



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

CEN 07/2024 - मिनिस्ट्रियल और आइसोलेटेड कोटियाँ / CEN 07/2024 - Ministerial & Isolated Categories



Test Date	11/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	Music Teacher

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Professional Ability

Q.1 किस राग पकड़ में 'नी रे गा मा# पा, मा# गा रे सा' आते हैं?

- Ans
- A. राग भैरव
 - B. राग हंसध्वनि
 - C. राग देश
 - D. राग यमन

Q.2 यदि किसी ध्वनि का आयाम दोगुना कर दिया जाए तो उसकी प्रबलता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- A. इसकी प्रबलता चार गुना हो जाती है।
 - B. इसकी प्रबलता अपरिवर्तित रहती है।
 - C. इसकी प्रबलता दोगुनी हो जाती है।
 - D. इसकी प्रबलता आधी हो जाती है।

Q.3 भातखंडे के संकेतन में उच्च सप्तक (तार सप्तक) को किस प्रकार दर्शाया जाता है?

- Ans
- A. स्वर के नीचे एक बिंदु द्वारा
 - B. स्वर के ऊपर एक बिंदु के द्वारा
 - C. बोल्ड अक्षरों के द्वारा
 - D. स्वर के ऊपर एक रेखा के द्वारा

Q.4 सौंदर्य की दृष्टि से, मुर्की _____ संगीत की सराहना में योगदान देता है।

- Ans
- A. लयबद्ध स्पष्टता के लिए राग को अलग करके
 - B. भावनात्मक प्रभाव के बिना यांत्रिक अलंकरण प्रदान करके
 - C. केवल बंदिश और तान के बीच संक्रमण के रूप में कार्य करके
 - D. तीव्र, नाजुक अलंकरण के माध्यम से स्वर शुद्धता पर जोर देकर, वाक्यांशों में सूक्ष्म अभिव्यक्ति जोड़कर

Q.5 अकबर के समय में दरबारी संगीतकारों द्वारा किस संगीत शैली को सबसे अधिक बढ़ावा दिया गया था?

- Ans
- A. खयाल
 - B. टप्पा
 - C. ध्रुपद
 - D. ठुमरी

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.6 भारतीय शास्त्रीय संगीत में, तारता-अंतर (श्रुति भेद) की सटीक धारणा _____ पर निर्भर करती है।

- Ans
- A. अधिस्वरक उन्मूलन
 - B. वायु में ध्वनि की गति
 - C. कान के आवृत्ति समाधान
 - D. स्वर की प्रबलता

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, कर्नाटक शास्त्रीय संगीत शैली का एक उदाहरण है?

- Ans
- A. वर्णम
 - B. लावणी
 - C. ध्रुपद
 - D. गज़ल

Q.8 Resonance occurs when the:

- Ans
- A. frequency of external force matches the system's natural frequency
 - B. velocity of sound increases indefinitely
 - C. medium does not vibrate
 - D. amplitude is always maximum

Q.9 In Satyajit Ray's films, the background score is often:

- Ans
- A. dominant over visuals
 - B. only used in song sequences
 - C. minimalist, enhancing realism
 - D. disconnected from the narrative

Q.10 राग-रागिनी पद्धति में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- A. रागिनी केवल सैद्धांतिक होती हैं और उनकी कोई रागात्मक पहचान नहीं होती।
 - B. रागिनी विभिन्न ऋतुओं को दर्शाती हैं।
 - C. प्रत्येक राग को कई पत्नियाँ (wives) आवंटित की जाती हैं जिन्हें रागिनी कहा जाता है।
 - D. प्रत्येक राग में ठीक पाँच रागिनी होती हैं।

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा, बोल तान को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- A. लय के बिना धीमी स्वर-शैली का विस्तारण
 - B. सांगीतिक रचना (composition) के टेक्स्ट का उपयोग करके तेज़ स्वरानुक्रम-शैली का प्रदर्शन
 - C. सांगीतिक रचना का केवल वाद्य यंत्रों पर वादन
 - D. स्थिर सांगीतिक रचना सस्वर-पाठ

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, पलुस्कर की स्वरलिपि पद्धति के पीछे उनके शैक्षिक दर्शन को दर्शाता है?

