रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२५ - CEN - 03/2025
Recruitment for Paramedical Categories

RRB PARAMEDICAL 2025

Pharmacist (Entry Grade)

Paramedical Categories | CEN 03/2025

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key

Complete Paper · 13 Mar 2026

Post	Pharmacist (Entry Grade)
Questions	100 per paper
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	General Ability 30 · Professional Ability 70

Hindi: 20 question(s) printed in the stored English version (no keyed Hindi version saved), marked with a chip

Every paper is printed from the official question text with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. The correct option of every question is ticked in green.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 27 October 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Paramedical 2025 - Pharmacist (Entry Grade) (Hindi) - 1 paper

PAPER	DATE	TIME	QUESTIONS	PAGE
Paper 1	**13 Mar 2026**	4:30 PM - 6:00 PM	100	**3**

Generated by rank.qmaths.in

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२५ - CEN - 03/2025
Recruitment for Paramedical Categories

PAPER 1 of 1 · Pharmacist (Entry Grade) · Hindi

Exam	RRB Paramedical 2025 (CEN 03/2025)
Post	Pharmacist (Entry Grade)
Test Date	13 Mar 2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Language	Hindi
Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong

Correct option of the official answer key: **green with ✔**. Question IDs are RRB's own.

Section : General Ability

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, सूचना अधिकार अधिनियम की प्रमुख विशेषता है?

Question ID : 441009293816
Correct Option : 1

Ans

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

Q.2 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 cm^3 है, तो शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Question ID : 441009272743
Correct Option : 2

Ans

1. 1519
2. **1512 ✔**
3. 1509
4. 1521

Q.3 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)

Question ID : 441009900472
Correct Option : 2

Ans

1. 45.60 km/h
2. **43.68 km/h ✔**
3. 45.45 km/h
4. 42.50 km/h

Q.4 The power of accommodation of the human eye refers to the ability of the eye to:

ENGLISH

Question ID : 4410091633403
Correct Option : 1

Ans

1. **Change the focal length of the eye lens ✔**
2. Change the distance between the retina and lens
3. Adjust the intensity of light entering the eye
4. Change the size of the pupil

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 साबुन और उसकी सफाई क्रिया के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

Question ID : 441009647477
Correct Option : 3

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 अणु का जलरागी भाग हाइड्रोकार्बन में विलेय होता है, जबकि जलविरागी भाग जल की ओर आकर्षित होता है।** ✔
4. साबुन के अणुओं में जलरागी और जलविरागी दोनों सिरे होते हैं, जिससे वे जल और तेल दोनों में विलेय होते हैं।

Q.6 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?

Question ID : 4410091611900
Correct Option : 2

Ans

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

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सरल स्थायी ऊतक और जटिल स्थायी ऊतक के बीच मुख्य अंतर को दर्शाता है?

Question ID : 4410091559558
Correct Option : 3

Ans

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

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य पारंपरिक वारली चित्रकला शैली के लिए प्रसिद्ध है?

Question ID : 4410091573539
Correct Option : 1

Ans

1. **महाराष्ट्र** ✔
2. राजस्थान
3. पंजाब
4. केरल

Q.9 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?

Question ID : 441009784577
Correct Option : 2

Ans

1. 4
2. **8** ✔
3. 7
4. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

Q.10 In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
3 - 28
5 - 126 ENGLISH

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

Question ID : 441009591343
Correct Option : 2

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. RM:UQ
2. OR:RY ✔
3. CG:FK
4. EN:HR

Question ID : 441009782036
Correct Option : 2

Q.12 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 छोड़ से 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 67 ✔
2. 66
3. 64
4. 68

Question ID : 4410091608430
Correct Option : 1

Q.13 डोनकरायी पावर हाउस (Donkarayi Power House), भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 4410091583819
Correct Option : 1

Q.14 The cleaning action of soap is due to the formation of: ENGLISH

Ans
1. Precipitates
2. Micelles ✔
3. Hydration shells
4. Glycerol

Question ID : 441009864055
Correct Option : 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 प्रत्येक बच्चे को उसकी माता से एक X गुणसूत्र प्राप्त होता है। कौन-सा तर्क इस जैविक निश्चितता की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

Question ID : 4410091697391
Correct Option : 3

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

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

Question ID : 4410091655578
Correct Option : 1

Ans
1. **31 ✔**
2. 19
3. 25
4. 16

Q.17 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?

Question ID : 441009790932
Correct Option : 2

Ans
1. 1
2. **2 ✔**
3. 4
4. 3

Q.18 सितंबर 2025 में, भारत के 15वें उपराष्ट्रपति के रूप में किसे निर्वाचित किया गया था?

Question ID : 4410091583115
Correct Option : 2

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

Q.19 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?

Question ID : 4410091571185
Correct Option : 2

Ans
1. सेब
2. **केला ✔**
3. अंगूर
4. अमरूद

Q.20 यदि आपको प्रयोगशाला में लवण-जल के विलयन से लवण पुनर्प्राप्त करना हो, तो आपको किस प्रक्रिया का उपयोग करना होगा?

