RIICO

Previous Year Paper

Junior Assistant
5 Dec 2021 Shift I O

QUESTION PAPER BOOKLET (प्रश्न पुस्तिका)

Candidate's Name (उम्मीदवार का नाम): ______________________________

Roll Number (रोल नंबर): __________________________________

OMR Answer Sheet Number (OMR उत्तर पत्रक संख्या): __________________________

QP Booklet Type
प्रश्न पुस्तिका प्रकार

O

Internal Code: AJT

QP BOOKLET SERIAL NO.
प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या

Time Allowed (अनुमत समय): **Three Hours (तीन घंटे)**

Maximum Marks (अधिकतम अंक): **450 [150 x 3]**

INSTRUCTIONS (निर्देश)

1. **DO NOT OPEN THIS QP BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO. इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।**
2. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this QP booklet does not have any unprinted, torn or missing pages. If so, get it replaced by a complete and same type of QP booklet. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, आपको यह जांचना चाहिए कि इस प्रश्न पुस्तिका में कोई अमुद्रित, फटा हुआ या गुम पृष्ठ तो नहीं है। यदि ऐसा है, तो इसे समान प्रकार की संपूर्ण प्रश्न पुस्तिका से बदलें।
3. Please note that it is the candidate's responsibility to fill in QP Booklet Type and QP Booklet Serial No. mentioned above, carefully and without any omission or discrepancy, at the appropriate place in the OMR Answer Sheet. OMR Answer Sheet will be rejected in case of any omission/discrepancy. कृपया ध्यान दें कि यह उम्मीदवार की जिम्मेदारी है कि वह उल्लेखित प्रश्न पुस्तिका टाइप और प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या को ध्यान से और बिना किसी चूक या विसंगति के OMR उत्तर पत्रक में उपयुक्त स्थान पर भरें। कोई भी चूक/विसंगति होने पर OMR उत्तर पत्रक को अस्वीकार किया जाएगा।
4. Candidate must carefully fill her/his Name, Roll number and OMR Answer Sheet number in the place provided at the top of this page. DO NOT write anything on the QP Booklet, except on the first inner page, which may be used for rough work. उम्मीदवार इस पृष्ठ के शीर्ष पर दिए गए स्थान पर अपना नाम, रोल नंबर और OMR उत्तर पत्रक संख्या ध्यान से भरें। प्रश्न पुस्तिका के पहले भीतरी पृष्ठ के अलावा कुछ भी कहीं और न लिखें। पहले भीतरी पृष्ठ का उपयोग रफ काम के लिए किया जा सकता है।
5. There are two parts in QP Booklet, Part I and Part II. Part I carries 60 questions, and Part II carries 90 questions. All questions carry equal marks. There is a negative marking for wrong answers. Three marks would be awarded for each correct answer, and one mark would be deducted for each wrong answer. No mark would be given for no response. प्रश्न पुस्तिका में दो भाग हैं, भाग I और भाग II। भाग I में 60 प्रश्न हैं और भाग II में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर पर एक अंक की कटौती होगी। कोई जवाब न देने पर कोई अंक नहीं दिया जाएगा।

Continues at the last page (अंतिम पृष्ठ पर जारी है)

ROUGH WORK (रफ़ काम)

PART I (भाग I)

Q001: Which of the following diseases is caused by a virus?

(A) Typhoid (B) Cholera (C) SARS (D) Tuberculosis

Q001: निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु से होता है?

(A) आंत्र ज्वर (टाइफाइड) (B) हैज़ा (C) सार्स (D) टीबी

Q002: In a right angle triangle, sum of the other two angles will always be:

(A) 30° (B) 90° (C) 60° (D) 45°

Q002: एक समकोण त्रिभुज में, बाकी दो कोणों का योग हमेशा होगा:

(A) 30° (B) 90° (C) 60° (D) 45°

Q003: A substance which is made up of two or more elements chemically combined together in a definite proportion is known as ______.

(A) Alloy (B) Heterogeneous mixture (C) Compound (D) Homogeneous mixture

Q003: वह पदार्थ जो दो या दो से अधिक तत्वों से रासायनिक रूप से एक निश्चित अनुपात में मिलकर बना होता है, ______ कहलाता है।

(A) मिश्र धातु (B) विजातीय मिश्रण (C) यौगिक (D) सजातीय मिश्रण

Q004: Kota city is well known for its ______.

(A) Sand Dunes (B) Coaching industry (C) Bird sanctuary (D) Marble

Q004: कोटा शहर अपने _________ के लिए जाना जाता है।

(A) बालू के टीले (B) कोचिंग उद्योग (C) पक्षी अभयारण्य (D) संगमरमर

Q005: WWW is also known as _________ .

(A) Web (B) Web server (C) HTTP (D) Website

Q005: डब्लू डब्लू डब्लू को _________ के रूप में भी जाना जाता है।

(A) वेब (B) वेब सर्वर (C) एचटीटीपी (D) वेबसाइट

Q006: Where is the Adhai Din Ka Jhopra located?

(A) Rajasmand (B) Ajmer (C) Khetri (D) Kishangarh

Q006: ढाई दिन का झोपड़ा कहाँ स्थित है?

(A) राजसमंद (B) अजमेर (C) खेतड़ी (D) किशनगढ़

Q007: The average of the first ten even numbers starting from 1 is:

(A) 18 (B) 22 (C) 9 (D) 11

Q007: 1 से शुरू होने वाली पहली दस सम संख्याओं का औसत है:

(A) 18 (B) 22 (C) 9 (D) 11

Q008: Who built the famous Jagdish Temple of Udaipur?

(A) Maharana Jai Singh (B) Maharana Jagat Singh (C) Maharaja Sajjan Singh (D) Maharana Fateh Singh

Q008: उदयपुर के प्रसिद्ध जगदीश मंदिर का निर्माण किसने करवाया था?

(A) महाराणा जय सिंह (B) महाराणा जगत सिंह (C) महाराजा सज्जन सिंह (D) महाराणा फतेह सिंह

Q009: Kumbhalgarh Fort in Rajasthan is known for ____________.

(A) Buland darwaza
(B) Longest wall in India
(C) Heaviest canon in India
(D) Most advanced foundry system of its time

Q009: राजस्थान में कुंभलगढ़ किला _________ के लिए जाना जाता है।

(A) बुलंद दरवाजा
(B) भारत की सबसे लंबी दीवार
(C) भारत में सबसे भारी कैनन
(D) अपने समय की सबसे उन्नत फाउंड्री प्रणाली

Q010: Which letter should come next in the following sequence AABABCABCDABCDEABCDE?

(A) F
(B) D
(C) A
(D) E

Q010: निम्नलिखित क्रम में अगला अक्षर कौन सा आना चाहिए AABABCABCDABCDEABCDE?

(A) F
(B) D
(C) A
(D) E

Q011: Which of the following programs enables you to calculate numbers related to rows and columns?

(A) Window program
(B) Graphics program
(C) Word program
(D) Spreadsheet program

Q011: निम्नलिखित में से कौन सा प्रोग्राम आपको पंक्तियों और स्तंभों से संबंधित संख्याओं की गणना करने में सक्षम बनाता है?

(A) विंडो प्रोग्राम
(B) ग्राफिक्स प्रोग्राम
(C) वर्ड प्रोग्राम
(D) स्प्रेडशीट प्रोग्राम

Q012: Which city is known as the Gateway of Rajasthan (Eastern)?

