

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

28 August 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. The Himalayan Mountain ranges stretch in a west-east direction from the Indus River to which major Indian river?

हिमालय पर्वत श्रेणियाँ सिंधु नदी से भारत की किस प्रमुख नदी तक पश्चिम-पूर्व दिशा में फैली हुई हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Godavari / गोदावरी | ☐ B Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र |
| ☐ C Ganga / गंगा | ☐ D Yamuna / यमुना |

Q2. Which AI-driven anti-drone system was deployed at India's largest naval port in Karnataka in May 2025 to protect critical infrastructure?

मई 2025 में महत्वपूर्ण अवसंरचना की सुरक्षा के लिए कर्नाटक में स्थित भारत के सबसे बड़े नौसैनिक बंदरगाह पर कौन-सी AI-आधारित ड्रोन-रोधी प्रणाली तैनात की गई थी?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ A AeroGuard | ☐ B SkyNet |
| ☐ C Indrajaal Infra | ☐ D DroneShield |

Q3. Which military division had become rare in warfare during the Gupta period despite being part of the army in texts?

ग्रंथों में सेना का अंग होने के बावजूद गुप्त काल के दौरान युद्ध में कौन-सा सैन्य दल दुर्लभ हो गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Infantry / पैदल सेना | ☐ B Chariot / रथ |
| ☐ C Cavalry / घुड़सवार सेना | ☐ D Elephant / हाथी |

Q4. Which crop is primarily associated with plantation agriculture in Kerala?

केरल में बागान कृषि से मुख्य रूप से कौन-सी फसल संबंधित है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Wheat / गेहूँ | ☐ B Rubber / रबड़ |
| ☐ C Cotton / कपास | ☐ D Rice / चावल |

Q5. In which of the following groups of states are the lower regions of the Western Ghats located where subtropical vegetation is found?

निम्नलिखित में से राज्यों के किस समूह में पश्चिमी घाट के निचले क्षेत्र स्थित हैं, जहाँ उपोष्णकटिबंधीय वनस्पति पाई जाती है?

- ☐ A Madhya Pradesh, Maharashtra and Karnataka / मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और कर्नाटक
- ☐ B Gujarat, Maharashtra and Kerala / गुजरात, महाराष्ट्र और केरल
- ☐ C Kerala, Tamil Nadu and Karnataka / केरल, तमिलनाडु और कर्नाटक
- ☐ D Andhra Pradesh, Kerala and Goa / आंध्र प्रदेश, केरल और गोवा

Q6. What is the function of the keyboard shortcut Ctrl + Z?

कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + Z का क्या कार्य है?

- ☐ A Redo an action / किसी क्रिया को फिर से करना (Redo)
- ☐ B Undo the last action / अंतिम क्रिया को पूर्ववत करना (Undo)
- ☐ C Close the window / विंडो को बंद करना
- ☐ D Zoom the window / विंडो को ज़ूम करना

Q7. Alauddin Khilji introduced the Dagh and Huliya systems to control the army. What was Huliya associated with?

अलाउद्दीन खिलजी ने सेना पर नियंत्रण के लिए दाग और हुलिया प्रणालियाँ शुरू कीं। हुलिया किससे संबंधित था?

- ☐ A Soldier's salary / सैनिक का वेतन
- ☐ B Soldier's description / सैनिक का विवरण
- ☐ C Land revenue / भू-राजस्व
- ☐ D Horse branding / घोड़ों को दागना

Q8. Who authored the book 'The Churn' that was released in April 2025?

अप्रैल 2025 में जारी पुस्तक 'The Churn' के लेखक कौन हैं?

- ☐ A Bandaru Dattatreya / बंडारू दत्तात्रेय
- ☐ B Himanshu Roy / हिमांशु रॉय
- ☐ C Arvind Kumar / अरविंद कुमार
- ☐ D Dr. Vijay Darda / डॉ. विजय दर्डा

Q9. Which sector was the dominant contributor to India's GDP immediately after independence in 1947?

1947 में स्वतंत्रता के तुरंत बाद भारत के GDP में किस क्षेत्र का योगदान सबसे अधिक था?

- ☐ A Foreign trade / विदेशी व्यापार
- ☐ B Services / सेवा
- ☐ C Industrial / औद्योगिक
- ☐ D Agriculture / कृषि

Q10. The process by which traits are passed from parents to offspring is known as _____.

