



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

RIICO
Draughtsman
Cum Tracer
Previous Year Paper
28 Nov 2021 Shift 1 (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 SERIAL NO.

प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या

Time Allowed (अनुमति समय): Three Hours (तीन घंटे)

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

QP Booklet Type

प्रश्न पुस्तिका प्रकार



Internal Code: JRT

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)



Q009: I wanted to see her but I didn't know if she _____ in town. Fill in the blank with correct option below.

Q010: 'स्वेच्छा' शब्द का संधि-विच्छेद है:

Q011: At the site of Maharana Pratap's funeral, a Chhatri (monument) was established. Where is this site, which is also a prime tourist attraction?

Q011: महाराणा प्रताप के अंतिम संस्कार के स्थान पर, एक छतरी (स्मारक) की स्थापना की गई थी। यह स्थान, जो एक प्रमुख पर्यटक आकर्षण भी है, कहां पर है?

- (A) चावंड (B) बहरोड (C) भीलवाडा (D) माउंट आब

Q012: Is : are :: was : _____. Which of the following will complete the sequence?

Q013: A printer that prints one line at a time and has a predefined set of characters is called _____:

Q013: एक प्रिंटर जो एक समय में एक लाइन को प्रिंट करता है और जिसमें वर्णों का एक पूर्वनिर्धारित सेट होता है, कहलाता है।

- (A) इम (B) इंकजेट (C) इम्पैक्ट (D) लेजर

Q014: Which fuel has the highest calorific value?

Q014: किस इंधन का ऊर्ध्वाय मान सबसे अधिक होता है?

Q015: A defective eye cannot see close objects clearly because their image is formed:

Q015: एक दोषपूर्ण आँख, निकट की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकती है, क्योंकि उनकी छवि बनती है:

Q016: "रोहन पस्तक पढ़ रहा है।"- कर्म के आधार पर क्रिया का भेद है :

Q017: Find the odd one out of Arhar – Urad – Moong – Jowar

Q017: अरहर - उड्द - मंग - ज्वार में से विषम को खोजें।

- (A) उड्दम (B) अरहा (C) संग (D) ज्वार

Q018: An outlet pipe can empty a tank in three hours. In what time will it empty two third of the tank?

Q018: एक आउटलेट पाइप एक टैंक को तीन घंटे में खाली कर सकता है। कितने समय में वह टंकी का दो तिहाई भाग खाली कर देगी?

. Fill in the blank with correct option below.

Q020: What part of a traditional dress is the safa?

Q020: साफा पारंपरिक पोशाक का कौन सा हिस्सा है?

- (A) एक पारंपरिक बुश्ट
(B) एक स्वेटर¹
(C) एक पारंपरिक धोती²
(D) पारंपरिक टोपी का प्रकार

Q021: Who built the Mehrangarh Fort at Jodhpur?

Q021: जोधपुर में मेरानगढ़ किला किसने बनवाया था?

- (A) क्रीपत सिंह सोडा (B) राणा सल (C) राव जोधा (D) राणा पताप

Q022: Which language has recently become the de-facto standard for interfacing application programs with relational database system?

Q022: रिलेशनल डेटाबेस सिस्टम के साथ एप्लिकेशन प्रोग्राम को इंटरफेस करने के लिए हाल ही में कौन सी भाषा वास्तविक मानक बन गई है?

- (A) प्रस्तुत्याल (B) अपेक्षा (C) वैज्ञानिक (D) 4 जी. पल

Q023: If 2 m 60 cm cloth is required for one shirt, then the cloth required for 7 shirts is:

- (A) 16 m 80 cm (B) 15 m 20 cm (C) 18 m 20 cm (D) 14 m 80 cm

Q223: यदि प्रकृति कमीज़ के लिए 2 मीटर 60 सेमी कपड़े की आवश्यकता है तो 7 कमीज़ों के लिए आवश्यक कपड़े की

- (A) 16 मीटर 80 सेमी (B) 15 मीटर 30 सेमी (C) 18 मीटर 80 सेमी (D) 14 मीटर 80 सेमी

Q024: Which village in Rajasthan was believed to have been abandoned overnight by its inhabitants?

- Q324:** Which village in Rajasthan was believed to have been abandoned overnight by its inhabitants?

Q204: रामायान के किस संस्कृत से ऐसा साहा जन्म है कि उसके विवरणों से गर्व सह लोट दिया जाएँ?

- Q524. राजरपाण का पिंडा जाप वा, द्वारा जाना जाता है। उसके नियमोंमें से राता-राता छाड़ा दिया जा:

Q25: If you are writing a complaint letter to your local council, what is the best way to end a letter?

- Q25: If you are writing a complaint letter to your local council, which of the following would you include?