(A) Neemrana
(B) Jaipur
(C) Bharatpur
(D) Mt. Abu

Q012: राजस्थान (पूर्वी) के प्रवेश द्वार के रूप में किस शहर को जाना जाता है?

(A) नीमराना
(B) जयपुर
(C) भरतपुर
(D) माउंट आबू

Q013: The natural numbers and zero are called the _____ numbers.

(A) Integer
(B) Whole
(C) Rational
(D) Prime

Q013: प्राकृत संख्याएँ और शून्य को _____ संख्याएँ कहते हैं।

(A) पूर्णांक
(B) पूर्ण
(C) परिमेय
(D) प्रधान

Q014: In Microsoft Word, first line and hanging are special forms of ____________.

(A) Spacing
(B) Indentation
(C) Alignment
(D) Effects

Q014: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में फर्स्ट लाइन और हैंगिंग _________ के विशेष रूप हैं।

(A) स्पेसिंग
(B) इंडेंटेशन
(C) एलाइनमेंट
(D) प्रभाव

Q015: Which part interprets program instructions and initiates control operations?

(A) Logic unit
(B) Storage unit
(C) Control unit
(D) Input

Q015: कौनसा भाग प्रोग्राम निर्देशों की व्याख्या करता है और नियंत्रण संचालन शुरू करता है?

(A) तर्क यूनिट
(B) स्टोरेज युनिट
(C) नियंत्रण यूनिट
(D) इनपुट

Q016: Bisalpur dam is built on which river?

(A) Banas
(B) Luni
(C) Banganga
(D) Chambal

Q016: बीसलपुर बांध किस नदी पर बना है?

(A) बनास
(B) लूनी
(C) बाणगंगा
(D) चंबल

Q017: We suddenly withdraw our hand when a pin pricks. This response is because of:
(A) Muscle contraction (B) Reflex action (C) Nerve impulse (D) Reflex arc
Q017: पिन चुभने पर हम अचानक अपना हाथ हटा लेते हैं। इस प्रतिक्रिया की वजह है:
(A) मांसपेशी में संकुचन (B) रिफ्लेक्स क्रिया (C) तंत्रिका प्रभाव (D) रिफ्लेक्स आर्क

Q018: Deficiency of which nutrient causes rupture of blood capillaries?
(A) Vitamin A (B) Vitamin C (C) Vitamin B (D) Vitamin D
Q018: किस पोषक तत्व की कमी से रक्त कोशिकाएं टूटती है?
(A) विटामिन ए (B) विटामिन सी (C) विटामिन बी (D) विटामिन डी

Q019: Light travels fastest in:
(A) Diamond (B) Water (C) Vacuum (D) Glass
Q019: प्रकाश की गति सबसे तेज ____ में होती है।
(A) हीरे (B) पानी (C) निर्वात (D) कांच

Q020: ₹ 1000 is lent out at 10% per annum simple interest for four years. Find the total amount in ₹, after four years.
(A) 1350 (B) 1400 (C) 1500 (D) 1200
Q020: ₹1000 चार वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर उधार दिया जाता है। चार वर्षों के बाद ₹ में कुल राशि ज्ञात कीजिए।
(A) 1350 (B) 1400 (C) 1500 (D) 1200

Q021: MS-Word is an example of __________ .
(A) Operating system (B) Processing device (C) Application software (D) Input Device
Q021: एमएस-वर्ड __________ का उदाहरण है।
(A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) प्रोसेसिंग उपकरण (C) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (D) इनपुट उपकरण

Q022: What nature of hydrogen is used as a fuel in rockets?
(A) Gaseous (B) Solid (C) Mixture (D) Liquid
Q022: रॉकेट में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन की किस प्रकृति का उपयोग किया जाता है?
(A) गैसीय (B) ठोस (C) मिश्रण (D) तरल

Q023: A cuboid has ____ edges.
(A) 16 (B) 4 (C) 8 (D) 12
Q023: एक घनाभ में ____ किनारे होते हैं।
(A) 16 (B) 4 (C) 8 (D) 12

Q024: A solution turns red litmus blue, its pH is likely to be:
(A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 4
Q024: एक विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है, इसका pH होने की संभावना है:
(A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 4

Q025: Which of the following best describes JavaScript?
(A) a scripting language for databases (B) a scripting binary language
(C) a scripting language for graphics (D) an object-oriented scripting language
Q025: निम्नलिखित में से कौन जावास्क्रिप्ट का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(A) डेटाबेस के लिए एक स्क्रिप्टिंग भाषा (B) एक स्क्रिप्टिंग बाइनरी भाषा
(C) ग्राफिक्स के लिए एक स्क्रिप्टिंग भाषा (D) एक ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड स्क्रिप्टिंग भाषा

Q026: Which of the following is an electronic tool that allows information to be input, processed, and provides relevant output?
(A) Operating system (B) CPU (C) Motherboard (D) Computer
Q026: निम्नलिखित में से कौनसा एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो सूचना को इनपुट करने, संसाधित करने और प्रासंगिक आउटपुट प्रदान करने की क्षमता रखता है?
(A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) सी पी यू (C) मदरबोर्ड (D) संगणक

Q027: Who was elected six consecutive times from the Jaipur constituency of Rajasthan?
(A) Nawal Kishore Sharma (B) Gayatri Devi (C) Bhairon Singh Shekhawat (D) Girdhari Lal Bhargava
Q027: राजस्थान के जयपुर निर्वाचन क्षेत्र से लगातार छह बार कौन चुने गए?
(A) नवल किशोर शर्मा (B) गायत्री देवी (C) भैरों सिंह शेखावत (D) गिरधारी लाल भार्गव

Q028: Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating with a thin layer of __________ .
(A) Galium (B) Zinc (C) Silver (D) Aluminium
Q028: गैल्वनाइजेशन लोहे को जंग लगने से बचाने की एक विधि है, जिसमें __________ की एक पतली परत का लेप लगाया जाता है।
(A) गैलियम (B) जस्ता (C) चांदी (D) अल्युमीनियम

Q029: Commercial electric motors do not use __________ .
(A) Permanent magnet to rotate the armature
(B) Electromagnet to rotate the armature
(C) A soft iron core on which the coil is wound
(D) Effectively large number of turns of conducting wire in the current carrying coil
Q029: वाणिज्यिक इलेक्ट्रिक मोटर __________ का उपयोग नहीं करती हैं।
(A) आर्मेचर को घुमाने के लिए स्थायी चुंबक
(B) आर्मेचर को घुमाने के लिए इलेक्ट्रोमैग्नेट
(C) एक नरम लोहे का कोर जिस पर कुंडली लिपटी होती है
(D) करंट ले जाने वाली कॉइल में प्रभावी रूप से बड़ी संख्या में कंडक्टिंग वायर

Q030: The Rajasthan Atomic Power Station (RAPS) is located at _________ in the state of Rajasthan, India.
(A) Rawatbhata (B) Pachpadra (C) Bhadla (D) Pokharan
Q030: राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन (RAPS) भारत के राजस्थान राज्य में _________ में स्थित है।
(A) रावतभाटा (B) पचपदरा (C) भादला (D) पोखरण

Q031: Which of the following is the state bird of Rajasthan?
(A) Great Indian bustard (B) Indian roller
(C) Black francolin (D) Emerald dove
Q031: निम्न में से राजस्थान का राज्य पक्षी कौन सा है ?
(A) गोडावण (B) भारतीय रोलर (C) ब्लैक फ्रेंकोलिन (D) एमराल्ड कबूतर