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा लक्षण माता-पिता से संतान में स्थानांतरित होते हैं, _____ कहलाती है।

- ☐ A mutation / उत्परिवर्तन (mutation)
- ☐ B heredity / आनुवंशिकता (heredity)
- ☐ C hybridisation / संकरण (hybridisation)
- ☐ D linkage / सहलग्नता (linkage)

- Q11. Which architectural style, introduced by the British, combines Indian traditional elements with Gothic, Victorian and Neo-Classical forms?**
अंग्रेजों द्वारा शुरू की गई कौन-सी स्थापत्य शैली भारतीय पारंपरिक तत्वों को गोथिक, विक्टोरियन और नव-शास्त्रीय (Neo-Classical) रूपों के साथ जोड़ती है?
- (A)** Indo-Saracenic / इंडो-सारसेनिक **(B)** Colonial Neo-Baroque / औपनिवेशिक नव-बारोक
(C) Gothic Revival / गोथिक पुनरुद्धार (Gothic Revival) **(D)** Victorian Classical / विक्टोरियन शास्त्रीय
-
- Q12. In which of the following years was the Saansad Adarsh Gram Yojana (SAGY) launched with the aim to translate the comprehensive vision of Mahatma Gandhi about an ideal Indian village into reality, keeping in view the present context?**
वर्तमान संदर्भ को ध्यान में रखते हुए, एक आदर्श भारतीय गाँव के बारे में महात्मा गांधी के व्यापक दृष्टिकोण को वास्तविकता में बदलने के उद्देश्य से सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी?
- (A)** 2009 **(B)** 2014
(C) 2006 **(D)** 2012
-
- Q13. Which of the following Bollywood actresses was honoured at the inaugural Global Vanguard Honour, 2025, held in Los Angeles?**
लॉस एंजिल्स में आयोजित प्रथम ग्लोबल वैंगार्ड ऑनर, 2025 में निम्नलिखित में से किस बॉलीवुड अभिनेत्री को सम्मानित किया गया था?
- (A)** Nitanshi Goel / नितांशी गोयल **(B)** Deepika Padukone / दीपिका पादुकोण
(C) Priyanka Chopra / प्रियंका चोपड़ा **(D)** Pratibha Ranta / प्रतिभा रांटा
-
- Q14. Which of the following pairs correctly classifies one input and one output device?**
निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म एक इनपुट और एक आउटपुट डिवाइस को सही ढंग से वर्गीकृत करता है?
- (A)** Keyboard – Output device, Printer – Input device / कीबोर्ड – आउटपुट डिवाइस, प्रिंटर – इनपुट डिवाइस
(B) Microphone – Input device, Monitor – Output device / माइक्रोफ़ोन – इनपुट डिवाइस, मॉनिटर – आउटपुट डिवाइस
(C) Mouse – Output device, Scanner – Input device / माउस – आउटपुट डिवाइस, स्कैनर – इनपुट डिवाइस
(D) Joystick – Output device, Speaker – Input device / जॉयस्टिक – आउटपुट डिवाइस, स्पीकर – इनपुट डिवाइस
-
- Q15. Which city in Assam issued evacuation notices to residents in landslide-prone areas due to continuous rainfall in June 2025?**
जून 2025 में लगातार वर्षा के कारण असम के किस शहर ने भूस्खलन-प्रवण क्षेत्रों के निवासियों को निकासी नोटिस जारी किए?
- (A)** Silchar / सिलचर **(B)** Dibrugarh / डिब्रूगढ़
(C) Jorhat / जोरहाट **(D)** Guwahati / गुवाहाटी
-

Q16. For the implementation of which of the following did the Central Government estimate a total requirement of ₹2.31 lakh crore over a five year period from 2010-11 to 2014-15?

केंद्र सरकार ने निम्नलिखित में से किसके कार्यान्वयन के लिए 2010-11 से 2014-15 तक की पाँच वर्ष की अवधि में कुल ₹2.31 लाख करोड़ की आवश्यकता का अनुमान लगाया था?

- | | |
|--|---|
| A Right to Education Act / शिक्षा का अधिकार अधिनियम | B Right to Information Act / सूचना का अधिकार अधिनियम |
| C Ayushman Bharat Scheme / आयुष्मान भारत योजना | D Sarva Shiksha Abhiyan / सर्व शिक्षा अभियान |

Q17. During the colonial period in India, the Vernacular Press Act (1878) was introduced by ____.

भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान, वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878) ____ द्वारा लाया गया था।

- | | |
|-------------------------------------|--|
| A Lord Curzon / लॉर्ड कर्ज़न | B Lord Wellesley / लॉर्ड वेलेज़ली |
| C Lord Lytton / लॉर्ड लिटन | D Lord Ripon / लॉर्ड रिपन |

Q18. Which of the following subjects is addressed by the Tenth Schedule of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची में निम्नलिखित में से किस विषय का उल्लेख है?

- | | |
|---|--|
| A Panchayati Raj system / पंचायती राज व्यवस्था | B Emergency powers and procedures / आपातकालीन शक्तियाँ और प्रक्रियाएँ |
| C Official languages / राजभाषाएँ | D Provisions related to anti-defection / दल-बदल विरोधी प्रावधान |

Q19. Which of the following years saw the foundation of the Home Rule League and its phenomenal success?

निम्नलिखित में से किस वर्ष होम रूल लीग की स्थापना हुई और उसे अभूतपूर्व सफलता मिली?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1909 | B 1916 |
| C 1906 | D 1919 |

Q20. Which of the following organisations is tasked with providing certification to films before their public release in India?