Question ID : 4410091569650
Correct Option : 2

Ans
1. निस्तारण
2. **आसवन ✔**
3. निस्यंदन
4. वर्णलेखिकी

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

Q.21	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. इंडो-गंगा का मैदान 3. दक्कन पठार 4. पूर्वी तटीय मैदान	Question ID : 4410091583818 Correct Option : 1
Q.22	जंतु कोशिकाओं में वायवीय श्वसन के दौरान कौन-सा प्रक्रम **नहीं** होता है? Ans 1. क्रेब चक्र 2. **किण्वन** ✔ 3. ग्लाइकोअपघटन 4. इलेक्ट्रॉन अभिगमन शृंखला	Question ID : 4410091568620 Correct Option : 2
Q.23	वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए भारत में अवसंरचना पर खर्च के लिए बजट आवंटन कितना था? Ans 1. ₹5 लाख करोड़ 2. ₹7.5 लाख करोड़ 3. **₹10 लाख करोड़** ✔ 4. ₹12 लाख करोड़	Question ID : 441009103199 Correct Option : 3
Q.24	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. तारे बड़े दिखाई देंगे। 2. **तारे चमकना बंद कर देंगे।** ✔ 3. तारों का रंग बदल जाएगा। 4. तारे अधिक तेजी से चमकेंगे।	Question ID : 4410091559369 Correct Option : 2
Q.25	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. 23% 3. 30% 4. 27%	Question ID : 441009894464 Correct Option : 1
Q.26	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. **तेलुगु** ✔ 3. कन्नड़ 4. मलयालम	Question ID : 4410091571217 Correct Option : 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

Q.27 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 हैं। विद्यार्थी के भारित औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 54
2. **50 ✔**
3. 56
4. 52

Question ID : 4410091406942
Correct Option : **2**

Q.28 निम्नलिखित में से मौलिक अधिकारों की कौन-सी श्रेणी, भारत के संविधान से संबंधित अनुच्छेदों से सुमेलित नहीं है?

Ans

1. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकारः अनुच्छेद 25-28
2. **समता का अधिकारः अनुच्छेद 15-21 ✔**
3. स्वतंत्रता का अधिकारः अनुच्छेद 19-22
4. शोषण के विरुद्ध अधिकारः अनुच्छेद 23 और 24

Question ID : 441009189241
Correct Option : **2**

Q.29 विद्युत परिपथ को विवृत या संवृत करने के लिए किस घटक का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. विद्युत बल्ब
2. ऐमीटर
3. **स्विच ✔**
4. प्रतिरोधक

Question ID : 4410091645859
Correct Option : **3**

Q.30 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. **ईश्वर चंद्र विद्यासागर ✔**
3. स्वामी दयानंद सरस्वती
4. स्वामी विवेकानंद

Question ID : 4410091587099
Correct Option : **2**

Section : Professional Ability

Q.31 रासायनिक गतिकी में अम्ल-क्षार उत्प्रेरण क्या है?

Ans

1. अम्लों या क्षारों द्वारा अभिक्रिया का मंदन
2. **अम्लों या क्षारों द्वारा अभिक्रिया का त्वरण ✔**
3. अम्लों या क्षारों द्वारा अवक्षेप का निर्माण
4. अम्लों और क्षारों का उदासीनीकरण

Question ID : 4410091561468
Correct Option : **2**

Q.32 Which of the following is a biological factor that can influence the design of a controlled drug delivery system? ENGLISH

Ans

1. **Enzyme activity ✔**
2. Tablet hardness
3. Packaging material
4. Stirring speed

Question ID : 4410091598472
Correct Option : **1**

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.33 श्वसन श्रृंखला में साइनाइड की क्रिया का सबसे सटीक वर्णन कौन-सा कथन करता है?

Ans

1. साइनाइड साइट्रिक एसिड चक्र का उद्दीपन करता है।
2. **साइनाइड ऑक्सीजन में इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है, जिससे ATP उत्पादन रुक जाता है।** ✔
3. साइनाइड ग्लाइकोलिसिस में ग्लूकोज के विघटन को बढ़ाता है।
4. साइनाइड ATP सिंथेस के लिए एक सब्सट्रेट के रूप में कार्य करता है।

Question ID : 4410091599234
Correct Option : 2

Q.34 यदि एक पायस, दो परतों में पृथक हो जाता है, जिन्हें कंप (shake) करके पुनः परिक्षेपित नहीं किया जा सकता है, तो क्या होने की संभावना होती है?