Q032: Which of the following districts is not part of Hadoti region of the Rajasthan state?
(A) Jhalawar (B) Tonk (C) Baran (D) Bundi
Q032: निम्नलिखित में से कौन सा जिला राजस्थान राज्य के हाड़ौती क्षेत्र का हिस्सा नहीं है?
(A) झालावाड (B) टोंक (C) बारां (D) बूंदी

Q033: Which SQL keyword is used to return only different values?
(A) COUNT (B) GROUP (C) DISTINCT (D) QUERY
Q033: केवल भिन्न मान लौटाने के लिए किस SQL कीवर्ड का उपयोग किया जाता है?
(A) COUNT (B) GROUP (C) DISTINCT (D) QUERY

Q034: What is the full form of USB?
(A) Universal System Board (B) Unidentified System Bus
(C) Universal Serial Bus (D) Unshielded System Board
Q034: यूएसबी का फुल फॉर्म क्या है?
(A) यूनिवर्सल सिस्टम बोर्ड (B) अनआईडेंटिफाइड सिस्टम बस
(C) यूनिवर्सल सीरियल बस (D) अनशील्डेड सिस्टम बोर्ड

Q035: Which of the following is not a type of database?
(A) Network database (B) Decentralized database (C) Hierarchical database (D) Distributed database
Q035: निम्न में से कौन सा डेटाबेस का प्रकार नहीं है?
(A) नेटवर्क डेटाबेस (B) विकेंद्रीकृत डेटाबेस (C) पदानुक्रमित डेटाबेस (D) वितरित डेटाबेस

Q036: The commercial unit of energy is:
(A) Kilowatt-hour (B) Kilo-joule (C) Watt-hour (D) Watt
Q036: ऊर्जा की वाणिज्यिक इकाई है:
(A) किलोवाट घंटा (B) किलो-जूल (C) वाट घंटे (D) वाट

Q037: Which of the following is not an OS?
(A) Windows 7 (B) DOS (C) OS X (D) C#
Q037: निम्नलिखित में से कौनसा ओएस नहीं है?
(A) विंडोज 7 (B) डोस (C) ओएस एक्स (D) सी#

Q038: Rajasthan is not major producer of which of the following minerals?
(A) Selenite (B) Gypsum (C) Iron (D) Lead
Q038: राजस्थान निम्नलिखित खनिजों में से किसका बड़ा उत्पादक नहीं है।?
(A) सेलेनाइट (B) जिप्सम (C) लोहा (D) सीसा

Q039: If the sixth number from the series 1-2-3-4-5-6-7-8-9-2-3-4-5 is removed and then the series is reversed, what will be the eighth number from the left?
(A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6
Q039: यदि श्रृंखला 1-2-3-4-5-6-7-8-9-2-3-4-5 के छठे अंक को हटा दिया जाए और श्रृंखला को उलट दिया जाए, तो बायें से आठवीं संख्या क्या होगी?
(A) 8 (B) 5 (C) 7 (D) 6

Q040: In addition to iron, stainless steel contains:
(A) Copper and Tin (B) Carbon and Manganese
(C) Nickel and Chromium (D) Aluminum and Magnesium
Q040: लोहे के अलावा, स्टेनलेस स्टील में शामिल हैं:
(A) कॉपर और टिन (B) कार्बन और मैंगनीज
(C) निकल और क्रोमियम (D) एल्यूमिनियम और मैग्नीशियम

Q041: As per 2011 census, the total literacy rate of Rajasthan is _____%.
(A) 66.11 (B) 80.33 (C) 35.66 (D) 42.07
Q041: 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान की कुल साक्षरता दर _____% है।
(A) 66.11 (B) 80.33 (C) 35.66 (D) 42.07

Q042: An acidic solution has a pH value of:
(A) 10-14 (B) 7 (C) More than 7 (D) Less than 7
Q042: एक अम्लीय घोल का pH मान होता है:
(A) 10-14 (B) 7 (C) 7 से अधिक (D) 7 से कम

Q043: Which of the following is not a leap year?
(A) 800 (B) 1200 (C) 2000 (D) 700
Q043: निम्न में से कौन एक अधिवर्ष नहीं है?
(A) 800 (B) 1200 (C) 2000 (D) 700

Q044: Which of the following is not correct about the Aravali range?
(A) Its highest peak is Guru Shikhar
(B) Banas and Luni River flow from the Aravali
(C) It passes through Rajasthan
(D) It is the youngest range of fold mountains in India, similar to the Himalayas
Q044: अरावली पर्वतमाला के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?
(A) इसकी सबसे ऊँची चोटी गुरु शिखर है
(B) बनास और लूनी नदी अरावली से निकलती हैं
(C) यह राजस्थान से होकर गुजरती है
(D) यह हिमालय के समान, भारत में वलित पर्वतों की सबसे युवा श्रेणी है

Q045: Which of the following options is different?
(A) Shoe (B) Cobbler (C) Sole (D) Lace
Q045: निम्नलिखित विकल्पों में से कौनसा अलग है?
(A) जूता (B) मोची (C) तला (D) फीता

Q046: What is the ".BAT" extension?
(A) Word processing file (B) Storage file (C) System file (D) Backup file
Q046: .BAT एक्सटेंशन क्या है?
(A) वर्ड प्रोसेसिंग फाइल (B) भंडारण फ़ाइल (C) सिस्टम फ़ाइल (D) बैकअप फ़ाइल

Q047: The human, who has a XY Pair of chromosomes, is called:
(A) Hybrid (B) Male (C) Female (D) ET
Q047: वह मानव प्राणी जिसमें गुणसूत्रों का XY युग्म होता है, कहलाता है:
(A) हाइब्रिड (B) पुरुष (C) महिला (D) परग्रही

Q048: The radiations present in sunlight which make a solar cooker work are:
(A) Cosmic rays (B) Ultraviolet rays (C) Visible light rays (D) infrared rays
Q048: सूर्य के प्रकाश में मौजूद विकिरण जो सोलर कुकर में काम करते हैं वे हैं:
(A) ब्रह्मांडीय किरणें (B) पराबैंगनी किरणें (C) दृश्यमान प्रकाश किरणें (D) अवरक्त किरणें

Q049: Which district falls on the southern most tip of Rajasthan state?
(A) Rajsamand (B) Jalore (C) Banswara (D) Dholpur
Q049: कौन सा जिला राजस्थान राज्य के सबसे दक्षिणी छोर पर पड़ता है?
(A) राजसमंद (B) जालौर (C) बांसवाड़ा (D) धौलपुर

Q050: The smallest three digit prime number is:
(A) 103 (B) 101 (C) 107 (D) 109
Q050: तीन अंकों की सबसे छोटी अभाज्य संख्या है:
(A) 103 (B) 101 (C) 107 (D) 109

Q051: A person with blood group A requires blood. The blood group which can be given is
(A) A and AB (B) A, B, AB and O (C) A and B (D) A and O
Q051: रक्त समूह A वाले व्यक्ति को रक्त की आवश्यकता है। जो रक्त समूह दिया जा सकता है वह है
(A) ए और एबी (B) ए, बी, एबी और ओ (C) ए और बी (D) ए और ओ

Q052: The age of a mother today is thrice that of her daughter. After 12 years, the age of the mother will be twice that of her daughter. The present age of the daughter is:
(A) 16 years (B) 12 years (C) 18 years (D) 14 years
Q052: आज एक माँ की आयु अपनी पुत्री की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद, माँ की आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी हो जाएगी। पुत्री की वर्तमान आयु है:
(A) 16 वर्ष (B) 12 वर्ष (C) 18 वर्ष (D) 14 वर्ष