 - (A) I look forward to hearing from you as soon as possible
 - (B) Send someone round here now or else
 - (C) Hope all is well
 - (D) Please publish my point in your paper

Q026: How many times is 0.1 of 0.01?

Q026: 0.1 0.01 का कितना गुना है?

Q027: The _____ passes through Banswara district?

Q027: _____ बांसवाड़ा जिले से होकर गुजरती है?

Q028: Which of the following is a weak acid?

Q028: निम्न में से कौन एक दुर्बल अम्ल है?

Q029: Ram's father was 38 years old when he was born while his mother was 36 years old when his brother, 4 years younger to him, was born. What is the difference between the ages of his parents?

Q029: जब राम का जन्म हुआ तब उनके पिता 38 वर्ष के थे। जबकि उनकी माता 36 वर्ष की थीं, जब उसका भाई, जो उससे 4 वर्ष छोटा हैं, का जन्म हुआ। उसके माता-पिता की आयु में कितना अंतर है?

Q030: "मँझे एक कहानियों की पस्तक चाहिए।" - दिए गए अशदृढ़ वाक्य का शदृढ़ वाक्य होगा -

- (A) एक कहानियों की मझे पस्तक चाहिए। (B) मझे एक कहानियाँ चाहिए।

(C) मझे कहानियों की एक पस्तक चाहिए। (D) मझे पस्तकों की एक कहानियाँ चाहिए।

Q031: A man saves ₹ 100 in January. His savings increase by ₹ 50 every month over the previous month. What is the total saving done by the person by the end of December?

Q031: एक आदमी जनवरी में ₹ 100 बचाता है। हर महीने उसकी बचत पिछले महीने की तुलना में ₹ 50 से बढ़ जाती है।

दिसंबर के अंत तक व्यक्ति द्वारा की गई कल बचत कितनी है?

- (A) 4000 (B) 4500 (C) 4100 (D) 4200

Q032: Find the missing number in 600, 550, 450, ___, 100.

Q032: 600, 550, 450, _____, 100 . में लुप्त संख्या जात कीजिए।

Q033: He is an expert on languages but he knows _____ about mathematics. Fill in the blank with correct option below.

Q043: In Microsoft Excel, the _____ function is used to count the number of cells within a range that meet the given criteria.

- (A) COUNT() (B) COUNTIF() (C) COUNTSUM() (D) SUMCOUNT()

Q043: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, _____ फंक्शन का उपयोग किसी श्रेणी के भीतर दिए गए मानदंडों को पूरा करने वाले सेल्स की संख्या की गणना करने के लिए किया जाता है।

- (A) काउंट() (B) काउंट इफ() (C) काउंट सम() (D) सम काउंट()

Q044: Arun told Neeta, "Yesterday I met the son of my wife's father-in-law". How is Arun related to that man?

- (A) Son in law (B) Brother (C) Father-in-law (D) Father

Q044: अरुण ने नीता से कहा, "कल मैं अपनी पत्नी के ससुर के बेटे से मिला"। अरुण उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) दामाद (B) भाई (C) ससुर (D) पिता

Q045: The correct name for Fe_2O_3 is:

- (A) Ferric hydroxide (B) Ferric oxide (C) Ferrous hydroxide (D) Ferrous oxide

Q045: Fe_2O_3 का सही नाम है:

- (A) फेरिक हाइड्रॉक्साइड (B) फेरिक ऑक्साइड (C) फेरस हाइड्रॉक्साइड (D) फेरस ऑक्साइड

Q046: Which one does not match?

- (A) Australia – continent (B) Yamuna – river (C) London – country (D) Himalaya – mountains

Q046: कौन सा मेल नहीं खाता है?

- (A) ऑस्ट्रेलिया - महाद्वीप (B) यमुना - नदी (C) लंदन - देश (D) हिमालय - पर्वत

Q047: Choose the pair which is different in relation.

- (A) Table – wood (B) Shirt – fabric (C) Iron – Axe (D) Shoe – Leather

Q047: उस जोड़ी को चुनें जो संबंध में अनिन्न है।

- (A) टेबल - लकड़ी (B) कमीज - कपड़ा (C) लोहा - कुल्हाड़ी (D) जूते - चमड़ा

Q048: Today is Monday, after 61 days, it will be:

- (A) Wednesday (B) Saturday (C) Thursday (D) Tuesday

Q048: आज सोमवार है, 61 दिन बाद होगा:

- (A) बुधवार (B) शनिवार (C) गुरुवार (D) मंगलवार

Q049: Rivers in the state of Rajasthan are mostly seasonal. Only two rivers are perennial. The Mahi and the _____.