Ans

1. क्रीमीयन
2. समांगीकरण
3. **भंजन** ✔
4. प्रावस्था प्रतीपन

Question ID : 4410091702428
Correct Option : 3

Q.35 मुखीय द्रव योग (oral liquid preparations) को पीला रंग देने के लिए सामान्यतः किस रंजक का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. कार्मोइसिन (Carmoisine)
2. **सनसेट येलो (Sunset yellow)** ✔
3. ब्रिलियंट ब्लू (Brilliant blue)
4. एरिथ्रोसीन (Erythrosine)

Question ID : 4410091557744
Correct Option : 2

Q.36 कौन-सा उत्पाद सामान्यतः पुनःसंयोजी DNA (rDNA) प्रौद्योगिकी का उपयोग करके बनाया जाता है?

Ans

1. इबुप्रोफेन (Ibuprofen)
2. विटामिन सी (Vitamin C)
3. **इंसुलिन (Insulin)** ✔
4. एस्पिरिन (Aspirin)

Question ID : 4410091591981
Correct Option : 3

Q.37 A pharmaceutical company needs to sterilize heat-sensitive plastic syringes. Which chemical method is most suitable? ENGLISH

Ans

1. **Ethylene oxide gas sterilization** ✔
2. Direct flaming
3. Moist heat sterilization
4. Autoclaving

Question ID : 4410091589470
Correct Option : 1

Q.38 उपभोक्ता क्रय व्यवहार निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया को संदर्भित करता है?

Ans

1. भविष्य में उपयोग के लिए उत्पादों का भंडारण
2. खुदरा दुकानों तक उत्पादों का परिवहन
3. **आवश्यकताओं और इच्छाओं की पूर्ति के लिए उत्पादों के चयन, उपयोग या निपटान** ✔
4. बिक्री के लिए उत्पादों का विनिर्माण

Question ID : 4410091714836
Correct Option : 3

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 अरिष्ट के विरचन में किण्वन पात्र को किसी विशेष कक्ष, भूमिगत तलकक्ष या धान के ढेर में रखने की क्या भूमिका होती है?

Question ID : 4410091702760
Correct Option : 4

Ans

1. मिश्रण को सूर्य के प्रकाश से उद्भासित करना
2. मिश्रण को तेजी से ठंडा करना
3. परिवेश से सुगंध शामिल करना
4. **किण्वन के दौरान एक नियत ताप बनाए रखना ✔**

Q.40 अम्ल-क्षार अनुमापन में, दुर्बल अम्ल का प्रबल क्षार के साथ अनुमापन करने के लिए किस सूचक का चयन किया जाता है और क्यों?

Question ID : 4410091694759
Correct Option : 3

Ans

1. लिटमस, क्योंकि यह सभी प्रकार के अनुमापनों में रंग बदलता है।
2. मेथिल ऑरेंज, क्योंकि यह pH 4 पर रंग बदलता है।
3. **फीनॉलफ्थेलिन, क्योंकि इसका अंतिम-बिंदु pH अनुमापन के तुल्यता बिंदु से सुमेलित है। ✔**
4. ब्रोमोथाइमोल नील, क्योंकि यह pH 6 पर रंग बदलता है।

Q.41 फ़ेंटरमाइन किस प्राथमिक क्रियाविधि द्वारा क्षुधा को कम करता है?

Question ID : 4410091701237
Correct Option : 2

Ans

1. गैस्ट्रिक एसिड स्राव को उत्तेजित करके
2. **मस्तिष्क में नॉरपेनेफ्रिन और डोपामाइन के स्तर को बढ़ाकर ✔**
3. आंतों में वसा के अवशोषण को रोककर
4. सेरोटोनिन रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करके

Q.42 औषधि देने की प्रक्रिया में, नासिका या मलाशय जैसे गैर-आक्रामक ट्रांसम्युकोसल मार्गों का उपयोग करने का प्रमुख लाभ क्या है?

Question ID : 4410091713672
Correct Option : 4

Ans

1. क्रिया के प्रारंभ में विलंब
2. औषधि क्षमता में कमी
3. जठरांत्र क्षोभ में वृद्धि
4. **दैहिक तन्त्रानुसारी की अपेक्षाकृत अधिक उपलब्धता ✔**

Q.43 जब तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल सुक्रोज प्रतीपन को उत्प्रेरित करता है, तो अभिक्रिया की प्रेक्षित कोटि क्या होगी?

Question ID : 4410091714251
Correct Option : 1

Ans

1. **प्रथम कोटि ✔**
2. द्वितीय कोटि
3. तृतीय कोटि
4. शून्य कोटि

Q.44 ICH दिशानिर्देशों के अनुसार, हर्बल औषधियों पर स्थायित्व परीक्षण (Q1A-Q1F) आयोजित करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Question ID : 4410091702907
Correct Option : 3

Ans

1. जड़ी-बूटियों (herb) के पारंपरिक उपयोगों की पहचान करना।
2. पादप सामग्री की भौगोलिक उत्पत्ति का निर्धारण करना।
3. **संपूर्ण निधानी आयु में गुणवत्ता और प्रभावशीलता का अनुरक्षण सुनिश्चित करना। ✔**
4. विनिर्माण लागत निर्धारित करना।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

