



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०४/२०२४ - CEN - 04/2024

Recruitment for Paramedical Categories



RRB Paramedical 2024

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 2024** (CEN 04/2024) examination held on 28, 29 and 30 April 2025 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)

43 of these 400 questions are not printed in Hindi (43 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: Pharmacist (Entry Grade) (28 Apr 2025); Laboratory Superintendent (28 Apr 2025); Pharmacist (Entry Grade) (28 Apr 2025) — 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

Field Worker

28 Apr 2025 · 9:00 AM - 10:30 AM

Set 2

Nursing Superintendent

29 Apr 2025 · 9:00 AM - 10:30 AM

Set 3

Nursing Superintendent

29 Apr 2025 · 4:30 PM - 6:00 PM

Set 4

Lab Assistant Grade II

30 Apr 2025 · 4:30 PM - 6:00 PM

General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

एयरो इंडिया 2025 में प्रदर्शित, AMCA किस पीढ़ी के लड़ाकू विमानों से संबंधित है?

- A. चौथी पीढ़ी
- B. 5.5वीं पीढ़ी
- C. 4.5वीं पीढ़ी
- D. पाँचवी पीढ़ी



Q2 General Ability

यदि दो गोलीय दर्पणों की वक्रता त्रिज्याएँ $2X$ और $4Y$ हैं (जहाँ X और Y दूरियाँ हैं), तो उनकी फोकस दूरियाँ का अनुपात क्या होगा?

- A. X/Y
- B. $X/2Y$
- C. $2X/Y$
- D. $2X/5Y$



Q3 General Ability

भारत में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या नहीं है?

- A. व्यक्तियों के उत्थान के लिए नीतियां बनाने में राज्य का मार्गदर्शन करना
- B. एक कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना जो सामाजिक और आर्थिक न्याय को बढ़ावा देता है
- C. किसी व्यक्ति के संपत्ति के अधिकार को एक अविभाज्य मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी देना
- D. राज्य के हस्तक्षेप के माध्यम से आय में असमानताओं को कम करने के लिए ढांचा प्रदान करना



Q4 General Ability

भारत सरकार द्वारा बाघों की जनसंख्या के संरक्षण के उद्देश्य से प्रोजेक्ट टाइगर (Project Tiger) कब शुरू किया गया था?

- A. 1980
- B. 1972
- C. 1973
- D. 1990



Q5 General Ability

निम्नलिखित में से किन्होंने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के चरमपंथी चरण के दौरान पंजाब, उत्तर प्रदेश और दिल्ली क्षेत्रों में फैले क्रांतिकारियों का एक नेटवर्क स्थापित किया?

- A. चन्द्रशेखर आजाद और भगत सिंह
- B. खुदीराम बोस और प्रफुल्ल चाकी
- C. लाला लाजपत राय और बाल गंगाधर तिलक
- D. रासबिहारी बोस और सचिन्द्रनाथ सान्याल



Q6 General Ability

DC मोटर में दिक्परिवर्तक (commutator) की क्या भूमिका होती है?

- A. घर्षण को कम करना
- B. प्रतिरोध बढ़ाना
- C. कुंडली में धारा की दिशा को उत्क्रमित करना
- D. नियत वोल्टता प्रदान करना



Q7 General Ability

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।

यदि 'A - B ÷ C + D × E' है, तो A का E से क्या संबंध है?

- A. माता का भाई
- B. पिता का पिता
- C. माता की माता
- D. भाई की पुत्री



Q8 General Ability

गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थों को प्राकृतिक प्रक्रियाओं के माध्यम से नहीं तोड़ा जा सकता है।
- B. गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ फल, सब्जियां और अन्य कार्बनिक पदार्थ हैं।
- C. गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ मृदा की उर्वरता को बढ़ा सकते हैं।
- D. गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ प्राकृतिक वातावरण में आसानी से अपघटित हो जाते हैं।



Q9 General Ability **ENGLISH**

Which of the following is NOT correct regarding the hormones and their functions?

- A. Adrenaline produced from adrenal glands stimulates pituitary gland to release hormones ✓
- B. Thyroxine produced by the thyroid gland, it regulates metabolism
- C. Growth Hormone produced by the pituitary gland, it stimulates growth
- D. Insulin produced by the pancreas, it regulates blood sugar levels

Q10 General Ability

तरुण और वरुण शहर A से शहर B की ओर क्रमशः 44 km/h और 66 km/h की चाल से जाते हैं। यदि वरुण, तरुण से 100 मिनट पहले शहर B पहुंचता है, तो शहर A और शहर B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- A. 216 km
- B. 218 km
- C. 220 km ✓
- D. 211 km

Q11 General Ability

भारत निर्वाचन आयोग भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत स्थापित किया गया है और इसका कोई एक प्राथमिक कार्य क्या है?

- A. अनुच्छेद 324; भारत में स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनाव कराना ✓
- B. अनुच्छेद 320; मतदाता सूची तैयार करना
- C. अनुच्छेद 326; भारत में स्थानीय सरकार के चुनावों की देखरेख करना
- D. अनुच्छेद 330; केवल मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति करना

Q12 General Ability **ENGLISH**

A scientist prepares four different solutions and measures their pH values:

Solution P: pH = 3

Solution Q: pH = 7

Solution R: pH = 9

Solution S: pH = 13

Which of the following statements is correct regarding the nature of these solutions?

- A. Solution P is neutral, while solution S is highly acidic.
- B. Solution R is neutral, while solution Q is slightly basic.
- C. Solution Q is neutral, while solution R is a highly acidic.
- D. Solution P is acidic, while solution S is strongly basic. ✓

Q13 General Ability

गूगल समर्थित किस भारतीय स्टार्टअप ने उन्नत हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग सेवाएं प्रदान करने के उद्देश्य से जनवरी 2025 में देश का पहला निजी उपग्रह समूह सफलतापूर्वक लॉन्च किया?

- A. अग्निकुल कॉसमॉसम (Agnikul Cosmos)
- B. पिक्सेल (Pixxel) ✓
- C. ध्रुव स्पेस (Dhruva Space)
- D. स्काईरूट एयरोस्पेस (Skyroot Aerospace)



Q14 General Ability

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों की संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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 करना अनुमत नहीं है।)

4 - 9 - 81 - 96; 2 - 7 - 49 - 64

A. 6 - 11 - 121 - 136



B. 8 - 13 - 181 - 196

C. 9 - 13 - 169 - 184

D. 3 - 8 - 64 - 74

Q15 General Ability

गर्भाशय _____ के माध्यम से योनि में खुलता है।

A. अंडाशय (Ovary)

B. अंडवाहिनी (Oviduct)

C. ग्रीवा (Cervix)



D. शुक्र वाहक (Vas deferens)

Q16 General Ability

भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद (ICHR) की पुस्तक 'जम्मू, कश्मीर एंड लद्दाख थ्रू द एजेंस (Jammu, Kashmir, and Ladakh Through the Ages)' के संपादक कौन हैं?

A. अमिताव घोष

B. शशि थरूर

C. रघुवेंद्र तंवर



D. रामचंद्र गुहा

Q17 General Ability

राष्ट्रीय उद्यान और संरक्षित प्रमुख प्रजातियों (जिसके लिए यह प्रसिद्ध है) का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत मिलान किया गया है?

A. सुंदरबन (पश्चिम बंगाल) - रॉयल बंगाल टाइगर

B. बांदीपुर (कर्नाटक) - गैंडा और जंगली भैंसा



C. दाचीगाम (जम्मू और कश्मीर) - हंगुल और कस्तूरी मृग

D. दुधवा (उत्तर प्रदेश) - हाथी और बाघ

Q18 General Ability

जल संकट के कारण प्रारंभिक जनसंख्या के 10% व्यक्ति शहर छोड़कर चले गए तथा शेष जनसंख्या के 40% व्यक्ति नौकरी करने के लिए शहर छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में शहर में 3510 व्यक्ति रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या और वर्तमान जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 50:27



B. 53:33

C. 55:34

D. 54:28

Q19 General Ability

निम्नलिखित में से किसमें अवतल दर्पण का उपयोग नहीं किया जाता है?

A. सर्च लाइट

B. टॉर्च

C. वाहनों में पश्च दृश्य (rear view) दर्पण



D. वाहन की हेडलाइट

Q20 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा शहर संत सलीम चिश्ती के मकबरे से संबंधित है?

A. अजमेर

B. नई दिल्ली

C. फतेहपुर सीकरी



D. सासाराम

Q21 General Ability

यदि घन का आयतन 110592 m^3 है, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 में ज्ञात कीजिए।

A. 13824



B. 13855

C. 13833

D. 13864



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q22 General Ability

सात मित्र, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में बैठें हों) हैं। C, D के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है। B और A के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। E, B के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है। E और F के बीच केवल G बैठा है। D और E के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. तीन
- B. कोई भी नहीं
- C. दो
- D. एक

Q23 General Ability

दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CRK : EVM
MIW : OMY

- A. LFY : NKB
- B. XTJ : ZYL
- C. ZBP : BFR
- D. ODU : QIX

Q24 General Ability

1991 के बाद, भारत में अधिकांश क्षेत्रों के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग को समाप्त कर दिया गया था, लेकिन कुछ उत्पाद श्रेणियों, जैसे कि _____ के लिए लाइसेंसिंग अभी भी अनिवार्य थी।

- A. कृषि मशीनरी और ग्रामीण उत्पाद
- B. शराब, सिगरेट और खतरनाक रसायन
- C. कपड़ा प्रसंस्करण और हथकरघा उद्योग
- D. कपड़ा, इस्पात और ऑटोमोबाइल

Q29 General Ability

A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 20 दिनों तक एक साथ कार्य किया और फिर A कार्य छोड़कर चला गया। अगले 15 दिनों के बाद, B ने शेष कार्य पूरा कर लिया। B अकेले संपूर्ण कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A. 54
- B. 60
- C. 50
- D. 45

Q25 General Ability ENGLISH

Which of the following conditions would result in the fastest evaporation of water from an open container?

- A. High humidity, low temperature and still air
- B. High humidity, high temperature and still air
- C. Low humidity, low temperature and moving air
- D. Low humidity, high temperature and moving air

Q26 General Ability

एथेनोइक अम्ल का विलयन नीले लिटमस को लाल क्यों कर देता है?

- A. यह एक लवण है।
- B. यह एक क्षार है।
- C. यह उदासीन होता है।
- D. यह एक अम्ल है।

Q27 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक हमारे शरीर में गति के लिए उत्तरदायी है?

- A. पेशी ऊतक (Muscle tissue)
- B. संयोजी ऊतक (Connective tissue)
- C. तंत्रिका ऊतक (Nervous tissue)
- D. उपकला ऊतक (Epithelial tissue)

Q28 General Ability

CE 15 एक निश्चित तरीके से GI 17 से संबंधित है। उसी प्रकार, RT 25 से NP 23 संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HJ 37 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- A. KM 41
- B. LM 39
- C. LN 41
- D. LN 39



Q30 General Ability

तीन संख्याएं 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका ल.स.प. (LCM) 480 है, तो उनका म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 40

C. 80

D. 20

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability

मृत्यु दर (mortality rate) की गणना का सूत्र क्या है?

A. (मृत्यु की संख्या/कुल जनसंख्या) X 1000

B. (मृत्यु की संख्या/कुल जनसंख्या) X 10

C. (मृत्यु की संख्या/जन्म की संख्या) X 100

D. (मृत्यु की संख्या/कुल जनसंख्या) X 100

Q32 Professional Ability

किसी परिवार में लोगों की पोषण संबंधी आवश्यकताओं की योजना बनाते समय, किसी को यह समझना जरूरी है कि सबसे अधिक ऊर्जा आवश्यकता वाला आयु समूह _____ है।

A. 13 से 19 वर्ष

B. जन्म से 1 वर्ष तक

C. 65 वर्ष से ज्यादा

D. 3 से 5 वर्ष

Q33 Professional Ability

यदि गर्भधारण के बीच का अंतर 3 वर्ष से कम है तो कितनी टीडी बूस्टर खुराक की आवश्यकता है?

A. शून्य

B. दो

C. तीन

D. एक

Q34 Professional Ability

टारगेट युगल (target couples) के संबंध में परिवार नियोजन कार्यक्रम का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

A. प्रसव की संख्या को कम करना

B. युगल को परिवार नियोजन सेवाओं तक पहुँच प्रदान करना

C. युगल को अधिक बच्चे पैदा करने के लिए प्रोत्साहित करना

D. महिलाओं और बच्चों के स्वास्थ्य में सुधार करना

Q35 Professional Ability

सबसे भीतरी गर्भ कला कौन-सी है?

A. जरायु (Chorion)

B. पतनिका (Decidua)

C. उल्ब (Amnion)

D. गर्भाशय पेशीस्तर (Myometrium)

Q36 Professional Ability

रूबेला का प्राथमिक लक्षण क्या है?

A. उल्टी आना

B. मैकुलो-पापुलर रैश

C. तेज बुखार

D. तेज़ सिरदर्द

Q37 Professional Ability

सगर्भता के दौरान आनन त्वचा की अतिवर्णकित विवर्णता (Hyperpigmented discolouration) को क्या कहा जाता है?

A. कृष्ण रेखा (Linea Nigra)

B. विवर्णलांछन (Chloasma)

C. गर्भिणी उदररेखा (Striae gravidarum)

D. कंझ (Pruritus)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q38 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी महिला बंधीकरण विधि है?

- A. शुक्रवाहिकोच्छेदन (Vasectomy)
- B. नॉरप्लांट (Norplant)
- C. डायाफ्राम (Diaphragm)
- D. नलिकोच्छेदन (Tubectomy) ✓

Q39 Professional Ability

रोग की हिमशैल परिघटना (iceberg phenomena) में, जल के ऊपर हिमशैल का दिखाई देने वाला भाग _____ का संकेत देता है।

- A. नैदानिक मामला (Clinical cases) ✓
- B. वाहक (Carrier)
- C. उप-नैदानिक मामला (Sub-clinical cases)
- D. अलक्षणी संक्रमण (Asymptomatic infections)

Q40 Professional Ability

हाथ धोने के चरणों का सही क्रम क्या है?

- A. गीले हाथ, साबुन लगाएं, रगड़ें, धोएँ, सुखाएँ ✓
- B. रगड़ें, गीले हाथ, साबुन लगाएं, धोएँ, सुखाएँ
- C. गीले हाथ, रगड़ें, साबुन लगाएं, धोएँ, सुखाएँ
- D. साबुन लगाएं, गीले हाथ, रगड़ें, धोएँ, सुखाएँ

Q41 Professional Ability **ENGLISH**

Roll-over test is done to detect which of the following gestational disorders?

- A. Thyroid disorders
- B. Anaemia
- C. Hyperemesis gravidarum
- D. Pre-eclampsia ✓

Q42 Professional Ability **ENGLISH**

The epidemiologic triad of disease causation refers to

- A. Agent, Host, Environment ✓
- B. Source, mode of transmission, susceptible host
- C. Time, place, person
- D. John Snow, Robert Koch, Kenneth Rothman

Q43 Professional Ability

जब किसी व्यक्ति को एलर्जी नासाशोथ हो जाता है तो निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय अपनाया सर्वोत्तम है?

- A. नासा और चेहरे को रगड़ना
- B. एलर्जन की पहचान करना और उनसे बचना ✓
- C. ऊष्मा के संपर्क में आना
- D. विसंकुलक (decongestant) उपयोग करना

Q44 Professional Ability

ट्रैकोमा (trachoma) में अंधेपन का मुख्य कारण क्या है?

- A. त्वचा विकृति (Skin lesion)
- B. तंत्रिका क्षति (Nerve damage)
- C. दृष्टिपटलविकृति (Retinopathy)
- D. स्वच्छमंडलीय क्षतचिह्न (Corneal scarring) ✓

Q45 Professional Ability

जन्म-मरण सांख्यिकी (Vital statistics) प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

- A. पंजीकरण विधि (Registration method) ✓
- B. अशोधित मृत्यु दर (Crude death rate)
- C. अशोधित जन्म दर (Crude birth rate)
- D. पराश्रितता अनुपात (Dependency ratio)

Q46 Professional Ability

भ्रूणीय अवधि (Embryonic period) _____ के बीच मानी जाती है।

- A. 8-12 सप्ताह
- B. 16-20 सप्ताह
- C. 14-16 सप्ताह
- D. 4-8 सप्ताह ✓

Q47 Professional Ability

प्रसवोत्तर द्वितीय दिन एक रोगी का प्रबंधन करते समय, आपको किस प्रकार के लोचियल आस्राव (Lochial discharge) की उम्मीद करनी चाहिए?

- A. सीरमी सूतिस्राव (Lochia serosa)
- B. श्वेत सूतिस्राव (Lochia alba)
- C. गर्भाशय सूतिस्राव (Lochia metra)
- D. लोहि सूत्रि स्राव (Lochia rubra) ✓



Q48 Professional Ability

नवजात शिशु को निम्नलिखित में से कौन-सी दवा नियमित रूप से दी जाती है?

- A. सेफ्ट्रिक्वसोन (Ceftriaxone)
- B. विटामिन B12
- C. ऐस्पिरिन (Aspirin)
- D. विटामिन K

**Q49 Professional Ability**

निम्नलिखित में से कौन-सा घटक, व्यक्तियों में अभिघातोत्तर तनाव विकार (post-traumatic stress disorder) का कारण बनता है?

- A. सांस्कृतिक घटक
- B. आनुवंशिक घटक
- C. व्यक्तिगत अनुभव
- D. सामाजिक घटक

**Q50 Professional Ability**

निम्नलिखित में से कौन-सी जनसंख्या खसरे से सबसे अधिक प्रभावित होती है?

- A. किशोर
- B. वृद्धावस्था
- C. शिशु और छोटे बच्चे
- D. युवा वयस्क

**Q51 Professional Ability**

संक्रामक रोग को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- A. एक ऐसा रोग जो जीन के ज़रिए फैलता है।
- B. एक ऐसा रोग जो गुणसूत्रों से फैलता है।
- C. एक ऐसा रोग जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैल सकता है।
- D. एक ऐसा रोग जो लोगों के फ़ोन के ज़रिए संपर्क करने से फैलता है।

**Q52 Professional Ability**

समय से पहले प्रसव (Preterm labour) के जोखिम को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय किया जाता है?

