



Question Paper for Appointment in NTPC (Graduate Level) Posts
on compassionate Grounds in KUR Division.

Time: 90 Minutes.

Maximum Marks: 100

Date: 12.01.2026

उम्मीदवारों को निर्देश

Instructions to the candidates

1. प्रश्न पत्र में चार भाग हैं: भाग-ए, भाग-बी, भाग-सी और भाग-डी।
There are four Part, Part-A, Part-B, Part-C and Part-D in question Paper.
2. भाग-डी में वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
Part-D has descriptive type questions. Each question carries 10 marks.
3. भाग-क, भाग-ख और भाग-ग में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
There multiple choice questions in Part-A, Part-B and Part- C. Each question carries 1 mark.
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are Compulsory.
5. गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
There is no negative marking for wrong Answers.

(भाग-ए) सामान्य ज्ञान और करेंट अफेयर्स: (20 X 1 = 20)

1. भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?
A. पंजाब B. सुंदरबन C. पश्चिमी घाट D. राजस्थान
2. 14 मार्च, 2024 तक, निम्नलिखित में से कौन सी दुनिया की सबसे ऊंची मूर्ति (स्टैचू) है?
A. तथागत त्सल, सिक्किम B. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी, गुजरात
C. तिरुवल्लुवर मूर्ति, कन्याकुमारी D. आदियोगी शिव मूर्ति, कोयंबटूर
3. 'संगम' शब्द निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?
A. एक तमिल राजवंश B. तमिल विद्वानों की एक साहित्यिक सभा
C. एक प्रकार की तमिल कविता D. दक्षिण भारतीय धार्मिक ग्रंथ
4. कौन सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन वैश्वीकरण और मुक्त व्यापार का समर्थन करता है?
A. WHO B. WTO C. UNESCO D. IMF
5. डेस्कटॉप बैकग्राउंड को इस नाम से भी जाना जाता है:
A. वॉलपेपर B. आइकन C. फ़ाइल D. मेनू
6. 2025 में 38वें राष्ट्रीय खेलों की मेज़बानी किस भारतीय राज्य ने की?
A. ओडिशा B. उत्तराखंड C. बिहार D. मध्य प्रदेश
7. निम्नलिखित में से किस तत्व को एक्टिनॉइड समूह तत्व के रूप में वर्गीकृत किया गया है?
A. थोरियम B. यटरबियम C. लैंथेनम D. सेरियम
8. लीगल मेट्रोलाजी (जनरल) रूल्स, 2011 के तहत वाहनों की गति मापने के लिए रडार उपकरण के उपयोग के नियम किस विभाग ने अधिसूचित किए हैं?
A. उपभोक्ता मामले विभाग B. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
C. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय D. गृह मंत्रालय
9. निम्नलिखित में से कौन सी हिमालय की सबसे पूर्वी पर्वत श्रृंखला है?
A. ज़ांस्कर B. पूर्वांचल रेंज C. धौलाधार D. पीर पंजाल
10. प्रागैतिहासिक गुफा चित्रों के लिए प्रसिद्ध भीमबेटका रॉक शेल्टर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
A. मध्य प्रदेश B. उत्तर प्रदेश C. राजस्थान D. गुजरात
11. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम आमतौर पर डेस्कटॉप या लैपटॉप कंप्यूटर पर इस्तेमाल नहीं किया जाता है?
A. विंडोज B. एंड्रॉइड C. लिनक्स D. मैक ओएस (macOS)
12. किसी राज्य में सबसे बड़ा कानून अधिकारी कौन होता है?
A. कानूनी सलाहकार B. अटॉर्नी जनरल C. कानून सचिव D. एडवोकेट जनरल
13. निम्नलिखित में से किसने अप्रैल 2025 में दिल्ली की मुख्यमंत्री रेखा गुप्ता के साथ दिल्ली में आयुष्मान वय वंदना कार्ड लॉन्च किया?
A. पिनाराई विजयन B. विनय कुमार सक्सेना C. जेपी नड्डा D. हरदीप सिंह पुरी
14. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में पवन ऊर्जा का सबसे अच्छा उपयोग किया जाता है?
A. मध्य प्रदेश B. बिहार C. झारखंड D. गुजरात
15. शुष्क क्षेत्रों में भूमि क्षरण को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा सबसे उपयुक्त है?
A. कंटूर जुताई B. स्थानांतरण खेती C. शेल्टरबेल्ट वृक्षारोपण D. सीढ़ीदार खेती
16. 22 मार्च 2025 को विश्व स्तर पर मनाए गए विश्व जल दिवस का मुख्य विषय क्या था?
A. शांति के लिए जल B. जल और जलवायु परिवर्तन
C. बदलाव में तेज़ी लाना D. ग्लेशियर संरक्षण
17. 1991 के संकट के दौरान भारत की उदारीकरण नीति का समर्थन करने में किस संस्था ने प्रमुख भूमिका निभाई?
A. भारतीय रिज़र्व बैंक B. भारत निर्वाचन आयोग
C. नीति आयोग D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
18. भारत का उत्तरी मैदान तीन प्रमुख नदी प्रणालियों, अर्थात् सिंधु, गंगा और _____, उनकी सहायक नदियों के मेल से बना है।
A. ब्रह्मपुत्र B. नर्मदा C. दामोदर D. महानदी
19. रॉलेट सत्याग्रह के आयोजन में, महात्मा गांधी को _____ में स्थित फिरंगी उलेमा समूह के अब्दुल बारी ने सहायता की थी।
A. कानपुर B. पटना C. अलीगढ़ D. लखनऊ
20. वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 द्वारा शुरू किया गया एक प्रमुख सुधार क्या था?
A. केवल मौलवियों द्वारा वक्फ प्रबंधन B. वक्फ संपत्तियों के लिए ऑडिट से छूट
C. पुरानी वक्फ संपत्तियों का उन्मूलन D. वक्फ बोर्ड में मुस्लिम महिलाओं को शामिल करना



