 3. Clinical data supporting therapeutic claims  
 4. Certificates of analysis only

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091696170

Option 1 ID : 4410096690593

Option 2 ID : 4410096690591

Option 3 ID : 4410096690590

Option 4 ID : 4410096690592

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.35 Which statement best describes dietary fibers in plants?

- Ans  1. They are nutrients easily absorbed by the body.  
 2. They are produced by animals.  
 3. They are parts like leaves, stems, fruits, and seeds that cannot be digested or absorbed by the body.  
 4. They are simple sugars used for immediate energy.

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091703150

Option 1 ID : 4410096717742

Option 2 ID : 4410096717744

Option 3 ID : 4410096717743

Option 4 ID : 4410096717745

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 Which of the following illustrates why alphabetical classification of crude drugs may not be ideal for educational purposes?

- Ans
- 1. It highlights all chemical differences
  - 2. It only classifies synthetic drugs
  - 3. It always groups drugs by part used
  - 4. It fails to teach relationships between drugs of similar sources

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091696003  
Option 1 ID : 4410096689964  
Option 2 ID : 4410096689965  
Option 3 ID : 4410096689962  
Option 4 ID : 4410096689963  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.37 What is the primary mechanism by which phentermine decreases appetite?

- Ans
- 1. By increasing norepinephrine and dopamine levels in the brain
  - 2. By blocking serotonin receptors
  - 3. By stimulating gastric acid secretion
  - 4. By inhibiting intestinal absorption of fats

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091701237  
Option 1 ID : 4410096710255  
Option 2 ID : 4410096710254  
Option 3 ID : 4410096710256  
Option 4 ID : 4410096710257  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.38 What is the function of a vector in molecular cloning?

- Ans
- 1. To separate DNA fragments by size
  - 2. To replicate inserted DNA in a host cell
  - 3. To cut DNA fragments
  - 4. To sequence DNA bases

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091560034  
Option 1 ID : 4410096162252  
Option 2 ID : 4410096162251  
Option 3 ID : 4410096162250  
Option 4 ID : 4410096162253  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.39 Which of the following best describes a consumer in pharmaceutical marketing?

- Ans
- 1. A company purchasing products to manufacture other goods
  - 2. A wholesaler who buys products to sell to others
  - 3. An individual who buys products for personal use and not for resale
  - 4. A retailer who stocks products for sale

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091714835

Option 1 ID : 4410096763256

Option 2 ID : 4410096763254

Option 3 ID : 4410096763255

Option 4 ID : 4410096763257

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 एक फार्मसी अपने उत्पादों के बारे में पोस्टर लगाकर अधिक ग्राहकों को आकर्षित करना चाहती है, जिनमें दावा किया गया है कि उनके उत्पाद अन्य किसी भी उत्पाद की तुलना में अधिक तेजी से कार्य करते हैं और विशिष्ट व्याधियों से रोगमुक्ति की गारंटी देते हैं। भेषजिक आचार संहिता के अनुसार, इस प्रकार की विज्ञापन पद्धति में मुख्य नैतिक समस्या क्या है?

- Ans
- 1. यह उत्पाद की कीमतों का उल्लेख करने में विफल रहता है।
  - 2. यह केवल प्रिस्क्रिप्शन दवाओं का विज्ञापन करता है।
  - 3. इसमें भ्रामक और अतिशयित दावे हैं, और 'रोगमुक्ति (Cure)' शब्द का उपयोग किया गया है।
  - 4. यह बहुत अधिक तकनीकी जानकारी प्रदान करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091702566

Option 1 ID : 4410096715478

Option 2 ID : 4410096715481

Option 3 ID : 4410096715480

Option 4 ID : 4410096715479

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 In acid-base titrations, which indicator would you select for titrating a weak acid with a strong base and why?

- Ans
- 1. Phenolphthalein, because its endpoint pH matches the equivalence point of the titration.
  - 2. Bromothymol blue, because it changes color at pH 6.
  - 3. Methyl orange, because it changes color at pH 4.
  - 4. Litmus, because it changes color in all types of titrations.

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091694759

Option 1 ID : 4410096685109

Option 2 ID : 4410096685111

Option 3 ID : 4410096685110

Option 4 ID : 4410096685112

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 According to ICH guidelines, what is a primary purpose of conducting stability testing (Q1A-Q1F) on herbal drugs?