Q.45	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अम्ल-क्षार संतुलन में प्रबल अम्ल का सर्वोत्तम वर्णन करता है? Ans 1. जल में आंशिक रूप से आयनित होता है **2. जल में पूर्णतः आयनित होता है ✔** 3. जल में आयनित नहीं होता है 4. प्रबल संयुग्मी क्षार बनाता है	Question ID : 4410091569372 Correct Option : **2**
Q.46	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, हर्बल उत्पादों के लिए EU के दिशानिर्देशों के तहत प्रभावकारिता डोजियर (efficacy dossier) में आवश्यक सामग्री का सबसे अच्छा वर्णन करता है? Ans **1. चिकित्सीय दावों का सपोर्ट करने वाला नैदानिक डेटा ✔** 2. केवल विश्लेषण के प्रमाण पत्र 3. केवल प्रतिकूल घटना रिपोर्टिंग प्रपत्र 4. विनिर्माण स्थल निरीक्षण रिपोर्ट	Question ID : 4410091696170 Correct Option : **1**
Q.47	निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण यह दर्शाता है कि अपरिष्कृत दवाओं का वर्णानुक्रमिक वर्गीकरण शैक्षिक उद्देश्यों के लिए आदर्श क्यों नहीं हो सकता है? Ans 1. यह हमेशा दवाओं को उनके प्रयुक्त भाग के आधार पर वर्गीकृत करता है। 2. यह सभी रासायनिक अंतरों को उजागर करता है। **3. यह समान स्रोतों से प्राप्त दवाओं के बीच संबंधों को समझाने में विफल रहता है। ✔** 4. यह केवल सिंथेटिक दवाओं को वर्गीकृत करता है।	Question ID : 4410091696003 Correct Option : **3**
Q.48	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. कैनिजारो अभिक्रिया (Cannizzaro reaction) **2. वोल्फ-किशनर अपचयन (Wolff-Kishner reduction) ✔** 3. विटिंग अभिक्रिया (Witting reaction) 4. क्लेमेंसेन अपचयन (Clemmensen reduction)	Question ID : 4410091695217 Correct Option : **2**
Q.49	Which statement best describes dietary fibers in plants? ENGLISH Ans **1. They are parts like leaves, stems, fruits, and seeds that cannot be digested or absorbed by the body. ✔** 2. They are produced by animals. 3. They are nutrients easily absorbed by the body. 4. They are simple sugars used for immediate energy.	Question ID : 4410091703150 Correct Option : **1**
Q.50	भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, फार्मासिस्टों द्वारा दवाओं की विज्ञापन प्रदर्शन सामग्री में निम्नलिखित में से किसकी अनुमति नहीं है? Ans 1. फार्मासिस्ट की योग्यताओं को सूचीबद्ध करना **2. रोग के संदर्भ में 'रोगमुक्ति (Cure)' शब्द का उपयोग करना ✔** 3. दवाओं की कीमतों का प्रदर्शन करना 4. स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ावा देना	Question ID : 4410091702562 Correct Option : **2**

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.51 Which chemical sterilant is effective against bacterial spores but requires special handling due to toxicity? ENGLISH

Question ID : 4410091559243
Correct Option : 4

Ans

1. Isopropyl alcohol
2. Cresol
3. Chlorhexidine gluconate
4. **Glutaraldehyde ✔**

Q.52 मानव पाचन तंत्र में आहार फाइबर का प्राथमिक कार्य क्या है?

Question ID : 4410091599660
Correct Option : 1

Ans

1. **यह स्वस्थ मल त्याग को बढ़ावा देता है। ✔**
2. यह ऊर्जा प्रदान करता है।
3. यह विटामिन पूरक के रूप में कार्य करता है।
4. यह कोलेस्ट्रॉल के अवशोषण को बढ़ाता है।

Q.53 यदि आसव से बने किसी उत्पाद में किण्वन के बाद खट्टा स्वाद और अत्यधिक झाग दिखाई देता है, तो आयुर्वेदिक सिद्धांतों के अनुसार इसका सबसे संभावित कारण क्या है?

Question ID : 4410091696334
Correct Option : 3

Ans

1. धातकी फूलों का अत्यधिक उपयोग
2. पर्याप्त मात्रा में शर्करा की कमी
3. **अवांछित सूक्ष्मजीवों द्वारा संदूषण ✔**
4. निम्न तापमान के कारण कम किण्वन

Q.54 जल आपूर्ति और स्विमिंग पूल को विसंक्रमित करने के लिए सामान्यतः क्लोरीन के किस रूप का उपयोग किया जाता है?

