



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०३/२०२५ - CEN - 03/2025

Recruitment for Paramedical Categories



RRB Paramedical 2025

All Posts · Question Papers

Hindi

3 Posts · 4 Papers (post + shift) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains every **Hindi** question paper of the **RRB Paramedical 2025** (CEN 03/2025) examination held on 11, 12 and 13 March 2026 that our bank holds in **Hindi** — 3 posts, 4 papers (one post in one shift each) — with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

70 of these 400 questions are not printed in Hindi (70 in English). Our bank holds no Hindi version of them that carries a verified answer key (RRB set some of them in that language in every paper, others were not saved in Hindi), so the stored version is printed instead, marked with a chip. Nothing is machine translated.

Not in this Hindi book: Dialysis Technician (11 Mar 2026); Health & Malaria Inspector Grade II (11 Mar 2026); Nursing Superintendent (12 Mar 2026); Pharmacist (Entry Grade) (13 Mar 2026); ECG Technician (date not recorded); Radiographer X-Ray Technician (date not recorded) — no Hindi version of these papers is saved (see the English book).

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Each set is one post's paper of one shift; questions appear section by section, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1

Lab Assistant Grade II
11 Mar 2026 · 4:30 PM - 6:00 PM

Set 2

Nursing Superintendent
12 Mar 2026 · 9:00 AM - 10:30 AM

Set 3

Nursing Superintendent
12 Mar 2026 · 4:30 PM - 6:00 PM

Set 4

Pharmacist (Entry Grade)
13 Mar 2026 · 4:30 PM - 6:00 PM

Q1 General Ability

किसी कंपनी के शेयर की कीमत ₹2,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई और फिर दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद कंपनी के शेयर की कीमत (₹ में) कितनी होगी?

A. 2,100

B. 2,730

C. 2,650

D. 2,790

Q2 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य बांग्लादेश और म्यांमार दोनों के साथ अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करता है?

A. असम

B. मणिपुर

C. मिजोरम

D. त्रिपुरा

Q3 General Ability **ENGLISH**

Which of the following asexual reproduction techniques is commonly used for the multiplication of ornamental plants?

A. Fission

B. Spore formation

C. Tissue culture

D. Fragmentation

Q4 General Ability **ENGLISH**

If the cartilage in joints is damaged, which property of connective tissue is most affected?

A. Fat storage

B. Transmission of impulses

C. Blood cell formation

D. Flexibility and support

Q5 General Ability

मराठी निम्नलिखित में से किस भाषा परिवार से संबंधित है?

A. तिब्बती-बर्मन

B. इंडो-आर्यन

C. द्रविड़

D. ऑस्ट्रोएशियाटिक

Q6 General Ability

मैकमोहन रेखा भारत को किस देश से अलग करती है?

A. म्यांमार

B. पाकिस्तान

C. नेपाल

D. चीन

Q7 General Ability

किसी प्रयोग में, एक विद्यार्थी बीजांड में पराग नलिकाओं के प्रवेश को अवरुद्ध कर देता है। कौन-सी प्रक्रिया, प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होगी?

A. परागण

B. निषेचन

C. अंडाशय का विकास

D. बीज अंकुरण

Q8 General Ability

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FEG KJL POQ UTV ?

A. ZYA

B. YBD

C. ZXB

D. YCE



Q9 General Ability

सभी 53 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। निशिका दाएं छोर से 44वें स्थान पर है, जबकि शुभम बाएं छोर से 41वें स्थान पर है। निशिका और शुभम के बीच कितने व्यक्ति हैं?

A. 24

B. 23

C. 21

D. 30

**Q10 General Ability**

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्यपाल की अध्यादेश जारी करने की शक्ति का उल्लेख है?

A. 213



B. 112

C. 199

D. 123

Q11 General Ability

भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना (FYP) किस वर्ष शुरू की गई थी?

A. 1961

B. 1951



C. 1947

D. 1956

Q12 General Ability

परमाणु में कौन-सा आवेशित कण, नाभिक के चारों ओर घूमता है?

A. इलेक्ट्रॉन



B. न्यूट्रॉन

C. प्रोटॉन

D. पॉज़िट्रॉन

Q13 General Ability

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

(बाएं) D \$ # E O % \$ \$ I £ % © & @ # G * © M * I N (दाएं)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

A. 2

B. 0

C. 1



D. 3

Q14 General Ability

एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त उत्तर चयन कीजिए।

प्रश्न:

पांच छड़ियों V, H, Y, D और N में से प्रत्येक की ऊंचाई भिन्न है। इनमें से सबसे छोटी छड़ी कौन-सी है?

कथन:

(I) D केवल एक छड़ी से लंबी है। V, H से लंबी है।

(II) D, N से लंबी है।

A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

B. कथन I और II दोनों मिलकर (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।



C. कथन I और II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

D. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q15 General Ability

यदि थॉमसन के मॉडल को बहु-इलेक्ट्रॉन परमाणुओं के स्थायित्व की व्याख्या करने के लिए लागू किया जाता है, तो कौन-सा प्रमुख भ्रंश (flaw) उत्पन्न होता है?

A. धनात्मक आवेश नाभिक पर संकेंद्रित होता है।

B. इलेक्ट्रॉन घूर्णन करते समय सतत रूप से ऊर्जा खोते हैं।

C. इलेक्ट्रॉन निश्चित वृत्तीय कक्षाओं में घूमते हैं।

D. परमाणु स्थायित्व और रेखा वर्णक्रम की व्याख्या करने में विफल रहता है।



Q16 General Ability

निम्नलिखित में से किस घटना के कारण असहयोग आंदोलन वापस ले लिया गया था?

- A. चौरी चौरा की घटना ✓
- B. दांडी मार्च
- C. जलियांवाला बाग हत्याकांड
- D. साइमन कमीशन का आगमन

Q17 General Ability

सितंबर 2025 की शुरुआत में मध्य भारत में स्थित AIIMS रायपुर में शुरू की गई रोबोटिक सर्जरी सुविधा को क्या नाम दिया गया है?

- A. देवहस्त (Devhast) ✓
- B. रोबोरे (Roboray)
- C. रोबोहील (RoboHeal)
- D. सर्जिटिक (SurgiTech)

Q18 General Ability

ऑनलाइन गेमिंग को विनियमित करने और ऑनलाइन मनी गेम्स (पैसों वाले खेलों) को प्रतिबंधित करने के लिए अगस्त 2025 में भारतीय संसद द्वारा पारित अधिनियम का नाम क्या है?

- A. ऑनलाइन गेमिंग (संवर्धन और संरक्षण) अधिनियम, 2025
- B. सोशल मीडिया गेम्स अधिनियम, 2025
- C. डिजिटल गेमिंग अधिनियम, 2025
- D. ऑनलाइन गेमिंग संवर्धन और विनियमन अधिनियम, 2025 ✓

Q19 General Ability **ENGLISH**

In a household circuit, why is it important to connect appliances in parallel rather than in series?

- A. To increase the total current in the circuit
- B. To allow all appliances to generate equal magnetic fields
- C. To ensure each appliance receives the same voltage ✓
- D. To reduce energy consumption

Q20 General Ability

एक धारावाही चालक को चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत रखा जाता है। फ्लेमिंग के वाम-हस्त नियम के अनुसार, चालक पर लगने वाले बल की दिशा _____।

- A. चुंबकीय क्षेत्र और धारा दोनों के लंबवत होगी ✓
- B. चुंबकीय क्षेत्र के अनुदिश होगी
- C. धारा के विपरीत होगी
- D. चालक पर कोई बल कार्य नहीं करता है

Q21 General Ability

एक पाइप किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरी हुई टंकी को 7 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाए, तो टंकी का आधा भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लेगा?

- A. 21 ✓
- B. 22
- C. 43
- D. 42

Q22 General Ability

एक कार 60 km की दूरी 2 घंटे में और 90 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है। इसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 30 km/h ✓
- B. 45 km/h
- C. 40 km/h
- D. 50 km/h

Q23 General Ability

"राज्य, भारत के समस्त राज्यक्षेत्र में नागरिकों के लिए एक समान सिविल संहिता प्राप्त कराने का प्रयास करेगा" यह प्रावधान भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में उल्लिखित है?

- A. भाग V
- B. भाग IV ✓
- C. भाग IVA
- D. भाग III



Q24 General Ability

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 19, 342)

(20, 22, 440)

A. (24, 17, 508)

B. (16, 22, 352) ✓

C. (23, 17, 368)

D. (26, 13, 388)

Q25 General Ability

चतुर्भुज ABCD में, विकर्ण बिंदु P पर प्रतिच्छेद करते हैं, जिससे चार त्रिभुज बनते हैं। ΔAPD और ΔBPC के क्षेत्रफल क्रमशः 27 cm^2 और 12 cm^2 हैं। यह भी ज्ञात है कि ΔAPB और ΔCPD के क्षेत्रफल बराबर हैं। इस जानकारी का उपयोग करके, ΔAPB का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A. 27

B. 12

C. 18 ✓

D. 24

Q29 General Ability

$2.5555... + 1.6363... - 1.1111...$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{305}{99}$ ✓

B. $\frac{310}{100}$

C. $\frac{311}{108}$

D. $\frac{300}{107}$

Q26 General Ability

Na_2SO_4 सूत्र, अणु के संबंध में क्या इंगित करता है?

A. इसमें दो सल्फर परमाणु होते हैं।

B. इसमें दो ऑक्सीजन परमाणु होते हैं।

C. इसमें दो सोडियम परमाणु होते हैं। ✓

D. इसमें चार सोडियम परमाणु होते हैं।

Q27 General Ability

नवंबर 2025 में, भारत सरकार ने 29 श्रम कानूनों को कितने व्यापक श्रम संहिताओं में समेकित किया?

A. चार ✓

B. दो

C. दस

D. छह

Q28 General Ability

एक कक्षा में लड़कियों की माध्य आयु 15 वर्ष है, जबकि कक्षा में लड़कों की माध्य आयु 17 वर्ष है। यदि संपूर्ण कक्षा की माध्य आयु 16 वर्ष है, तो कक्षा में लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 1 : 1 ✓

D. 2 : 3



Q30 General Ability

यदि ध्वनि तरंग की आवृत्ति (ν) 500 Hz है, निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक आवर्तकाल 'T' के लिए सही है?

A. $T = \frac{1}{500} \text{ s}$ ✓

B. $T = 5 \text{ s}$

C. $T = 500 \text{ s}$

D. $T = \frac{1}{5} \text{ s}$

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability ENGLISH

A laboratory is required to prepare a 0.9% saline solution using SI units. What is the correct amount of sodium chloride (in grams) needed to prepare 500 mL of this solution?

A. 0.45

B. 4.5 ✓

C. 1.8

D. 9.0

Q32 Professional Ability ENGLISH

When performing a negative stain on bacteria, which reagent is commonly used to stain the background for clear visualization of cell morphology?

A. India ink ✓

B. Methylene blue

C. Crystal violet

D. Safranin

Q33 Professional Ability

वैद्य नैदानिक संकेत के बिना और रोगी को सूचित किए बिना नैदानिक परीक्षण करना किस नैतिक उल्लंघन को दर्शाता है?

A. हितकारिता (Benevolence)

B. कदाचार (Malpractice) ✓

C. गोपनीयता (Confidentiality)

D. अंतर्विवेकशीलता (Conscientiousness)

Q34 Professional Ability

निम्नलिखित में से किसका उपयोग सामान्यतः रक्त प्रतिस्थापी (blood substitute) के रूप में किया जाता है?

A. परफ्लोरोकार्बन (Perfluorocarbons) ✓

B. डेक्सट्रोज (Dextrose)

C. सेलाइन (Saline)

D. ट्राइसोडियम साइट्रेट (Trisodium Citrate)

Q35 Professional Ability ENGLISH

A stool sample that floats and appears greasy is most likely associated with which chemical abnormality?

A. High glucose

B. Increased fat content ✓

C. Excess uric acid

D. Increased protein content

Q36 Professional Ability ENGLISH

Which type of glassware is most suitable for preparing standard solutions due to its high accuracy in volume measurement?

A. Beaker

B. Measuring cylinder

C. Volumetric flask ✓

D. Test tube



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q37 Professional Ability ENGLISH

A patient's urine sample is dark brown and tests positive for bilirubin. What is the most likely diagnosis?

A. Liver dysfunction such as hepatitis ✓

B. Diabetes mellitus

C. Urinary tract infection

D. Dehydration

Q38 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, शरीर रचना संबंधी पद युग्म एक दूसरे के विपरीत है और मिडलाइन से सापेक्ष निकटता का वर्णन करते हैं?

A. मध्यवर्ती और पार्श्वीय ✓

B. ऊर्ध्व और अधः

C. समीपस्थ और दूरस्थ

D. उपरिस्थ और गभीर

Q39 Professional Ability

प्रयोगशाला में रासायनिक अधिप्लाव (spill) होने की स्थिति में अनुसरण किए जाने वाले चरणों का सही क्रम क्या है?

A. दूसरों को सतर्क करें, क्षेत्र खाली करें, अधिप्लाव संबंधी प्रक्रिया का अनुसरण करें, घटना की रिपोर्ट करें ✓

B. अधिप्लाव को नग्न हाथों से साफ करें, काम जारी रखें, बाद में रिपोर्ट करें

C. क्षेत्र खाली करें, अधिप्लाव की उपेक्षा करें, काम करना जारी रखें, घटना की रिपोर्ट करें

D. अधिप्लाव की उपेक्षा करें, शिफ्ट के अंत में रिपोर्ट करें, अगले दिन साफ करें

Q40 Professional Ability ENGLISH

What is the recommended time frame within which a urine sample should be processed for culture after collection?

A. Within 12 hours

B. After 24 hours

C. After 8 hours

D. Within 2 hours ✓

Q41 Professional Ability ENGLISH

What is the main principle behind the glucose oxidase-peroxidase (GOD-POD) method of blood glucose estimation?

A. Oxidation of glucose to gluconic acid and hydrogen peroxide ✓

B. Precipitation of proteins to drive protein phase separation

C. Reduction of copper ions to cupric ion

D. Formation of a blue colored complex with glucose

Q42 Professional Ability ENGLISH

Which type of blood collection bag is ideal for collecting blood for platelet concentrate preparation?

A. Quadruple bag ✓

B. Double bag

C. Single bag

D. Triple bag

Q43 Professional Ability ENGLISH

Which of the following equipment is used to make the puncture for capillary blood collection?

A. Hypodermic needle

B. Lancet ✓

C. Butterfly infusion set

D. Syringes

Q44 Professional Ability ENGLISH

Which anticoagulant is preferred for plasma glucose estimation in clinical biochemistry?

A. Citrate

B. Heparin

C. EDTA

D. Sodium fluoride ✓



Q45 Professional Ability

एक फ्लेबोटोमिस्ट (Phlebotomist) को नियमित परीक्षण के लिए एक वयस्क रोगी से शिरा-रक्त एकत्र करने की आवश्यकता है। सुगमता, जटिलताओं के जोखिम और शिरा की स्थिरता को ध्यान में रखते हुए, प्रारंभिक शिरावेध के लिए सामान्यतः कौन-सा स्थान उपयुक्त माना जाता है?

- A. हाथ का अभिपृष्ठ शिरा नेटवर्क (Dorsal venous network), क्योंकि इसमें हेमेटोमा (hematoma) बनने की संभावना न्यूनतम होती है।
- B. बांह के पार्श्व भाग में स्थित सेफैलिक शिरा (Cephalic vein), क्योंकि यह हमेशा अन्य शिराओं से बड़ी होती है।
- C. एंटीक्यूबिटल फोसा (antecubital fossa) में स्थित मीडियन क्यूबिटल शिरा (Median cubital vein), क्योंकि यह उपरिस्थ होती है और तंत्रिका क्षति का जोखिम न्यूनतम होता है। ✓
- D. बांह के मध्य भाग में स्थित बेसिलिक शिरा (Cephalic vein), क्योंकि इसमें रक्त प्रवाह सबसे अधिक होता है।

Q46 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following best describes the principle behind autoclaving for sterilization?

- A. It uses dry heat to oxidize contaminants
- B. It uses pressurized steam to destroy microorganisms ✓
- C. It uses ultraviolet light to disrupt DNA
- D. It uses filtration to remove particles

Q47 Professional Ability

एक प्रयोगशाला तकनीशियन को ऑटोक्लेवन के बाद फ्लास्क पर ग्रीजी अवशिष्ट मिलता है। इसका अधिकतम संभावित कारण क्या है?

- A. फ्लास्क की सामग्री ने वाष्प के साथ अभिक्रिया की
- B. ऑटोक्लेव में प्रयुक्त जल संदूषित था
- C. ऑटोक्लेव का तापमान अत्यधिक था
- D. निर्जीवाणुकरण से पहले कांच भांड को अच्छी तरह साफ नहीं किया गया था ✓

Q48 Professional Ability **ENGLISH**

In a clinical scenario, a pregnant woman is Rh negative and her partner is Rh positive. What is the best intervention to prevent hemolytic disease of the fetus and newborn?

- A. Administer anti-D immunoglobulin to the father
- B. Administer anti-D immunoglobulin to the mother ✓
- C. No intervention is necessary
- D. Perform an exchange transfusion on the fetus

Q49 Professional Ability **ENGLISH**

During the standardization of a 1.0 mL volumetric pipette, which substance can be used instead of distilled water?

- A. Alcohol
- B. Liquid Nitrogen
- C. Saline
- D. Mercury ✓

Q50 Professional Ability **ENGLISH**

During sputum processing, what is the correct action if the specimen received is mostly saliva?

- A. Wash the sample with saline
- B. Incubate the sample
- C. Stain the sample with iodine
- D. Reject the sample ✓

Q51 Professional Ability

जब किसी आयतनमितीय फ्लॉस्क में मानक विलयन तैयार किया जाता है, तो प्रति लीटर विलयन में विलेय की मात्रा के रूप में परिकलित सांद्रता को किस मात्रक में व्यक्त किया जाता है?

- A. ग्राम प्रति लीटर
- B. मिलीग्राम प्रति लीटर
- C. नॉर्मल प्रति लीटर
- D. मोल प्रति लीटर ✓



Q52 Professional Ability ENGLISH

A laboratory technician receives a valuable tissue sample that must remain viable for future DNA analysis. Which preservation technique should be applied to best protect both cellular structure and genetic material?

- A. Fixation with formalin
- B. Deep freezing at -80 degrees Celsius ✓
- C. Immersion in saline solution
- D. Dry heat sterilization

Q53 Professional Ability ENGLISH

What is the significance of metachromatic granules observed in *Corynebacterium diphtheriae* when using Neisser staining?

- A. They demonstrate cell wall structure
- B. They indicate the presence of stored phosphate ✓
- C. They show flagella arrangement
- D. They confirm antibiotic resistance

Q54 Professional Ability ENGLISH

Which statement best describes the main purpose of an 'in use test' when evaluating disinfectants in a healthcare setting?

- A. It determines the shelf life of the disinfectant.
- B. It ensures the disinfectant is safe for skin application.
- C. It assesses the effectiveness of a disinfectant during actual conditions of use. ✓
- D. It identifies all microorganisms present in the disinfectant bottle.

Q55 Professional Ability ENGLISH

Which of the following actions is most appropriate as an immediate first aid step before seeking further help if a glass container shatters and a student receives a cut that is bleeding?

- A. Cover the wound immediately with adhesive tape without prior cleaning
- B. Rinse the wound under running water for several minutes before controlling bleeding
- C. Apply alcohol directly into the wound before attempting hemostasis
- D. Apply firm direct pressure with a clean cloth or dressing to control bleeding ✓

Q56 Professional Ability

यदि किसी रोगी का श्वसन आयतन (tidal volume) कम हो जाता है लेकिन उसकी श्वसन दर समान रहती है, तो कोष्ठिका संवातन पर सबसे संभावित प्रभाव क्या होगा और क्यों?

- A. कूपिका (alveoli) तक स्वच्छ वायु की पहुँच कम होने के कारण कोष्ठिका संवातन में कमी होती है। ✓
- B. कोष्ठिका संवातन अपरिवर्तित रहता है।
- C. अक्रियावकाश (dead space) कम होने के कारण कोष्ठिका संवातन में वृद्धि होती है।
- D. ऑक्सीजन उद्ग्रहण में वृद्धि होने के कारण कोष्ठिका संवातन में वृद्धि होती है।

Q57 Professional Ability

अस्पतालों में कीटाणुनाशक विलयनों पर प्रचलित परीक्षण करना क्यों आवश्यक होता है?