- A. संक्रमण से बचना
- B. कठिन व्यायाम करना
- C. छोटी-मोटी बीमारियों के प्रबंधन के लिए काउंटर औषधियों (counter drugs) का सेवन करना
- D. भोजन करना छोड़ देना

**Q53 Professional Ability** ENGLISH

The cluster of cells which resemble mulberry after fertilization is called:

- A. Trophoblast
- B. Zygote
- C. Morula
- D. Blastocyst

**Q54 Professional Ability**

नवजात पुनरुज्जीवन में वक्ष संपीडन और श्वास का अनुपात कितना होता है?

- A. 1:5
- B. 3:2
- C. 3:1
- D. 1:3

**Q55 Professional Ability**

निम्नलिखित में से कौन-सा टीका टीबी (TB) से बचाव के लिए जन्म के समय दिया जाता है?

- A. MR
- B. BCG
- C. DPT
- D. OPV

**Q56 Professional Ability**

स्तनपान कराने वाली महिलाओं के लिए गर्भनिरोध की कौन-सी हॉर्मोनी विधि विश्वसनीय है?

- A. हॉर्मोनी पैच
- B. प्रोजेस्टिन-केवल गोली
- C. योनि वलय
- D. मिश्रित गोली

**Q57 Professional Ability**

इच्छा पोषण (demand feeding) का प्राथमिक लाभ क्या है?

- A. इससे माँ आहार के समय के अनुसार अपने दिन की योजना आसानी से बना सकती है।
- B. यह एक पूर्वानुमेय निद्रा अनुसूची स्थापित करने में सहायता करता है
- C. यह शिशु की ज़रूरतों के अनुसार अनुक्रिया करके स्वस्थ दूध की आपूर्ति को बढ़ावा देता है
- D. यह सुनिश्चित करता है कि शिशु को प्रत्येक बार दूध की समान मात्रा मिले



Q58 Professional Ability

MR टीका आमतौर पर किस आयु में लगाया जाता है?

- A. 12 महीने
- B. 12 सप्ताह
- C. 9 महीने ✓
- D. 6 सप्ताह

Q59 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा आचरण प्रतिरूप, शैशव काल के दौरान परिलक्षित होता है?

- A. पहचान निर्माण और सहकर्म प्रभाव
- B. सामाजिक कौशल और कल्पनाशीलता
- C. बुनियादी भावनात्मक अभिव्यक्ति और परिचित चेहरों के साथ अन्योन्य क्रिया ✓
- D. अधिक स्वतंत्र और भावबोधक

Q60 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रसवपूर्व देखभाल का एक उद्देश्य है?

- A. नवजात मृत्युदर और अस्वस्थता की पहचान करना और उसे रोकना ✓
- B. जन्म के बारे में सांस्कृतिक मान्यताओं को सुगम बनाना
- C. अवांछित जन्म को प्रोत्साहित करना
- D. गैर-संस्थागत प्रसव को सुविधाजनक बनाना

Q61 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा पंचसंयोजी टीका (Pentavalent Vaccine) का घटक है?

- A. पोलियो
- B. खसरा
- C. हेपेटाइटिस B ✓
- D. रूबेला

Q62 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, तीव्र श्वसन संक्रमण का सामान्य लक्षण नहीं है?

- A. कंठ शोथ (Sore Throat)
- B. पेट में दर्द (Stomach ache) ✓
- C. ज्वर (Fever)
- D. नाक बहना (Runny Nose)

Q63 Professional Ability

किस प्रकार का विषाणुज हेपेटाइटिस (viral hepatitis) दूषित भोजन और पानी के माध्यम से फैलता है?

- A. हेपेटाइटिस C
- B. हेपेटाइटिस A ✓
- C. हेपेटाइटिस D
- D. हेपेटाइटिस B

Q64 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा प्राक्गर्भाक्षेपक (Pre eclampsia) का खतरनाक चिन्ह है?

- A. अल्पमूत्रता (Oliguria) ✓
- B. ज्वर (Pyrexia)
- C. कंड़ू (Itching)
- D. मतली, वमन

Q65 Professional Ability

इनमें से कौन-सा, COVID-19 का सामान्य लक्षण नहीं है?

- A. खांसी
- B. स्वाद और गंध महसूस न कर पाना
- C. असामान्य थकान
- D. धुंधली दृष्टि ✓

Q66 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, लार ग्रंथियों का एक विषाणु रोग है?

- A. गलसुआ (Mumps) ✓
- B. डिप्थीरिया (Diphtheria)
- C. काली खांसी (Whooping cough)
- D. कंठशोथ (Croup)

Q67 Professional Ability

संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण के अच्छे उपायों का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस समूह के लोगों की सुरक्षा करना है?

- A. केवल परिवार के सदस्यों
- B. केवल स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं
- C. रोगी, स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं, परिवार के सदस्यों और आम जनता ✓
- D. केवल रोगियों



Q68 Professional Ability

अनुचित स्वस्थवृत्त के कारण कौन-सा प्रसवोत्तर उपद्रव हो सकता है?

- A. प्रसवोत्तर अवसाद
- B. योनि विदार
- C. स्तनशोथ ✓
- D. प्रसवोत्तर रक्तसाव

Q69 Professional Ability

सगर्भ गर्भाशय की अन्तर्गर्भाशयकला (Endometrium) को _____ कहा जाता है।

- A. जरायु पट्टिका (Chorionic plate)
- B. पोषकोरक (Trophoblast)
- C. पतनिका (Decidua) ✓
- D. कोरकखंड (Blastomere)

Q70 Professional Ability

अपरा (placenta) की उत्पत्ति _____ से होती है।

- A. यथार्थ पतनिका (Decidua vera)
- B. संपुट पतनिका (Decidua capsularis)
- C. आभ्यंतर कोशिका समूह (Inner cell mass)
- D. कोरियोनिक फ्रॉडोसम (Chorionic frondosum) ✓

Q71 Professional Ability

रज्जु भ्रंश (Cord Prolapse) में प्रबंधन प्रोटोकॉल निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- A. दस्ताने वाली उंगली से रज्जु से उभरे हुए हिस्से को उठाएं ✓
- B. माँ को चलने दीजिए
- C. माँ को करवट लेकर लेटने की स्थिति में रहने के लिए बोलें
- D. रज्जु को बदलने का प्रयास कीजिए

Q72 Professional Ability ENGLISH

How does the Multi-Load 375 intrauterine device act?

- A. Stimulation of ovulation
- B. Stimulation of hormone release
- C. Increasing fertility capacity of sperm
- D. Spermicidal effect ✓

Q73 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी घटनाएँ, जीवनविषयक घटनाएँ (vital events) मानी जाती हैं?

- A. किसी क्षेत्र में आर्थिक गतिविधियाँ
- B. किसी देश में राजनीतिक घटनाएँ
- C. प्राकृतिक आपदाएँ
- D. जन्म, मृत्यु, विवाह और तलाक ✓

Q74 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरणीय कारक स्वास्थ्य पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकता है?

- A. पारिवारिक वृत्त
- B. व्यक्तिगत विश्वास
- C. वायु और जल गुणवत्ता ✓
- D. आहार और व्यायाम

Q75 Professional Ability ENGLISH

The "corona" in corona virus means

- A. Sun
- B. Strong
- C. Beer
- D. Crown ✓

Q76 Professional Ability ENGLISH

Which of the following nutrients is needed to build and maintain structural components of the body?

- A. Fat
- B. Proteins ✓
- C. Carbohydrates
- D. Minerals

Q77 Professional Ability

निम्नलिखित में से किसे स्क्रीनिंग (screening) द्वारा रोका जा सकता है?

- A. गर्भाशय ग्रीवा का कैंसर ✓
- B. प्रोस्टेट कैंसर
- C. स्तन कैंसर
- D. फुफ्फुस कैंसर



Q78 Professional Ability **ENGLISH**

Peer group influence on behavioural pattern is observed among which group of people?

- A. Infants
- B. Adolescents
- C. Old aged
- D. Toddlers

Q79 Professional Ability

सर्वेक्षण के अनुसार भारत में अंधेपन (blindness) का सबसे सामान्य कारण कौन-सा है?

- A. मोतियाबिंदु (Cataract)
- B. अपवर्तन दोष (Refractive errors)
- C. ग्लोकोमा (Glaucoma)
- D. स्वच्छमंडल अपारदर्शिता (Corneal opacity)

Q80 Professional Ability **ENGLISH**

During which stage of the natural history of disease do individuals exhibit symptoms and seek medical care ?

- A. Subclinical stage
- B. Preclinical stage
- C. Clinical stage
- D. Acute stage

Q81 Professional Ability **ENGLISH**

At 16-24 months of age, which of the following booster dose of vaccine is given?

- A. Rotavirus
- B. Hepatitis B
- C. DPT
- D. Measles

Q82 Professional Ability

न्यूकल ट्रांसलूसेंसी (nuchal translucency - NT) स्कैन निम्नलिखित में से किसका पता लगाने में सहायता होता है?

- A. एब्रुप्टियो प्लेसेंटा (Abuptio placenta)
- B. प्लेसेंटा प्रेविया (Placenta previa)
- C. अत्युल्बोदकता (Polyhydramnios)
- D. डाउन संलक्षण (Down's syndrome)

Q83 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस प्रकार की जनसंख्या में किसी दिए गए रोग का पूर्व-नैदानिक चरण (preclinical stage) अधिक समय तक होने की संभावना सबसे अधिक होती है?

- A. बच्चे (Children)
- B. कमज़ोर प्रतिरक्षा प्रणाली वाले व्यक्ति
- C. गर्भवती महिला (Pregnant women)
- D. वृद्ध व्यक्ति (Older adults)

Q84 Professional Ability

मधुमेह से ग्रसित रोगी को किस प्रकार की पोषण शिक्षा दी जाती है?

- A. लगातार कार्बोहाइड्रेट का सेवन
- B. भोजन का अनियमित समय
- C. कम फाइबर वाले आहार की
- D. चीनी के अधिक सेवन की

Q85 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रवरण परीक्षण, सगर्भताजन्य मधुमेह की पहचान करने में मदद करता है?

- A. GCT
- B. BSE
- C. NST
- D. CST

Q86 Professional Ability

शिशुओं में DPT टीका लगाने का मार्ग क्या है?

- A. SC
- B. ID
- C. IM
- D. मौखिक (Oral)

Q87 Professional Ability

गर्भाशय का सबसे ऊपरी भाग अर्थात फंडस किस सगर्भता सप्ताह से उदर द्वारा स्पर्श हो जाता है?

- A. 6 सप्ताह
- B. 12 सप्ताह
- C. 24 सप्ताह
- D. 18 सप्ताह



Q88 Professional Ability

संगरोध (quarantine) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A. बीमार लोगों को चिकित्सा उपचार उपलब्ध कराना
- B. किसी बीमारी के संपर्क में आए व्यक्तियों को दंडित करना
- C. संक्रामक बीमारी के प्रसार को रोकना ✓
- D. बीमार व्यक्तियों की पहचान करना

Q89 Professional Ability

आमवाती हृदयरोग (rheumatic heart disease) में, निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय कपाट (heart valve) सबसे अधिक प्रभावित होता है?

- A. द्विकपर्दी कपाट (Mitral valve) ✓
- B. महाधमनी कपाट (Aortic valve)
- C. फुफ्फुसीय कपाट (Pulmonary valve)
- D. त्रिकपर्दी कपाट (Tricuspid valve)

Q90 Professional Ability

सामान्य योनि प्रसव के बाद PPIUCDs निवेशन का समय क्या होता है?

- A. 4 सप्ताह के बाद
- B. 1 सप्ताह के भीतर
- C. 10 दिनों के भीतर
- D. 48 घंटे के भीतर ✓

Q91 Professional Ability

मासिक धर्म के समय स्वच्छता बनाए रखने के लिए सैनिटरी पैड या मासिक धर्म कप कितनी बार बदले जाते हैं?

- A. हर 4-6 घंटे में ✓
- B. हर 2-3 घंटे में
- C. केवल तभी जब वे भरे हों
- D. हर 8-10 घंटे में

Q92 Professional Ability

किसी परिवार की पोषण संबंधी आवश्यकताओं के निर्धारण में _____ को ध्यान में रखना चाहिए।

- A. आयु, संजातीयता, वजन, धर्म और सामाजिक स्थिति
- B. आयु, संजातीयता, वजन और सामाजिक स्थिति
- C. आयु, ऊंचाई और वजन
- D. 4. शरीरक्रियात्मक आवश्यकताओं, धर्म, सांस्कृतिक और आयु-संबंधी आवश्यकताओं, अपेक्षा और अनुरोध ✓

Q93 Professional Ability

संक्रमण से बचने के लिए योनि परीक्षण करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय किया जाता है?

- A. योनि क्रीम लगाना
- B. निर्जीवाणुक दस्ताने पहनना ✓
- C. मूत्राशय खाली न करना
- D. योनि धावनों का उपयोग करना

Q94 Professional Ability

32 सप्ताह की गर्भवती महिला को योनि से दर्द रहित रक्तस्राव हो रहा है और उसे सम्मुखी अपरा (placenta praevia) होने का संदेह है। उपचार की सुरक्षित रूप से पुष्टि करने के लिए कौन-सी प्रक्रिया सबसे उचित है?

- A. बाह्य भ्रूण निगरानी (External fetal monitoring)
- B. अल्ट्रासाउंड (Ultrasound) ✓
- C. डिजिटल या स्पेकुलम परीक्षण (Digital or speculum examination)
- D. गर्भोदक (Amniocentesis)

Q95 Professional Ability

गर्भाक्षेपक (eclampsia) के प्रबंधन में कौन-सी औषधि सर्वोत्तम है?

- A. क्लोनाज़ेपम (Clonazepam)
- B. कार्बामाज़ेपाइन (Carbamazepine)
- C. MgSO₄ ✓
- D. वैल्पोरिक अम्ल (Valporic acid)

Q96 Professional Ability

कुष्ठ रोग का रोगकारक क्या है?

- A. माइकोबैक्टीरियम लेप्री (Mycobacterium leprae) ✓
- B. माइकोबैक्टीरियम तपेदिक (Mycobacterium tuberculosis)
- C. स्ट्रेप्टोकोकस पायोजेन्स (Streptococcus pyogenes)
- D. बोर्डेटेला पर्टुसिस (Bordetella pertussis)

Q97 Professional Ability

परिवार नियोजन कार्यक्रम में 2-3 जीवित बच्चों वाले युगल को टारगेट युगल क्यों माना जाता है?

- A. उनमें अनचाहे गर्भधारण का जोखिम अधिक होता है
- B. वे परिवार नियोजन सेवाओं को स्वीकार करने और उनका उपयोग करने की अधिक संभावना रखते हैं
- C. वे यौन संचारित रोगों के प्रति संवेदनशील होते हैं
- D. वे परिवार नियोजन सेवाओं के लिए प्राथमिकता समूह हैं ✓



Q98 Professional Ability

गर्भावस्था के दौरान Tdap टीका लगाने का अनुशंसित समय क्या है?

- A. दूसरी तिमाही
- B. गर्भावस्था की पुष्टि के तुरंत बाद
- C. पहली तिमाही
- D. गर्भावस्था के 27 से 36 सप्ताह के बीच ✓

Q99 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक एक स्वस्थ व्यक्ति के लिए आवश्यक है?

- A. बहुत देर से सोना (Sleeping too late)
- B. नियमित व्यायाम करना (Regular exercise) ✓
- C. भोजन छोड़ना (Skipping meals)
- D. प्रोसेस्ड फूड खाना (Eating processed food)

Q100 Professional Ability

अनिर्गत अपरा खंडों का सामान्य प्रमुख उपद्रव क्या है?

- A. गर्भाशय भ्रंश
- B. गर्भाशय विदार
- C. प्रसवोत्तर रक्तस्राव ✓
- D. प्रसवोत्तर अवसाद



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

यदि घन का आयतन 117649 m^3 है, तो घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 में ज्ञात कीजिए।

A. 14374

B. 14386

C. 14427

D. 14406



Q2 General Ability

2005 में व्योमो प्रोटोकॉल के प्रवर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. यह विकसित देशों पर कोई कानूनी बाध्यता नहीं लगाता है।

B. यह विकासशील देशों को उत्सर्जन कम करने के लिए कानूनी रूप से बाध्य करता है।

C. यह सभी देशों पर उनके विकास स्तर के असापेक्ष समान रूप से लागू किया गया था।

D. यह विकसित देशों को उत्सर्जन कम करने के लिए कानूनी रूप से बाध्य करता है।



Q3 General Ability

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'E + F - G × H ÷ K' है तो E का K से क्या संबंध है?

A. पिता के भाई की पुत्री

B. माँ के भाई की पत्नी

C. पिता के भाई की पत्नी

D. माँ के भाई की पुत्री



Q4 General Ability

टिहरी बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

A. यमुना नदी

B. भागीरथी नदी



C. नर्मदा नदी

D. हिंडन नदी

Q5 General Ability

भारत में केंद्र और राज्य सरकारों के खातों की लेखापरीक्षा के लिए कौन-सा संवैधानिक निकाय उत्तरदायी है?

A. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक



B. संघ लोक सेवा आयोग

C. वित्त आयोग

D. भारत के महान्यायवादी

Q6 General Ability

रिक्तिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ कोशिका को स्फीतता और कठोरता प्रदान करती हैं

B. पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ छोटे आकार की होती हैं जबकि जंतु कोशिकाओं में वे बहुत बड़ी होती हैं।



C. पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ कोशिका रस से भरी होती हैं

D. रिक्तिकाएँ झिल्ली से बंधे कोशिका अंगक हैं

Q7 General Ability

आरती कुमार-राव की कौन-सी 2025 की पुस्तक भारत में उनकी यात्रा का दस्तावेजीकरण करती है, जिसमें इसके स्थान के परिवर्तन और इसके व्यक्तियों पर प्रभाव पर प्रकाश डाला गया है?