- Ans
- A. सामूहिक और संस्थागत शिक्षण के लिए स्वरलिपि को सरल बनाया जाना चाहिए।
 - B. स्वरलिपि में घराना-विशिष्ट परंपराओं का संरक्षण होना चाहिए।
 - C. स्वरलिपि में पश्चिमी रेखा पद्धति (staff system) का पालन किया जाना चाहिए।
 - D. संगीत की तात्कालिक प्रकृति के अनुरूप स्वरलिपि जटिल होना चाहिए।

Q.13 किस ग्रंथ को प्राचीन काल से संगीत सहित भारतीय प्रदर्शन कलाओं पर सबसे प्रारंभिक व्यवस्थित ग्रंथ माना जाता है?

- Ans
- A. दत्तिलम (Dattilam)
 - B. संगीतरत्नाकर (Sangitaratnakara)
 - C. बृहददेशी (Brihaddeshi)
 - D. नाट्यशास्त्र (Natyashastra)

Q.14 यदि सितार के दो तारों को 200 Hz और 202 Hz पर समस्वरित किया जाए, तो सुनाई देने वाली विस्पंद आवृत्ति क्या होगी?

- Ans A. 2 Hz
 B. 4 Hz
 C. 402 Hz
 D. 1 Hz

Q.15 The conceptual importance of Gharanas in Hindustani music is that they _____.

- Ans A. serve only as performance etiquette
 B. standardise all ornamentation to a single method
 C. represent evolving aesthetic philosophies, lineage-specific techniques and regionally nuanced raga interpretations
 D. are mere labels without functional relevance

Q.16 किराना घराने (Kirana Gharana) की मुख्य विशेषता क्या है?

- Ans A. स्वरों की शुद्धता और मींड (ग्लाइड) का प्रयोग
 B. ध्रुपद तत्वों का समावेश
 C. जटिल सांगीतिक रचनाओं का प्रदर्शन
 D. बोलबंत (आक्षरिक वादन) और लय पर प्रबलन

Q.17 Which of the following is a plucked string instrument?

- Ans A. Sarangi
 B. Veena
 C. Santoor
 D. Violin

Q.18 तीव्र गति, जटिल स्वर पैटर्न की विशेषता वाली कौन-सी शैली है, जिसकी शुरुआत पंजाब में हुई थी?

- Ans A. टप्पा (Tappa)
 B. ध्रुपद (Dhrupad)
 C. ठुमरी (Thumri)
 D. खयाल (Khayal)

Q.19 Which of the following is an example of an output device?

- Ans A. Printer
 B. Scanner
 C. Mouse
 D. Keyboard

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा हिन्दी गीतों में प्रयुक्त मात्रिक (मात्रा-आधारित) छंद है?

- Ans A. दोहा
 B. मंदाक्रान्ता
 C. शार्दूलविक्रीडित
 D. शिखरिणी

Q.21 How does the Western staff notation differ fundamentally from Indian systems (Bhatkhande and Paluskar)?

- Ans A. It uses fixed-pitch, five-line staff, and time signatures.
 B. It uses Devanagari script exclusively.
 C. It avoids rhythmic divisions completely.
 D. It uses relative pitch instead of absolute pitch.

Q.22 7 मात्राओं वाला ताल कौन-सा है?

- Ans
- A. तीनताल
 - B. रूपक
 - C. दादरा
 - D. कहरवा

Q.23 भारतीय सौंदर्य परम्परा के अनुसार निम्नलिखित में से किसे ललित कलाओं में सर्वोच्च माना जाता है?

- Ans
- A. चित्रकला
 - B. वास्तुकला
 - C. मूर्तिकला
 - D. संगीत

Q.24 Which of the following statements best explains the long-term influence of Tansen's musical innovations in Akbar's court?