Q053: CPU can be fitted with one or more microchips called IC. What does IC stand for?
(A) Interesting Circuit (B) Input Circuit (C) Integrated Circuit (D) Internal Circuit
Q053: सीपीयू में आईसी नामक एक या अधिक माइक्रोचिप्स लगाई जा सकती है। आईसी क्या है?
(A) दिलचस्प परिपथ (B) इनपुट परिपथ (C) एकीकृत परिपथ (D) आंतरिक परिपथ

Q054: Choose the correct match.
(A) Sikkim - Gangtok (B) Assam - Patna (C) Tamilnadu - Dispur (D) Gujarat - Kohima
Q054: सही मिलान चुनें।
(A) सिक्किम - गंगटोक (B) असम - पटना (C) तमिलनाडु - दिसपुर (D) गुजरात - कोहिमा

Q055: Among five people with monthly income of rupees 15,000, 26000, 16000, 19000 and 50000, how many of these people will have income less than the mean income of these five people?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1
Q055: 15,000, 26000, 16000, 19000 और 50000 रुपये की मासिक आय वाले पांच लोगों में से कितने लोगों की आय इन पांच लोगों की औसत आय से कम होगी?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1

Q056: Which of the following is not a term relating to Excel spreadsheets?
(A) Cell (B) Sheet (C) Formula (D) Browser
Q056: निम्नलिखित में से कौन-सा एक्सेल स्प्रेडशीट से संबंधित शब्द नहीं है?
(A) सेल (B) शीट (C) सूत्र (फॉर्मूला) (D) ब्राउज़र

Q057: What is the common measurement of unit of a computer memory?

(A) Gigabyte (B) Byte (C) IQ (D) Terabyte

Q057: कंप्यूटर मेमोरी की इकाई का सामान्य माप क्या है?

(A) गीगाबाइट (B) बाइट (C) आई क्यू (D) टेराबाइट

Q058: Which of the following lakes is not in Rajasthan?

(A) Deedwana lake (B) Pushkar lake (C) Ana sagar lake (D) Vembanad lake

Q058: निम्नलिखित में से कौन सी झील राजस्थान में नहीं है?

(A) डीडवाना झील (B) पुष्कर झील (C) आना सागर झील (D) वेम्बनाड झील

Q059: How many three digit numbers are completely divisible by 6?

(A) 150 (B) 166 (C) 151 (D) 149

Q059: तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 6 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

(A) 150 (B) 166 (C) 151 (D) 149

Q060: If a clock strikes six times in 5 seconds, the number of strikes in 10 seconds is:

(A) 8 (B) 10 (C) 11 (D) 9

Q060: यदि कोई घड़ी 5 सेकंड में छह बार बजती है, तो 10 सेकंड में बजने की संख्या है:

(A) 8 (B) 10 (C) 11 (D) 9

PART II (भाग II)

Q061: If two positive integers m and n are written as $m = a^3b^4cd^2$ and $n = a^2bc^4d^3$, where a, b, c and d are prime numbers, then HCF(m, n) is:

(A) abcd (B) $a^2bc^4d^3$ (C) $a^5b^5c^5d^5$ (D) a^2bcd^2

Q061: यदि दो धनात्मक पूर्णांक m और n को $m = a^3b^4cd^2$ और $n = a^2bc^4d^3$, के रूप में लिखा जाता है, जहां a, b, c और d अभाज्य संख्याएँ हैं, तो महत्तम समावर्तक(m, n) है:

(A) abcd (B) $a^2bc^4d^3$ (C) $a^5b^5c^5d^5$ (D) a^2bcd^2

Q062: Find the arithmetic mean of 1, 2, 3, …, n.

(A) n + 1/2 (B) (n+1)/2 (C) n/2 + 1 (D) n/2

Q062: 1, 2, 3, …, n का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

(A) n + 1/2 (B) (n+1)/2 (C) n/2 + 1 (D) n/2

Q063: निम्नलिखित में से कौन-सा विलोम-युग्म नहीं है?

(A) मुक्ति-मोक्ष (B) आवाहन-विसर्जन (C) प्राची-प्रतीची (D) ऋण-उऋण

Q064: Two cones have their heights in the ratio 2:3 and radii in the ratio 5:2. The ratio of their volumes is:

(A) 5/6 (B) 5/3 (C) 25/3 (D) 25/6

Q064: दो शंकुओं की ऊंचाई 2:3 के अनुपात में है और त्रिज्या 5:2 के अनुपात में हैं। उनके आयतन का अनुपात है:

(A) 5/6 (B) 5/3 (C) 25/3 (D) 25/6

Q065: Read the following passage and answer the question that follows:

I'm not personally connected to the Internet, although nearly everyone that I know is, and many of them have a great time and no problems with it. And on the surface you can see that the Internet could go an awful long way to educating, enlightening, informing and connection the world.

Which of the following statement can best replace the phrase connected to the Internet without changing the meaning of the passage?

(A) logged in to the internet currently (B) a rare user of the Internet

(C) have any idea about Internet (D) an ardent user of the Internet

Q066: A cube whose edge is 20 cm long, has circles painted black on each of its faces. What is the total area of the unpainted surface of the cube, in cm^2, if the circles are of the largest possible areas?

(A) 90.72 (B) 330.3 (C) 514.28 (D) 256.72

Q066: एक घन जिसकी भुजा 20 सेमी लंबी है, उसके प्रत्येक फलक पर काले रंग से रंगे हुए वृत्त हैं। यदि वृत्त सबसे बड़े संभावित क्षेत्रों के हैं, तो घन की रंगहीन सतह का कुल क्षेत्रफल, वर्ग सेमी मे, क्या है?

(A) 90.72 (B) 330.3 (C) 514.28 (D) 256.72

Q067: Fill in the blank with correct preposition from the options given below. He was embarrassed because everybody was laughing _____ him.

(A) in (B) at (C) on (D) about

Q068: The roots of the equation $(b – c)x^2 + (c – a)x + (a – b) = 0$ are equal, then:

(A) $2b = a + c$ (B) $2c = a + b$ (C) $b = a + c$ (D) $2a = b + c$

Q068: यदि समीकरण $(b – c)x^2 + (c – a)x + (a – b) = 0$ के मूल बराबर हैं, तो:

(A) $2b = a + c$ (B) $2c = a + b$ (C) $b = a + c$ (D) $2a = b + c$

Q069: "We waste much time on trifles". Change the voice.

(A) Much time will be wasted on trifles.' (B) Much time was wasted on trifles.

(C) Much time is wasted on trifles. (D) Much time is wasted by us on trifles.

Q070: He will stay here _____ Monday.

(A) to (B) by (C) at (D) till

Q071: 'Observer'- परिभाषिक शब्द का समानार्थक हिंदी शब्द है -

(A) प्रेक्षक (B) प्रेक्षण (C) अधिप्रभार (D) वस्तुनिष्ठ

Q072: I shall write a letter. Change the voice.

(A) A letter will be written by me. (B) A letter has been written by me.

(C) A letter is written by me. (D) A letter has written to me.

Q073: Choose the correct Preposition: London is ___________ the Thames.