(Section-A) General Knowledge & Current affairs: (20 X 1 =20)

1. In which of the following regions in India are Tropical Evergreen Forests found?
A. Punjab B. Sunderbans C. Western Ghats D. Rajasthan
2. As of March 14, 2024, which of the following is the world's tallest statue?
A. Tathagata Tsal, Sikkim B. Statue of Unity, Gujarat
C. Thiruvalluvar Statue, Kanyakumari D. Adiyogi Shiva Statue, Coimbatore
3. The term 'Sangam' refers to which of the following?
A. A Tamil dynasty B. A literary assembly of Tamil scholars
C. A type of Tamil poetry D. South Indian religious texts
4. Which international organisation supports globalisation and free trade?
A. WHO B. WTO C. UNESCO D. IMF
5. The desktop background is also known as:
A. wallpaper B. icon C. file D. menu
6. Which Indian state hosted the 38th National Games in 2025?
A. Odisha B. Uttarakhand C. Bihar D. Madhya Pradesh
7. Which of the following elements is classified as an actinoid group element?
A. Thorium B. Ytterbium C. Lanthanum D. Cerium
8. Which department has notified rules for the use of radar equipment to measure vehicle speed under the Legal Metrology (General) Rules, 2011?
A. Department of Consumer Affairs B. Ministry of Electronics and Information Technology
C. Ministry of Road Transport and Highways D. Ministry of Home Affairs
9. Which of the following is the easternmost range of the Himalayas?
A. Zaskar B. Purvanchal Range C. Dhauladhar D. Pir Panjal
10. The Bhimbetka rock shelters, known for prehistoric cave paintings, are located in which of the following states of India?
A. Madhya Pradesh B. Uttar Pradesh C. Rajasthan D. Gujarat
11. Which of the following operating systems is NOT typically used on desktop or laptop computers?
A. Windows B. Android C. Linux D. macOS
12. Who is the highest law officer in a state?
A. Legal Advisor B. Attorney General C. Law Secretary D. Advocate General
13. Who among the following launched the Ayushman Vay Vandana Card in Delhi in April 2025, along with Delhi Chief Minister Rekha Gupta?
A. Pinarayi Vijayan B. Vinai Kumar Saxena C. JP Nadda D. Hardeep Singh Puri
14. Wind energy is best harnessed in which of the following Indian states?
A. Madhya Pradesh B. Bihar C. Jharkhand D. Gujarat
15. Which of the following practices is most suitable for preventing land degradation in arid areas?
A. Contour ploughing B. Shifting cultivation C. Shelterbelt plantation D. Terrace farming
16. What was the focus of World Water Day, observed globally on 22 March 2025?
A. Water for peace B. Water and climate change
C. Accelerating change D. Glacier preservation
17. Which institution played a major role in supporting India's liberalisation policy during the 1991 crisis?
A. Reserve Bank of India B. Election Commission of India
C. NITI Aayog D. International Monetary Fund (IMF)
18. The Northern Plain of India is formed by the interplay of the three major river systems, namely the Indus, the Ganga and the _____, along with their tributaries.
A. Brahmaputra B. Narmada C. Damodar D. Mahanadi
19. In organizing the Rowlatt Satyagraha, Mahatma Gandhi was assisted by Abdul Bari of the Firangi Ulema group based in _____.
A. Kanpur B. Patna C. Aligarh D. Lucknow
20. What was a key reform introduced by the Waqf (Amendment) Act, 2025?
A. Clergy-only Waqf management B. Audit exemption for Waqf assets
C. Abolition of old Waqf properties D. Inclusion of Muslim women on Waqf Boards