Question ID : 4410091558418
Correct Option : 4

Ans

1. क्लोरऐमीन (Chloramines)
2. फ्लोराइड (Fluorides)
3. आयोडोफोर (Iodophores)
4. **हाइपोक्लोराइट (Hypochlorites) ✔**

Q.55 कौन-सा कथन, एमिनोग्लाइकोसाइड एंटीबायोटिक औषधियों की सामान्य रासायनिक संरचना का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Question ID : 4410091695041
Correct Option : 3

Ans

1. इनकी विशेषता बेंजीन वलय पर एक एकल एमीन समूह का होना है।
2. इनमें एक अप्रतिस्थापित साइक्लोहेक्सेन वलय होता है।
3. **इनमें एक अत्यधिक प्रतिस्थापित 1,3-डाइएमिनोसाइक्लोहेक्सेन केंद्रीय वलय होता है। ✔**
4. इनके क्रोड में कोई वलय संरचना नहीं होती है।

Q.56 एंटीप्लेटलेट औषध के रूप में टिक्लोपिडाइन (Ticlopidine) की क्रियाविधि प्रमुखतः क्या है?

Question ID : 4410091701229
Correct Option : 1

Ans

1. **यह प्लेटलेट्स पर मौजूद P2Y 11 प्रकार के प्यूरिनर्जिक रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करता है और ADP-प्रेरित एकत्रीकरण को रोकता है। ✔**
2. यह प्रत्यक्षतः थ्रोम्बिन रिसेप्टर्स को सक्रिय करता है।
3. यह प्लेटलेट्स से ADP स्राव को उत्तेजित करता है।
4. यह अस्थि मज्जा में प्लेटलेट उत्पादन में वृद्धि करता है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

Q.57 Which organism produces aminoglycoside antibiotics? ENGLISH

Question ID : 4410091561110
Correct Option : 4

Ans

1. Yeasts
2. Fungi
3. Algae
4. **Actinomycetes ✔**

Q.58 Which of the following best describes the main focus of pharmacology as a discipline? ENGLISH

Question ID : 4410091689116
Correct Option : 3

Ans

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

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प फार्मास्युटिकल मार्केटिंग में उपभोक्ता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है?

Question ID : 4410091714835
Correct Option : 2

Ans

1. एक खुदरा विक्रेता जो बिक्री के लिए उत्पादों को स्टॉक करता है
2. **एक व्यक्ति जो व्यक्तिगत उपयोग के लिए उत्पाद खरीदता है न कि पुनर्विक्रय के लिए ✔**
3. एक थोक विक्रेता जो दूसरों को बेचने के लिए उत्पाद खरीदता है
4. एक कंपनी जो अन्य वस्तुओं के विनिर्माण के लिए उत्पाद खरीदती है

Q.60 Which drug is commonly used to prevent stroke in patients with a history of Transient ischemic attack? ENGLISH

Question ID : 4410091689219
Correct Option : 2

Ans

1. Atorvastatin
2. **Aspirin ✔**
3. Furosemide
4. Digoxin

Q.61 CRDDS में, मात्रा-निर्धारण रूप से अवशोषण दर निस्सरण दर (release rate) से तीव्र क्यों होनी चाहिए?

Question ID : 4410091713854
Correct Option : 4

Ans

1. पैकेजिंग को बेहतर बनाने के लिए
2. स्वाद मास्किंग (taste masking) में सुधार करने के लिए
3. निधानी आयु में वृद्धि करने के लिए
4. **डोज डंपिंग (dose dumping) से रोकने के लिए ✔**

Q.62 एक बाह्य अग्न्याशयी विकार से पीड़ित रोगी को पैंक्रिआटिन औषधि दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर, कौन-सी विशेषता पैंक्रिआटिन को इस रोगी के लिए उपयुक्त बनाती है?

Question ID : 4410091701243
Correct Option : 3

Ans

1. यह केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के उद्दीपन के माध्यम से प्रत्यक्ष रूप से क्षुधा को बढ़ाती है।
2. यह आमाशय की अम्लता को कम करने के लिए जठर अम्ल संदमन कर्मक के रूप में कार्य करती है।
3. **यह पाचन के लिए आवश्यक एंजाइम (एमिलेस, ट्रिप्सिन, लाइपेज) प्रदान करती है। ✔**
4. यह अग्न्याशय से इंसुलिन स्राव को उद्दीपित करती है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 कौन-सा परिदृश्य वृहत औषधकोश के लिए वर्णानुक्रमिक वर्गीकरण का उपयोग करते समय आने वाली व्यावहारिक चुनौती को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

Ans

1. **यदि औषधि की वर्तनी अज्ञात हो तो उसे ढूंढने में कठिनाई होना ✔**
2. रासायनिक संरचना के अनुसार औषधियां असाइन करना
3. पादप के भागों के आधार पर दवाओं का समूह बनाना
4. औषधियों को भेषजगुणविज्ञानीय के आधार पर वर्गीकृत करना

Question ID : 4410091696002
Correct Option : 1

Q.64 ब्रॉन्स्टेड-लॉरी संकल्पना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन प्रोटॉन दाता के रूप में कार्य करता है?