A. लैंडस्केप्स ऑफ चेंज (Landscapes of Change)

B. मार्जिनलैंड्स: ए जर्नी इनटू इंडियाज वैनिसिंग लैंडस्केप्स (Marginlands: A Journey into India's Vanishing Landscapes)



C. द फॉरगॉटन रिवर्स (The Forgotten Rivers)

D. द अनसीन इंडिया (The Unseen India)



Q8 General Ability

सात बॉक्स A, B, E, F, G, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। E के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। O और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। O और N के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N को E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A को N के ठीक नीचे रखा गया है। B को F के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G को O के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। सबसे निचले स्थान पर कौन सा बॉक्स रखा गया है?

A. F



B. E

C. A

D. O

Q9 General Ability

नेत्र में _____ दोषों के कारण किसी व्यक्ति की दृष्टि समय के साथ धुंधली हो सकती है।

A. संचरण

B. परिक्षेपण

C. परावर्तक

D. अपवर्तक

**Q10 General Ability**

निम्नलिखित पदार्थों को उनके संगत प्रतिरोधकता मानों से सुमेलित कीजिए।

पदार्थ	प्रतिरोधकता (Ω m)
(a) सिल्वर	(i) $44 \times 10^{-6} \Omega$ m
(b) मैगनिन	(ii) $1.6 \times 10^{-8} \Omega$ m
(c) हीरा	(iii) $10^{12} \Omega$ m

A. (a)-(iii) ; (b)-(ii) ; (c)-(i)

B. (a)-(ii) ; (b)-(i) ; (c)-(iii)



C. (a)-(i) ; (b)-(ii) ; (c)-(iii)

D. (a)-(ii) ; (b)-(iii) ; (c)-(i)

Q11 General Ability

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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 करना अनुमत नहीं है।)

25, 125

60, 300

A. 20, 60

B. 75, 750

C. 45, 225



D. 50, 600

Q12 General Ability

भारतीय संविधान के अनुसार, संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) को निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तरदायित्व नहीं सौंपा गया है?

A. नियुक्त सिविल सेवकों के विरुद्ध अनुशासनात्मक कार्रवाई करना



B. सिविल सेवाओं के लिए भर्ती के तरीकों पर सरकार को सलाह देना

C. सिविल सेवाओं में प्रवेश के लिए परीक्षा आयोजित करना

D. भर्ती नियमावली एवं प्रक्रियाएँ तैयार करना

Q13 General Ability

एक रेलगाड़ी एक खंभे को 20 सेकंड में पार करती है तथा 200 m लंबे पुल को 36 सेकंड में पार करती है। 108 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 2.4



B. 2.8

C. 2.1

D. 3.2

Q14 General Ability

निम्नलिखित में से किस असंतृप्त हाइड्रोकार्बन में त्रि-आबंध होता है?

A. मेथेन

B. एथेन

C. प्रोपीन

D. एथाइन



Q15 General Ability

एक निर्माता एक उत्पाद को थोक विक्रेता को 40% लाभ पर बेचता है। थोक विक्रेता, इसे खुदरा विक्रेता को 23% लाभ पर बेचता है, और खुदरा विक्रेता इसे ग्राहक को 25% लाभ पर बेचता है। यदि ग्राहक ₹861 का भुगतान करता है, तो निर्माता के लिए लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 403

B. 397

C. 400



D. 401

Q16 General Ability

2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत की कौन-सी ऐतिहासिक अवसंरचना परियोजना को 10,000 फीट से ऊपर विश्व की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग के रूप में मान्यता दी गई है?

A. जोजिला सुरंग

B. चिनाब ब्रिज सुरंग

C. अटल सुरंग



D. बोगीबील सुरंग

Q17 General Ability

निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. XM – CI



B. UK – ZF

C. OA – TV

D. NG – SB

Q18 General Ability

एयरो इंडिया 2025 कहाँ आयोजित किया गया?

A. येलहंका एयर फ़ोर्स स्टेशन, बेंगलुरु



B. पालम एयर फ़ोर्स स्टेशन, नई दिल्ली

C. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुंबई

D. हिंडन एयर फ़ोर्स स्टेशन, नोएडा

Q19 General Ability

मानव नेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. वह न्यूनतम दूरी, जिस पर रखी कोई वस्तु बिना किसी तनाव के अत्यधिक स्पष्ट रूप से देखी जा सकती है, उसे सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी कहा जाता है।

B. सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी को नेत्र का निकट-बिंदु कहा जाता है।

C. नेत्र लेंस की फोकस दूरी को एक निश्चित न्यूनतम सीमा से कम नहीं किया जा सकता है

D. सामान्य दृष्टि वाले युवा वयस्क के लिए निकट-बिंदु लगभग 20 cm होता है।

**Q20 General Ability**

1857 के विद्रोह के बाद अंग्रेजों द्वारा मुसलमानों की भूमि और संपत्ति को जब्त करने का क्या महत्व था?

A. इसका मुख्य उद्देश्य भारत में आगे के सैन्य विस्तार को वित्तपोषित करना था।

B. इसका उद्देश्य भारतीय मुसलमानों के बीच मजबूत निष्ठा को बढ़ावा देना था।

C. यह सभी भारतीय समुदायों के बीच एकसमान रूप से धन का पुनर्वितरण करने के लिए किया गया था।

D. यह उस विश्वास पर आधारित एक दंडात्मक उपाय था कि 1857 के विद्रोह के लिए मुसलमान मुख्य रूप से जिम्मेदार थे।

**Q21 General Ability**

2025 विधान सभा चुनाव के बाद दिल्ली के मुख्यमंत्री का पदभार किसने संभाला?

A. अरविन्द केजरीवाल

B. विजेन्द्र गुप्ता

C. रेखा गुप्ता



D. मनोज तिवारी

Q22 General Ability

शुक्राणु निर्माण के लिए सामान्य शरीर के तापमान से कम तापमान की आवश्यकता होती है। इस कारण से, वृषण ____ में स्थित होते हैं।

A. पेट

B. छाती

C. श्रोणि

D. वृषणकोश



Q23 General Ability

जल संचयन भारत में एक पुरानी अवधारणा है, के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. राजस्थान में खड़ीनें, तालाब एवं नदियाँ



B. मध्य प्रदेश में पाइन

C. महाराष्ट्र में बंधी

D. उत्तर प्रदेश में बंधारा और ताल

Q24 General Ability

एक विद्यार्थी निम्नलिखित लवणों की बराबर मात्रा को जल में विलीन करता है और उनका pH मान मापता है:

लवण X: सोडियम क्लोराइड (NaCl)

लवण Y: सोडियम ऐसीटेट (CH_3COONa)

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, निर्मित विलयन की प्रकृति से सुमेलित है?

A. X - उदासीन; Y - क्षारीय



B. X - उदासीन; Y - उदासीन

C. X - क्षारीय; Y - अम्लीय

D. X - अम्लीय; Y - उदासीन

Q25 General Ability

कुव्वत उल इस्लाम मस्जिद निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर में स्थित है?

A. सासाराम

B. फतेहाबाद

C. दिल्ली



D. आगरा

Q29 General Ability

मनीष एक कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 4 दिन कार्य किया और फिर कार्य करना छोड़ दिया। शेष कार्य को सतीश ने 16 दिनों में पूरा किया। मनीष और सतीश मिलकर कितने समय में कार्य पूरा कर सकते हैं?

A. $11\frac{7}{11}$



B. $17\frac{2}{7}$

C. $18\frac{2}{7}$

D. $16\frac{2}{7}$

Q26 General Ability

हिमालयी नदी प्रणाली प्रभाग और उसकी संगत नदी के बीच के गलत युग्म का चयन कीजिए।

A. गंगा नदी प्रणाली - सतलुज



B. गंगा नदी प्रणाली - कोसी

C. ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली - तीस्ता

D. सिंधु नदी प्रणाली - रावी

Q27 General Ability

उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NXG : PBM

VOB : XSH

A. IWR : KZW

B. PEQ : RGV

C. SAL : UER



D. GSC : KWI

Q28 General Ability

रदरफोर्ड के स्वर्ण पन्नी प्रयोग के निम्नलिखित में से किस प्रेक्षण ने सघन परमाणु नाभिक के अस्तित्व का प्रत्यक्ष प्रमाण प्रदान किया?

A. इलेक्ट्रॉन, नाभिक के चारों ओर घूमते पाए गए।

B. अधिकांश ऐल्फा कण, विक्षेपित हुए बिना पन्नी से गुजर गए।

C. परमाणु का कुल द्रव्यमान, बाह्य क्षेत्र में संकेंद्रित होता है।

D. ऐल्फा कणों का एक बहुत छोटा अंश प्रतिक्षिप्त (180° से विक्षेपित) हो गया।



Q30 General Ability

$$\left(\frac{2}{6}\right) \times \left(\frac{18}{10}\right) + \left(\frac{9}{5} - 4\right)$$

A. $-\frac{10}{9}$

B. $-\frac{1}{3}$

C. $-\frac{8}{5}$ ✓

D. $-\frac{11}{10}$

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability

_____ द्वारा विशेष स्तर की स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान की जाती हैं।

A. प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र

B. तृतीयक स्वास्थ्य केंद्र ✓

C. माध्यमिक स्वास्थ्य केंद्र

D. उपकेंद्र

Q32 Professional Ability

पार्टोग्राफ (partograph) में गर्भाशय संकुचन की संख्या और प्रत्येक संकुचन की अवधि को प्रत्येक _____ में दर्ज किया जाता है।

A. 45 मिनट

B. 30 मिनट ✓

C. 15 मिनट

D. 60 मिनट

Q33 Professional Ability

मूत्राशय के घावों के बायोप्सी नमूने प्राप्त करने के लिए कौन-से नैदानिक अध्ययन किए जाते हैं?

A. यूरेथ्रोग्राम (Urethrogram)

B. सिस्टोमेट्रोग्राम (Cystometrogram)

C. सिस्टोस्कोपी (Cystoscopy) ✓

D. नेफ्रोस्टोग्राम (Nephrostogram)

Q34 Professional Ability

कीमोथेरेपी दवाओं का उपयोग करने वाली नर्सों के लिए संपर्क का कौन-सा मार्ग सबसे अधिक जोखिम प्रस्तुत करता है?

A. श्लेष्मा झिल्ली संपर्क

B. इंजेक्शन

C. इंजेक्शन

D. एरोसोल का साँस द्वारा अंतर्ग्रहण और त्वचीय अवशोषण ✓

Q35 Professional Ability

गर्भावस्था के दौरान फोलिक अम्ल के लिए अनुशंसित अनुमत खुराक (dietary allowance) _____ है।

A. 600 mcg ✓

B. 500 mcg

C. 300 mcg

D. 400 mcg

Q36 Professional Ability

स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी (Streptococcus pneumonia) एक _____ प्रकार का जीवाणु है।

A. ग्राम पॉजिटिव बेसिली (Gram positive bacilli)

B. ग्राम नेगेटिव बेसिली (Gram negative bacilli)

C. ग्राम पॉजिटिव कोकी (Gram positive cocci) ✓

D. ग्राम नेगेटिव कोकी (Gram negative cocci)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q37 Professional Ability

वाष्पशील वसा अम्ल (volatile fatty acid) के आकलन के माध्यम से मक्खन की शुद्धता की जांच करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले परीक्षण का नाम _____ है।

- A. अम्ल संख्या (Acid number)
- B. साबुनीकरण संख्या (Saponification number)
- C. आयोडीन संख्या (Iodine number)
- D. रीचर्ट-मीसल संख्या (Reichert-Meissl number) ✓

Q38 Professional Ability

जब किसी मरीज के कैंसर को 'T₁N₀M₀', के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, तो यह क्या दर्शाता है?

- A. विस्तारी लिम्फ नोड भागीदारी के साथ छोटा प्राथमिक ट्यूमर लेकिन कोई मेटास्टेसिस नहीं
- B. कोई प्राथमिक ट्यूमर नहीं, लेकिन लिम्फ नोड्स और मेटास्टेसिस पॉजिटिव हैं
- C. छोटा प्राथमिक ट्यूमर जिसमें लिम्फ नोड शामिल नहीं है और मेटास्टेसिस नहीं है ✓
- D. विस्तारी लिम्फ नोड भागीदारी और मेटास्टेसिस के साथ बड़ा प्राथमिक ट्यूमर

Q39 Professional Ability

कौन-सा संकेतक स्वास्थ्य सेवा वितरण की व्यक्ति-केन्द्रिता को सबसे बेहतर ढंग से दर्शाता है?

- A. केंद्र परिचालन घंटे
- B. प्रौद्योगिकी उपलब्धता
- C. निर्णय लेने में रोगी की भागीदारी ✓
- D. स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं की संख्या

Q40 Professional Ability

जब कोई रोगी रूटीन एडमिशन के लिए अस्पताल आता है, तो नर्स को सबसे पहले निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य करने चाहिए?

- A. रोगी के आने की सूचना डॉक्टर को दें
- B. प्रयोगशाला के लिए रक्त निकालें
- C. एडमिशन प्रक्रिया पूरी करें ✓
- D. अस्पताल की रूटीन और नीतियों के बारे में बताएं

Q41 Professional Ability

भविष्य में निर्णय लेने में सहायता के लिए बाल चिकित्सा आनुवांशिक परामर्श सत्र में माता-पिता को किस प्रजनन विकल्प के बारे में बताया जाना चाहिए?

- A. जीनोम अनुक्रमण अध्ययन
- B. लक्षित आणविक परीक्षण
- C. प्रत्यारोपण-पूर्व आनुवंशिक परीक्षण ✓
- D. गुणसूत्र माइक्रोएरे विश्लेषण

Q42 Professional Ability

वृक्कीय कैंसर के विकास के लिए सबसे महत्वपूर्ण जोखिम कारक कौन-सा है?

- A. वृक्कीय अशमरी
- B. सिगरेट पीना ✓
- C. द्वितीय डिग्री संबंधी
- D. गोणिकावृक्कशोथ

Q43 Professional Ability

लैक्टोज असहिष्णुता किसकी कमी के कारण होती है?

- A. लैक्टेज (Lactase) ✓
- B. β-ग्लाइकोसिडेज (β-glycosidase)
- C. आइसोमाल्टेस (Isomaltase)
- D. एमिलेज़ (Amylase)

Q44 Professional Ability

प्रत्येक निर्मित प्रश्न आइटम के मान और उपयुक्तता का मूल्यांकन _____ नामक एक विशिष्ट विधि के माध्यम से किया जाता है।

- A. आइटम विश्लेषण ✓
- B. आइटम प्रभावशीलता
- C. आइटम विभेदन
- D. आइटम मापन

Q45 Professional Ability

एटिओलॉजी (Aetiology) से क्या तात्पर्य है?

- A. रोग का पूर्वानुमान
- B. रोग का उपचार
- C. रोग का कारण ✓
- D. रोग संचरण का अध्ययन



Q46 Professional Ability

नवजात शिशु को हेपेटाइटिस B के वैक्सीन लगाने का स्थान _____ है।

- A. बायीं ऊपरी भुजा
- B. मध्य ऊरु का अग्र पार्श्व भाग ✓
- C. मध्य ऊरु का पार्श्व भाग
- D. दायीं ऊपरी भुजा

Q47 Professional Ability

मायोकार्डियल इन्फार्क्शन (myocardial infarction) से पीड़ित एक क्लाइंट की हृदय गति तेज़ हो जाती है, उसे सांस लेने में कठिनाई होती है, और गुलाबी, झागदार थूक निकलता है। नर्स को फेफड़ों से कैसी ध्वनि सुनाई देगी?

- A. शांत श्वास ध्वनियाँ (Quiet breath sounds)
- B. घर्घर (Stridor)
- C. चटचटाने (Crackles) ✓
- D. रॉन्काई (Rhonchi)

Q48 Professional Ability

ऊरु की अडक्टर पेशी (adductor muscle) और ऊरु के मध्य पक्ष की त्वचा के लिए कौन-सी तंत्रिका जिम्मेदार है?

- A. फ्रेनिक तंत्रिका
- B. मस्कुलोक्व्यूटेनियस तंत्रिका
- C. ओबट्यूरेटर तंत्रिका ✓
- D. इलियोहाइपोगैस्ट्रिक तंत्रिका

Q49 Professional Ability

प्रसव के पहले चरण में गर्भाशयग्रीवा (cervix) के विस्फारण (dilatation) के लिए कौन-सा हार्मोन उत्तरदायी है?

- A. एस्ट्रोजन (Estrogen) ✓
- B. पुटक-उद्दीपक हॉर्मोन (Follicle-Stimulating Hormone)
- C. टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)
- D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन (Luteinizing Hormone)

Q50 Professional Ability

फाइलेरिया का कौन-सा प्रेरणार्थक कारक नैश आवर्तिता प्रदर्शित करता है?

- A. ब्रुगिया मलयि (Brugia malayi) ✓
- B. ब्रुगिया तिमोरी (Brugia timori)
- C. लोआ लोआ (Loa loa)
- D. टी. परस्टन्स (T. perstans)

Q51 Professional Ability

फ्रेक्चर से संबंधित सर्जरी करवाने वाले मरीज के लिए क्या कानूनी तैयारी की जाती है?

- A. अस्पताल शुल्क का भुगतान
- B. आपातकाल के लिए रक्त तैयार रखना
- C. हस्ताक्षरित सूचित सहमति ✓
- D. सर्जरी के दौरान किसी रिश्तेदार की उपस्थिति

Q52 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, आघात (shock) का लक्षण है?

- A. तीव्र श्वसन और कमज़ोर नाड़ी (weak pulse) ✓
- B. उच्च रक्तदाब
- C. ऊर्जा में वृद्धि
- D. कोष्ण, शुष्क त्वचा

Q53 Professional Ability

शरीर में सबसे अधिक व्यापक रूप से वितरित संयोजी ऊतक _____ है।

- A. वसाय (Adipose)
- B. अस्थिमय (Osseous)
- C. अवकाशी (Aerolar) ✓
- D. जालीय (Reticular)

Q54 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस समूह में संबंध व्यक्तिगत, प्रत्यक्ष और घनिष्ठ होता है?

- A. तृतीयक
- B. औपचारिक
- C. प्राथमिक ✓
- D. द्वितीयक

Q55 Professional Ability

इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का विकास सर्वप्रथम किसने किया?

- A. रॉबर्ट फेउलगेन, 1955
- B. रुस्का और नोल, 1931 ✓
- C. मे-गुनवल्ड, 1902
- D. विलियम लीशमैन, 1926



Q56 Professional Ability

शोथ का कौन-सा कोशिका मध्यस्थ चिकनी मांसपेशी संकुचन को उत्तेजित करता है?