(भाग-बी) सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति: (25 X 1 = 25)

21. यदि संख्या 8354671 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?
A. एक B. दो C. कोई नहीं D. तीन
22. निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह चुनें जो उसी तर्क का पालन करता है।
NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG
A. LIES - IELS - SEIL B. MAST - AMST - TASM
C. COPE - OPCE - OPEC D. SING - SNIG - GNIS
23. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को बदलकर उसे तार्किक रूप से पूरा करेगा? ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?
A. SJD -21 B. UHT -21 C. USJ -28 D. JUD -20
24. एक निश्चित कोड भाषा में, 'GALE' को '7513' और 'FLEA' को '5197' कोड किया जाता है। उस भाषा में 'F' का कोड क्या है?
A. 1 B. 9 C. 5 D. 7
25. सात लोग, A, B, C, T, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो लोग बैठे हैं। C और U के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। A और V के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। V, C के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, W के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
A. T B. U C. A D. B
26. दी गई सीरीज़ में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 456 457 455 456 454 455 453 ?
A. 454 B. 453 C. 456 D. 455
27. A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। B, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G और A का तुरंत पड़ोसी है। F, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जब A के बाईं ओर से गिना जाता है, तो A और B के बीच कितने लोग बैठे हैं?
A. चार B. दो C. तीन D. एक
28. दी गई सीरीज़ में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 6 9 15 24 36 ?
A. 51 B. 41 C. 75 D. 52
29. एक क्लास के सभी 105 छात्र उत्तर की ओर मुंह करके एक लाइन में खड़े हैं। रवि दाईं ओर से 49वें स्थान पर है जबकि श्रुति बाईं ओर से 38वें स्थान पर है। रवि और श्रुति के बीच कितने लोग खड़े हैं?
A. 19 B. 17 C. 16 D. 18
30. मिस्टर ऑक्सी पॉइंट A से शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 9 किमी गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाईं ओर मुड़ते हैं और 3 किमी गाड़ी चलाते हैं, फिर दाईं ओर मुड़ते हैं और 15 किमी गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाईं ओर मुड़ते हैं और 11 किमी गाड़ी चलाते हैं। वह आखिरी बार दाईं ओर मुड़ते हैं, 6 किमी गाड़ी चलाते हैं और पॉइंट P पर रुकते हैं। पॉइंट A पर फिर से पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक बताया न जाए, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं।)
A. पश्चिम की ओर 8 किमी B. पूर्व की ओर 7 किमी C. दक्षिण की ओर 8 किमी D. पूर्व की ओर 8 किमी
31. यदि संख्या 56218643 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार दोहराए गए हैं?
A. कोई नहीं B. तीन C. एक D. दो
32. यदि संख्या 925746 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक से 4 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे अंक के बीच क्या अंतर होगा?
A. 5 B. 4 C. 6 D. 7
33. एक निश्चित कोड भाषा में, 'WHAT' को '3157' और 'HORN' को '2416' कोड किया जाता है। दी गई कोड भाषा में 'H' का कोड क्या है?
A. 2 B. 6 C. 1 D. 5
34. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? UTP CBX KJF SRN ?
A. VZA B. AZV C. AVZ D. VAZ