- (A) Sabarmati (B) Chambal (C) Banganga (D) Luni

Q049: राजस्थान राज्य में नदियाँ ज्यादातर मौसमी हैं। केवल दो नदियाँ बारहमासी हैं। माही और _____।

- (A) साबरमती (B) चंबल (C) बाणगंगा (D) लूनी

Q050: Inside which hotel is the famous Crystal Gallery of Udaipur located?

- (A) The Fateh Prakash Palace (B) Lake Palace hotel
(C) The Hotel Lakend (D) The Oberoi

Q050: उदयपुर की प्रसिद्ध क्रिस्टल गैलरी किस होटल में स्थित है?

- (A) फतेह प्रकाश पैलेस (B) लेक पैलेस होटल (C) होटल लेकेंड (D) ओबेरोय

Q051: On which Lake is The Lake Palace in Udaipur located?

- (A) Lake Ana Sagar (B) Lake Pichola (C) Lake Fatehsagar (D) Lake Faisagar

Q051: उदयपुर में लेक पैलेस किस झील पर स्थित है?

- (A) अना सागर झील (B) पिछोला झील (C) फतेह सागर झील (D) फाई सागर झील

Q052: A mixture is prepared by mixing equimolar solutions of HCl and NaOH. What will be the pH of this mixture?

- (A) 3.5 (B) 7.0 (C) 5.6 (D) 2.1

Q052: HCl और NaOH के विषुवतीय विलयनों को मिलाकर एक मिश्रण तैयार किया जाता है। इस मिश्रण का pH क्या होगा?

- (A) 3.5 (B) 7.0 (C) 5.6 (D) 2.1

Q053: What is black when you buy it, red when you use it, and grey when you throw it away?

- (A) Charcoal (B) Shoe (C) Bag (D) Comb

Q053: कौन सी वस्तु है जिसको जब आप खरीदते हैं तो काली होती है, जब आप इसका उपयोग करते हैं तो लाल होती है, और जब आप इसे फेंक देते हैं तो सलेटी होती है?

- (A) लकड़ी का कोयला (B) जूता (C) थैला (D) कंघी

Q054: Which of the following is not a compound?

- (A) NaCl (B) ZnS (C) Steel (D) H₂O

Q054: निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है?

- (A) सोडियम क्लोराइड (B) ZnS (C) इस्पात (D) H₂O

Q055: What are the two types of formatting in Microsoft Word?

- (A) Font formatting and Word formatting (B) Sentence formatting and Character formatting
(C) Character formatting and Paragraph formatting (D) Font formatting and Paragraph formatting

Q055: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में दो प्रकार के फॉर्मेटिंग कौनसी हैं?

- (A) फॉन्ट स्वरूपण और शब्द स्वरूपण (B) वाक्य स्वरूपण और अक्षर स्वरूपण
(C) अक्षर स्वरूपण और अनुच्छेद स्वरूपण (D) फॉन्ट स्वरूपण और अनुच्छेद स्वरूपण

Q056: Which component of a computer connects the processor to the other hardware?

- (A) CPU (B) Motherboard (C) Chip (D) Punch card

Q056: कंप्यूटर का कौन सा घटक प्रोसेसर को दूसरे हार्डवेयर से जोड़ता है?

- (A) सी पी यू (B) मदरबोर्ड (C) चिप (D) पंच कार्ड

Q057: Which unit's job is to save data and instructions for later use?

- (A) Central Processing Unit (B) Input Unit (C) Storage Unit (D) Cache Unit

Q057: बाद में उपयोग के लिए डेटा और निर्देशों को सहेजना किस इकाई का काम है?

- (A) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (B) इनपुट यूनिट (C) स्टोरेज युनिट (D) कैच यूनिट

Q058: BIOS is used by _____.

- (A) Operating system (B) Application software
(C) Compiler (D) Interpreter

Q058: BIOS का उपयोग _____ द्वारा किया जाता है।

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (C) संकलक (D) इंटरप्रेटर

Q059: Which of the following salts does not contain water of crystallization?

- (A) Blue vitriol (B) Baking soda (C) Washing soda (D) Gypsum

Q059: निम्नलिखित में से किस लवण में क्रिस्टलीकरण जल नहीं होता है?

Q060: How many pieces of 85 cm length can be cut from a rod 42.5 metres long?