- A. यह सुनिश्चित करने के लिए कि विलयन से सुखद गंध आए।
- B. नियमित उपयोग के दौरान सूक्ष्मजीवों को मारने की क्षमता सुनिश्चित करने के लिए। ✓
- C. केवल अंतर्राष्ट्रीय मानकों के साथ तुलना करने के लिए
- D. यह जाँचने के लिए कि क्या विलयन का रंग बदलता है।

Q58 Professional Ability

बायोकेमिस्ट्री परीक्षणों के लिए रक्त के नमूने एकत्र करते समय हीमोलिसिस का परिहार क्यों महत्वपूर्ण है?

- A. हीमोलिसिस संक्रमण के जोखिम को कम करता है।
- B. हीमोलिसिस से प्लाज्मा की मात्रा बढ़ती है।
- C. हीमोलिसिस थक्के बनने से रोकता है
- D. हीमोलिसिस से अंतःकोशिकीय पदार्थों का स्राव हो सकता है, जिससे परीक्षण के परिणाम बदल सकते हैं। ✓



Q59 Professional Ability

संग्रहित रक्त में जीवाणवीय संदूषण का जोखिम किन कारकों के संयोजन से सबसे अधिक बढ़ सकता है?

- A. दाता का उपवास और उच्च हीमोग्लोबिन स्तर
- B. निर्जर्म दस्तानों का उपयोग और त्वरित संग्रहण
- C. उचित लेबलिंग और तत्काल प्रशीतन
- D. त्वचा की अनुचित विरचना और दीर्घ संग्रहण समय ✓

Q60 Professional Ability

वर्णमापी को अंशांकित करते समय ब्लैंक विलयन (blank solution) का उपयोग करना क्यों महत्वपूर्ण है?

- A. प्रतिदर्श के वर्ण की तीव्रता को बढ़ाने के लिए
- B. क्यूब के चिरस्थायित्व का परीक्षण करने के लिए
- C. वर्णमापी की सुग्राहिता में वृद्धि करने के लिए
- D. विलायकों और अभिकर्मकों के कारण अवशोषण में सुधार करने के लिए ✓

Q61 Professional Ability

संवर्धन के लिए एक पूय आचूषण (pus aspirate) लिया गया। ग्रैम अभिरंजन से पूर्व निम्नलिखित में से कौन-सा सही चरण है?

- A. सीधे आलेप निर्मित करना ✓
- B. ग्रैम अभिरंजक निर्मित करने के लिए अनॉक्सी स्वाब का उपयोग करना
- C. पहले संवर्धन माध्यम का संरोपण करके अवशिष्ट ऑक्सी पूय के प्रतिदर्श से आलेप निर्मित करना
- D. पेलेट को लवण-विलयन के साथ मिश्रित, अपकेंद्रित और अभिरंजित करना

Q62 Professional Ability

ऑटोक्लेव (autoclave) के भीतर कौन-सा घटक प्रभावी विसंक्रमण के लिए भाप का समान वितरण सुनिश्चित करता है?

- A. जल भंडार का ढक्कन
- B. छिद्रित ट्रे या रैक ✓
- C. नियंत्रण पैनल
- D. बाहरी इन्सुलेशन परत

Q63 Professional Ability

तंत्रिका तंत्र में माइलिन आच्छद (myelin sheath) का मुख्य कार्य क्या है?

- A. सिग्नल संचरण को तीव्र करना ✓
- B. तंत्रिका आवेग उत्पन्न करना
- C. न्यूरॉन को पेशियों से जोड़ना
- D. न्यूरॉन कोशिका पिंड की रक्षा करना

Q64 Professional Ability **ENGLISH**

What is the main function of the heart in the cardiovascular system?

- A. To produce hormones
- B. To filter waste
- C. To pump blood ✓
- D. To digest food

Q65 Professional Ability **ENGLISH**

Which body fluid is commonly collected for the diagnosis of bacterial meningitis?

- A. Synovial fluid
- B. Ascitic fluid
- C. Cerebrospinal fluid ✓
- D. Pleural fluid

Q66 Professional Ability **ENGLISH**

A patient presents with pale, bulky, foul-smelling stool that floats. This presentation is associated with which abnormality?

- A. Pancreatic enzyme deficiency
- B. Excess fat (steatorrhea) in the stool ✓
- C. Presence of undigested muscle fibers (creatorrhea)
- D. Increased bilirubin



Q67 Professional Ability

एक प्रयोगशाला तकनीशियन को 10 mL विलयन को यथार्थ पूर्वक अंतरित करना है और फिर अंतिम बूंद को फूंक मारकर पूरी तरह से निकालना है। इस प्रक्रिया के लिए किस पिपेट का उपयोग किया जाना चाहिए?

A. सीरोलॉजिकल पिपेट (Serological pipette) ✓

B. पाश्चर पिपेट (Pasteur pipette)

C. वॉल्यूमेट्रिक पिपेट (Volumetric pipette)

D. मोहर पिपेट (Mohr pipette)

Q68 Professional Ability **ENGLISH**

Which laboratory equipment is essential for measuring the absorbance of solutions to determine concentration, and what principle does it operate on?

A. Colorimeter; it operates on the Beer-Lambert Law. ✓

B. Microscope; operates on magnification.

C. Centrifuge; operates on centrifugal force.

D. Spectrophotometer; operates on the law of reflection.

Q69 Professional Ability

मानक संचालन प्रक्रियाओं (SOP) के अनुसार, सुरक्षा और प्रभावकारिता सुनिश्चित करने के लिए 2-6°C पर संपूर्ण रक्त के भंडारण की अधिकतम अनुशंसित अवधि कितनी है?

A. 35 दिन ✓

B. 45 दिन

C. 14 दिन

D. 21 दिन

Q70 Professional Ability

कीमोथेरेपी के बाद थ्रोम्बोसाइटोपेनिया से पीड़ित एक रोगी को डॉक्टर ने प्लेटलेट कंसंट्रेट ट्रांसफ्यूजन कराने की सलाह दी। इस अंतःक्षेप का सबसे संभावित कारण क्या है?

A. एनीमिया का उपचार करना

B. इलेक्ट्रोलाइट असंतुलन को ठीक करना

C. रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाना

D. रक्तसाव के खतरे को कम करना ✓

Q71 Professional Ability

फॉस्फेट बफर तैयार करते समय, मोनोबेसिक और डाइबेसिक सोडियम फॉस्फेट दोनों का उपयोग करना किसलिए महत्वपूर्ण होता है?

A. फॉस्फेट लवणों की विलेयता बढ़ाने के लिए

B. अम्लीय और क्षारकीय घटकों को संतुलित करके वांछित pH प्राप्त करने के लिए ✓

C. सोडियम आयनों के अवक्षेपण को रोकने के लिए

D. यह सुनिश्चित करने के लिए कि बफर विलयन रंगहीन रहे

Q72 Professional Ability **ENGLISH**

A microbiologist performs Gram staining on a mixed culture but omits the iodine step. What is the likely result observed under the microscope?

A. Gram-positive cells are purple and Gram-negative cells are pink

B. Gram-positive cells are pink and Gram-negative cells are purple

C. Both Gram-positive and Gram-negative cells appear purple

D. Both Gram-positive and Gram-negative cells appear pink ✓

Q73 Professional Ability **ENGLISH**

A patient presents with high serum urea and normal serum creatinine. What does this most likely indicate?

A. Post-renal obstruction

B. Acute tubular necrosis

C. Pre-renal azotemia ✓

D. Chronic kidney disease

Q74 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is a key ethical principle that must be upheld in laboratory medicine?

A. Ensuring convenience in sample collection procedures

B. Achieving technical accuracy in test performance

C. Maximizing profitability of laboratory services

D. Maintaining confidentiality of patient information ✓



Q75 Professional Ability **ENGLISH**

What is the preferred thickness for frozen sections, and which adhesive is commonly used for fixed sections during microtomy?

- A. 15-20 microns and gelatin
- B. 50-70 microns and 10% formalin
- C. 4-10 microns and albumin ✓
- D. 20-30 microns and paraffin wax

Q76 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is the most suitable preservative for maintaining the cellular integrity of urine samples for microscopic examination in a clinical laboratory?

- A. Alcohol
- B. Formalin ✓
- C. Distilled water
- D. Sodium chloride

Q77 Professional Ability **ENGLISH**

What is the main reason basic fuchsin is preferred over safranin as a counterstain for gram-negative bacteria?

- A. Safranin stains both gram-positive and gram-negative bacteria equally
- B. Basic fuchsin is the only counterstain approved for clinical use
- C. Basic fuchsin stains gram-negative organisms more intensely than safranin ✓
- D. Basic fuchsin is less expensive than safranin

Q78 Professional Ability

ट्रिपल ब्लड कलेक्शन पैक (triple blood collection pack) की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता एक ही रक्त दान से प्लाज्मा, लाल रुधिर कोशिकाओं और बिंबाणुओं को पृथक करने में सक्षम बनाती है?

- A. मुख्य संग्रह बैग से जुड़े कई निर्जर्म सैटेलाइट बैग (sterile satellite bags) ✓
- B. वर्धित भंडारण क्षमता वाला प्राथमिक संग्रह बैग (collection bag)
- C. नलिका के भीतर एकीकृत श्वेतकोशिका न्यूनीकरण निस्यंदक (leukocyte reduction filter)
- D. समानांतर घटक संग्रह की अनुमति देने के लिए दोहरी शिरावेध सुई (venipuncture needles)

Q79 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सटीक रूप से यह व्याख्या करता है कि प्रयोगों के दौरान विद्यार्थियों द्वारा प्रयोगशाला सुरक्षा नियमों का सख्ती से पालन क्यों किया जाना चाहिए?

- A. आघातों को रोकने के लिए प्रयोगों को तेजी से पूरा करने के लिए
- B. शिक्षक को प्रभावित करने और प्रयोगों को तेजी से पूरा करने के लिए
- C. आघातों को रोकने और खतरनाक सामग्री के संपर्क में आने को कम करने के लिए ✓
- D. बाद में निर्मलन करने से बचने के लिए

Q80 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is the possible cause of performing sterility testing on culture media before use in microbiological laboratories?

- A. To check the temperature stability
- B. Ensuring the media does not contain contaminating microorganisms ✓
- C. To measure the nutrient composition
- D. To ensure the colour is consistent

Q81 Professional Ability

pH को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- A. किसी पदार्थ की अम्लीयता या क्षारीयता की माप ✓
- B. किसी पदार्थ के आयतन में होने वाले परिवर्तन की माप
- C. किसी पदार्थ के रंग में होने वाले परिवर्तन की माप
- D. किसी पदार्थ के तापमान में परिवर्तन की माप

Q82 Professional Ability **ENGLISH**

The lungs are located in which cavity?

- A. Abdominal cavity
- B. Thoracic cavity ✓
- C. Pelvic cavity
- D. Cranial cavity

Q83 Professional Ability **ENGLISH**

Which type of anemia is most likely to develop in a patient with chronic blood loss?

- A. Sickle cell anemia
- B. Pernicious anemia
- C. Aplastic anemia
- D. Iron deficiency anemia ✓



Q84 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following species is most likely to be identified by Neisser's stain?

- A. Salmonella species
- B. Escherichia coli
- C. Microthrix parvicella ✓
- D. Mycobacterium tuberculosis

Q85 Professional Ability

ऊतक खंडों में अम्लसह दंडाणु (acid-fast bacilli) का पता लगाने के लिए कौन-सा अभिरंजक सबसे उपयुक्त होता है?

- A. मैसन का त्रिवर्ण
- B. क्रेसिल वायलेट
- C. ज़ील-नीलसेन ✓
- D. जीम्सा

Q86 Professional Ability

एक रक्तदाता हाल ही में हेपेटाइटिस B वायरस (HBV) के संपर्क में आने की सूचना देता है। रक्तदाता स्क्रीनिंग दिशानिर्देशों के अनुसार सबसे उपयुक्त कार्रवाई क्या है?

- A. रक्तदाता को रक्तदान करने से आस्थगित (defer) करें। ✓
- B. रक्त का परीक्षण करें और रिपोर्ट नेगेटिव होने पर संग्रह करें।
- C. दाता के इतिहास पर विचार किए बिना रक्त संग्रह जारी रखें।
- D. संपर्क (exposure) की उपेक्षा करें और जारी रखें।

Q87 Professional Ability **ENGLISH**

What is the recommended angle for needle insertion during venipuncture in blood collection for blood banking?

- A. 45 to 60 degrees
- B. 0 to 10 degrees
- C. 15 to 30 degrees ✓
- D. 60 to 75 degrees

Q88 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is the most common human blood group system used in blood banking?

- A. Rh system
- B. Lewis system
- C. ABO system ✓
- D. MNS system

Q89 Professional Ability

रक्त शर्करा के प्राक्कलन के लिए कौन-सा प्रमुख प्रतिदर्श एकत्रित किया जाता है?

- A. प्लाज्मा ✓
- B. मूत्र
- C. स्वेद
- D. संपूर्ण रक्त

Q90 Professional Ability

क्लिनिकल सेटिंग में कीटाणुनाशक के रूप में ग्लूटारैल्डिहाइड (glutaraldehyde) का उपयोग करते समय स्वास्थ्य कर्मियों की सुरक्षा के लिए कौन-सी सावधानी सबसे महत्वपूर्ण है?

- A. विषाक्त वाष्पों के कारण कमरे का पर्याप्त वेंटिलेशन सुनिश्चित करें। ✓
- B. ग्लूटारैल्डिहाइड को प्रत्यक्षतः धूप में स्टोर करें।
- C. नल के जल से ग्लूटारैल्डिहाइड को तनु करें।
- D. ग्लूटारैल्डिहाइड के लिए केवल कांच के पात्रों का उपयोग करें।

Q91 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following bones is NOT a component of nasal bones?

- A. Vomer bone ✓
- B. Ethmoid bone
- C. Frontal bone
- D. Maxilla



Q92 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best defines disinfection in a clinical laboratory setting?

- A. The process of eliminating most pathogenic microorganisms on inanimate objects ✓
- B. The use of antibiotics to treat infections
- C. The complete removal of all forms of microbial life
- D. The process of washing hands with soap and water to aid in microbial growth

Q93 Professional Ability ENGLISH

A laboratory technician observes clusters of spherical bacteria under the microscope. What is the most appropriate term to describe their arrangement and shape?

- A. Streptobacilli
- B. Diplococci
- C. Vibrio
- D. Staphylococci ✓

Q94 Professional Ability ENGLISH

While separating serum and plasma, what is the main difference in the collection tube?

- A. Both tubes contain no additives
- B. Serum tubes contain no anticoagulant, while plasma tubes contain anticoagulants ✓
- C. Serum tubes contain anticoagulants, while plasma tubes contain none
- D. Both tubes contain anticoagulants

Q95 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण सूक्ष्मजीवविज्ञान प्रयोगशाला में सूक्ष्मजीवों को स्थानांतरित करते समय रोगाणुरहित परिवेश बनाने के लिए आवश्यक है?

- A. हॉट एयर ओवन
- B. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- C. लैमिनार एयरफ्लो कैबिनेट ✓
- D. ऑटोक्लेव

Q96 Professional Ability

प्रयोगशाला में प्रबल अम्लों, दाहक पदार्थों और ऑक्सीकारकों के अवकीर्णन से संभावित खतरा क्या है?

- A. अग्नि संकट
- B. जैविक संदूषण
- C. रासायनिक जलन ✓
- D. विद्युत आघात

Q97 Professional Ability ENGLISH

Which of the following is the most appropriate medium for initial inoculation of a throat swab sample for bacterial culture?

- A. Blood agar ✓
- B. Chocolate agar
- C. MacConkey agar
- D. Sabouraud agar

Q98 Professional Ability ENGLISH

What substance is primarily measured in the serum to evaluate kidney excretory function?

- A. Bilirubin
- B. Creatinine ✓
- C. Lipase
- D. Hemoglobin

Q99 Professional Ability ENGLISH

Which type of anaemia is most commonly associated with iron deficiency?

- A. Normochromic macrocytic anaemia
- B. Microcytic hypochromic anaemia ✓
- C. Normochromic normocytic anaemia
- D. Aplastic anaemia

Q100 Professional Ability ENGLISH

Which of the following enzymes is most specific for diagnosing hepatocellular injury in liver function tests?

- A. Aspartate aminotransferase (AST)
- B. Alanine aminotransferase (ALT) ✓
- C. Gamma-glutamyl transferase (GGT)
- D. Alkaline phosphatase (ALP)



General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

भाग के एक प्रश्न में, भाजक, भागफल का 20 गुना और शेषफल का 8 गुना है। यदि शेषफल 50 है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए।

- A. 8100
B. 8150
C. 8050
D. 7950

Q2 General Ability

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, पर्यावरण और वन्यजीवों के संरक्षण से संबंधित है?

- A. अनुच्छेद 42A
B. अनुच्छेद 48A
C. अनुच्छेद 38A
D. अनुच्छेद 41A

Q3 General Ability

G, H, I, J, M, N और O एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

O, J के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। I, N के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। J के बाएं से गिनने पर J और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, I या J का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. I
B. G
C. M
D. O

Q4 General Ability

दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन-I: संतृप्त कार्बन यौगिकों में, सभी परमाणुओं की संयोजकता उनके बीच एकल आबंधों द्वारा संतुष्ट होती है।

कथन-II: संतृप्त कार्बन यौगिक सामान्यतः बहुत अधिक अभिक्रियाशील नहीं होते हैं।

- A. दोनों कथन असत्य हैं।
B. कथन-I सत्य है, लेकिन कथन-II असत्य है।
C. कथन-I असत्य है, लेकिन कथन-II सत्य है।
D. दोनों कथन सत्य हैं।

Q5 General Ability

किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप धनात्मक आयन का निर्माण होता है?

- A. इलेक्ट्रॉनों की हानि
B. इलेक्ट्रॉनों का साझाकरण
C. इलेक्ट्रॉनों की लब्धि
D. अणुओं का विपाटन

Q6 General Ability

मुक्त पतन के दौरान, जब किसी वस्तु को विरामावस्था से छोड़ा जाता है, तो पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल उसकी गति को कैसे प्रभावित करता है?

- A. यह वस्तु के वेग को बनाए रखता है।
B. यह वस्तु के वेग को बढ़ाता है।
C. यह वस्तु के वेग को कम करता है।
D. यह वस्तु को तुरंत रोक देता है।

Q7 General Ability

रामू अपने घर से चलना शुरू करता है; पूर्व की ओर 90 m चलता है; दाएं मुड़ता है और 20 m चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 30 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़कर 100 m चलता है। उसे अपने घर पुनः पहुंचने के लिए किस दिशा में चलना चाहिए?

- A. उत्तर-पूर्व
B. दक्षिण-पश्चिम
C. दक्षिण-पूर्व
D. उत्तर-पश्चिम



Q8 General Ability

एक पत्थर को एक टावर के शीर्ष से 5 m/s की चाल से ऊर्ध्वाधर रूप से नीचे की ओर फेंका जाता है। 2 सेकंड के बाद इसका वेग कितना होगा? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

A. 25 m/s



B. 30 m/s

C. 20 m/s

D. 15 m/s

Q9 General Ability

उपज में सुधार का लक्ष्य रखते समय, स्थानीय जलवायु के अनुकूल फसल किस्मों का चयन करना क्यों महत्वपूर्ण है?

A. आवश्यक फार्म उपकरणों का आकार बढ़ाने के लिए

B. उर्वरक का उपयोग न्यूनतम करने के लिए

C. श्रम लागत को कम करने के लिए

D. फसल की विफलता को रोकने और अधिकतम उत्पादकता सुनिश्चित करने के लिए

**Q10 General Ability**

अगस्त 2025 में, BioE3 नीति के तहत भारत का प्रथम नेशनल बायोफाउंड्री नेटवर्क लॉन्च करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. जीन एडिटिंग (Gene editing)

B. वन्यजीव अध्ययन (Wildlife study)

C. बायो विनिर्माण (Biomufacturing)



D. कौशल प्रशिक्षण (Skill training)

Q11 General Ability

2025 में, केंद्रीय उत्पाद शुल्क (संशोधन) विधेयक का उद्देश्य मूल रूप से किस वर्ष में अधिनियमित कानून में संशोधन करना था?