भारत में फ़िल्मों के सार्वजनिक प्रदर्शन से पहले उन्हें प्रमाणन प्रदान करने का कार्य निम्नलिखित में से किस संगठन को सौंपा गया है?

- | | |
|--|--|
| A Film and Television Institute of India / भारतीय फ़िल्म और टेलीविज़न संस्थान | B National Film Development Corporation / राष्ट्रीय फ़िल्म विकास निगम |
| C Children's Film Society, India / बाल चित्र समिति, भारत | D Central Board of Film Certification / केंद्रीय फ़िल्म प्रमाणन बोर्ड |

- Q21. Which of the following is a feature of the State Legislative Council (Vidhan Parishad) in India?**
निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में राज्य विधान परिषद की एक विशेषता है?
- ☐ A It can be dissolved like the Legislative Assembly / इसे विधान सभा की तरह भंग किया जा सकता है
 - ☐ B The people directly elect their members / इसके सदस्यों का चुनाव जनता प्रत्यक्ष रूप से करती है
 - ☐ C It has a fixed term of five years / इसका कार्यकाल पाँच वर्ष का निश्चित होता है
 - ☐ D It is a permanent body and cannot be dissolved / यह एक स्थायी निकाय है और इसे भंग नहीं किया जा सकता
-
- Q22. Under the Ayushman Vaya Vandana Yojana launched in October 2024, every Indian citizen aged 70 years and above will get free health insurance up to what amount every year?**
अक्टूबर 2024 में शुरू की गई आयुष्मान वय वंदना योजना के तहत 70 वर्ष और उससे अधिक आयु के प्रत्येक भारतीय नागरिक को प्रति वर्ष कितनी राशि तक का निःशुल्क स्वास्थ्य बीमा मिलेगा?
- ☐ A ₹7.5 lakh / ₹7.5 लाख
 - ☐ B ₹8 lakh / ₹8 लाख
 - ☐ C ₹5 lakh / ₹5 लाख
 - ☐ D ₹3 lakh / ₹3 लाख
-
- Q23. The exchange of gases at the alveoli and tissues occurs by which process?**
कूपिकाओं (alveoli) और ऊतकों में गैसों का आदान-प्रदान किस प्रक्रिया द्वारा होता है?
- ☐ A Osmosis / परासरण (Osmosis)
 - ☐ B Decantation / निस्तारण (Decantation)
 - ☐ C Diffusion / विसरण (Diffusion)
 - ☐ D Filtration / निस्यंदन (Filtration)
-
- Q24. Which artist was recognised as the Global Recording Artist of the Year 2024 by the IFPI?**
IFPI द्वारा किस कलाकार को ग्लोबल रिकॉर्डिंग आर्टिस्ट ऑफ़ द ईयर 2024 के रूप में मान्यता दी गई थी?
- ☐ A Billie Eilish
 - ☐ B Taylor Swift
 - ☐ C Beyoncé
 - ☐ D Olivia Rodrigo
-
- Q25. Why is air transport less popular for freight movement in India?**
भारत में माल ढुलाई के लिए वायु परिवहन कम लोकप्रिय क्यों है?
- ☐ A It is widely available in rural and remote villages. / यह ग्रामीण और दूरस्थ गाँवों में व्यापक रूप से उपलब्ध है।
 - ☐ B It requires minimal infrastructure for operation. / इसके संचालन के लिए न्यूनतम अवसंरचना की आवश्यकता होती है।
 - ☐ C It is expensive and ideal only for light, high-value goods. / यह महँगा है और केवल हल्के, उच्च मूल्य वाले सामानों के लिए उपयुक्त है।
 - ☐ D It is slower and less efficient than water transport. / यह जल परिवहन की तुलना में धीमा और कम कुशल है।
-
- Q26. India launched chip-enabled biometric e-passports in _____ cities as of April 2025.**
अप्रैल 2025 तक भारत ने _____ शहरों में चिप-युक्त बायोमेट्रिक ई-पासपोर्ट शुरू किए।
- ☐ A 13
 - ☐ B 11
 - ☐ C 15
 - ☐ D 9
-

Q27. Events of Khelo India Youth Games 2025 were NOT conducted in which of the following cities of Bihar?

खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 की स्पर्धाएँ बिहार के निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित नहीं की गई थीं?

- ☐ A Bhagalpur / भागलपुर
- ☐ B Gaya / गया
- ☐ C Samastipur / समस्तीपुर
- ☐ D Rajgir / राजगीर

Q28. Which of the following is NOT a Central Armed Police Force?

निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल नहीं है?

- ☐ A Indo-Tibetan Border Police / भारत-तिब्बत सीमा पुलिस
- ☐ B Border Security Force / सीमा सुरक्षा बल
- ☐ C Central Reserve Police Force / केंद्रीय रिज़र्व पुलिस बल
- ☐ D Criminal Investigation Department / अपराध अन्वेषण विभाग

Q29. When was the National Human Rights Commission (NHRC) established to investigate cases of human rights violations in India?

