DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Junior Engineer (Civil)

16 September 2026 · Shift 2

डीएसएसएसबी कनिष्ठ अभियंता (सिविल) – 16 सितंबर 2026, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200	180 min	1 / −0.25	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Sections: General Awareness, General Intelligence and Reasoning Ability, Arithmetical and Numerical Ability, Hindi Language and Comprehension, English Language and Comprehension, Junior Engineer (Civil)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi with Answer Key (correct option marked in green) + answer table Page 2–44
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, उत्तर कुंजी सहित (सही विकल्प हरे रंग में) + उत्तर तालिका

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/dsssb-junior-engineer-civil-16-september-2026-shift-2-mock-test/

All DSSSB Junior Engineer (Civil) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#junior-engineer-civil**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

DSSSB Junior Engineer (Civil) – Question Paper (English + Hindi)

DSSSB कनिष्ठ अभियंता (सिविल) – प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Exam held on 16 September 2026, Shift 2 · 200 questions · correct answers marked ✔ in green
परीक्षा तिथि 16 सितंबर 2026, शिफ्ट 2 · 200 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> The official paper for this shift was in English. The Hindi version of each question is a translation prepared by QuickSarkari; the language-section questions are shown as asked.
> इस शिफ्ट का आधिकारिक प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी में था। प्रत्येक प्रश्न का हिंदी संस्करण QuickSarkari द्वारा तैयार किया गया अनुवाद है; भाषा खंड के प्रश्न मूल रूप में दिए गए हैं।

General Awareness

Q.1 The Karewa basin, known for its rich and fertile soil, is mainly found in which part of the Himalayas?
समृद्ध और उपजाऊ मृदा के लिए प्रसिद्ध करेवा बेसिन मुख्य रूप से हिमालय के किस भाग में पाया जाता है?

(1) Sikkim Region / सिक्किम क्षेत्र
(2) **Kashmir Valley / कश्मीर घाटी ✔**
(3) Himachal Hills / हिमाचल की पहाड़ियाँ
(4) Arunachal Hills / अरुणाचल की पहाड़ियाँ

Q.2 When preparing a diluted solution from concentrated sulphuric acid, which step should be followed to ensure safety and prevent accidents due to heat generation?
सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल से तनु विलयन तैयार करते समय, सुरक्षा सुनिश्चित करने और ऊष्मा उत्पन्न होने के कारण होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए किस चरण का पालन किया जाना चाहिए?

(1) Using a metal container instead of glass / काँच के स्थान पर धातु के पात्र का उपयोग करना
(2) Mixing both acid and water together at once / अम्ल और जल दोनों को एक साथ एक बार में मिलाना
(3) Pouring water quickly into concentrated acid / सांद्र अम्ल में जल को तेज़ी से डालना
(4) **Adding acid slowly to water with stirring / जल में अम्ल को धीरे-धीरे हिलाते हुए मिलाना ✔**

Q.3 Who represented the Indian National Congress in the Second Round Table Conference in 1931?
1931 में द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किसने किया था?

(1) Sardar Patel / सरदार पटेल
(2) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
(3) **Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी ✔**
(4) Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

Q.4 Who was the leader of the Wahabi Movement in India during the 1830s-60s?
1830-60 के दशक के दौरान भारत में वहाबी आंदोलन का नेता कौन था?

(1) Bakht Khan / बख्त खान
(2) Maulvi Ahmadullah Shah / मौलवी अहमदुल्लाह शाह
(3) Titu Mir / तीतू मीर
(4) **Syed Ahmed Barelvi / सैयद अहमद बरेलवी ✔**

Q.5 Which of the following was introduced in 1980s in the areas of industrial licensing, export-import policy, technology upgradation, fiscal policy, and foreign investment?

1980 के दशक में औद्योगिक लाइसेंसिंग, निर्यात-आयात नीति, प्रौद्योगिकी उन्नयन, राजकोषीय नीति और विदेशी निवेश के क्षेत्रों में निम्नलिखित में से क्या प्रारंभ किया गया था?

(1) Commercialisation / व्यावसायीकरण

(2) Privatisation / निजीकरण

(3) Globalisation / वैश्वीकरण

(4) Liberalisation / उदारीकरण ✔

Q.6 Which of the following statements about the Luni river in the Great Indian Desert is/are INCORRECT?

It is a perennial river that originates from the Aravalli Hills and flows mainly during the monsoon season.

It flows through Rajasthan and eventually drains into the Arabian Sea.

It shows inland drainage and the river disappears in the marshy land of the Rann of Kutch.

महान भारतीय मरुस्थल की लूनी नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

यह एक बारहमासी नदी है जो अरावली पहाड़ियों से निकलती है और मुख्य रूप से मानसून ऋतु के दौरान बहती है।

यह राजस्थान से होकर बहती है और अंततः अरब सागर में गिरती है।

यह अंतःस्थलीय अपवाह प्रदर्शित करती है और यह नदी कच्छ के रण की दलदली भूमि में लुप्त हो जाती है।

(1) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(2) 3 only / केवल 3

(3) 2 only / केवल 2

(4) 1 and 2 only / केवल 1 और 2 ✔

Q.7 What was the primary objective of the "Cold Start" exercise conducted by India's Defence Forces in October 2025?

अक्टूबर 2025 में भारत के रक्षा बलों द्वारा आयोजित "कोल्ड स्टार्ट" अभ्यास का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

(1) Testing drone and counter-drone systems / ड्रोन और ड्रोन-रोधी प्रणालियों का परीक्षण करना ✔

(2) Conducting high-altitude parachute drops / अधिक ऊँचाई से पैराशूट ड्रॉप करना

(3) Testing anti-submarine warfare / पनडुब्बी-रोधी युद्धक क्षमता का परीक्षण करना

(4) Conducting cyber warfare simulation / साइबर युद्ध का सिमुलेशन करना

Q.8 Which of the following groups represents the main cropping seasons in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा समूह, भारत में मुख्य फसल ऋतुओं को निरूपित करता है?

(1) Autumn, Winter, Monsoon / शरद, शीतकाल, मानसून

(2) Kharif, Summer, Rainy / खरीफ, ग्रीष्मकाल, वृष्टिमय

(3) Spring, Summer, Winter / वसंत, ग्रीष्मकाल, शीतकाल

(4) Rabi, Kharif, Zaid / रबी, खरीफ, जायद ✔

Q.9 According to the Thaat classification system developed by Vishnu Narayan Bhatkhande in the early 20th century, ragas in Hindustani classical music are classified into how many Thaats (Janak Mel)?

20वीं शताब्दी के प्रारंभ में विष्णु नारायण भातखंडे द्वारा विकसित थाट वर्गीकरण पद्धति के अनुसार, हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत में रागों को कितने थाटों (जनक मेल) में वर्गीकृत किया गया है।

(1) Twelve / बारह

(2) Ten / दस ✔

(3) Seven / सात

(4) Eight / आठ

Q.10 During the Gupta period, the forced labour imposed on villagers was called _____.

गुप्त काल के दौरान ग्रामीणों पर अधिरोपित बलात श्रम (Forced labour) को _____ कहा जाता था।

(1) Bhaga / भाग (Bhaga)

(2) Sulka / शुल्क (Sulka)

(3) Kara / कर (Kara)

(4) Vishti / विष्टी (Vishti) ✔

Q.11 Parliamentary committees in India work under the direction of the _____.

भारत में संसदीय समितियाँ _____ के निर्देशन में कार्य करती हैं।

(1) Leader of the Opposition / विपक्ष के नेता

(2) Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री

(3) President of India / भारत के राष्ट्रपति

(4) Speaker of the Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष ✔

Q.12 Which of the following structures, present in the lungs, provides a large surface area for the exchange of gases with the blood?

फेफड़ों में उपस्थित निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना रक्त के साथ गैसों के विनिमय के लिए एक बड़ा पृष्ठीय क्षेत्रफल प्रदान करती है?

(1) Bronchi / श्वसनी (ब्रोंकाई)

(2) Diaphragm / डायाफ्राम (मध्यपट)

(3) Alveoli / कूपिकाएँ (एल्वियोली) ✔

(4) Cartilage rings / उपास्थि वलय

Q.13 Judicial review is the power of the Supreme Court to examine constitutionality of which types of enactments or actions?

न्यायिक पुनर्विलोकन, सर्वोच्च न्यायालय की वह शक्ति है जिसके द्वारा वह किस प्रकार के अधिनियमों या कार्यों की संवैधानिकता की जाँच करता है?

(1) Presidential speeches / राष्ट्रपति के भाषण

(2) Legislative and executive orders / विधायी और कार्यकारी आदेश ✔

(3) Parliamentary debates / संसदीय वाद-विवाद

(4) Party manifestos / दलों के घोषणापत्र

Q.14 Released on 26 February 2025, the State of India's Environment 2025 report was jointly produced by which of the following organisations?

26 फरवरी 2025 को जारी की गई स्टेट ऑफ इंडियाज़ एनवायरनमेंट 2025 रिपोर्ट निम्नलिखित में से किन संगठनों द्वारा संयुक्त रूप से तैयार की गई थी?

(1) The Energy and Resources Institute and Central Pollution Control Board / द एनर्जी एंड रिसोर्सेज़ इंस्टीट्यूट और केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

(2) NITI Aayog and Ministry of Environment, Forest and Climate Change / नीति आयोग और पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

(3) United Nations Environment Programme and World Wide Fund for Nature - India / संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम और वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर - इंडिया

(4) Centre for Science and Environment and Down To Earth / सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट और डाउन टू अर्थ ✔

Q.15 Which of the following statements regarding the direct and indirect taxes in India is INCORRECT?
भारत में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(1) In case of direct taxes, the liability of payment and the burden of the tax falls on the same person. / प्रत्यक्ष करों के मामले में, भुगतान का दायित्व और कर का भार एक ही व्यक्ति पर पड़ता है।

(2) The burden of paying tax cannot be shifted to another person in the case of indirect tax. / अप्रत्यक्ष कर के मामले में कर चुकाने का भार किसी अन्य व्यक्ति पर नहीं डाला जा सकता। ✔

(3) Income tax is a direct tax because the person who is liable to pay it bears the burden of the tax. / आयकर एक प्रत्यक्ष कर है क्योंकि जो व्यक्ति इसके भुगतान के लिए उत्तरदायी है, वही कर का भार वहन करता है।

(4) Direct taxes have limited reach as they do not reach all the sections of the society. / प्रत्यक्ष करों की पहुँच सीमित होती है क्योंकि वे समाज के सभी वर्गों तक नहीं पहुँचते।

Q.16 Within what period must a Proclamation of National Emergency be approved by both Houses of Parliament to remain in force?
राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा को प्रवृत्त रहने के लिए संसद के दोनों सदनों द्वारा किस अवधि के भीतर अनुमोदित किया जाना आवश्यक है?

(1) Within fourteen days from the date of proclamation / उद्घोषणा की तिथि से चौदह दिनों के भीतर

(2) Within two months from the date of proclamation / उद्घोषणा की तिथि से दो माह के भीतर

(3) Within six months from the date of proclamation / उद्घोषणा की तिथि से छह माह के भीतर

(4) Within one month from the date of proclamation / उद्घोषणा की तिथि से एक माह के भीतर ✔

Q.17 What was the total budget allocation for the Ministry of Youth Affairs and Sports in India's Union Budget for 2025-26?
भारत के केंद्रीय बजट 2025-26 में युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय के लिए कुल बजट आवंटन कितना था?

(1) ₹3,442.32 crore / ₹3,442.32 करोड़

(2) ₹4,000.00 crore / ₹4,000.00 करोड़

(3) ₹3,232.85 crore / ₹3,232.85 करोड़

(4) ₹3,794.30 crore / ₹3,794.30 करोड़ ✔

Q.18 Who set a new triple jump record with a 15.66-meter leap at the 2025 Khelo India Youth Games held in May 2025?
मई 2025 में आयोजित खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 में 15.66 मीटर की छलांग के साथ त्रिकूद (ट्रिपल जंप) का नया रिकॉर्ड किसने बनाया?

(1) Animesh Kujur / अनिमेष कुजूर

(2) Qadir Khan / कादिर खान

(3) Sheikh Zeeshan / शेख ज़ीशान ✔

(4) Tushar Chaudhary / तुषार चौधरी

Q.19 The Lakdawala Expert Group was formed with the purpose of estimation of which of the following?
लकड़ावाला विशेषज्ञ समूह का गठन निम्नलिखित में से किसके आकलन के उद्देश्य से किया गया था?

(1) To project minimum needs and effective consumption demand / न्यूनतम आवश्यकताओं और प्रभावी उपभोग माँग का अनुमान लगाना

(2) To create a more comprehensive understanding of poverty, considering only calorie consumption / केवल कैलोरी उपभोग को ध्यान में रखते हुए गरीबी की अधिक व्यापक समझ विकसित करना

(3) To recommend a new methodology based on expenditure for poverty line / गरीबी रेखा के लिए व्यय पर आधारित एक नई पद्धति की सिफारिश करना

(4) To review the existing methodologies for poverty estimation / गरीबी के आकलन की मौजूदा पद्धतियों की समीक्षा करना ✔

Q.20 Which of the following leaders assumed office as the Prime Minister of the Netherlands in February 2026?

निम्नलिखित में से किस नेता ने फरवरी 2026 में नीदरलैंड के प्रधानमंत्री के रूप में पदभार ग्रहण किया?

(1) Rob Jetten / रॉब जेटन ✔

(2) Frans Timmermans / फ्रांस टिमरमैन्स

(3) Mark Rutte / मार्क रूटे

(4) Geert Wilders / गीर्ट वाइल्डर्स

General Intelligence and Reasoning Ability

Q.21 The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word THUNDER is arranged in the English alphabetical order?

यदि शब्द THUNDER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

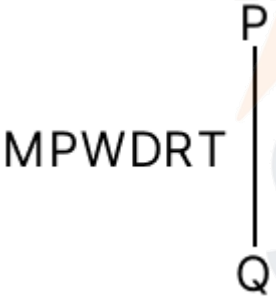
(1) Two / दो

(2) Three / तीन

(3) One / एक ✔

(4) None / एक भी नहीं

Q.22 Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown below.



जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें।

(1) 

(2) 

(3)  ✔

(4) 

Q.23 D is the sister of O. O is the brother of R. V is the father of H. H is the son of R. How is D related to H?

D, O की बहन है। O, R का भाई है। V, H का पिता है। H, R का पुत्र है। D का H से क्या संबंध है?

(1) Mother's mother / माँ की माँ

(2) Wife / पत्नी

(3) Sister / बहन

(4) Mother's sister / माँ की बहन ✔

Q.24 What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
JOI LQK NSM PUO ?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
JOI LQK NSM PUO ?