- Ans
- A. They remained confined to the Mughal court with no further impact.
 - B. They led to the fusion of Persian and Indian elements, shaping Hindustani classical music.
 - C. They introduced purely Persian scales, diminishing Indian ragas.
 - D. They encouraged only devotional music in royal settings.

Q.25 तबला किस श्रेणी में आता है?

- Ans
- A. अवनद्ध
 - B. तत्
 - C. घन
 - D. सुषिर

Q.26 Which of the following statements about primary and secondary memory is correct?

- Ans
- A. Both primary and secondary memory are directly accessible by the CPU for processing instructions.
 - B. Primary memory is used for long-term storage, while secondary memory is used for temporary storage of data.
 - C. Primary memory is faster but has lower storage capacity, while secondary memory is slower but provides large storage capacity.
 - D. Secondary memory is volatile, meaning data is lost when power is turned off, while primary memory is non-volatile and retains data.

Q.27 किस ग्रंथ ने पहली बार शास्त्रीय और लोक परंपराओं में अंतर करते हुए 'मार्ग' और 'देसी' संगीत की अवधारणा प्रस्तुत की?

- Ans
- A. नाट्य शास्त्र
 - B. संगीत रत्नाकर
 - C. बृहददेशी
 - D. चतुर्दण्डीप्रकाशिका

Q.28 शारंगदेव को किस महत्वपूर्ण ग्रंथ के लेखन के लिए जाना जाता है?

- Ans
- A. बृहददेशी
 - B. संगीत रत्नाकर
 - C. नाट्य शास्त्र
 - D. संगीत पारिजात

Q.29 What is the function of the CPU in a computer?

- Ans
- A. It performs arithmetic and logical operations.
 - B. It stores all user files permanently.
 - C. It connects the computer to the internet.
 - D. It only handles graphics processing.

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शास्त्रीय संगीत और लोक संगीत के बीच का अंतर सर्वोत्तम रूप से बताता है?

- Ans
- A. दोनों की शैली समान है
 - B. शास्त्रीय संगीत केवल खुले स्थान पर ही प्रस्तुत किया जाता है।
 - C. लोक संगीत में शास्त्रीय संगीत की तुलना में अधिक आशु रचना (improvisation) होती है।
 - D. शास्त्रीय – औपचारिक, संरचित, राग-ताल और आशु रचना (improvisation) पर आधारित; लोक – अनौपचारिक, सामुदायिक, मौखिक रूप से प्रचलित, सरल संरचना

Q.31 प्रस्तुति अभ्यास में कौन-सी विशेषता मुख्य रूप से ध्रुपद (Dhrupad) को खयाल (Khayal) से भिन्न बनाती है?

- Ans
- A. ध्रुपद में केवल तेज़ लय का प्रयोग किया जाता है
 - B. खयाल राग उपज (Improvisation) का सामान्यतः उपयोग नहीं करता है
 - C. बोल तान का प्रयोग ध्रुपद में ही होता है
 - D. ध्रुपद में आलाप-स्वर विस्तार और सख्त लयबद्ध चक्रों पर बल दिया जाता है

Q.32 कौन-सी विशेषता राग भीमपलासी को राग पटदीप से भिन्न बनाती है?

- Ans
- A. भीमपलासी तीव्र म (Tivra Ma) का उपयोग करता है
 - B. पटदीप केवल शुद्ध ग (Shuddh Ga) का उपयोग करता है
 - C. भीमपलासी कोमल ग (Komal Ga) और कोमल नि (Komal Ni) का उपयोग करता है
 - D. अवरोह में पटदीप, ऋषभ का उपयोग नहीं करता है

Q.33 खयाल प्रदर्शन में, अलाप और बोल-अलाप के बीच संरचनात्मक अंतर को सबसे अच्छी तरह से किस प्रकार समझा जा सकता है?