(A) above (B) at (C) by (D) on

Q074: The correct translation of the word राजदूत in English is:

(A) Ambassador (B) Spy (C) Warmonger (D) Messenger

Q075: Areas of two similar triangles are 36 cm^2 and 100 cm^2. If the length of a side of the larger triangle is 20 cm, then the length of the corresponding side of the similar triangle is:

(A) 13 cm (B) 14 cm (C) 12 cm (D) 15 cm

Q075: दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल 36 वर्ग सेमी और 100 वर्ग सेमी हैं। यदि बड़े त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई 20 सेमी है, तो समरूप त्रिभुज की संगत भुजा की लंबाई है:

(A) 13 सेमी (B) 14 सेमी (C) 12 सेमी (D) 15 सेमी

Q076: निम्नलिखित में से कौन-सी लोकोक्ति का अर्थ सुमेलित नहीं है -

(A) खोदा पहाड़, निकली चुहिया - मेहनत अधिक लाभ कम (B) ईश्वर की माया, कहीं धूप कहीं छाया - विचित्र विरोध

(C) दूध का दूध, पानी का पानी - उचित न्याय (D) आगे कुआँ, पीछे खाई - दोहरा लाभ होना

Q077: The base area of the cylinder is 80 sq.cm. If its height is 5 cm, then its volume is:

(A) 400 cu.cm. (B) 200 cu.cm. (C) 100 cu.cm. (D) 80 cu.cm.

Q077: बेलन का आधार क्षेत्रफल 80 वर्ग सेमी है। यदि इसकी ऊँचाई 5 सेमी है, तो इसका आयतन है:

(A) 400 घन सेमी. (B) 200 घन सेमी. (C) 100 घन सेमी. (D) 80 घन सेमी.

Q078: If two dice are rolled together, the probability of getting an odd number on both dice is:

(A) 1/2 (B) 1/6 (C) 1/3 (D) 1/4

Q078: यदि दो पासों को एक साथ उछाला जाता है, तो दोनों पासों पर एक विषम संख्या आने की प्रायिकता है:

(A) 1/2 (B) 1/6 (C) 1/3 (D) 1/4

Q079: 'प्रति+उपकार' से संधि-युक्त शब्द निर्मित होगा -

(A) प्रतुपकार (B) प्रतीपकार (C) प्रत्युपकार (D) प्रतिपकार

Q080: Find the coordinates of the point on Y-axis which is nearest to the point (-2,5).

(A) (5,0) (B) (2,5) (C) (-2,0) (D) (0,5)

Q080: Y-अक्ष पर उस बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिंदु (-2,5) के निकटतम है।

(A) (5,0) (B) (2,5) (C) (-2,0) (D) (0,5)

Q081: निम्नलिखित में से कौन-सा समास-विग्रह उचित नहीं है?

(A) भयाकुल-भय से आकुल (B) आपबीती-आप पर बीती

(C) रणक्षेत्र-रण के लिए क्षेत्र (D) जेबखर्च-जेब का खर्च

Q082: निम्नलिखित वाक्यों में से किस वाक्य में उचित विराम-चिह्न प्रयुक्त नहीं हुए हैं?

(A) सुप्रिया ने कहा, "मैं सदा सत्य बोलूँगी।" (B) यह पं० श्यामलाल जी का घर है।

(C) 'भाइयो' और 'बहनो' "कृपया स्थान ग्रहण करें।" (D) आप कब आएँगे?

Q083: द्वित्व व्यंजन' किसे कहते हैं?

(A) किसी व्यंजन के अपने ही व्यंजन से संयोग को (B) स्वर एवं व्यंजन के संयोग को

(C) दो या दो से अधिक स्वरों के संयोग को (D) पूर्ववर्ती स्वर से संबंधित नासिक्य व्यंजन को

Q084: “मैं अपने अध्यापकों की श्रद्धा करता हूँ।”- वाक्य में अशुद्धि का कारण है-

(A) मुहावरा (B) कारक (C) क्रियाविशेषण (D) क्रिया

Q085: A linear equation in two variables has ___________ .

(A) One solution (B) No solution (C) Infinitely many solutions (D) Two solutions

Q085: दो चरों वाले एक रैखिक समीकरण के _________ है।

(A) एक हल (B) कोई हल नहीं (C) असीम रूप से कई हल (D) दो हल

Q086: Which of the following equations has the sum of its roots as 3?

(A) $-x^2 + 3x - 3 = 0$ (B) $2x^2 - 3x + 5 = 0$ (C) $x^2 + 5x + 6 = 0$ (D) $3x^2 - 3x + 3 = 0$

Q086: निम्नलिखित में से किस समीकरण के मूलों का योग 3 है?

(A) $-x^2 + 3x - 3 = 0$ (B) $2x^2 - 3x + 5 = 0$ (C) $x^2 + 5x + 6 = 0$ (D) $3x^2 - 3x + 3 = 0$

Q087: At which place 'With love' can be used in an informal letter?
(A) Closing (B) Body (C) Heading (D) Opening

Q088: The antonym of EXODUS is:
(A) Return (B) Influx (C) Restoration (D) Home-coming

Q089: The decimal expansion of the rational number $2308/(2^3 X 5^2)$ will terminate after _________ .
(A) Three decimal places (B) Two decimal places
(C) One decimal place (D) More than three decimal places
Q089: परिमेय संख्या $2308/(2^3 X 5^2)$ का दशमलव प्रसार __________ के बाद में समाप्त हो जाएगा।
(A) तीन दशमलव स्थान (B) दो दशमलव स्थान
(C) एक दशमलव स्थान (D) तीन से अधिक दशमलव स्थान

Q090: "आज के युवा हमारे आगामी नेता हैं।" - दिए गए अशुद्ध वाक्य का शुद्ध वाक्य होगा-
(A) युवा हमारे आज के आगामी नेता है। (B) आज के युवा हमारे भावी नेता है।
(C) हमारे युवा आज के भावी नेता है। (D) आज के आगामी नेता हमारे युवा हैं।

Q091: If the base radius of a right circular cylinder is reduced to half and its height remains the same, then the ratio of the volume of new formed cylinder to original cylinder would be:
(A) 1:4 (B) 4:1 (C) 2:1 (D) 1:2
Q091: यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन की आधार त्रिज्या को घटाकर आधा कर दिया जाता है और उसकी ऊँचाई समान रहती है, तो नए बने बेलन के आयतन का मूल बेलन से अनुपात होगा:
(A) 1:4 (B) 4:1 (C) 2:1 (D) 1:2

Q092: Fill in the blank with the most suitable determiner from the options given below. Very _________ people fly just because of terrorist activities.
(A) Much (B) Many (C) Few (D) Little

Q093: This shirt cannot be worn by me any longer. Change the voice.
(A) This worn-out shirt cannot be worn any longer. (B) Wearing of this shirt any longer is not possible.
(C) I cannot wear this shirt any longer. (D) This shirt is too worn out to be worn any longer.

Q094: The perpendicular distance of P (7, 15) from the Y-axis is:
(A) 15 (B) 6 (C) 7 (D) 8
Q094: Y-अक्ष से P (7, 15) की लंबवत दूरी है:
(A) 15 (B) 6 (C) 7 (D) 8

Q095: अक्ष' शब्द का अनेकार्थक शब्द नहीं है-
(A) धुरी (B) आँख (C) सर्प (D) सत्य

Q096: अंतस्थ व्यंजन' हैं -
(A) क्,च्, ण्, म् (B) श्, ष्, स्, ह् (C) य्, र्, ल्, व् (D) ङ्, न्, त्, ट्

Q097: In the question below, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. From the given alternatives, choose the one which best expresses the given sentence in Indirect/Direct speech.
He said, "If I had the key with me, I could give you the solution".
(A) He said that If he have had the key with him, he could have given him/her the solution.
(B) He told that if he could have the key with him, he would give him/her the solution.
(C) He said if he could have the key with him, he would give him/her the solution.
(D) He said that if he had the key with him, he could give him/her the solution.