(Section-B) General Intelligence & Reasoning: (25 X 1 = 25)

21. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 8354671, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?
A. One B. Two C. None D. Three
22. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic.
NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG
A. LIES - IELS - SEIL B. MAST - AMST - TASM
C. COPE - OPCE - OPEC D. SING - SNIG - GNIS
23. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete? ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?
A. SJD -21 B. UHT -21 C. USJ -28 D. JUD -20
24. In a certain code language, 'GALE' is coded as '7513' and 'FLEA' is coded as '5197'. What is the code for 'F' in that language?
A. 1 B. 9 C. 5 D. 7
25. Seven people, A, B, C, T, U, V and W are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of C. Only two people sit between C and U. Only two people sit between A and V. V sits to the immediate left of C. T sits to the immediate right of W. Who sits at third position from the left end of the line?
A. T B. U C. A D. B
26. What should come in place of the question mark (?) in the given series? 456 457 455 456 454 455 453 ?
A. 454 B. 453 C. 456 D. 455
27. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits second to the right of C. E sits third to the left of B. D is the immediate neighbour of G and A. F sits second to the left of G. How many people sit between A and B when counted from the left of A?
A. Four B. Two C. Three D. One
28. What should come in place of the question mark (?) in the given series? 6 9 15 24 36 ?
A. 51 B. 41 C. 75 D. 52
29. All 105 students in a class are standing in a row facing north. Ravi is 49th from the right end while Shruti is 38th from the left end. How many people stand between Ravi and Shruti?
A. 19 B. 17 C. 16 D. 18
30. Mr. Oxi starts from Point A and drives 9 km towards the south. He then takes a right turn and drives 3 km, then turns right and drives 15 km. He then takes a right turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 6 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.)
A. 8 km to the west B. 7 km to the east C. 8 km to the south D. 8 km to the east
31. If 1 is added for each even digit and 1 is subtracted from each odd digit of the number 56218643, how many digits are repeated more than once in the new number thus formed?
A. None B. Three C. One D. Two
32. If 2 is added to each even digit and 4 is subtracted from each odd digit in the number 925746, what will be difference between the highest and second lowest digits thus formed?
A. 5 B. 4 C. 6 D. 7
33. In a certain code language, 'WHAT' is coded as '3157' and 'HORN' is coded as '2416'. What is the code for 'H' in the given code language?
A. 2 B. 6 C. 1 D. 5
34. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? UTP CBX KJF SRN ?
A. VZA B. AZV C. AVZ D. VAZ