A. सेरोटोनिन



B. प्रोस्टाग्लैंडीन

C. ल्यूकोट्रिएन्स

D. हिस्टामाइन

Q57 Professional Ability

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा जननांग, प्रसव (delivery) के बाद लगभग गर्भावस्था (pregnancy) से पहले की स्थिति में वापस आ जाते हैं, उसे _____ कहा जाता है।

A. प्रत्यावर्तन (Involution)



B. प्रसवोत्तरकाल (Puerperium)

C. पश्चनति (Retroversion)

D. पुनर्जनन (Regeneration)

Q58 Professional Ability

कौन-सा उद्दीपन (stimulus) यदि किसी व्यक्ति को दिया जाए, तो इससे पिछले व्यवहार के दोबारा दोहराए जाने की संभावना कम हो जाएगी?

A. तटस्थ उद्दीपन (Neutral stimulus)

B. दंड (Punishment)



C. विलोप (Extinction)

D. सुदृढीकरण (Reinforcement)

Q59 Professional Ability

कौन-सा संक्रामक एजेंट, आमाशय कैंसर के विकास के लिए जोखिम कारक है?

A. साल्मोनेला

B. एस्चेरिचिया कोली

C. शिगेला

D. हेलिकोबैक्टर पाइलोरी

**Q60 Professional Ability**

कौन-सी जन्मजात विसंगति उदर भित्ति के अधूरे बंद होने तथा आंतों के बाहर निकलने से चिह्नित होती है जो सुरक्षात्मक झिल्ली से ढकी होती है?

A. नाभिहार्निया (Omphalocele)



B. 2. नाभि हर्निया (Umbilical hernia)

C. मध्यच्छद हर्निया (Diaphragmatic hernia)

D. गैस्ट्रोस्काइसिस (Gastroschisis)

Q61 Professional Ability

जठरांत्र पथ की अंतर्तम परत का नाम क्या है?

A. श्लेष्मिका (Mucosa)



B. अवश्लेष्मिक कला (Sub mucosa)

C. बाह्य श्लेष्मल (Muscularis Externa)

D. सीरमी पटल (Serosa)

Q62 Professional Ability

चयापचय पर कार्बोहाइड्रेट से कितनी किलोकैलोरी (kcal) ऊर्जा प्राप्त होती है?

A. 2 kcal

B. 5 kcal

C. 4 kcal



D. 9 kcal

Q63 Professional Ability

तैराक के कान (swimmer's ear) के उपचार के लिए निम्नलिखित में से किस ईयर-ड्रॉप (ear drop) का उपयोग किया जाता है?

A. ग्लिसरीन (Glycerin)

B. हाइड्रोजन पेरोक्साइड (Hydrogen peroxide)

C. एसिटिक अम्ल (Acetic acid)



D. कार्बामाइड पेरोक्साइड (Carbamide peroxide)

Q64 Professional Ability

वह स्थिति जब प्रसव शुरू होने से पूर्व कला का विदार (rupture) होता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. विलंबित विदार (Late rupture)

B. स्वतः विदार (Spontaneous rupture)

C. शीघ्र विदार (Early rupture)

D. कालपूर्व विदार (Premature rupture)

**Q65 Professional Ability**

असहयोगशील रोगी के मानसिक स्वास्थ्य की जांच करते समय, चेहरे पर क्या भाव देखा जाना चाहिए?

A. मुस्कराना

B. रोना

C. सौम्यता



D. निद्रालु



Q66 Professional Ability

किसी व्यक्ति में, मानव प्रतिरक्षान्यूनता विषाणु, प्रतिरक्षा तंत्र में _____ को संक्रमित करता है।

- A. मास्ट कोशिका
- B. T सहायक कोशिका ✓
- C. द्रुमिका कोशिका
- D. एककेंद्रक श्वेत कोशिका

Q67 Professional Ability

प्लेसेंटा प्रीविया (placenta previa) के लिए निश्चित प्रबंधन का संकेतक क्या है?

- A. गर्भावस्था के 37 सप्ताह या उसके बाद रक्तस्राव (Bleeding) का होना। ✓
- B. समय से पहले झिल्लियों (membrane) का फटना
- C. भ्रूण की प्रौढ़ता (fetal maturity) के लिए गर्भावस्था जारी रहना।
- D. अंतर्गर्भाशयी भ्रूण श्वासावरोध (Intrauterine fetal asphyxia)

Q68 Professional Ability

यूरिया श्वास परीक्षण _____ सूक्ष्मजीवों के साथ गैस्ट्रिक म्यूकोसा के संक्रमण की पहचान करने के लिए किया जाता है।

- A. हेलिकोबैक्टर पाइलोरी ✓
- B. शिगेला
- C. ईस्चरिचिया कोली
- D. साल्मोनेला

Q69 Professional Ability

हृद् संरोध में उन्नत जीवनरक्षी सहायता प्रदान करते समय, यदि पीड़ित की ताल (rhythm) चौंकाने वाली हो तो एक स्तब्धता (shock) के बाद CPR के कितने चक्र दिए जाने चाहिए?

- A. 5 ✓
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Q70 Professional Ability

यदि माता को गर्भकालीन मधुमेह (gestational diabetes) है, तो भ्रूण के/की _____ का खतरा होता है।

- A. मैक्रोसोमिया (Macrosomia) होने ✓
- B. अंतर्गर्भाशयी वृद्धि मंदता होने
- C. छोटे गर्भकालीन शिशु के रूप में विकसित होने
- D. अंतर्गर्भाशयी (Intrauterine) मृत्यु होने

Q71 Professional Ability

कौन सा प्रजनन विकल्प प्रत्यारोपण से पहले भ्रूण के आनुवंशिक परीक्षण की अनुमति देता है?

- A. पीजीटी के साथ इन विट्रो निषेचन ✓
- B. उत्सवधन
- C. भ्रूण में जेनेटिक गड़बड़ियों की जांच करना
- D. गैर-आक्रामक प्रसवपूर्व परीक्षण

Q72 Professional Ability

राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम की मुख्य रणनीति निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- A. सभी मानसिक रूप से बीमार रोगियों का संस्थायन
- B. मानसिक स्वास्थ्य केंद्रों का निजीकरण
- C. मानसिक स्वास्थ्य सेवाओं का विकेंद्रीकरण ✓
- D. सभी नागरिकों के लिए अनिवार्य मानसिक स्वास्थ्य जांच

Q73 Professional Ability

जब जनसंख्या में व्यक्तियों के स्थान पर इकाइयां शामिल हों तो किस प्रकार का प्रतिचयन (sampling) लागू होगा?

- A. सुविधाजनक (Convenient)
- B. कोटा (Quota) ✓
- C. सरल यादृच्छिक (Simple random)
- D. बहुचरणी (Multistage)

Q74 Professional Ability

लघु भगोष्ठ का निचला भाग, मध्य रेखा पर संगलित होकर चर्मावलि (fold of skin) बनाता है, जिसे _____ कहते हैं।

- A. भगांजलि (Fourchette) ✓
- B. फ्रेनुलम (Frenulum)
- C. लघु ओष्ठ (small lips)
- D. शिश्र मुंडच्छद (Prepuce)



Q75 Professional Ability

घाव भरने की किस अवस्था में घाव गुलाबी और संवहनी दिखाई देता है?

- A. निशान संकुचन चरण
- B. कणीभवन चरण ☒
- C. परिपक्वता चरण
- D. प्रारंभिक चरण

Q76 Professional Ability

नर्सिंग संस्थान में अनुशासनात्मक नीतियां स्थापित करते समय कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

- A. निरंतरता और निष्पक्षता सुनिश्चित करना ☒
- B. संकाय के लिए कागजी कार्रवाई को न्यूनतम करना
- C. नियमों को यथासंभव सख्त बनाना
- D. अधिकतम दंड बनाना

Q77 Professional Ability

चरण 3 हाइपोवोलैमिक शॉक में, रोगी को _____ रक्त की हानि होगी।

- A. 30-40% ☒
- B. 10-20%
- C. 40-50%
- D. 20-30%

Q78 Professional Ability

प्रसवोत्तरकाल (puerperium) के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य अभिज्ञान है?

- A. लगातार 38°C से ऊपर का बुखार
- B. अति दर्दनाक मूत्रण (Severely painful urination)
- C. मृदु अस्थायी मूत्र प्रतिधारण (Mild transient urinary retention) ☒
- D. दुर्गंधयुक्त सूतिस्राव (Foul-smelling lochia)

Q79 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस यकृतशोथ विषाणु को DNA विषाणु के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- A. यकृतशोथ E विषाणु
- B. यकृतशोथ C विषाणु
- C. यकृतशोथ B विषाणु ☒
- D. यकृतशोथ A विषाणु

Q80 Professional Ability

हाइड्रोसिफलस की पुष्टि के लिए कौन-सा नैदानिक उपकरण सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- A. मेरूदंड की MRI
- B. एंजियोग्राफी
- C. CT स्कैन ☒
- D. EEG

Q81 Professional Ability

श्रोणि (pelvis) के फ्रैक्चर वाले रोगी में क्या मॉनिटर करना चाहिए?

- A. रक्तदाब में अचानक वृद्धि
- B. मूत्र उत्पादन में परिवर्तन ☒
- C. नितंबों में स्पर्श पिंडक (palable lump)
- D. उदर पर रुधिरांक (Petechiae)

Q82 Professional Ability

29 मई 2018 को मानसिक स्वास्थ्य देखभाल अधिनियम में दंड संहिता की धारा 309 में किया गया प्रमुख संशोधन क्या है?

- A. आत्महत्या के प्रयास को अपराधमुक्त करना ☒
- B. मानसिक बीमारी का पता चलने पर अदालती मुकदमे से मुक्ति
- C. हत्या के प्रयास को अपराधमुक्त करना
- D. मादक पदार्थ रखने पर अपराधीकरण

Q83 Professional Ability

गर्भाशय-पेशीस्तर (myometrium) में बढ़े हुए गैप-जंक्शन _____ में योगदान करते हैं।

- A. ग्रीवा कठोरता (Cervical rigidity)
- B. समकालिक और समंजित गर्भाशय संकुचन (Synchronized and coordinated uterine contractions) ☒
- C. दीर्घ प्रसव (Prolonged labour)
- D. ऑक्सिटोसिन (oxytocin) के प्रति गर्भाशय सुग्राहिता में कमी

Q84 Professional Ability

गर्भ से माता तक गैसों और पोषक तत्वों का विनिमय _____ होता है।

- A. अपरा ☒
- B. पीतक कोष
- C. गर्भाशय
- D. नाभिरज्जु



Q85 Professional Ability

ऑप्सोनाईज़ेशन में पूरक प्रणाली की भूमिका शोधज प्रक्रिया की किस प्रतिक्रिया को प्रभावित करती है?

A. निःस्राव निर्माण



B. विरोहण

C. संवहनी

D. कोशिकीय

Q86 Professional Ability

वह व्यक्ति जो किसी रोग के सूक्ष्मजीवों को स्थान देता है तथा लक्षणों से स्वयं-पीड़ित हुए बिना उन्हें उत्सर्जित करता है, उसे _____ कहा जाता है।

A. परपोषी (Host)

B. अभिकर्ता (Agent)

C. आगार (Reservoir)

D. वाहक (Carrier)

**Q87 Professional Ability**

क्रियाप्रसूत अनुकूलन (Operant conditioning) को निम्नलिखित में से किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

A. उद्दीपनों के सहयोग के माध्यम से अधिगम

B. उस अधिगम के रूप में, जो सचेतन जागरूकता के बिना होता है।

C. सामाजिक मॉडलिंग के माध्यम से होने वाले अधिगम

D. उस अधिगम के रूप में, जिसमें परिणामों के द्वारा व्यवहार को प्रबल या दुर्बल किया जाता है।

**Q88 Professional Ability**

वे सूक्ष्मजीव जो 5 से नीचे pH पर विकसित हो सकते हैं, उन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।

A. मध्यम तापरागी (Mesophiles)

B. क्षाररागी (Alkaliphiles)

C. अम्लरागी (Acidophiles)



D. लवणरागी (Halophiles)

Q89 Professional Ability

अस्पताल में कांच के बने सामान को 5% सेवलॉन द्वारा रोगाणुनाशित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अवधि _____ है।

A. 9 मिनट

B. 10 मिनट



C. 5 मिनट

D. 7 मिनट

Q90 Professional Ability

मात्रात्मक अनुसंधान में, यदि जनसंख्या सजातीय है, तो ----- पर्याप्त हो सकता है।

A. छोटा प्रतिदर्श आमाप



B. बड़ा प्रतिदर्श आमाप

C. बहुत बड़ा प्रतिदर्श आमाप

D. बहुत छोटा प्रतिदर्श आमाप

Q91 Professional Ability

संकट हस्तक्षेप के दौरान, मनोचिकित्सक नर्स का क्या उत्तरदायित्व होता है?

A. अन्य कर्मचारियों को उत्तरदायित्व सौंपना

2.

B. तत्काल सहायता और तनाव कम करने की तकनीक उपलब्ध कराना



C. रोगी के साथ सीधे संपर्क से बचना

D. रोगी को तुरंत बेहोश करना

Q92 Professional Ability

जब एक वृक्क विकसित होने में विफल हो जाता है, जबकि दूसरा वृक्क सामान्य आकार, स्थिति और क्रिया के साथ उपस्थित रहता है, तो इस जन्मजात रोग को _____ कहा जाता है।

A. वृक्क अजनन (Renal agenesis)



B. वृक्क दुर्विकसन (Renal dysplasia)

C. निरुद्धप्रकाश (Phimosis)

D. अश्वनाल वृक्क (Horseshoe kidney)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 Professional Ability

ऐथिरोकाठिन्य (atherosclerosis) में वसीय पदार्थ परिहृद् (coronary) रक्त वाहिकाओं को अवरुद्ध और संकुचित कर देते हैं ऐथिरोकाठिन्य में परिहृद् रक्त वाहिकाओं की निम्नलिखित में से कौन-सी परत वसीय पदार्थों द्वारा अवरुद्ध और संकुचित हो जाती है?

A. कंचुक अंतःस्तर (Tunica intima) ✓

B. श्लेष्मक कंचुक (Tunica mucosa)

C. बहिः कंचुक (Tunica Adventitia)

D. मध्य कंचुक (Tunica Media)

Q94 Professional Ability

सामग्रियों को अधिक समय तक इनेमल भाण्ड में न उबालने के पीछे तर्क क्या है?

A. इनेमल भाण्ड इतने गर्म हो जाते हैं कि इन्हें स्पर्श नहीं किया जा सकता।

B. इनेमल भाण्ड का रंग फीका पड़ जाता है।

C. इनेमल भाण्ड की ऊपरी तरत निकल जाती है। ✓

D. इनेमल भाण्ड की आकृति में परिवर्तन हो जाता है।

Q95 Professional Ability

पेट के एसिड को निष्क्रिय करके अपच और नाराज़गी से राहत दिलाने वाली दवाओं को _____ के रूप में जाना जाता है।

A. एनाल्जेसिक्स (Analgesics)

B. एंटीमेटिक्स (Antiemetics)

C. एंटीपीयरेटिक्स (Antipyretics)

D. एंटासिड्स (Antacids) ✓

Q96 Professional Ability

सहयोगिता और समंजन का सामाजिक प्रक्रम, _____ में मौजूद होता है।

A. सार्वभौमिक प्रक्रम

B. असाहचर्यात्मक प्रक्रम

C. साहचर्यात्मक प्रक्रम ✓

D. वैयक्तिक प्रक्रम

Q97 Professional Ability

नासा गुहा (nasal cavity) की कौन-सी परत अभिश्वसन के दौरान प्रश्वसित वायु को गर्म करती है?

A. फेरिंगोबेसिलर प्रावरणी (Pharyngobasilar fascia)

B. श्वसन श्लेष्मकला (Respiratory mucosa) ✓

C. बुकोफेरीन्जियल प्रावरणी (Buccopharynogbasilar fascia)

D. घ्राण श्लेष्मकला (Olfactory mucosa)

Q98 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस रोग की स्थिति वाले रोगियों में सामान्य एनेस्थीसिया (anesthesia) के लिए एटोमिडेट (Etomidate) औषधि का आदर्श रूप से उपयोग किया जाता है?

A. जठरांत्र संबंधी समस्या (Gastrointestinal problems)

B. तंत्रिका संबंधी समस्या (Neuro problems)

C. हृद् वाहिका संबंधी समस्या (Cardiovascular problems) ✓

D. ऑर्थो संबंधी समस्या (Ortho problems)

Q99 Professional Ability

वृक्क कोशिका कार्सिनोमा का सबसे आम लक्षण क्या है?

A. ज्वर

B. उच्च रक्तदाब

C. कुक्षिपार्श्व में दर्द

D. रक्तमेह ✓

Q100 Professional Ability

औषधि के कड़वे स्वाद के अवगुंठन के लिए शर्करा युक्त औषधि के सांद्रित घोल को _____ कहा जाता है।

A. निलंबन (Suspension)

B. मिश्रण (Mixture)

C. इमल्शन (Emulsion)

D. सिरप (Syrup) ✓



General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

भारत की लोक सभा में प्रक्रिया और व्यवसाय संचालन नियमावली की चौथी अनुसूची में निर्दिष्ट सार्वजनिक उपक्रमों द्वारा प्रस्तुत रिपोर्टों की समीक्षा कौन-सी संसदीय समिति करती है?

- A. लोक लेखा समिति (Public Accounts Committee)
- B. वित्तीय निगरानी पर चयन समिति (Select Committee on Financial Oversight)
- C. सार्वजनिक उपक्रम समिति (Committee on Public Undertakings) ✓
- D. प्राक्कलन समिति (Estimates Committee)

Q2 General Ability

तत्वों के अणुओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. आण्विक ऑक्सीजन और ओजोन दोनों एक ही तत्व के अणु हैं। ✓
- B. प्रकृति में सभी तत्व एकपरमाण्विक अणुओं के रूप में मौजूद होते हैं।
- C. द्विपरमाण्विक अणुओं में केवल भिन्न-भिन्न तत्वों के परमाणु होते हैं।
- D. फॉस्फोरस के एक अणु में सदैव पाँच परमाणु होते हैं।

Q3 General Ability

दिसंबर 2024 में, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी को कुवैत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस पुरस्कार का नाम क्या है?

