

QUESTION PAPER BOOKLET (प्रश्न पुस्तिका)

Candidate Name (उम्मीदवार का नाम): _____

Roll Number (रोल नंबर): _____

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

QP BOOKLET SERIAL NO.

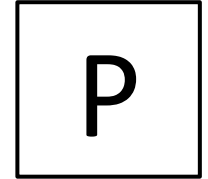
प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या

Time Allowed (अनुमत समय): **Two Hours** (दो घंटे)

Maximum Marks (अधिकतम अंक): **360** [120 x 3]

QP Booklet Type

प्रश्न पुस्तिका प्रकार



Internal Code: Y1

INSTRUCTIONS (निर्देश)

- DO NOT OPEN THIS QP BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.** इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।
- IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS QP BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED, TORN OR MISSING PAGES. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE AND SAME TYPE OF QP BOOKLET. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, आपको यह जांचना चाहिए कि इस प्रश्न पुस्तिका में कोई अमुद्रित, फटा हुआ या गुम पृष्ठ तो नहीं है। यदि ऐसा है, तो इसे समान प्रकार की संपूर्ण प्रश्न पुस्तिका से बदलें।
- Please note that it is the candidate's responsibility to fill in QP Booklet Type and QP Booklet Serial No. mentioned above, carefully and without any omission or discrepancy, at the appropriate place in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet will be rejected. कृपया ध्यान दें कि यह उम्मीदवार की जिम्मेदारी है कि वह उल्लिखित प्रश्न पुस्तिका टाइप और प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या को ध्यान से और बिना किसी चूक या विसंगति के OMR उत्तर पत्रक में उपयुक्त स्थान पर भरें। कोई भी चूक/विसंगति होने पर OMR उत्तर पत्रक को अस्वीकार किया जाएगा।
- Candidate must carefully fill her/his Name, Roll number and OMR Answer Sheet number in the place provided at the top of this page. DO NOT write anything else on the QP Booklet. The first inner page may be used for rough work only. **Do not fold/tear/crumple the OMR Answer sheet.** उम्मीदवार इस पृष्ठ के शीर्ष पर दिए गए स्थान पर अपना नाम, रोल नंबर और OMR उत्तर पत्रक संख्या ध्यान से भरें। प्रश्न पुस्तिका के पहले भीतरी पृष्ठ के अलावा कुछ भी कहीं और न लिखें। इसका उपयोग केवल रफ काम के लिए किया जा सकता है। **OMR उत्तर पत्रक को मोड़ें/फाड़ें/मोड़े-तोड़े नहीं।**
- All questions carry equal marks. There is negative marking for wrong answers. Each correct answer would get three marks and each wrong answer would deduct one mark. Zero mark would be given for no response. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर पर एक अंक की कटौती होगी। कोई जवाब न देने पर जीरो अंक दिया जाएगा।

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

ROUGH WORK (रफ़ काम)

Q001: मनोयोग शब्द का सही संधि विच्छेद है:

- (A) मनु + योग (B) मनो + योग (C) मन + योग (D) मनः + योग

Q002: IRS 1C satellite platform carries which of the following sensor system?

- (A) LISS III (B) Thematic Mapper (TM)
(C) HRV (D) MODIS

Q002: आईआरएस 1सी उपग्रह कौनसी सेंसर प्रणाली का वहन करता है?

- (A) लिस III (B) थीमैटिक मैपर (टीएम)
(C) एचआरवी (D) मोडिस

Q003: Rajasthan Municipality Act came into force in the year:

- (A) 1970 (B) 1928 (C) 2009 (D) 2015

Q003: राजस्थान नगर पालिका अधिनियम _____ में लागू हुआ:

- (A) 1970 (B) 1928 (C) 2009 (D) 2015

Q004: Which of the following statements is not true with respect to GIS software?

- (A) GIS enables spatial analysis and modeling
(B) GIS offers powerful mapping visualization tools
(C) GIS employs database management
(D) GIS directly predicts future scenarios

Q004: जीआईएस सॉफ्टवेयर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (A) जीआईएस स्थानिक विश्लेषण और मॉडलिंग को सक्षम बनाता है
(B) जीआईएस शक्तिशाली मैपिंग विज़ुअलाइज़ेशन टूल प्रदान करता है
(C) जीआईएस डेटाबेस प्रबंधन को नियोजित करता है
(D) जीआईएस सीधे भविष्य के परिदृश्य की भविष्यवाणी करता है

Q005: As per The National Building Code of India, Mixed land use should be shown in yellow background with _____.

- (A) vertical hatching in white (B) horizontal hatching in black
(C) vertical hatching in black (D) Inclined hatching in white

Q005: भारत के राष्ट्रीय भवन संहिता के अनुसार, मिश्रित भूमि उपयोग को _____ के साथ पीले रंग की पृष्ठभूमि में दिखाया जाना चाहिए।

- (A) सफेद रंग में उर्ध्वाधर हैचिंग (B) काले रंग में क्षैतिज हैचिंग
(C) काले रंग में उर्ध्वाधर हैचिंग (D) सफेद रंग में तिरछी हैचिंग

Q006: While classifying maps into different categories, which of the following should be given maximum priority?