भारत में मानवाधिकार उल्लंघन के मामलों की जाँच के लिए राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की स्थापना कब की गई थी?

- ☐ A 12 October 1993 / 12 अक्टूबर 1993
- ☐ B 10 December 1994 / 10 दिसंबर 1994
- ☐ C 15 January 1995 / 15 जनवरी 1995
- ☐ D 20 February 1996 / 20 फ़रवरी 1996

Q30. Who is responsible for the administration of Union Territories like Chandigarh and Lakshadweep?

चंडीगढ़ और लक्षद्वीप जैसे केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन के लिए कौन उत्तरदायी है?

- ☐ A The President of India / भारत के राष्ट्रपति
- ☐ B Prime Minister of India directly / सीधे भारत के प्रधानमंत्री
- ☐ C Elected Chief Ministers of the Union Territories / केंद्र शासित प्रदेशों के निर्वाचित मुख्यमंत्री
- ☐ D Governors of neighbouring states / पड़ोसी राज्यों के राज्यपाल

Q31. What is the preferred unit used in the scientific literature to express the ratio between two sound intensities?

दो ध्वनि तीव्रताओं के बीच के अनुपात को व्यक्त करने के लिए वैज्ञानिक साहित्य में किस मात्रक को वरीयता दी जाती है?

- ☐ A Phon / फ़ोन (Phon)
- ☐ B Pascal / पास्कल (Pascal)
- ☐ C Hertz / हर्ट्ज़ (Hertz)
- ☐ D Decibels / डेसिबल (Decibels)

Q32. Which anniversary of the Meter Convention was celebrated by the Department of Consumer Affairs, Government of India on 20 May 2025?

20 मई 2025 को उपभोक्ता मामले विभाग, भारत सरकार द्वारा मीटर कन्वेंशन की कौन-सी वर्षगांठ मनाई गई?

- ☐ A 125th / 125^{वीं}
- ☐ B 155th / 155^{वीं}
- ☐ C 100th / 100^{वीं}
- ☐ D 150th / 150^{वीं}

Q33. The western coastal plains are an example of:

पश्चिमी तटीय मैदान किसका उदाहरण हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A tectonic coast / विवर्तनिक तट | ☐ B submerged coast / निमग्न तट |
| ☐ C volcanic coast / ज्वालामुखीय तट | ☐ D emergent coast / उन्मग्न तट |
-

Q34. India is set to invest over US\$360 billion in renewable energy and infrastructure by .

भारत तक नवीकरणीय ऊर्जा और अवसंरचना में US\$360 बिलियन से अधिक का निवेश करने के लिए तैयार है।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2032 | ☐ B 2034 |
| ☐ C 2036 | ☐ D 2030 |
-

Q35. What is the name of India's first satellite, which completed 50 years in April 2025 and was launched in 1975?

भारत के पहले उपग्रह का नाम क्या है, जिसे 1975 में प्रक्षेपित किया गया था और जिसने अप्रैल 2025 में 50 वर्ष पूरे किए?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Rohini / रोहिणी | ☐ B INSAT-1A |
| ☐ C Bhaskara / भास्कर | ☐ D Aryabhata / आर्यभट |
-

Q36. Pick the INCORRECT statement regarding the life of Birsa Munda.

बिरसा मुंडा के जीवन के संबंध में गलत कथन चुनिए।

- ☐ A He urged people to destroy the Europeans. / उन्होंने लोगों से यूरोपीय लोगों को नष्ट करने का आह्वान किया।
 - ☐ B He advised his people to bring back the Golden Age of Mundas. / उन्होंने अपने लोगों को मुंडाओं के स्वर्ण युग को वापस लाने की सलाह दी।
 - ☐ C Birsa was born in the forests of Madhya Pradesh. / बिरसा का जन्म मध्य प्रदेश के जंगलों में हुआ था।
 - ☐ D He had joined the local missionary school. / वे स्थानीय मिशनरी स्कूल में शामिल हुए थे।
-

Q37. As per India Justice Report 2025, how many judges does India have per million population?

इंडिया जस्टिस रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में प्रति दस लाख जनसंख्या पर कितने न्यायाधीश हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 17 |
| ☐ C 21 | ☐ D 15 |
-

Q38. In which year was the Industrial Policy Resolution that gave importance to the public sector adopted?

सार्वजनिक क्षेत्र को महत्व देने वाला औद्योगिक नीति प्रस्ताव किस वर्ष अपनाया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1951 | ☐ B 1956 |
| ☐ C 1947 | ☐ D 1991 |
-

Q39. According to the Henley Passport Index released in January 2025, what is India's global passport ranking for 2025?

जनवरी 2025 में जारी हेनले पासपोर्ट इंडेक्स के अनुसार, 2025 के लिए भारत की वैश्विक पासपोर्ट रैंकिंग क्या है?