Q060: 42.5 मीटर लंबी छड़ से 85 सेमी लंबाई के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

PART II (भाग II)

Q061: Shear reinforcement in two way slabs is usually:

- (A) Provided along the bottom face of slab
 - (B) Not provided
 - (C) Provided at 45 degree inclination from bottom to top face of slab
 - (D) Provided along the top face of slab

Q061: टू वे स्लैब में शियर के लिए सरिया आमतौर पर:

- (A) स्लैब की निचली सतह के पास प्रदान किया हुआ होता है
 - (B) प्रदान नहीं किया जाता है
 - (C) स्लैब की निचली सतह से स्लैब की ऊपरी सतह तक 45 डिग्री झुकाव पर प्रदान किया हुआ होता है
 - (D) स्लैब की ऊपरी सतह के पास प्रदान किया हुआ होता है

Q062: Concrete prepared at factory and used at site is called:

Q062: कारखाने में तैयार और साइट पर इस्तेमाल किए हुए कंक्रीट को कहा जाता है:

- (A) प्रीस्टेस्ड कंक्रीट (B) प्रिंटेशन्ड कंक्रीट (C) प्रीकास्ट कंक्रीट (D) पोस्ट टैशन्ड कंक्रीट

Q063: Hatching lines are drawn at degree to reference line.

Q063: हैचिंग रेखाएं संदर्भ रेखा से _____ डिग्री पर खींची जाती हैं।

Q064: Which dimension(s) is/are common in top and right-side view?

Q064: ऊपर और दाईं ओर के दृश्य में कौनसा(से) आयाम/आयामे समान होता/होते हैं?

- (A) ऊंचाई (B) चौड़ाई और गहराई (C) गहराई (D) ऊंचाई तथा चौड़ाई

Q065: After folding the sheet what is visible on the top?

Q065: शीट को मोड़ने के बाद ऊपर क्या दिखाई देता है?

- (A) नक्शा (B) आयाम (C) शीर्षक बॉक्स (D) बटलाव

Q074: Pressure under a foundation is usually considered:

- (A) More at center and reducing towards the edges (B) Zero at edges and increasing towards the center
(C) More at edges and reducing towards the center (D) Uniform

Q074: नींव के नीचे दबाव आमतौर पर माना जाता है:

Q075: What value of slump is commonly desired for mass concrete works?

Q075: बड़े पैमाने पर कंक्रीट कार्यों के लिए आमतौर पर कितना स्लिंप वंछित है?

- (A) 10 से 20 मिमी (B) 50 से 100 मिमी (C) 25 से 50 मिमी (D) 0 से 10 मिमी

Q076: The top view of a rectangular shaped room will show:

- (A) Width and height (B) Length and width (C) Length and height (D) Height only

Q076: एक आयताकार आकार के कमरे का शीर्ष दृश्य दिखाएगा:

Q077: Two lines inclined at 90 degrees angle in orthographic view appear to be inclined at _____ degrees in isometric view.

Q077: ऑर्थोग्राफिक दृश्य में 90 डिग्री कोण पर झुकी हुई दो रेखाएं आइसोमेट्रिक दृश्य में _____ डिग्री पर झुकी हुई दिखाई देती हैं।

Q078: A circle will appear on as isometric drawing as:

Q078: आइसोमेट्रिक ड्राइंग में एक वृत्त कैसा दिखाई देगा:

- (A) वृत्त (B) चक्रज (C) दीर्घ वृत्त (D) परवलय

Q079: Unit of average cost of construction of four lane highways taken by National Highways Authority of India (NHAI) for preparing estimate, is:

Q079: भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) द्वारा अनुमान तैयार करने के लिए, लिए गए चार लेन राजमार्गों के निर्माण की औसत लागत की इकाई है:

- (A) प्रति वर्ग किलोमीटर सड़क
(C) प्रति किलोमीटर सड़क

(B) प्रति मीटर सड़क
(D) प्रति वर्ग मीटर सड़क

Q080: Reduced level of a benchmark is 99.000 meters. If back sight is 1.550 m and foresight is 1.845 m, what is the reduced level of next station?

Q080: एक बैंचमार्क का स्तर 99.000 मीटर है। यदि पीछे की साइट 1.550 मीटर और आगे की साइट 1.845 मीटर है, तो अगले स्टेशन का स्तर क्या है?

Q096: Which line is drawn to make section evident?

- (A) Long-break line (B) Border line (C) Chain thick (D) Hatching line

Q096: खंड (सेक्शन) को स्पष्ट करने के लिए कौन सी रेखा खींची जाती है?

- (A) लंबी ब्रेक लाइन (B) सीमा रेखा (C) मोटी चेन (D) हैचिंग लाइन

Q097: A square lamina in isometric projection appear as:

- (A) Parallelogram (B) Rectangle (C) Trapezium (D) Rhombus

Q097: आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन में एक वर्गाकार लैमिना कैसा दिखाई देता है:

- (A) चतुर्भुज (B) आयत (C) समलंब (D) समचतुर्भुज

Q098: Which of the following views is not a principal view?

- (A) Front (B) Auxiliary (C) Left side (D) Bottom

Q098: निम्नलिखित में से कौनसा व्यू मुख्य व्यू नहीं है?