- (A) Scale and purpose (B) Scale and projection
(C) Projection and conventional signs (D) Amount of information and projection

Q006: नक्शों को विभिन्न श्रेणियों में वर्गीकृत करते समय, निम्नलिखित में से किसको अधिकतम प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

- (A) पैमाना और उद्देश्य (B) पैमाना और प्रक्षेपण
(C) प्रक्षेपण और पारंपरिक चिन्ह (D) सूचना की मात्रा और प्रक्षेपण

Q007: Which of the following is not a component of a map?

- (A) Direction (B) Shape (C) Symbol (D) Distance

Q007: निम्न में से कौनसा मानचित्र का घटक नहीं है?

- (A) दिशा (B) आकार (C) प्रतीक (D) दूरी

Q008: A ____ is a set of regularly spaced (and contiguous) cells with associated (field) values. The associated values represent cell values, not point values. This means that the value for a cell is assumed to be valid for all locations within the cell.

- (A) Raster (B) Polygon (C) Crystal (D) Segment

Q008: एक ____ संबंध (फील्ड) मानों के साथ नियमित रूप से दूर (और सन्निकित) सेल्स का एक सेट है। संबंध मान सेल मानों का प्रतिनिधित्व करते हैं, बिंदु मानों का नहीं। इसका मतलब है कि सेल का मान सेल के भीतर सभी स्थानों के लिए मान्य माना जाता है।

- (A) रास्टर (B) बहुभुज (पॉलिगन) (C) क्रिस्टल (D) सेगमेंट

Q009: As per Model Rajasthan Building Regulations 2020, the minimum size of toilets for specially-abled persons shall be:

- (A) 1500 mm X 1500 mm (B) 1800 mm X 1800 mm
(C) 1500 mm X 1750 mm (D) 1500 mm X 1800 mm

Q009: आदर्श राजस्थान भवन विनियम 2020 के अनुसार, विकलांग व्यक्तियों के लिए शौचालयों का न्यूनतम आकार होगा:

- (A) 1500 मिमी x 1500 मिमी (B) 1800 मिमी X 1800 मिमी
(C) 1500 मिमी X 1750 मिमी (D) 1500 मिमी X 1800 मिमी

Q010: Which geometrical shape is formed in solving three point problem by the Bessel's Graphical Solution?

- (A) Equilateral triangle (B) Quadrilateral
(C) Isosceles triangle (D) Rectangle

Q010: बेसेल के ग्राफिकल सॉल्यूशन द्वारा तीन बिंदु समस्या को हल करने में कौन सी ज्यामितीय आकृति बनती है?

- (A) समबाहु त्रिभुज (B) चतुर्भुज
(C) समद्विबाहु त्रिभुज (D) आयत

Q011: What is the normal altitude of a GPS satellite?

- (A) 12,200 km (B) 20,200 km (C) 8,200 km (D) 36,200 km

Q011: GPS उपग्रह की सामान्य ऊँचाई कितनी होती है?

- (A) 12,200 किमी (B) 20,200 किमी (C) 8,200 किमी (D) 36,200 किमी

Q012: The information that is not essential to be submitted for sanction of any building plan is:

- (A) Land Cost (B) Site Plan (C) Title Deed (D) Floor Plans

Q012: किसी भी भवन योजना की स्वीकृति के लिए निम्न जानकारी प्रस्तुत करना आवश्यक नहीं है:

- (A) भूमि की लागत (B) साइट प्लान (C) टाइटल डीड (D) फ्लोर प्लान

Q013: Which of the following is not a type of spatial vector data?

- (A) Polyline (B) Point (C) Pole (D) Polygon

Q013: निम्न में से कौन एक प्रकार का स्थानिक सदिश डेटा नहीं है?

- (A) पॉलीलाइन (B) बिंदु (C) पोल (D) बहुभुज

Q014: Which tree is considered to be the "Kalpavriksha of Thar" in Rajasthan?

- (A) Kaer (B) Khejri (C) Dhokada (D) Rohida

Q014: राजस्थान में किस वृक्ष को "थार का कल्पवृक्ष" माना जाता है?

- (A) कैर (B) खेजड़ी (C) धोकड़ा (D) रोहिड़ा

Q015: Hydrographic features mean _____.

- (A) Water bodies (B) Roads (C) Green Areas (D) Landform

Q015: हाइड्रोग्राफिक विशेषताओं का मतलब _____ है।

- (A) जल निकाय (B) सड़कें (C) हरित क्षेत्र (D) स्थलाकृति

Q016: The entire Earth surface is divided into zones in which type of map projection?

- (A) Lambert- Azimuthal equal area Projection System
(B) UTM Projection System
(C) Conical Projection System
(D) Cylindrical Projection System

Q016: पृथ्वी की पूरी सतह को किस प्रकार के मानचित्र प्रक्षेपण में क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है?