- (A) 85th / 85^{वीं} (B) 88th / 88^{वीं}
(C) 83rd / 83^{वीं} (D) 80th / 80^{वीं}

Q40. When and where were the flight trials of the ULPGM-V3 missile conducted?

ULPGM-V3 मिसाइल के उड़ान परीक्षण कब और कहाँ किए गए थे?

- (A) Rajasthan (Pokhran), 24 July 2025 / राजस्थान (पोखरण), 24 जुलाई 2025 (B) Maharashtra (Pune), 27 July 2025 / महाराष्ट्र (पुणे), 27 जुलाई 2025
(C) Odisha (Chandipur), 26 July 2025 / ओडिशा (चांदीपुर), 26 जुलाई 2025 (D) Andhra Pradesh (Kurnool), 25 July 2025 / आंध्र प्रदेश (कुरनूल), 25 जुलाई 2025

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. M and N start a business. M invests ₹17,000 more than N for 6 months and N invests for 5 months. M's share is ₹498 more than that of N, out of a total profit of ₹1,494. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹17,000 अधिक 6 महीने के लिए निवेश करता है और N 5 महीने के लिए निवेश करता है। ₹1,494 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹498 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹42,500 (B) ₹42,326
(C) ₹42,661 (D) ₹42,304

Q42. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 10 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 10 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹40 (B) ₹60
(C) ₹480 (D) ₹80

Q43. Simplify the given expression.

$$x(7x - 5) + 3(x^2 - 2) + 14$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$x(7x - 5) + 3(x^2 - 2) + 14$$

- (A) $-10x^2 - 5x + 8$ (B) $10x^2 - 5x - 8$
(C) $10x^2 - 5x + 8$ (D) $-10x^2 - 5x - 8$

Q44. Pipe P can fill $\frac{4}{5}$ part of a tank in 12 hours and pipe Q can fill $\frac{2}{7}$ part of the same tank in 30 hours.

Both P and Q were kept open for 5 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 8 hours.

Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{4}{5}$ भाग 12 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{2}{7}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 5 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 8 घंटे में खाली कर दिया।

पाइप P, Q और R मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 17 hours / 17 घंटे (B) 35 hours / 35 घंटे
(C) 43 hours / 43 घंटे (D) 18 hours / 18 घंटे

Q45. The average of first 163 even numbers is

प्रथम 163 सम संख्याओं का औसत कितना है?

- (A) 165 (B) 163.5
(C) 164.5 (D) 164

Q46. The value of $\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{4}{9}} \right) - \frac{2}{5}$ is

$\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{4}{9}} \right) - \frac{2}{5}$ का मान है:

- (A) $\frac{384}{191}$ (B) $\frac{382}{195}$
(C) $\frac{379}{201}$ (D) $\frac{380}{197}$

Q47. The product of two consecutive natural numbers is 110. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 110 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 3 (B) 5
(C) 11 (D) 7

Q48. The value of $\sqrt{121} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76} =$

$\sqrt{121} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76} =$ का मान है:

- (A) 13.05 (B) 12.62
(C) 8.75 (D) 5.35

Q49. Simplify: $\frac{\tan^2\beta \operatorname{cosec}^2\beta}{1 + \tan^2\beta}$

सरल कीजिए: $\frac{\tan^2\beta \operatorname{cosec}^2\beta}{1 + \tan^2\beta}$

- (A) -1 (B) $\tan\beta$
(C) 1 (D) $\sec\beta$

Q50. The HCF and LCM of two numbers are 72 and 432, respectively. If one of the numbers is 144, find the other one.

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 72 और 432 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 144 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 216 (B) 144
(C) 72 (D) 288

Q51. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 58^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 16^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, D पर है और $\angle DBC = 58^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 16^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप क्या है?

- (A) 42° (B) 49°
(C) 52° (D) 48°

Q52. What is the volume of a cylindrical container that has a base radius of 3.5 metres and a height of 5.2 metres?

एक बेलनाकार पात्र का आयतन क्या है, जिसके आधार की त्रिज्या 3.5 मीटर और ऊँचाई 5.2 मीटर है?

- (A) 67.3π cubic metres / 67.3 घन मीटर (B) 65.4π cubic metres / 65.4 घन मीटर
(C) 63.7π cubic metres / 63.7 घन मीटर (D) 68.6π cubic metres / 68.6 घन मीटर

Q53. Find the mean proportional of 96 and 54.

96 और 54 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 71 (B) 69
(C) 75 (D) 72

Q54. The value of $7^2 + \sqrt{8^2} - 5\sqrt{16} - 14$ is:

$7^2 + \sqrt{8^2} - 5\sqrt{16} - 14$ का मान है:

- (A) 16 (B) 31
(C) 23 (D) 26

Q55. Pipe A can fill a tank in 11 hours, pipe B can fill the same tank in 24 hours and pipe C can fill the same tank in 19 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A किसी टंकी को 11 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 19 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- (A) $4\frac{371}{929}$ hours / $4\frac{371}{929}$ घंटे (B) $7\frac{371}{929}$ hours / $7\frac{371}{929}$ घंटे
(C) $5\frac{371}{929}$ hours / $5\frac{371}{929}$ घंटे (D) $9\frac{371}{929}$ hours / $9\frac{371}{929}$ घंटे

Q56. A trader offers one kitchen set free with each kitchen set purchased at the marked price. If he still makes a profit of 20%, at what percentage above the cost price has the trader marked the kitchen set?