(1) RXP
(2) RXQ
(3) RWQ ✔
(4) RWP

Q.25 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).
Statements: All buses are cars. All cars are trains.
Conclusion I) Some trains are buses.
Conclusion II) Some cars are buses.
दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन/कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी बसें, कारें हैं। सभी कारें, रेलगाड़ियाँ हैं।
निष्कर्ष I) कुछ रेलगाड़ियाँ, बसें हैं।
निष्कर्ष II) कुछ कारें, बसें हैं।

(1) Both Conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं ✔
(2) Only Conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(3) Only Conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(4) Neither Conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.26 Each letter in the word SYRINGE is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is third from the left and the one which is fourth from the right in the new letter-cluster thus formed?
शब्द SYRINGE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

(1) Three / तीन
(2) Two / दो
(3) One / एक
(4) Four / चार ✔

Q.27 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 is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(1) KJ - NM
(2) TS - WV
(3) UT - XW
(4) RQ - US ✔

Q.28 Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)
वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है)

(1) PRN
(2) IKK ✔
(3) MOK
(4) FHD

Q.29 HJVG is related to KGWF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VDEN is related to YAFM. To which of the following is WFNM related, following the same logic?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HJVG एक निश्चित प्रकार से KGWF से संबंधित है। उसी प्रकार VDEN, YAFM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए WFNM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(1) ZOLC
(2) ZLOC
(3) ZCOL ✔
(4) ZLCO

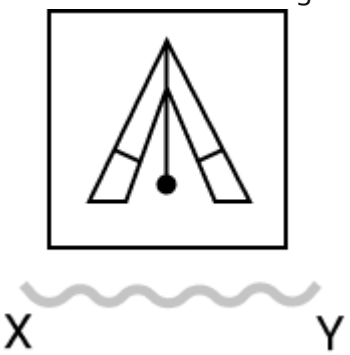
Q.30 If 'A' stands for '÷' , 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-' , what will come in place of question mark '?' in the following equation?
7 B 3 D 12 A 3 C 5 = ?
यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
7 B 3 D 12 A 3 C 5 = ?

(1) 20
(2) 21
(3) 23
(4) 22 ✔

Q.31 If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for '÷' and 'D' stands for 'x', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?
14 D 7 A 7 B 28 C 7 = ?
यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '÷' और 'D' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
14 D 7 A 7 B 28 C 7 = ?

(1) 121
(2) 101 ✔
(3) 126
(4) 66

Q.32 If the water source is placed along X-Y, as shown in the figure, which of the given options will be the water reflection of the given figure.



यदि जल स्रोत को आकृति में दर्शाए अनुसार X-Y पर रखा जाए, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सा, दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब होगा।

(1)  ✔

(2) 

(3) 

(4) 

Q.33 A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight line facing North. Only 3 people sit to the right of A. Only 4 people sit between B and C neither of whom sits on the left end. G sits immediately to the left of E. Only 3 people sit between F and C. How many people sit to the right of A?

A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B और C के बीच केवल 4 व्यक्ति बैठे हैं, इनमें से कोई भी बाएँ छोर पर नहीं बैठा है। G, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। F और C के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(1) 4

(2) 2

(3) 1

(4) **3** ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.34 Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
20 – 60 – 120 – 145; 16 – 48 – 96– 121

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
20 – 60 – 120 – 145; 16 – 48 – 96– 121

(1) 30 – 90 – 180 – 215
(2) **25 – 75 – 150 – 175 ✔**
(3) 10 – 30 – 60 – 95
(4) 12 – 36 – 72 – 107

Q.35 What should come in place of '?' in the given series?
15,22,36,57,85 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
15,22,36,57,85 ?

(1) **120 ✔**
(2) 124
(3) 122
(4) 118

Q.36 KL starts from Point A and drives 26 km towards the north. He then takes a left turn, drives 31 km, turns left and drives 29 km. He then takes a left turn and drives 42 km. He takes a final left turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

KL बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 26 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 31 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 29 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 42 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(1) 10 km to the east / पूर्व की ओर 10 km
(2) 11 km to the east / पूर्व की ओर 11 km
(3) **11 km to the west / पश्चिम की ओर 11 km ✔**
(4) 10 km to the west / पश्चिम की ओर 10 km

Q.37 What should come in place of '?' in the given series?
87 92 102 117 137 ?
दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
87 92 102 117 137 ?

(1) 145
(2) 162 ✔
(3) 152
(4) 150

Q.38 There are 9 persons in a family N, P, Q, R, S, T, U, V and W. There are 3 married couples amongest them. R and Q are son and daughter of V respectively and V is the husband of W. T is the wife of R and mother of S. P is the husband of Q and N is the daughter of P. U is the brother of N. How is U related to V?
एक परिवार में 9 व्यक्ति N, P, Q, R, S, T, U, V और W हैं। उनमें 3 विवाहित दंपती हैं। R और Q क्रमशः V के पुत्र और पुत्री हैं तथा V, W का पति है। T, R की पत्नी और S की माँ है। P, Q का पति है और N, P की पुत्री है। U, N का भाई है। U का V से क्या संबंध है?

(1) Father's brother / पिता का भाई
(2) Brother / भाई
(3) Son's son / पुत्र का पुत्र
(4) Daughter's son / पुत्री का पुत्र ✔

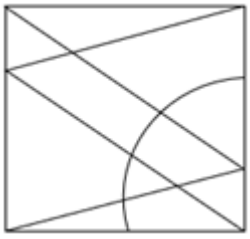
Q.39 19 is related to 262 following a certain logic. Following the same logic, 22 is related to 304. To which of the following is 38 related to, following the same logic?
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 19, 262 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 22, 304 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 38 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है)

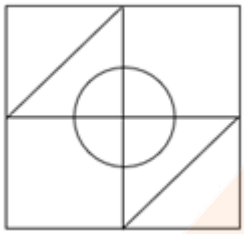
(1) 524
(2) 528 ✔
(3) 530
(4) 526

Q.40 Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).



उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

(1) 

(2) 

✔

(3) 

(4) 

Arithmetical and Numerical Ability

Q.41 A, B, and C start a business. A invests some capital, B invests 40% of what A invests, and C invests 40% of what B invests. If the total profit at the end of the year is ₹1,00,000, what is C's share of the profit? (Rounded off to the nearest integer)

A, B और C एक व्यवसाय प्रारंभ करते हैं। A कुछ पूँजी निवेश करता है, B, A के निवेश का 40% निवेश करता है, और C, B के निवेश का 40% निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹1,00,000 है, तो लाभ में C का हिस्सा कितना है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

(1) ₹10,556

(2) ₹10,756

(3) ₹10,456

(4) **₹10,256** ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.42 Pipe A fills a tank in 8 hours and pipe B empties it in 12 hours. A is opened first; after 4 hours, B is also opened. The total time to fill the tank is:

पाइप A एक टंकी को 8 घंटे में भरता है और पाइप B उसे 12 घंटे में खाली करता है। पहले A को खोला जाता है; 4 घंटे के बाद B को भी खोल दिया जाता है। टंकी को भरने में लगने वाला कुल समय है:

(1) 16 hours / 16 घंटे ✔

(2) 15 hours / 15 घंटे

(3) 12 hours / 12 घंटे

(4) 18 hours / 18 घंटे

Q.43 The area of an equilateral triangle is $27\sqrt{3}$ m^2. Find its perimeter (use $\sqrt{3} = 1.7$).

एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $27\sqrt{3}$ m^2 है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए ($\sqrt{3} = 1.7$ का उपयोग कीजिए)।

(1) 28.3 m

(2) 34.5 m

(3) 30.6 m ✔

(4) 24.5 m

Q.44 The amount on a sum of ₹4600 at 10% per annum compound interest, compounded annually, in 2 years will be:

₹4600 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने पर, 2 वर्षों में मिश्रधन कितना होगा:

(1) ₹6542

(2) ₹5566 ✔

(3) ₹4874

(4) ₹4941

Q.45 Given that $106^{0.99} = x$, $106^{0.68} = y$ and $x^z = y^9$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $106^{0.99} = x$, $106^{0.68} = y$ और $x^z = y^9$ है, तो z का मान लगभग कितना है:

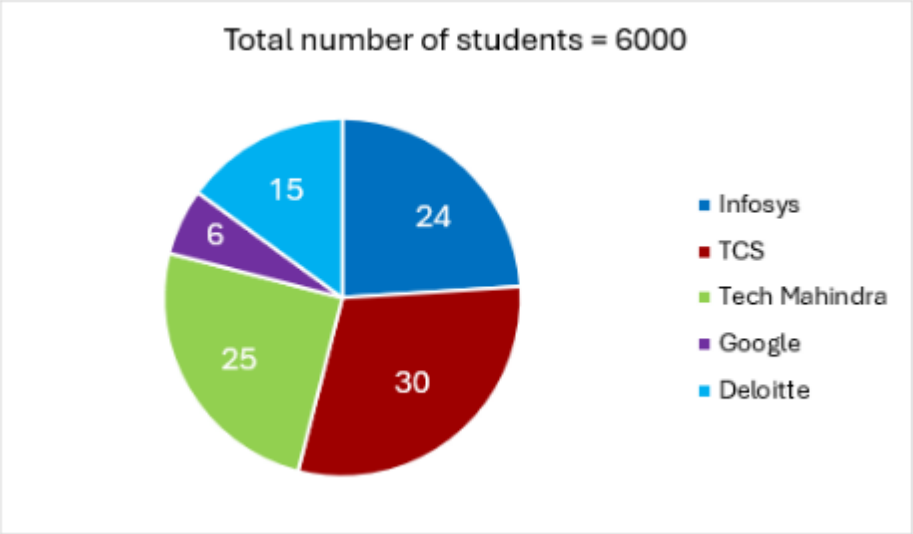
(1) 5.65

(2) 6.18 ✔

(3) 8.53

(4) 7.81

Q.46 The following pie chart shows the percentage of students of a particular college placed in various companies. Study the pie chart and answer the question that follows:



How many students are placed in Google?

निम्नलिखित पाई चार्ट एक विशेष कॉलेज के विभिन्न कंपनियों में नियोजित (प्लेस्ड) छात्रों का प्रतिशत दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें:

Google में कितने छात्र नियोजित (प्लेस्ड) हैं?

(1) 318

(2) **360** ✔

(3) 300

(4) 330

Q.47 What is the mean proportional between the numbers 9 and 16?

संख्याओं 9 और 16 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

(1) 12.5

(2) 13

(3) 14.5

(4) **12** ✔

Q.48 A 50-liter container initially contains milk and water. Ten liters of the mixture are removed and replaced by pure water. This process (remove 10 liters and replace by water) is repeated once more. After these two process, the quantity of milk left in the container is 20 liters. Find the initial quantity of milk.

एक 50 लीटर के पात्र में प्रारंभ में दूध और पानी है। मिश्रण में से दस लीटर निकाला जाता है और उसके स्थान पर शुद्ध पानी डाल दिया जाता है। यह प्रक्रिया (10 लीटर निकालना और पानी से प्रतिस्थापित करना) एक बार और दोहराई जाती है। इन दो प्रक्रियाओं के बाद, पात्र में शेष दूध की मात्रा 20 लीटर है। दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

(1) 32 liters / 32 लीटर

(2) 33.75 liters / 33.75 लीटर

(3) **31.25 liters / 31.25 लीटर** ✔

(4) 30.5 liters / 30.5 लीटर

Q.49 Simplify:
√(2.89) + √(0.0324) − √(5.29)
सरल कीजिए:
√(2.89) + √(0.0324) − √(5.29)

(1) 14.86
(2) 14.88
(3) **- 0.42 ✔**
(4) -4.80

Q.50 A cube has each side of length 5 cm. What is its total surface area?
एक घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई 5 cm है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

(1) 125 cm^2
(2) **150 cm^2 ✔**
(3) 100 cm^2
(4) 180 cm^2

Q.51 Mohit saves 16% of his monthly income. Two years later, his income shoots up by 20% but his savings amount remains the same. Find the hike in his expenditure (rounded off to two decimal places).
मोहित अपनी मासिक आय का 16% बचाता है। दो वर्ष बाद, उसकी आय में 20% की वृद्धि हो जाती है, लेकिन उसकी बचत की राशि समान रहती है। उसके व्यय में हुई वृद्धि ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

(1) **23.81% ✔**
(2) 26.81%
(3) 22.81%
(4) 32.18%

Q.52 A wholesaler offers a scheme: "Buy 9 items and get 2 items free." What is the effective discount percentage on the total purchase (rounded off to two decimal places)?
एक थोक विक्रेता एक योजना प्रस्तुत करता है: "9 वस्तुएँ खरीदें और 2 वस्तुएँ मुफ्त पाएँ।" कुल खरीद पर प्रभावी छूट प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

(1) **18.18% ✔**
(2) 19.28%
(3) 18.48%
(4) 18.78%

Q.53 What is the compound interest on a principal of ₹10,000 at an annual rate of 10% compounded annually for 2 years?
₹10,000 के मूलधन पर 10% की वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने पर, 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

(1) ₹1,200
(2) **₹2,100 ✔**
(3) ₹2,200
(4) ₹1,100

Q.54 Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 9%. Biru spent ₹131 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 50%. If Minu bought it for ₹1,971, then what is the value of x?

अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे 9% की हानि पर बीरू को बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹131 खर्च किए और इसे 50% के लाभ पर मीनू को बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,971 में खरीदा, तो x का मान क्या है?

(1) 1,300 ✔

(2) 1,400

(3) 1,500

(4) 1,200

Q.55 A composite shape is constructed on a flat plane as follows:
The Core: A square ABCD has side length 10 cm.
The Semicircle: A semicircle with diameter 10 cm is attached externally along the entire side AB.
The Quadrant: A quadrant of a circle with radius 5 cm is attached externally along side BC, which is adjacent to AB.
(i) One straight edge of the quadrant (length 5 cm) lies along segment BM, where M is the midpoint of side BC.
(ii) The 90^{o} corner of the quadrant coincides with vertex B.
(iii) The other straight edge of the quadrant extends outward from B in the same direction as side AB.
Find the total perimeter of the composite shape. (Use π=3.14)

एक समतल सतह पर एक संयुक्त आकृति निम्न प्रकार से बनाई गई है:
कोर: एक वर्ग ABCD की भुजा की लंबाई 10 cm है।
अर्धवृत्त: 10 cm व्यास वाला एक अर्धवृत्त संपूर्ण भुजा AB के अनुदिश बाहर की ओर जुड़ा है।
चतुर्थांश: 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त का चतुर्थांश, AB की संलग्न भुजा BC के अनुदिश बाहर की ओर जुड़ा है।
(i) चतुर्थांश का एक सीधा किनारा (लंबाई 5 cm) रेखाखंड BM पर स्थित है, जहाँ M भुजा BC का मध्य-बिंदु है।
(ii) चतुर्थांश का 90^{o} वाला कोना शीर्ष B के संपाती है।
(iii) चतुर्थांश का दूसरा सीधा किनारा B से बाहर की ओर भुजा AB की दिशा में ही विस्तारित है।
संयुक्त आकृति का कुल परिमाप ज्ञात कीजिए। (π=3.14 का प्रयोग करें)

(1) 42.45 cm

(2) 53.55 cm ✔

(3) 48.55 cm

(4) 40.15 cm

Q.56 Salil invests a sum of ₹5800 and Mukund invests a sum of ₹11800 at the same rate of simple interest per annum. If, at the end of 5 years, Mukund gets ₹600 more interest than Salil, then find the rate of interest per annum (in percentage).