- Ans
- A. अलाप स्वर-आधारित अन्वेषण है, जबकि बोल-आलाप साहित्य को राग विकास के साथ एकीकृत करता है
 - B. अलाप केवल लयबद्ध है; बोल-अलाप केवल रागात्मक है
 - C. दोनों ही लय-रहित विस्तार हैं जिनमें कोई अंतर नहीं है
 - D. अलाप राग के नियमों की उपेक्षा करता है; बोल-अलाप व्याकरण का सख्ती से अनुपालन करता है

Q.34 भरत मुनि का नाट्यशास्त्र मुख्यतः किससे संबंधित है?

- Ans
- A. केवल वोकल संगीत
 - B. केवल वाद्य संगीत
 - C. एक एकीकृत प्रदर्शन कला के रूप में नाटक, नृत्य और संगीत, जिसमें रस सिद्धांत, मंच तकनीक और संगीत के नियम शामिल हैं।
 - D. केवल लोकगीत

Q.35 वैदिक ग्रंथों में वर्णित सबसे प्राचीन तार वाद्य यंत्र कौन-सा माना जाता है?

- Ans
- A. सितार
 - B. वीणा
 - C. तानपुरा
 - D. सरोद

Q.36 किसी हॉल में अनुरणन (reverberation) का समय मुख्यतः _____ पर निर्भर करता है।

- Ans
- A. केवल ध्वनि स्रोत की आवृत्ति
 - B. हॉल के आयतन और पृष्ठों के अवशोषण गुणांक
 - C. केवल दीवारों की ऊँचाई
 - D. खिड़कियों की संख्या

Q.37 Which of the following best defines electronic mail (email)?

- Ans
- A. A system that allows users to send and receive messages electronically over the internet
 - B. A communication tool that only allows users to send voice messages over the internet
 - C. A storage device used to store digital letters permanently
 - D. A software application used only for chatting in real time

Q.38 भारत के सबसे प्रतिष्ठित शास्त्रीय संगीत समारोहों में से एक, तानसेन समारोह, प्रतिवर्ष कहाँ आयोजित किया जाता है?

- Ans A. ग्वालियर
 B. भोपाल
 C. वाराणसी
 D. लखनऊ

Q.39 Who is considered the father of modern Hindustani classical music notation and systematisation?

- Ans A. Tansen
 B. Amir Khusro
 C. Pandit Ravi Shankar
 D. Vishnu Narayan Bhatkhande

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भरत मुनि और शारंगदेव को उनके ऐतिहासिक संदर्भ के आधार पर विभेदित करता है?

- Ans A. शारंगदेव ने रागात्मक सिद्धांत की उपेक्षा की
 B. भरत ने लोक संगीत पर ध्यान केंद्रित किया; शारंगदेव ने केवल नाटक पर ध्यान केंद्रित किया
 C. भरत मुनि (प्राचीन काल) - रस और अभिनय कलाओं का मूलभूत सिद्धांत; शारंगदेव (मध्यकाल) - राग-ताल और अलंकरण सहित विस्तृत संगीतशास्त्रीय वर्गीकरण
 D. दोनों ने समान काल में रचनाएँ कीं

Q.41 In Indian music, a note (swar) sounds rich and full when:

- Ans A. fundamental and overtones are both present
 B. no harmonics are present
 C. only shruti is present
 D. beats are removed

Q.42 कौन-सा कथन सबसे परिशुद्ध है?

- Ans A. सुनना पहला कदम है; प्रशंसा के लिए गहन भागीदारी की आवश्यकता होती है।
 B. प्रशंसा और सुनना एक दूसरे से असंबंधित हैं।
 C. सुनना केवल प्रशिक्षित कानों से ही संभव है; प्रशंसा के लिए प्रयास की आवश्यकता नहीं होती।
 D. सुनने से पहले प्रशंसा आती है।

Q.43 Which of the following is a distinguishing musical feature of Thumri?