- A. ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर ✓
- B. ऑर्डर ऑफ द नाइल
- C. ऑर्डर ऑफ जायद
- D. ऑर्डर ऑफ अब्दुलअजीज अल सऊद

Q4 General Ability

फोकस दूरी 'f' वाले अवतल दर्पण को मुख्य अक्ष के अनुदिश दो बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक अर्ध भाग की फोकस दूरी का क्या होगा?

- A. यह $f/2$ हो जाती है।
- B. यह f ही रहती है। ✓
- C. यह दोगुनी होकर $2f$ हो जाती है।
- D. यह अपरिभाषित हो जाती है।

Q5 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. किसी चालक का प्रतिरोध उसके पदार्थ से स्वतंत्र होता है। ✓
- B. तार का प्रतिरोध तब कम हो जाता है जब उसी पदार्थ का मोटा तार प्रयुक्त किया जाता है।
- C. किसी चालक का प्रतिरोध उसके अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
- D. किसी तार की लंबाई दोगुनी करने पर उसका प्रतिरोध बढ़ जाता है।

Q6 General Ability

एक व्यक्ति बिंदु A से B तक 11 km/hr की चाल से यात्रा करता है और अपनी चाल को अपनी पिछली चाल से 75% बढ़ाकर उसी मार्ग से A पर वापस आता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- A. 10
- B. 14 ✓
- C. 16
- D. 18

Q7 General Ability

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है और इसी तरह आगे भी होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में लागू की गई संक्रियाओं के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 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 करना अनुमत नहीं है।)

155 – 125 – 100 – 80; 125 – 95 – 70 – 50

- A. 140 – 110 – 85 – 60
- B. 95 – 70 – 45 – 35
- C. 80 – 50 – 35 – 15
- D. 100 – 70 – 45 – 25 ✓



Q8 General Ability

एक ही पुष्प में होने वाले पराग स्थानांतरण को ____ के रूप में जाना जाता है।

- A. निषेचन
- B. स्व-परागण ☒
- C. संकरण
- D. पर-परागण

Q9 General Ability

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FAT HDV JGX LJZ ?

- A. PNC
- B. NMB ☒
- C. OLA
- D. OMD

Q10 General Ability

मस्तिष्क का कौन-सा भाग रक्तचाप, लार और उल्टी सहित अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है?

- A. पश्च मस्तिष्क में पोन्स
- B. अग्र मस्तिष्क में थैलेमस
- C. अग्र मस्तिष्क में सेरिब्रम
- D. पश्च मस्तिष्क में मेडुला ☒

Q11 General Ability

2000 में शुरू की गई भारत सरकार की किस योजना के अंतर्गत प्राथमिक स्वास्थ्य, प्राथमिक शिक्षा, ग्रामीण आश्रय, ग्रामीण पेयजल और ग्रामीण विद्युतीकरण जैसी बुनियादी सेवाओं के लिए राज्यों को अतिरिक्त केंद्रीय सहायता दी जाती है?

- A. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)
- B. स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना (SGSY)
- C. ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम (REGP)
- D. प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना (PMGY) ☒

Q12 General Ability

छिंटल प्रभाव के अनुसार, वायुमंडल में प्रकीर्णित प्रकाश का रंग निर्धारित करने वाला कारक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- A. यह प्रकीर्णन कण पर निर्भर नहीं करता है।
- B. प्रकीर्णन कण का घनत्व
- C. प्रकीर्णन कण का आकार ☒
- D. प्रकीर्णन कण का रंग

Q13 General Ability

छह खिलौना कारें Car1, Car2, Car3 Car4, Car5 और Car6 एक गोल मेज के परितः अंदर की ओर (मेज के केंद्र की ओर) मुंह करके रखी गई हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में रखी गई हों। Car4, Car6 के बाएं से दूसरे स्थान पर है। Car5 को Car2 के ठीक दाएं पड़ोस में रखा गया है। Car2, Car3 के दाएं से दूसरे स्थान पर है। Car3, Car4 के ठीक दाएं पड़ोस में रखी गई है। यदि हम Car5 के बाएं ओर से कारों की संख्या गिनना शुरू करते हैं, तो Car6 और Car5 के बीच कितनी कारें रखी गई हैं?

- A. तीन
- B. एक ☒
- C. दो
- D. शून्य

Q14 General Ability

A को दिया जाने वाला अधिकतम मान क्या है ताकि 8 अंकों की संख्या 489A5384, 4 से विभाज्य हो?

- A. 4
- B. 9 ☒
- C. 5
- D. 8

Q15 General Ability

निम्नलिखित में से किस हड़प्पा स्थल से 'नर्तकी (Dancing Girl)' की कांस्य मूर्ति खोज की गई थी?

- A. लोथल
- B. हड़प्पा
- C. धोलावीरा
- D. मोहनजोदड़ो ☒



Q16 General Ability

यदि किसी बेलन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 498.2 cm^2 है तथा इसकी ऊँचाई 41 cm है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।
($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें तथा इसे दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- A. $1. 516.58 \text{ cm}^3$
- B. $2. 481.99 \text{ cm}^3$ ✓
- C. $3. 505.79 \text{ cm}^3$
- D. $4. 510.22 \text{ cm}^3$

Q17 General Ability

पादप ऊतक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. जटिल स्थायी ऊतक में पैरेन्काइमा, कोलेन्काइमा और स्क्लेरेन्काइमा शामिल हैं
- B. मेरिस्टेमेटिक ऊतक पौधों की वृद्धि के लिए जिम्मेदार होते हैं। ✓
- C. संवहनी ऊतक में पैरेन्काइमा, कोलेन्काइमा और स्क्लेरेन्काइमा शामिल हैं
- D. सरल स्थायी ऊतक में जाइलम और फ्लोएम शामिल हैं

Q18 General Ability

2012 संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- A. डरबन
- B. स्टॉकहोम
- C. दोहा ✓
- D. कोपनहेगन

Q19 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया उस प्रक्रिया का वर्णन करती है जिसके द्वारा खाद्य श्रृंखला के उच्च स्तर पर जीवों में कीटनाशकों जैसे विषाक्त पदार्थों की सांद्रता बढ़ जाती है?

- A. जैविक आवर्धन (Biological magnification) ✓
- B. खाद्य जाल (Food web)
- C. पारिस्थितिक पिरामिड (Ecological pyramid)
- D. जैविक ऑक्सीजन मांग (Biological oxygen demand)

Q20 General Ability

2025 में इसरो (ISRO) द्वारा परीक्षण किया गया सेमी-क्रायोजेनिक इंजन मुख्य रूप से किस ईंधन का उपयोग करता है?

- A. मीथेन और लिक्विड ऑक्सीजन (LOX)
- B. केरोसिन (RP-1) और लिक्विड ऑक्सीजन (LOX) ✓
- C. लिक्विड हाइड्रोजन (LH2) और लिक्विड ऑक्सीजन (LOX)
- D. सॉलिड कम्पोजिट प्रोपेलेंट

Q21 General Ability

कल्पना और सुधा को एक परीक्षा में क्रमशः 574 और 553 अंक मिले। यदि कल्पना ने 82% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

- A. 79% ✓
- B. 77%
- C. 76%
- D. 81%

Q22 General Ability

भारत के पूर्वी तटीय मैदानों पर महानदी डेल्टा के दक्षिण में कौन-सा विशेष जल निकाय स्थित है?

- A. वेम्बनाड झील
- B. डल झील
- C. सांभर लवण झील
- D. चिल्का झील ✓

Q23 General Ability

विस्थापन अभिक्रियाओं के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A. ये केवल अधातुओं में होती हैं।
- B. इन अभिक्रियाओं के होने के लिए केवल ऊष्मा की आवश्यकता होती है।
- C. कम अभिक्रियाशील तत्व, अधिक अभिक्रियाशील तत्व को प्रतिस्थापित कर देता है।
- D. अधिक अभिक्रियाशील तत्व, कम अभिक्रियाशील तत्व को प्रतिस्थापित कर देता है। ✓



Q24 General Ability

सक्रियता श्रेणी के मध्य में स्थित धातुओं को उनके अयस्कों से निष्कर्षित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि उपयोग नहीं की जाती है?

- A. कार्बन के साथ अपचयन के बाद निस्तापन
- B. कार्बन की उपस्थिति में सीधे उनके सल्फाइड अयस्कों को गर्म करना ✓
- C. अधिक अभिक्रियाशील धातु का उपयोग करके विस्थापन
- D. भर्जन के बाद कार्बन के साथ अपचयन

Q25 General Ability

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'V ÷ W × X + Y - Z' है तो V का Z से क्या संबंध है?

- A. पति की बहन ✓
- B. माता की माता
- C. माता का भाई
- D. भाई की पत्नी

Q26 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

MIN29, SOT50, YUZ71, EAF92, ?

- A. KGO113
- B. PGL113
- C. KGL113 ✓
- D. KLL113

Q30 General Ability

A, B और C, जब अकेले काम करते हैं, तो वे क्रमशः 9 दिन, 12 दिन और 18 दिन में काम पूरा कर सकते हैं। वे सभी एक साथ काम शुरू करते हैं, लेकिन A और C दोनों 3 दिन बाद काम छोड़ देते हैं। कुल काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

- A. $\frac{5}{2}$
- B. $\frac{9}{5}$
- C. 3
- D. 6 ✓

Q27 General Ability

भारतीय सशस्त्र बलों की किस शाखा ने धर्म गार्जियन के छोटे संस्करण में भाग लिया?

- A. भारतीय तटरक्षक बल
- B. भारतीय सेना ✓
- C. भारतीय नौसेना
- D. भारतीय वायु सेना

Q28 General Ability

1770 से 1820 के दशक तक बंगाल में चला संन्यासी विद्रोह किस तात्कालिक कारण से शुरू हुआ था?

- A. स्थानीय हस्तशिल्पों पर उच्च कराधान
- B. अकाल के बाद किसानों की जमीन जब्त करना
- C. स्थानीय सैनिकों की ब्रिटिश सेना में जबरन भर्ती
- D. पवित्र स्थलों पर जाने वाले तीर्थयात्रियों पर ब्रिटिश द्वारा लगाए गए प्रतिबंध ✓

Q29 General Ability

निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन के अंतर्गत मौलिक कर्तव्यों को भारतीय संविधान में सम्मिलित किया गया है?

- A. 1. 52^{वां} संशोधन अधिनियम, 1986
- B. 2. 44^{वां} संशोधन अधिनियम, 1978
- C. 3. 61^{वां} संशोधन अधिनियम, 1988
- D. 4. 42^{वां} संशोधन अधिनियम, 1976 ✓



Q31 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा गर्भवती महिलाओं में आनुवंशिक परामर्शन के लिए संकेत नहीं है?

- A. समोद्भावता (Consanguinity)
- B. बिना किसी चिंता के नियमित गर्भावस्था जांच ☒
- C. उन्नत मातृ आयु
- D. ज्ञात आनुवंशिक स्थिति का पारिवारिक वृत्त

Q32 Professional Ability

अंतःशिरा विधि द्वारा संबंधित शारीरिक असुविधाओं और संक्रमण और अंतः संचरण के जोखिम को कम करने के लिए कीमोथेरेपीटिक एजेंट देने के लिए कौन-सा मार्ग उपयोग किया जाता है?

- A. त्वचा पर ट्रांस-पैच
- B. अंतरा-अलिंद मार्ग
- C. केंद्रीय शिरापरक मार्ग ☒
- D. अंतरा-अस्थि मार्ग

Q33 Professional Ability

_____, पारंपरिक व्यवसायों से संबंधित एक अंतर्विवाही समूह है।

- A. वर्ग
- B. संपदा
- C. जाति ☒
- D. दासता

Q34 Professional Ability

फॉस्फेट बफर प्रणाली के मुख्य तत्व क्या हैं?

- A. NaCl और HHb
- B. 2. NaH_2PO_4 और NaCl
- C. 3. NaH_2PO_4 और NaHPO_4 ☒
- D. 4. HHb और NaHPO_4

Q35 Professional Ability

किस मस्तिष्क ट्यूमर में, कई निक्षेपों की उपस्थिति होती है, जो अच्छी तरह से परिभाषित होते हैं और आमतौर पर ग्रे और सफेद पदार्थ जंक्शन पर स्थित होते हैं?

- A. ओलिगोडेंड्रोग्लियोमा (Oligodendroglioma)
- B. मेडुलोब्लास्टोमा (Medulloblastoma)
- C. मेटास्टेटिक ब्रेन ट्यूमर (Metastatic brain tumor) ☒
- D. एपेंडिमोमा (Ependymoma)

Q36 Professional Ability

गभीर परिस्पर्शन विधि (palpation method) में, त्वचा का अवनत लगभग _____ होता है।

- A. 4-5cm ☒
- B. 2-3 cm
- C. 3-4 cm
- D. 1-2 cm

Q37 Professional Ability

संपूर्ण गुल्फ (ankle) की पुनः स्थापन शल्यक्रिया के रोगी को निम्नलिखित में से किस गतिविधि से बचना चाहिए?

- A. 6 सप्ताह तक प्रभावित पैर पर भार रखना ☒
- B. भारी वस्तुएं उठाना
- C. प्रभावित टखने का अपावर्तन व्यायाम (Abduction exercise)
- D. पीठ के बल सोना

Q38 Professional Ability

विभेदीकरण की वह प्रणाली जिसमें सामाजिक स्थितियों का पदानुक्रम शामिल होता है, _____ कहलाती है।

- A. सामाजिक जाति
- B. सामाजिक वर्ग
- C. सामाजिक गतिशीलता
- D. सामाजिक अधिक्रम ☒



Q39 Professional Ability

व्यायाम के दौरान हृदयगति दर (heart rate) को कौन-सा कारक बढ़ाता है?

- A. दाबग्राही (Baroreceptors)
- B. प्रोप्रियोसेप्टर्स (Proprioceptors) ✓
- C. रसायन-ग्राही (Chemoreceptors)
- D. स्वचलित तंत्रिका तंत्र (Autonomic nervous system)

Q40 Professional Ability

रोगनिरोधी उपाय के रूप में, _____ का उपयोग कीमोथेरेपी-प्रेरित न्यूट्रोपेनिया को रोकने के लिए तब किया जाता है जब अत्यधिक मायलोसप्रेसिव कीमोथेरेपी दवाओं का उपयोग किया जाता है।

- A. WBC वृद्धि कारक ✓
- B. प्लेटलेट ट्रांसफ्यूजन
- C. रक्त आधान
- D. एंटीबायोटिक्स

Q41 Professional Ability

शारीरिक दृष्टिकोण से, निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रसवोत्तरकाल की शुरुआत का संकेत देता है?

- A. प्लेसेंटा का प्रसव (The delivery of the placenta) ✓
- B. कला विदार (The rupture of membranes)
- C. पहला स्तनपान सत्र (The first breastfeeding session)
- D. प्रसव का प्रारंभ (The onset of labor)

Q42 Professional Ability

एक्टोपिक साइट (ectopic site) पर उपस्थित सामान्य ऊतक, जो वास्तविक ट्यूमर (tumour) नहीं है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- A. चोंड्रोमा (Chondroma)
- B. हेमार्टोमा (Hamartoma)
- C. टेराटोमा (Teratoma)
- D. कोरिस्टोमा (Choristoma) ✓

Q43 Professional Ability

तर्क का वह प्रकार जिसमें सामान्य सिद्धांतों से विशिष्ट निष्कर्ष निकालना शामिल होता है, _____ कहलाता है।

- A. अनुरूप तर्क
- B. अपगमनात्मक तर्क
- C. निगमनात्मक तर्क ✓
- D. आगमनात्मक तर्क

Q44 Professional Ability

यदि किसी माता ने पूर्व में तंत्रिका-नली दोष (neural tube defect) वाले बच्चे को जन्म दिया है, तो दूसरे बच्चे में तंत्रिका-नली दोष को रोकने के लिए, माता को _____ फोलिक अम्ल लेना चाहिए।

- A. प्रतिदिन 4 mg ✓
- B. प्रतिदिन 0.6 mg
- C. प्रतिदिन 0.4 mg
- D. प्रतिदिन 2 mg

Q45 Professional Ability

अधिकांश जीवाणुओं के लिए इष्टतम वृद्धि हेतु pH परास _____ है।

- A. 2.5-3.5
- B. 3.2-6.2
- C. 4.2-5.2
- D. 7.2-7.6 ✓

Q46 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि कोशिका चक्र-विशिष्ट औषधि है, जो M प्रावस्था को लक्षित करती है?

- A. सिसप्लैटिन (Cisplatin)
- B. मेथोट्रेक्सेट (Methotrexate)
- C. साइक्लोफॉस्फेमाइड (Cyclophosphamide)
- D. पैक्लिटेक्सेल (Paclitaxel) ✓

Q47 Professional Ability

प्लेसेंटा (placenta) के बाहर निकलते ही प्रारंभिक प्रसवोत्तरकाल (puerperium) शुरू हो जाता है और _____।

- A. 24 घंटे के अंदर समाप्त हो जाता है
- B. 6 सप्ताह तक चलता है
- C. 7 दिन तक चलता है ✓
- D. 6 महीने तक चलता है



Q48 Professional Ability

वक्ष (chest) में, फेफड़ों और हृदय के पास पाए जाने वाले लसीकापर्व (Lymph node) को _____ कहा जाता है।

- A. ग्रीवा लसीकापर्व (Cervical lymph nodes)
- B. मध्यस्थानिक लसीकापर्व (Mediastinal lymph nodes) ✓
- C. जानुपृष्ठ लसीकापर्व (Popliteal lymph nodes)
- D. वंक्षण लसीकापर्व (Inguinal lymph nodes)

Q49 Professional Ability

ऐसे परिदृश्य में जहां कई अभिघात रोगी एक साथ आते हैं और साथ ही साथ वे अस्थि क्षतियों से ग्रसित हैं, तो संसाधन आवंटन को निर्देशित करने वाला नैतिक सिद्धांत _____ है।

- A. उपकार
- B. निष्ठा
- C. स्वायत्तता
- D. न्याय ✓

Q50 Professional Ability

कौन-सी धमनी (artery) बृहदांत्र (large intestine) को रक्त की आपूर्ति करती है?