सलिल ₹5800 की राशि और मुकुंद ₹11800 की राशि साधारण ब्याज की समान वार्षिक दर पर निवेश करते हैं। यदि 5 वर्ष के अंत में मुकुंद को सलिल से ₹600 अधिक ब्याज मिलता है, तो वार्षिक ब्याज दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

(1) 3

(2) 4

(3) 2 ✔

(4) 1

Q.57 Jagan travelled a distance of 400 km between two cities by a bike covering the first quarter of the journey at a constant speed of 50 km/h and the remaining distance at a constant speed of x km/h. If the average speed of the Jagan for the entire journey was 40 km/h, then what is the value of x?

जगन ने दो शहरों के बीच 400 km की दूरी बाइक से तय की, जिसमें उसने यात्रा का पहला एक-चौथाई भाग 50 km/h की स्थिर चाल से और शेष दूरी x km/h की स्थिर चाल से तय की। यदि संपूर्ण यात्रा के लिए जगन की औसत चाल 40 km/h थी, तो x का मान क्या है?

(1) 37.5 ✔

(2) 42

(3) 36

(4) 32.5

Q.58 The reduction of 20 % in the price of sugar enables a woman to buy 5 kg more sugar for ₹640. Calculate the reduced price of sugar per kg (in ₹).

चीनी के मूल्य में 20 % की कमी से एक महिला ₹640 में 5 kg अधिक चीनी खरीद पाती है। चीनी का प्रति kg घटा हुआ मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(1) ₹26.50

(2) ₹20.56

(3) ₹25.60 ✔

(4) ₹26.20

Q.59 Two trains of lengths 510 meters and 400 meters are moving in opposite directions at speeds of 90 km/h and 144 km/h respectively. How much time will they take to cross each other completely?

510 मीटर और 400 मीटर लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 90 km/h और 144 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में उन्हें कितना समय लगेगा?

(1) 16 seconds / 16 सेकंड

(2) 14 seconds / 14 सेकंड ✔

(3) 12 seconds / 12 सेकंड

(4) 19 seconds / 19 सेकंड

Q.60 P and Q together can fill a cistern in 6 hours. If P alone can fill the cistern in 24 hours, in how many hours will Q alone fill half of the cistern?

P और Q मिलकर एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि P अकेला टंकी को 24 घंटे में भर सकता है, तो Q अकेला आधी टंकी को कितने घंटे में भरेगा?

(1) 9

(2) 4 ✔

(3) 8

(4) 5

Hindi Language and Comprehension

Q.61 उचित क्रिया पद का प्रयोग कर के वाक्य पूर्ण करें- मजदूर पेड़ के नीचे _____।

(1) सुस्ता रहा था। ✔

(2) सुस्ता रही रही।

(3) सुस्ती था

(4) सुस्ता था।

Q.62 निम्नलिखित वाक्य के रेखांकित पद में वर्तनी संबंधी अशुद्धि है। दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाला शब्द चुनिए- बाग़ में बिबिध रंगों के फूल थे ।

(1) बिविध
(2) वीविध
(3) **विविध ✔**
(4) विविव्ध

Q.63 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से कोई एक उचित कारक का चुनाव कर वाक्य पूर्ण करें- भूकंप पीड़ितो_____राहत सामग्री बांटी गई ।

(1) से
(2) **को ✔**
(3) ने
(4) पर

Q.64 'काक:' का तद्भव शब्द होगा -

(1) कौर
(2) **कौआ ✔**
(3) काला
(4) कुआँ

Q.65 'लक्ष्य' का अनेकार्थी शब्द है –

(1) **उद्देश्य ✔**
(2) सार्थक
(3) मौका
(4) कोशिश

Q.66 बटोर लो, ...बटोरते बने ।
उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उचित क्रिया-विशेषण शब्द का चयन करें -

(1) का
(2) सुन्दर
(3) **जितना ✔**
(4) किन्तु

Q.67 निम्नलिखित वाक्य में उचित क्रिया-विशेषण का प्रयोग कर वाक्य पूर्ण करें- 'राम दिल्ली जा रहा है।'

(1) **कल ✔**
(2) वहाँ
(3) अन्दर
(4) और

Q.68 निम्नलिखित अव्यवस्थित क्रम वाले वाक्यांशों को क, ख, ग, घ की संज्ञा दी गई है। इन्हें ध्यान से पढ़कर,दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम वाला विकल्प चुनिए, जिससे सार्थक वाक्य का निर्माण हो- क -स्वतंत्रता के बाद हिंदी को राजभाषा ख -सह-राजभाषा बने रहने से आज भी ग -अनेक क्षेत्रों में उसका वर्चस्व कायम है घ -का दर्जा मिला, किंतु अंग्रेज़ी के

(1) घ ग ख क
(2) **क घ ख ग ✔**
(3) ख क घ ग
(4) ग क ख घ

Q.69 कारक चिह्न का प्रयोग करके वाक्य पूर्ण करें।
..... हमें दुष्टों से बचाइए।

(1) ऐ! - संबोधन कारक

(2) सुनो! - संबोधन कारक

(3) अजी! - संबोधन कारक

(4) हे भगवान! - संबोधन कारक ✔

Q.70 निम्नलिखित अव्यवस्थित क्रम वाले वाक्यांशों को क,ख,ग,घ की संज्ञा दी गई है। इन्हें ध्यान से पढ़कर,दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम वाला विकल्प चुनिए,जिससे सार्थक वाक्य का निर्माण हो - क - गर्म चाय का आनंद ले रहे थे ख - ही थी,उस समय लोग ऊनी कपड़ों ग - सर्दियों की वह सुबह कुछ अलग घ - में लिपटे,हाथ में कुल्हड़ लिए

(1) घ,ग,ख,क

(2) क,ग,घ,ख

(3) ग,ख,घ,क ✔

(4) ख,क,घ,ग

Q.71 दिए गए वाक्य को क्रम में लिखें - यदि आलोचना को खुले मन से स्वीकारा जाए तो यह आत्मविकास का सशक्त माध्यम बन सकती है संतुलित और प्रगति के लिए हो सच्ची आलोचना वह होती है जो उद्देश्यपूर्ण

(1) 2341

(2) 1423

(3) 3124

(4) 4312 ✔

Q.72 'एक टकसाल के ढले हैं' लोकोक्ति का सही अर्थ है –

(1) सब एक-जैसे हैं ✔

(2) चंचल मन वाला

(3) भला करने पर दुष्टता

(4) संकट को होशियारी से दूर करें

Q.73 निम्नलिखित वाक्य में उचित कारक का प्रयोग कर वाक्य पूर्ण करें- 'यह काम मेरे हाथों ही होना था'

(1) ने

(2) से ✔

(3) को

(4) पर

Q.74 'ज़र है तो नर, नहीं तो खंडहर' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

(1) पैसे से ही आदमी की इज्जत होती है ✔

(2) अनेक प्रकार की अफवाह

(3) दोष किसी का दंड किसी को

(4) हर हालत में नुकसान

Q.75 निम्नलिखित विकल्पों में वर्तनी की त्रुटियाँ पहचानकर वाक्य के शुद्ध रूप का चयन करें।

(1) मुझे परीक्षा परिणाम देखकर बहुत निराषा हुई।

(2) मुझे परीक्षा परिणाम देखकर बहुत निरक्षा हुई।

(3) मुझे परीक्षा परिणाम देखकर बहुत नीराशा हुई।

(4) मुझे परीक्षा परिणाम देखकर बहुत निराशा हुई। ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.76 इस गद्यांश के लिए सबसे उपयुक्त 'शीर्षक' क्या होगा?

(1) हिंदी भाषा और अनुवाद की समस्याएँ

(2) भाषा पर तकनीक का बढ़ता प्रभाव

(3) **हिंदी भाषा: वैश्विक और तकनीकी परिप्रेक्ष्य ✔**

(4) हिंदी भाषा और राष्ट्र की अस्मिता

Q.77 'भाषा' का महत्व किन रूपों में है?

(1) केवल व्यापार करने के लिए

(2) केवल तकनीकी शब्दावली के निर्माण के लिए

(3) केवल मनोरंजन और संवाद के लिए

(4) **राष्ट्र की अस्मिता और सांस्कृतिक विरासत के रूप में ✔**

Q.78 कृत्रिम बुद्धिमत्ता ने भाषा के क्षेत्र में कौन सा कार्य सुगम बना दिया है?

(1) मौलिक मानवीय संवेदनाओं का निर्माण

(2) केवल कविता का पाठ और उसकी व्याख्या

(3) **अनुवाद, व्याकरण शोधन और शब्दावली निर्माण ✔**

(4) हस्तलेखन की कला और वर्तनी की शुद्धता

Q.79 लेखक ने नई पीढ़ी को तकनीक के संबंध में क्या चेतावनी दी है?

(1) तकनीक भाषा का एकमात्र विकल्प है।

(2) तकनीक का प्रयोग करने से वर्तनी हमेशा शुद्ध रहती है।

(3) **तकनीक सहायक उपकरण मात्र है, संवेदनाओं का विकल्प नहीं। ✔**

(4) तकनीक का उपयोग बिल्कुल बंद कर दें।

Q.80 विश्व स्तर पर हिंदी भाषा का क्या स्थान है?

(1) इसे एक कठिन भाषा समझा जाता है।

(2) यह तकनीकी रूप से पिछड़ी भाषा है।

(3) **यह तीसरी सबसे ज़्यादा बोली जाने वाली भाषा है। ✔**

(4) यह केवल भारत के कुछ राज्यों में बोली जाती है।

English Language and Comprehension

Q.81 Complete the sentence by choosing an appropriate option:
During ____ Renaissance, art and science flourished across ____ Europe.

(1) the / the

(2) **the / no article ✔**

(3) a / the

(4) no article / the

Q.82 Choose the correct proverb that can replace the underlined segment without changing the meaning of the sentence.
After losing everything in business, he began to rebuild his life, proving that hope always exists after hardship.

(1) a burnt child dreads the fire
(2) the grass is always greener on the other side
(3) don't count your chickens before they hatch
(4) **every cloud has a silver lining ✔**

Q.83 Select the one-word substitute for the following expression.
A person who does not believe in marriage

(1) Monogamist
(2) Polygamist
(3) **Misogamist ✔**
(4) Bigamist

Q.84 Replace the highlighted expression with an appropriate idiom.
The manager advised the team to stop wasting time and get to the main point during the meeting.

(1) read between the lines
(2) burn the candle at both ends
(3) break the ice
(4) **cut to the chase ✔**

Q.85 Complete the sentence with an appropriate option given below:
The committee appreciated her _____ attitude towards criticism and her _____ approach to problem-solving, which inspired the entire team.

(1) stubborn, impulsive
(2) indifferent, hasty
(3) **receptive, analytical ✔**
(4) defensive, reckless

Q.86 Choose the correct option to complete the sentence:
Despite the heavy rain, the players showed ___ determination to finish the match.

(1) Weak
(2) **Strong ✔**
(3) Slight
(4) Uncertain

Q.87 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who writes dictionaries

(1) Philologist
(2) Linguist
(3) Calligrapher
(4) **Lexicographer ✔**

Q.88 Select the most appropriate conjunction to fill in the blank.
Dr. Smith had never handled a delivery case _____ he successfully delivered a healthy child in his very first emergency case.

(1) and
(2) also
(3) therefore
(4) **yet ✔**

Q.89 From the given sentence, identify the word opposite in meaning to the highlighted word.
The abused horse went running madly after its abusive master in a vindictive rage.

(1) hasty
(2) valiant
(3) **magnanimous ✔**
(4) muffled

Q.90 Choose the most appropriate antonym of the highlighted word in the given sentence.
He offered only tacit approval, providing a silent alternative to an explicit endorsement.

(1) **Inferred ✔**
(2) Certain
(3) Indistinctive
(4) Definitive

Q.91 Choose the correct one word substitution for the underlined segment.
He was criticized for his excessive love of books that ignored practical needs.

(1) philanthropy
(2) rebellion
(3) **bibliophilia ✔**
(4) lexicography

Q.92 Select the most appropriate proverb to substitute the underlined group of words in the given sentence.
He ignored his small health issues for years, and now they've become serious. It's better to take precautions early than face bigger problems later.

(1) **a stitch in time saves nine ✔**
(2) prevention is impossible
(3) every cloud has a silver lining
(4) a watched pot never boils

Q.93 Choose the correct option to complete the sentence.
The new legislation is designed to provide more support for _____ unemployed.

(1) **the ✔**
(2) no article required
(3) an
(4) a

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.94 Choose the option that expresses the opposite meaning of the underlined word in the sentence.
Her transient emotions made it difficult to understand what she truly felt at any moment.

(1) Fragile
(2) **Permanent ✔**
(3) Distant
(4) Subtle

Q.95 Complete the sentence with an appropriate option given below:
The scientist argued _____ against the proposal, insisting that the data was _____ misinterpreted by the review committee.

(1) hesitantly, faintly
(2) **vehemently, grossly ✔**
(3) partially, scarcely
(4) vaguely, rarely

Q.96 According to the passage, what guides the decisions of a person with integrity?

(1) Ambition
(2) Circumstances
(3) **Conscience ✔**
(4) Fear

Q.97 What can be inferred about societies that value integrity?

(1) They depend on strict laws.
(2) They face frequent conflicts.
(3) **They tend to progress peacefully. ✔**
(4) They discourage honesty.

Q.98 What is the central theme of the passage?

(1) The role of discipline in education
(2) The pursuit of wealth and success
(3) **The moral and social importance of integrity ✔**
(4) The challenges of modern technology

Q.99 Which tone best describes the passage?