A. 1944



B. 2000

C. 1985

D. 1950

Q12 General Ability

मध्य प्रदेश में कौन-सी नदी, धुआँधार जलप्रपात (Dhuandhar Waterfall) बनाती है?

A. चंबल

B. नर्मदा



C. बेतवा

D. केन

Q13 General Ability

निम्नलिखित आंकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए।

45, 50, 55, 12, 18, 25, 30, 32, 40

A. 30

B. 25

C. 40

D. 32

**Q14 General Ability**

A ने B को एक लैपटॉप 25% की हानि पर बेचा और B ने उसी लैपटॉप को C को 40% के लाभ पर बेच दिया। यदि C ने लैपटॉप ₹4,998 में खरीदा था, तो A के लिए लैपटॉप का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

A. 4,699

B. 4,760



C. 4,673

D. 4,658

Q15 General Ability

एक चिकित्सक, रोगी के हृदय स्पंद सुनने के लिए स्टेथोस्कोप का उपयोग करता है। स्टेथोस्कोप चिकित्सक को हृदय की मंद ध्वनियों को अधिक स्पष्ट रूप से सुनने में किस प्रकार सहायता करता है?

A. यह ध्वनि तरंगों को प्रकाश संकेतों में परिवर्तित करता है।

B. यह छाती से कानों तक ध्वनि तरंगों को कुशलतापूर्वक एकत्रित और संचारित करता है।



C. यह उच्च-आवृत्ति के शोर को फिल्टर करता है।

D. यह ध्वनि को इलेक्ट्रॉनिक रूप से प्रवर्धित करता है।



Q16 General Ability

क्रिकेट में, जब कोई बल्लेबाज बिना रन बनाए आउट (dismissed) हो जाता है, तो उसके लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- A. ओवर (Over)
- B. बाउंड्री (Boundary)
- C. डक (Duck) ✓
- D. सेंचुरी (Century)

Q17 General Ability

यदि संख्या 843675432925 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से तीसरे तथा दाईं ओर से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

- A. 4
- B. 5 ✓
- C. 3
- D. 2

Q18 General Ability

कृषि-क्षेत्र पशुओं का मुख्यतः निम्नलिखित में से किससे बचाने के लिए टीकाकरण किया जाता है?

- A. पोषण न्यूनता
- B. ऊष्मा प्रतिबल
- C. केवल बाह्य परजीवी
- D. प्रमुख विषाणुजनित और जीवाणुजनित रोग ✓

Q19 General Ability

भारत के उत्तरी मैदान का कौन-सा भौगोलिक क्षेत्र आर्द्र, कच्छ और दलदल पृष्ठ द्वारा पहचाना जाता है तथा नदियों के पुनः उद्भव के कारण भाबर बेल्ड के ठीक दक्षिण में स्थित है?

- A. बांगर (Bhangar)
- B. तराई (Terai) ✓
- C. करेवा (Karewas)
- D. खादर (Khadar)

Q20 General Ability

अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- A. BL – TY ✓
- B. RB-IO
- C. EO-VB
- D. LV – CI

Q21 General Ability

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

- A. अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन
- B. राज्यसभा में सीटों के आवंटन
- C. संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त भाषाओं ✓
- D. संघ और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण

Q22 General Ability

कर्नाटक भूमि सुधार अधिनियम, 1961 और कर्नाटक भूमि राजस्व अधिनियम, 1964 में किए गए संशोधन को किस नाम से जाना जाता है?

- कर्नाटक भूमि सुधार और कुछ अन्य कानून (संशोधन)
- A. अधिनियम, 2025 (Karnataka Land Reforms and Certain Other Law (Amendment) Act, 2025) ✓
- कर्नाटक भूमि राजस्व कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025
- B. (Karnataka Land Revenue Law (Amendment) Act, 2025)
- कर्नाटक भूमि सुधार (संशोधन) अधिनियम, 2025 (Karnataka Land Reforms (Amendment) Act, 2025)
- C.
- कर्नाटक भूमि सुधार और राजस्व कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025 (Karnataka Land Reforms and Revenue Law (Amendment) Act, 2025)
- D.

Q23 General Ability

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) C B A S N U C O M D K I F J H A I P B E B H (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

- A. 4
- B. 1
- C. 3
- D. 2 ✓



Q24 General Ability

हरित क्रांति के दौरान ICAR की क्या भूमिका थी?

- A. किसानों के लिए खाद्य सब्सिडी की निगरानी करना
- B. फसल परीक्षण और अनुसंधान का संचालन करना ✓
- C. ग्रामीण उर्वरकों की कीमतों को विनियमित करना
- D. गाँवों में भूमि स्वामित्व का वितरण करना

Q25 General Ability

उत्पादकता में सुधार के लिए भारतीय कुक्कुट नस्लों का विदेशी नस्लों के साथ संकरण क्यों किया जाता है?

- A. आनुवंशिक रूप से एकसमान पक्षियों का उत्पादन करने के लिए, जिससे फ्लॉक में विभिन्नता समाप्त हो जाए
- B. उच्च उपज और स्थानीय अनुकूलन क्षमता वाली कुक्कुट पालन पद्धति को विकसित करने के लिए ✓
- C. पक्षियों की अनुकूलन क्षमता पर विचार किए बिना, केवल उनकी भोजन की आवश्यकता में कमी करने हेतु उनके आनुवंशिकी में परिवर्तन करने के लिए
- D. पारंपरिक कुक्कुट पालन प्रथाओं को बदलने के लिए पूर्ण रूप से नई पक्षी प्रजातियाँ सृजित करने के लिए

Q26 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक धारावाही वृत्तीय लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र का सामर्थ्य बढ़ाएगा?

- A. लूप के तल का क्षैतिज से ऊर्ध्वाधर में परिवर्तन
- B. लूप की त्रिज्या में वृद्धि
- C. लूप में प्रवाहित धारा में कमी
- D. लूप के फेरों की संख्या में वृद्धि ✓

Q29 General Ability

2h

- A. $\frac{1}{2}$ ✓
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{1}{16}$
- D. $\frac{1}{8}$

Q27 General Ability

निम्नलिखित में से किस नीति के अंतर्गत भारतीय शासकों को अपने सशस्त्र बलों को भंग करने और अपने क्षेत्रों में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को स्वीकार करने तथा उन बलों को बनाए रखने की लागत वहन करने की आवश्यकता थी?

- A. सहायक संधि ✓
- B. सर्वोपरिता की नीति
- C. वाणिज्यवाद की नीति
- D. तटस्थता की नीति

Q28 General Ability

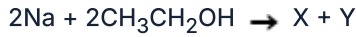
दो नल, किसी टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 21 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल, इसे 3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के दो तिहाई भाग को भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

- A. 14 ✓
- B. 56
- C. 42
- D. 28



Q30 General Ability

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उत्पाद X और Y का सूत्र देकर निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया को पूर्ण करता है।



A. $\text{X} = 2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}-\text{Na}^+$; $\text{Y} = \text{H}_2$



B. $\text{X} = 2\text{CH}_3\text{O}-\text{Na}^+$; $\text{Y} = \text{H}_2$

C. $\text{X} = \text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}-\text{Na}^+$; $\text{Y} = \text{H}_2\text{O}$

D. $\text{X} = 2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}-\text{Na}^+$; $\text{Y} = \text{O}_2$

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी, गर्भावस्था के दौरान होने वाले मधुमेह के कुप्रबंधन से जुड़ी एक सामान्य जटिलता है?

A. अतिवमन (Hyperemesis)

B. बृहत् कायता (Macrosomia)



C. समयपूर्व प्रसव (Preterm labor)

D. प्लेसेंटा प्रेविया (Placenta previa)

Q32 Professional Ability

एक नर्स, स्तन्य दुग्ध में आयरन अंश के बारे में जानकारी दे रही है। 100 ml परिपक्व स्तन्य दुग्ध में, विशिष्ट रूप से आयरन की कितनी मात्रा पाई जाती है?

A. 0.8 से 1.8 मिलीग्राम आयरन प्रति 100 ml

B. 5.6 से 8.4 मिलीग्राम आयरन प्रति 100 ml

C. 2.5 से 4.5 मिलीग्राम आयरन प्रति 100 ml

D. 0.03 से 0.07 मिलीग्राम आयरन प्रति 100 ml

**Q33 Professional Ability**

स्वास्थ्य शिक्षा सत्र के दौरान, मधुमेह रोगियों के लिए चिकित्सीय आहार का पालन करने को बढ़ावा देने में कौन-सी रणनीति सबसे प्रभावी है?

A. जटिल आहार चार्ट प्रदान करना

B. आहार में अचानक बदलाव की सलाह देना

C. केवल कैलोरी प्रतिबंध पर फोकस करना

D. भोजन योजना में रोगियों को शामिल करना

**Q34 Professional Ability**

निम्नलिखित में से कौन-सा, नवजात में शरीरक्रियात्मक पीलिया का सामान्य कारण है?

A. आनुवंशिक विकार (Genetic disorder)

B. यकृत संक्रमण (Liver infection)

C. विटामिन न्यूनता (Vitamin deficiency)

D. अपरिपक्व यकृत कार्य (Immature liver function)

**Q35 Professional Ability**

एक नर्स एक भ्रमित बुजुर्ग रोगी की देखभाल कर रही है। सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए नर्स को किन पर्यावरणी आशोधन को प्राथमिकता देनी चाहिए?

A. साफ गलियारा और पर्याप्त रोशनी सुनिश्चित करना



B. कमरे से सभी व्यक्तिगत वस्तुओं को हटाना

C. बिस्तर को खिड़की के पास रखना

D. हर समय दरवाजा बंद रखना

Q36 Professional Ability **ENGLISH**

A nurse encounters four patients after a mass casualty event. Who should be given the highest triage priority?

A. A patient with severe respiratory distress



B. A patient with no pulse or respiration

C. A patient with a fractured arm

D. A patient with minor lacerations



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q37 Professional Ability

प्लाज्मा प्रोटीन के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक _____ है।

- A. पोषक तत्वों का अवशोषण
- B. रक्त का स्कंदन
- C. हृदय का नियमन कार्य
- D. ऑक्सीजन परिवहन

Q38 Professional Ability

किस प्रकार के संचार में भाषित शब्दों (spoken words) का उपयोग करना शामिल है?

- A. मौखिक संचार
- B. लिखित संचार
- C. प्रतीकात्मक संचार
- D. अमौखिक संचार

Q39 Professional Ability

नर्स द्वारा किया गया कौन-सा कार्य, उपचारार्थ परिवेश में योगदान देता है?

- A. रोगी की चिंताओं को सुनना
- B. औषधि देने पर फोकस करना
- C. दर्दनाक सूचना को छिपाना
- D. प्रक्रियाओं को पूरा करने के लिए जल्दबाजी करना

Q40 Professional Ability

व्यक्तित्व विकास में, 'संकल्प (will)' प्रायः 'चरित्र' के साथ किस प्रकार परस्पर क्रिया करता है?

- A. संकल्प व्यक्ति को अपने चरित्र के अनुरूप कार्य करने में सक्षम बनाता है।
- B. संकल्प, मूल्यों से स्वतंत्र रूप से चरित्र का निर्माण करता है।
- C. संकल्प सदैव चरित्र से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।
- D. चरित्र, संकल्प की अभिव्यक्ति को रोकता है।

Q41 Professional Ability

एक रोगी गंभीर रूप से जली हुई अवस्था में आता है। वायुमार्ग की पुष्टि करने के बाद, आपातकालीन प्रबंधन में अगला कदम क्या होगा?

- A. व्यापक-स्पेक्ट्रम एंटीबायोटिक दवा देना
- B. जले हुए हिस्से को रोगाणुरहित शीट से ढक देना
- C. तरल पुनरुज्जीवन शुरू करना
- D. अंतःशिरा वेदनाहर प्रदान करना

Q42 Professional Ability **ENGLISH**

Which gland in the endocrine system is primarily responsible for regulating metabolism through the secretion of its main hormone?

- A. Pancreas
- B. Pineal gland
- C. Adrenal gland
- D. Thyroid gland

Q43 Professional Ability

स्वास्थ्य शिक्षा कार्यक्रम के लिए उद्देश्य निर्धारित करते समय, मापने योग्य परिणामों को सुनिश्चित करने के लिए कौन-सी विशेषता सबसे महत्वपूर्ण है?

- A. विशिष्टता
- B. नम्यता
- C. संदिग्धता
- D. सामान्यीकरण

Q44 Professional Ability

टाइप 1 डायबिटीज़ मेलिटस (Diabetes Mellitus) से पीड़ित बच्चे के प्रबंधन में, प्रभावी देखभाल के लिए कौन-सा संयोजन आवश्यक है?

- A. एंटीबायोटिक्स और बेड रेस्ट (Antibiotics and bed rest)
- B. इंसुलिन चिकित्सा और रुधिर शर्करा की मॉनीटरिंग (Insulin therapy and blood glucose monitoring)
- C. आयरन सप्लीमेंट और जलयोजन में वृद्धि (Iron supplements and increased hydration)
- D. शारीरिक चिकित्सा और कॉर्टिकोस्टेराइड्स (Physical therapy and corticosteroids)

Q45 Professional Ability

एक अस्पताल शोधकर्ता विभिन्न विभागों में दर्द प्रबंधन रणनीतियों की तुलना करना चाहता है और यह सुनिश्चित करना चाहता है कि सर्जरी, बाल रोग और ऑन्कोलॉजी विभागों से समान प्रतिनिधित्व हो। इसके लिए किस प्रतिचयन तकनीक का प्रयोग किया जाना चाहिए?

- A. स्तरीकृत प्रतिचयन (Stratified sampling)
- B. स्नोबॉल प्रतिचयन (Snowball sampling)
- C. सरल यादृच्छिक प्रतिचयन (Simple random sampling)
- D. उपयुक्तता प्रतिचयन (Convenience sampling)



Q46 Professional Ability

एक सामुदायिक स्वास्थ्य परिचारिका ग्रामीण क्षेत्र में परिवार कल्याण कार्यक्रम की प्रभाविता का मूल्यांकन कर रही है। कौन-सा उपागम गर्भनिरोधक उद्ग्रहण में सुधार के लिए जनसांख्यिकीय आँकड़ों के अनुप्रयोग को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- A. अंतःक्षेपों को लक्षित करने के लिए आयु-विशिष्ट प्रजनन दर की पहचान करना ✓
- B. नवजात शिशुओं के लिए टीकाकरण अभियान को प्रोत्साहित करना
- C. सभी घरों में शैक्षिक प्रचार-पत्रिकाएँ वितरित करना
- D. किशोरी बालिकाओं के लिए पोषण शिविरों का आयोजन करना

Q47 Professional Ability

सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग में, सरकारी स्वास्थ्य बीमा योजना के अंतर्गत विशेष सेवाओं को लागू करते समय नर्स का क्या कार्य होता है?

- A. केवल रोगहर देखभाल प्रदान करना
- B. विशेष रूप से प्रशासनिक कार्यों पर फोकस करना
- C. योजना लाभों तक पहुंच को सुगम बनाना और रेफरल का समन्वय करना ✓
- D. देखभाल को प्रतिरक्षीकरण तक सीमित रखना

Q48 Professional Ability

समुदाय में छोटी बीमारियों का उपचार करते समय, किसी GNM नर्स को स्थायी निर्देशों के अनुसार कौन-से दो प्रमुख कार्य करने चाहिए?

- A. उन्नत नैदानिक परीक्षणों का समय निर्धारित करना
- B. लक्षणों का आकलन करना और उचित देखभाल प्रदान करना ✓
- C. केवल निदान और एंटीबायोटिक से उपचार करना
- D. स्थायी निर्देशों को उपेक्षा करना और व्यक्तिगत निर्णय का उपयोग करना

Q49 Professional Ability

किसी अचेत रोगी को चूषण (aspiration) से बचाने के लिए चिकित्सीय देखभाल प्रदान करते समय कौन-सा उपाय सबसे महत्वपूर्ण है?

- A. रोगी को उत्तान स्थिति (supine position) में लिटाना
- B. गर्दन के नीचे नरम तकिया रखना
- C. रोगी को पार्श्व श्यान स्थिति (lateral recumbent position) में लिटाना ✓
- D. मुखीय रूप से अंतर्ग्रहण के लिए प्रोत्साहित करना

Q50 Professional Ability

गर्भधारण पूर्व देखभाल के दौरान जीवनशैली में कौन-से बदलाव की सलाह दी जाती है?

- A. धूप के संपर्क में वृद्धि
- B. कैफ़ीन का मध्यम सेवन करना
- C. धूम्रपान न करना ✓
- D. नियमित रूप से हाथ धोना

Q51 Professional Ability

कौन-सा कार्य, स्वास्थ्य सेवा में सामाजिक न्याय को बढ़ावा देने के लिए किसी व्यक्ति की जिम्मेदारी को सटीक रूप से निरूपित करता है?

- A. केवल व्यक्तिगत शिकायतों की रिपोर्ट करना
- B. शहरी क्षेत्रों के निजी अस्पतालों में स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं को प्राथमिकता देना
- C. समाज के चयनित रोगियों को उच्च गुणवत्ता वाली देखभाल प्रदान करने पर ध्यान देना
- D. सभी रोगी वर्गों (patient populations) के लिए समान पहुंच और उपचार का पक्ष-समर्थन करना ✓

Q52 Professional Ability

एक पारिवारिक स्वास्थ्य नर्स सीमित वित्तीय संसाधनों और अनेक स्वास्थ्य समस्याओं से ग्रस्त एक परिवार के लिए उपचार योजना बना रही है। कौन-सा उपागम, पारिवारिक स्वास्थ्य देखभाल योजना में नर्सिंग प्रक्रिया के एकीकरण को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- A. परिवार की सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकताओं के आधार पर अंतःक्षेप को प्राथमिकता देना ✓
- B. सभी अनुशंसित अंतःक्षेपों को एक साथ लागू करना
- C. सभी सेवाओं के लिए परिवार को बाहरी एजेंसियों के पास भेजना
- D. केवल दीर्घकालिक रूप से रोगग्रस्त सदस्य की देखभाल पर ध्यान केंद्रित करना

Q53 Professional Ability

स्कूल हेल्थ एम्बेसडर प्रोग्राम के मूल्यांकन के दौरान, नर्स ने विद्यार्थियों की भागीदारी में अनियमितता देखी। इस समस्या के समाधान के लिए सबसे प्रभावी रणनीति क्या है?

- A. केवल उच्च प्रदर्शन करने वाले एम्बेसडरों को प्रोत्साहन देना
- B. प्रेरणा के लिए केवल कक्षा शिक्षकों पर निर्भर रहना
- C. सभी विद्यार्थियों को अनिवार्य स्वास्थ्य कार्य सौंपना
- D. विद्यार्थियों की भागीदारी बढ़ाने के लिए विद्यार्थी लीडरों के साथ सहयोग करना ✓



Q54 Professional Ability

एक 45-वर्षीय महिला का डिंबग्रंथि के कैंसर के लिए द्विपार्श्वीय डिंबवाहिनी ग्रंथ्युच्छेदन (bilateral salpingo-oophorectomy) के साथ पूर्ण उदरमार्गी गर्भाशयोच्छेदन किया जाता है। दो सप्ताह बाद, वह अचानक हॉट फ्लैशेस (hot flashes) और रात्रि में स्वेदन की शिकायत करती है। उसके लक्षणों का सबसे संभावित कारण क्या है?

- A. शस्त्रकर्म के बाद डिंबग्रंथि हार्मोन उत्पादन में अचानक कमी ✓
- B. रसायन-चिकित्सा शस्त्रकर्म-पूर्व विधान का विलंबित प्रभाव
- C. काल प्रभावन की प्रक्रिया के कारण एस्ट्रोजन में क्रमिक कमी
- D. शस्त्रकर्म के बाद अधिवृक्क ग्रंथि हार्मोन स्राव में वृद्धि

Q55 Professional Ability

श्वसन क्रिया में बाधा वाले रोगियों में फेफड़ों के विस्तार को बढ़ावा देने के लिए सबसे प्रभावी स्थिति कौन-सी है?

- A. अवतान स्थिति (Prone position)
- B. ट्रेन्डलेनबर्ग स्थिति (Trendelenburg position)
- C. हाई फाउलर स्थिति (High Fowler's position) ✓
- D. लिथोटोमी स्थिति (Lithotomy position)

Q56 Professional Ability **ENGLISH**

What is the primary purpose of Gram staining in microbiology?