Q098: If ΔABC and ΔPQR are similar such that 2BC = QR and AB = 8 cm, then PQ is
(A) 12 cm (B) 8 cm (C) 16 cm (D) 4 cm
Q098: यदि ΔABC और ΔPQR समान हैं यथा 2BC = QR और AB = 8 सेमी है, तो PQ है:
(A) 12 सेमी (B) 8 सेमी (C) 16 सेमी (D) 4 सेमी

Q099: Identify the tense used in the sentence. "Dorothy has purchased a new camera."
(A) Present perfect tense (B) Past perfect tense
(C) Present indefinite tense (D) Past indefinite tense

Q100: 'सिद्धांतहीन होना' अर्थ को व्यक्त करने वाला मुहावरा है-
(A) आसमान से बातें करना (B) टेढ़ी अंगुली से घी निकालना
(C) गिरगिट की तरह रंग बदलना (D) नाक पर मक्खी न बैठने देना

Q101: (:-) कोष्ठक में दिए गए विराम-चिह्न का नाम है -
(A) लाघव चिह्न (B) विवरण चिह्न (C) योजक चिह्न (D) निर्देशक चिह्न

Q102: If the area of three adjacent faces of cuboid are X, Y and Z respectively, then the volume of cuboid is:
(A) 3XYZ (B) XYZ (C) $\sqrt{XYZ}$ (D) $\sqrt{3XYZ}$
Q102: यदि घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल क्रमशः X, Y और Z है, तो घनाभ का आयतन है:
(A) 3XYZ (B) XYZ (C) $\sqrt{XYZ}$ (D) $\sqrt{3XYZ}$

Q103: Choose the future perfect tense form of the given sentence. "She has a lot of experience."
(A) She will have a lot of experience. (B) She will have had a lot of experience.
(C) She had a lot of experience. (D) She will be having a lot of experience.

Q104: ऋ/र संबंधी' अशुद्धि किस शब्द में है?
(A) द्रश्य (B) पृथ्वी (C) कृपण (D) मातृभूमि

Q105: LCM of $(a^2 - 9)$ and $(a^4 - 81)$ is:
(A) $(a^2 - 9)(a - 3)$ (B) $(a^2 - 9)(a^2 + 9)$ (C) $(a^2 - 9)(a + 3)$ (D) $(a + 3)(a - 3)$
Q105: $(a^2 - 9)$ और $(a^4 - 81)$ का लघुत्तम समापवर्तक है:
(A) $(a^2 - 9)(a - 3)$ (B) $(a^2 - 9)(a^2 + 9)$ (C) $(a^2 - 9)(a + 3)$ (D) $(a + 3)(a - 3)$

Q106: One card is drawn from a well shuffled deck of 52 cards. Then, the probability of getting neither a king nor a black card is:
(A) 1/2 (B) 6/13 (C) 11/26 (D) 15/26
Q106: 52 ताश के पत्तों की एक अच्छी तरह से फेंटे गए डेक से एक पत्ता निकाला जाता है। न तो राजा और न ही काला कार्ड मिलने की प्रायिकता है:
(A) 1/2 (B) 6/13 (C) 11/26 (D) 15/26

Q107: Which of the following words will best fit in the blank? The Jury __________ made its decision.

(A) Has (B) Having (C) Have (D) Have had

Q108: (Cos 0˚ + Sin 45˚ + Sin 30˚) (Sin 90˚ - Cos 45˚ + Cos 60˚) is equal to:

(A) 5/8 (B) 7/4 (C) 5/6 (D) 3/5

Q108: (Cos 0˚ + Sin 45˚ + Sin 30˚) (Sin 90˚ - Cos 45˚ + Cos 60˚), ______ के बराबर है:

(A) 5/8 (B) 7/4 (C) 5/6 (D) 3/5

Q109: 'हाथोंहाथ' पद का समास-विग्रह एवं समास भेद का उचित विकल्प है -

(A) हाथ ही हाथ में-अव्ययीभाव समास

(B) हाथों का समाहार-दिगु समास

(C) हाथों में हाथ-तत्पुरुष समास

(D) हाथों के लिए हाथ-तत्पुरुष समास

Q110: रिक्त स्थान की पूर्ति उचित मुहावरे द्वारा कीजिए- "तुम पढ़ाई करो या नौकरी; इस प्रकार ____ उचित नहीं।"

(A) दो नावों पर पैर रखना

(B) आड़े हाथों लेना

(C) दो से चार बनाना

(D) सुध बुध खोना

Q111: Fill in the blank with the most suitable determiner from the options given below. Unfortunately, I haven't got ________ time for reading novels.

(A) little (B) no (C) few (D) much

Q112: 'सारंग' शब्द के अनेकार्थक रूप हैं -

(A) हिरण, मोर, साँप (B) वसंत, शहद, पुष्परस (C) रंग, तत्व, सार (D) पृथ्वी, नदी, पर्वत

Q113: वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है -

(A) प्राणी (B) दंडित (C) उपाधि (D) गुरू

Q114: 'अधिसूचना का प्रकाशन कहाँ होता है ?

(A) तार पत्र में (B) समाचार पत्र में (C) राजपत्र में (D) मासिक पत्रिकाओं में

Q115: निम्नलिखित वाक्यों में से किस वाक्य में उचित विराम-चिह्न प्रयुक्त हुए हैं -

(A) 'कामायनी' एक महाकाव्य है।

(B) अंकित; सुमित; चिराग और गौतम घनिष्ठ मित्र हैं ।

(C) वाह, कितना सुहावना मौसम है?

(D) 'नंदिनी' कब तक आएगी।

Q116: The antonym of FRUGAL is:

(A) Extravagant (B) Rich (C) Miserable (D) Happy

Q117: Fill in the blank with the most suitable determiner from the options given below. _________ suit will do. It doesn't need to be a tuxedo.

(A) No (B) Few (C) Little (D) Any

Q118: Which pronoun should not be used in a Notice?

(A) I (B) Us (C) They (D) We

Q119: There is no pending work. The correct translation of the sentence in HINDI will be:

(A) कोई काम नही है
(B) काम में देरी नहीं है
(C) कोई काम बचा नहीं है
(D) कोई कार्य लंबित नहीं है

Q120: व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध वाक्य है -

(A) प्रतीक चार दीन से विद्यालय नहीं गया।
(B) पिताजी ने हस्ताक्षर कर दिए हैं।
(C) वह दर्शन देने आया था।
(D) इस नगर में सर्वस्व शांति है।

Q121: किसी 'द्वित्व और शब्द-युग्म' में प्रयुक्त होने वाला विराम-चिह्न है -

(A) योजक चिह्न (B) विवरण चिह्न (C) निर्देशक चिह्न (D) अल्पविराम

Q122: Positive value of p for which equation $x^2 + px + 64 = 0$ and $x^2 - 8x + p = 0$ will both have real roots, will be:

(A) $p \leq 16$ (B) $p = 8$ (C) $p = 16$ (D) $p \geq 16$

Q122: p का धनात्मक मान जिसके लिए समीकरण $x^2 + px + 64 = 0$ और $x^2 - 8x + p = 0$ दोनों के वास्तविक मूल होंगे:

(A) $p \leq 16$ (B) $p = 8$ (C) $p = 16$ (D) $p \geq 16$

Q123: किसी अधिकारी को पत्र लिखते समय 'संबोधन' लिखा जाता है -

(A) माननीय महोदय (B) प्रिय (C) भवदीय (D) पूज्य

Q124: तुम्हारे पास कोई किताब है? The correct translation of the sentence in ENGLISH will be:

(A) Do you have any book? (B) You have any book? (C) Do you have a book? (D) Is the book with you?