35. A, B, C, D, E, F और G एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिनने पर C और G के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी है। B के दाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने लोग बैठे हैं ?
A. 3 B. 1 C. 2 D. 4
36. अगर '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, और '-' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो नीचे दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा? $24 + 3 \times 10 - 2 \div 41 = ?$
A. 36 B. 22 C. 41 D. 29
37. LEAV, इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर एक खास तरीके से SLHC से संबंधित है। इसी तरह, NGCX, UNJE से संबंधित है। इसी लॉजिक का पालन करते हुए, IBXS दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है??
A. PIEZ B. PZEW C. PEZI D. PIZE
38. एक खास कोड भाषा में, A + B का मतलब है 'A, B का भाई है', A @ B का मतलब है 'A, B की पत्नी है', A ≠ B का मतलब है 'A, B का बेटा है' और A ÷ B का मतलब है 'A, B का पिता है'। अगर 'D ≠ O ÷ I + N @ G' है, तो D का G से क्या रिश्ता है?
A. पत्नी का भाई B. पत्नी के भाई की पत्नी C. पत्नी के पिता की बहन D. पत्नी का पिता
39. VALG, इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर एक खास तरीके से YVOE से संबंधित है। इसी तरह, BWRC, EUUA से संबंधित है। इसी लॉजिक को फॉलो करते हुए, HSXY दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
A. KQAW B. LQBW C. LPZV D. JRBV
40. PXTQ, इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर NVRO से एक खास तरीके से संबंधित है। इसी तरह, MUQN, KSOL से संबंधित है। इसी लॉजिक का पालन करते हुए, JRNK दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
A. PHLI B. HPIL C. PHIL D. HPLI
41. सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F नीचे से दूसरे स्थान पर रखा है। F और C के बीच केवल तीन बॉक्स रखे हैं। E, F के नीचे किसी एक स्थान पर रखा है। C और D के बीच केवल G रखा है। B, C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है। C और D के बीच कितने बॉक्स रखे हैं?
A. 3 B. 2 C. 1 D. 4
42. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, नीचे दिए गए चार लेटर-क्लस्टर जोड़ों में से तीन एक खास तरीके से एक जैसे हैं और इस तरह एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा लेटर-क्लस्टर जोड़ा उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: जो अलग है वह व्यंजन/स्वर की संख्या या लेटर-क्लस्टर में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
A. ZJ - DD B. CU - GO C. HR - ML D. XB - BV
43. अगर + का मतलब - है, - का मतलब × है, × का मतलब ÷ है और ÷ का मतलब + है, तो नीचे दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा? $21 + 70 \times 10 \div 5 - 2 = ?$
A. 24 B. 36 C. 18 D. 42
44. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई सीरीज़ में प्रश्न चिह्न (?) को बदलकर उसे तार्किक रूप से पूरा करेगा? CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?
A. RU 37 B. RT 37 C. ST 37 D. SU 37
45. दी गई सीरीज़ में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 45 63 87 105 129 147 171 ?
A. 189 B. 193 C. 185 D. 197

(भाग -सी) अंकगणित: (25 X 1 = 25)

46. 8 पेन और 10 पेंसिल की कीमत ₹132 है। अगर एक पेन की कीमत ₹2 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹7 बढ़ जाती है, तो 17 पेन और 6 पेंसिल की कीमत ₹136 हो जाती है। 12 पेन और 9 पेंसिल की असली कीमत क्या है?
A. ₹138 B. ₹143 C. ₹136 D. ₹135
47. ₹75,400 को A, B और C में इस तरह बांटा गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 4 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
A. ₹36,127 B. ₹36,192 C. ₹36,032 D. ₹36,236
48. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 774359327 को विभाजित करती है?
A. 7 B. 12 C. 2 D. 16
49. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 545714151 को विभाजित करती है?
A. 10 B. 6 C. 7 D. 3
50. यदि 16 और 56 का तीसरा समानुपाती x है, तो x का मान क्या है?
A. 196 B. 195 C. 198 D. 193



35. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between C and G when counted from the left of G. A sits third to the left of D. E sits to the immediate right of D. E sits second to the left of C. B is an immediate neighbour of A. How many people sit between B and E when counted from the right of B?
- A. 3 B. 1 C. 2 D. 4
36. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged, and '-' and '×' are interchanged? $24 + 3 \times 10 - 2 \div 41 = ?$
- A. 36 B. 22 C. 41 D. 29
37. LEAV is related to SLHC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, NGCX is related to UNJE. To which of the given options is IBXS related, following the same logic?
- A. PIEZ B. PZEW C. PEZI D. PIZE
38. In a certain code language, A + B means 'A is the brother of B', A @ B means 'A is the wife of B', A ¥ B means 'A is the son of B' and A ÷ B means 'A is the father of B'. How is D related to G if 'D ¥ O ÷ I + N @ G'?
- A. Wife's brother B. Wife's brother's wife C. Wife's father's sister D. Wife's father
39. VALG is related to YYOE in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, BWRC is related to EUUA. To which of the given options is HSXY related, following the same logic?
- A. KQAW B. LQBW C. LPZV D. JRBU
40. PXTQ is related to NVRO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MUQN is related to KSOL. To which of the given options is JRNK related, following the same logic?
- A. PHLI B. HPIL C. PHIL D. HPLI
41. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. F is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between F and C. E is kept at one of the positions below F. Only G is kept between C and D. B is kept at one of the positions above C. How many boxes are kept between C and D?
- A. 3 B. 2 C. 1 D. 4
42. 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.)
- A. ZJ - DD B. CU - GO C. HR - ML D. XB - BV
43. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation? $21 + 70 \times 10 \div 5 - 2 = ?$
- A. 24 B. 36 C. 18 D. 42
44. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete? CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?
- A. RU 37 B. RT 37 C. ST 37 D. SU 37
45. What should come in place of the question mark (?) in the given series? 45 63 87 105 129 147 171 ?
- A. 189 B. 193 C. 185 D. 197

(Section-C) Arithmetic: (25 X 1 = 25)

46. The cost of 8 pens and 10 pencils is ₹132. If the cost of a pen decreases by ₹2 and the cost of a pencil increases by ₹7, then the cost of 17 pens and 6 pencils is ₹136. What is the original cost of 12 pens and 9 pencils?
- A. ₹138 B. ₹143 C. ₹136 D. ₹135
47. ₹75,400 were divided among A, B and C, such that 3 times the share of A = 9 times the share of B = 4 times the share of C. Find the share of A.
- A. ₹36,127 B. ₹36,192 C. ₹36,032 D. ₹36,236
48. Which of the following numbers divides 774359327?
- A. 7 B. 12 C. 2 D. 16
49. Which of the following numbers divides 545714151?
- A. 10 B. 6 C. 7 D. 3
50. If the third proportional of 16 and 56 be x, then what is the value of x?
- A. 196 B. 195 C. 198 D. 193

51. अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। अर्जुन 138 कि.मी/घंटा की स्पीड से गाड़ी चला रहा है, जबकि मलाइका कि.मी/घंटा की स्पीड से गाड़ी चला रही है। अगर अर्जुन को 8 घंटे लगते हैं, तो मलाइका को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?
A. 13 घंटे B. 12 घंटे C. 4 घंटे D. 7 घंटे
52. एक व्यापारी 47% मुनाफ़े पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से ऐसे वज़न का इस्तेमाल करता है जो उस पर लिखे वज़न से 8% कम है। व्यापारी द्वारा कमाए गए कुल मुनाफ़े का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)
A. 60% B. 55% C. 61% D. 65%
53. अगर मैरी की अभी की उम्र का 3 गुना, दिया की अभी की उम्र के 5 गुने से 20 साल ज़्यादा है, और दिया की अभी की उम्र का 2 गुना, मैरी की अभी की उम्र से 2 साल कम है, तो मैरी और दिया की उम्र के बीच कितना अंतर (सालों में) है?
A. 11 B. 12 C. 16 D. 15
54. वरुण ने कुछ इरेज़र ₹150 प्रति दर्जन के हिसाब से खरीदे। उसने उन्हें ₹18 प्रति पीस के हिसाब से बेच दिया। उसका प्रॉफिट परसेंटेज _____% है।
A. 48 B. 46 C. 44 D. 42
55. संख्याएँ 15.4 और 0.006 का LCM है:
A. 0.462 B. 462 C. 46.2 D. 4.62
56. कितनी रकम (₹ में) 5 साल में 4% सालाना साधारण ब्याज पर ₹2,400 हो जाएगी?
A. ₹12,000 B. ₹2,050 C. ₹2,000 D. ₹1,950
57. एक जैकेट पर ₹4,000 का मार्क प्राइस है। फेस्टिव सेल के दौरान, इस पर 32% और 22% के दो लगातार डिस्काउंट दिए जाते हैं। दोनों डिस्काउंट के बाद फाइनल कीमत क्या है, और प्रभावी प्रतिशत डिस्काउंट क्या है?
A. ₹1,840; 54% B. ₹2,352.2; 44.23% C. ₹1,820; 49% D. ₹2,121.6; 46.96%
58. एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 41 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक राउंड ऑफ़) ज्ञात कीजिए।
A. 34.42 B. 33.42 C. 35.42 D. 32.42
59. 150 km की दूरी तय करने में प्रणय को अमन से 2 घंटे ज़्यादा लगते हैं। अगर प्रणय अपनी स्पीड दोगुनी कर दे, तो उसे अमन से 3 घंटे कम लगेंगे। प्रणय की स्पीड है:
A. 6 km/hr B. 11 km/hr C. 15 km/hr D. 20 km/hr
60. निम्नलिखित डेटा का माधिका क्या है? 76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17
A. 42 B. 41.5 C. 41 D. 40.5
61. पहले 150 विषम प्राकृतिक संख्याओं का औसत है:
A. 150.5 B. 151 C. 150 D. 149.5
62. यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹3,342 है, और ब्याज दर 20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज है, तो वह राशि है:
A. ₹13,285 B. ₹13,925 C. ₹14,900 D. ₹14,075
63. यदि बेटे की उम्र का 2 गुना पिता की उम्र में जोड़ा जाता है, तो योग 36 वर्ष होता है। यदि पिता की उम्र का 2.5 गुना बेटे की उम्र में जोड़ा जाता है, तो योग 72 वर्ष होता है। पिता की उम्र (वर्षों में) क्या है?
A. 27 B. 31 C. 23 D. 32
64. दो संख्याओं का HCF 9 है और दोनों संख्याओं का गुणनफल 8100 है। कितनी संख्याओं के जोड़े दी गई शर्तों को पूरा करते हैं?
A. 5 B. 3 C. 2 D. 4
65. दो लगातार धनात्मक प्राकृतिक संख्याओं का गुणनफल 650 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:
A. 29 B. 43 C. 26 D. 31
66. एक आइटम पर ₹1,200 मार्क किया गया है। 20% और 10% की लगातार छूट दी जाती है। अंतिम बिक्री मूल्य क्या है?
A. ₹864 B. ₹960 C. ₹900 D. ₹880
67. ₹1,200 पर 7 महीनों में 3% प्रति माह की ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।
A. 252 B. 41 C. 21 D. 42
68. दो संख्याओं का H.C.F. और L.C.M. क्रमशः 51 और 306 हैं। यदि एक संख्या 102 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
A. 102 B. 204 C. 175 D. 153