(1) Pessimistic
(2) Sarcastic or ironical
(3) **Reflective and moralistic ✔**
(4) Humorous

Q.100 Which of the following is the most suitable title for the passage?

(1) The Road to Wealth
(2) The Price of Success
(3) Discipline and Obedience
(4) **Integrity: The Soul of Character ✔**

Junior Engineer (Civil)

Q.101 In Shear Force - Bending Moment Diagram analysis of a continuous beam, which condition must be satisfied at the point of contraflexure?

किसी सतत धरन (continuous beam) के अपरूपण बल - बंकन आघूर्ण आरेख विश्लेषण में, नति-परिवर्तन बिंदु (point of contraflexure) पर कौन-सी शर्त संतुष्ट होनी चाहिए?

(1) The bending moment value is zero at that location / उस स्थान पर बंकन आघूर्ण का मान शून्य होता है ✔

(2) The maximum moment occurs at that location / उस स्थान पर अधिकतम आघूर्ण होता है

(3) The shear force is zero at that location / उस स्थान पर अपरूपण बल शून्य होता है

(4) The moments on both sides are exactly equal / दोनों ओर के आघूर्ण बिल्कुल बराबर होते हैं

Q.102 Which of the following conditions makes a portal frame unsymmetrical even if its geometry is symmetrical?

निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति किसी पोर्टल फ्रेम को असममित बना देती है, भले ही उसकी ज्यामिति सममित हो?

(1) Fixed supports at both bases / दोनों आधारों पर आबद्ध (फिक्स्ड) आलंब

(2) Equal bay width / समान बे चौड़ाई

(3) Equal storey height / समान मंज़िल ऊँचाई

(4) Unequal loading on the frame / फ्रेम पर असमान भारण ✔

Q.103 Why is the area moment of inertia of a semicircle smaller than that of a full circle when both have the same radius and are calculated about their respective horizontal centroidal axes?

समान त्रिज्या वाले अर्धवृत्त और पूर्ण वृत्त के क्षेत्रफल जड़त्व आघूर्ण की गणना उनके संबंधित क्षैतिज केंद्रकीय अक्षों के परितः करने पर, अर्धवृत्त का क्षेत्रफल जड़त्व आघूर्ण पूर्ण वृत्त की तुलना में कम क्यों होता है?

(1) The semicircle has less area distributed away from the centroidal axis. / अर्धवृत्त का केंद्रकीय अक्ष से दूर वितरित क्षेत्रफल कम होता है। ✔

(2) The moment of inertia is directly proportional to the total area of the shape. / जड़त्व आघूर्ण आकृति के कुल क्षेत्रफल के अनुक्रमानुपाती होता है।

(3) The radius of gyration is greater for the semicircle compared to the full circle. / पूर्ण वृत्त की तुलना में अर्धवृत्त की घूर्णन त्रिज्या अधिक होती है।

(4) The centroid of a semicircle is located at a greater distance from the base. / अर्धवृत्त का केंद्रक आधार से अधिक दूरी पर स्थित होता है।

Q.104 For a cantilever beam of length L carrying a uniformly distributed load (w kN/m), what is the expression for the maximum shear force in the beam?

L लंबाई वाली एक कैंटिलीवर धरन पर एकसमान वितरित भार (w kN/m) लगा है, धरन में अधिकतम अपरूपण बल का व्यंजक क्या है?

(1) WL at the free end / मुक्त सिरे पर WL

(2) WL/2 at the fixed end / स्थिर सिरे पर WL/2

(3) WL at the fixed end / स्थिर सिरे पर WL ✔

(4) $WL^2/2$ at the fixed end / स्थिर सिरे पर $WL^2/2$

Q.105 What is stress in the context of mechanics of materials?

पदार्थों की यांत्रिकी के संदर्भ में प्रतिबल क्या है?

(1) The ratio of load to strain / भार और विकृति का अनुपात

(2) The internal resisting force per unit area / प्रति इकाई क्षेत्रफल आंतरिक प्रतिरोधी बल ✔

(3) The external force applied to a body / किसी पिंड पर लगाया गया बाह्य बल

(4) The total internal force acting in a body / किसी पिंड में कार्यरत कुल आंतरिक बल

Q.106 Two beams of identical material and length have rectangular cross-sections. Beam A has double the depth of Beam B. What happens to the deflection of Beam A compared to that of Beam B under the same loading?

समान पदार्थ और लंबाई वाली दो धरनों के अनुप्रस्थ काट आयताकार हैं। धरन A की गहराई धरन B की दोगुनी है। समान भारण के अंतर्गत धरन B की तुलना में धरन A के विक्षेप का क्या होता है?

(1) Deflection of beam A becomes double of that with beam B / धरन A का विक्षेप, धरन B के विक्षेप का दोगुना हो जाता है

(2) Deflection of both the beams remains same / दोनों धरनों का विक्षेप समान रहता है

(3) Deflection of beam A becomes half of that with beam B / धरन A का विक्षेप, धरन B के विक्षेप का आधा हो जाता है

(4) Deflection of beam A becomes one-eighth of that with beam B / धरन A का विक्षेप, धरन B के विक्षेप का आठवाँ भाग हो जाता है ✔

Q.107 Which of the following is NOT a law of friction?

निम्नलिखित में से कौन-सा घर्षण का नियम नहीं है?

(1) Friction is independent of the area of contact (for dry friction). / घर्षण संपर्क क्षेत्रफल से स्वतंत्र होता है (शुष्क घर्षण के लिए)।

(2) Friction depends on the nature of surfaces in contact. / घर्षण संपर्क में आने वाली सतहों की प्रकृति पर निर्भर करता है।

(3) Friction always opposes relative motion. / घर्षण सदैव सापेक्ष गति का विरोध करता है।

(4) Friction is independent of the normal force. / घर्षण अभिलंब बल से स्वतंत्र होता है। ✔

Q.108 Which of the following is NOT a valid step in the computation of R.L. by the Rise and Fall method?

चढ़ाव और उतार (Rise and Fall) विधि द्वारा R.L. की गणना में निम्नलिखित में से कौन-सा एक मान्य चरण नहीं है?

(1) Using H.I. = R.L. + B.S. for each setup / प्रत्येक सेटअप के लिए H.I. = R.L. + B.S. का उपयोग करना ✔

(2) Adding rise to or subtracting fall from previous R.L. / पिछले R.L. में चढ़ाव जोड़ना या उसमें से उतार घटाना

(3) Computing rise or fall by comparing consecutive readings / क्रमागत पाठ्यांकों की तुलना करके चढ़ाव या उतार की गणना करना

(4) Entering B.S., I.S., and F.S. in field book columns / B.S., I.S. और F.S. को क्षेत्र पुस्तिका (फील्ड बुक) के स्तंभों में दर्ज करना

Q.109 Which of the following statements is true regarding the principle of 'working from whole to part'?

'पूर्ण से अंश की ओर कार्य करने' के सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(1) It ensures that small errors do not affect the entire survey without accumulation. / यह सुनिश्चित करता है कि छोटी त्रुटियाँ संचय के बिना पूरे सर्वेक्षण को प्रभावित न करें। ✔

(2) It causes errors to keep accumulating progressively. / इससे त्रुटियाँ क्रमिक रूप से संचित होती रहती हैं।

(3) It starts with detailed plotting and works onward. / यह विस्तृत आलेखन से प्रारंभ होता है और आगे की ओर कार्य करता है।

(4) It avoids the use of control points. / यह नियंत्रण बिंदुओं के उपयोग से बचता है।

Q.110 If a rectangular hole is cut symmetrically from a rectangular plate, the centroid of the remaining area _____.

यदि किसी आयताकार प्लेट से एक आयताकार छिद्र सममित रूप से काटा जाता है, तो शेष क्षेत्रफल का केंद्रक _____।

(1) Moves to the boundary / सीमा पर चला जाता है

(2) Remains at the original centroid / मूल केंद्रक पर ही रहता है ✔

(3) Shifts towards the hole / छिद्र की ओर खिसक जाता है

(4) Shifts away from the hole / छिद्र से दूर खिसक जाता है

Q.111 Which of the following is NOT a typical advantage of fixed beams?

निम्नलिखित में से कौन-सा आबद्ध धरनों (fixed beams) का एक विशिष्ट लाभ नहीं है?

(1) Reduced deflection under load / भार के अंतर्गत कम विक्षेप

(2) Increased moment resistance at ends / सिरों पर आघूर्ण प्रतिरोध में वृद्धि

(3) **Simplicity of support construction / आलंब निर्माण की सरलता ✓**

(4) Better load distribution across span / विस्तृति (स्पैन) में बेहतर भार वितरण

Q.112 In surveying the code signal of ranging, "Both hands above head and then brought down" indicates _____

सर्वेक्षण में रेंजिंग के कूट संकेत में, "दोनों हाथ सिर के ऊपर और फिर नीचे लाए गए" _____ को इंगित करता है

(1) **Correct Position / सही स्थिति ✓**

(2) Lift the rod / छड़ को उठाएँ

(3) Plumb the rod / छड़ को साहुल में करें

(4) Fix the rod / छड़ को स्थिर करें

Q.113 Fundamental SI units include length, mass, time, electric current, temperature, luminous intensity, and which of the following?

मूल SI इकाइयों में लंबाई, द्रव्यमान, समय, विद्युत धारा, ताप, ज्योति तीव्रता और निम्नलिखित में से कौन-सी शामिल है?

(1) Force / बल

(2) Pressure / दाब

(3) **Amount of substance / पदार्थ की मात्रा ✓**

(4) Power / शक्ति

Q.114 In engineering mechanics, a system of forces is described as a concurrent force system when:

अभियांत्रिकी यांत्रिकी में, बलों के किसी निकाय को संगामी बल निकाय तब कहा जाता है जब:

(1) All forces possess the same magnitude but may differ in their directions of action / सभी बलों का परिमाण समान होता है, लेकिन उनकी क्रिया की दिशाएँ भिन्न हो सकती हैं

(2) All forces are arranged such that they act at right angles to one another in space / सभी बल इस प्रकार व्यवस्थित होते हैं कि वे अंतरिक्ष में एक-दूसरे के समकोण पर कार्य करते हैं

(3) All forces act along lines that remain parallel to each other at all times / सभी बल ऐसी रेखाओं के अनुदिश कार्य करते हैं जो हर समय एक-दूसरे के समांतर रहती हैं

(4) **All forces have lines of action those intersect at a single common point in space / सभी बलों की क्रिया रेखाएँ अंतरिक्ष में एक ही उभयनिष्ठ बिंदु पर प्रतिच्छेद करती हैं ✓**

Q.115 Which of the following is NOT a valid assumption when calculating support reactions in a perfect simple truss?

किसी पूर्ण सरल कैंची (perfect simple truss) में आलंब प्रतिक्रियाओं की गणना करते समय निम्नलिखित में से कौन-सी एक मान्य अवधारणा नहीं है?

(1) Supports are provided only at truss ends / आलंब केवल कैंची के सिरों पर प्रदान किए जाते हैं

(2) All joints are frictionless pin joints / सभी जोड़ घर्षणरहित पिन जोड़ होते हैं

(3) All members are weightless for analysis / विश्लेषण के लिए सभी अवयव भारहीन होते हैं

(4) **Loads are applied at any point along members / भार अवयवों के अनुदिश किसी भी बिंदु पर लगाए जाते हैं ✓**

Q.116 Which of the following is the correct statement with respect to difference between a short column and a long column?

लघु स्तंभ और दीर्घ स्तंभ के बीच अंतर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(1) A short column always carries less load than a long column / लघु स्तंभ सदैव दीर्घ स्तंभ से कम भार वहन करता है

(2) A long column is always lighter than a short column / दीर्घ स्तंभ सदैव लघु स्तंभ से हल्का होता है

(3) A short column deflects more under load than a long column / भार के अंतर्गत लघु स्तंभ, दीर्घ स्तंभ से अधिक विक्षेपित होता है

(4) A long column fails by buckling, while a short column fails by crushing / दीर्घ स्तंभ आकुंचन (बकलिंग) द्वारा विफल होता है, जबकि लघु स्तंभ संदलन (क्रशिंग) द्वारा विफल होता है ✔

Q.117 For a simply supported beam with one side overhang carrying a uniformly distributed load only on the overhanging portion, the support reaction/s:

एक ओर बाहर निकले भाग (overhang) वाली शुद्धालंबित धरन, जिसके केवल बाहर निकले भाग पर एकसमान वितरित भार लगा है, के लिए आलंब प्रतिक्रिया/प्रतिक्रियाएँ:

(1) are always greater than the load / सदैव भार से अधिक होती हैं

(2) are equal at both supports / दोनों आलंबों पर बराबर होती हैं

(3) depend on the length of the overhang and magnitude of the load / बाहर निकले भाग की लंबाई और भार के परिमाण पर निर्भर करती हैं ✔

(4) is zero at the support of overhang side / बाहर निकले भाग की ओर वाले आलंब पर शून्य होती है

Q.118 A diagonal scale is based on the principle of:

विकर्ण पैमाना (diagonal scale) किस सिद्धांत पर आधारित है:

(1) isosceles triangles in which like sides are proportional / समद्विबाहु त्रिभुज, जिनमें संगत भुजाएँ समानुपाती होती हैं

(2) similar triangles in which like sides are proportional / समरूप त्रिभुज, जिनमें संगत भुजाएँ समानुपाती होती हैं ✔

(3) equilateral triangles in which like sides are proportional / समबाहु त्रिभुज, जिनमें संगत भुजाएँ समानुपाती होती हैं

(4) well-conditioned triangles in which like sides are proportional / सुप्रतिबंधित त्रिभुज, जिनमें संगत भुजाएँ समानुपाती होती हैं

Q.119 Which statement correctly describes the bending (normal) stress distribution across the depth of a beam subjected to pure bending?

कौन-सा कथन शुद्ध बंकन के अधीन किसी धरन की गहराई में बंकन (अभिलंब) प्रतिबल वितरण का सही वर्णन करता है?

(1) Normal stress remains zero throughout the entire cross-section. / संपूर्ण अनुप्रस्थ काट में अभिलंब प्रतिबल शून्य रहता है।

(2) Normal stress varies linearly and is zero at the neutral axis. / अभिलंब प्रतिबल रैखिक रूप से परिवर्तित होता है और उदासीन अक्ष पर शून्य होता है। ✔

(3) Shear stress becomes maximum at the extreme fibres of the beam. / धरन के चरम तंतुओं पर अपरूपण प्रतिबल अधिकतम हो जाता है।

(4) Normal stress remains uniform throughout the entire beam depth. / धरन की संपूर्ण गहराई में अभिलंब प्रतिबल एकसमान रहता है।

Q.120 If fore bearing of a survey line is 70°, what is the back bearing? Consider that there is no local attraction at both ends of a survey line.