- (A) सामने का व्यू (B) सहायक व्यू (C) बाईं तरफ का व्यू (D) नीचे का व्यू

Q099: When the diameter of the directing circle is twice the diameter of rolling circle, the hypo cycloid obtained is

- a
(A) Straight line (B) Hyperbola (C) Circle (D) Parabola

Q099: जब डायरेक्टिंग वृत का व्यास रोलिंग वृत के व्यास से दोगुना होता है, तो प्राप्त पराचक्रज (हाइपो साइक्लोइड) होता है एक:

- (A) सीधी रेखा (B) अतिपरवलय (C) वृत (D) परवलय

Q100: Aspect ratio in drawing is defined as the ratio _____.

- (A) Thickness to length (B) Length to thickness
(C) Breadth to length (D) Length to breadth

Q100: ड्राइंग में पहलू अनुपात को _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

- (A) लंबाई से मोटाई (B) मोटाई से लंबाई (C) चौड़ाई से लंबाई (D) लंबाई से चौड़ाई

Q101: The distance between successive steps for measuring along a hill in order to achieve higher accuracy shall:

- (A) Decrease with decrease of slope (B) Decrease with increase of slope
(C) Increase with increase of slope (D) Always remain same irrespective of the slope

Q101: उच्च सटीकता प्राप्त करने के लिए एक पहाड़ी पर मापने के लिए क्रमिक चरणों के बीच की दूरी में:

- (A) ढलान में कमी के साथ कमी होनी चाहिए
(B) ढलान में वृद्धि के साथ कमी होनी चाहिए
(C) ढलान में वृद्धि के साथ वृद्धि होनी चाहिए
(D) ढलान की परवाह किए बिना हमेशा एक समान रहनी चाहिए

Q102: In isometric projection/drawing, the ellipse is normally drawn by which method?

- (A) Arc of circle (B) Oblong (C) Concentric circle (D) Four centres

Q102: आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन/ड्राइंग में, दीर्घवृत्त सामान्य रूप से किस विधि द्वारा खींचा जाता है?

- (A) वृत का चाप (B) लंबाकार (C) संकेन्द्रित वृत (D) चार केंद्र

Q103: A temporary structure, constructed to support an ancient structure, is called:

Q103: एक प्राचीन संरचना का सहारा देने के लिए निर्मित एक अस्थायी संरचना को कहा जाता है:

- (A) जैकिंग (B) ब्रेसिंग (C) शोरिंग (D) मचान

Q104: Nine folds are allowed to which of the sheet designation when they are filed?

Q104: फाइल करते समय किस शीट पदनाम में नौ तहों की अनुमति है?

Q105: A temporary rigid structure which is used by masons to work at different stages of a building, is called:

Q105: एक अस्थायी कठोर संरचना जिसका उपयोग मिस्त्री द्वारा भवन के विभिन्न चरणों में कार्य करने के लिए किया जाता है, कहलाती है:

- (A) मचान (B) टेकबंदी (शोरिंग)
(C) नया आधार देना (अंडरपिनिंग) (D) डेड शोर

Q106: A RCC cantilever beam (beam A) is projecting from a column and another beam (beam B) is resting over this beam A. The cantilever beam (beam A) will have reinforcement _____.

- (A) At one or more faces depending on the distance of beam B from column
(B) At the bottom face only
(C) At the top face only
(D) At both the top and bottom faces

Q106: एक आर सी सी कैटिलीवर बीम (बीम ए) एक कॉलम से प्रक्षेपित हो रहा है और दूसरी बीम (बीम बी) इस बीम ए पर टिकी हई है। कैटिलीवर बीम (बीम ए) में सरिया _____ होगा।

- (A) स्तंभ से बीम B की दूरी के आधार पर एक या अधिक सतहों पर

(B) केवल निचली सतह के पास

(C) केवल ऊपरी सतह के पास

(D) ऊपरी और निचली दोनों सतहों के पास

Q107: A cylinder standing on the Horizontal Plane is cut by a Vertical Plane parallel to the axis and away from it.

The shape of the section will be:

- (A) Hyperbola (B) Rectangle (C) Ellipse (D) Circle

Q107: क्षैतिज तल पर खड़े एक बेलन को अक्ष के समानांतर और उससे दूर एक लंबवत तल द्वारा काटा जाता है। अनुभाग (सेक्शन) का आकार होगा:

Q108: Which type of line is particular to section drawing?

Q108: सेक्शन डाइंग के लिए किस प्रकार की रेखा विशेष है?

Q109: Which sights are taken on a turning point?

Q109: एक टर्निंग प्वाइंट पर कौन सी साइट्स ली जाती हैं?