एक व्यापारी अंकित मूल्य पर खरीदे गए प्रत्येक किचन सेट के साथ एक किचन सेट मुफ्त देता है। यदि फिर भी उसे 20% का लाभ होता है, तो व्यापारी ने किचन सेट का मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया है?

- ☐ A 50% ☐ B 150%
☐ C 140% ☐ D 40%

Q57. The number 716710501 is divisible by which of the following?

संख्या 716710501 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 20 ☐ B 16
☐ C 19 ☐ D 13

Q58. The number of prime numbers between 374 and 381, both included, is:

374 और 381 (दोनों सम्मिलित) के बीच अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

- ☐ A 2 ☐ B 3
☐ C 4 ☐ D 1

Q59. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{3}{5}$ of 45?

75 का 65%, 45 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

- ☐ A 19.75 ☐ B 18.75
☐ C 15.75 ☐ D 21.75

Q60. By selling an article at $\frac{5}{14}$ of its actual selling price, Hitesh incurs a loss of 25%. If he sells it at 58% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{5}{14}$ पर बेचने पर हितेश को 25% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 58% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

- ☐ A 23.1% ☐ B 23.7%
☐ C 22.5% ☐ D 21.8%

Q61. 8 years ago, the age of a father was 20 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 20 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- ☐ A 8 ☐ B 12
☐ C 16 ☐ D 7

Q62. The average weight of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg and 37 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 37 kg हैं, का औसत भार है:

- | | |
|------------------|------------------|
| A 53.4 kg | B 50.4 kg |
| C 52.4 kg | D 51.4 kg |

Q63. Train A leaves station M at 6:30 AM and reaches station N at 3:30 PM on the same day. Train B leaves station N at 8:30 AM and reaches station M at 2:30 PM on the same day. Find the time when trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से 6:30 AM पर चलती है और उसी दिन 3:30 PM पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से 8:30 AM पर चलती है और उसी दिन 2:30 PM पर स्टेशन M पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A 11:18 AM | B 12:18 PM |
| C 11:38 AM | D 11:08 AM |

Q64. A book is sold at three successive discounts of 8%, 4%, and 5%. If the marked price of the book is ₹3,125, find its net selling price.

एक पुस्तक को 8%, 4% और 5% की तीन क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। यदि पुस्तक का अंकित मूल्य ₹3,125 है, तो उसका निवल विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A ₹2,622 | B ₹2,492 |
| C ₹2,594 | D ₹2,465 |

Q65. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn completely inside a rectangle whose dimensions are given as 63 m and 116 m.

(Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 63 m और 116 m विमाओं वाले आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- | | |
|--------------|--------------|
| A 202 | B 200 |
| C 190 | D 198 |

Q66. Pallavi bought a toy for ₹578, decorated it at a cost of ₹14 and sold the toy for ₹476. Find the loss or profit percentage.

पल्लवी ने ₹578 में एक खिलौना खरीदा, ₹14 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹476 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| A $\frac{725}{37}\%$ profit / $\frac{725}{37}\%$ लाभ | B $\frac{735}{37}\%$ profit / $\frac{735}{37}\%$ लाभ |
| C $\frac{725}{37}\%$ loss / $\frac{725}{37}\%$ हानि | D 725% loss / 725% हानि |

Q67. If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹6,534, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

यदि किसी निश्चित राशि पर 2^{रे} वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹6,534 है, और ब्याज दर 20% वार्षिक, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, तो राशि है:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹28,030 | ☐ B ₹27,630 |
| ☐ C ₹28,205 | ☐ D ₹27,225 |

Q68. The current population of a town is 14,568. It increases by 25% and 60% in two successive years but decreases by 50% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 14,568 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 50% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 14,568 | ☐ B 14,563 |
| ☐ C 14,565 | ☐ D 14,573 |

Q69. X, Y and Z invest a sum in the ratio of 16 : 82 : 2, respectively. If they earned a total profit of ₹2,750 at the end of the year, then what is the difference between share of Y and Z?