- Ans  1. To ensure maintenance of quality and effectiveness throughout the shelf life
2. To establish manufacturing costs
3. To identify traditional uses of the herb
4. To determine the geographical origin of the plant material

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091702907

Option 1 ID : 4410096716798

Option 2 ID : 4410096716801

Option 3 ID : 4410096716800

Option 4 ID : 4410096716799

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 एक रसायनज्ञ क्षारीय माध्यम में हाइड्राज़ीन का उपयोग करके कीटोन को एल्केन में अपचयित करना चाहता है। इस रूपांतरण को प्राप्त करने के लिए उसे किस अभिक्रिया तंत्र का चयन करना चाहिए?

- Ans  1. क्लेमेंसेन अपचयन (Clemmensen reduction)
2. विटिंग अभिक्रिया (Witting reaction)
3. कैनिज़ारो अभिक्रिया (Cannizzaro reaction)
4. वोल्फ-किशनेर अपचयन (Wolff-Kishner reduction)

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091695217

Option 1 ID : 4410096686918

Option 2 ID : 4410096686919

Option 3 ID : 4410096686920

Option 4 ID : 4410096686917

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.44 ऐल्डिहाइड और कीटोन दोनों में कौन-सा सामान्य प्रकार्यात्मक समूह मौजूद होता है?

- Ans  1. हाइड्रॉक्सिल समूह
2. कार्बोनिल समूह
3. कार्बोक्सिल समूह
4. एमिनो समूह

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091560387

Option 1 ID : 4410096163682

Option 2 ID : 4410096163683

Option 3 ID : 4410096163684

Option 4 ID : 4410096163685

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 What is acid-base catalysis in chemical kinetics?

- Ans
- 1. Slowing of reaction by acids or bases
  - 2. Formation of precipitate by acids or bases
  - 3. Acceleration of reaction by acids or bases
  - 4. Neutralization of acids and bases

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091561468

Option 1 ID : 4410096167999

Option 2 ID : 4410096168001

Option 3 ID : 4410096167998

Option 4 ID : 4410096168000

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 If an Asava preparation exhibits sour taste and excessive effervescence after fermentation, what is the most likely cause as per Ayurvedic formulation principles?

- Ans
- 1. Contamination by unwanted microorganisms
  - 2. Overuse of Dhataki flowers
  - 3. Insufficient addition of sugar
  - 4. Under-fermentation due to low temperature

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091696334

Option 1 ID : 4410096691237

Option 2 ID : 4410096691240

Option 3 ID : 4410096691238

Option 4 ID : 4410096691239

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 What is a disadvantage of suspensions when compared to solutions?

- Ans
- 1. Suspensions require shaking before use to ensure uniformity of dose
  - 2. Suspensions do not require containers
  - 3. Suspensions have faster absorption than solutions
  - 4. Suspensions are never used for insoluble drugs

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091558186

Option 1 ID : 4410096155096

Option 2 ID : 4410096155094

Option 3 ID : 4410096155097

Option 4 ID : 4410096155095

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 What is a major advantage of using non-invasive transmucosal routes such as nasal or rectal for drug administration?

- Ans
- 1. Delayed onset of action
  - 2. Increased gastrointestinal irritation
  - 3. Reduced drug potency
  - 4. Greater systemic availability

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091713672  
Option 1 ID : 4410096758766  
Option 2 ID : 4410096758767  
Option 3 ID : 4410096758765  
Option 4 ID : 4410096758764  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 Why is recombinant DNA technology preferred for vaccine development over traditional methods?

- Ans
- 1. It allows precise antigen production.
  - 2. It reduces tablet bitterness.
  - 3. It increases pill size.
  - 4. It improves drug flavor.

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091592000  
Option 1 ID : 4410096288367  
Option 2 ID : 4410096288368  
Option 3 ID : 4410096288370  
Option 4 ID : 4410096288369  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 Which dietary fiber, when fermented by colonic bacteria, produces short-chain fatty acids beneficial for gut health?

- Ans
- 1. Chitin
  - 2. Cellulose
  - 3. Lignin
  - 4. Inulin

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091562039  
Option 1 ID : 4410096169821  
Option 2 ID : 4410096169819  
Option 3 ID : 4410096169820  
Option 4 ID : 4410096169818  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.51 Which form of chlorine is most commonly used for disinfecting water supplies and swimming pools?