Q125: Diagonal of a square of side 13 cm is ____.

(A) $\sqrt{26}$ cm (B) 26 cm (C) 19.5 cm (D) $13\sqrt{2}$ cm

Q125: 13 सेमी भुजा वाले वर्ग का विकर्ण _____ है।

(A) $\sqrt{26}$ सेमी (B) 26 सेमी (C) 19.5 सेमी (D) $13\sqrt{2}$ सेमी

Q126: निम्नलिखित में से किस विकल्प में अंग्रेज़ी पारिभाषिक शब्द के सामने उसका उचित हिंदी समानार्थक शब्द नहीं है?

(A) Clerical - लिपिकीय
(B) Tabulation - सारणीयंत्र
(C) Fertilizer Division - उर्वरक विभाग
(D) Scrutinizer - संवीक्षक

Q127: आज मेरा व्रत है। The correct translation of the sentence in ENGLISH will be:

(A) I am fasting today (B) Today my fast is (C) I am on fast (D) Today is my fast

Q128: Fill in the blank with correct Preposition from the options given below. He suffers_____ a heart disease.

(A) on (B) in (C) about (D) from

Q129: Two congruent triangles are actually similar triangles with the ratio of corresponding sides as:

(A) 1:1 (B) 1:3 (C) 2:1 (D) 1:2

Q129: दो सर्वांगसम त्रिभुज वास्तव में समरूप त्रिभुज होते हैं जिनकी संगत भुजाओं का अनुपात होता है:

(A) 1:1 (B) 1:3 (C) 2:1 (D) 1:2

Q130: निम्नलिखित में से कौन-सा संधि-विच्छेद उचित है?

(A) हितोपदेश - हित + ओपदेश (B) राजर्षि - राज + र्षि

(C) महौज - मह् + औज (D) इत्यापि - इति + अपि

Q131: औद्योगिक' शब्द में क्रमशः उपसर्ग और मूल शब्द हैं-

(A) औद्योग + इक (B) उद् + योगिक (C) औद् + योगिक (D) उद्योग + इक

Q132: निम्नलिखित में से मुहावरे की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य है -

(A) साहिल अपनी विधवा माँ की अंधे की लाठी है।

(B) कल मेरे मित्र के दादाजी परलोक पधार गए।

(C) रोहिणी अपने पुत्र के वियोग में घुल-घुलकर मर गई।

(D) अंत में शत्रुओं ने हथियार डाल दिए।

Q133: If the points A (x,2), B (-3, -4) and C (7, -5) are collinear then the value of x is:

(A) 60 (B) 63 (C) -63 (D) -60

Q133: यदि बिंदु A (x,2), B (-3, -4) और C (7, -5) संरेखी हैं तो x का मान है:

(A) 60 (B) 63 (C) -63 (D) -60

Q134: निम्नलिखित में से कौनसा कथन 'कार्यालय-पत्र' के लिए असंगत है?

(A) भाषा औपचारिक होनी चाहिए । (B) भाषा में संक्षिप्तता का गुण होना चाहिए ।

(C) भाषा में काव्यात्मक शैली का प्रयोग होना चाहिए । (D) भाषा सरल एवं स्पष्ट होनी चाहिए ।

Q135: For what value of k, the equations 5x – 3y + 4 = 0 and 10x – ky = -8 represent coincident lines?

(A) 2 (B) -1/2 (C) 1/2 (D) -2

Q135: k के किस मान के लिए, समीकरण 5x - 3y + 4 = 0 और 10x - ky = -8 संपाती रेखाओं को दर्शाते हैं?

(A) 2 (B) -1/2 (C) 1/2 (D) -2

Q136: आवेदन पत्र in English is known as______________ .

(A) Resignation Letter (B) Application (C) Letter of Complaint (D) Affidavit

Q137: A natural number, when increased by 12, equals 160 times its reciprocal. Find the number.

(A) 8 (B) 3 (C) 4 (D) 7

Q137: एक प्राकृत संख्या में जब 12 की वृद्धि की जाती है, तो उसके व्युत्क्रम का 160 गुना होता है। संख्या का पता लगाएं।

(A) 8 (B) 3 (C) 4 (D) 7

Q138: 'अचानक लाभ होना' अर्थ को व्यक्त करने वाली लोकोक्ति है-

(A) सस्ता रोए बार-बार महँगा रोए एक बार (B) चमड़ी जाए पर दमड़ी न जाए

(C) बिल्ली के भागों छींका टूटा (D) अंधा क्या चाहे दो आँखें

Q139: Fill in the blank with the future perfect tense form of the verb given in the bracket. "Simon __________ seats for us." (save)

(A) would save (B) should save (C) would have saved (D) ought to save

Q140: Synonym of ACCORD is:
(A) Refusal (B) Confer (C) Dissension (D) Opposition

Q141: Mohinder had <u>penchant</u> for hook shots. Find the best replacement of the underlined word:
(A) Desire (B) Art (C) Inclination (D) Strength

Q142: The mean of 11 results is 50. If the mean of the first six results is 49 and that of the last six is 52, then the sixth result is:
(A) 55 (B) 56 (C) 53 (D) 54
Q142: 11 परिणामों का माध्य 50 है। यदि पहले छह परिणामों का माध्य 49 है और अंतिम छह का 52 है, तो छठा परिणाम है:
(A) 55 (B) 56 (C) 53 (D) 54

Q143: The graph of $a^2 - 9 = 0$,
(A) Touches X-axis at a point
(B) Intersects X-axis at two points
(C) Neither touches or intersects X-axis
(D) Either touches or intersects X-axis at one point
Q143: $a^2 - 9 = 0$ का आलेख,
(A) एक बिंदु पर X-अक्ष को स्पर्श करता है
(B) X-अक्ष को दो बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करता है
(C) X-अक्ष को न तो स्पर्श करता है और न ही प्रतिच्छेद करता है
(D) या तो X-अक्ष को एक बिंदु पर स्पर्श करता है या प्रतिच्छेद करता है

Q144: Choose the most appropriate meaning (in Hindi) of the word 'Agent'.
(A) अभिकर्ता (B) कर्मचारी (C) अभिप्राय (D) अभिकर्म

Q145: 'स्व' उपसर्ग युक्त शब्द नहीं है-
(A) स्वल्प (B) स्वदेश (C) स्वजन (D) स्वार्थ

Q146: Three coins are tossed simultaneously. The probability of getting at most 1 head is:
(A) 3/8 (B) 1/4 (C) 1/2 (D) 7/8
Q146: तीन सिक्कों को एक साथ उछाला जाता है। अधिक से अधिक 1 चित आने की प्रायिकता है:
(A) 3/8 (B) 1/4 (C) 1/2 (D) 7/8

Q147: Fill in the blank with the most suitable determiner from the options given below. Jonathan is a keen artist but unfortunately, he has _______ skills.
(A) little (B) none (C) some (D) few

Q148: The sum of all two-digit odd numbers is:
(A) 2754 (B) 2745 (C) 2475 (D) 2457
Q148: सभी दो अंकों की विषम संख्याओं का योग होता है:
(A) 2754 (B) 2745 (C) 2475 (D) 2457

Q149: A ladder makes an angle of 60˚ with the ground, when placed along a wall. If the foot of ladder is 10 m away from the wall, the length of ladder is:

(A) 10 m (B) 5 m (C) 20 m (D) $10\sqrt{3}$ m

Q149: एक सीढ़ी जमीन के साथ 60˚ का कोण बनाती है, जब इसे दीवार के साथ रखा जाता है। यदि सीढ़ी का पैर दीवार से 10 मीटर दूर है, तो सीढ़ी की लंबाई है:

(A) 10 मीटर (B) 5 मीटर (C) 20 मीटर (D) $10\sqrt{3}$ मीटर

Q150: What will be the correct answer when the given sentence in converted into Indirect Speech? Everybody said, "How well he sings!"