- A. To sterilize bacterial samples
- B. To differentiate bacteria into Gram-positive and Gram-negative ✓
- C. To measure bacterial growth
- D. To determine bacterial shape

Q57 Professional Ability

एक नर्स मैनेजर ने देखा कि घाव के देखभाल से संबंधित आपूर्ति पर होने वाला वास्तविक खर्च लगातार तीन तिमाहियों से बजट से अधिक रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सी तत्काल और सबसे उपयुक्त कार्रवाई है?

- A. बिना विश्लेषण के अतिरिक्त धन का अनुरोध करना।
- B. उपयोग के तरीकों का विश्लेषण करना और बजट को समायोजित करना। ✓
- C. बजट के दायरे में रहने के लिए आपूर्ति आदेशों में तुरंत कटौती करना।
- D. इस प्रवृत्ति को नजरअंदाज करना और वर्तमान बजट को बनाए रखना।

Q58 Professional Ability

NFHS के महत्वपूर्ण आंकड़ों के अनुसार, कौन-सा संकेतक बाल स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार को सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से दर्शाता है?

- A. अशोधित जन्म दर में कमी
- B. प्रतिरक्षीकरण कवरेज में वृद्धि ✓
- C. निजी अस्पतालों की संख्या में वृद्धि
- D. जनसंख्या वृद्धि दर में वृद्धि

Q59 Professional Ability

एक पोषण सर्वेक्षण के दौरान, एक नर्स प्राविद्यालय शिशुओं (preschoolers) में विटामिन A की व्यापक कमी की पहचान करती है। कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन बड़े पैमाने पर विटामिन A संपूरण अभियान (supplementation campaign) का समर्थन करने की सबसे अधिक संभावना रखता है?

- A. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस सोसायटी
- B. विश्व स्वास्थ्य संगठन
- C. खाद्य और कृषि संगठन
- D. संयुक्त राष्ट्र बाल कोष ✓

Q60 Professional Ability

स्त्रीरोग संबंधी निर्धारण के दौरान, एक नर्स को त्वग्रक्तिमा (erythema), त्वचा शोथ और गाढ़ा, दही जैसा योनि स्राव दिखाई देता है। इन लक्षणों के लिए कौन-सा जीव सबसे अधिक उत्तरदायी हो सकता है?

- A. जीव के रूप में निसेरिया गोनोरिया (Neisseria gonorrhoeae)
- B. रोगजनक के रूप में गार्डनेरेला वैजिनैलिस (Gardnerella vaginalis)
- C. कारक कर्मक के रूप में कैंडिडा एल्बिकैन्स (Candida albicans) ✓
- D. संक्रमण के रूप में ट्राइकोमोनास वैजिनैलिस (Trichomonas vaginalis)

Q61 Professional Ability

हाल ही में कौन-सा सामाजिक कारक बाल मानसिक स्वास्थ्य सुनिश्चित करने में एक महत्वपूर्ण चुनौती के रूप में उभरा है?

- A. सोशल मीडिया का बढ़ता प्रभाव ✓
- B. साथियों का दबाव
- C. स्थानबद्ध जीवनशैली
- D. माता-पिता की बेहतर शैक्षिक स्थिति



Q62 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, स्तनपान के दौरान उचित लैच (proper latch) का सही संकेत है?

- A. शिशु का मुँह केवल स्तनाग्र को ढकता है।
- B. शिशु के होंठ कसकर बंद होते हैं।
- C. शिशु केवल निचले किनारे का चूषण कर रहा है।
- D. शिशु का मुख अधिकांश एरियोला (areola) को ढक लेता है। ✓

Q63 Professional Ability **ENGLISH**

A patient with severe chest trauma is unable to ventilate effectively. Which of the following best explains the immediate physiological consequence regarding gas exchange?

- A. Reduced oxygen diffusion from alveoli to blood ✓
- B. Enhanced carbon dioxide release from hemoglobin
- C. Increased bicarbonate reabsorption in kidneys
- D. Improved oxygen affinity for hemoglobin

Q64 Professional Ability

अंतःप्रात्र निषेचन (vitro fertilization) की प्रक्रिया में सर्वप्रथम कौन-सा चरण किया जाता है?

- A. डिंबाणुजन कोशिका (Oocyte) की पुनर्प्राप्ति
- B. नियंत्रित डिंब-ग्रंथि उद्दीपन ✓
- C. शुक्राणु इंजेक्शन
- D. भ्रूण अंतरण (Embryo transfer)

Q65 Professional Ability

हाल ही में स्टेज IV रीनल कैंसर से पीड़ित एक बच्चे को प्रशामक (palliative) परामर्श के लिए बुलाया गया है। जब नर्स कमरे में प्रवेश करती है, तो अभिभावक कहते हैं, "पैथोलॉजी रिपोर्ट में कोई गलती हुई है। मेरा बच्चा हमेशा स्वस्थ रहा है। मैं किसी अन्य अस्पताल में फिर से परीक्षण करवाना चाहता हूँ।" अभिभावक DABDA की किस स्टेज का प्रदर्शन कर रहे हैं?

- A. अस्वीकरण (Denial) ✓
- B. स्वीकृति (Acceptance)
- C. सौदाकारी (Bargaining)
- D. विस्थापन (Displacement)

Q66 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, नर्सिंग शिक्षा में नैदानिक शिक्षण विधि के रूप में अनुकरण का उपयोग करने का एक प्रमुख लाभ है?

- A. यह किसी भी वास्तविक नैदानिक अनुभव की आवश्यकता को प्रतिस्थापित कर देता है।
- B. यह रोगियों के लिए जोखिम उत्पन्न किए बिना, जटिल प्रक्रियाओं का अभ्यास करने के लिए एक सुरक्षित परिवेश प्रदान करता है। ✓
- C. यह वास्तविक जीवन की स्थितियों में उत्तम प्रदर्शन की गारंटी देता है।
- D. यह विद्यार्थियों के बीच इंटरैक्शन और टीम वर्क को सीमित करता है।

Q67 Professional Ability

किसी बाल रोगी की देखभाल की योजना बनाते समय, नर्स को सुरक्षित दवा खुराक सुनिश्चित करने के लिए किस मापदंड को प्राथमिकता देनी चाहिए?

- A. रोगी की शारीरिक बनावट
- B. औषध की भेषज बलगतिकी
- C. बच्चे का वजन ✓
- D. रोग की प्रकृति

Q68 Professional Ability

नवजात शिशु की मृत्यु के पश्चात, एक प्रसूति-सहायक समीक्षा प्रक्रिया में शामिल होती है। कौन-सी क्रिया प्रणालीगत मामलों पर चर्चा करते समय नैतिक नेतृत्व का प्रदर्शन करती है?

- A. मूल कारणों की पहचान करने के लिए खुली चर्चा को सुविधाजनक बनाना ✓
- B. बिना विश्लेषण के व्यक्तियों को दोष देना
- C. बहु-विषयक दलों से फीडबैक लेने को प्रतिबंधित करना
- D. प्रभावों से बचने के लिए प्रणालीगत समस्याओं को छिपाना

Q69 Professional Ability

कशेरुक कार्यों (vertebral bodies) के बीच किस प्रकार की संधि पाई जाती है, जिसके कारण सीमित गति होती है?

- A. धुराग्र संधि (Pivot joint)
- B. उपास्थि संधानक संधि (Cartilaginous symphysis joint) ✓
- C. पर्याण संधि (Saddle joint)
- D. उलखूल संधि (Ball and socket joint)



Q70 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, नर्सिंग प्रशासन में योजना चरण का कार्य नहीं है?

- A. उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए चरणों को रेखांकित करना
- B. गतिविधियों के लिए प्राथमिकताएँ निर्धारित करना
- C. प्रक्रियाओं के दौरान कर्मचारियों का पर्यवेक्षण करना ✓
- D. यूनिट के लिए लक्ष्यों की पहचान करना

Q71 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, पारिवारिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं का एक प्रमुख पहलू है?

- A. परिवार के सभी सदस्यों में रोगों का निवारण ✓
- B. केवल मौजूदा रोगों के उपचार पर फोकस करना
- C. केवल मानसिक स्वास्थ्य के मुद्दों पर फोकस करना
- D. एक ही समय पर रोगियों पर फोकस करना

Q72 Professional Ability

अवसाद से उबरने के बाद बेहतर महसूस करने वाले रोगियों में आत्महत्या के जोखिम के संबंध में आम गलत धारणा क्या है?

- A. उनमें जोखिम बढ़ जाता है और उन्हें कड़ी निगरानी की आवश्यकता होती है।
- B. उनमें जोखिम कम हो जाता है और उन्हें निगरानी की आवश्यकता नहीं होती है। ✓
- C. यदि वे आत्महत्या के विचारों से इनकार करते हैं तो उनमें कोई जोखिम नहीं होता है।
- D. उनका जोखिम उपचार से पहले जैसा ही रहता है।

Q73 Professional Ability

टेलीविजन और रेडियो के माध्यम से दी जाने वाली स्वास्थ्य शिक्षा किस उपगमन का उदाहरण है?

- A. परामर्श उपगमन (Counseling approach)
- B. सामुदायिक उपगमन (Community approach)
- C. जन उपगमन (Mass approach) ✓
- D. व्यक्तिगत उपगमन (Individual approach)

Q74 Professional Ability

एथलेटिक चोट (Athletic injury) के बाद एक रोगी फटे हुए स्नायु (Ligament) के साथ आता है। ऊतक का कौन-सा गुणधर्म इस संरचना की धीमी विरोहण प्रक्रिया (Slow healing process) की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

- A. वसा ऊतक ऊर्जा भंडारण प्रदान करता है।
- B. प्रत्यास्थ उपास्थि, संधियों में लचीलापन प्रदान करती है।
- C. एकस्तरीय शल्कीय उपकला द्रुत विसरण को बढ़ावा देती है।
- D. सघन नियमित संयोजी ऊतक में रक्त की आपूर्ति सीमित होती है। ✓

Q75 Professional Ability

योनिशोथ जैसे श्रोणि संक्रमणों के उपचार में, प्रभावी उपचार के लिए सामान्यतः किन दो हस्तक्षेपों को संयुक्त किया जाता है?

- A. रसायनचिकित्सा और विकिरण
- B. रक्ताधान और शल्य चिकित्सा
- C. शारीरिक चिकित्सा और आहारिय परिवर्तन
- D. एंटीबायोटिक चिकित्सा और स्वच्छता पर रोगी शिक्षा ✓

Q76 Professional Ability

5 वर्ष का एक बच्चा विद्यालय में खसरे के संपर्क में आता है। स्वास्थ्य सेवा प्रदाता 72 घंटे के भीतर खसरे का टीका लगाने की सलाह देते हैं। इस परिदृश्य में कौन-सा इम्यूनोप्रोफिलैक्टिक (immunoprophylactic) सिद्धांत लागू किया जा रहा है?

- A. प्रतिजन को खत्म करने के लिए स्वप्रतिरक्षी प्रतिक्रिया
- B. रोग के विकास को रोकने के लिए सक्रिय प्रतिरक्षण ✓
- C. रोगजनकों को नष्ट करने के लिए कोशिका-मध्यस्थ प्रतिरक्षा
- D. दीर्घकालिक संक्रमण के उपचार के लिए निष्क्रिय प्रतिरक्षण

Q77 Professional Ability

समाजशास्त्र का अध्ययन निम्नलिखित में से किसे छोड़कर शेष सभी कारणों से महत्वपूर्ण है?

- A. समाजशास्त्र रोगी की समग्र समझ में सहायक है।
- B. यह केवल जैव-चिकित्सा देखभाल मॉडल पर केंद्रित है। ✓
- C. यह परिचारिकाओं को सांस्कृतिक दक्षता से लैस करता है।
- D. यह परिचारिकाओं को संचार और संबंधों को बेहतर बनाने में मदद करता है।



Q78 Professional Ability

स्वास्थ्य शिक्षा कार्यशाला के दौरान, प्रशिक्षक टीकाकरण से संबंधित गलत धारणाओं को स्पष्ट करना चाहता है। प्रतिभागियों को समीक्षात्मक चिंतन और अनुचिंतन के लिए प्रेरित करने हेतु कौन-सी संचार रणनीति सबसे प्रभावी है?

- A. खुले प्रश्नोत्तर सत्र का संचालन करना ✓
- B. टीकाकरण अनुसूची के मुद्रित संस्करण वितरित करना
- C. रिपोर्ट से आंकड़ों को जोर से पढ़ना
- D. रिकॉर्ड किया गया टेस्टीमोनियल वीडियो दिखाना

Q79 Professional Ability

किस प्रकार के विकास में भावनाओं का प्रबंधन और अभिव्यक्ति शामिल होती है?

- A. सामाजिक विकास
- B. शारीरिक विकास
- C. संवेगात्मक विकास ✓
- D. संज्ञानात्मक विकास

Q80 Professional Ability

किसी ऑपरेशन के बाद के रोगी को 160 ml प्रति घंटे की दर से 5% डेक्सट्रोस और 0.45% नॉर्मल सेलाइन दिया जा रहा है। नर्स ने रोगी में सूजन, 2 kg वजन बढ़ना और अल्परक्तदाब के साथ-साथ पेशियों में ऐंठन और संभ्रम की शिकायत देखी। सीरम सोडियम का स्तर 126 mEq/L है। निम्नलिखित में से कौन-सा, इन लक्षणों का संभावित कारण है?

- A. अतिग्लूकोसरक्तता और अल्प सोडियमरक्तताजन्य निर्जलीकरण
- B. अत्यधिक आहारिय सोडियम और हाइड्रग्लाइसेमिया
- C. निर्जलीकरण और पोटैशियम न्यूनता
- D. तरल अतिभार और अल्पसोडियमरक्तता ✓

Q81 Professional Ability

आप 7 माह के शिशु का आकलन कर रहे हैं। निम्नलिखित में से किस निष्कर्ष को न्यूरोलॉजिकल डिसफंक्शन (neurological dysfunction) के लिए सबसे महत्वपूर्ण रेड फ्लैग माना जाएगा?

- A. पामर ग्रेसप रिफ्लेक्स (palmar grasp reflex) की अवस्थिति ✓
- B. गैग रिफ्लेक्स (gag reflex) की उपस्थिति
- C. मोरो रिफ्लेक्स (moro reflex) की अनुपस्थिति
- D. एक पॉज़िटिव बाबिंस्की लक्षण (Babinski sign) की उपस्थिति

Q82 Professional Ability

मानसिक स्वास्थ्य मूल्यांकन के दौरान कौन-सी साक्षात्कार तकनीक रोगी को अपनी भावनाओं को विस्तार से व्यक्त करने के लिए सबसे अधिक प्रोत्साहित करती है?

- A. ओपन-एंडेड प्रश्न (Open-ended questioning) ✓
- B. क्लोज्ड-एंडेड प्रश्न (Closed-ended questioning)
- C. हां/नहीं वाले प्रश्न (Yes/no questioning)
- D. सूचक प्रश्न (Leading questions)

Q83 Professional Ability

एक नर्स नए माता-पिता को रूमिंग-इन (rooming-in) के लाभों के बारे में समझा रही है। माता-पिता का कौन-सा कथन उनकी सही समझ को दर्शाता है?

- A. रूमिंग-इन हमें अपने बच्चे की आवश्यकताओं को त्वरित पहचानने और उस पर प्रतिक्रिया करने में सहायता करता है। ✓
- B. रूमिंग-इन में हमें रात भर बच्चे को शिशुपालनगृह (nursery) में रखने की आवश्यकता होती है।
- C. रूमिंग-इन का अर्थ है कि हम अपने बच्चे को केवल विजिटिंग-समय के दौरान देखते हैं।
- D. रूमिंग-इन हमें अपने बच्चे के संपर्क में आने से रोकता है

Q84 Professional Ability

एक रोगी को सर्जरी के लिए नर्सिंग होम में भर्ती होने के दो दिन बाद मूत्र पथ में संक्रमण हो जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा, इस संक्रमण का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- A. भर्ती होने के बाद अस्पताल-उपार्जित संक्रमण ✓
- B. भर्ती होने से पहले अवसरवादी संक्रमण
- C. बच्चों में होने वाले दीर्घकालिक सपूय ऑनसेट संक्रमण
- D. भर्ती होने से पहले समुदाय-उपार्जित संक्रमण

Q85 Professional Ability

वार्ड लेखा-परीक्षण के दौरान यह पाया गया कि पिछले एक महीने में दवा संबंधी त्रुटियों में वृद्धि हुई है। इस समस्या के समाधान के लिए नर्स प्रशासक द्वारा उठाया जाने वाला सबसे उपयुक्त प्रारंभिक कदम क्या होगा?

- A. वार्ड में नर्सों द्वारा किए जाने वाले दौरों में वृद्धि करना
- B. कर्मचारियों को अनुशासनात्मक कार्रवाई की चेतावनी देते हुए एक ज्ञापन भेजना
- C. यूनिट में मौजूद सभी दवाइयों के कार्ट को तुरंत बदलना
- D. नर्सिंग कर्मचारियों के साथ मूल कारण विश्लेषण बैठक आयोजित करना ✓



Q86 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, वार्ड में आवश्यक आपूर्ति के लिए न्यूनतम स्टॉक स्तर बनाए रखने के उद्देश्य का सटीक वर्णन करता है?

- A. भंडारण स्थान की आवश्यकता को कम करना
- B. समग्र आपूर्ति लागत को कम करना
- C. अतिरिक्त स्टॉक की स्थितियों को संभालना
- D. स्टॉक की कमी को रोकना ✓

Q87 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, मनोविज्ञान में 'व्यवहार की गतिकी (dynamics of behaviour)' को सटीक रूप से परिभाषित करता है?

- A. मानव कार्यों को प्रभावित करने वाली अंतर्निहित शक्तियाँ ✓
- B. केवल आनुवंशिक लक्षण
- C. व्यक्तियों द्वारा अनुसरण किए जाने वाले सामाजिक नियम
- D. व्यक्तियों की दृश्य क्रियाएँ

Q88 Professional Ability

किस प्रतिवर्त (रिफ्लेक्स) का 6 महीने से अधिक समय तक बने रहना तंत्रिका संबंधी असामान्यता का संकेत दे सकता है?

- A. कार्निया प्रतिवर्त (Corneal reflex)
- B. बेबिंस्की प्रतिवर्त (Babinski reflex)
- C. पैराशूट प्रतिवर्त (Parachute reflex)
- D. मोरो प्रतिवर्त (Moro reflex) ✓

Q89 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा जन्मजात गर्भाशय कुरचना (congenital uterine malformation) का एक सामान्य प्रकार है?

- A. अंतर्गर्भाशय अस्थानता (Endometriosis)
- B. बहुपुटी डिंबग्रंथि संलक्षण (Polycystic ovary syndrome)
- C. गर्भाशय तंतुपेशी अर्बुद (Fibroid uterus)
- D. द्विशाल्बी गर्भाशय (Bicornuate uterus) ✓

Q90 Professional Ability

न्यायवैद्यकी मनोविकारचिकित्सा में, नर्सिंग मानकों का पालन करने से _____।

- A. व्यक्तिगत मान्यताओं के आधार पर नैतिक देखभाल से विचलन की अनुमति मिलती है
- B. साक्ष्य-आधारित अभ्यास की तुलना में व्यक्तिगत राय को प्राथमिकता देने में मदद मिलती है
- C. नर्सों को दिशा-निर्देशों से परामर्श किए बिना निर्णय लेने के लिए प्रोत्साहन मिलता है
- D. नर्सों और संस्थानों के लिए कानूनी दायित्व के जोखिम को कम करने में मदद मिलती है ✓

Q91 Professional Ability **ENGLISH**

An instructor wants to assess students' ability to prioritize nursing interventions in complex scenarios. Which method aligns best with higher-order thinking skills in Bloom's Taxonomy?

- A. Lecture with factual recall questions
- B. Group reading with guided summaries
- C. Demonstration of basic procedures
- D. Simulation with role-play scenarios ✓

Q92 Professional Ability

पेप्टिक अल्सर से ग्रसित किसी रोगी को प्रोटॉन पंप निरोधक दिया जाता है और उसे NSAID से परहेज करने की सलाह दी जाती है। कौन-सा तर्क इस संयुक्त दृष्टिकोण की सटीक रूप से व्याख्या करता है?