- Ans
- 1. Iodophores
  - 2. Fluorides
  - 3. Hypochlorites
  - 4. Chloramines

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091558418  
Option 1 ID : 4410096156075  
Option 2 ID : 4410096156076  
Option 3 ID : 4410096156074  
Option 4 ID : 4410096156073  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.52 Which factor enhances drug absorption from a rectal suppository?

- Ans
- 1. High gastric acidity
  - 2. Increased local blood flow
  - 3. Presence of food in the rectum
  - 4. Thickened skin

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091591833  
Option 1 ID : 4410096287717  
Option 2 ID : 4410096287715  
Option 3 ID : 4410096287716  
Option 4 ID : 4410096287718  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.53 Which of the following best describes the main focus of pharmacology as a discipline?

- Ans
- 1. Study of the effects of drugs on living systems
  - 2. Study of drug pricing strategies
  - 3. Study of drug compounding techniques
  - 4. Study of drug packaging methods

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091689116  
Option 1 ID : 4410096662906  
Option 2 ID : 4410096662909  
Option 3 ID : 4410096662907  
Option 4 ID : 4410096662908  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.54 What is the primary function of dietary fiber in human digestive system?

- Ans
- 1. It provides energy.
  - 2. It acts as a vitamin supplement.
  - 3. It promotes healthy bowel movements.
  - 4. It increases cholesterol absorption.

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091599660

Option 1 ID : 4410096318407

Option 2 ID : 4410096318410

Option 3 ID : 4410096318408

Option 4 ID : 4410096318409

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 In an acid-base catalyzed reaction, what is the main function of the acid or base?

- Ans
- 1. To increase the rate of the chemical reaction
  - 2. To stop the reaction
  - 3. To change the reaction product
  - 4. To decrease the reaction temperature

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091599301

Option 1 ID : 4410096316987

Option 2 ID : 4410096316990

Option 3 ID : 4410096316988

Option 4 ID : 4410096316989

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 A pharmaceutical company needs to sterilize heat-sensitive plastic syringes. Which chemical method is most suitable?

- Ans
- 1. Direct flaming
  - 2. Moist heat sterilization
  - 3. Autoclaving
  - 4. Ethylene oxide gas sterilization

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091589470

Option 1 ID : 4410096278466

Option 2 ID : 4410096278464

Option 3 ID : 4410096278467

Option 4 ID : 4410096278465

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.57 According to the Bronsted-Lowry concept, which of the following acts as a proton donor?

- Ans
- 1. Ammonia
  - 2. Water
  - 3. Sodium chloride
  - 4. Hydrochloric acid

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557604  
Option 1 ID : 4410096152712  
Option 2 ID : 4410096152713  
Option 3 ID : 4410096152715  
Option 4 ID : 4410096152714  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.58 What is the main physiological consequence of an acute myocardial infarction?

- Ans
- 1. Increased cardiac output
  - 2. Improved electrical conduction
  - 3. Enhanced oxygen delivery
  - 4. Decreased contractility of heart muscle

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091559792  
Option 1 ID : 4410096161408  
Option 2 ID : 4410096161411  
Option 3 ID : 4410096161410  
Option 4 ID : 4410096161409  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.59 To ensure long-term stability of an emulsion, which combination of factors should be prioritized?

- Ans
- 1. Disperse phase concentration of 55%, storage in sunlight, reduced emulsifier
  - 2. Disperse phase concentration below 20%, warm storage, excess emulsifier
  - 3. Disperse phase concentration of 40%, storage in cool place, adequate emulsifying agent
  - 4. Disperse phase concentration above 70%, storage at room temperature, minimal emulsifier

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091702443  
Option 1 ID : 4410096714997  
Option 2 ID : 4410096714996  
Option 3 ID : 4410096714995  
Option 4 ID : 4410096714994  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.60 According to the Code of Pharmaceutical Ethics, which of the following is NOT permitted in advertising display materials for medicines by pharmacists?

- Ans  1. Using the word 'Cure' in reference to an ailment  
 2. Displaying prices of medicines  
 3. Promoting a healthy lifestyle  
 4. Listing the pharmacist's qualifications

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091702562  
Option 1 ID : 4410096715464  
Option 2 ID : 4410096715462  
Option 3 ID : 4410096715463  
Option 4 ID : 4410096715465  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.61 Which product is commonly produced using recombinant DNA (rDNA) technology?