यदि किसी सर्वेक्षण रेखा का अग्र दिक्मान (fore bearing) 70° है, तो पश्च दिक्मान (back bearing) क्या है? मान लीजिए कि सर्वेक्षण रेखा के दोनों सिरों पर कोई स्थानीय आकर्षण नहीं है।

(1) 70°

(2) 110°

(3) 290°

(4) 250° ✔

Q.121 Which of the following is an accepted field method to verify the adequacy of mixing in both hand and machine mixing?

हस्त मिश्रण और मशीन मिश्रण, दोनों में मिश्रण की पर्याप्तता को सत्यापित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्वीकृत क्षेत्रीय विधि है?

(1) Checking the temperature of the mix after mixing / मिश्रण के बाद मिश्रण का तापमान जाँचना

(2) Observing the total volume produced per batch / प्रति बैच उत्पादित कुल आयतन का प्रेक्षण करना

(3) Checking the colour uniformity and consistent material distribution / रंग की एकरूपता और सामग्री के एकसमान वितरण की जाँच करना ✔

(4) Measuring the setting time of the concrete / कंक्रीट का जमाव काल मापना

Q.122 The theoretical profile of a gravity dam is mainly designed to resist:

गुरुत्व बाँध का सैद्धांतिक प्रोफाइल मुख्य रूप से किसका प्रतिरोध करने के लिए अभिकल्पित किया जाता है:

(1) Water pressure only / केवल जल दाब ✔

(2) Wind pressure / पवन दाब

(3) Ice pressure / बर्फ दाब

(4) Earthquake pressure / भूकंप दाब

Q.123 A contractor is constructing a load-bearing stone masonry wall and notices that vertical joints in adjacent courses are aligning directly above one another with thick mortar joints. Which practice will best improve the wall's stability and load distribution?

एक ठेकेदार भार-वाही पत्थर की चिनाई की दीवार का निर्माण कर रहा है और देखता है कि आसन्न रद्दों (courses) में ऊर्ध्वाधर जोड़ मोटे मसाला जोड़ों के साथ एक-दूसरे के ठीक ऊपर संरेखित हो रहे हैं। कौन-सी पद्धति दीवार के स्थायित्व और भार वितरण में सर्वोत्तम सुधार करेगी?

(1) Retaining existing joints with additional pointing work / अतिरिक्त टीपकारी (pointing) कार्य के साथ मौजूदा जोड़ों को बनाए रखना

(2) Maintaining aligned joints with thicker mortar beds / मोटे मसाला तलों के साथ संरेखित जोड़ों को बनाए रखना

(3) Increasing joint width with uniform vertical alignment / एकसमान ऊर्ध्वाधर संरेखण के साथ जोड़ की चौड़ाई बढ़ाना

(4) Providing staggered joints with compact mortar bedding / सघन मसाला तल के साथ सोपानित (staggered) जोड़ प्रदान करना ✔

Q.124 Which admixture is commonly used to slow down the setting of concrete in hot weather?

गर्म मौसम में कंक्रीट के जमाव को धीमा करने के लिए सामान्यतः किस मिश्रक (admixture) का उपयोग किया जाता है?

(1) Air-entraining agent / वायु-प्रवेशी कारक

(2) Retarder / मंदक (रिटार्डर) ✔

(3) Superplasticizer / सुपरप्लास्टिसाइज़र

(4) Accelerator / त्वरक (एक्सेलेरेटर)

Q.125 Which parameter remains constant when three pipes are connected in series to transport water under steady flow conditions?

जब स्थिर प्रवाह स्थितियों में जल के परिवहन के लिए तीन पाइपों को श्रेणी में जोड़ा जाता है, तो कौन-सा प्राचल स्थिर रहता है?

(1) Head loss in each pipe remains constant / प्रत्येक पाइप में शीर्ष हानि स्थिर रहती है

(2) **Discharge through each pipe remains constant / प्रत्येक पाइप से निस्सरण स्थिर रहता है ✔**

(3) Diameter of each pipe remains constant / प्रत्येक पाइप का व्यास स्थिर रहता है

(4) Velocity in each pipe remains constant / प्रत्येक पाइप में वेग स्थिर रहता है

Q.126 Which implement is used for checking the level of an excavated trench?

खोदी गई खाई (ट्रेंच) के तल की जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(1) Pick axe / गैंती (पिक ऐक्स)

(2) Kassi or phawrah / कस्सी या फावड़ा

(3) Spade / कुदाल (स्पेड)

(4) **Boning rod / बोनिंग रॉड ✔**

Q.127 Which of the following structures delivers water from a canal to a watercourse?

निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना किसी नहर से जल-मार्ग तक जल पहुँचाती है?

(1) **Canal Outlet / नहर निकास (Canal Outlet) ✔**

(2) Canal sluice / नहर जलद्वार (Canal sluice)

(3) Escapes / निस्सरण (Escapes)

(4) Cross regulator / अनुप्रस्थ नियामक (Cross regulator)

Q.128 What is the maximum allowable expansion for ordinary Portland cement as per standard Le-Chatelier soundness test results as per IS 269: 2015?

IS 269: 2015 के अनुसार, मानक ला-शातेलिए (Le-Chatelier) सुदृढ़ता परीक्षण परिणामों के अनुसार साधारण पोर्टलैंड सीमेंट के लिए अधिकतम स्वीकार्य प्रसार कितना है?

(1) 15 millimeters / 15 मिलीमीटर

(2) 2 millimeters / 2 मिलीमीटर

(3) 5 millimeters / 5 मिलीमीटर

(4) **10 millimeters / 10 मिलीमीटर ✔**

Q.129 What is the main purpose of priming a centrifugal pump before starting it?

अपकेंद्री पंप को चालू करने से पहले उसकी प्राइमिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) **To remove air from the pump casing / पंप आवरण (केसिंग) से वायु को निकालना ✔**

(2) To fill the pump with lubricant / पंप को स्नेहक से भरना

(3) To increase the motor speed / मोटर की गति बढ़ाना

(4) To cool the pump before use / उपयोग से पहले पंप को ठंडा करना

Q.130 How does the isohyetal method estimate rainfall?

समवर्षा रेखा (isohyetal) विधि वर्षा का आकलन कैसे करती है?

(1) By calculating the average temperature / औसत तापमान की गणना करके

(2) By estimating wind speed / पवन की गति का आकलन करके

(3) By measuring the soil moisture content / मृदा की नमी की मात्रा मापकर

(4) **By drawing lines of equal rainfall on a map / मानचित्र पर समान वर्षा वाली रेखाएँ खींचकर ✔**

Q.131 How does a smooth surface texture on coarse aggregate influence its bond with cement paste?

मोटे समुच्चय (coarse aggregate) की चिकनी सतही बनावट, सीमेंट पेस्ट के साथ उसके आबंध को किस प्रकार प्रभावित करती है?

(1) It increases the bond strength significantly / यह आबंध सामर्थ्य को काफी बढ़ा देती है

(2) It increases the bond strength slightly / यह आबंध सामर्थ्य को थोड़ा बढ़ा देती है

(3) It has no effect on bonding / इसका आबंधन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता

(4) It decreases the bond strength / यह आबंध सामर्थ्य को कम कर देती है ✔

Q.132 Which of the following terms describes the topmost horizontal part of a step on which the foot is placed?

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सीढ़ी (step) के सबसे ऊपरी क्षैतिज भाग का वर्णन करता है जिस पर पैर रखा जाता है?

(1) Riser / राइजर (Riser)

(2) Landing / लैंडिंग (Landing)

(3) Soffit / सॉफिट (Soffit)

(4) Tread / ट्रेड (Tread) ✔

Q.133 What is the maximum permissible concentration of silt and suspended particles in mixing water as per Table 1 IS456:2000 (IS standards)?

IS456:2000 (IS मानक) की तालिका 1 के अनुसार मिश्रण जल में गाद और निलंबित कणों की अधिकतम अनुमेय सांद्रता कितनी है?

(1) 1,000 ppm

(2) 200 ppm

(3) 2,000 ppm ✔

(4) 10,000 ppm

Q.134 A commercial building constructed on expansive soil develops recurring minor settlement and uneven floor levels. Which remedial measure is most suitable for improving long-term foundation support conditions?

प्रसारी मृदा (expansive soil) पर निर्मित एक वाणिज्यिक भवन में बार-बार मामूली धँसाव और असमान फर्श तल विकसित होते हैं। दीर्घकालिक नींव आलंबन स्थितियों में सुधार के लिए कौन-सा उपचारात्मक उपाय सबसे उपयुक्त है?

(1) Diverting rainwater away from the building surface / वर्षा जल को भवन की सतह से दूर मोड़ना

(2) Repairing damaged flooring inside the building / भवन के अंदर क्षतिग्रस्त फर्श की मरम्मत करना

(3) Underpinning the existing foundation / मौजूदा नींव का अधःस्थापन (underpinning) करना

(4) Stabilizing the soil below the foundation area / नींव क्षेत्र के नीचे की मृदा का स्थिरीकरण करना ✔

Q.135 Which of the following is NOT a direct input in Manning's equation for discharge?

निम्नलिखित में से कौन-सा, निस्सरण के लिए मैनिंग समीकरण में एक प्रत्यक्ष निविष्ट (इनपुट) नहीं है?

(1) The channel slope parameter / वाहिका ढलान प्राचल

(2) The fluid temperature value / तरल का तापमान मान ✔

(3) The hydraulic radius figure / जलीय त्रिज्या का मान

(4) The Manning's n coefficient / मैनिंग का n गुणांक

Q.136 Which condition is essential for the successful use of gravity or flow irrigation in agricultural fields?

कृषि क्षेत्रों में गुरुत्व या प्रवाह सिंचाई के सफल उपयोग के लिए कौन-सी स्थिति आवश्यक है?

(1) Land should be sandy and highly permeable / भूमि बलुई और अत्यधिक पारगम्य होनी चाहिए

(2) Land should have steep and irregular slopes / भूमि में तीव्र और अनियमित ढलान होनी चाहिए

(3) Land surface should have gentle and uniform slope / भूमि की सतह में मंद और एकसमान ढलान होनी चाहिए ✔

(4) Land should be completely flat without any slope / भूमि बिना किसी ढलान के पूर्णतः समतल होनी चाहिए

Q.137 Flow through a closed pipe completely filled with water is called:

जल से पूर्णतः भरे एक बंद पाइप से होने वाले प्रवाह को कहा जाता है:

(1) Gravity flow / गुरुत्व प्रवाह

(2) Open flow / खुला प्रवाह

(3) **Pressure flow / दाब प्रवाह ✔**

(4) Critical flow / क्रांतिक प्रवाह

Q.138 Why are alternate panels laid first in the process of constructing cement concrete flooring?

सीमेंट कंक्रीट फर्श के निर्माण की प्रक्रिया में एकांतर पैनल पहले क्यों बिछाए जाते हैं?

(1) To achieve a glossy surface finish on floor / फर्श पर चमकदार सतह परिष्करण प्राप्त करने के लिए

(2) **To allow shrinkage and prevent cracking / संकुचन होने देने और दरार पड़ने से रोकने के लिए ✔**

(3) To speed up curing of the concrete floor / कंक्रीट फर्श की तराई (क्योरिंग) में तेज़ी लाने के लिए

(4) To reduce the amount of labor required / आवश्यक श्रम की मात्रा कम करने के लिए

Q.139 Which scenario best reflects the technical definition of a flood in water resource engineering?

जल संसाधन अभियांत्रिकी में बाढ़ की तकनीकी परिभाषा को कौन-सा परिदृश्य सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

(1) **When water overflows onto land not normally submerged due to excessive rainfall / जब अत्यधिक वर्षा के कारण जल उस भूमि पर बहने लगता है जो सामान्यतः जलमग्न नहीं होती ✔**

(2) When the river level suddenly drops below average during dry periods / जब शुष्क अवधि के दौरान नदी का स्तर अचानक औसत से नीचे गिर जाता है

(3) When soil becomes saturated but water does not leave the river banks / जब मृदा संतृप्त हो जाती है लेकिन जल नदी के तटों से बाहर नहीं निकलता

(4) When authorities restrict water use due to low reservoir levels / जब जलाशय का स्तर कम होने के कारण अधिकारी जल के उपयोग पर प्रतिबंध लगा देते हैं

Q.140 A hydraulic lift is designed to raise heavy vehicles in an automobile workshop. Which design factor is most crucial for ensuring effective operation based on hydraulic principles?

एक ऑटोमोबाइल कार्यशाला में भारी वाहनों को ऊपर उठाने के लिए एक हाइड्रोलिक लिफ्ट अभिकल्पित की गई है। हाइड्रोलिक सिद्धांतों के आधार पर प्रभावी संचालन सुनिश्चित करने के लिए कौन-सा अभिकल्पन कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

(1) **The area of the lifting piston determines the required input force / उत्थापक पिस्टन का क्षेत्रफल आवश्यक निवेश बल निर्धारित करता है ✔**

(2) The shape of the lifting platform decides the total force / उत्थापक प्लेटफॉर्म का आकार कुल बल निर्धारित करता है

(3) The length of connecting pipes controls the pressure delivered / संयोजी पाइपों की लंबाई प्रदान किए गए दाब को नियंत्रित करती है

(4) The type of hydraulic fluid determines the lifting capacity / हाइड्रोलिक तरल का प्रकार उत्थापन क्षमता निर्धारित करता है

Q.141 What is meant by the effective length of a reinforced concrete Column?

प्रबलित कंक्रीट स्तंभ की प्रभावी लंबाई से क्या तात्पर्य है?

(1) Centre distance between floor Beams / फर्श धरनों के बीच की केंद्र दूरी

(2) Total height from footing level / नींव तल से कुल ऊँचाई

(3) Clear unsupported height of Column / स्तंभ की स्पष्ट असमर्थित ऊँचाई

(4) **Distance between zero moment points / शून्य आघूर्ण बिंदुओं के बीच की दूरी ✔**

Q.142 In a slow sand filter, what is the name of the biological layer that develops on the top surface of the sand bed and helps in water purification?

मंद बालू निस्यंदक में, उस जैविक परत का नाम क्या है जो सैंड बेड की ऊपरी सतह पर विकसित होती है और जल शोधन में सहायता करती है?

(1) Floc / फ्लोक (Floc)

(2) **Schmutzdecke / श्मुट्ज़डेक (Schmutzdecke) ✔**

(3) Bio-skin / जैव-त्वचा (Bio-skin)

(4) Sludge layer / अवपंक परत (Sludge layer)

Q.143 Why is bamboo considered an environmentally friendly construction material?