- A. अल्सर उपचार को बढ़ावा देने और अधिक क्षोभ को रोकने के लिए ✓
- B. पर्याप्त पाचन के लिए आमाशय में एसिड बढ़ाने के लिए
- C. अतिसार के कारण निर्जलीकरण को रोकने के लिए
- D. पोषक के अवशोषण में सुधार के लिए क्योंकि अल्सर अवशोषण को कम करता है

Q93 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य शिक्षा योजना तैयार करने का पहला चरण है?

- A. मूल्यांकन टूल तैयार करना
- B. समुदाय की आवश्यकताओं का आकलन करना ✓
- C. संसाधन व्यक्तियों का चयन करना
- D. मीडिया का चयन करना



Q94 Professional Ability

सुबह के आकलन के दौरान, एक नर्स ने देखा कि एक रोगी की त्वचा ठंडी और चिपचिपी है, नाड़ी मंद है एवं मूत्र निकास कम है। इन लक्षणों के आधार पर सबसे उपयुक्त नर्सिंग कार्रवाई क्या होगी?

- A. चिकित्सक को संभावित हाइपोवोलेमिक शॉक की सूचना दें। ✓
- B. रोगी की स्थिति बदलकर हाई फाऊलर स्थिति में लिटाएं।
- C. मौखिक तरल पदार्थ के अंतर्ग्रहण को तेजी से बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करें।
- D. गर्म कंबल ओढ़ाएं और कमरे का तापमान बढ़ाएं।

Q95 Professional Ability

यदि कोई बीमार नवजात शिशु अपने शरीर का तापमान बनाए रखने में असमर्थ है, तो अल्पतप्तता (hypothermia) के निवारण हेतु कौन-सा नर्सिंग उपाय, सबसे प्रभावी है?

- A. खुली खिड़की के पास लेटाना
- B. बार-बार स्नान कराना
- C. पतले कंबल में लपेटना
- D. रेडिएंट वार्मर या इनक्यूबेटर का उपयोग करना ✓

Q96 Professional Ability

किसी गुणता आश्वासन समीक्षा के दौरान, अपूर्ण नर्सिंग रिकॉर्ड पाए गए। नर्स प्रशासक द्वारा इसका सबसे उपयुक्त निर्वचन क्या होगा?

- A. मौखिक संचार, लिखित अभिलेखों को पर्याप्त रूप से प्रतिस्थापित करता है।
- B. प्रलेखन मानकों का असंगत रूप से पालन किया जा सकता है। ✓
- C. रोगी की देखभाल के लिए नर्सिंग कर्मचारियों की संख्या पर्याप्त है।
- D. रोगी-देखभाल के परिणाम महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित नहीं होते हैं।

Q97 Professional Ability

किसी विद्यालय के लिए स्वास्थ्यवर्धन गतिविधि की योजना बनाते समय, प्रभावी परिणामों के लिए नर्स को किन दो अवधारणाओं को एकीकृत करना चाहिए?

- A. उपचार औषधपत्र और चिरकारी व्याधि का उपचार
- B. जल शोधन और ऊर्जा संरक्षण
- C. माता-पिता और शिक्षक के बीच बातचीत तथा शैक्षणिक मूल्यांकन
- D. पोषण शिक्षा और शारीरिक गतिविधि वर्धन ✓

Q98 Professional Ability

यदि किसी बच्चे की DPT की दूसरा टीका दिलवाने में चूक हो जाती है, तो टीकाकरण कार्यक्रम के अनुसार अनुशंसित कार्रवाई क्या है?

- A. चूक हुए टीके को स्किप कर दें
- B. अगली निर्धारित बूस्टर टीका तक प्रतीक्षा करें
- C. चूक हुए टीके को जितनी जल्दी हो सके दिलवाएँ ✓
- D. DPT श्रृंखला को फिर से शुरू करें

Q99 Professional Ability

जब किसी अचेत रोगी को मुखीय देखभाल (oral care) प्रदान की जाती है, तो सुरक्षा और स्वच्छता सुनिश्चित करने के लिए किन दो प्रमुख कार्यों को संयुक्त रूप से किया जाना चाहिए?

- A. केवल माउथवॉश का प्रयोग करना और सिर को सपाट रखना
- B. पर्याप्त पानी से मुँह धुलाना (कुल्ला कराना)
- C. रोगी को एक तरफ लेटाने की स्थिति में रखना और नर्म टूथब्रश का उपयोग करना ✓
- D. सख्त-ब्रिस्टल वाले ब्रश का उपयोग करना और रोगी को सीधा बैठाना

Q100 Professional Ability

हाइपोकैल्सीमिया से पीड़ित रोगी की देखभाल करते समय, नर्स को किस लक्षण पर विशेष ध्यान देना चाहिए?

- A. धीमी स्पंद
- B. अत्यधिक प्यास लगना
- C. पेशी स्फुरण ✓
- D. शुष्क त्वचा



General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

शब्द MANAGER में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

A. M

B. N

C. F

D. K

Q2 General Ability

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। यह तय कीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

पांच वृक्षों N, O, R, S और T में से प्रत्येक की लम्बाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे लंबा वृक्ष कौन-सा है?

(I) O केवल एक वृक्ष से छोटा है। O, N से लंबा है लेकिन R से छोटा है।
(II) N, T से लंबा है।

A. अकेले कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

B. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से (अकेले कथन I या अकेले कथन II नहीं) पर्याप्त हैं।

D. अकेले कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q3 General Ability

भाग के एक प्रश्न में, भाजक, भागफल का 17 गुना और शेषफल का 11 गुना है। यदि शेषफल 34 है, तो भाज्य कितना है?

A. 8262

B. 8266

C. 8260

D. 8265

Q4 General Ability

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 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 - 31

5 - 51

A. 10 - 101

B. 2 - 11

C. 4 - 31

D. 9 - 81

Q5 General Ability

_____ ने केरल के विरुद्ध फाइनल ड्रॉ कराकर और पहली पारी की बढ़त के आधार पर जीतकर 2024-25 में रणजी ट्रॉफी खिताब हासिल किया।

A. सौराष्ट्र

B. विदर्भ

C. गुजरात

D. मुंबई

Q6 General Ability

दिया गया है कि $M : N = 5 : 4$ और $N : P = 4 : 7$ है। यदि P और M के बीच का अंतर 11 है, तो N ज्ञात कीजिए।

A. 11

B. 66

C. 44

D. 22



Q7 General Ability

एक ऐसे परिदृश्य में जहां प्रकाश क्रमानुसार तीन अलग-अलग माध्यमों (वायु, जल और कांच) से होकर गुजरता है, कौन-सा नियम प्रकाश किरण की अंतिम दिशा का अनुमान लगाने में मदद करता है?

- A. अध्यारोपण का नियम
- B. स्नेल का नियम
- C. गुरुत्वाकर्षण का नियम
- D. ऊर्जा संरक्षण का नियम

Q8 General Ability

परमाणु का आकार मुख्यतः किस पर निर्भर करता है?

- A. प्रोटॉनों की संख्या
- B. न्यूट्रॉनों की संख्या
- C. समस्थानिकों की संख्या
- D. नाभिक से इलेक्ट्रॉनों की दूरी

Q9 General Ability

यदि किसी घन का आयतन $27,000 \text{ m}^3$ है, तो घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 में ज्ञात कीजिए।

- A. 5400
- B. 5438
- C. 5403
- D. 5351

Q10 General Ability

भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी पहल का उद्देश्य विशेष रूप से आवास संरक्षण और प्रजाति-केंद्रित प्रबंधन के माध्यम से वन्यजीवों को संरक्षण और सुरक्षा प्रदान करना है?

- A. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
- B. स्वच्छ भारत मिशन
- C. ऑपरेशन फ्लड
- D. प्रोजेक्ट टाइगर

Q11 General Ability

P एक लैपटॉप Q को 40% हानि पर बेचता है और Q उसी लैपटॉप को R को 25% लाभ पर बेचता है। यदि R ने लैपटॉप ₹8946 में खरीदा था, तो P के लिए लैपटॉप का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

- A. 12138
- B. 11981
- C. 11928
- D. 12122

Q12 General Ability

एक कंपनी अपनी पैकेजिंग सामग्रियों से होने वाले दीर्घकालिक पर्यावरणीय प्रदूषण में कमी करना चाहती है। दीर्घस्थायी पर्यावरणीय क्षति से बचने के लिए उसे किस सामग्री का चयन करना चाहिए?

- A. ऐसी सामग्री जो प्राकृतिक प्रक्रियाओं द्वारा विघटित हो सकती है
- B. एक ऐसी सामग्री जो पारिस्थितिकी तंत्र के लिए हानिकारक है
- C. एक ऐसी सामग्री जो दशकों तक अपरिवर्तित रहती है
- D. एक ऐसी सामग्री जो अक्रिय है और जीवों के साथ परस्पर अन्योन्यक्रिया नहीं करती है

Q13 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा शहर, 18वीं शताब्दी के अंत में ब्रिटिश भारत की राजधानी बना?

- A. बॉम्बे
- B. मद्रास
- C. कोलकाता
- D. दिल्ली

Q14 General Ability

सात बक्से H, I, J, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखें हों। H, नीचे से दूसरे स्थान पर रखा है। H और S के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। J, H के नीचे किसी एक स्थान पर रखा है। S और R के बीच केवल Q रखा है। P, S के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है। J और P के बीच कितने बक्से रखे हैं?

- A. चार
- B. पाँच
- C. एक
- D. तीन



Q15 General Ability

शुक्राणु निर्माण के लिए शरीर के सामान्य तापमान से निम्न तापमान की आवश्यकता होती है, इसलिए वृषण _____ में स्थित होते हैं।

- A. मूत्राशय वस्ति
- B. पुरस्थ
- C. वृषणकोश ✓
- D. उदर

Q16 General Ability

लंदन विश्वविद्यालय ने नवंबर 2025 में अपने स्थापना दिवस पर किस भारतीय को डॉक्टर ऑफ साइंस (इकोनॉमिक्स) की मानद उपाधि (honorary degree) से सम्मानित किया?

- A. नंदन नीलेकणि
- B. अजीम प्रेमजी
- C. कुमार मंगलम बिड़ला ✓
- D. गौतम अडानी

Q17 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार, स्पष्ट रूप से मानव तस्करी, बलात् श्रम और बच्चों को खतरनाक व्यवसायों में नियोजित करने पर प्रतिबंध लगाता है?

- A. स्वतंत्रता का अधिकार
- B. शोषण के विरुद्ध अधिकार ✓
- C. समानता का अधिकार
- D. शिक्षा का अधिकार

Q18 General Ability

सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में, क्लोरीन बहुत तीव्र अभिक्रिया में हाइड्रोकार्बन में जोड़ी जाती है। क्लोरीन एक-एक करके हाइड्रोजन परमाणुओं को प्रतिस्थापित कर सकती है। इसे _____ अभिक्रिया कहा जाता है।

- A. विलोपन
- B. प्रतिस्थापन ✓
- C. योगात्मक
- D. विस्थापन

Q19 General Ability

यदि उत्तल लेंस द्वारा 20 cm दूर स्थित स्क्रीन पर वास्तविक और व्युत्क्रमित प्रतिबिंब बनता है तथा वस्तु, लेंस से 30 cm दूर रखी है, तो लेंस के सूत्र के अनुसार लेंस की फोकस दूरी कितनी होगी?

- A. फोकस दूरी 20 cm है।
- B. फोकस दूरी 15 cm है।
- C. फोकस दूरी 12 cm है। ✓
- D. फोकस दूरी 10 cm है।

Q20 General Ability

निम्नलिखित में से किस संस्थान ने लगातार सातवें वर्ष NIRF रैंकिंग 2025 में शीर्ष स्थान हासिल किया?

- A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
- B. भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु
- C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे
- D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास ✓

Q21 General Ability

अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- A. VPLI
- B. UOKH
- C. KFAQ ✓
- D. QKGD

Q22 General Ability

खमीर में अवायवीय श्वसन के दौरान, पाइरुवेट निम्नलिखित में से किस पदार्थ में परिवर्तित होता है?

- A. एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड ✓
- B. ग्लूकोज और ऑक्सीजन
- C. कार्बन डाइऑक्साइड और जल
- D. लैक्टिक अम्ल और जल



Q23 General Ability

नवंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस कॉन्फ्रेंस में भारत के टेलीकॉम इनोवेशन और 6G विज्ञान पर बल दिया गया?

- A. इंटरनेशनल भारत 6G विज्ञान एंड फ्यूचर नेटवर्क्स समिट 2025
- B. ग्लोबल साइबर सिक्योरिटी समिट 2025
- C. वर्ल्ड टेलीकम्युनिकेशन डेवलपमेंट कॉन्फ्रेंस (WTDC-25)
- D. इमर्जिंग साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन कॉन्क्लेव (ESTIC) 2025 ✓

Q24 General Ability

भारतीय खनिज उद्योग (Indian Mineral Industry) एक नजर में, वार्षिक रिपोर्ट 2022-23 के अनुसार, किस भारतीय राज्य ने वित्तीय वर्ष 2022-2023 (परमाणु और ईंधन खनिजों को छोड़कर) के दौरान खनिज उत्पादन का उच्चतम कुल मूल्य दर्ज किया?

- A. राजस्थान
- B. कर्नाटक
- C. ओडिशा ✓
- D. छत्तीसगढ़

Q25 General Ability

निम्न में से किस संयोजन से केवल लवण और जल ही प्राप्त होगा?

- A. सल्फ्यूरिक अम्ल और पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड ✓
- B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और कैल्शियम कार्बोनेट
- C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड और ऑक्सीजन
- D. नाइट्रिक अम्ल और कार्बन डाइऑक्साइड

Q26 General Ability

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले इस कार्य को 12 दिन में कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य के एक-तिहाई भाग को ____ दिन में कर सकता है।

- A. 36
- B. 12 ✓
- C. 24
- D. 48

Q27 General Ability

एक डिब्बे को क्षैतिज फर्श पर 20 N के बल से 5 m की दूरी तक बल की दिशा में धकेला जाता है। बल द्वारा किया गया कार्य कितना है?

- A. 25 J
- B. 100 J ✓
- C. 50 J
- D. 400 J

Q28 General Ability

0.5 kg द्रव्यमान की एक गेंद 4 m/s² से त्वरित हो रही है। यदि 1 kg द्रव्यमान की दूसरी गेंद को भी उतना ही त्वरण प्राप्त करना हो, तो उस पर कितना बल प्रयुक्त करना होगा?

- A. 0.5 N
- B. 2 N
- C. 4 N ✓
- D. 2.5 N

Q29 General Ability

2014 से 2023 तक, राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) नेटवर्क में कितने प्रतिशत विस्तार हुआ है?

- A. 60% ✓
- B. 50%
- C. 70%
- D. 40%

Q30 General Ability

नगर आयुक्तों की नियुक्ति निम्नलिखित में से किसके द्वारा की जाती है?

- A. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- B. राज्य सरकार ✓
- C. भारत के उपराष्ट्रपति
- D. भारत के राष्ट्रपति



Q31 Professional Ability

नर्सिंग अभ्यास में अनुसंधान के उपयोग के संदर्भ में, व्यवस्थित समीक्षाओं से प्राप्त नैदानिक दिशानिर्देशों की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- A. ये नैदानिक निर्णय की आवश्यकता को प्रतिस्थापित करते हैं।
- B. ये सभी नर्सिंग अंतःक्षेपों के लिए कानूनी आवश्यकताओं के रूप में कार्य करते हैं।
- C. ये सतत व्यावसायिक शिक्षा का विकल्प होते हैं।
- D. ये साक्ष्य-आधारित अनुशंसा प्रदान करते हैं। ✓

Q32 Professional Ability

निम्न श्रवण क्षमता (Poor listening) का उदाहरण क्या है?

- A. आँखों का संपर्क बनाए रखना
- B. स्पीकर को बाधित करना ✓
- C. स्पष्टीकरण के लिए प्रश्न पूछना
- D. समझ दिखाने के लिए सहमति प्रकट करना

Q33 Professional Ability

शरीर क्रियात्मक और मनोविज्ञान-सम्बन्धी पहलुओं के संदर्भ में, कौन-से दो कारक किसी व्यक्ति की पोषण स्थिति को प्रभावित कर सकते हैं?

- A. क्षुधा में परिवर्तन और सांस्कृतिक विश्वास
- B. पाचन क्षमता और संवेगात्मक स्थिति ✓
- C. खाद्य लागत और जलवायु
- D. शारीरिक गतिविधि और भूगोल

Q34 Professional Ability

आंतरकपालीय दाब में वृद्धि के साथ किसी रोगी का उपचार करते समय, नर्स को रोगी की सुरक्षा को बढ़ावा देने और जटिलताओं को कम करने के लिए कार्यों के किस संयोजन को प्राथमिकता देनी चाहिए?

- A. बेड के सिरहाने को ऊपर उठाना और महत्वपूर्ण संकेतों की निगरानी करना ✓
- B. रोगी को सीधा लिटाकर तरल देना
- C. रोगी के सिर पर बर्फ की थैली रखना और संचलन को सीमित करना
- D. खाँसी और गहरी सांस लेने के व्यायाम को प्रोत्साहित करना

Q35 Professional Ability

एक नर्स नई कोलोस्टोमी (colostomy) वाले रोगी की विलोपन आवश्यकताओं (elimination needs) का आकलन कर रही है। स्व-देखभाल को बढ़ावा देने के लिए कौन-सी कार्रवाई सर्वोत्तम तरीका दर्शाती है?

- A. चिंता (anxiety) से बचने के लिए रोगी की भागीदारी को सीमित करना
- B. रोगी के लिए समस्त ओस्टोमी (ostomy) संबंधी देखभाल करना
- C. रोगी को ओस्टोमी देखभाल का अवलोकन करने और उसमें भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करना ✓
- D. ओस्टोमी प्रबंधन पर चर्चा से बचना

Q36 Professional Ability

सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग के संदर्भ में, नर्स स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली के भीतर रोग निवारण में प्रभावी तरीके से किस प्रकार योगदान कर सकती है?

- A. सभी निरोधक कार्यों को डॉक्टरों को सौंपकर
- B. केवल उपचार पर फोकस करके
- C. केवल दवाएं वितरित करके
- D. टीकाकरण को बढ़ावा देकर और स्वच्छता के संबंध में शिक्षा प्रदान करके ✓

Q37 Professional Ability

आर्तव चक्र के दौरान, चक्र के अंत में एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन के स्तर में गिरावट आने पर सामान्यतः क्या होता है?

- A. डिंबक्षरण शुरू हो जाता है
- B. ऋतुस्राव शुरू हो जाता है। ✓
- C. गर्भाशयी अस्तर मोटा हो जाता है
- D. पुटक परिपक्व हो जाता है

Q38 Professional Ability

एक 5 वर्षीय बच्चे को तीव्र श्वसनी आकर्ष (bronchospasm) के लिए नेबुलाइजेशन की सलाह दी जाती है। निम्नलिखित में से कौन-सी नर्सिंग कार्रवाई यह सुनिश्चित करती है कि प्रक्रिया के दौरान औषधि प्रभावी ढंग से दी जाए?

- A. नेबुलाइजेशन के दौरान बच्चे को पूर्ण रूप उत्तान स्थिति में लेटाना
- B. यह सुनिश्चित करना कि नेबुलाइजेशन के दौरान बच्चा धीरे-धीरे और गहरी श्वास ले ✓
- C. प्रत्येक अंतः श्वसन के बाद बच्चे को कुछ सेकंड के लिए श्वास रोकने के लिए कहना
- D. नेबुलाइजेशन प्रक्रिया के दौरान बच्चे को शीघ्र खाने देना



Q39 Professional Ability

यदि शिफ्ट परिवर्तन के दौरान दवा के रिकॉर्ड में कोई विसंगति पाई जाती है तो नर्स के लिए सबसे उपयुक्त कार्रवाई क्या होगी?

A. तुरंत पर्यवेक्षक को सूचित करें ✓

B. रिकॉर्ड को मिटा दें

C. अगली शिफ्ट के आने तक प्रतीक्षा करें

D. विसंगति को अनदेखा करें

Q40 Professional Ability

कोई नर्स समुदाय को खाद्य में अपमिश्रण के संबंध में शिक्षित कर रही है। कौन-से उपायों का संयोजन अपमिश्रित खाद्य के सेवन को रोकने में सर्वाधिक सहायक है?