- Ans A. Sung only in vilambit laya
 B. Avoidance of romantic poetry
 C. Use of bol-banav and freedom in raga-laya to emphasise emotional expression
 D. Strict adherence to raga grammar

Q.44 संगीत सुनने और उसकी प्रशंसा करने के बीच संबंध के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- Ans A. प्रशंसा सुनने को पूरी तरह से नज़रअंदाज कर देती है।
 B. सुनना और प्रशंसा परस्पर अनन्य हैं।
 C. संगीत को समझने के लिए सुनना पर्याप्त है।
 D. प्रशंसा करने के लिए प्रशिक्षित श्रवण और समीक्षात्मक विचार की आवश्यकता होती है।

Q.45 संगीत को ध्रुपद, ख्याल, ठुमरी, टप्पा आदि में किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans A. मंच की स्थापना
 B. रूप, संरचना, विस्तार और अलंकरण की शैली
 C. केवल दर्शकों की पसंद
 D. कलाकार की वेशभूषा

Q.46 बड़े गुलाम अली खां के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- A. उन्होंने जयपुर-अतरौली घराने की स्थापना की।
 - B. वे मुख्यतः टप्पा की संगीत रचना करते थे।
 - C. वे खयाल और ठुमरी दोनों में पारंगत थे और अपनी स्वर-विविधता और अलंकरण के लिए जाने जाते थे।
 - D. वे केवल ध्रुपद का ही प्रदर्शन करते थे।

Q.47 समय-राग मैट्रिक्स में, राग भैरवी को अपवाद माना जाता है क्योंकि _____।

- Ans
- A. इसे केवल सूर्योदय के समय गाया जाता है
 - B. इसे रात में नहीं गाया जा सकता है
 - C. यह एक सम्पूर्ण राग है जो अपनी मनोदशा के लचीलेपन के कारण किसी भी प्रहर में गाई जा सकती है
 - D. यह प्रहर-आधारित न होकर मौसमी है

Q.48 Which of the following correctly describes the scope of Light Music (Sugam Sangeet) in Indian music?

- Ans
- A. It is limited only to instrumental music.
 - B. It is purely classical and follows strict raga rules.
 - C. It excludes devotional and folk influences.
 - D. It blends classical, semi-classical, and folk elements for mass appeal.

Q.49 समय सिद्धांत के अनुसार, किस राग का गायन पारंपरिक रूप से प्रातःकाल में किया जाता है?

- Ans
- A. राग मालकौंस
 - B. राग भैरव
 - C. राग यमन
 - D. राग हंसध्वनि

Q.50 If the frequency of a tanpura string is doubled (keeping velocity constant), its wavelength will:

- Ans
- A. remain constant
 - B. become half
 - C. double
 - D. reduce to zero

Section : General Ability

Q.51 What kind of image is formed by a convex mirror when an object is placed at infinity?

- Ans
- A. Point-sized, virtual, and erect
 - B. Magnified, virtual, and upright in front of the mirror
 - C. Same size, real, and inverted on the principal axis
 - D. Large, real, and inverted at the centre of the curvature

Q.52 Which of the following is another name for voluntary muscles found in animals?

- Ans
- A. Smooth muscles
 - B. Skeletal muscles
 - C. Cardiac muscles
 - D. Sclerenchyma

Q.53 As per the NITI Aayog's Discussion Paper 'Multidimensional Poverty in India since 2005-06', which state recorded the highest number of people escaping multidimensional poverty in India?

- Ans
- A. Madhya Pradesh
 - B. Bihar
 - C. Uttar Pradesh
 - D. Rajasthan

Q.54 $\sqrt{529} - \sqrt{1024} + 16^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- A. 242
 - B. 238
 - C. 255
 - D. 247

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIND' को '5691' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DINE' को '9465' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- Ans
- A. 1
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 6

Q.56 Why does a coin placed at the bottom of a bowl become visible and appear raised when water is poured into the bowl?