Ans

1. सोडियम क्लोराइड
2. अमोनिया
3. जल
4. **हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✔**

Question ID : 4410091557604
Correct Option : 4

Q.65 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 ID : 4410091560387
Correct Option : 2

Q.66 द्विप्रावस्थिक द्रव औषध के रूपों में निलंबन का सामान्य लाभ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans

1. परतों में कभी पृथक नहीं होता है।
2. **अप्रिय औषधियों के स्वाद को छिपा सकता है। ✔**
3. उपयोग से पहले हिलाने की आवश्यकता नहीं होती है।
4. बिना किसी विलोडन के भौतिक रूप से स्थिर रहता है।

Question ID : 4410091588764
Correct Option : 2

Q.67 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकप्रावस्था द्रव मात्रा रूपों में उपयोग किया जाने वाला प्राकृतिक रंग कारक (coloring agent) नहीं है?

Ans

1. कैराटिनॉइड (Carotenoids)
2. कोचीनियल (Cochineal)
3. **कोल-तार (Coal-tar) ✔**
4. कैरामेल (Caramel)

Question ID : 4410091589294
Correct Option : 3

Q.68 विलयनों की तुलना में निलंबन का क्या अवगुण है?

Ans

1. निलंबन के लिए पात्रों की आवश्यकता नहीं होती है
2. **खुराक की एकसमानता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग से पहले निलंबनों को हिलाने की आवश्यकता होती है ✔**
3. अविलेय औषधियों के लिए निलंबन का उपयोग कभी नहीं किया जाता है
4. विलयनों की तुलना में निलंबन का अवशोषण अधिक तीव्रता से होता है

Question ID : 4410091558186
Correct Option : 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 Which colorant is most suitable for use in a syrup intended for children, to improve appearance? ENGLISH

Question ID : 4410091589302
Correct Option : 4

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

Q.70 In subcutaneous administration, which property of the drug does not affect its absorption rate? ENGLISH

Question ID : 4410091559624
Correct Option : 3

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

Q.71 आणविक क्लोनिंग में वेक्टर का क्या कार्य है?

Question ID : 4410091560034
Correct Option : 4

Ans
1. DNA खंडों को काटना
2. DNA क्षारों (bases) का अनुक्रमण करना
3. DNA खंडों को आकार के अनुसार अलग करना
4. **परपोषी कोशिका में डाले गए DNA को प्रतिकृत करना** ✔

Q.72 भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, भैषजिक विज्ञापनों में रोगी शंसापत्रों (testimonials) का उपयोग करने के संबंध में नैतिक रवैया क्या है?

Question ID : 4410091692408
Correct Option : 4

Ans
1. सभी नई औषधों के लिए रोगी प्रशंसापत्र अनिवार्य हैं।
2. रोगी प्रशंसा पत्रों का उपयोग केवल तभी किया जा सकता है जब रोगी एक प्रसिद्ध व्यक्ति हो।
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।** ✔

Q.73 दो अमिश्रणीय द्रवों के पृथक्करण के दौरान सुपर सेंट्रीफ्यूज (super centrifuge) की संरचना से पायसीकरण को किस प्रकार कम किया जाता है?

Question ID : 4410091691704
Correct Option : 3

Ans
1. बिंदुकों को तोड़ने के लिए खुरदरी, संव्यूत आंतरिक पृष्ठ का उपयोग करके
2. श्यानता में कमी करने के लिए मिश्रण को गर्म करके
3. **प्रक्षोभ को कम करने के लिए एक चिकने, तीव्र गति से घूमने वाले बाउल और मंद फ़ीड प्रवेश (feed entry) करके** ✔
4. मिश्रण को प्रक्षोभित करने के लिए वायु के बुलबुले डाल कर

Q.74 Which dietary fiber, when fermented by colonic bacteria, produces short-chain fatty acids beneficial for gut health? ENGLISH

Question ID : 4410091562039
Correct Option : 1

Ans
1. **Inulin** ✔
2. Chitin
3. Cellulose
4. Lignin

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 पूर्व अवधारणा के अनुसार, अम्ल का स्वाद क्या होता है?

Question ID : 4410091560165
Correct Option : 3

Ans
1. मीठा (Sweet)
2. नमकीन (Salty)
3. **खट्टा (Sour)** ✔
4. तिक्त (Bitter)

Q.76 एक मरीज के बारे में संदेह है कि उसने एक ऐसे यौगिक का सेवन कर लिया है जिसमें कार्बोनिल समूह है और जो फेलिंग के विलयन (Fehling's solution) के साथ अभिक्रिया नहीं करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक संभावित है?

Question ID : 4410091599165
Correct Option : 2

Ans
1. यौगिक एक ऐल्कोहॉल है
2. **यौगिक एक कीटोन है** ✔
3. यौगिक एक कार्बोक्सिलिक अम्ल है
4. यौगिक एक ऐल्डिहाइड है

Q.77 An emulsifying agent is used to stabilize an oil-in-water emulsion because of its: ENGLISH

Question ID : 4410091591629
Correct Option : 2

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

Q.78 यदि किसी नए प्रयोगशाला में कोई उपकरण स्थापित किया जा रहा है, तो संदर्भ के अनुसार किस अर्हता चरण (qualification phase) का दस्तावेजीकरण किया जाना चाहिए?