A. ब्रांडेड उत्पादों की खरीद और मानक प्रमाणन अंकों की जाँच करना ✓

B. फलों और सब्जियों को अच्छी तरह से धोना और उन्हें प्लास्टिक के डिब्बों में रखना

C. खाद्य लेबल पढ़ना और स्थानीय बाजारों से खरीदारी करना

D. उच्च ताप पर खाद्य पकाना और बचा हुआ खाना रेफ्रिजरेटर में स्टोर करना

Q41 Professional Ability

ग्रामीण स्तर पर ICDS सेवाएं प्रदान करने के लिए मुख्य रूप से कौन उत्तरदायी है?

A. खंड विकास अधिकारी

B. विद्यालय के शिक्षक

C. आंगनवाड़ी कार्यकर्ता ✓

D. आशा कार्यकर्ता

Q42 Professional Ability

एक राज्य सरकार स्वास्थ्य सेवाओं तक पहुंच में मौजूद असमानताओं को दूर करना चाहती है। राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति के अनुसार, उन्हें सबसे पहले कौन-सी पहल लागू करनी चाहिए?

A. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल पहुंच का विस्तार करना ✓

B. शहरों में मेडिकल कॉलेज स्थापित करना

C. नए भैषजिक उद्योग विकसित करना

D. निजी बीमा कवरेज को बढ़ावा देना

Q43 Professional Ability

पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों के क्लिनिक में एक नर्स औसत से कम वृद्धि और छूटे हुए टीकाकरण वाले एक बच्चे का निरीक्षण कर रही है। नर्स को क्या करना चाहिए?

A. अस्पताल में तत्काल भर्ती कराने की सलाह देना

B. माता-पिता को पोषण और टीकाकरण के बारे में शिक्षित करना ✓

C. अनुपरीक्षण के लिए बच्चे को प्राथमिक स्वास्थ्य सेवा प्रदाता के पास रेफर करना

D. बच्चे को तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र में रेफर करना

Q44 Professional Ability

यदि कोई व्यक्ति किसी गर्म पृष्ठ को छूता है और तुरंत अपना हाथ हटा लेता है, तो किस प्रकार की तंत्रिकाएं मुख्य रूप से हाथ को हटाने के लिए संकेत भेजने हेतु उत्तरदायी हैं?

A. स्वचालित तंत्रिकाएं

B. अंतरातंत्रिकाएं

C. संवेदी तंत्रिकाएं

D. प्रेरक तंत्रिकाएं ✓

Q45 Professional Ability

बाखमन बंडल (Bachmann's bundle) को प्रायः निम्नलिखित में से किसका विस्तार माना जाता है, और इसका मुख्य कार्य क्या है?

A. अलिंद-निलय (AV) बंडल; निलय विध्रुवण

B. पश्चवर्ती इंटरनोडल पथ; SA नोड आवेगों को आरंभ करना

C. अग्रवर्ती इंटरनोडल पथ; बाएँ अलिंद को सक्रिय करना ✓

D. मध्यवर्ती इंटरनोडल पथ; AV नोड तक आवेगों के चालन को धीमा करना

Q46 Professional Ability

सामुदायिक स्वास्थ्य शिक्षा सत्र की योजना बनाते समय, एक नर्स पैम्फलेट के बजाय पोस्टर क्यों चुन सकती है?

A. पोस्टरों के लिए विस्तृत स्पष्टीकरण की आवश्यकता होती है

B. पैम्फलेट सदैव अधिक महंगे होते हैं

C. पोस्टरों का हर बार पुनः उपयोग किया जा सकता है

D. सीमित साक्षरता वाले बड़े समूहों के लिए पोस्टर अधिक प्रभावी हैं ✓



Q47 Professional Ability

व्यक्तियों की अन्योन्यक्रिया और अपनत्व भाव, _____ के अवयव हैं।

- A. व्यक्तित्व
- B. लीडर
- C. समाज ✓
- D. वैयक्तिक

Q48 Professional Ability

एक नर्स को हाल ही में निदान किए गए अतिरक्तदाबी रोगियों को औषध-प्रयोग पालन के बारे में शिक्षित करने का कार्य सौंपा गया है। कौन-सा उपागम प्रभावी शिक्षण उत्तरदायित्व को दर्शाता है?

- A. रोगियों को घर पर निर्देशों का पालन करने के लिए कहना
- B. रोगियों को औषध निर्देशों को जोर से पढ़कर सुनाना
- C. प्रत्येक रोगी को औषधियों की सूची देना
- D. रोगी की अपनी औषध-प्रयोग योजना को समझाने की क्षमता का मूल्यांकन करना ✓

Q49 Professional Ability

गर्भावस्था की तीसरी तिमाही के दौरान एक गर्भवती महिला को सीने में जलन की शिकायत होती है। इस मामूली विकार के लिए उपचार रणनीतियों का कौन-सा संयोजन सबसे उपयुक्त है?

- A. रात का खाना स्किप करना और कैफीन का सेवन बढ़ाना
- B. थोड़ी-थोड़ी देर में हल्का भोजन करना और मसालेदार भोजन से परहेज करना ✓
- C. भोजन के साथ कार्बोनेटेड पेय पीना
- D. अधिक भोजन करने के तुरंत बाद लेट जाना

Q50 Professional Ability

भ्रूण की कौन-सी स्थिति, कुस्थिति के कारण प्रसव की लंबी अवधि से सबसे अधिक संबंधित है?

- A. पश्चकपाल-अग्र स्थिति (Occipito-anterior position)
- B. अनुप्रस्थ स्थिति (Transverse lie)
- C. पश्चकपाल-पश्च स्थिति (Occipito-posterior position) ✓
- D. नितंब प्रस्तुति (Breech presentation)

Q51 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, रिकॉर्डों के अपडेट रखने का सही तरीका नहीं है?

- A. रिकॉर्ड को गोपनीय रखना
- B. गलतियों को मिटाने के लिए करेक्शन फ्लूइड का उपयोग करना ✓
- C. स्पष्ट और सुपाठ्य रूप से लिखना
- D. डेटा को तुरंत रिकॉर्ड करना

Q52 Professional Ability

किसी संकर शल्य चिकित्सा प्रक्रिया के दौरान, शल्य चिकित्सा दल को पता चलता है कि एक महत्वपूर्ण उपस्कर खराब हो गया है। ऑपरेशन थिएटर की आपूर्ति की प्रभारी नर्स के लिए सबसे उपयुक्त कार्रवाई क्या होगी?

- A. समस्या की उपेक्षा करना और प्रक्रिया जारी रखना
- B. प्रक्रिया के दौरान उपस्कर को ठीक करने का प्रयास करना
- C. प्रक्रिया पूरी होने के बाद उपस्कर को प्रतिस्थापित करना
- D. तुरंत शल्य-चिकित्सक को सूचित करना और एक निर्जीवाणुक बैकअप प्रदान करना ✓

Q53 Professional Ability

कैरोटिड साइनस और महाधमनी चाप में स्थित दाबग्राही (baroreceptor) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- A. रक्त दाब में परिवर्तनों की निगरानी करना ✓
- B. हृदय संकुचन को नियंत्रित करना
- C. गैस के आदान-प्रदान को सुगम करना
- D. लाल रक्त कोशिकाओं का उत्पादन करना

Q54 Professional Ability

जन्म के 24 घंटे बाद एक स्वस्थ नवजात शिशु में हल्का पीलिया पाया गया। इस स्थिति में सर्वोत्तम प्रारंभिक नर्सिंग कार्रवाई क्या होगी?

- A. स्तनपान बंद करना और डॉक्टर को सूचित करना।
- B. अंतःशिरिय तरल देना।
- C. नियमित रूप से संभरण (feeding) जारी रखना और पीलिये को मॉनिटर करना। ✓
- D. प्रकाश चिकित्सा तुरंत शुरू करना।



Q55 Professional Ability

स्वास्थ्य देखभाल व्यवस्था में, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) के उपयोग के साथ हाथ की स्वच्छता का संयोजन अपूर्ति (asepsis) के किस सिद्धांत को दर्शाता है?

- A. केवल निर्जीवाणुक क्षेत्र बनाए रखना
- B. संक्रमण होने के बाद उनका उपचार करना
- C. अपशिष्ट पदार्थों का निपटान करना
- D. क्रॉस-संदूषण को रोकना ✓

Q56 Professional Ability

अस्पताल की अग्नि सुरक्षा नीतियों के संदर्भ में, RACE संक्षिप्त रूप का क्या अर्थ है?

- A. Run, Alarm, Call, Evacuate (रन, अलार्म, कॉल, इवैक्यूएट)
- B. Rescue, Act, Contain, Exit (रेस्क्यू, एक्ट, कन्टेन, एग्जिट)
- C. Rescue, Alarm, Confine, Extinguish (रेस्क्यू, अलार्म, कन्फाइन, एक्सटिंग्विश) ✓
- D. Report, Act, Control, Elaborate (रिपोर्ट, एक्ट, कंट्रोल, एलैबोरेट)

Q57 Professional Ability

एक रोगी में मोनोजाइगोटिक मोनोएम्नियोटिक (monozygotic monoamniotic) यमलों का निदान किया गया। इस निदान का सबसे सटीक स्पष्टीकरण क्या है?

- A. एक ही निषेचित अंडे से विकसित होने वाले यमल, अपरा और उल्ब कोश दोनों साझा करते हैं। ✓
- B. दो निषेचित अंडों से विकसित होने वाले यमल, जिनमें से प्रत्येक का गर्भनाल अलग-अलग होता है।
- C. दो निषेचित अंडों से विकसित होने वाले यमल, जो एक ही अपरा साझा करते हैं।
- D. एक ही निषेचित अंडे से विकसित होने वाले यमल, जिनमें से प्रत्येक का अपना अलग अपरा होता है।

Q58 Professional Ability

पुनरावर्ती दूसरी तिमाही (second-trimester) में गर्भपात के इतिवृत्त वाली एक रोगी का MRI किया जाता है। स्कैन में हृदयाकार गर्भाशय गुहिका दिखाई देती है जिसमें दो अलग-अलग श्रृंग होते हैं। सबसे संभावित निदान क्या है?

- A. द्विशृंगी गर्भाशय (biconuate uterus) ✓
- B. पटयुक्त गर्भाशय (septate uterus)
- C. एकशृंगी गर्भाशय (unicornuate uterus)
- D. डाइडेल्फिस गर्भाशय (didelphys uterus)

Q59 Professional Ability

किसी सूक्ष्मजीव की मेजबान में रोग उत्पन्न करने की क्षमता का निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वर्णन करता है?

- A. प्रतिरक्षा
- B. प्रतिजीवी
- C. उग्रता ✓
- D. रोगवाहक

Q60 Professional Ability

यौनि को प्रभावित करने वाले श्रोणि संबंधी संक्रमणों के संदर्भ में, जब संक्रमण और फिस्ट्यूला दोनों उपस्थित हों, तो कौन-सी उपचार रणनीति सबसे उपयुक्त है?

- A. केवल अवलोकन
- B. संक्रमण नियंत्रण से पहले तत्काल शल्य चिकित्सा द्वारा मरम्मत
- C. एंटीबायोटिक के बिना वेदनाहर
- D. एंटीबायोटिक उपचार के बाद शल्य चिकित्सा द्वारा मरम्मत ✓

Q61 Professional Ability

सीरमी सूतिस्राव (lochia serosa) का अपेक्षित रंग और संरचना क्या होती है?

- A. बिना कोशिकाओं के स्वच्छ-जल जैसा स्राव
- B. रक्त स्कंद के साथ चमकीला लाल स्राव
- C. श्लेष्मा और ल्यूकोसाइट्स सहित श्वेत या पीला स्राव
- D. सीरमी तरल और ल्यूकोसाइट्स सहित गुलाबी या भूरे रंग का स्राव ✓

Q62 Professional Ability

एक 34 वर्षीय महिला, जो पहले भी कई बच्चों को जन्म दे चुकी है, के प्रसव के दौरान गंभीर प्रसवोत्तर रक्तस्राव होता है, जिस पर गर्भाशय की मालिश और ऑक्सीटोसिन का कोई असर नहीं होता है। जांच में गर्भाशय नरम और ढीला पाया गया। प्रबंधन में अगला सबसे उपयुक्त कदम क्या होगा?

- A. गर्भाशय संबंधी एजेंट देना ✓
- B. रक्त आधान शुरू करना
- C. प्लेसेंटा का मैनुअल निष्कासन
- D. तत्काल शल्य अंतःक्षेप



Q63 Professional Ability

किसी स्वस्थ व्यक्ति के लिए किसी विशेष जीवन अवस्था और लिंग समूह में औसत दैनिक आहार सेवन को क्या कहा जाता है?

- A. पर्याप्त आहार सेवन (Adequate dietary intake)
- B. सह्य उपरी सेवन स्तर (Tolerable upper intake level)
- C. अनुमानित औसत आवश्यकता (Estimated average requirement)
- D. अनुशंसित आहार भत्ता (Recommended dietary allowance) ✓

Q64 Professional Ability

किसी चिकित्सालय में आपदा अभ्यास चल रहा है। नर्स लीडर को सीमित चिकित्सा आपूर्ति के आवंटन के साथ-साथ रोगी की देखभाल सुनिश्चित करने का निर्णय लेना होगा। इस परिदृश्य में सबसे उपयुक्त नर्सिंग कार्रवाई क्या है?

- A. आवश्यकता से अधिक आपूर्ति होने पर उसे रोकना
- B. कर्मचारियों की इच्छा के अनुसार, आपूर्ति केवल उनके उपयोग के लिए आरक्षित रखना
- C. ट्राइएज (Triage) सिद्धांतों के आधार पर आपूर्ति का आवंटन करना ✓
- D. सभी रोगियों के बीच आपूर्ति का उचित वितरण करना

Q65 Professional Ability

प्रत्यूजता रोगों के उपचार में प्रतिरक्षा चिकित्सा की मुख्य क्रियाविधि क्या है?

- A. रक्तप्रवाह में मौजूद प्रत्यूजक को नष्ट करना
- B. हिस्टामिन उत्पादन को उत्तेजित करना
- C. विशिष्ट प्रत्यूजक के प्रति प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को विसंवेदनशील बनाना ✓
- D. केवल प्रत्यूजता के लक्षणों का दमन करना

Q66 Professional Ability

ग्रामीण अस्पताल में, नर्सिंग प्रशासक को एक ऐसी वित्तपोषण रणनीति चुननी चाहिए, जो राष्ट्रीय स्वास्थ्य योजना के समान पहुंच पर बल प्रदान करने के अनुरूप हो। निम्नलिखित में से कौन-सा उपागम, इस आवश्यकता को सबसे प्रभावी ढंग से पूरा करता है?

- A. आवंटन को केवल ऐतिहासिक व्यय आंकड़ों पर आधारित करना
- B. सामुदायिक स्वास्थ्य आवश्यकताओं के आकलन के आधार पर संसाधन आवंटित करना ✓
- C. शहरी क्षेत्रों में स्थित विशेष इकाइयों के लिए फंडिंग को प्राथमिकता देना
- D. आवश्यकता की परवाह किए बिना सभी वार्डों में समान रूप से धन वितरित करना

Q67 Professional Ability

समग्र चिकित्सा में नर्स-रोगी संबंध को _____ के रूप में सर्वोत्तम रूप से वर्णित किया जा सकता है।

- A. रोगी-केंद्रित (Patient-centered) ✓
- B. नर्स-केंद्रित (Nurse-centered)
- C. कार्य-उन्मुख (Task-oriented)
- D. प्रक्रिया-केंद्रित (Procedure-focused)

Q68 Professional Ability

अति उल्कोदकता से पीड़ित एक गर्भवती महिला को अचानक तीव्र उदरीय वेदना और श्वसन में कठिनाई होती है। सबसे उपयुक्त तत्काल नर्सिंग कार्रवाई क्या है?

- A. पेट पर बंधक अप्लाई करना
- B. बाई ओर विराम स्थिति में लिटाना और ऑक्सीजन देना ✓
- C. चलने-फिरने और व्यायाम करने के लिए प्रोत्साहित करना
- D. बहुत सारे फलों के रस सहित मुखीय तरल देना

Q69 Professional Ability

एक परिवार, एक नए समुदाय में स्थानांतरित होता है, और नए स्थान पर रहने वाली नर्स को उनके स्वास्थ्य रिकॉर्ड को अद्यतन करने की आवश्यकता है। निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया, देखभाल निरंतरता और परिशुद्ध स्वास्थ्य अनुवर्तन को यथार्थ रूप से बढ़ावा देती है?

- A. पूर्व के स्वास्थ्य रिकॉर्ड को तुरंत स्थानांतरित और एकीकृत करना ✓
- B. केवल परिवार द्वारा बताई गई नई व्याधियों को रिकॉर्ड करना
- C. विगत आंकड़ों की समीक्षा किए बिना नया रिकॉर्ड शुरू करना
- D. परिवार के सदस्यों के मौखिक विवरण पर भरोसा करना

Q70 Professional Ability

एक नर्स को ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर (ASD) से पीड़ित बच्चों के माता-पिता के लिए मनोशिक्षा सत्र तैयार करना है। बच्चे के सामाजिक विकास के लिए माता-पिता की समझ और समर्थन को बेहतर बनाने हेतु कौन-सा अभिगम सर्वाधिक सहायक होगा?

- A. चिकित्सा में माता-पिता की भागीदारी को हतोत्साहित करना
- B. नियमित दिनचर्या और सकारात्मक सुदृढ़ीकरण को प्रोत्साहित करना ✓
- C. अनुचित व्यवहार के लिए दंड पर बल देना
- D. दैनिक दिनचर्या में बार-बार बदलाव को बढ़ावा देना



Q71 Professional Ability

आघात के बाद, एक रोगी को वाक् अवबोधन में कठिनाई होती है, लेकिन वह धाराप्रवाह बोलने की क्षमता बनाए रखता है, हालाँकि उसके शब्दों का कोई अर्थ नहीं होता है। मस्तिष्क के किस क्षेत्र के सबसे अधिक क्षति होने की संभावना है?

- A. भित्तीय पालि में स्थित कायिक-संवेदी प्रांतस्था प्रभावित है।
- B. पश्चकपाल पालि (Occipital lobe) में स्थित दृश्य प्रांतस्था (Visual cortex) प्रभावित है।
- C. बाएं शंख पालि में स्थित वर्निक क्षेत्र (Wernicke's area) प्रभावित है। ✓
- D. ललाट पालि (frontal lobe) में स्थित ब्रोका क्षेत्र प्रभावित है।

Q72 Professional Ability

एक हेड नर्स देखती है कि टीम के सदस्यों के बीच उत्तरदायित्वों के उल्लंघन के कारण रोगी की देखभाल में देरी हो रही है। इस स्थिति में कौन-सी प्रबंधकीय कार्यवाई प्रभावी समन्वय को सर्वोत्तम रूप से दर्शाती है?

- A. ड्यूटी पर सबसे अनुभवी नर्स को सभी कार्य सौंपना।
- B. शिफ्ट के लिए प्रत्येक टीम के सदस्य के विशिष्ट कर्तव्यों को स्पष्ट करना। ✓
- C. कर्मचारियों को प्रत्येक दिन अपने स्वयं के कार्य चुनने की अनुमति देना।
- D. चर्चा के लिए कर्मचारियों की बैठकों की संख्या बढ़ाना।

Q73 Professional Ability

रेक्टल सर्पोजिटरी देते समय बच्चे के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति सबसे उपयुक्त है?

- A. सिम्ज स्थिति (Sims) ✓
- B. अवतान स्थिति (Prone)
- C. आसीन स्थिति (Sitting)
- D. उत्तान स्थिति (Supine)

Q74 Professional Ability

नैदानिक प्रयोगशाला में सूक्ष्मजीवों से दूषित नुकीली वस्तुओं के निपटान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका सबसे उपयुक्त है?

- A. रासायनिक विसंक्रमण के बाद सामान्य निपटान
- B. सीधे सामान्य कचरे में फेंक देना
- C. भस्मीकरण के लिए वेधन-प्रतिरोधी जैव-खतरे वाले कंटेनरों में रखना ✓
- D. ऑटोक्लेवन करके सामान्य कचरे में फेंक देना

Q75 Professional Ability

परिवार में परस्पर-निर्भरता, निर्णयन प्रक्रिया को किस प्रकार से प्रभावित कर सकती है?