(A) Everybody exclaimed that he sang very well.
(B) Everybody exclaimed that he sings very well.
(C) Everybody told us that how he sang very well.
(D) Everybody told us that he sings very well.

INSTRUCTIONS, Continues from the front page (निर्देश, पहले पृष्ठ से जारी)

6. This QP Booklet contains 150 questions. Each question has four options. You should select one of the options and mark corresponding circle on the OMR Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct option, mark the option which you consider the best. In any case, mark **ONLY ONE** option for each question. इस प्रश्न पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प हैं। आपको किसी एक विकल्प का चयन करना चाहिए और OMR उत्तर पत्रक पर अनुरूप गोले को चिह्नित करना चाहिए। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक सही विकल्प हैं, तो उस विकल्प को चिह्नित करें जिसे आप सबसे उपयुक्त मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** विकल्प ही चिह्नित करें।

7. In case more than one response is marked for a single question on the OMR sheet, it would always be taken as wrong answer and negative marks would be awarded for that question. यदि OMR उत्तर पत्रक पर एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों को चिन्हित किया जाता है, तो इसे हमेशा गलत उत्तर के रूप में लिया जाएगा और उस प्रश्न के लिए नकारात्मक अंक दिए जाएंगे।

8. You have to mark all your answers **on the OMR Answer Sheet ONLY**. Carefully read the complete instructions on the OMR Answer Sheet. आपको अपने सभी उत्तर दिए गए **OMR उत्तर पत्रक पर ही** अंकित करने हैं। OMR उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

9. After you have completed filling in all your responses on the OMR Answer Sheet or the Examination has concluded, you should hand over only the OMR Answer Sheet to the Invigilator. You are permitted to take away the Question Paper Booklet and carbon copy of OMR. OMR उत्तर पत्रक पर अपने सभी उत्तरों को भरने के बाद अथवा परीक्षा समाप्त हो जाने के बाद, आपको केवल OMR उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंपना है। आपको प्रश्न पत्र पुस्तिका तथा OMR उत्तर पत्रक की कार्बन कॉपी को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।

10. Remember to completely fill the appropriate circle on the OMR Answer Sheet. Do not use HB pencil or Gel Ball Pen. Only **transparent body ball point pen (blue or black)** must be used for marking responses. A half-filled circle would not be evaluated. Erasing or changing of answer is not allowed. Only the answers filled in OMR Answer Sheet would be evaluated. OMR उत्तर पत्रक पर उचित गोले को पूरी तरह से भरें। HB पेंसिल या जेल बॉल पेन का प्रयोग न करें। गोलों को चिह्नित करने के लिए केवल **पारदर्शी बॉडी बॉल पॉइंट पेन (नीला या काला)** का उपयोग किया जाना चाहिए। आधे भरे गोले का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। उत्तर को मिटाने या बदलने की अनुमति नहीं है। केवल OMR उत्तर पत्रक में भरे गए उत्तरों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।

11. Candidates are not allowed to leave the examination hall before completion of three hour duration of the exam. परीक्षा के तीन घंटे की अवधि पूरी होने से पहले उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।

12. Every question, except those belonging to English/Hindi language are provided in both English and Hindi languages. In case of any conflict in translation/difference in answers, only the English version would be considered valid. अंग्रेजी/हिंदी भाषा से संबंधित प्रश्नों को छोड़कर प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में उपलब्ध कराए गए हैं। अनुवाद में किसी प्रकार के विवाद/उत्तरों में मतभेद की स्थिति में, केवल अंग्रेजी संस्करण ही मान्य होगा।

13. **Do not fold/tear/crumple the OMR Answer sheet. OMR उत्तर पत्रक को मोड़ें/फाड़ें/मरोड़े नहीं।**

Answer key : QP Booklet Type O (Internal Code- AJT)

Sr. No.	Question No.	Answer	Sr. No.	Question No.	Answer	Sr. No.	Question No.	Answer
1	Q001	C	51	Q051	D	101	Q101	B
2	Q002	B	52	Q052	B	102	Q102	C
3	Q003	C	53	Q053	C	103	Q103	B
4	Q004	B	54	Q054	A	104	Q104	D
5	Q005	A	55	Q055	B	105	Q105	B
6	Q006	B	56	Q056	D	106	Q106	B
7	Q007	D	57	Q057	B	107	Q107	A
8	Q008	B	58	Q058	D	108	Q108	B
9	Q009	B	59	Q059	A	109	Q109	A
10	Q010	A	60	Q060	C	110	Q110	A
11	Q011	D	61	Q061	D	111	Q111	D
12	Q012	C	62	Q062	B	112	Q112	A
13	Q013	B	63	Q063	A	113	Q113	D
14	Q014	B	64	Q064	D	114	Q114	C
15	Q015	C	65	Q065	D	115	Q115	A
16	Q016	A	66	Q066	C	116	Q116	A
17	Q017	B	67	Q067	B	117	Q117	D
18	Q018	B	68	Q068	A	118	Q118	A
19	Q019	C	69	Q069	D	119	Q119	D
20	Q020	B	70	Q070	D	120	Q120	B
21	Q021	C	71	Q071	A	121	Q121	A
22	Q022	D	72	Q072	A	122	Q122	C
23	Q023	D	73	Q073	C	123	Q123	A
24	Q024	C	74	Q074	A	124	Q124	A
25	Q025	D	75	Q075	C	125	Q125	D
26	Q026	D	76	Q076	D	126	Q126	B
27	Q027	D	77	Q077	A	127	Q127	D
28	Q028	B	78	Q078	D	128	Q128	D
29	Q029	A	79	Q079	C	129	Q129	A
30	Q030	A	80	Q080	D	130	Q130	D
31	Q031	A	81	Q081	D	131	Q131	D
32	Q032	B	82	Q082	C	132	Q132	B
33	Q033	C	83	Q083	A	133	Q133	C
34	Q034	C	84	Q084	D	134	Q134	C
35	Q035	B	85	Q085	C	135	Q135	A
36	Q036	A	86	Q086	A	136	Q136	B
37	Q037	D	87	Q087	A	137	Q137	A
38	Q038	C	88	Q088	B	138	Q138	C
39	Q039	B	89	Q089	B	139	Q139	C
40	Q040	C	90	Q090	B	140	Q140	B
41	Q041	A	91	Q091	A	141	Q141	C
42	Q042	D	92	Q092	C	142	Q142	B
43	Q043	D	93	Q093	C	143	Q143	B
44	Q044	D	94	Q094	C	144	Q144	A
45	Q045	B	95	Q095	D	145	Q145	A
46	Q046	C	96	Q096	C	146	Q146	C
47	Q047	B	97	Q097	D	147	Q147	D
48	Q048	D	98	Q098	C	148	Q148	C
49	Q049	C	99	Q099	A	149	Q149	C
50	Q050	B	100	Q100	C	150	Q150	A