- (A) आगे की ओर पीछे की साइट, दोनों
(B) केवल आगे की साइट
(C) पीछे की ओर मध्यवर्ती साइट, दोनों
(D) आगे की ओर मध्यवर्ती साइट, दोनों

Q110: No deduction in paintwork is there, when the size of opening in a wall is _____.

- (A) Up to 1.50 square meters (B) Between 1.50 to 3.00 square meters
(C) Up to 3.00 square meters (D) Up to 0.50 square meters

Q110: जब दीवार में किसी छिद्र/सराख का आकार _____ हो तो पेंटवर्क में कोई कटौती नहीं होती है।

Q111: Camber in the road is a result of .

- (A) Lifting edge of the road compared to its center
 - (B) Lifting the level of the road along its length
 - (C) Lifting center of the road compared to its edge
 - (D) Lifting one side of the road compared to the other side having opposite traffic

Q111: सड़क में केम्बर _____ का परिणाम है।

- (A) केंद्र की तुलना में सड़क के किनारे को ऊंचा उठाने
(B) सड़क को उसकी लंबाई की दिशा में ऊंचा उठाने
(C) किनारे की तुलना में सड़क के केंद्र को ऊंचा उठाने
(D) विपरीत यातायात वाले दूसरे तरफ की सड़क की तलना में एक तरफ की सड़क को ऊंचा उठाने

Q112: AAC blocks are least likely to be used for which of the following works?

- (A) Cavity Wall (B) External Wall (C) Partition Wall (D) Retaining Wall

Q112: जिसने लिखित में से किस कार्य के लिए एसी ब्लॉकों का उपयोग किए जाने की सबसे कम संभावना है?

Q113: Second angle projection is not used because:

Q113: द्वितीय कोण प्रक्षेपण का उपयोग नहीं किया जाता है क्योंकि:

- (A) एलिवेशन XY से ऊपर है
 - (B) दृश्य आकार में छोटे हैं
 - (C) दोनों दृश्य एक दूसरे को अधिव्याप्त (ओवरलैप) करते हैं
 - (D) प्लान XY से ऊपर बनता है

Q114: Which of the following connections is best suited for temporary steel structures?

Q114: निम्नलिखित में से कौनसा जोड़/समायोजन अस्थायी इस्पात संरचनाओं के लिए सबसे उपयक्त है?

- (A) वेल्डेड (B) रिवेटेड (C) बोल्टेड (D) पिन किए हए

Q115: A French curve is used to draw _____.

Q115: एक फ्रैंच वक्र का उपयोग _____ को बनाने के लिए किया जाता है।

- (A) वृत्त
(B) निर्बाध मुक्त रूप वक्र
(C) अंडाकार
(D) बहुभुज

Q116: Structural steel section ISHB is _____.

Q116: संरचनात्मक स्टील सेक्शन ISHB _____ है।

- (A) भारतीय मानक हार्ड बीम
(B) भारतीय मानक हाई बीम
(C) भारतीय मानक होलो बीम
(D) भारतीय मानक हैवी बीम

Q117: Which of the following is not considered while designing a foundation?

Q117: नींव (फाउंडेशन) डिजाइन करते समय निम्नलिखित में से किस पर विचार नहीं किया जाता है?

- (A) मिट्टी की वहन करने की क्षमता
(B) मृदा जीव
(C) मिट्टी की बैठने की स्थिति
(D) भजल स्तर

Q118: In ORTHO mode, lines are drawn to each other.

- (A) Parallel (B) Inclined (C) Perpendicular (D) In any direction

0118: आर्थो मोड में. रेखाएँ एक-दसरे से खींची जाती हैं।

Q119: Centre lines shall be described as:

Q119: कैंट रेग्वा को इस पकाए तर्पित किया जाएगा:

- (A) प्राचीनी त्रैश (B) सोरी त्रैश (C) प्राचीनी त्रैश (D) सोरी त्रैश

Q120: Which of the following is correct statement with respect to length of a surveyor's chain? Length of a chain is measured from _____ of one handle to _____ of other handle

- (A) Inside, inside (B) Outside, inside (C) Center, center (D) Outside, outside

Q120: सर्वेक्षक चेन की लंबाई के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? एक चेन की लंबाई एक हैंडल के _____ से दूसरे हैंडल के _____ तक मापी जाती है।

Q121: A dotted chain line shall be used to show _____.