- A. मध्यच्छद धमनी (Phrenic artery)
- B. चिबुक धमनी (Mesenteric artery) ✓
- C. मलाशय धमनी (Rectal artery)
- D. सीलिएक धमनी (Celiac artery)

Q51 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस ग्रेड के ट्यूमर (tumour) में सामान्य रूप से विभेदित कोशिकाएं होती हैं?

- A. ग्रेड III
- B. ग्रेड IV
- C. ग्रेड I
- D. ग्रेड II ✓

Q52 Professional Ability

TNM वर्गीकरण में 'N_x' का क्या अर्थ है?

- A. क्षेत्रीय लिम्फ नोड्स का आकलन नहीं किया जा सकता है ✓
- B. लिम्फ नोड्स में माइक्रोमेटास्टेसिस
- C. कोई लिम्फ नोड भागीदारी का नहीं होना
- D. व्यापक लिम्फ नोड भागीदारी का होना

Q53 Professional Ability

यदि कोई रोगी या उसके संबंधी डॉक्टर की सलाह के विरुद्ध चिकित्सालय छोड़ने का निर्णय लेते हैं, तो उसे/उन्हें छुटी से पहले _____ फॉर्म पर हस्ताक्षर करना होगा।

- A. LAMA फॉर्म ✓
- B. MLC फॉर्म
- C. NMLC फॉर्म
- D. प्रपलायन फॉर्म

Q54 Professional Ability

पार्टोग्राफ (partograph) में, नाड़ी (pulse) को हर 30 मिनट में रिकॉर्ड किया जाता है और इसे _____ से चिह्नित किया जाता है।

- A. बिंदु(.) (dot) ✓
- B. तीर (arrows)
- C. क्रॉस(x)
- D. Pr

Q55 Professional Ability

राष्ट्रीय कार्यक्रम के तहत मलेरिया के निदान के लिए स्वर्ण मानक के रूप में किस निदान पद्धति की सलाह दी जाती है?

- A. केवल त्वरित निदान परीक्षण ✓
- B. रक्त स्मीयर की सूक्ष्म जांच
- C. सीरमी परीक्षण
- D. केवल नैदानिक लक्षण

Q56 Professional Ability

प्लेसेंटा प्रीविया (placenta previa) में, गर्भवती महिला के उपचार के दौरान बारंबार होने वाले छोटे-छोटे रक्तस्राव के कारण दीर्घकालिक प्लेसेंटल अपर्याप्तता (chronic placental insufficiency) हो सकती है, जिससे _____ हो सकता है।

- A. भ्रूण विकास प्रतिबंध (fetal growth restriction) ✓
- B. जन्मजात कुरचना (congenital malformation)
- C. अंतर्गर्भाशयी मृत्यु (intrauterine death)
- D. श्वासरोध (asphyxia)



Q57 Professional Ability

मात्रात्मक अध्ययन के लिए प्रतिदर्श आमाप की गणना के लिए अनुसंधान चरों के बीच संबंधों की सामर्थ्य _____ पर आधारित है।

- A. जनसंख्या की एकरूपता (Homogeneity of the population)
- B. उपसमूह विश्लेषण (Subgroup analysis)
- C. शक्ति विश्लेषण (Power analysis) ✓
- D. घर्षण समस्याएं (Attrition problems)

Q58 Professional Ability

साल्मोनेलला संक्रमण (salmonellosis infection) _____ के माध्यम से संचरित होता है।

- A. संक्रमणी पदार्थ (Fomites)
- B. रोगवाहक (Vector)
- C. वायु (Air)
- D. संदूषित भोजन और जल (Contaminated food and water) ✓

Q59 Professional Ability

HIV पॉजिटिव रोगियों में रोग की प्रगति और प्रतिरक्षा स्थिति की निगरानी के लिए किस प्रयोगशाला परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

- A. लिवर फंक्शन परीक्षण (Liver function test)
- B. एचआईवी वायरल लोड (HIV viral load)
- C. पूर्ण रक्त काउंट (Complete blood count)
- D. सीडी4+ टी सेल काउंट (CD4+ T cell count) ✓

Q60 Professional Ability

आर्थोपेडिक नर्सिंग के लिए एक प्रमुख प्रदर्शन सूचक जिसकी नियमित रूप से निगरानी की जानी चाहिए, वह _____।

- A. प्रयोगशाला परीक्षणों के लिए दिए गए आदेशों की संख्या है
- B. प्रवेश से लेकर छुट्टी तक कार्यात्मक सुधार है ✓
- C. रोगी लिंग वितरण है
- D. अस्पताल में समग्र मृत्यु दर है

Q61 Professional Ability

यकृत, प्लीहा और लसीका नोड्स का सहायक ढांचा कौन-सा संयोजी ऊतक (connective tissue) बनाता है?

- A. श्वेत वसा ऊतक (White adipose tissue)
- B. जालीय संयोजी ऊतक (Reticular connective tissue) ✓
- C. भूरा वसा ऊतक (Brown adipose tissue)
- D. अवकाशी संयोजी ऊतक (Areolar connective tissue)

Q62 Professional Ability

प्रसव के तीसरे चरण में, प्लेसेंटा के निष्कासन के दौरान मरीज को उदर (abdomen) के निचले हिस्से में सविरामी असुविधा का अनुभव होता है, यह _____ के कारण होता है।

- A. मूत्राशय के फूलने (Distention of bladder)
- B. भगछेदन (Episiotomy)
- C. योनि के विस्फारण (Dilation of vagina)
- D. गर्भाशय संकुचन (Uterine contraction) ✓

Q63 Professional Ability

दर्द प्रबंधन के लिए सहायक एनाल्जेसिक थेरेपी का एक उदाहरण, _____ है।

- A. आंशिक एगोनिस्ट (Partial Agonists)
- B. नॉनसैलिसिलेट (Nonsalicylate)
- C. मिश्रित एगोनिस्ट-एंटागोनिस्ट (Mixed Agonist-Antagonists)
- D. GABA रिसेप्टर एगोनिस्ट (GABA Receptor Agonist) ✓

Q64 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा मायोमेट्रियल गैप जंक्शन के गठन का संदमन कर सकता है?

- A. ऑक्सीटॉसिन (Oxytocin)
- B. प्रोस्टेग्लैंडिन्स (Prostaglandins)
- C. प्रोजेस्टेरोन (Progesterone) ✓
- D. एस्ट्रोजन (Estrogen)

Q65 Professional Ability

गोनियोमीटर (Goniometer) का महत्वपूर्ण उपयोग _____ को मापना है।

- A. पेशी तान (Muscle tone)
- B. पेशी सामर्थ्य (Muscle strength)
- C. पेशी शक्ति (Muscle power)
- D. गति के परास (Range of motion) ✓



Q66 Professional Ability

प्लेसेंटा प्रिविया स्थिति में, प्रसव के दौरान देखा जाने वाला मातृ उपद्रव _____ है।

A. अवशिष्ट प्लेसेंटा



B. कुप्रस्तुति

C. गर्भाशय ग्रीवा का धीमा फैलाव

D. समय से पहले प्रसव

Q67 Professional Ability

कौन-सी प्रतिरक्षा किसी व्यक्ति में स्वप्रतिरक्षी विकारों के विकास की ओर ले जाती है?

A. स्वप्रतिरक्षा (Autoimmunity)



B. प्राकृतिक प्रतिरक्षा (Natural immunity)

C. निष्क्रिय प्रतिरक्षा (Passive immunity)

D. सक्रिय प्रतिरक्षा (Active immunity)

Q68 Professional Ability

जन्म से लेकर 3 महीने तक एक शिशु के सिर की परिधि में औसत वृद्धि _____ होती है।

A. 1 cm/माह

B. 2 cm/माह



C. 1.5 cm/माह

D. 0.5 cm/माह

Q69 Professional Ability

नर्सिंग पेशे में भारतीय उपचर्या परिषद की भूमिका _____ है।

A. नर्सिंग पंजीकरण प्रदान करना

B. नर्सों को नौकरी प्रदान करना

C. नर्सिंग परीक्षा आयोजित करना

D. नर्सिंग कार्यक्रम को विनियमित करना

**Q70 Professional Ability**

क्रोनिक हाइड्रोसिफलस से पीड़ित बच्चों में कौन-सी कपाल तंत्रिका असामान्यता (abnormality) देखी जा सकती है?

A. ऊपर की ओर देखने में क्षीणता ("सनसेट आइज़") (CN III)



B. सूंघने में क्षीणता {(Loss of smell (CN I))}

C. जीभ का विचलन (CN XII)

D. आननघात (Facial paralysis)

Q71 Professional Ability

ट्रायमटेरेन औषधि (Triamterene drug) देते समय निम्नलिखित में से किस इलेक्ट्रोलाइट (electrolytes) की निगरानी की जानी चाहिए?

A. बाइकार्बोनेट स्तर

B. क्लोराइड स्तर

C. सोडियम स्तर

D. पोटेशियम स्तर

**Q72 Professional Ability**

वे सूक्ष्मजीव जो रासायनिक यौगिकों को ऊर्जा के स्रोत के रूप में उपयोग करते हैं, उन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।

A. केमोट्रोफ (Chemotrophs)



B. ऑर्गेनोट्रोफ (Organotrophs)

C. लेथोट्रोफ (Lethotrophs)

D. फोटोट्रोफ (Phototrophs)

Q73 Professional Ability

भारत के संदर्भ में, अस्पताल में UHID का अर्थ सामान्यतः _____ होता है।

A. User Health Identification (यूजर हेल्थ आइडेंटिफिकेशन)

B. Uniform Health Identification (यूनिफॉर्म हेल्थ आइडेंटिफिकेशन)

C. Union Health Identification (यूनियन हेल्थ आइडेंटिफिकेशन)

D. Unique Health Identification (यूनिक हेल्थ आइडेंटिफिकेशन)

**Q74 Professional Ability**

O₂ की उपस्थिति में 1gm खाद्य पदार्थ के पूर्ण दहन से मुक्त होने वाली ऊष्मा ऊर्जा की मात्रा को _____ कहा जाता है।

A. कैलोरी मान (Calorific Value)



B. आधारारी चयापचय दर (Basal Metabolic Rate)

C. विशिष्ट गतिशील क्रिया (Specific Dynamic Action)

D. कैलोरी (Calorie)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Professional Ability

यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण अनुसंधान अध्ययन की रिपोर्ट लिखने के लिए किस दिशानिर्देश का उपयोग किया जाता है?

- A. स्ट्रोब (STROBE)
- B. कंसोर्ट (CONSORT) ✓
- C. इक्वेटर (EQUATOR)
- D. प्रिज्म (PRISMA)

Q76 Professional Ability

साँप के काटने पर प्राथमिक उपचार प्रदान करने में पहला कदम क्या होना चाहिए?

- A. प्रभावित अंग को स्थिर और हृदय के स्तर से नीचे रखें ✓
- B. काटे गए स्थान पर बर्फ लगाएँ
- C. क्षत को काटें और जहर को चूसने की कोशिश करें
- D. चिकित्सा सहायता लेने के लिए व्यक्ति को पैदल चलने के लिए कहें

Q77 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रतिवर्ती रूपात्मक परिवर्तन का उदाहरण है?

- A. फाइब्रोसिस
- B. नेक्रोसिस
- C. शोष
- D. कोशिकीय शोथ ✓

Q78 Professional Ability

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा प्रसवोत्तरकाल के दौरान प्लेसेंटल साइट विरोहित हो जाती है उसे _____ कहा जाता है।

- A. क्षतांकन (Cicatrization)
- B. डिसिडुअल शैडिंग (Decidual shedding)
- C. पुनर्जनन (Regeneration) ✓
- D. कणीकरण (Granulation)

Q79 Professional Ability

निम्नलिखित को किस एक को छोड़कर शेष सभी जिला मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम टीम में विशिष्ट रूप से शामिल होते हैं?

- A. मनोविकारी सामाजिक कार्यकर्ता
- B. नैदानिक मनोविज्ञानी
- C. न्यूरोसर्जन ✓
- D. मनोविकारविज्ञानी

Q80 Professional Ability

नर्सिंग अधीक्षक संघ (association of Nursing superintendent) को वर्तमान में किस नाम से जाना जाता है?

- A. इंडियन एसोसिएशन ऑफ नर्सज (Indian association of Nurses)
- B. ट्रेड नर्सज एसोसिएशन ऑफ इंडिया (Trained Nurses Association of India) ✓
- C. इंडियन सोसाइटी ऑफ नर्सज (Indian society of Nurses)
- D. एशियाई कैथोलिक नर्स एसोसिएशन (Asian Catholic Nurses Association)

Q81 Professional Ability

सीने में दर्द जो लंबे समय तक रुक-रुक कर होता है तथा जिसके लक्षण, अवधि और तीव्रता एक समान होती है, उसे _____ कहा जाता है।

- A. अस्थिर ऐंजाइना
- B. ऐंजाइना डीक्यूबिटस
- C. क्रोनिक स्थिर ऐंजाइना ✓
- D. प्रिंजमेटल ऐंजाइना

Q82 Professional Ability

राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम वर्ष ----- में शुरू किया गया था जिसका लक्ष्य सभी के लिए मानसिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं की उपलब्धता सुनिश्चित करना था।

- A. 1992
- B. 1982 ✓
- C. 1962
- D. 1972

Q83 Professional Ability

यदि कोई रोगी चिकित्सा सलाह के विरुद्ध (LAMA) अस्पताल छोड़ने का निर्णय लेता है, तो उसे एक फॉर्म पर हस्ताक्षर करना होगा। इस फॉर्म का उद्देश्य क्या है?

- A. पुनः प्रवेश की स्थिति में उपयोग हेतु
- B. रोगी की स्वास्थ्य स्थिति के लिए चिकित्सक और अस्पताल को कानूनी उत्तरदायित्व से मुक्त करना ✓
- C. रोगी की इच्छाओं को इंगित करना
- D. नैतिक रूप से यह दर्शाना कि रोगी अपनी देखरेख और उपचार स्वयं करने में सक्षम है



Q84 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस विरोहण (healing) की प्रक्रिया में कोलेजन का संश्लेषण होता है?

- A. रक्तसंभन प्रावस्था (Haemostasis phase)
- B. कणांकुर प्रावस्था (Granulation phase) ✓
- C. परिपक्वता प्रावस्था (Maturation phase)
- D. शोथज प्रावस्था (Inflammatory phase)

Q85 Professional Ability

फ्रायड (Freud) के अनुसार, मस्तिष्क का वह भाग जो अप्रभावी व्यक्तित्व विकास से सबसे अधिक संबंधित है, वह _____ है।

- A. अचेत (Unconscious) ✓
- B. अवचेतन (Subconscious)
- C. सचेतन (Conscious)
- D. अर्धचेतन (Semi-conscious)

Q86 Professional Ability

मैक्रोफेज द्वारा सूक्ष्मजीवों और कोशिकीय मलबे को निगलने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A. फैगोसाइटोसिस (Phagocytosis) ✓
- B. ल्यूकोपोइसिस (Leukopoiesis)
- C. प्रॉपल्शन (Propulsion)
- D. थ्रोम्बोपोइसिस (Thrombopoiesis)

Q87 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी Rh असंयोज्यता के कारण नवजात शिशु की गंभीर हेमोलिटिक रोग (hemolytic disease) के प्रबंधन हैं?

- A. प्रकाशचिकित्सा (Phototherapy)
- B. प्रतिजीवी (Antibiotic) ✓
- C. IV प्रतिरक्षाग्लोबुलिन (IV immunoglobulins)
- D. परिवर्तन रुधिराधान (Exchange transfusion)

Q88 Professional Ability

विकृतिजन्य स्थिति के निदान के लिए पृष्ठीय और गहरी विकृति (deep-seated lesions) की महीन सुई चूषण द्वारा एकत्रित कोशिकाओं के अध्ययन को _____ कहा जाता है।

- A. चिकित्सा आनुवंशिकी (Medical genetics)
- B. साइटोपैथोलॉजी (Cytopathology) ✓
- C. रुधिरविज्ञान (Haematology)
- D. मॉलिक्यूलर पैथोलॉजी (Molecular pathology)

Q89 Professional Ability

पैराथाइरॉइड ग्रंथियां थायरॉइड के पार्श्विक पालि (lateral lobe) की किस सतह में आंशिक रूप से अंतर्निहित होती हैं?

- A. अग्र (Anterior)
- B. ऊर्ध्व (Upper)
- C. अधः (Lower)
- D. पश्च (Posterior) ✓

Q90 Professional Ability

किसी समुदाय पर आपदा के प्रभाव का आकलन करने में निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे तात्कालिक प्राथमिकता है?

- A. मानव जीवन और सुरक्षा के लिए खतरा ✓
- B. पर्यावरण संदूषण
- C. आर्थिक क्षति का आकलन
- D. अवसंरचना का नुकसान

Q91 Professional Ability

4 वर्ष के बच्चे में नेबुलाइजेशन चिकित्सा (nebulization therapy) की प्रभावशीलता का आकलन करने का सबसे उपयुक्त तरीका क्या है?

- A. ऑक्सीजन संतृप्ति और श्वसन दर की निगरानी करना ✓
- B. पीक फ्लो रीडिंग (peak flow reading) मापना
- C. उपचार के दौरान खांसी की संख्या गिनती करना
- D. बच्चे से पूछें कि क्या श्वास लेना बेहतर लग रहा है

Q92 Professional Ability

जब दाह क्षति के कारण ऊतक का परिगलन होता है, तो रोगी में _____ विकसित होने का खतरा होता है।

- A. रक्तस्राव
- B. थ्रोम्बोसाइटोपेनिया (Thrombocytopenia)
- C. प्रसरित अन्तर्वाहिका स्कंदन ✓
- D. उदासीनरागीकोशिकाल्पता



Q93 Professional Ability

कौन-सा प्रयोगशाला निष्कर्ष, तीव्र DIC के साथ सबसे अधिक सुसंगत है?

A. थ्रोम्बोसाइटोपेनिया के साथ लंबे समय तक PT/PTT ✓

B. अधिक प्लेटलेट काउंट

C. फाइब्रिनोजेन के स्तर में वृद्धि

D. फाइब्रिन डिग्रेडेशन उत्पादों में कमी

Q94 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस ऊतक की शोथ का उपचार बाल्सालाज़ाइड (Balsalazide) औषधि देकर किया जाता है?