बाँस को पर्यावरण-अनुकूल निर्माण सामग्री क्यों माना जाता है?

(1) **It grows rapidly and is renewable / यह तेज़ी से बढ़ता है और नवीकरणीय है ✔**

(2) It lasts longer than all metals / यह सभी धातुओं से अधिक समय तक चलता है

(3) It requires lengthy processing / इसके लिए लंबे प्रसंस्करण की आवश्यकता होती है

(4) It is a fossil fuel resource / यह एक जीवाश्म ईंधन संसाधन है

Q.144 If the compressive strength of concrete is increased in a singly reinforced beam while keeping the cross-section and tensile reinforcement unchanged, the depth of the neutral axis will:

यदि किसी एकल प्रबलित धरन में अनुप्रस्थ काट और तनन प्रबलन को अपरिवर्तित रखते हुए कंक्रीट की संपीडन सामर्थ्य बढ़ा दी जाए, तो उदासीन अक्ष की गहराई:

(1) Decrease as concrete strength increases / कंक्रीट की सामर्थ्य बढ़ने के साथ घटेगी

(2) Increase due to higher compressive resistance / उच्च संपीडन प्रतिरोध के कारण बढ़ेगी

(3) Remain unchanged for all concrete grades / कंक्रीट के सभी ग्रेडों के लिए अपरिवर्तित रहेगी

(4) Move towards the compression face / संपीडन फलक की ओर खिसकेगी

Q.145 What is the key structural distinction between counterfort and buttress retaining walls?

काउंटरफोर्ट और बट्रेस प्रतिधारक दीवारों के बीच प्रमुख संरचनात्मक अंतर क्या है?

(1) **Counterforts connect the stem to the heel slab, whereas buttresses connect the stem to the toe slab. / काउंटरफोर्ट स्टेम को हील स्लैब से जोड़ते हैं, जबकि बट्रेस स्टेम को टो स्लैब से जोड़ते हैं। ✔**

(2) Counterforts resist vertical load alone, while buttresses resist horizontal load only. / काउंटरफोर्ट केवल ऊर्ध्वाधर भार का प्रतिरोध करते हैं, जबकि बट्रेस केवल क्षैतिज भार का प्रतिरोध करते हैं।

(3) Counterforts are external elements while buttresses are embedded within the backfill. / काउंटरफोर्ट बाह्य अवयव होते हैं, जबकि बट्रेस पश्चपूरण (backfill) के भीतर अंतःस्थापित होते हैं।

(4) Counterforts are designed to reduce lateral soil pressure while buttresses are not. / काउंटरफोर्ट पार्श्व मृदा दाब को कम करने के लिए अभिकल्पित किए जाते हैं, जबकि बट्रेस नहीं।

Q.146 Which distribution method depends entirely on mechanical energy for maintaining water pressure and supply?

जल दाब और आपूर्ति को बनाए रखने के लिए कौन-सी वितरण विधि पूर्णतः यांत्रिक ऊर्जा पर निर्भर करती है?

(1) Gravity system / गुरुत्व प्रणाली

(2) Dual system / दोहरी प्रणाली

(3) Combined system / संयुक्त प्रणाली

(4) **Pumping system / पंपिंग प्रणाली ✔**

Q.147 Which of the following hand tools is generally used for dressing building stones?

भवन निर्माण के पत्थरों को गढ़ने (dressing) के लिए सामान्यतः निम्नलिखित में से किस हस्त औजार का उपयोग किया जाता है?

(1) Saw / आरी (Saw)

(2) **Chisel / छेनी (Chisel)** ✔

(3) Trowel / करणी (Trowel)

(4) Shovel / बेलचा (Shovel)

Q.148 Which air pollution control device relies on charging particles to collect them on plates?

कौन-सा वायु प्रदूषण नियंत्रण उपकरण कणों को प्लेटों पर एकत्र करने के लिए उन्हें आवेशित करने पर निर्भर करता है?

(1) Wet scrubber / आर्द्र मार्जक (वेट स्क्रबर)

(2) Catalytic converter / उत्प्रेरक परिवर्तक (कैटेलिटिक कन्वर्टर)

(3) **Electrostatic precipitator / स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र (इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर)** ✔

(4) Thermal oxidizer / तापीय ऑक्सीकारक (थर्मल ऑक्सीडाइज़र)

Q.149 Which type of high - calcium lime is known for its slow setting by absorbing carbon-di-oxide from the atmosphere?

उच्च-कैल्शियम चूने का कौन-सा प्रकार वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करके धीमे जमाव के लिए जाना जाता है?

(1) Dolomitic lime / डोलोमाइटी चूना

(2) **Fat lime / वसीय चूना (फैट लाइम)** ✔

(3) Hydraulic lime / जलीय चूना (हाइड्रोलिक लाइम)

(4) Poor lime / निम्न चूना (पुअर लाइम)

Q.150 In case of passive earth pressure, the shearing resistance develops:

निष्क्रिय मृदा दाब (passive earth pressure) की स्थिति में, अपरूपण प्रतिरोध विकसित होता है:

(1) upwards from the base of backfill / पश्चपूरण के आधार से ऊपर की ओर

(2) away from the wall / दीवार से दूर

(3) downwards towards the base of the backfill / पश्चपूरण के आधार की ओर नीचे की ओर

(4) **towards the wall / दीवार की ओर** ✔

Q.151 For constructing fire-resistant structures such as kilns and chimneys, which brick classification is most suitable?

भट्ठों और चिमनियों जैसी अग्नि-प्रतिरोधी संरचनाओं के निर्माण के लिए, ईंटों का कौन-सा वर्गीकरण सबसे उपयुक्त है?

(1) Third-class bricks / तृतीय श्रेणी की ईंटें

(2) **Fire bricks / अग्नि ईंटें (फायर ब्रिक्स)** ✔

(3) Second-class bricks / द्वितीय श्रेणी की ईंटें

(4) First-class bricks / प्रथम श्रेणी की ईंटें

Q.152 Which of the following factor is considered in identifying organic content in soil in the field

क्षेत्र में मृदा में कार्बनिक तत्व की पहचान करने में निम्नलिखित में से किस कारक पर विचार किया जाता है

(1) Visual examination / दृश्य परीक्षण

(2) **Soils have the characteristic pungent odour / मृदा में विशिष्ट तीखी गंध होती है** ✔

(3) Toughness test in the field / क्षेत्र में दृढ़ता परीक्षण

(4) Dilatancy test in the field / क्षेत्र में विस्फारिता (डाइलेटेंसी) परीक्षण

Q.153 Which geotechnical effect describes how the presence of clay minerals alters the Mohr-Coulomb shear strength components of a soil mass?

कौन-सा भू-तकनीकी प्रभाव यह वर्णन करता है कि मृत्तिका खनिजों की उपस्थिति किसी मृदा पिंड के मोर-कूलॉम अपरूपण सामर्थ्य घटकों को किस प्रकार परिवर्तित करती है?

(1) Exerting zero overall strength impact / समग्र सामर्थ्य पर शून्य प्रभाव डालना

(2) Decreasing both cohesion and friction / संसंजन और घर्षण दोनों को कम करना

(3) **Elevating cohesion while reducing friction / घर्षण को कम करते हुए संसंजन को बढ़ाना ✔**

(4) Increasing exclusively internal frictional resistance / केवल आंतरिक घर्षण प्रतिरोध को बढ़ाना

Q.154 In a falling head permeability test on a soil sample having 20 cm height and 8 cm diameter, the water level in a standpipe of 8 mm internal diameter dropped from a height of 100 cm to 50 cm in 15 minutes. Find the coefficient of permeability. Take the value of log 2 as 0.3.

20 cm ऊँचाई और 8 cm व्यास वाले मृदा नमूने पर किए गए पतनशील शीर्ष पारगम्यता परीक्षण में, 8 mm आंतरिक व्यास वाले स्टैंडपाइप में जल स्तर 15 मिनट में 100 cm की ऊँचाई से 50 cm तक गिर गया। पारगम्यता गुणांक ज्ञात कीजिए। log 2 का मान 0.3 लीजिए।

(1) 6.0×10^{-4} cm/s

(2) **1.5×10^{-4} cm/s ✔**

(3) 3.45×10^{-4} cm/s

(4) 5.5×10^{-4} cm/s

Q.155 What is the main advantage of the dry process over the wet process in cement manufacturing?

सीमेंट विनिर्माण में आर्द्र प्रक्रम की तुलना में शुष्क प्रक्रम का मुख्य लाभ क्या है?

(1) Dry process requires more water for mixing / शुष्क प्रक्रम में मिश्रण के लिए अधिक जल की आवश्यकता होती है

(2) Dry process takes longer to produce cement / शुष्क प्रक्रम में सीमेंट उत्पादन में अधिक समय लगता है

(3) Dry process produces lower quality cement / शुष्क प्रक्रम से निम्न गुणवत्ता का सीमेंट बनता है

(4) **Dry process requires less energy for heating / शुष्क प्रक्रम में गर्म करने के लिए कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है ✔**

Q.156 High local bond stress near flexural cracks primarily causes which phenomenon?

आनमनी दरारों (flexural cracks) के निकट उच्च स्थानीय आबंध प्रतिबल मुख्य रूप से किस परिघटना का कारण बनता है?

(1) **Splitting cracks along reinforcement / प्रबलन के अनुदिश विदारण दरारें (स्प्लिटिंग क्रैक्स) ✔**

(2) Increase in reinforcing bar diameter / प्रबलन छड़ के व्यास में वृद्धि

(3) Reduction in concrete compressive strength / कंक्रीट की संपीडन सामर्थ्य में कमी

(4) Uniform bond stress throughout the beam / पूरी धरन में एकसमान आबंध प्रतिबल

Q.157 Which of the following things can be estimated without the use of value of liquid limit ?

द्रव सीमा के मान का उपयोग किए बिना निम्नलिखित में से किसका आकलन किया जा सकता है?

(1) consistency index / सुसंगतता सूचकांक

(2) activity of clay / मृत्तिका की सक्रियता

(3) **shrinkage ratio / संकुचन अनुपात ✔**

(4) fine soil classification as per Indian soil classification system / भारतीय मृदा वर्गीकरण प्रणाली के अनुसार सूक्ष्म मृदा का वर्गीकरण

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.158 Which of the following reinforcement detailing is most critical near the fixed support of a cantilever Beam subjected to vertically downward load?

ऊर्ध्वाधर रूप से नीचे की ओर लगे भार के अधीन किसी कैंटिलीवर धरन के स्थिर आलंब के निकट निम्नलिखित में से कौन-सा प्रबलन विवरण सबसे महत्वपूर्ण है?

(1) Top reinforcement with adequate anchorage / पर्याप्त स्थिरक (एंकरेज) के साथ शीर्ष प्रबलन ✔

(2) Nominal side face reinforcement only / केवल नाममात्र पार्श्व फलक प्रबलन

(3) Compression stirrups near midspan only / केवल मध्य-विस्तृति के निकट संपीडन रकाब (स्टिरप)

(4) Bottom reinforcement only at free end / केवल मुक्त सिरे पर तल प्रबलन

Q.159 Which of the following provides working space for carrying out repair work of a deep manhole?

निम्नलिखित में से क्या गहरे मैनहोल की मरम्मत कार्य करने के लिए कार्य स्थान (स्पेस) प्रदान करता है?

(1) Invert / इन्वर्ट (Invert)

(2) Working chamber / वर्किंग चैंबर (Working chamber) ✔

(3) Access shaft / एक्सेस शाफ्ट (Access shaft)

(4) Ladder / लैडर (Ladder)

Q.160 According to CPCB norms, what is the maximum permissible BOD (3-day at 27°C) level in treated sewage of a textile industry discharged into surface water bodies?

CPCB मानदंडों के अनुसार, सतही जल निकायों में निर्वहित किए जाने वाले वस्त्र उद्योग के उपचारित सीवेज में अधिकतम अनुमेय BOD (27°C पर 3-दिवसीय) स्तर क्या है?

(1) 5 mg/L

(2) 10 mg/L

(3) 100 mg/L

(4) 30 mg/L ✔

Q.161 Which of the following machines is specially designed for placing concrete on tunnel walls?

निम्नलिखित में से कौन-सी मशीन विशेष रूप से सुरंग की दीवारों पर कंक्रीट बिछाने के लिए डिज़ाइन की गई है?

(1) Drilling jumbo / ड्रिलिंग जंबो (Drilling jumbo)

(2) Tunnel boring machine / टनल बोरिंग मशीन (Tunnel boring machine)

(3) Ventilation fan / वेंटिलेशन फैन (Ventilation fan)

(4) Shotcrete machine / शॉटक्रीट मशीन (Shotcrete machine) ✔

Q.162 What happens to buckling strength of a column when its effective length increases?

जब किसी स्तंभ की प्रभावी लंबाई बढ़ती है, तो उसकी आकुंचन (बकलिंग) सामर्थ्य का क्या होता है?

(1) Buckling strength generally decreases / आकुंचन सामर्थ्य सामान्यतः घट जाती है ✔

(2) Buckling strength remains unchanged / आकुंचन सामर्थ्य अपरिवर्तित रहती है

(3) Buckling strength generally doubles / आकुंचन सामर्थ्य सामान्यतः दोगुनी हो जाती है

(4) Buckling strength generally increases / आकुंचन सामर्थ्य सामान्यतः बढ़ जाती है

Q.163 Which of the following is NOT a method used to draw a circle with the Circle command in AutoCAD?

AutoCAD में Circle कमांड से वृत्त बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जाता है?

(1) Specifying the length and width / लंबाई और चौड़ाई निर्दिष्ट करना ✔

(2) Specifying the center and radius / केंद्र और त्रिज्या निर्दिष्ट करना

(3) Specifying two points on the circumference / परिधि पर दो बिंदु निर्दिष्ट करना

(4) Specifying three points on the circumference / परिधि पर तीन बिंदु निर्दिष्ट करना

Q.164 The main function of a rail joint is to:

रेल जोड़ का मुख्य कार्य है:

(1) Join two rails together / दो रेलों को आपस में जोड़ना ✔

(2) Reduce train noise / रेलगाड़ी के शोर को कम करना

(3) Strengthen the rail head / रेल शीर्ष को सुदृढ़ करना

(4) Change the direction of trains / रेलगाड़ियों की दिशा बदलना

Q.165 What is the main function of battens in built-up Compression members?

निर्मित (बिल्ट-अप) संपीडन अवयवों में बैटनों (battens) का मुख्य कार्य क्या है?