Q121: एक बिंदीदार श्रृंखला रेखा का उपयोग _____ को दिखाने के लिए किया जाएगा।

- (A) सतही जल निकासी (B) फर्श पर पाडप (C) मिटटी (D) छत पर पाडप

Q136: A two lane road is being constructed between two cities. Extra widening of the road beyond two lanes is usually provided:

- (A) Where the alignment of the road is along a curve (B) Where the permissible speed limit is more
(C) Where the road has mix traffic conditions (D) Where the permissible speed limit is less

Q136: दो शहरों के बीच एक दो लेन की सड़क का निर्माण किया जा रहा है। आमतौर पर दो लेन के बाद में सड़क को अतिरिक्त चौड़ाई प्रदान की जाती है:

- (A) जहां सड़क का संरेखण घुमावदार है (B) जहां अनुमेय गति सीमा अधिक हो
(C) जहां सड़क पर मिश्रित यातायात की स्थिति है (D) जहां अनुमेय गति सीमा कम हो

Q137: Which of the following methods is most suitable for carrying out contouring of hilly terrain?

- (A) Cross-section method (B) Square method
(C) Direct method (D) Tacheometric method

Q137: निम्नलिखित में से कौन सी विधि पहाड़ी भूभाग की कंटूरिंग तैयार करने के लिए सबसे उपयुक्त है?

- (A) क्रॉस-सेक्शन विधि (B) वर्ग विधि (C) सीधी विधि (D) टैकोमेट्रिक विधि

Q138: Maximum number of vehicles can be accommodated in which of the following parking systems?

- (A) 45° parking (B) 30° parking (C) 90° parking (D) Parallel parking

Q138: निम्नलिखित में से किस पार्किंग व्यवस्था में अधिकतम संख्या में वाहनों को रखा जा सकता है?

- (A) 45° पार्किंग (B) 30° पार्किंग (C) 90° पार्किंग (D) सामानांतर पार्किंग

Q139: Which of the following scales is drawn in two different units?

- (A) Simple scale (B) Vernier scale (C) Diagonal scale (D) Comparative scale

Q139: निम्नलिखित में से कौन सा पैमाना दो अलग-अलग इकाइयों में खींचा जाता है?

- (A) सरल पैमाना (B) वर्नियर पैमाना (C) विकर्ण पैमाना (D) तुलनात्मक पैमाना

Q140: For a rectangular section, the ratio of the maximum and average shear stresses, is:

- (A) 1.5 (B) 2.0 (C) 1.0 (D) 1.4

Q140: एक आयताकार खंड के लिए, अधिकतम और औसत अपरूपण प्रतिबल का अनुपात है:

- (A) 1.5 (B) 2.0 (C) 1.0 (D) 1.4

Q141: Which of the following is a type of welded connection but not riveted connection?

- (A) Plug (B) Lap (C) Chain (D) Butt

Q141: निम्नलिखित में से कौन एक प्रकार का वेल्डेड कनेक्शन है लेकिन रिवेटेड कनेक्शन नहीं है?

- (A) प्लग (B) लैप (C) चेन (D) बट्ट

Q142: If difference in level between two stations A and B is to be determined, the instrument station shall be kept _____ for most accurate results.

- (A) Closer to the station which is at lower level (B) Closer to one of the station than the other station
(C) Closer to the station which is at higher level (D) Equidistant from both the stations

Q142: यदि दो स्टेशनों ए और बी के बीच के स्तर में अंतर निर्धारित किया जाना है, तो सबसे सटीक परिणामों के लिए उपकरण स्टेशन को _____ रखा जाएगा।

- (A) निचले स्तर वाले स्टेशन के करीब (B) दूसरे स्टेशन की तुलना में किसी एक स्टेशन के करीब
(C) ऊच्च स्तर वाले स्टेशन के करीब (D) दोनों स्टेशनों से समान दूरी पर

Q143: If member of a roof truss is called strut, then it is withstanding which type of force?

- (A) Torsion force (B) Compressive force (C) Shear force (D) Tensile force

Q143: यदि रूफ ट्रस के सदस्य को स्टृट कहा जाता है, तो वह किस प्रकार के बल का वहन कर रहा है?

- (A) मरोड बल (B) संपीडन बल (C) अपरूपण (शियर) बल (D) तन्य बल

Q144: What is the correct unit of section modulus?

- (A) Centimeter (B) Cubic centimeter (C) Square centimeter (D) Kilogram

Q144: सेक्शन मोडलस की सही इकाई क्या है?

Q145: Which of the following is not a property of plywood?

Q145: निम्नलिखित में से कौन प्लाईवड का गण/लक्षण नहीं है?