- A. इसके परिणामस्वरूप बाहरी लोगों द्वारा निर्णय लिया जाता है।
- B. यह किसी भी निर्णय को लेने से रोकता है।
- C. यह कुछ सदस्यों को निर्णयों से बाहर रखता है।
- D. यह विकल्प चुनने में संयुक्त भागीदारी को प्रोत्साहित करता है। ✓

Q76 Professional Ability

एक नर्स ने प्रसव के बारहवें दिन देखा कि एक महिला का प्रसवोत्तर सूतिस्त्राव (lochia), लोहित (rubra) से श्वेत (alba) में परिवर्तित हो गया है। यह उसकी रिकवरी प्रक्रिया के संबंध में क्या दर्शाता है?

- A. अन्तर्गर्भाशयकला अस्तर का उपचार सामान्य रूप से हो रहा है। ✓
- B. रोगी को अंतर्गर्भाशयकलाशोथ होने का खतरा बढ़ गया है।
- C. रोगी को अपनी शारीरिक गतिविधियों को और कम करना चाहिए।
- D. सूतिस्त्राव, श्वेत स्त्राव की उपस्थिति, विलंबित प्रत्यावर्तन का संकेत देती है।

Q77 Professional Ability

शोथ के प्रारंभिक चरण में मुख्यतः किस प्रकार की कोशिकाएं शामिल होती हैं?

- A. लोहितकोशिका (Erythrocytes)
- B. लसीकाकोशिका (Lymphocytes)
- C. बेसोफिल (Basophils)
- D. न्यूट्रोफिल (Neutrophils) ✓

Q78 Professional Ability

कौन-सा कथन, ध्यान और प्रत्यक्षण के बीच के संबंध का सटीक वर्णन करता है?

- A. केवल जटिल प्रत्यक्षण के लिए ध्यान की आवश्यकता होती है।
- B. प्रत्यक्षण को ध्यान की आवश्यकता नहीं होती है।
- C. ध्यान, सूचना के प्रत्यक्षण हेतु एक फिल्टर के रूप में कार्य करता है। ✓
- D. ध्यान को निर्देशित करने से पहले ही प्रत्यक्षण उत्पन्न हो जाता है।



Q79 Professional Ability

स्वास्थ्य शिक्षा में ऑडियो-विजुअल सहायक के रूप में मॉडल का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- A. इनका उपयोग केवल बच्चों के लिए किया जाता है।
- B. इन्हें बिजली की आवश्यकता नहीं होती है।
- C. ये स्पर्श और दृष्टि इंद्रियों को उद्दीपित करते हैं। ✓
- D. ये आसानी से डिस्पोज हो जाते हैं।

Q80 Professional Ability

किस सूक्ष्मजीव को सामान्यतः यूकैरियोट (eukaryote) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- A. बैक्टीरिया (Bacteria)
- B. वायरस (Viruses)
- C. सायनोबैक्टीरियम (Cyanobacterium)
- D. प्रोटोजोआ (Protozoa) ✓

Q81 Professional Ability

किसी नैदानिक परिदृश्य में, त्वचा संक्रमण से पीड़ित रोगी को ऐसी औषध की आवश्यकता होती है जो सीधे संक्रमण स्थल पर कार्य करे। किस प्रकार की औषध का चयन किया जाना चाहिए?

- A. सिरप (Syrup)
- B. सपोजीटरी (Suppository)
- C. टॉपिकल क्रीम (Topical cream) ✓
- D. कैप्सूल (Capsule)

Q82 Professional Ability

एक कम्युनिटी हेल्थ नर्स होम विज़िट के दौरान 6 महीने के शिशु का आंकलन कर रही है। निम्नलिखित में से कौन-सा आंकलन निष्कर्ष, सर्वाधिक प्रबलता से यह दर्शाता है कि शिशु अपेक्षित विकासात्मक उपलब्धि को पूर्ण कर रहा है?

- A. शिशु बिना किसी सहायता के कुछ कदम चल सकता है और स्वतंत्र रूप से दौड़ सकता है।
- B. शिशु दो शब्दों के वाक्य धाराप्रवाह और स्पष्ट समझ के साथ बोल सकता है।
- C. शिशु सहारे से बैठ सकता है और हाथों के बीच वस्तुओं का आदान-प्रदान कर सकता है। ✓
- D. शिशु दिन भर नियमित रूप से भोजन छोड़ देता है और सुखदुःखाभाव प्रदर्शित करता है।

Q83 Professional Ability

एक जन स्वास्थ्य नर्स ग्रामीण क्षेत्र में स्वास्थ्य जागरूकता मेला आयोजित कर रही है, जहां अधिकांश युवा वयस्क धूम्रपान करते हैं। स्वास्थ्य शिक्षा का सबसे उपयुक्त उद्देश्य क्या होना चाहिए?

- A. वयस्कों में सामान्य शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं और शल्य चिकित्सा के बाद की देखभाल के बारे में शिक्षा देना
- B. जानकारी और सहायता प्रदान करके व्यवहार परिवर्तन को प्रोत्साहित करना ✓
- C. जांच के लिए नैदानिक मूल्यांकन करना और दवा वितरण करना
- D. केवल धूम्रपान की समस्याओं और खतरों पर केंद्रित होना

Q84 Professional Ability

स्त्रीरोग संबंधी नर्सिंग में, कृत्रिम शुक्रसेचन को प्रजनन शक्ति उपचार के रूप में क्यों अनुशंसित किया जा सकता है?

- A. लिंग संचारी संक्रमणों को रोकने के लिए
- B. जनन पथ में संक्रमण का उपचार करने के लिए
- C. कैंसर की स्क्रीनिंग करने के लिए
- D. जब पुरुष प्रसवन अशक्ति कारक, प्राकृतिक गर्भधारण को रोकते हैं ✓

Q85 Professional Ability

मेनियर रोग से पीड़ित रोगी के लक्षणों को नियंत्रित करने में मदद करने के लिए आहार में कौन-सा बदलाव अनुशंसित किया जाना चाहिए?

- A. कैफीन के सेवन को प्रोत्साहित करना
- B. उच्च प्रोटीन आहार की अनुशंसा करना
- C. सोडियम का सेवन सीमित करना ✓
- D. दैनिक रूप से तरल पदार्थ के सेवन में वृद्धि करना

Q86 Professional Ability

एक महिला रोगी क्लिटोरिस (clitoris) और वेस्टिब्यूल (vestibule) सहित जनन मार्ग के मुख पर स्थानीयकृत दर्द और सूजन के साथ अस्पताल आती है। नर्स पहचानती है कि यह संक्रमण किस शारीरिक क्षेत्र तक सीमित है?

- A. योनि (Vagina)
- B. ग्रीवा (Cervix)
- C. गर्भाशय (Uterus)
- D. भग (Vulva) ✓



Q87 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प शिशु स्वास्थ्य नर्सिंग में निवारक बाल चिकित्सा देखभाल (preventive pediatric care) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A. रोग होने के बाद उनका उपचार करना
- B. केवल शारीरिक विकास पर ध्यान केंद्रित करना
- C. बच्चों में स्वास्थ्य को बढ़ावा देना और रोग को रोकना ☒
- D. सभी लक्षणों के लिए औषधि देना

Q88 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, आश्रित व्यक्तित्व विकार वाले व्यक्ति का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- A. लगातार संदेह और दूसरों पर गहरा अविश्वास प्रदर्शित करता है
- B. दूसरों की सलाह या आश्वासन के बिना रोज़मर्रा के निर्णय लेने में कठिनाई होती है ☒
- C. अत्यधिक भावनात्मक अस्थिरता, अस्थिर आत्म-छवि और आवेगशीलता प्रदर्शित करता है
- D. बिना किसी पश्चाताप के दूसरों के अधिकारों का उल्लंघन करने का एक निरंतर पैटर्न प्रदर्शित करता है

Q89 Professional Ability

शारीरिक जांच के दौरान रोगी के फेफड़ों की ध्वनि का आकलन करने के लिए सामान्यतः किन दो मुख्य तकनीकों का उपयोग किया जाता है?

- A. निरीक्षण और परिस्पर्शन (Inspection and palpation)
- B. परिश्रवण और परिताड़न (Auscultation and percussion) ☒
- C. परिस्पर्शन और परिश्रवण (Palpation and auscultation)
- D. परिताड़न और निरीक्षण (Percussion and inspection)

Q90 Professional Ability

नवजात शिशु को ऑरोगैस्ट्रिक फीडिंग (orogastric feeding) कराते समय, नर्स को खांसी और सायनोसिस का पता चलता है। नर्स की तत्काल प्रतिक्रिया क्या होनी चाहिए?

- A. फीडिंग कराना रोक देना चाहिए और वायुमार्ग की जाँच करनी चाहिए। ☒
- B. जल्दी पूरा करने के लिए फीडिंग की गति बढ़ा देनी चाहिए।
- C. बच्चे को सही स्थिति में लिटाना चाहिए और धीरे-धीरे फीडिंग करवाना जारी रखना चाहिए।
- D. शिशु को शांत करने के लिए उसे पेसिफायर देना चाहिए।

Q91 Professional Ability

एक कम्युनिटी हेल्थ नर्स को किसी ऐसे गांव में नियुक्त किया जाता है, जहां उच्च रक्तदाब के मामलों में वृद्धि देखी गई है। वह जनस्वास्थ्य जांच करती है, आहार संबंधी परामर्श प्रदान करती है, तथा पता लगाए गए मामलों को आगे के उपचार के लिए रेफर करती है। इस परिदृश्य में मुख्यतः किस स्तर की रोकथाम अनुप्रयुक्त की जा रही है?

- A. नीतिगत पक्ष समर्थन के माध्यम से प्राथमिक रोकथाम
- B. पुनर्वास सेवाओं के माध्यम से तृतीयक रोकथाम
- C. प्रारंभिक पहचान और हस्तक्षेप के माध्यम से द्वितीयक रोकथाम ☒
- D. जीवनशैली शिक्षा के माध्यम से प्राथमिक रोकथाम

Q92 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, वास्तविक प्रसव का लक्षण नहीं है?

- A. संकुचन की तीव्रता में वृद्धि
- B. नियमित संकुचन
- C. अनियमित संकुचन जो आराम करने पर कम हो जाते हैं ☒
- D. प्रगामी ग्रीवा-विस्फारण

Q93 Professional Ability

खराब नियंत्रित मधुमेह वाले एक मध्यम आयु वर्ग के व्यक्ति के पैर में अल्सर हो जाता है, जो जीवाणु से संक्रमित हो जाता है तथा यह उसकी सामान्य त्वचा फ्लोरा (flora) का हिस्सा होता है। यह किस प्रकार का संक्रमण है?

- A. पशुओं के संपर्क से होने वाला एक प्राणि संक्रामी संक्रमण
- B. औषधि-आवासी बैक्टीरिया द्वारा एक विदेशागत संक्रमण
- C. अस्पताल के कर्मचारियों से एक बहिर्जात संक्रमण
- D. आवासी जीवाणुओं से एक अंतर्जात संक्रमण ☒

Q94 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस अंग की मानव शरीर में तरल और विद्युत अपघट्य संतुलन को बनाए रखने में प्राथमिक भूमिका होती है?

- A. आमाशय
- B. वृक्क ☒
- C. यकृत
- D. फेफड़े



Q95 Professional Ability

एक नई नीति के तहत वार्ड में उन्नत घाव देखभाल उत्पादों को शामिल करना अनिवार्य है। इस बदलाव को बजट में शामिल करने के लिए, एक परिचारिका प्रशासक को किस प्रक्रिया को प्राथमिकता देनी चाहिए?

- A. उत्पाद लागत का मूल्यांकन करना और व्यय पूर्वानुमानों को संशोधित करना ✓
- B. नई लागतों की भरपाई के लिए अन्य आवश्यक वस्तुओं को हटाना
- C. मौजूदा बजट को सभी आपूर्ति के बीच समान रूप से वितरित करना
- D. अगले वर्ष के बजट चक्र तक नीति को अनदेखा करना

Q96 Professional Ability

नियोक्ता द्वारा प्रायोजित स्वास्थ्य बीमा योजनाओं में प्रीमियम का भुगतान प्रायः कौन करता है?

- A. धर्मार्थ संगठन
- B. सरकार
- C. नियोक्ता ✓
- D. रोगी का परिवार

Q97 Professional Ability

वार्ड में रोगियों के बीच शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया की प्रभाविता बढ़ाने के लिए, एक परिचारिका को क्या करना चाहिए?

- A. केवल लिखित सामग्री या मीडिया पर निर्भर रहना
- B. अल्प समयावधि में यथासंभव अधिक से अधिक जानकारी देना
- C. रोगी को शामिल करते हुए सक्रिय अधिगम पर ध्यान केंद्रित करना ✓
- D. रोगी की चिंताओं की अनदेखी करना

Q98 Professional Ability

क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (COPD) वाले एक रोगी के नेबुलाइजेशन के दौरान, नर्स नोट करती है कि औषधि धुंध के रूप में दिखाई नहीं दे रही है। इस समस्या के समाधान के लिए सर्वोत्तम नर्सिंग कार्रवाई क्या होगी?

- A. प्रत्येक अंतःश्वसन के बाद रोगी को 10 सेकंड के लिए अपनी श्वास रोकने के लिए कहना
- B. नलिका में किंक (kink) की जांच करना और यह सुनिश्चित करना कि डिवाइस कनेक्टेड हो ✓
- C. दवा की अगली निर्धारित खुराक शीघ्र देना
- D. ऑक्सीजन प्रवाह को दीवार पर दिए गए अधिकतम सेटिंग तक बढ़ाना

Q99 Professional Ability

कोई नर्स मधुमेह उपचार के संबंध में रोगियों के एक समूह को जानकारी दे रही है, लेकिन वह देखती है कि वार्ड में अन्यमनस्क के कारण कई प्रतिभागी विचलित हो रहे हैं। संचार का कौन-सा रोध, इस सत्र को प्रभावित कर रहा है?

- A. पर्यावरणीय रोध ✓
- B. शारीरिक रोध
- C. मनोवैज्ञानिक रोध
- D. शब्दार्थ विषयक रोध

Q100 Professional Ability

एक चिकित्सक, एक रोगी में शारीरिक लक्षणों और भावनात्मक तनाव दोनों का उपचार करता है, यह मानते हुए कि दिमाग और शरीर एक-दूसरे को प्रभावित करते हैं। यह उपागम किस सिद्धांत को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- A. व्यवहारवाद
- B. उन्मूलनवादी भौतिकवाद
- C. भौतिकवाद
- D. द्वैतवाद ✓



General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

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

- A. नागरिक सरकारी रिकॉर्ड और निर्णयों को प्राप्त कर सकते हैं ✓
- B. केवल सांसद (MPs) सूचना/जानकारी मांग सकते हैं
- C. नागरिकों को प्रश्न पूछने के लिए न्यायालय की मंजूरी लेनी आवश्यक है
- D. अधिकारी किसी भी डेटा को छिपा सकते हैं

Q2 General Ability

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।

- A. 1519
- B. 1512 ✓
- C. 1509
- D. 1521

Q3 General Ability

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)

- A. 45.60 km/h
- B. 43.68 km/h ✓
- C. 45.45 km/h
- D. 42.50 km/h

Q4 General Ability ENGLISH

The power of accommodation of the human eye refers to the ability of the eye to:

- A. Change the focal length of the eye lens ✓
- B. Change the distance between the retina and lens
- C. Adjust the intensity of light entering the eye
- D. Change the size of the pupil

Q5 General Ability

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

- A. 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।
- B. साबुन के अणु का जलरागी भाग जल को प्रतिकर्षित करता है, जिससे तैलीय पदार्थों को हटाने में सहायता मिलती है।
- C. साबुन अणु का जलरागी भाग हाइड्रोकार्बन में विलेय होता है, जबकि जलविरागी भाग जल की ओर आकर्षित होता है। ✓
- D. साबुन के अणुओं में जलरागी और जलविरागी दोनों सिरे होते हैं, जिससे वे जल और तेल दोनों में विलेय होते हैं।

Q6 General Ability

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?

- A. वक्रता केंद्र से परे ($u < 2f$)
- B. वक्रता केंद्र पर ($u = 2f$) ✓
- C. ध्रुव और फोकस के बीच ($u > f, u < 0$)
- D. फोकस बिंदु पर ($u = f$)

Q7 General Ability

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

- A. सरल स्थायी ऊतक केवल पत्तियों में पाया जाता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक केवल जड़ों में पाया जाता है।
- B. सरल स्थायी ऊतक सदैव मृत होता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक सदैव जीवित होता है।
- C. सरल स्थायी ऊतक एक ही प्रकार की कोशिकाओं से बना होता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं से बना होता है। ✓
- D. सरल स्थायी ऊतक केवल भोजन का भंडारण करता है, जबकि जटिल स्थायी ऊतक केवल प्रकाश संश्लेषण करता है।



Q8 General Ability

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

A. महाराष्ट्र



B. राजस्थान

C. पंजाब

D. केरल

Q9 General Ability

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?

A. 4

B. 8



C. 7

D. 5

Q10 General Ability **ENGLISH**

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

A. 6 - 36

B. 2 - 9



C. 4 - 63

D. 10 - 100

Q11 General Ability

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

A. RM:UQ

B. OR:RY



C. CG:FK

D. EN:HR

Q12 General Ability

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?

A. 67



B. 66

C. 64

D. 68

Q13 General Ability

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

A. आंध्र प्रदेश



B. केरल

C. कर्नाटक

D. तमिलनाडु

Q14 General Ability **ENGLISH**

The cleaning action of soap is due to the formation of:

A. Precipitates

B. Micelles



C. Hydration shells

D. Glycerol



Q15 General Ability

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

- A. माता से प्राप्त X गुणसूत्रों का वंशानुक्रम पर्यावरण पर निर्भर करता है।
- B. माताएँ X और Y गुणसूत्र दोनों को पारित करती हैं।
- C. माताएँ केवल X-गुणसूत्र वाले अंडे ही उत्पन्न करती हैं। ✓
- D. माताएँ वरणात्मक रूप से X या Y गुणसूत्रों को पारित (pass) करती हैं।

Q16 General Ability

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

- A. 31 ✓
- B. 19
- C. 25
- D. 16

Q17 General Ability

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला 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?

- A. 1
- B. 2 ✓
- C. 4
- D. 3

Q18 General Ability

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

- A. पी. चिदंबरम
- B. सी. पी. राधाकृष्णन ✓
- C. जगदीप धनखड़
- D. बी. सुदर्शन रेड्डी

Q19 General Ability

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?

- A. सेब
- B. केला ✓
- C. अंगूर
- D. अमरूद

Q20 General Ability

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

- A. निस्तारण
- B. आसवन ✓
- C. निस्यंदन
- D. वर्णलेखिकी

Q21 General Ability

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

- A. पश्चिमी हिमालय ✓
- B. इंडो-गंगा का मैदान
- C. दक्कन पठार
- D. पूर्वी तटीय मैदान

Q22 General Ability

जंतु कोशिकाओं में वायवीय श्वसन के दौरान कौन-सा प्रक्रम नहीं होता है?

- A. क्रेब चक्र
- B. किण्वन ✓
- C. ग्लाइकोलिस
- D. इलेक्ट्रॉन अभिगमन श्रृंखला



Q23 General Ability

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

- A. ₹5 लाख करोड़
- B. ₹7.5 लाख करोड़
- C. ₹10 लाख करोड़ ✓
- D. ₹12 लाख करोड़

Q24 General Ability

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

- A. तारे बड़े दिखाई देंगे।
- B. तारे चमकना बंद कर देंगे। ✓
- C. तारों का रंग बदल जाएगा।
- D. तारे अधिक तेजी से चमकेंगे।

Q25 General Ability

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?

- A. 25% ✓
- B. 23%
- C. 30%
- D. 27%

Q26 General Ability

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?

- A. तमिल
- B. तेलुगु ✓
- C. कन्नड़
- D. मलयालम

Q27 General Ability

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।

- A. 54
- B. 50 ✓
- C. 56
- D. 52

Q28 General Ability

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

- A. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार: अनुच्छेद 25-28
- B. समता का अधिकार: अनुच्छेद 15-21 ✓
- C. स्वतंत्रता का अधिकार: अनुच्छेद 19-22
- D. शोषण के विरुद्ध अधिकार: अनुच्छेद 23 और 24

Q29 General Ability

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

- A. विद्युत बल्ब
- B. ऐमीटर
- C. स्विच ✓
- D. प्रतिरोधक

Q30 General Ability

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

- A. राजा राम मोहन राय
- B. ईश्वर चंद्र विद्यासागर ✓
- C. स्वामी दयानंद सरस्वती
- D. स्वामी विवेकानंद



Q31 Professional Ability

रासायनिक गतिकी में अम्ल-क्षार उत्प्रेरण क्या है?