(1) To connect separated Column components / पृथक स्तंभ घटकों को जोड़ना ✔

(2) To reduce member gross area / अवयव के सकल क्षेत्रफल को कम करना

(3) To increase unsupported Column height / स्तंभ की असमर्थित ऊँचाई को बढ़ाना

(4) To eliminate axial Compression / अक्षीय संपीडन को समाप्त करना

Q.166 Which of the following is the correct command-line method to activate the orbit mode that restricts the viewing motion while dragging?

ड्रैग करते समय दृश्य गति को सीमित करने वाले ऑर्बिट मोड को सक्रिय करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सही कमांड-लाइन विधि है?

(1) Type 3dzoom, right-click, select Other Navigation Modes > Constrained Orbit / 3dzoom टाइप करें, राइट-क्लिक करें, Other Navigation Modes > Constrained Orbit चुनें

(2) Type 3dorbit, right-click, select Other Navigation Modes > Continuous Orbit / 3dorbit टाइप करें, राइट-क्लिक करें, Other Navigation Modes > Continuous Orbit चुनें

(3) Type 3dorbit, right-click, select Other Navigation Modes > Free Orbit / 3dorbit टाइप करें, राइट-क्लिक करें, Other Navigation Modes > Free Orbit चुनें

(4) Type 3dorbit, right-click, select Other Navigation Modes > Constrained Orbit / 3dorbit टाइप करें, राइट-क्लिक करें, Other Navigation Modes > Constrained Orbit चुनें ✔

Q.167 The standard measurement book (SMB) _____,

मानक माप पुस्तिका (SMB) _____,

(1) can be used as a reference to prepare estimate for periodical repairs / आवधिक मरम्मत के लिए प्राक्कलन तैयार करने हेतु संदर्भ के रूप में उपयोग की जा सकती है ✔

(2) is prepared before construction / निर्माण से पहले तैयार की जाती है

(3) contains approximate quantities of all the items / इसमें सभी मदों की अनुमानित मात्राएँ होती हैं

(4) contains detailed estimate of all the items / इसमें सभी मदों का विस्तृत प्राक्कलन होता है

Q.168 Under which valuation method is the building divided into four parts, such as walls, roof, floor, and doors and windows, and the cost of each part is determined by detailed measurement on the basis of current rates?

किस मूल्यांकन विधि के अंतर्गत भवन को दीवारों, छत, फर्श तथा दरवाजे और खिड़कियों जैसे चार भागों में विभाजित किया जाता है और विस्तृत मापन द्वारा वर्तमान दरों के आधार पर प्रत्येक भाग की लागत ज्ञात की जाती है?

(1) Valuation based on cost / लागत के आधार पर मूल्यांकन (Valuation based on cost)

(2) Depreciation method of valuation / मूल्यांकन की मूल्यह्रास विधि (Depreciation method of valuation) ✔

(3) Development method of valuation / मूल्यांकन की विकास विधि (Development method of valuation)

(4) Rental method of valuation / मूल्यांकन की रेंटल विधि (Rental method of valuation)

Q.169 Which of the following is a limitation of road transport in terms of safety?

सुरक्षा की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सी सड़क परिवहन की एक सीमा है?

(1) Road safety increases with higher speeds. / उच्च गति के साथ सड़क सुरक्षा बढ़ती है।

(2) **Road transport is prone to high accident rates due to freedom of movement and speed dispersion. / आवागमन की स्वतंत्रता और गति में विषमता के कारण सड़क परिवहन में दुर्घटनाओं की दर अधिक होती है। ✔**

(3) Road transport has no accidents compared to other modes. / अन्य साधनों की तुलना में सड़क परिवहन में कोई दुर्घटना नहीं होती।

(4) Roads have no connection with accident severity. / सड़कों का दुर्घटना की गंभीरता से कोई संबंध नहीं है।

Q.170 When the DIVIDE command (shortcut: DIV) is used on a polyline or arc, which of the following results occur on the selected object in AutoCAD?

AutoCAD में जब किसी पॉलीलाइन या चाप पर DIVIDE कमांड (शॉर्टकट: DIV) का उपयोग किया जाता है, तो चयनित वस्तु पर निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम प्राप्त होता है?

(1) A set of separate line segments split along the object path / वस्तु के पथ के अनुदिश विभाजित पृथक रेखा खंडों का एक समुच्चय

(2) A set of perpendicular construction lines across the object / वस्तु के आर-पार लंबवत निर्माण रेखाओं का एक समुच्चय

(3) A set of dimension text values showing segment lengths / खंडों की लंबाई दर्शाने वाले आयाम पाठ मानों का एक समुच्चय

(4) **A set of point objects marking off exact divisions / सटीक विभाजनों को चिह्नित करने वाले बिंदु वस्तुओं (point objects) का एक समुच्चय ✔**

Q.171 What is the primary outcome expected from the detailed survey and project report stage in bridge investigation?

पुल अन्वेषण में विस्तृत सर्वेक्षण और परियोजना रिपोर्ट चरण से अपेक्षित प्राथमिक परिणाम क्या है?

(1) Holding discussions with local knowledgeable people / स्थानीय जानकार लोगों के साथ विचार-विमर्श करना

(2) Estimating the anticipated volume of traffic / यातायात की प्रत्याशित मात्रा का आकलन करना

(3) Narrowing down to three or four alternative sites / तीन या चार वैकल्पिक स्थलों तक सीमित करना

(4) **Preparation of a comprehensive project report enabling approval, fund allocation, and tendering / अनुमोदन, निधि आवंटन और निविदा को सक्षम बनाने वाली एक व्यापक परियोजना रिपोर्ट तैयार करना ✔**

Q.172 Which of the following three limit states of strength govern the design of axial loaded steel tension member?

निम्नलिखित में से सामर्थ्य की कौन-सी तीन सीमा अवस्थाएँ अक्षीय भारित इस्पात तनन अवयव के अभिकल्पन को नियंत्रित करती हैं?

(1) Compression buckling, torsion and fatigue / संपीडन आकुंचन, ऐंठन और श्रांति

(2) Crushing strength, Bond strength and shear strength / संदलन सामर्थ्य, आबंध सामर्थ्य और अपरूपण सामर्थ्य

(3) **Gross yielding, net rupture and block shear / सकल पराभव, शुद्ध विभंग और ब्लॉक अपरूपण ✔**

(4) Deflection, creep and shrinkage / विक्षेप, विसर्पण और संकुचन

Q.173 In the slip-form paving method, which factor is most important for maintaining the required pavement dimensions without using fixed side forms?

स्लिप-फॉर्म पेविंग (Slip-form paving) विधि में, स्थिर साइड फॉर्म का उपयोग किए बिना आवश्यक पक्के मार्ग के विमाओं को बनाए रखने के लिए कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

(1) Using high-slump concrete with manual finishing operations / मैनुअल परिष्करण (manual finishing) कार्यों के साथ उच्च-स्लम्प कंक्रीट का उपयोग करना

(2) Using high water content with intermittent vibration techniques / सविराम कंपन (intermittent vibration) तकनीकों के साथ उच्च जलांश का उपयोग करना

(3) Using rich concrete mix with extended surface curing methods / विस्तारित पृष्ठीय क्योरिंग (extended surface curing) विधियों के साथ समृद्ध कंक्रीट मिश्रण का उपयोग करना

(4) Using low-slump concrete with continuous machine guidance / निरंतर मशीन मार्गदर्शन (continuous machine guidance) के साथ निम्न-स्लम्प कंक्रीट का उपयोग करना ✔

Q.174 When using an open 2D object such as a curved spline or line on a 3D surface, which of the following conditions must be satisfied for the Presspull command to work in AutoCAD?

AutoCAD में किसी 3D सतह पर वक्र स्प्लाइन या रेखा जैसी खुली 2D वस्तु का उपयोग करते समय, Presspull कमांड के कार्य करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त संतुष्ट होनी चाहिए?

(1) The endpoints must touch exactly on the edge of the surface / अंत्य बिंदुओं को सतह के किनारे को ठीक-ठीक स्पर्श करना चाहिए ✔

(2) The endpoints must align exactly with the centre of the surface / अंत्य बिंदुओं को सतह के केंद्र के साथ ठीक-ठीक संरेखित होना चाहिए

(3) The endpoints must extend beyond the edge of the surface / अंत्य बिंदुओं को सतह के किनारे से आगे विस्तारित होना चाहिए

(4) The endpoints must remain completely inside the surface / अंत्य बिंदुओं को पूर्णतः सतह के अंदर रहना चाहिए

Q.175 Which of the following failures is associated with tearing a block near bolted end connection of steel tension member?

निम्नलिखित में से कौन-सी विफलता इस्पात तनन अवयव के बोल्टयुक्त सिरा संयोजन के निकट एक ब्लॉक के फटने से संबंधित है?

(1) Gross yielding failure / सकल पराभव विफलता

(2) Block shear failure / ब्लॉक अपरूपण विफलता ✔

(3) Web crippling failure / वेब क्रिप्लिंग विफलता

(4) Lateral torsional buckling / पार्श्व ऐंठनी आकुंचन

Q.176 What is the cost under an item of work, at a workable rate, from the quantities already calculated from the drawing called?

ड्राइंग से पहले ही गणना की गई मात्राओं से व्यावहारिक दर (workable rate) पर किसी कार्य मद के अधीन लागत को क्या कहा जाता है?

(1) Actual cost / वास्तविक लागत (Actual cost)

(2) Prime cost / मूल लागत (Prime cost)

(3) Estimated cost / प्राक्कलित लागत (Estimated cost) ✔

(4) Optimum cost / इष्टतम लागत (Optimum cost)

Q.177 A steel I-beam is subjected to bending and shear. To avoid web buckling, what design provision is most effective?

एक इस्पात I-धरन बंकन और अपरूपण के अधीन है। वेब आकुंचन (web buckling) से बचने के लिए कौन-सा अभिकल्पन प्रावधान सबसे प्रभावी है?

(1) Increase the clear span between adjacent beam support points. / आसन्न धरन आलंब बिंदुओं के बीच की स्पष्ट विस्तृति बढ़ाएँ।

(2) Select higher yield strength steel for the entire beam section. / संपूर्ण धरन काट के लिए उच्च पराभव सामर्थ्य वाले इस्पात का चयन करें।

(3) Provide stiffeners at supports and concentrated load points. / आलंबों और संकेंद्रित भार बिंदुओं पर दृढ़कारी (स्टिफ़नर) प्रदान करें। ✔

(4) Increase flange thickness along the entire beam length uniformly. / संपूर्ण धरन लंबाई में फ्लैंज की मोटाई एकसमान रूप से बढ़ाएँ।

Q.178 Which component of a highway is primarily used for the movement of vehicular traffic?

राजमार्ग का कौन-सा घटक मुख्य रूप से वाहन यातायात के आवागमन के लिए उपयोग किया जाता है?

(1) Shoulder / स्कंध (शोल्डर)

(2) Footpath / पैदल पथ (फुटपाथ)

(3) Median / मध्य पट्टी (मीडियन)

(4) Carriageway / वाहन मार्ग (कैरिजवे) ✔

Q.179 In which method of estimation, the rough estimate is computed from the rate per running metre length of wall?

प्राक्कलन की किस विधि में, स्थूल प्राक्कलन की गणना दीवार की प्रति रनिंग मीटर लंबाई की दर से की जाती है?

(1) Service unit estimate / सेवा इकाई प्राक्कलन

(2) Approximate quantity method estimate / अनुमानित मात्रा विधि प्राक्कलन ✔

(3) Item rate estimate / मद दर प्राक्कलन

(4) Plinth area estimate / कुर्सी क्षेत्रफल (प्लिंथ एरिया) प्राक्कलन

Q.180 For a circular water tank, the quantity of brickwork will be:
[d = Internal diameter of the tank, h = height of the tank wall, t = thickness of the tank wall]

एक वृत्ताकार जल टंकी के लिए, ईंट की चिनाई की मात्रा होगी:
[d = टंकी का आंतरिक व्यास, h = टंकी की दीवार की ऊँचाई, t = टंकी की दीवार की मोटाई]

(1) $\pi \times d \times h^2$

(2) $\pi \times d^2 \times h$

(3) $\pi \times d \times h \times t$ ✔

(4) $\pi \times d^2 \times t$

Q.181 Which bitwise operator is used to invert all bits in a binary number in most programming languages?

अधिकांश प्रोग्रामिंग भाषाओं में किसी बाइनरी संख्या के सभी बिटों को उलटने (इनवर्ट करने) के लिए किस बिटवाइज़ ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है?

(1) Bitwise NOT / बिटवाइज़ NOT ✔

(2) Bitwise XOR / बिटवाइज़ XOR

(3) Bitwise OR / बिटवाइज़ OR

(4) Bitwise AND / बिटवाइज़ AND

Q.182 A contractor estimates future cash requirements for labour, materials, and equipment before starting a project. This activity is an example of:

एक ठेकेदार किसी परियोजना को प्रारंभ करने से पहले श्रम, सामग्री और उपकरणों के लिए भविष्य की नकदी आवश्यकताओं का अनुमान लगाता है। यह गतिविधि किसका उदाहरण है:

(1) Bookkeeping / बहीखाता (बुककीपिंग)

(2) Cost allocation / लागत आवंटन

(3) **Finance forecasting / वित्त पूर्वानुमान ✔**

(4) Financial auditing / वित्तीय लेखा-परीक्षा

Q.183 If the map $f(x) = a_0 \cos x + a_1 \sin x + a_2 x^3$ is differentiable at $x = 0$, then

यदि प्रतिचित्रण $f(x) = a_0 \cos x + a_1 \sin x + a_2 x^3$, $x = 0$ पर अवकलनीय है, तो

(1) **a_0 , a_1 , and a_2 can take any real value / a_0 , a_1 , और a_2 कोई भी वास्तविक मान ले सकते हैं ✔**

(2) $a_1 = 0$

(3) $a_0 = 0$ and $a_1 = 0$ / $a_0 = 0$ और $a_1 = 0$

(4) $a_1 = 0$ and $a_2 = 0$ / $a_1 = 0$ और $a_2 = 0$

Q.184 Which of the following is a consequence of refraction of light?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाश के अपवर्तन का परिणाम है?

(1) Formation of shadow / छाया का बनना

(2) Echo of sound / ध्वनि की प्रतिध्वनि

(3) Apparent bending of a stick in water / जल में किसी छड़ी का आभासी रूप से मुड़ा हुआ दिखना

(4) Twinkling of stars / तारों का टिमटिमाना

Q.185 Which type of system program enables a user to manage files and folders by providing commands such as copy, move, and delete?

किस प्रकार का सिस्टम प्रोग्राम कॉपी, मूव और डिलीट जैसी कमांड प्रदान करके उपयोगकर्ता को फ़ाइलों और फ़ोल्डरों का प्रबंधन करने में सक्षम बनाता है?