Question ID : 4410091558128
Correct Option : 2

Ans
1. प्रक्रम सत्यापन (Process Validation)
2. **संस्थापन अर्हता (Installation Qualification)** ✔
3. डिजाइन अर्हता (Design Qualification)
4. वेंडर अर्हता (Vendor Qualification)

Q.79 कौन-सा कारक मलाशयी वर्तिका (rectal suppository) से दवा के अवशोषण को बढ़ाता है?

Question ID : 4410091591833
Correct Option : 2

Ans
1. मोटी त्वचा
2. **स्थानीय रक्त प्रवाह में वृद्धि** ✔
3. मलाशय में भोजन की उपस्थिति
4. उच्च गैस्ट्रिक अम्लता

Q.80 Why is recombinant DNA technology preferred for vaccine development over traditional methods? ENGLISH

Question ID : 4410091592000
Correct Option : 4

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

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.81 वह कौन-सा शब्द है जो उन पदार्थों का वर्णन करता है जो अम्ल-क्षार अनुमापन में प्रोटॉन दान और ग्रहण दोनों कर सकते हैं?

Ans

1. प्रोटोजेनिक पदार्थ (Protogenic substance)
2. अप्रोटिक पदार्थ (Aprotic substance)
3. **एम्फीप्रोटिक पदार्थ (Amphiprotic substance)** ✔
4. प्रोटोफिलिक पदार्थ (Protophilic substance)

Question ID : 4410091695173
Correct Option : 3

Q.82 तीव्र हृद्पेशी रोधगलन (myocardial infarction) का मुख्य शारीरिक परिणाम क्या है?

Ans

1. हृद् निकास (cardiac output) में वृद्धि
2. विद्युत चालन में सुधार
3. **हृद् पेशियों की संकुचनशीलता में कमी** ✔
4. ऑक्सीजन की आपूर्ति में वृद्धि

Question ID : 4410091559792
Correct Option : 3

Q.83 What type of mixtures can be effectively separated using a super centrifuge? ENGLISH

Ans

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

Question ID : 4410091591323
Correct Option : 4

Q.84 किस प्रकार का आहार फाइबर मुख्य रूप से स्टूल को बल्क करने (bulking stool) और आहार नाल के माध्यम से अपशिष्ट पदार्थों के त्वरित निकास को सुगम बनाने के लिए उत्तरदायी है?

Ans

1. आहार वसा
2. घुलनशील फाइबर
3. **जल में अघुलनशील फाइबर** ✔
4. सरल कार्बोहाइड्रेट

Question ID : 4410091703158
Correct Option : 3

Q.85 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? ENGLISH

Ans

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

Question ID : 4410091557703
Correct Option : 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

Q.86 एक फार्मेसी 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। भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, इस प्रकार की विज्ञापन पद्धति में मुख्य नैतिक समस्या क्या है?

Question ID : 4410091702566
Correct Option : 1

Ans

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

Q.87 उपभोक्ता व्यवहार का अध्ययन औषधि दुकानों को उनके व्यवसाय के प्रबंधन में किस प्रकार सहायता करता है?

Question ID : 4410091714841
Correct Option : 3

Ans

1. विज्ञापन लागत में वृद्धि करके
2. बाजार के रुझानों की अनदेखी करके
3. **माँगों का आकलन करने और व्यय की गणना करने में सहायता करके ✔**
4. केवल थोक खरीदारों पर फोकस करके

Q.88 कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से बताता है कि ओलिगोमाइसिन, माइटोकॉन्ड्रिया में ATP संश्लेषण को क्यों संदमित करता है?

Question ID : 4410091695089
Correct Option : 2

Ans

1. यह साइटोक्रोम ऑक्सीडेज से जुड़कर इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है।
2. **यह ATP सिंथेस से जुड़कर प्रोटॉन चैनलों को अवरुद्ध कर देता है, जिससे प्रोटॉन को मैट्रिक्स में पुनः प्रवेश करने से रोका जा सकता है। ✔**
3. यह एडेनिन न्यूक्लियोटाइड वाहक का संदमन करता है, जिससे ADP की आपूर्ति रुक जाती है।
4. यह ऑक्सीजन बंधन का संदमन करने के लिए अपचित साइटोक्रोम के साथ प्रतिक्रिया करता है।

Q.89 A pharmacist is trying to explain how a drug works in the body. Which branch of pharmacology is most relevant to this explanation? ENGLISH

Question ID : 4410091557260
Correct Option : 1

Ans

1. **Pharmacodynamics ✔**
2. Pharmaceutics
3. Biochemistry
4. Anatomy

Q.90 ICH दिशानिर्देशों के अनुसार, नैदानिक प्रभावकारिता मूल्यांकन में निम्नलिखित में से क्या शामिल होना चाहिए?