- Ans
- A. Because the coin gets magnified by water
 - B. Because of the refraction of light
 - C. Because the coin floats when water is added
 - D. Because the water reflects more light

Q.57 Seven boxes E, F, G, H, S, T and U are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only H is kept above E. Only two boxes are kept between E and S. Only F is kept below U. T is not kept immediately above S. How many boxes are kept between G and F?

- Ans
- A. Three
 - B. Two
 - C. One
 - D. Four

Q.58 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

GTU ANS UHM OBG ?

- Ans
- A. IBG
 - B. IBF
 - C. IAV
 - D. IVA

Q.59 What is the mean of the following distribution?

Marks	12	38	60	66	99
No. of Students	86	88	62	32	40

- Ans
- A. 46
 - B. 50
 - C. 65
 - D. 73

Q.60 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) NNIMLZXASHJIBOLUOYHIUH (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है?

- Ans
- A. 6
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 4

Q.61 एक भिन्न के अंश में 100% की वृद्धि तथा उसके हर में 50% की वृद्धि करने पर, परिणामी भिन्न $\frac{30}{21}$ प्राप्त होती है। मूल भिन्न क्या है?

- Ans
- A. $\frac{14}{15}$
 - B. $\frac{12}{13}$
 - C. $\frac{14}{17}$
 - D. $\frac{15}{14}$

Q.62 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 Q 3 S 9 P 2 R 8 = ?$$

- Ans
- A. 11
 - B. 19
 - C. 15
 - D. 9

Q.63 Why does the Moon pull objects with less force than the Earth?

- Ans
- A. The Moon's mass is less than the Earth's mass.
 - B. The Moon has no gravity at all.
 - C. The Moon is farther from the Sun.
 - D. The Moon's mass is more than the Earth's mass.

Q.64 Which of the following countries hosted the 29th Conference of the Parties to the UN Framework Convention on Climate Change (COP29), in November 2024?

- Ans
- A. Egypt
 - B. Azerbaijan
 - C. UAE
 - D. Brazil

Q.65 The administrators of Andaman and Nicobar Islands, Delhi and Puducherry are designated as the _____.

- Ans
- A. Chief Ministers
 - B. State Administrators
 - C. Lieutenant Governors
 - D. Governors

Q.66 एक सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन 'ब्रह्म समाज' की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?

- Ans
- A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - B. देवेन्द्रनाथ टैगोर
 - C. राजा राम मोहन राय
 - D. स्वामी विवेकानंद

Q.67 In August 2025, Union Minister Dr. Jitendra Singh inaugurated India's first-of-its-kind state-of-the-art animal stem cell biobank and animal stem cell laboratory at which of the following institutes?

- Ans
- A. Indian Institute of Science (IISc), Bangalore
 - B. Institute of Chemical Technology (ICT), Mumbai
 - C. National Institute of Animal Biotechnology (NIAB), Hyderabad
 - D. Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology (RGCB), Thiruvananthapuram

Q.68 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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All cucumbers are onions.
All cucumbers are mangoes.

Conclusions:

(I) Some onions are mangoes.
(II) All mangoes are cucumbers.

- Ans
- A. Only conclusion (I) follows.
 - B. Only conclusion (II) follows.
 - C. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
 - D. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.69 अजय और चिट्टू के पास कुल 1,260 कंचे हैं। यदि अजय के पास कंचों की संख्या का $\frac{6}{5}$ भाग, चिट्टू के पास कंचों की संख्या के $\frac{2}{3}$ भाग के बराबर है, तो अजय के पास कितने कंचे हैं?

- Ans
- A. 801
 - B. 450
 - C. 810
 - D. 405

Q.70 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, GOLD का संबंध RZWO से है। उसी प्रकार, YGDV का संबंध JROG से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, FNKC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- A. QYNH
 - B. QVNJ
 - C. QVMI
 - D. QYVN

Q.71 A, B, C, D, P, Q और R एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दायीं ओर से गिनने पर, P और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q के दायीं ओर से गिनने पर, D और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है। A, R के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है।
B के दायीं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- A. A
 - B. P
 - C. D
 - D. R

Q.72 What is India's length from north to south?