- A. अम्लों या क्षारों द्वारा अभिक्रिया का मंदन
- B. अम्लों या क्षारों द्वारा अभिक्रिया का त्वरण ✓
- C. अम्लों या क्षारों द्वारा अवक्षेप का निर्माण
- D. अम्लों और क्षारों का उदासीनीकरण

Q32 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Enzyme activity ✓
- B. Tablet hardness
- C. Packaging material
- D. Stirring speed

Q33 Professional Ability

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

- A. साइनाइड साइट्रिक एसिड चक्र का उद्दीपन करता है।
- B. साइनाइड ऑक्सीजन में इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है, जिससे ATP उत्पादन रुक जाता है। ✓
- C. साइनाइड ग्लाइकोलिसिस में ग्लूकोज के विघटन को बढ़ाता है।
- D. साइनाइड ATP सिंथेस के लिए एक सब्सट्रेट के रूप में कार्य करता है।

Q34 Professional Ability

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

- A. क्रीमीयन
- B. समांगीकरण
- C. भंजन ✓
- D. प्रावस्था प्रतीपन

Q35 Professional Ability

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

- A. कार्मोइसिन (Carmoisine)
- B. सनसेट येलो (Sunset yellow) ✓
- C. ब्रिलियंट ब्लू (Brilliant blue)
- D. एरिथ्रोसिन (Erythrosine)

Q36 Professional Ability

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

- A. इबुप्रोफेन (Ibuprofen)
- B. विटामिन सी (Vitamin C)
- C. इंसुलिन (Insulin) ✓
- D. एस्पिरिन (Aspirin)

Q37 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Ethylene oxide gas sterilization ✓
- B. Direct flaming
- C. Moist heat sterilization
- D. Autoclaving

Q38 Professional Ability

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

- A. भविष्य में उपयोग के लिए उत्पादों का भंडारण
- B. खुदरा दुकानों तक उत्पादों का परिवहन
- C. आवश्यकताओं और इच्छाओं की पूर्ति के लिए उत्पादों के चयन, उपयोग या निपटान ✓
- D. बिक्री के लिए उत्पादों का विनिर्माण



Q39 Professional Ability

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

- A. मिश्रण को सूर्य के प्रकाश से उद्भासित करना
- B. मिश्रण को तेजी से ठंडा करना
- C. परिवेश से सुगंध शामिल करना
- D. किण्वन के दौरान एक नियत ताप बनाए रखना ✓

Q40 Professional Ability

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

- A. लिटमस, क्योंकि यह सभी प्रकार के अनुमापनों में रंग बदलता है।
- B. मेथिल ऑरेंज, क्योंकि यह pH 4 पर रंग बदलता है।
- C. फीनॉलफ्थेलिन, क्योंकि इसका अंतिम-बिंदु pH अनुमापन के तुल्यता बिंदु से सुमेलित है। ✓
- D. ब्रोमोथाइमोल नील, क्योंकि यह pH 6 पर रंग बदलता है।

Q41 Professional Ability

फ़ैटरमाइन किस प्राथमिक क्रियाविधि द्वारा क्षुधा को कम करता है?

- A. गैस्ट्रिक एसिड साव को उत्तेजित करके
- B. मस्तिष्क में नॉरपेनेफ्रिन और डोपामाइन के स्तर को बढ़ाकर ✓
- C. आंतों में वसा के अवशोषण को रोककर
- D. सेरोटोनिन रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करके

Q42 Professional Ability

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

- A. क्रिया के प्रारंभ में विलंब
- B. औषधि क्षमता में कमी
- C. जठरांत्र क्षोभ में वृद्धि
- D. दैहिक तन्त्रानुसारी की अपेक्षाकृत अधिक उपलब्धता ✓

Q43 Professional Ability

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

- A. प्रथम कोटि ✓
- B. द्वितीय कोटि
- C. तृतीय कोटि
- D. शून्य कोटि

Q44 Professional Ability

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

- A. जड़ी-बूटियों (herb) के पारंपरिक उपयोगों की पहचान करना।
- B. पादप सामग्री की भौगोलिक उत्पत्ति का निर्धारण करना।
- C. संपूर्ण निधानी आयु में गुणवत्ता और प्रभावशीलता का अनुरक्षण सुनिश्चित करना। ✓
- D. विनिर्माण लागत निर्धारित करना।

Q45 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अम्ल-क्षार संतुलन में प्रबल अम्ल का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- A. जल में आंशिक रूप से आयनित होता है
- B. जल में पूर्णतः आयनित होता है ✓
- C. जल में आयनित नहीं होता है
- D. प्रबल संयुग्मी क्षार बनाता है

Q46 Professional Ability

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?

- A. चिकित्सीय दावों का सपोर्ट करने वाला नैदानिक डेटा ✓
- B. केवल विश्लेषण के प्रमाण पत्र
- C. केवल प्रतिकूल घटना रिपोर्टिंग प्रपत्र
- D. विनिर्माण स्थल निरीक्षण रिपोर्ट

Q47 Professional Ability

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?

- A. यह हमेशा दवाओं को उनके प्रयुक्त भाग के आधार पर वर्गीकृत करता है।
- B. यह सभी रासायनिक अंतर्गो को उजागर करता है।
- C. यह समान स्रोतों से प्राप्त दवाओं के बीच संबंधों को समझाने में विफल रहता है। ✓
- D. यह केवल सिंथेटिक दवाओं को वर्गीकृत करता है।



Q48 Professional Ability

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?

- A. कैनिज़ारो अभिक्रिया (Cannizzaro reaction)
- B. वोल्फ-किशनेर अपचयन (Wolff-Kishner reduction) ✓
- C. विटिंग अभिक्रिया (Witting reaction)
- D. क्लेमेंसेन अपचयन (Clemmensen reduction)

Q49 Professional Ability **ENGLISH**

Which statement best describes dietary fibers in plants?

- A. They are parts like leaves, stems, fruits, and seeds that cannot be digested or absorbed by the body. ✓
- B. They are produced by animals.
- C. They are nutrients easily absorbed by the body.
- D. They are simple sugars used for immediate energy.

Q50 Professional Ability

भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, फार्मासिस्टों द्वारा दवाओं की विज्ञापन प्रदर्शन सामग्री में निम्नलिखित में से किसकी अनुमति नहीं है?

- A. फार्मासिस्ट की योग्यताओं को सूचीबद्ध करना
- B. रोग के संदर्भ में 'रोगमुक्ति (Cure)' शब्द का उपयोग करना ✓
- C. दवाओं की कीमतों का प्रदर्शन करना
- D. स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ावा देना

Q51 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Isopropyl alcohol
- B. Cresol
- C. Chlorhexidine gluconate
- D. Glutaraldehyde ✓

Q52 Professional Ability

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

- A. यह स्वस्थ मल त्याग को बढ़ावा देता है। ✓
- B. यह ऊर्जा प्रदान करता है।
- C. यह विटामिन पूरक के रूप में कार्य करता है।
- D. यह कोलेस्ट्रॉल के अवशोषण को बढ़ाता है।

Q53 Professional Ability

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?

- A. धातकी फूलों का अत्यधिक उपयोग
- B. पर्याप्त मात्रा में शर्करा की कमी
- C. अवांछित सूक्ष्मजीवों द्वारा संदूषण ✓
- D. निम्न तापमान के कारण कम किण्वन

Q54 Professional Ability

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

- A. क्लोरऐमीन (Chloramines)
- B. फ्लोराइड (Fluorides)
- C. आयोडोफोर (Iodophores)
- D. हाइपोक्लोराइट (Hypochlorites) ✓

Q55 Professional Ability

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

- A. इनकी विशेषता बेंजीन वलय पर एक एकल एमीन समूह का होना है।
- B. इनमें एक अप्रतिस्थापित साइक्लोहेक्सेन वलय होता है।
- C. इनमें एक अत्यधिक प्रतिस्थापित 1,3-डाइएमिनोसाइक्लोहेक्सेन केंद्रीय वलय होता है। ✓
- D. इनके क्रोड में कोई वलय संरचना नहीं होती है।



Q56 Professional Ability

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

A. यह प्लेटलेट्स पर मौजूद P2Y₁₁ प्रकार के प्यूरिनर्जिक रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करता है और ADP-प्रेरित एकत्रीकरण को रोकता है। ✓

B. यह प्रत्यक्षतः थ्रोम्बिन रिसेप्टर्स को सक्रिय करता है।

C. यह प्लेटलेट्स से ADP साव को उत्तेजित करता है।

D. यह अस्थि मज्जा में प्लेटलेट उत्पादन में वृद्धि करता है।

Q57 Professional Ability **ENGLISH**

Which organism produces aminoglycoside antibiotics?

A. Yeasts

B. Fungi

C. Algae

D. Actinomycetes ✓

Q58 Professional Ability **ENGLISH**

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

A. Study of drug pricing strategies

B. Study of drug packaging methods

C. Study of the effects of drugs on living systems ✓

D. Study of drug compounding techniques

Q59 Professional Ability

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

A. एक खुदरा विक्रेता जो बिक्री के लिए उत्पादों को स्टॉक करता है

B. एक व्यक्ति जो व्यक्तिगत उपयोग के लिए उत्पाद खरीदता है न कि पुनर्विक्रय के लिए ✓

C. एक थोक विक्रेता जो दूसरों को बेचने के लिए उत्पाद खरीदता है

D. एक कंपनी जो अन्य वस्तुओं के विनिर्माण के लिए उत्पाद खरीदती है

Q60 Professional Ability **ENGLISH**

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

A. Atorvastatin

B. Aspirin ✓

C. Furosemide

D. Digoxin

Q61 Professional Ability

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

A. पैकेजिंग को बेहतर बनाने के लिए

B. स्वाद मास्किंग (taste masking) में सुधार करने के लिए

C. निधानी आयु में वृद्धि करने के लिए

D. डोज डंपिंग (dose dumping) से रोकने के लिए ✓

Q62 Professional Ability

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

A. यह केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के उद्दीपन के माध्यम से प्रत्यक्ष रूप से क्षुधा को बढ़ाती है।

B. यह आमाशय की अम्लता को कम करने के लिए जठर अम्ल संदमन कर्मक के रूप में कार्य करती है।

C. यह पाचन के लिए आवश्यक एंजाइम (एमिलेस, ट्रिप्सिन, लाइपेज) प्रदान करती है। ✓

D. यह अग्न्याशय से इंसुलिन साव को उद्दीपित करती है।

Q63 Professional Ability

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

A. यदि औषधि की वर्तनी अज्ञात हो तो उसे ढूंढने में कठिनाई होना ✓

B. रासायनिक संरचना के अनुसार औषधियां असाइन करना

C. पादप के भागों के आधार पर दवाओं का समूह बनाना

D. औषधियों को भेषजगुणविज्ञानीय के आधार पर वर्गीकृत करना



Q64 Professional Ability

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

- A. सोडियम क्लोराइड
- B. अमोनिया
- C. जल
- D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✓

Q65 Professional Ability

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

- A. हाइड्रॉक्सिल समूह
- B. कार्बोनिल समूह ✓
- C. कार्बोक्सिल समूह
- D. एमिनो समूह

Q66 Professional Ability

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

- A. परतों में कभी पृथक नहीं होता है।
- B. अप्रिय औषधियों के स्वाद को छिपा सकता है। ✓
- C. उपयोग से पहले हिलाने की आवश्यकता नहीं होती है।
- D. बिना किसी विलोडन के भौतिक रूप से स्थिर रहता है।

Q67 Professional Ability

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

- A. कैराटिनॉइड (Carotenoids)
- B. कोचीनियल (Cochineal)
- C. कोल-तार (Coal-tar) ✓
- D. कैरामेल (Caramel)

Q68 Professional Ability

विलयनों की तुलना में निलंबन का क्या अवगुण है?

- A. निलंबन के लिए पात्रों की आवश्यकता नहीं होती है
- B. खुराक की एकसमानता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग से पहले निलंबनों को हिलाने की आवश्यकता होती है ✓
- C. अविलेय औषधियों के लिए निलंबन का उपयोग कभी नहीं किया जाता है
- D. विलयनों की तुलना में निलंबन का अवशोषण अधिक तीव्रता से होता है

Q69 Professional Ability ENGLISH

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

- A. Oil-based pigment
- B. Activated charcoal
- C. Metallic powder
- D. Water-soluble food dye ✓

Q70 Professional Ability ENGLISH

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

- A. Molecular weight
- B. Lipid solubility
- C. Gastric emptying time ✓
- D. Ionization of the drug

Q71 Professional Ability

आणविक क्लोनिंग में वेक्टर का क्या कार्य है?

- A. DNA खंडों को काटना
- B. DNA क्षारों (bases) का अनुक्रमण करना
- C. DNA खंडों को आकार के अनुसार अलग करना
- D. परपोषी कोशिका में डाले गए DNA को प्रतिकृत करना ✓

Q72 Professional Ability

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

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



Q73 Professional Ability

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

- A. बिंदुओं को तोड़ने के लिए खुरदरी, संव्यूत आंतरिक पृष्ठ का उपयोग करके
- B. श्यानता में कमी करने के लिए मिश्रण को गर्म करके
- C. प्रक्षोभ को कम करने के लिए एक चिकने, तीव्र गति से घूमने वाले बाउल और मंद फीड प्रवेश (feed entry) करके ✓
- D. मिश्रण को प्रक्षोभित करने के लिए वायु के बुलबुले डाल कर

Q74 Professional Ability ENGLISH

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

- A. Inulin ✓
- B. Chitin
- C. Cellulose
- D. Lignin

Q75 Professional Ability

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

- A. मीठा (Sweet)
- B. नमकीन (Salty)
- C. खट्टा (Sour) ✓
- D. तिक्त (Bitter)

Q76 Professional Ability

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?

- A. यौगिक एक ऐल्कोहॉल है
- B. यौगिक एक कीटोन है ✓
- C. यौगिक एक कार्बोक्सेलिक अम्ल है
- D. यौगिक एक ऐल्डिहाइड है

Q77 Professional Ability ENGLISH

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

- A. High sweetness
- B. Ability to reduce interfacial tension ✓
- C. Strong odor
- D. Bright color

Q78 Professional Ability

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?

- A. प्रक्रम सत्यापन (Process Validation)
- B. संस्थापन अर्हता (Installation Qualification) ✓
- C. डिजाइन अर्हता (Design Qualification)
- D. वेंडर अर्हता (Vendor Qualification)

Q79 Professional Ability

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

- A. मोटी त्वचा
- B. स्थानीय रक्त प्रवाह में वृद्धि ✓
- C. मलाशय में भोजन की उपस्थिति
- D. उच्च गैस्ट्रिक अम्लता

Q80 Professional Ability ENGLISH

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

- A. It improves drug flavor.
- B. It reduces tablet bitterness.
- C. It increases pill size.
- D. It allows precise antigen production. ✓

Q81 Professional Ability

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?

- A. प्रोटोजेनिक पदार्थ (Protogenic substance)
- B. अप्रोटिक पदार्थ (Aprotic substance)
- C. एम्फीप्रोटिक पदार्थ (Amphiprotic substance) ✓
- D. प्रोटोफिलिक पदार्थ (Protophilic substance)



Q82 Professional Ability

तीव्र हृदपेशी रोधगलन (myocardial infarction) का मुख्य शारीरिक परिणाम क्या है?

- A. हृद् निकास (cardiac output) में वृद्धि
- B. विद्युत चालन में सुधार
- C. हृद् पेशियों की संकुचनशीलता में कमी ✓
- D. ऑक्सीजन की आपूर्ति में वृद्धि

Q83 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Single-phase liquid systems
- B. Homogeneous gaseous mixtures
- C. Dry powders with different particle sizes
- D. Liquid suspensions containing very fine solid particles ✓

Q84 Professional Ability

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?

- A. आहार वसा
- B. घुलनशील फाइबर
- C. जल में अघुलनशील फाइबर ✓
- D. सरल कार्बोहाइड्रेट

Q85 Professional Ability **ENGLISH**

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?

- A. Optimizing the concentration of emulsifying agents ✓
- B. Omitting flavoring agents
- C. Reducing the use of preservatives
- D. Decreasing the drug particle size

Q86 Professional Ability

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। भैषजिक आचार संहिता के अनुसार, इस प्रकार की विज्ञापन पद्धति में मुख्य नैतिक समस्या क्या है?

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

Q87 Professional Ability

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

- A. विज्ञापन लागत में वृद्धि करके
- B. बाजार के रुझानों की अनदेखी करके
- C. माँगों का आकलन करने और व्यय की गणना करने में सहायता करके ✓
- D. केवल थोक खरीदारों पर फोकस करके

Q88 Professional Ability

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

- A. यह साइटोक्रोम ऑक्सीडेज से जुड़कर इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है।
- B. 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। ✓
- C. यह एडेनिन न्यूक्लियोटाइड वाहक का संदमन करता है, जिससे ADP की आपूर्ति रुक जाती है।
- D. यह ऑक्सीजन बंधन का संदमन करने के लिए अपचित साइटोक्रोम के साथ प्रतिक्रिया करता है।

Q89 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Pharmacodynamics ✓
- B. Pharmaceutics
- C. Biochemistry
- D. Anatomy



Q90 Professional Ability

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

- A. केवल स्थायित्व परीक्षण के परिणाम
- B. अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए मानव परीक्षणों से साक्ष्य ✓
- C. लेबलिंग की जानकारी
- D. केवल पशु अध्ययन के परिणाम

Q91 Professional Ability **ENGLISH**

What is the most common cause of acute myocardial infarction?

- A. Viral infection
- B. Bacterial infection
- C. Atherosclerosis ✓
- D. Hypertension

Q92 Professional Ability

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

- A. टिकाग्रेलर एक प्रतिवर्ती P2Y₁₂ अवरोधक है, जबकि क्लोपिडोग्रेल अपरिवर्ती है। ✓
- B. टिकाग्रेलर COX-1 को बाधित करता है, क्लोपिडोग्रेल COX-2 को बाधित करता है।
- C. टिकाग्रेलर cAMP बढ़ाता है, क्लोपिडोग्रेल cAMP कम करता है।
- D. टिकाग्रेलर एक ग्लाइकोप्रोटीन IIb/IIIa विरोधी है, क्लोपिडोग्रेल नहीं है।

Q93 Professional Ability

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?

- A. संवर्धित रंग स्थायित्व
- B. उन्नत पैकेजिंग
- C. बेहतर स्वाद मास्किंग
- D. शरीर में औषधियों के स्तर में असंगति ✓

Q94 Professional Ability

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?

- A. प्रचालन योग्यता
- B. अधिष्ठापन योग्यता
- C. डिजाइन योग्यता
- D. निष्पादन योग्यता ✓

Q95 Professional Ability

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

- A. अनुनाद स्थायीकरण
- B. केंद्रीय परमाणु की विद्युतऋणात्मकता
- C. अम्ल की सांद्रता ✓
- D. हाइड्रोजन और अणु के शेष भाग के बीच आबंध सामर्थ्य

Q96 Professional Ability

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?

- A. चिकित्सीय वर्गीकरण
- B. भेषजक्रिया वर्गीकरण
- C. वानस्पतिक वर्गीकरण
- D. वर्णानुक्रम वर्गीकरण ✓

Q97 Professional Ability

हृदपेशी रोधगलन के लिए किस जोखिम कारक को परिवर्तित नहीं किया जा सकता है?

- A. खराब मौखिक स्वच्छता (Poor oral hygiene)
- B. स्थूलता (Obesity)
- C. आयु (Age) ✓
- D. धूम्रपान (Smoking)

Q98 Professional Ability

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

- A. अभिक्रिया का तापमान कम करना
- B. अभिक्रिया को रोकना
- C. अभिक्रिया उत्पाद को परिवर्तित करना
- D. रासायनिक अभिक्रिया की दर बढ़ाना ✓



Q99 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. Disperse phase concentration above 70%, storage at room temperature, minimal emulsifier
- B. Disperse phase concentration below 20%, warm storage, excess emulsifier
- C. Disperse phase concentration of 55%, storage in sunlight, reduced emulsifier
- D. Disperse phase concentration of 40%, storage in cool place, adequate emulsifying agent ✓

Q100 Professional Ability

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

- A. ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
- B. आसवन (Distillation)
- C. किण्वन (Fermentation) ✓
- D. निस्पंदन (Filtration)