51. Arjun and Malaika have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Arjun is driving at 138 km/hr while Malaika is driving at 92 km/hr. Find the time taken by Malaika to reach Kanpur if Arjun takes 8 hours.
A. 13 hours B. 12 hours C. 4 hours D. 7 hours
52. A trader claims to sell flour at a profit of 47%, but also dishonestly uses a weight which is 8% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)
A. 60% B. 55% C. 61% D. 65%
53. If 3 times Mary's present age is 20 years more than 5 times Diya's present age, and 2 times Diya's present age is 2 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Dia?
A. 11 B. 12 C. 16 D. 15
54. Varun bought some erasers at the rate of ₹150/dozen. He sold them for ₹18 each. His profit percentage is _____.
A. 48 B. 46 C. 44 D. 42
55. The LCM of the numbers 15.4 and 0.006 is:
A. 0.462 B. 462 C. 46.2 D. 4.62
56. What sum of money (in ₹) will amount to ₹2,400 at 4% per annum simple interest in 5 years?
A. ₹12,000 B. ₹2,050 C. ₹2,000 D. ₹1,950
57. A jacket is marked at ₹4,000. During a festive sale, it is given two successive discounts of 32% and 22%. What is the final price after both discounts, and what is the effective percentage discount?
A. ₹1,840 ; 54% B. ₹2,352.2 ; 44.23% C. ₹1,820 ; 49% D. ₹2,121.6 ; 46.96%
58. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 41. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 16 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.
A. 34.42 B. 33.42 C. 35.42 D. 32.42
59. In covering a distance of 150 km, Pranay takes 2 hours more than Aman. If Pranay doubles his speed, then he would take 3 hours less than Aman. Pranay's speed is:
A. 6 km/hr B. 11 km/hr C. 15 km/hr D. 20 km/hr
60. What is the median of the following data? 76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17
A. 42 B. 41.5 C. 41 D. 40.5
61. The average of first 150 odd natural numbers, is:
A. 150.5 B. 151 C. 150 D. 149.5
62. If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹3,342, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:
A. ₹13,285 B. ₹13,925 C. ₹14,900 D. ₹14,075
63. If 2 times a son's age is added to his father's age, the sum is 36 years. If 2.5 times the father's age is added to the son's age, the sum is 72 years. What is the father's age (in years)?
A. 27 B. 31 C. 23 D. 32
64. The HCF of two numbers is 9 and the product of the two numbers is 8100. How many pairs of numbers satisfy the given conditions?
A. 5 B. 3 C. 2 D. 4
65. The product of two consecutive positive natural numbers is 650. The greater of the two numbers is:
A. 29 B. 43 C. 26 D. 31
66. An item is marked at ₹1,200. Successive discounts of 20% and 10% are given. What is the final selling price?
A. ₹864 B. ₹960 C. ₹900 D. ₹880
67. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 3% per month in 7 months.
A. 252 B. 41 C. 21 D. 42
68. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 51 and 306 respectively. If one of the numbers is 102, find the other one.
A. 102 B. 204 C. 175 D. 153

69. आन्या को 15 घंटे में बैंगलुरु पहुँचना है जो 861 कि.मी दूर है। 8 घंटे के लिए उसकी शुरुआती गति 37 कि.मी /घंटा थी। अगले 136 km के लिए उसकी गति 34 कि.मी /घंटा थी। अब उसे किस गति से यात्रा करनी चाहिए ताकि वह 15 घंटे के तय समय में बैंगलुरु पहुँच सके?

- A. 141 km/hr B. 143 km/hr C. 147 km/hr D. 146 km/hr
70. मान ज्ञात कीजिए: $16 + 12 \div 6 - 3 \times 4$
- A. 8 B. 5 C. 9 D. 6

(भाग-डी) वर्णनात्मक: (10 X 3 = 30)

निम्नलिखित का वर्णन करें:

71. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (A.I)

72. जलवायु परिवर्तन

73. रेलवे में आपदा प्रबंधन



69. Aanya has to reach Bangalore which is 861 km away in 15 hours. His starting speed for 8 hours was 37 km/hr. For the next 136 km his speed was 34 km/hr. By what speed he must travel now so as to reach Bangalore in the decided time of 15 hours?
- A. 141 km/hr B. 143 km/hr C. 147 km/hr D. 146 km/hr
70. Evaluate: $16 + 12 \div 6 - 3 \times 4$
- A. 8 B. 5 C. 9 D. 6

(Section-D) Descriptive: (10 X 3 = 30)

Describe the followings:

71. Artificial Intelligence (A.I)
72. Climate change
73. Disaster Management in Railway