A. आंत्र श्लेष्मा (Bowel mucosa) ✓

B. रतिज श्लेष्मा (Venereal mucosa)

C. वृक्क श्लेष्मा (Renal mucosa)

D. घ्राण श्लेष्मा (Olfactory mucosa)

Q95 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, मानसिक रोग का चेतावनी संकेत है?

A. समस्याओं और दैनिक गतिविधियों से निपटने में असमर्थता ✓

B. स्वयं को और दूसरों को स्वीकार करना

C. निर्णय लेने के लिए सही निर्णय (पहचाना) का उपयोग करना

D. तत्काल संतुष्टि की इच्छा या मांग

Q96 Professional Ability

कार्बोहाइड्रेट और वसा से भरपूर खाद्य पदार्थों को _____ कहा जाता है।

A. बॉडी बिल्डिंग (Body building)

B. विनियामक (Regulatory)

C. ऊर्जा उत्पन्न करने वाला (Energy yielding) ✓

D. संरक्षी (Protective)

Q97 Professional Ability

हाइपरकैल्सीमिया (hypercalcemia) का जोखिम कारक क्या है?

A. कुअवशोषण

B. लंबे समय तक स्थिर रहना ✓

C. ऐल्कोहॉल

D. सेप्सिस

Q98 Professional Ability

चिरकारी गाउट (Chronic gout) की विशेषता, _____ की उपस्थिति के साथ एकाधिक संधि की सहभागिता है।

A. टोफी (Tophi) ✓

B. पोडाग्रा (Podagra)

C. वेदना (Pain)

D. श्लेष्पुटी (Bursae)

Q99 Professional Ability

बाल निर्देशन क्लिनिक में, _____ माता-पिता की शिक्षा का एक महत्वपूर्ण घटक है।

A. बच्चे को स्वतंत्रता देना

B. पारिवारिक अन्योन्य-क्रिया को मजबूत करना ✓

C. बच्चे को अलग रखना

D. परिवार के साथ अधिक अन्योन्य-क्रिया से बचना

Q100 Professional Ability

प्रारंभिक वयस्कता अर्थात् 20-40 वर्ष की आयु के दौरान, कौन-सा मनोवैज्ञानिक विकास अपने चरम पर होता है?

A. शारीरिक क्षमताएँ

B. बौद्धिक क्षमताएँ

C. संवेदी क्षमताएँ

D. सामाजिक संबद्धता ✓



General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

कोशिका द्रव्य में ग्लूकोज पाइरुविक अम्ल में विघटित हो जाता है। यह पाइरुविक अम्ल _____ द्वारा एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है।

- A. किण्वन के माध्यम से माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
- B. किण्वन के माध्यम से अमीबा
- C. किण्वन के माध्यम से यीस्ट (Yeast) ✓
- D. वायवीय श्वसन के माध्यम से माइटोकॉन्ड्रिया

Q2 General Ability

भारतीय अर्थव्यवस्था का कौन-सा क्षेत्र अन्य क्षेत्रों की तुलना में सर्वाधिक रोजगार प्रदान करता आ रहा है?

- A. प्राथमिक क्षेत्र ✓
- B. द्वितीयक क्षेत्र
- C. तृतीयक क्षेत्र
- D. विनिर्माण क्षेत्र

Q3 General Ability

बेकिंग सोडा के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़ें। पहचान करें कि इनमें से कौन-से कथन सही हैं।

कथन 1: बेकिंग सोडा एक मृदु क्षार है जो अम्ल के साथ अभिक्रिया करके गैस मुक्त करता है।

कथन 2: इस अभिक्रिया में उत्सर्जित गैस, बेकिंग में गुथे आटे के फूलने के लिए उत्तरदायी है।

- A. केवल कथन 2
- B. न तो कथन 1 और न ही 2
- C. केवल कथन 1
- D. कथन 1 और 2 दोनों ✓

Q4 General Ability

सीधे धारावाही चालक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ, चालक के चारों ओर संकेंद्रित वृत्त बनाती हैं।
- B. चालक से दूरी बढ़ने पर चुंबकीय क्षेत्र की सामर्थ्य कम होती जाती है।
- C. तार से प्रवाहित धारा के बढ़ने पर चुंबकीय क्षेत्र की सामर्थ्य बढ़ती जाती है।
- D. तार से सभी दूरियों पर चुंबकीय क्षेत्र की सामर्थ्य एकसमान रहती है। ✓

Q5 General Ability

अवक्षेपण अभिक्रिया में जिस ठोस का निर्माण होता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. वैद्युतअपघट्य
- B. अवक्षेप ✓
- C. विलायक
- D. निस्पंद

Q6 General Ability

सात मित्र S, T, U, V, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T, S के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। X, T के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। W और X दोनों का निकटतम पड़ोसी U है। Y, V के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। V के दाएं से गिनती करने पर, V और W के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. दो
- B. तीन ✓
- C. एक
- D. चार

Q7 General Ability

दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ दीवार, फर्श हैं।
सभी फर्श, छत हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ छत, दीवार हैं।
(II): सभी छत, फर्श हैं।

- A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है ✓
- B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं



Q8 General Ability

एक अज्ञात तत्व Y की द्रव्यमान संख्या 23 और उसमें 12 न्यूट्रॉन हैं। निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही है?

- A. उसमें 12 प्रोटॉन हैं।
B. उदासीन अवस्था में उसमें 11 इलेक्ट्रॉन होते हैं।
C. तत्व Y मैग्नीशियम है।

A. केवल A और B

B. केवल A

C. केवल B

D. केवल B और C

Q9 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक मस्तिष्क और मेरु रज्जु से बना होता है?

A. संयोजी ऊतक (Connective tissue)

B. पेशी ऊतक (Muscular tissue)

C. तंत्रिका ऊतक (Nervous tissue)

D. उपकला ऊतक (Epithelial tissue)

Q10 General Ability

_____ प्रकाश, सूर्य के प्रकाश के समान स्पेक्ट्रम उत्पन्न करता है।

A. श्वेत

B. नीला

C. पीला

D. सभी

Q11 General Ability

समान अभिविन्यास में रखे गए तीन प्रिज्म (Three prism) श्वेत प्रकाश को कितने रंग घटकों में विभाजित करेंगे?

A. 14

B. यह श्वेत प्रकाश को विभाजित नहीं करता है

C. 21

D. 7

Q12 General Ability

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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. KT – OX

B. FV – JA

C. DY – HD

D. LN – PS

Q13 General Ability

रियो शिखर सम्मेलन 1992 और इसके अनुवर्ती सम्मेलनों का मुख्य लक्ष्य क्या था?

A. अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं का उन्मूलन

B. विश्व व्यापार संगठनों की स्थापना

C. उद्योगों का विस्तार

D. सभी पारिस्थितिकी तंत्रों में सतत विकास

Q14 General Ability

49 m लम्बी, 51 m ऊँची और 0.3 m मोटी एक दीवार बनाने के लिए कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी, जिनमें से प्रत्येक की माप 35 cm × 20 cm × 50 cm है, जबकि रेत और सीमेंट का मिश्रण दीवार के कुल आयतन का 30% है।

A. 14951

B. 14994

C. 15025

D. 15163

Q15 General Ability

13 बैग और 17 पेन की कुल कीमत ₹1670 है, जबकि 9 बैग और 7 पेन की कुल कीमत ₹808 है। 17 बैग की कीमत, 5 पेन की कीमत से कितनी अधिक है?

A. ₹196

B. ₹191

C. ₹194

D. ₹201



Q16 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, मौसम को सही से परिभाषित करता है?

- A. वर्षों से वायुमंडल की दीर्घकालिक औसत परिस्थिति
- B. किसी स्थान की अल्पकालिक वायुमंडलीय परिस्थिति जो एक या अधिक पर्यावरणीय तत्वों द्वारा परिभाषित होती है ✓
- C. कई दशकों की वायुमंडलीय प्रवृत्तियों का माप
- D. निकटवर्ती क्षेत्रों द्वारा सदैव साझित एकसमान परिस्थिति

Q17 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय भारतीय संविधान द्वारा प्रत्यक्ष रूप से स्थापित किया गया है?

- A. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- B. भारत निर्वाचन आयोग ✓
- C. केंद्रीय सतर्कता आयोग
- D. नीति आयोग

Q18 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक कुछ सरीसृपों में विकासशील अंडों के लिंग को परिवर्तित कर सकता है?

- A. दाब
- B. ताप ✓
- C. पवन
- D. जल

Q19 General Ability

महाबलीपुरम में स्थित पल्लवों द्वारा निर्मित मंदिर का नाम बताइए।

- A. बृहदेश्वर मंदिर
- B. तट मंदिर ✓
- C. कैलाशनाथ मंदिर
- D. वैकुंठ पेरुमल मंदिर

Q20 General Ability

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, EROT एक निश्चित तरीके से IUSW से संबंधित है। UDEF उसी तरीके से YGII से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GMQO निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- A. KPUR ✓
- B. KRUP
- C. KIUY
- D. KUPR

Q21 General Ability

जनवरी 2025 में भारत के पोजिशनिंग सिस्टम को बढ़ाने के लिए इसरो ने कौन-सा नेविगेशन उपग्रह लॉन्च किया?

- A. NVS-02 ✓
- B. GSAT-12
- C. IRNSS-1G
- D. Cartosat-3

Q22 General Ability

2025-26 के केंद्रीय बजट में किस सरकारी कार्यक्रम की फंडिंग में भारत में जमीनी स्तर के खेल विकास को बढ़ाने के लिए ₹200 करोड़ की वृद्धि की गई, जिससे इसका कुल आवंटन ₹1,000 करोड़ हो गया?

- A. फिट इंडिया मूवमेंट
- B. खेलो इंडिया कार्यक्रम ✓
- C. राष्ट्रीय खेल विकास कोष
- D. टारगेट ओलंपिक पोडियम स्कीम

Q23 General Ability

गांधीजी ने 1919 में किस ब्रिटिश अधिनियम के खिलाफ राष्ट्रव्यापी सत्याग्रह की शुरुआत करने का फैसला किया था, जिसमें ऐसे अन्यायपूर्ण कानूनों के खिलाफ अहिंसक सविनय अवज्ञा की वकालत की गई थी?

- A. भारत सरकार अधिनियम, 1919
- B. मार्ले-मिटो सुधार, 1909
- C. रॉलेट एक्ट, 1919 ✓
- D. पिट्स इंडिया एक्ट, 1784



Q24 General Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक मुख की अस्तर (lining) को कवर करता है?

A. शल्की उपकला (Squamous epithelium) ✓

B. स्तंभाकार उपकला (Columnar epithelium)

C. संयोजी ऊतक (Connective tissue)

D. घनाभाकार उपकला (Cuboidal epithelium)

Q25 General Ability

यदि '+' का अर्थ 'घटाव' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है, 'x' का अर्थ 'भाग' है और '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 \times 5 \div 13 - 3 + 14 = ?$$

A. 30 ✓

B. 44

C. 15

D. 40

Q26 General Ability

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को पहले उसके अंकित मूल्य पर d% छूट दी और फिर उसी छूट राशि के बराबर एक और छूट दी तथा इस प्रकार उस वस्तु को ₹912 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹3800 है, तो d का मान कितना होगा?

A. 38 ✓

B. 40

C. 42

D. 43

Q27 General Ability

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद आवश्यकता पड़ने पर संविधान में संशोधन की प्रक्रिया निर्धारित करता है?

A. अनुच्छेद 356

B. अनुच्छेद 32

C. अनुच्छेद 368 ✓

D. अनुच्छेद 246

Q28 General Ability

भारत-जापान संयुक्त सैन्य अभ्यास, धर्म गार्जियन के छोटे संस्करण का मुख्य फोकस क्या है?

A. साइबर सुरक्षा और सूचना युद्ध

B. अंतरिक्ष रक्षा और मिसाइल प्रौद्योगिकी

C. शहरी इलाकों में आतंकवाद-रोधी अभियान और संयुक्त राष्ट्र शांतिरक्षा अभ्यास ✓

D. नौसेना युद्ध ऑपरेशन

Q29 General Ability

₹52,000

A. ₹12,000 ✓

B. ₹14,000

C. ₹10,000

D. ₹11,000



$$\left(\frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{24}{25}\right) + \left(\frac{6}{5} - 4\right)$$

A. $-\frac{13}{9}$

B. $-\frac{11}{5}$ ✓

C. $-\frac{9}{13}$

D. $-\frac{17}{12}$

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability

मल परीक्षण में, न्यूनतम रक्त के साथ चिपचिपे श्लेष्मा की उपस्थिति _____ के साथ सबसे अधिक संगत है।

A. ब्रणीय बृहदांत्रशोथ (Ulcerative colitis)

B. जियार्डिया संक्रमण (जियार्डिया रुग्णता) (Giardia infection - Giardiasis)

C. आंत्रिक ज्वर (Typhoid fever)

D. क्षोभ्य आंत्र सिंड्रोम (Irritable Bowel Syndrome - IBS) ✓

Q32 Professional Ability ENGLISH

Which enzyme is most specific for hepatic injury?

A. 1. ALP

B. 2. GGT

C. 3. AST

D. 4. ALT ✓

Q33 Professional Ability ENGLISH

In a patient with macrocytic anaemia, which of the following laboratory findings is most consistent with Vitamin B12 deficiency?

A. Elevated reticulocyte count

B. Hypersegmented neutrophils ✓

C. Low homocysteine levels

D. Normal methylmalonic acid levels

Q34 Professional Ability ENGLISH

Proteinuria is best detected using which of the following tests?

A. 1. Molisch test

B. 2. Benedict's test

C. 3. Barfoed's test

D. 4. Sulfosalicylic acid test ✓



Q35 Professional Ability

0.1 M ऐसीटिक अम्ल ($pK_a = 4.76$) को 0.1 M सोडियम ऐसीटेट के साथ मिश्रित करके एक बफर तैयार किया जाता है। इस बफर का pH मान ज्ञात कीजिए।

- A. 4.00
- B. 5.76
- C. 4.76
- D. 3.76

Q36 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following actions is most important for accurate pH measurement?

- A. Calibrating the meter using standard buffer solutions before use
- B. Using distilled water only for calibration
- C. Shaking the pH meter vigorously before use
- D. Cleaning the electrode with alcohol before every use

Q37 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following hormones is primarily responsible for stimulating the release of bile from the gallbladder?

- A. Cholecystokinin (CCK)
- B. Motilin
- C. Gastrin
- D. Secretin

Q38 Professional Ability

निम्नलिखित में से किस महत्वपूर्ण प्राचल का निर्धारण नव-निर्मित संवर्ध माध्यम के गुणवत्ता नियंत्रण के दौरान किया जाता है?

- A. प्रयुक्त पेट्री डिश का ब्रांड
- B. पिछले बैच के परीक्षण में प्रयुक्त ऊष्मायित्र का प्रकार
- C. संदर्भ उपभेदों का उपयोग करके संवृद्धि वर्धन परीक्षण
- D. भंडारण के दौरान परिवेशीय आर्द्रता

Q39 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following bacterium is correctly matched with its shape ?

- A. *Treponema pallidum* – Spirochete
- B. *Streptococcus pneumoniae* – Rod-shaped
- C. *Vibrio cholerae* – Spherical
- D. *Bacillus subtilis* – Spiral

Q40 Professional Ability

यदि 1M स्टॉक (stock) से 0.2M विलयन का 50 mL तैयार करते हैं, तो आपको कितने स्टॉक की आवश्यकता होगी?

- A. 10 mL
- B. 20 mL
- C. 5 mL
- D. 2.5 mL

Q41 Professional Ability

चिकित्सा प्रयोगशाला में विश्लेषणात्मक संतुलन का प्राथमिक उपयोग क्या है?

- A. रुधिर से सीरम को पृथक करना
- B. विलयन का pH निर्धारित करना
- C. उच्च परिशुद्धता के साथ रसायनों का भार करना
- D. अभिकर्मकों का ताप मापना

Q42 Professional Ability

पक्षाभ प्रवर्ध किस कपालस्थि (cranial bone) का हिस्सा हैं?

- A. शंख (Temporal)
- B. झड़रिका (Ethmoid)
- C. जतुक (Sphenoid)
- D. 4. पश्चकपाल (Occipital)

Q43 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following best defines a disinfectant?

- A. A chemical used on inanimate objects to destroy or inhibit microorganisms
- B. A substance used to sterilise surgical instruments
- C. An antibiotic used to treat infections internally
- D. A chemical used on the skin to kill bacteria



Q44 Professional Ability

रक्ताधान SOPs का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- A. समय कम करना
- B. उत्पाद लागत को अधिकतम करना
- C. कर्मचारियों की संख्या कम करना
- D. रोगी की सुरक्षा सुनिश्चित करना ✓

Q45 Professional Ability

1 M NaCl विलयन के 1 L का विरचन करने का सही तरीका क्या है?
(NaCl का मोलर द्रव्यमान 58.5 g/mol है)

- A. 100 ml जल में 29.25 g NaCl विलीन करना और 1 L तक विलयन बनाना
- B. 58.5 g NaCl को जल में विलीन करना और 1 L तक विलयन बनाना ✓
- C. 1 mL NaCl स्टॉक का उपयोग करना और 1 L के लिए तनु करना
- D. 29.25 g NaCl को 1 L एथेनॉल में मिलाएँ

Q46 Professional Ability

कोलेस्ट्रॉल (cholesterol) के आकलन में, सीरम का नमूना आदर्श रूप से _____ चाहिए।

- A. लिपेमिक और तुरंत जमाया जाना
- B. स्कंदित और एथेनॉल के साथ मिलाया जाना
- C. कमरे के तापमान पर स्टोर और रक्तसंलयन (Hemolysed) किया जाना
- D. गैर-रक्तसंलयन किया और फ्रेस या रेफ्रिजरेटेड परीक्षण किया जाना ✓

Q47 Professional Ability ENGLISH

Which of the following best explains why enzymatic methods for total cholesterol estimation may yield inaccurate results in samples with high bilirubin levels?