- Ans  1. Insulin  
 2. Aspirin  
 3. Ibuprofen  
 4. Vitamin C

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091591981  
Option 1 ID : 4410096288291  
Option 2 ID : 4410096288292  
Option 3 ID : 4410096288294  
Option 4 ID : 4410096288293  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.62 Which statement best describes the common chemical structure of aminoglycoside antibiotics?

- Ans  1. They have an unsubstituted cyclohexane ring  
 2. They contain a highly substituted 1,3-diaminocyclohexane central ring  
 3. They lack any ring structure in their core  
 4. They are characterized by a single amine group on a benzene ring

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091695041  
Option 1 ID : 4410096686234  
Option 2 ID : 4410096686233  
Option 3 ID : 4410096686236  
Option 4 ID : 4410096686235  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.63 In CRDDS, why should the absorption rate be faster than the release rate from the dosage form?

- Ans
- 1. To improve taste masking
  - 2. To enhance packaging
  - 3. To increase shelf life
  - 4. To prevent dose dumping

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091713854  
Option 1 ID : 4410096759493  
Option 2 ID : 4410096759495  
Option 3 ID : 4410096759494  
Option 4 ID : 4410096759492  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.64 Which of the following is a common advantage of suspensions as biphasic liquid dosage forms?

- Ans
- 1. Never separate into layers
  - 2. Remain physically stable without agitation
  - 3. Do not require shaking before use
  - 4. Can mask the taste of unpleasant drugs

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091588764  
Option 1 ID : 4410096275727  
Option 2 ID : 4410096275725  
Option 3 ID : 4410096275726  
Option 4 ID : 4410096275724  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.65 A manufacturer observes phase separation in an oil-in-water emulsion stored at room temperature. Which formulation adjustment should be considered to address this disadvantage?

- Ans
- 1. Reducing the use of preservatives
  - 2. Optimizing the concentration of emulsifying agents
  - 3. Decreasing the drug particle size
  - 4. Omitting flavoring agents

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557703  
Option 1 ID : 4410096153108  
Option 2 ID : 4410096153109  
Option 3 ID : 4410096153110  
Option 4 ID : 4410096153111  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.66 What is the most common cause of acute myocardial infarction?

- Ans
- 1. Hypertension
  - 2. Atherosclerosis
  - 3. Bacterial infection
  - 4. Viral infection

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557130  
Option 1 ID : 4410096151084  
Option 2 ID : 4410096151082  
Option 3 ID : 4410096151081  
Option 4 ID : 4410096151083  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.67 How does the construction of a super centrifuge minimize emulsification during separation of two immiscible liquids?

- Ans
- 1. By introducing air bubbles to agitate the mixture.
  - 2. By having a smooth, high-speed rotating bowl and gentle feed entry to reduce turbulence.
  - 3. By heating the mixture to decrease viscosity.
  - 4. By using a rough, textured interior surface to break up droplets.

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091691704  
Option 1 ID : 4410096672960  
Option 2 ID : 4410096672958  
Option 3 ID : 4410096672961  
Option 4 ID : 4410096672959  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.68 Which colorant is commonly used to impart a yellow color to oral liquid preparations?

- Ans
- 1. Erythrosine
  - 2. Brilliant blue
  - 3. Sunset yellow
  - 4. Carmoisine

Question Type : MCQ  
Question ID : 4410091557744  
Option 1 ID : 4410096153274  
Option 2 ID : 4410096153273  
Option 3 ID : 4410096153272  
Option 4 ID : 4410096153275  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.69 Which term describes substances that can both donate and accept a proton in acid-base titrations?

- Ans
- 1. Protophilic substances
  - 2. Protogenic substances
  - 3. Amphiprotic substances
  - 4. Aprotic substances

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091695173

Option 1 ID : 4410096686750

Option 2 ID : 4410096686751

Option 3 ID : 4410096686749

Option 4 ID : 4410096686752

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 Which scenario best illustrates a practical challenge when using alphabetical classification for large pharmacopoeias?

- Ans
- 1. Difficulty in locating a drug if its spelling is unknown
  - 2. Grouping drugs by plant parts
  - 3. Assigning drugs by chemical structure
  - 4. Classifying drugs by their pharmacological action

Question Type : MCQ

Question ID : 4410091696002

Option 1 ID : 4410096689959

Option 2 ID : 4410096689958

Option 3 ID : 4410096689960

Option 4 ID : 4410096689961

Status : Answered

Chosen Option : 1

PHARMACY  
INDIA