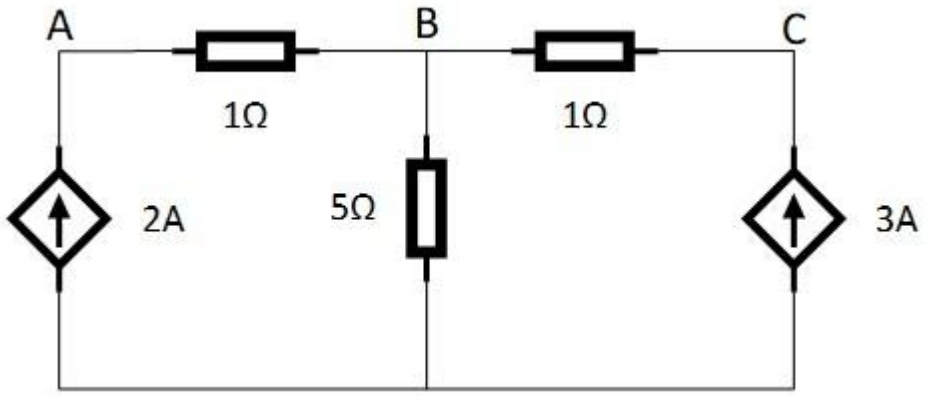
(1) Network utilities / नेटवर्क यूटिलिटीज़

(2) Process management tools / प्रोसेस मैनेजमेंट टूल्स

(3) Text editors / टेक्स्ट एडिटर

(4) **File management utilities / फ़ाइल मैनेजमेंट यूटिलिटीज़ ✔**

Q.186



Using nodal analysis, determine the current flowing through the 5 Ω resistor in the given circuit.

नोडल विश्लेषण का उपयोग करके, दिए गए परिपथ में 5 Ω प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा ज्ञात कीजिए।

(1) 3A

(2) 2A

(3) 5A ✔

(4) 10A

Q.187 In the context of computer functional units, which operation is specifically handled by the Arithmetic Logic Unit (ALU) within a computer's CPU?

कंप्यूटर की कार्यात्मक इकाइयों के संदर्भ में, कंप्यूटर के CPU के भीतर अंकगणितीय तर्क इकाई (ALU) द्वारा विशेष रूप से कौन-सा संचालन किया जाता है?

(1) Performing integer addition / पूर्णांक योग करना ✔

(2) Accessing external storage / बाह्य भंडारण तक पहुँच बनाना

(3) Controlling peripheral devices / परिधीय उपकरणों को नियंत्रित करना

(4) Rendering graphical images / ग्राफिकल छवियों को रेंडर करना

Q.188 In a typical two-stroke petrol engine, during which piston stroke do exhaust gas removal and fresh charge intake occur simultaneously?

एक विशिष्ट दो-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन में, पिस्टन के किस स्ट्रोक के दौरान निकास गैस का निष्कासन और ताज़े चार्ज का अंतर्ग्रहण एक साथ होते हैं?

(1) Upward compression stroke / ऊपर की ओर संपीडन स्ट्रोक

(2) Downward power stroke / नीचे की ओर शक्ति स्ट्रोक ✔

(3) Transfer port opening / ट्रांसफर पोर्ट का खुलना

(4) Spark ignition stage / स्पार्क इग्निशन चरण

Q.189 Which type of bond mainly joins repeating units within polymers?

बहुलकों के भीतर पुनरावर्ती इकाइयों को मुख्य रूप से किस प्रकार का आबंध जोड़ता है?

(1) Hydrogen attraction bond / हाइड्रोजन आकर्षण आबंध

(2) Covalent chemical bond / सहसंयोजक रासायनिक आबंध ✔

(3) Ionic electrostatic bond / आयनिक स्थिरवैद्युत आबंध

(4) Metallic lattice bond / धात्विक जालक आबंध

Q.190 In a closed circuit, if the rate of flow of electrons decreases while the applied voltage remains constant, what can be concluded about the electric current through the circuit?

एक बंद परिपथ में, यदि अनुप्रयुक्त वोल्टता स्थिर रहते हुए इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दर घट जाती है, तो परिपथ में विद्युत धारा के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(1) The electric current initially increases and then eventually decreases as the rate of flow of electrons decreases. / इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दर घटने पर विद्युत धारा पहले बढ़ती है और फिर अंततः घट जाती है।

(2) The electric current increases with decreasing electron flow rate. / इलेक्ट्रॉन प्रवाह दर घटने के साथ विद्युत धारा बढ़ती है।

(3) The electric current remains the same since voltage is unchanged. / विद्युत धारा समान रहती है क्योंकि वोल्टता अपरिवर्तित है।

(4) The electric current decreases as fewer charges pass per unit time. / विद्युत धारा घट जाती है क्योंकि प्रति इकाई समय में कम आवेश प्रवाहित होते हैं। ✔

Q.191 In the context of professional ethics, which of the following best reflects a moral action by an engineer?

व्यावसायिक नैतिकता के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक अभियंता के नैतिक कार्य को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

(1) Acting quickly despite incomplete information / अपूर्ण जानकारी के बावजूद शीघ्रता से कार्य करना

(2) Acting efficiently despite limited resources / सीमित संसाधनों के बावजूद कुशलतापूर्वक कार्य करना

(3) Acting honestly despite personal disadvantage / व्यक्तिगत हानि के बावजूद ईमानदारी से कार्य करना ✔

(4) Acting independently despite supervisory control / पर्यवेक्षी नियंत्रण के बावजूद स्वतंत्र रूप से कार्य करना

Q.192 Which of the following is the primary purpose of the Factories Act 1948?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारखाना अधिनियम 1948 का प्राथमिक उद्देश्य है?

(1) To regulate the quality of construction materials / निर्माण सामग्री की गुणवत्ता को विनियमित करना

(2) To control profits made by factories / कारखानों द्वारा अर्जित लाभ को नियंत्रित करना

(3) To ensure safety, health and welfare of workers in factories / कारखानों में श्रमिकों की सुरक्षा, स्वास्थ्य और कल्याण सुनिश्चित करना ✔

(4) To promote construction of new factories / नए कारखानों के निर्माण को बढ़ावा देना

Q.193 During the valve timing of a typical four-stroke petrol engine, at approximately how many degrees before top dead center (TDC) does the inlet valve open?

एक विशिष्ट चार-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन की वाल्व टाइमिंग के दौरान, अंतर्गम वाल्व ऊपरी मृत केंद्र (TDC) से लगभग कितने डिग्री पहले खुलता है?

(1) At TDC / TDC पर

(2) About 30 degrees after TDC / TDC के लगभग 30 डिग्री बाद

(3) About 15 to 25 degrees after BDC / BDC के लगभग 15 से 25 डिग्री बाद

(4) About 10 to 20 degrees before TDC / TDC से लगभग 10 से 20 डिग्री पहले ✔

Q.194 When writing the number 807 in decimal, what is the value contributed by the '8' based on its position?

दशमलव पद्धति में संख्या 807 लिखते समय, '8' द्वारा उसके स्थान के आधार पर दिया गया मान क्या है?

(1) The '8' contributes eight to the number's value. / '8' संख्या के मान में आठ का योगदान देता है।

(2) The '8' contributes eight hundred to the number's value. / '8' संख्या के मान में आठ सौ का योगदान देता है। ✔

(3) The '8' contributes eighty to the number's value. / '8' संख्या के मान में अस्सी का योगदान देता है।

(4) The '8' contributes eight thousand to the number's value. / '8' संख्या के मान में आठ हज़ार का योगदान देता है।

Q.195 Which of the following would most likely cause a negative cash flow in a construction project?

निम्नलिखित में से किसके कारण किसी निर्माण परियोजना में ऋणात्मक नकदी प्रवाह होने की सबसे अधिक संभावना है?

(1) Timely receipt of progress payments / प्रगति भुगतानों की समय पर प्राप्ति

(2) **Delays in receiving payments from the client / ग्राहक से भुगतान प्राप्त होने में विलंब ✔**

(3) Regular payments to suppliers / आपूर्तिकर्ताओं को नियमित भुगतान

(4) Steady labor costs throughout the project / पूरी परियोजना के दौरान स्थिर श्रम लागत

Q.196 Which scenario best demonstrates the advantage of using a jagged array over a rectangular array in a computer program?

कौन-सा परिदृश्य किसी कंप्यूटर प्रोग्राम में आयताकार ऐरे की तुलना में जैग्ड ऐरे (jagged array) के उपयोग के लाभ को सबसे अच्छी तरह प्रदर्शित करता है?

(1) Storing weekly attendance for a fixed number of days for each student / प्रत्येक छात्र के लिए निश्चित संख्या में दिनों की साप्ताहिक उपस्थिति संगृहीत करना

(2) Tracking grades for several subjects when each subject has the same number of exams / कई विषयों के ग्रेड ट्रैक करना जब प्रत्येक विषय में परीक्षाओं की संख्या समान हो

(3) **Storing a set of employee project lists where each employee works on a different number of projects / कर्मचारियों की परियोजना सूचियों का एक समुच्चय संगृहीत करना जहाँ प्रत्येक कर्मचारी भिन्न संख्या में परियोजनाओं पर कार्य करता है ✔**

(4) Recording pixels in images where all images have identical dimensions / छवियों में पिक्सेल दर्ज करना जहाँ सभी छवियों की विमाएँ समान हों

Q.197 Under the condition of maximum power transfer in a DC resistive circuit, what is the efficiency of power delivery to the load?

एक DC प्रतिरोधी परिपथ में अधिकतम शक्ति अंतरण की स्थिति में, लोड को शक्ति प्रदान करने की दक्षता कितनी होती है?

(1) 25%

(2) **50% ✔**

(3) 100%

(4) 75%

Q.198 Which of the following best represents the flow of authority in a typical government construction organisation?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विशिष्ट सरकारी निर्माण संगठन में प्राधिकार के प्रवाह को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

(1) **Chief Engineer → Superintending Engineer → Executive Engineer → Assistant Engineer / मुख्य अभियंता → अधीक्षण अभियंता → कार्यपालक अभियंता → सहायक अभियंता ✔**

(2) Assistant Engineer → Chief Engineer → Executive Engineer → Junior Engineer / सहायक अभियंता → मुख्य अभियंता → कार्यपालक अभियंता → कनिष्ठ अभियंता

(3) Junior Engineer → Assistant Engineer → Chief Engineer → Executive Engineer / कनिष्ठ अभियंता → सहायक अभियंता → मुख्य अभियंता → कार्यपालक अभियंता

(4) Executive Engineer → Chief Engineer → Assistant Engineer → Superintending Engineer / कार्यपालक अभियंता → मुख्य अभियंता → सहायक अभियंता → अधीक्षण अभियंता

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.199 If vectors $\vec{a}$ and $\vec{b}$ are collinear, then:

यदि सदिश $\vec{a}$ और $\vec{b}$ संरेख हैं, तो:

(1) $\vec{a} \times \vec{b} = 0$ ✔

(2) $\vec{a}.\vec{b} = 1$

(3) $|\vec{a}| = |\vec{b}|$

(4) $\vec{a}.\vec{b} = 0$

Q.200 Which protective metal coating commonly safeguards iron objects against atmospheric corrosion?

कौन-सा सुरक्षात्मक धात्विक लेप सामान्यतः लोहे की वस्तुओं को वायुमंडलीय संक्षारण से बचाता है?

(1) Thin copper coating over surface / सतह पर ताँबे का पतला लेप

(2) **Thin zinc coating over surface / सतह पर जस्ते का पतला लेप** ✔

(3) Thick aluminium oxide deposition layer / एल्युमिनियम ऑक्साइड की मोटी निक्षेपण परत

(4) Pure iron coating over surface / सतह पर शुद्ध लोहे का लेप

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 2	**2** 4	**3** 3	**4** 4	**5** 4	**6** 4	**7** 1	**8** 4	**9** 2	**10** 4	**11** 4	**12** 3	**13** 2	**14** 4	**15** 2
16 4	**17** 4	**18** 3	**19** 4	**20** 1	**21** 3	**22** 3	**23** 4	**24** 3	**25** 1	**26** 4	**27** 4	**28** 2	**29** 3	**30** 4
31 2	**32** 1	**33** 4	**34** 2	**35** 1	**36** 3	**37** 2	**38** 4	**39** 2	**40** 2	**41** 4	**42** 1	**43** 3	**44** 2	**45** 2
46 2	**47** 4	**48** 3	**49** 3	**50** 2	**51** 1	**52** 1	**53** 2	**54** 1	**55** 2	**56** 3	**57** 1	**58** 3	**59** 2	**60** 2
61 1	**62** 3	**63** 2	**64** 2	**65** 1	**66** 3	**67** 1	**68** 2	**69** 4	**70** 3	**71** 4	**72** 1	**73** 2	**74** 1	**75** 4
76 3	**77** 4	**78** 3	**79** 3	**80** 3	**81** 2	**82** 4	**83** 3	**84** 4	**85** 3	**86** 2	**87** 4	**88** 4	**89** 3	**90** 1
91 3	**92** 1	**93** 1	**94** 2	**95** 2	**96** 3	**97** 3	**98** 3	**99** 3	**100** 4	**101** 1	**102** 4	**103** 1	**104** 3	**105** 2
106 4	**107** 4	**108** 1	**109** 1	**110** 2	**111** 3	**112** 1	**113** 3	**114** 4	**115** 4	**116** 4	**117** 3	**118** 2	**119** 2	**120** 4
121 3	**122** 1	**123** 4	**124** 2	**125** 2	**126** 4	**127** 1	**128** 4	**129** 1	**130** 4	**131** 4	**132** 4	**133** 3	**134** 4	**135** 2
136 3	**137** 3	**138** 2	**139** 1	**140** 1	**141** 4	**142** 2	**143** 1	**144** 0	**145** 1	**146** 4	**147** 2	**148** 3	**149** 2	**150** 4
151 2	**152** 2	**153** 3	**154** 2	**155** 4	**156** 1	**157** 3	**158** 1	**159** 2	**160** 4	**161** 4	**162** 1	**163** 1	**164** 1	**165** 1
166 4	**167** 1	**168** 2	**169** 2	**170** 4	**171** 4	**172** 3	**173** 4	**174** 1	**175** 2	**176** 3	**177** 3	**178** 4	**179** 2	**180** 3
181 1	**182** 3	**183** 1	**184** 0	**185** 4	**186** 3	**187** 1	**188** 2	**189** 2	**190** 4	**191** 3	**192** 3	**193** 4	**194** 2	**195** 2
196 3	**197** 2	**198** 1	**199** 1	**200** 2										

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.