- A. Bilirubin precipitates cholesterol esters, lowering free cholesterol levels
- B. Bilirubin interferes with the colorimetric detection step due to spectral overlap ✓
- C. Bilirubin directly competes with cholesterol for enzyme binding
- D. Bilirubin oxidises cholesterol before measurement

Q48 Professional Ability

10 ml का पिपेट लगातार 10.2 ml देता है। क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

- A. इसे ऑटोक्लेव करें
- B. पुनः अंशांकन करें या ब्रुटि चिह्नित करें ✓
- C. इसे हटा दें
- D. गुणात्मक परीक्षणों के लिए इसका उपयोग करें

Q49 Professional Ability

एन्जाइमी आमापनों में प्रयुक्त अभिकर्मक विलयन का विरचन करते समय निम्नलिखित में से किसे ध्यान में रखा जाना चाहिए?

- A. केवल विलायक का घनत्व
- B. विरचन के दौरान सटीक तापमान
- C. घटकों का स्थायित्व और अभिक्रियाशीलता ✓
- D. विघटन के लिए प्रयुक्त जल का pH

Q50 Professional Ability ENGLISH

Which of the following media is preferred for pus sample culture in suspected anaerobic infections?

- A. 1. Blood agar and anaerobic media like Robertson's cooked meat broth ✓
- B. 2. MacConkey agar
- C. 3. Nutrient agar
- D. 4. Mannitol salt agar

Q51 Professional Ability ENGLISH

The linea alba extends from:

- A. pubic symphysis to umbilicus
- B. umbilicus to xiphoid process
- C. costal margin to umbilicus
- D. xiphoid process to pubic symphysis ✓

Q52 Professional Ability

विस्तृत आधान के दौरान रक्त घटकों के उपयोग के लिए किस दिशानिर्देश का पालन किया जाना चाहिए?

- A. RBC, प्लाज्मा और प्लेटलेट्स का 1 : 1 : 1 अनुपात बनाए रखें ✓
- B. केवल प्लाज्मा का आधान करें
- C. केवल शीत अवक्षेप (cryoprecipitate) का उपयोग करें
- D. सदैव संपूर्ण रक्त का उपयोग करें



Q53 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष, चिरकारी रोग का अरक्तता (Anaemia of Chronic Disease- ACD) को आयरन हीनताजन्य अरक्तता (Iron Deficiency Anaemia - IDA) से सर्वोत्तम तरीके से अलग करता है?

- A. कम सीरम आयरन (Low serum iron)
- B. एरिथ्रोपॉइटिन के स्तर में वृद्धि (Increased erythropoietin levels)
- C. कम सीरम फेरिटिन (Low serum ferritin)
- D. कम टोटल आयरन बाइंडिंग कैपेसिटी (Low total iron-binding capacity - TIBC) ✓

Q54 Professional Ability **ENGLISH**

CSF samples for bacterial culture should ideally be:

- A. Stored in formalin
- B. 2. Processed immediately without refrigeration ✓
- C. 3. Incubated immediately at 4°C
- D. 4. Refrigerated before processing

Q55 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is a special stain used specifically for detecting acid-fast organisms such as Mycobacterium tuberculosis?

- A. 1. Masson's Trichrome
- B. 2. Alcian Blue
- C. 3. Ziehl-Neelsen stain ✓
- D. 4. PAS stain

Q56 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is the most common cause of microcytic hypochromic anaemia?

- A. Hemolytic anaemia
- B. Aplastic anaemia
- C. Vitamin B12 deficiency
- D. Iron deficiency ✓

Q57 Professional Ability

Rh(D) प्रतिजन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. यह सभी व्यक्तियों में दुर्बल रूप से अभिव्यक्त होता है, चाहे जीनप्ररूप कुछ भी हो।
- B. यह एक IgM-माध्यित प्रतिजन है और अपरा (प्लेसेंटा) को पार नहीं करता है।
- C. यह श्वेत रक्त कोशिकाओं और प्लेटलेट्स पर उपस्थित होता है।
- D. यह अत्यधिक प्रतिरक्षाजनी है और गर्भ एवं नवजात शिशु में अति हेमोलिटिक रोग (HDFN) उत्पन्न कर सकता है। ✓

Q58 Professional Ability **ENGLISH**

What is the shelf life of Platelet Concentrate at 20-24°C with agitation?

- A. 5 days ✓
- B. 1 month
- C. 10 days
- D. 5 hours

Q59 Professional Ability **ENGLISH**

Which factor does not significantly affect the rate of decalcification?

- A. 1. Type of microtome used ✓
- B. 2. Size and density of the tissue
- C. 3. Concentration of decalcifying agent
- D. 4. Temperature

Q60 Professional Ability **ENGLISH**

What does pH measure in a solution?

- A. The boiling point
- B. The salt concentration
- C. The buffer capacity
- D. The hydrogen ion activity ✓

Q61 Professional Ability **ENGLISH**

Absolute eosinophil count is primarily used to detect:

- A. Parasitic infections and allergies ✓
- B. Diabetes mellitus
- C. Leukaemia
- D. Anaemia



Q62 Professional Ability

यदि किसी विलयन की $[H^+]$ सांद्रता 1×10^{-9} mol/L है, तो pH ज्ञात कीजिए।

- A. 9.9
- B. 2. 1.9
- C. 3. 0.9
- D. 4. 9.0

**Q63 Professional Ability**

निम्नलिखित में से कौन-सा, मल सूक्ष्मदर्शिकी में जीवाणु प्रवाहिका की एक विशिष्ट विशेषता है?

- A. उदासीनरागी/न्यूट्रोफिल और RBC की उपस्थिति
- B. रक्त के बिना पानी जैसा मल
- C. इयोसिनरागी की उपस्थिति
- D. अंडाणु और सिस्ट की उपस्थिति

**Q64 Professional Ability**

नैदानिक परिवेश में विसंक्रामकों के लिए प्रचलित परीक्षण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A. विसंक्रामकों की निधानी आयु की जाँच करना
- B. इसके वर्ण स्थायित्व का मूल्यांकन करना
- C. उपयोग के दौरान विसंक्रामकों के सूक्ष्मजीवी संदूषण को मॉनीटर करना
- D. विसंक्रामक की लागत-प्रभावशीलता निर्धारित करना

**Q65 Professional Ability** **ENGLISH**

Which principle is primarily used in automated blood cell counters for counting cells?

- A. 1. Chromatography
- B. 2. Spectrophotometry
- C. 3. Electrical impedance
- D. 4. Immunofluorescence

**Q66 Professional Ability**

एल्कोहॉल-आधारित विसंक्रामक, मुख्यतः सूक्ष्मजीवों पर किस प्रकार कार्य करता है?

- A. DNA संश्लेषण को विद्वारित करके
- B. अभिक्रियाशील ऑक्सीजन स्पीशीज़ बनाकर
- C. आवश्यक धातु आयनों को कीलेट करके
- D. प्रोटीन को विकृत करके और लिपिड झिल्लियों को विलीन करके

**Q67 Professional Ability**

स्वास्थ्य देखभाल परिवेशों में फ़ीनॉलीय विसंक्रामकों का उपयोग करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सी एक अनिवार्य सावधानी है?

- A. वाष्पन को रोकने के लिए धातु के कंटेनरों में स्टोर करें
- B. त्वचा अवशोषण जोखिम के कारण नवजात इकाइयों में उपयोग से बचें
- C. तीव्रतर वाष्पन के लिए ऐल्कोहॉल के साथ तनु करें
- D. विलेयता में सुधार के लिए सदैव अपमार्जकों के साथ मिलाएं

**Q68 Professional Ability**

Rh रक्त समूह प्रणाली में, 'Rh-नेगेटिव' स्थिति क्या इंगित करती है?

- A. D प्रतिजन की अनुपस्थिति
- B. केवल C और E प्रतिजन की उपस्थिति
- C. A और B प्रतिजन की अनुपस्थिति
- D. प्लाज्मा में D प्रतिजन की उपस्थिति

**Q69 Professional Ability** **ENGLISH**

The anticoagulant that binds to factor IV of blood coagulation and is used for complete blood count (CBC) test is:

- A. 1. EDTA
- B. 2. Heparin
- C. 3. Sodium citrate
- D. 4. Oxalate

**Q70 Professional Ability**

मानक विलयन का विरचन करने में पहला चरण क्या है?

- A. विलेय का यथार्थ तोलन
- B. विलायक को गर्म करना
- C. pH को समायोजित करने के लिए बफ़र मिलाना
- D. मिश्रण को निस्यंदित करना

**Q71 Professional Ability** **ENGLISH**

What is the main advantage of using negative staining in microbiology?

- A. 1. To observe bacterial endospores
- B. 2. To visualize cell structures without heat fixing
- C. 3. To differentiate Gram-positive from Gram-negative bacteria
- D. 4. To stain intracellular inclusions



Q72 Professional Ability

फॉस्फेट बफर तैयार करते समय, सामान्यतः किस संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- A. सोडियम ऐसीटेट और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- B. ट्रिस और एथेनॉल
- C. अमोनियम क्लोराइड और सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- D. एकक्षारकी सोडियम फॉस्फेट और द्विप्रोटोनी सोडियम फॉस्फेट ✓

Q73 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following is a commonly used dye in the negative staining technique?

- A. Crystal violet
- B. Safranin
- C. India Ink ✓
- D. Methylene blue

Q74 Professional Ability **ENGLISH**

What is the major hazard of using mercury thermometers in labs?

- A. Electrical hazard
- B. Toxic vapor inhalation ✓
- C. Corrosive spill
- D. Radioactivity

Q75 Professional Ability

शिशु से केशिका रक्त एकत्र करते करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति सही है?

- A. एड़ी की पार्श्व या मध्यवर्ती पदतल पृष्ठ का उपयोग करना ✓
- B. पादगुष्ठ पर पंचर करना
- C. पर्याप्त रक्त प्रवाह सुनिश्चित करने के लिए एड़ी के केंद्र का उपयोग करना
- D. 24 घंटे के भीतर पुनरावृत्त संग्रह के लिए उसी स्थान का उपयोग करना

Q76 Professional Ability

1X उपयोगी विलयन का 100 mL बनाने के लिए, 10X स्टॉक विलयन की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी?

- A. 20 mL
- B. 10 mL ✓
- C. 5 mL
- D. 1 mL

Q77 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following statements best describes an essential characteristic of a good disinfectant for hospital use?

- A. It should be effective against spores, bacteria, viruses, and fungi. ✓
- B. It should be inactivated quickly by organic material.
- C. It should corrode metals to ensure deep cleaning.
- D. It should require prolonged exposure time to act effectively.

Q78 Professional Ability

प्रयोगशाला के कांच-भांड (glassware) का मानकीकरण क्या सुनिश्चित करता है?

- A. कलर कोडिंग
- B. सटीक आयतन मापन ✓
- C. सौन्दर्यात्मक आकर्षण
- D. भंजन प्रतिरोध

Q79 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पूतिरोधी (एंटीसेप्टिक) और विसंक्रामक में सर्वोत्तम रूप से अंतर स्थापित करता है?

- A. विसंक्रामक सदैव ऐल्कोहॉल-आधारित होते हैं; पूतिरोधी ऐल्कोहॉल-आधारित नहीं होते हैं।
- B. पूतिरोधियों का प्रयोग जीवित ऊतकों पर किया जाता है, जबकि विसंक्रामकों का प्रयोग निर्जीव पृष्ठों पर किया जाता है। ✓
- C. पूतिरोधियों का उपयोग केवल शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं में किया जाता है।
- D. पूतिरोधी, विसंक्रामकों की तुलना में अधिक शक्तिशाली होते हैं।



Q80 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी पेशी मुख्य रूप से आकुंचन की शुरुआत के दौरान जानु संधि को अनलॉक करने के लिए उत्तरदायी है?

- A. ऊरू-द्विशिरस्क (Biceps femoris)
- B. समऔर्विका (Rectus femoris)
- C. 3. गैस्ट्रोनिमियस (Gastrocnemius)
- D. जानुपृष्ठिका (Popliteus) ✓

Q81 Professional Ability **ENGLISH**

A raised serum urea with normal creatinine suggests:

- A. 1. Chronic kidney disease
- B. 2. Glomerulonephritis
- C. 3. Dehydration ✓
- D. 4. Acute tubular necrosis

Q82 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following conditions is most commonly screened using a routine urine test?

- A. Hypertension
- B. Asthma
- C. Tuberculosis
- D. Diabetes mellitus ✓

Q83 Professional Ability

एक नमूने को 1 : 5 के अनुपात में तनूकृत किया जाता है, फिर इस तनुता के 1 ml को 1 : 4 के अनुपात में और तनूकृत किया जाता है। अंतिम तनुता गुणक क्या है?

- A. 15
- B. 20 ✓
- C. 5
- D. 10

Q84 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन अग्र पिट्यूटरी ग्रंथि (anterior pituitary gland) द्वारा स्रावित होता है?

- A. ADH (वैसोप्रेसिन)
- B. मेलाटोनिन
- C. प्रोलैक्टिन ✓
- D. ऑक्सीटॉसिन (Oxytocin)

Q85 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सी अस्थि कठोर तालु का पश्च भाग बनाती है?

- A. ऊर्ध्वहनु (Maxilla)
- B. सीरिका (Vomer)
- C. गंड (Zygomatic)
- D. तालन (Palatine) ✓

Q86 Professional Ability

pH मीटर का उपयोग मुख्यतः क्या मापने के लिए किया जाता है?

- A. 1. रक्त में ग्लूकोज की सांद्रता
- B. 2. विलयन की लवणता
- C. 3. विलयन की अम्लता या क्षारीयता ✓
- D. 4. जल में ऑक्सीजन अंश

Q87 Professional Ability

वैश्लेषिक प्रयोगशाला कार्यों के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक कोटि सबसे उपयुक्त है?

- A. वाणिज्यिक कोटि
- B. प्रयोगशाला कोटि
- C. वैश्लेषिक अभिकर्मक (AR) कोटि ✓
- D. तकनीकी कोटि

Q88 Professional Ability **ENGLISH**

Neisser's stain is specifically used to detect which bacterial component?

- A. 1. Metachromatic granules ✓
- B. 2. Flagella
- C. 3. Endospore
- D. 4. Capsule

Q89 Professional Ability

रक्त समूह A वाला व्यक्ति, निम्नलिखित में से किस दाता प्रकार से सुरक्षित रूप से रक्त प्राप्त कर सकता है?

- A. AB और O
- B. B और O
- C. O और A ✓
- D. AB और A



Q90 Professional Ability ENGLISH

What is the main purpose of using an autoclave in a medical laboratory?

- A. To cool down culture media
- B. To dry laboratory glassware
- C. To sterilise materials using high-pressure steam ✓
- D. To sterilise media and equipment using dry heat

Q91 Professional Ability

केशिका रक्त संग्रहण का उपयोग विशिष्ट रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- A. 1. ग्लूकोज परिमाणन ✓
- B. 2. स्कंदन प्रोफाइल
- C. 3. यकृत क्रिया परीक्षण
- D. 4. रक्त संवर्ध

Q92 Professional Ability

USP ग्रेड रसायन (grade chemical) को CP ग्रेड रसायन से किस प्रकार अलग किया जाता है?

- A. USP ग्रेड का उपयोग केवल खाद्य उद्योगों में किया जाता है
- B. USP ग्रेड औषधकोश (pharmacopoeia) मानकों का अनुपालन करता है ✓
- C. CP ग्रेड में USP ग्रेड की तुलना में कम शुद्धता होती है
- D. CP ग्रेड USP ग्रेड की तुलना में अधिक शुद्ध और महंगा है

Q93 Professional Ability ENGLISH

Which component in a colorimeter is responsible for selecting the specific wavelength of light used to analyze the sample?

- A. Sample holder
- B. Filter or monochromator ✓
- C. Photocell
- D. Light source

Q94 Professional Ability ENGLISH

A 45-year-old woman presents with weight gain, moon face, and hypertension. Her serum cortisol levels are elevated and not suppressed by low-dose dexamethasone. What is the most likely diagnosis?

- A. Addison's disease
- B. Cushing's syndrome ✓
- C. Pheochromocytoma
- D. Hyperthyroidism

Q95 Professional Ability ENGLISH

What is the significance of detecting nitrites in urine during a dipstick test?

- A. It suggests a parasitic infection
- B. It confirms pregnancy
- C. It indicates kidney stones
- D. It indicates bacterial urinary tract infection ✓

Q96 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा पिपेट प्रकार अंशांकित नहीं है और आयतन माप के लिए इसका उपयोग नहीं किया जाता है?

- A. पाश्चर पिपेट (Pasteur pipette) ✓
- B. ओस्टवाल्ड पिपेट (Ostwald pipette)
- C. माइक्रोपिपेट (Micropipette)
- D. मोहर पिपेट (Mohr pipette)

Q97 Professional Ability

निम्नलिखित में से कौन-सा, सामान्यतः नियमित सूक्ष्मजीव विज्ञान प्रयोगशालाओं में प्रयुक्त सामान्य प्रयोजन संवर्ध माध्यम है?

- A. थायोसल्फेट साइट्रेट पित्त लवण सुक्रोज ऐगार (TCBS ऐगार)
- B. मैककॉन्की ऐगार (MacConkey Agar)
- C. पोषक ऐगार (Nutrient Agar) ✓
- D. सैबोरोड डेक्स्ट्रोस ऐगार (Sabouraud Dextrose Agar)



Q98 Professional Ability ENGLISH

In a clinical laboratory, sodium citrate (3.2% or 3.8%) is used as an anticoagulant primarily for which of the following tests?

A. Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) by Westergren method



B. Blood glucose estimation

C. Liver function tests

D. Reticulocyte count

Q99 Professional Ability

यदि 1 mL सीरम को 9 mL तनुकारी में मिलाया जाए, तो तनुता गुणक क्या होगा?

A. 0.1

B. 100

C. 10



D. 1.0

Q100 Professional Ability

संदिग्ध ग्रसनीशोथ के कंठ फाहा संवर्ध में पहचाना जाने वाले प्राथमिक रोगजनक _____ है।

A. 1. क्लेब्सिएला न्यूमोनी (*Klebsiella pneumoniae*)

B. 2. स्ट्रेप्टोकोकस पायोजेनिस् (*Streptococcus pyogenes*)



C. 3. स्टेफिलोकोकस एपिडर्मिडिस (*Staphylococcus epidermidis*)

D. 4. हीमोफिलस इन्फ्लुएन्जा (*Haemophilus influenzae*)