X, Y और Z क्रमशः 16 : 82 : 2 के अनुपात में एक राशि का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹2,750 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹2,200 | ☐ B ₹2,159 |
| ☐ C ₹2,191 | ☐ D ₹2,122 |

Q70. A man goes to Nagpur from Visakhapatnam at a speed of 3 km/hr and returns to Visakhapatnam at speed of 6 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति विशाखापत्तनम से नागपुर 3 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 6 km/hr की चाल से विशाखापत्तनम लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 3 |
| ☐ C 2 | ☐ D 7 |

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

- Q71.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|----------------|----------------|
| A SL-XQ | B CW-HA |
| C GZ-LE | D WP-BU |

- Q72.** Each of the digits in the number 3147569 is arranged in the ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3147569 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| A Zero / शून्य | B Two / दो |
| C Three / तीन | D One / एक |

- Q73.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 666 714 792 824 596 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 666 714 792 824 596 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- | | |
|------------|-------------|
| A 7 | B 13 |
| C 9 | D 11 |

Q74. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

11, 96

10, 75

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। वह समुच्चय चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

11, 96

10, 75

☐ A 9, 56

☐ B 13, 134

☐ C 12, 120

☐ D 14, 172

Q75. In a row of 161 students facing north, Mr. Into is 98th from the left end. If Mr. Toni is 20th to the right of Mr. Into, what is Mr. Toni's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 161 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Mr. Into बाएँ छोर से 98^{वें} स्थान पर है। यदि Mr. Toni, Mr. Into के दाईं ओर 20^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से Mr. Toni का स्थान क्या है?

☐ A 43rd / 43^{वाँ}

☐ B 41st / 41^{वाँ}

☐ C 42nd / 42^{वाँ}

☐ D 44th / 44^{वाँ}

Q76. JM 8 is related to FI 11 in a certain way. In the same way, LO 19 is related to HK 22. To which of the following is UX 27 related, following the same logic?

JM 8 एक निश्चित प्रकार से FI 11 से संबंधित है। उसी प्रकार, LO 19, HK 22 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UX 27 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A QT 30

☐ B PT 33

☐ C QT 33

☐ D PT 30

Q77. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ROP 1, VST 3, ZWX 5, DAB 7, ?

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

ROP 1, VST 3, ZWX 5, DAB 7, ?

☐ A HGF 9

☐ B HEF 11

☐ C HEF 9

☐ D HGF 11

Q78. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

IGE 13, LJH 17, OMK 21, RPN 25, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
IGE 13, LJH 17, OMK 21, RPN 25, ?

(A) UTS 29

(B) VTQ 28

(C) USQ 29

(D) VTS 29

Q79. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All actors are dancers.

Some dancers are magicians.

Conclusions:

(I) All dancers are actors.

(II) No magician is a dancer.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी अभिनेता, नर्तक हैं।

कुछ नर्तक, जादूगर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी नर्तक, अभिनेता हैं।

(II) कोई भी जादूगर, नर्तक नहीं है।

(A) Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

(B) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

(C) Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

(D) Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q80. In a certain code language, 'FLAG' is coded as '7239' and 'ALIF' is coded as '3289'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLAG' को '7239' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ALIF' को '3289' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

(A) 9

(B) 3

(C) 2

(D) 8

Q81. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A CELS ☐ B JMSZ
☐ C NQWD ☐ D SVBI

Q82. Each of the digits in the number 817594326 is arranged in ascending order from left to right. Which of the following digits will be fourth from the left?

संख्या 817594326 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से चौथे स्थान पर होगा?

- ☐ A 5 ☐ B 6
☐ C 4 ☐ D 3

Q83. M is the son of L. L is the father of D. D is the brother of N. N is the sister of A. A is the daughter of K. K is the mother of Q. N is married to S. S is the father of C. How is L related to C?

M, L का पुत्र है। L, D का पिता है। D, N का भाई है। N, A की बहन है। A, K की पुत्री है। K, Q की माता है। N का विवाह S से हुआ है। S, C का पिता है। L का C से क्या संबंध है?

- ☐ A Father's father / पिता के पिता ☐ B Mother's father / माता के पिता
☐ C Father's brother / पिता के भाई ☐ D Mother's brother / माता के भाई

Q84. In a certain code language, 'TAME' is coded as '4257' and 'MIND' is coded as '1365'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAME' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MIND' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 6 ☐ B 7
☐ C 5 ☐ D 1

Q85. Kabir, Sumit, Ranvir, Madhu, Samir and Tanvi are sitting around a circle, facing the centre. Ranvir sits second to the right of Samir. Samir sits second to the right of Madhu. Sumit sits to the immediate left of Samir. Kabir sits second to the left of Tanvi. Who sits to the immediate right of Kabir?

कबीर, सुमित, रणवीर, मधु, समीर और तन्वी एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रणवीर, समीर के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। समीर, मधु के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सुमित, समीर के ठीक बाईं ओर बैठा है। कबीर, तन्वी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। कबीर के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- ☐ A Tanvi / तन्वी ☐ B Ranvir / रणवीर
☐ C Samir / समीर ☐ D Sumit / सुमित

Q86. Six people, A, B, C, D, E and F are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of C. A sits second to the left of D. B sits to the immediate right of E. F sits on the extreme right end of the line. How many people sit between B and F?

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाईं ओर बैठा है। F पंक्ति के अंतिम दाएँ छोर पर बैठा है। B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- ☐ A One / एक ☐ B Two / दो
☐ C Four / चार ☐ D Three / तीन

Q87. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some Magpies are Swans.

No Swans are Seagulls.