- Ans
- A. 3124 km
 - B. 3214 km
 - C. 3241 km
 - D. 3142 km

Q.73 A, B और C किसी प्रोजेक्ट कार्य को अलग-अलग क्रमशः 10 दिन, 15 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और B कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन 3 दिन तक कार्य करने के बाद, A कार्य करना छोड़ देता है। इसके बाद, C, प्रोजेक्ट कार्य पूरा होने तक B के साथ मिलकर कार्य करता है। प्रोजेक्ट कार्य कितने समय में पूरा होगा?

- Ans
- A. $5\frac{7}{2}$ दिन
 - B. $5\frac{2}{7}$ दिन
 - C. $7\frac{2}{7}$ दिन
 - D. $2\frac{5}{7}$ दिन

Q.74 Who was the first president of the Indian National Congress in 1885?

- Ans
- A. WC Bonnerjee
 - B. Gopal Krishna Gokhale
 - C. Dadabhai Naoroji
 - D. Surendranath Banerjee

Q.75 Who among the following won India's first-ever gold medal in athletics at the Olympic Games?

- Ans
- A. Milkha Singh
 - B. PT Usha
 - C. Rohan Bopanna
 - D. Neeraj Chopra

Q.76 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
WAIT - AWIT - WITA
TONE - OTNE - TNEO

- Ans
- A. CASH - ACSH - HASC
 - B. LURE - LRUE - ERUL
 - C. DEAL - EDAL - EALD
 - D. RUSH - URSH - RSHU

Q.77 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 805 643 328 572 256 (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 first digit of the second highest number is subtracted from the third digit of the lowest number?

- Ans
- A. 3
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 0

Q.78 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

26 B 2 C 6 A 2 D 9 = ?

- Ans
- A. 38
 - B. 31
 - C. 42
 - D. 46

Q.79 भारतीय संविधान के राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत (DPSP), _____ में उल्लिखित 'इंस्ट्रूमेंट ऑफ इंस्ट्रक्शन' के सदृश हैं।

- Ans
- A. 1947 के भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम
 - B. 1935 के भारत सरकार अधिनियम
 - C. 1909 के भारतीय परिषद अधिनियम
 - D. 1919 के भारत सरकार अधिनियम

Q.80 यदि ₹p की धनराशि पर, r% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से r वर्षों में साधारण ब्याज ₹p है, तो $r^2 - 10r$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 10
 - B. 0
 - C. 20
 - D. 50

Q.81 एयरपोर्ट के निकट खुले मैदान में खड़े एक व्यक्ति ने देखा कि $100\sqrt{3}$ m की नियत ऊँचाई पर उड़ता हुआ एक विमान उससे दूर जाता हुआ 4 सेकंड में कुछ दूरी इस प्रकार तय करता है कि उन्नयन कोण 60° से 30° हो जाता है। विमान की चाल m/sec में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 100
 - B. $100\sqrt{3}$
 - C. $50\sqrt{3}$
 - D. 50

Q.82 संख्या 1359438 किससे विभाज्य है?

- Ans
- A. 55
 - B. 29
 - C. 41
 - D. 46

Q.83 Which of the following states accounted for the highest proportion of poverty in India, as per the Multidimensional Poverty Index of 2022?

- Ans
- A. Maharashtra
 - B. Kerala
 - C. Punjab
 - D. Bihar

Q.84 Which Indian Naval Ship (INS) was commissioned in the Indian Navy at the Yantar Shipyard, Kaliningrad, Russia in July 2025?

- Ans
- A. INS Tushil
 - B. INS Tamal
 - C. INS Himgiri
 - D. INS Udaygiri

Q.85 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G D U E Y Q E W P A E U S J F D A M B N U (दाएं)

दाएं से तीसरे अक्षर के बाएं से नौवां अक्षर कौन-सा है?