- (A) प्लाईवुड का प्रसार उच्च होता है
(B) प्लाईवुड बड़े आकार में उपलब्ध है
(C) प्लाईवुड लोचदार है
(D) प्लाईवुड वजन में हल्का होता है

Q146: Height of instrument method of leveling is:

- (A) Quicker and less tedious for large number of intermediate sights
(B) More accurate than the rise and fall method
(C) Less accurate than the rise and fall method
(D) Provides a check on reduction of intermediate point levels

Q146: लेवलिंग करने की, यंत्र की ऊँचाई, विधि है:

- (A) बड़ी संख्या में मध्यवर्ती साइट के लिए तेज़ और कम कठिन
 - (B) उत्थान और पतन विधि से अधिक सटीक
 - (C) उत्थान और पतन विधि से कम सटीक
 - (D) मध्यवर्ती बिंदु स्तरों को निकालने में एक जाँच का मौका प्रदान करती है

Q147: When the line is parallel to Vertical Plane and perpendicular to Horizontal Plane, we can get its true length in .

- (A) Front view (B) Side view (C) Top view (D) Front and Side views

Q147: जब रेखा ऊर्ध्वाधर तल के समानांतर और क्षैतिज तल के लंबवत होती है, तो हम इसकी वास्तविक लंबाई में प्राप्त कर सकते हैं।

Q148: Number of dimensions in a plane surface is:

Q148: समतल सतह में आयामों की संख्या है:

Q149: Length of a line 'L' in isometric drawing or view will be _____.

Q149: आइसोमेट्रिक रेखाचित्र या दृश्य में एक रेखा 'L' की लंबाई _____ होगी।

Q150: Intersection of plane surface with horizontal plane is a line and is called:

- (A) Profile trace (B) Trace (C) Horizontal trace (D) Vertical trace

Q150: क्षैतिज तल के साथ समतल सतह का प्रतिच्छेदन एक रेखा है और इसे कहते हैं:

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 चिह्नित 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/मरोड़ें नहीं।

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

Sr. No.	Question No.	Answer
1	Q001	D
2	Q002	B
3	Q003	B
4	Q004	D
5	Q005	B
6	Q006	A
7	Q007	A
8	Q008	A
9	Q009	B
10	Q010	A
11	Q011	C
12	Q012	A
13	Q013	B
14	Q014	D
15	Q015	C
16	Q016	B
17	Q017	D
18	Q018	D
19	Q019	C
20	Q020	A
21	Q021	C
22	Q022	A
23	Q023	B
24	Q024	A
25	Q025	A
26	Q026	A
27	Q027	C
28	Q028	C
29	Q029	A
30	Q030	D
31	Q031	C
32	Q032	B
33	Q033	A
34	Q034	C
35	Q035	D
36	Q036	A
37	Q037	D
38	Q038	C
39	Q039	B
40	Q040	D
41	Q041	B
42	Q042	C
43	Q043	B
44	Q044	A
45	Q045	C
46	Q046	B
47	Q047	B
48	Q048	D
49	Q049	B
50	Q050	B

Sr. No.	Question No.	Answer
51	Q051	C
52	Q052	A
53	Q053	C
54	Q054	D
55	Q055	D
56	Q056	B
57	Q057	A
58	Q058	C
59	Q059	D
60	Q060	D
61	Q061	B
62	Q062	C
63	Q063	A
64	Q064	B
65	Q065	B
66	Q066	A
67	Q067	B
68	Q068	A
69	Q069	C
70	Q070	A
71	Q071	C
72	Q072	C
73	Q073	B
74	Q074	B
75	Q075	B
76	Q076	C
77	Q077	A
78	Q078	D
79	Q079	A
80	Q080	B
81	Q081	B
82	Q082	A
83	Q083	D
84	Q084	D
85	Q085	D
86	Q086	B
87	Q087	A
88	Q088	D
89	Q089	D
90	Q090	A
91	Q091	C
92	Q092	D
93	Q093	D
94	Q094	A
95	Q095	C
96	Q096	C
97	Q097	D
98	Q098	A
99	Q099	B
100	Q100	B

Sr. No.	Question No.	Answer
101	Q101	C
102	Q102	A
103	Q103	D
104	Q104	B
105	Q105	D
106	Q106	C
107	Q107	D
108	Q108	C
109	Q109	A
110	Q110	D
111	Q111	A
112	Q112	B
113	Q113	C
114	Q114	B
115	Q115	D
116	Q116	B
117	Q117	C
118	Q118	B
119	Q119	A
120	Q120	C
121	Q121	C
122	Q122	C
123	Q123	A
124	Q124	A
125	Q125	D
126	Q126	B
127	Q127	D
128	Q128	D
129	Q129	C
130	Q130	A
131	Q131	D
132	Q132	C
133	Q133	A
134	Q134	D
135	Q135	B
136	Q136	D
137	Q137	A
138	Q138	C
139	Q139	B
140	Q140	A
141	Q141	C
142	Q142	D
143	Q143	B
144	Q144	A
145	Q145	D
146	Q146	A
147	Q147	D
148	Q148	C
149	Q149	C
150	Q150	C