Conclusions:

I: Some Magpies are Seagulls.

II: No Seagulls are Magpies.

दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन/कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मैगपाई, हंस हैं।

कोई भी हंस, सीगल नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कुछ मैगपाई, सीगल हैं।

II: कोई भी सीगल, मैगपाई नहीं है।

- ☐ A Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☐ B Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☐ C Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☐ D Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q88. QERG is related to WJVJ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, OYHS is related to UDLV. To which of the given options is GNTB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर QERG एक निश्चित प्रकार से WJVJ से संबंधित है। उसी प्रकार, OYHS, UDLV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GNTB दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- ☐ A MSXE ☐ B MSEX
☐ C MSWE ☐ D MXEW

Q89. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

82 , 83 , 85 , 89 , 97 , ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

82 , 83 , 85 , 89 , 97 , ?

(A) 112

(B) 113

(C) 121

(D) 131

Q90. Each of the digits in the number 9254631 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 9254631 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) None / एक भी नहीं

(D) One / एक

Q91. Kiya ranked 7th from the bottom and 15th from the top in her class. How many students are there in her class?

किया अपनी कक्षा में नीचे से 7^{वें} और ऊपर से 15^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 22

(B) 21

(C) 20

(D) 19

Q92. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) LP-GI

(B) NR-IL

(C) QU-LO

(D) JN-EH

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

425 300 236 209 201 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

425 300 236 209 201 ?

(A) 200

(B) 182

(C) 172

(D) 152

Q94. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$8 - 3 + 63 \times 3 \div 14 = ?$$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 - 3 + 63 \times 3 \div 14 = ?$$

(A) 24

(B) 17

(C) 12

(D) 30

Q95. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 8 € 1 @ % 5 5 3 % © 2 € £ 7 1 # 8 % 8 7 2 @ (Right)

How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 8 € 1 @ % 5 5 3 % © 2 € £ 7 1 # 8 % 8 7 2 @ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?

(A) 4

(B) 2

(C) 3

(D) 1

Q96. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

312 320 329 ? 350 362

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

312 320 329 ? 350 362

(A) 336

(B) 339

(C) 337

(D) 341

Q97. Seven boxes, A, B, C, D, M, N and O, are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only three boxes are kept above C. Only one box is kept between O and C. Only three boxes are kept between O and N. N is kept at some place above C. A is kept immediately below N. B is kept at one of the places above D. M is not kept immediately above or below O.

Which box is kept at the lowermost position?

सात बॉक्स A, B, C, D, M, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

C के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। O और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। O और N के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N, C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A, N के ठीक नीचे रखा गया है। B, D के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। M, O के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

सबसे नीचे के स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

(A) M

(B) D

(C) O

(D) A

Q98. Hanish starts from Point A and drives 12 km towards the north. He then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 10 km. He takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

हनीश बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km | ☐ B 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km |
| ☐ C 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km | ☐ D 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km |

Q99. URKE is related to QOGB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EFUS is related to ACQP. To which of the given options is SWIJ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर URKE एक निश्चित प्रकार से QOGB से संबंधित है। उसी प्रकार, EFUS, ACQP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SWIJ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A OTEG | ☐ B OTYU |
| ☐ C OGET | ☐ D OETY |

Q100. Town J is to the south of Town K. Town L is to the east of Town K. Town M is to the north of Town L. Town N is to the east of Town M. Town O is to the northeast of Town N. What is the position of Town O with respect to Town J?

शहर J, शहर K के दक्षिण में है। शहर L, शहर K के पूर्व में है। शहर M, शहर L के उत्तर में है। शहर N, शहर M के पूर्व में है। शहर O, शहर N के उत्तर-पूर्व में है। शहर J के सापेक्ष शहर O की स्थिति क्या है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Northeast / उत्तर-पूर्व | ☐ B Southwest / दक्षिण-पश्चिम |
| ☐ C South / दक्षिण | ☐ D Southeast / दक्षिण-पूर्व |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 28 August 2025, Shift 3

1	B	2	C	3	B	4	B	5	C
6	B	7	B	8	D	9	D	10	B
11	A	12	B	13	C	14	B	15	D
16	A	17	C	18	D	19	B	20	D
21	D	22	C	23	C	24	B	25	C
26	A	27	C	28	D	29	A	30	A
31	D	32	D	33	B	34	D	35	D
36	C	37	D	38	B	39	A	40	D
41	A	42	C	43	C	44	B	45	D
46	B	47	C	48	C	49	C	50	A
51	D	52	C	53	D	54	C	55	C
56	C	57	D	58	D	59	D	60	D
61	B	62	D	63	A	64	A	65	D
66	C	67	D	68	A	69	A	70	A
71	B	72	B	73	D	74	A	75	D
76	A	77	C	78	C	79	D	80	D
81	A	82	C	83	B	84	C	85	B
86	D	87	A	88	A	89	B	90	B
91	B	92	A	93	A	94	B	95	B
96	B	97	B	98	A	99	A	100	A



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com