- Ans
- A. P
 - B. A
 - C. U
 - D. E

Q.86 यदि अमित 15 km/hr के बजाय 20 km/hr की चाल से चलता है, तो वह 25 km अधिक चल चुका होता। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी क्या है?

- Ans
- A. 90 km
 - B. 50 km
 - C. 60 km
 - D. 75 km

Q.87 The rate of evaporation increases with:

- i. an increase in surface area
- ii. an increase in temperature
- iii. a decrease in humidity

- Ans
- A. (i), (ii) and (iii)
 - B. (i) and (ii) only
 - C. (i) and (iii) only
 - D. (ii) and (iii) only

Q.88 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \div 4 - 12 \times 2 + 10 = ?$$

- Ans
- A. 92
 - B. 86
 - C. 62
 - D. 78

Q.89 In what form is excess carbohydrate stored in plants?

- Ans
- A. Starch
 - B. Cellulose
 - C. Glucose
 - D. Sucrose

Q.90 Who was the Director General Military Operations (DGMO) of India at the time of India Pakistan conflict in May 2025?

- Ans
- A. Lieutenant General Rahul R Singh
 - B. Lieutenant General Rajiv Ghai
 - C. Lieutenant General Amardeep Singh Aujla
 - D. Lieutenant General Rakesh Kapoor

Q.91 Which of the following are examples from daily life where we feel cooling due to evaporation?

- i. Sweating in summer
- ii. Blowing air on hot tea or coffee
- iii. Earthen pot (matka) cooling water

- Ans
- A. (i) and (ii) only
 - B. (i) and (iii) only
 - C. (ii) and (iii) only
 - D. (i), (ii) and (iii)

Q.92 Select the option that is true regarding the following two statements labelled Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A): In electrolytic refining, insoluble impurities settle down at the bottom of the anode.

Reason(R): These impurities do not dissolve in the electrolyte.

- Ans
- A. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
 - B. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
 - C. A is false, but R is true.
 - D. A is true, but R is false.

Q.93 Which of the following statements accurately describes the outcome of mitosis?

- Ans
- A. Reduces the chromosome number to half of the parent cell
 - B. Produces two diploid daughter cells identical to the parent cell
 - C. Produces four haploid daughter cells
 - D. Occurs exclusively during gamete formation

Q.94 एक त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा, उसकी सबसे छोटी भुजा की तीन गुनी है। उसकी तीसरी भुजा की लंबाई, सबसे छोटी भुजा से 2 cm अधिक है। यदि त्रिभुज का परिमाण 27 cm है, तो सबसे छोटी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 4 cm
 - B. 3 cm
 - C. 5 cm
 - D. 6 cm

Q.95 Which of the following Articles of the Indian Constitution provides for the constitution of a State Election Commission in respect to the Panchayats?

- Ans
- A. Article 243K
 - B. Article 243A
 - C. Article 243H
 - D. Article 243D

Q.96 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.)

- Ans
- A. OKH
 - B. QMJ
 - C. FBY
 - D. PMI

Q.97 हिंदी में साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार 2025 से सम्मानित पार्वती तिरकी द्वारा लिखित पुस्तक 'फिर उगना (Phir Uгна)' किस साहित्यिक विधा से संबंधित है?

- Ans
- A. लघु कथाएँ
 - B. उपन्यास
 - C. काव्य
 - D. निबंध

Q.98 Why is biodegradable waste less harmful than non-biodegradable waste?

- Ans
- A. It increases the use of plastic
 - B. It releases toxins when decomposed
 - C. It breaks down naturally
 - D. It takes a long time to decompose

Q.99 अरावली पर्वतमाला निम्नलिखित में से किस राज्य में विस्तृत है?

- Ans
- A. तमिलनाडु
 - B. राजस्थान
 - C. हिमाचल प्रदेश
 - D. केरल

Q.100 In a certain code language, 'store math goal' is coded as 'da sc ou' and 'goal death wood' is coded as 'sc ba gn'. How is 'goal' coded in the given language?

- Ans
- A. ou
 - B. sc
 - C. ba
 - D. da