Question ID : 4410091696166
Correct Option : 2

Ans

1. केवल स्थायित्व परीक्षण के परिणाम
2. **अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए मानव परीक्षणों से साक्ष्य ✔**
3. लेबलिंग की जानकारी
4. केवल पशु अध्ययन के परिणाम

Q.91 What is the most common cause of acute myocardial infarction? ENGLISH

Question ID : 4410091557130
Correct Option : 3

Ans

1. Viral infection
2. Bacterial infection
3. **Atherosclerosis ✔**
4. Hypertension

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.92 टिकाग्रेलर (Ticagrelor), क्लोपिडोग्रेल (clopidogrel) से क्रियाविधि के किस आधार पर भिन्न है?

Question ID : 4410091689205
Correct Option : 1

Ans

1. **टिकाग्रेलर एक प्रतिवर्ती P2Y12 अवरोधक है, जबकि क्लोपिडोग्रेल अपरिवर्ती है। ✔**
2. टिकाग्रेलर COX-1 को बाधित करता है, क्लोपिडोग्रेल COX-2 को बाधित करता है।
3. टिकाग्रेलर cAMP बढ़ाता है, क्लोपिडोग्रेल cAMP कम करता है।
4. टिकाग्रेलर एक ग्लाइकोप्रोटीन IIb/IIIa विरोधी है, क्लोपिडोग्रेल नहीं है।

Q.93 यदि नियंत्रित औषधि वितरण प्रणाली को अवशोषण की एकरूपता पर विचार किए बिना डिज़ाइन किया जाता है, तो इसका सर्वाधिक संभावित नकारात्मक परिणाम क्या होगा?

Question ID : 4410091713856
Correct Option : 4

Ans

1. संवर्धित रंग स्थायित्व
2. उन्नत पैकेजिंग
3. बेहतर स्वाद मास्किंग
4. **शरीर में औषधियों के स्तर में असंगति ✔**

Q.94 अंतर्राष्ट्रीय दिशानिर्देशों के अनुसार, वास्तविक प्रक्रम संचालन के दौरान उपकरण के निरंतर निर्धारित सीमाओं के भीतर प्रदर्शन को सुनिश्चित करने के लिए आप किस योग्यता प्रावस्था पर ध्यान केंद्रित करेंगे?

Question ID : 4410091557647
Correct Option : 4

Ans

1. प्रचालन योग्यता
2. अधिष्ठापन योग्यता
3. डिजाइन योग्यता
4. **निष्पादन योग्यता ✔**

Q.95 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक अम्ल की प्रबलता को प्रभावित **नहीं** करता है?

Question ID : 4410091557608
Correct Option : 3

Ans

1. अनुनाद स्थायीकरण
2. केंद्रीय परमाणु की विद्युतऋणात्मकता
3. **अम्ल की सांद्रता ✔**
4. हाइड्रोजन और अणु के शेष भाग के बीच आबंध सामर्थ्य

Q.96 एक फार्मासिस्ट औषधियों को खोजने के लिए ब्रिटिश फार्माकोपिया का उपयोग कर रहा है। संदर्भ के आधार पर, किस वर्गीकरण का उपयोग किए जाने की सर्वाधिक संभावना है?

Question ID : 4410091561388
Correct Option : 4

Ans

1. चिकित्सीय वर्गीकरण
2. भेषजक्रिया वर्गीकरण
3. वानस्पतिक वर्गीकरण
4. **वर्णानुक्रम वर्गीकरण ✔**

Q.97 हृद्पेशी रोधगलन के लिए किस जोखिम कारक को परिवर्तित नहीं किया जा सकता है?

Question ID : 4410091555693
Correct Option : 3

Ans

1. खराब मौखिक स्वच्छता (Poor oral hygiene)
2. स्थूलता (Obesity)
3. **आयु (Age) ✔**
4. धूम्रपान (Smoking)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.98 अम्ल-क्षार उत्प्रेरित अभिक्रिया में, अम्ल या क्षार का मुख्य कार्य क्या है?

Question ID : 4410091599301
Correct Option : 4

Ans

1. अभिक्रिया का तापमान कम करना
2. अभिक्रिया को रोकना
3. अभिक्रिया उत्पाद को परिवर्तित करना
4. **रासायनिक अभिक्रिया की दर बढ़ाना ✔**

Q.99 To ensure long-term stability of an emulsion, which combination of factors should be prioritized? ENGLISH

Question ID : 4410091702443
Correct Option : 4

Ans

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

Q.100 आसव और अरिस्ट (Asavas and Aristas) बनाने की मुख्य प्रक्रिया क्या है?

Question ID : 4410091702747
Correct Option : 3

Ans

1. ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
2. आसवन (Distillation)
3. **किण्वन (Fermentation) ✔**
4. निस्यंदन (Filtration)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play