- (A) लैम्बर्ट- अज़ीमुथल समान क्षेत्र प्रोजेक्शन सिस्टम
(B) UTM प्रोजेक्शन सिस्टम
(C) शंक्वाकार प्रोजेक्शन सिस्टम
(D) बेलनाकार प्रोजेक्शन सिस्टम

Q017: Sum of interior angles of a polygonal traverse with 8 sides will be:

- (A) 720° (B) 1400° (C) 960° (D) 1080°

Q017: 8 भुजाओं वाले एक बहुभुज के आंतरिक कोणों का योग होगा:

- (A) 720° (B) 1400° (C) 960° (D) 1080°

Q018: Which of the following maps are prepared to register the ownership of landed property by demarcating the boundaries of fields and buildings etc.?

- (A) Wall maps (B) Topographical maps
(C) Cadastral maps (D) Chorographical maps

Q018: खेतों और इमारतों आदि की सीमाओं का सीमांकन करके भू-संपत्ति के स्वामित्व को पंजीकृत करने के लिए निम्नलिखित में से कौन से मानचित्र तैयार किए जाते हैं?

- (A) वॉल मानचित्र (B) स्थलाकृतिक मानचित्र
(C) कैडस्ट्रल मानचित्र (D) कोरोग्राफिकल मानचित्र

Q019: The command best suited to draw multiple parallel lines or multiple concentric circles is:

- (A) Move (B) Offset (C) Draw (D) Copy

Q019: अनेक समानांतर रेखाएं या अनेक संकेंद्रित वृत्त खींचने के लिए सबसे उपयुक्त निर्देश (कमांड) है:

- (A) मूव (B) ऑफसेट (C) ड्रॉ (D) कॉपी

Q020: Use of which of the following commands in AutoCAD does not result in extension of a line?

- (A) Trim (B) Extend (C) Fillet (D) Stretch

Q020: ऑटोकैड में निम्नलिखित में से किस कमांड के उपयोग से एक लाइन का विस्तार नहीं होता है?

- (A) ट्रिम (B) एक्सटेंड (C) फिलेट (D) स्ट्रेच

Q021: Which of the following factor affects GPS accuracy?

- (A) Height of GPS instrument from ground (B) Direction of movement
(C) Amount of GPS instrument memory (D) Number of GPS satellites in contact

Q021: निम्नलिखित में से कौनसा कारक GPS सटीकता को प्रभावित करता है?

- (A) जमीन से जीपीएस उपकरण की ऊंचाई (B) गतिविधि की दिशा
(C) GPS इंस्ट्रूमेंट मेमोरी की मात्रा (D) संपर्क में आ रहे जीपीएस उपग्रहों की संख्या

Q022: Choose the odd one out of the following

- (A) Ounce (B) Yard (C) Centimeter (D) Inch

Q022: निम्न में से विषम शब्द को चुनें

- (A) औंस (B) यार्ड (C) सेंटीमीटर (D) इन्च

Q023: The difference between the international standard time and local time of any place is due to difference in the _____ between the given place and the _____.

- (A) longitudes, equator (B) longitudes, standard meridian
(C) latitudes, equator (D) latitudes, standard meridian

Q023: अंतरराष्ट्रीय मानक समय और किसी भी स्थान के स्थानीय समय के बीच का अंतर दिए गए स्थान के _____ और _____ के बीच अंतर के कारण होता है।

- (A) देशांतर, भूमध्य रेखा (B) देशांतर, मानक मध्याह्न रेखा
(C) अक्षांश, भूमध्य रेखा (D) अक्षांश, मानक मध्याह्न रेखा

Q024: A general term used for imaginary lines on map that join places of equal value in respect of some distribution are called:

- (A) Isobath (B) Isohyet (C) Isopleth (D) Isoscales

Q024: मानचित्र पर काल्पनिक रेखाओं के लिए प्रयुक्त एक सामान्य शब्द जो किसी वितरण के संबंध में समान मूल्य के स्थानों को जोड़ता है, _____ कहलाता है:

- (A) आइसोबाथ (B) आइसोहायट (C) आइसोप्लेथ (D) आइसोस्केल्स

Q025: Active Remote Sensing means:

- (A) Remote Sensing only during the daytime
- (B) Study of only living organisms using remote sensing
- (C) Study of only moving objects using remote sensing
- (D) Source of energy is within remote sensing system

Q025: सक्रिय रिमोट सेंसिंग का अर्थ है:

- (A) रिमोट सेंसिंग केवल दिन के समय
- (B) रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके केवल जीवित जीवों का अध्ययन
- (C) रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके केवल चलायमान वस्तुओं का अध्ययन
- (D) ऊर्जा का स्रोत रिमोट सेंसिंग सिस्टम के भीतर है

Q026: An area has very high magnetic field. Which type of surveying can be employed in such a case?

- (A) Theodolite surveying
- (B) Plane table surveying
- (C) Compass surveying
- (D) Surveying with dumpy level

Q026: एक स्थान पर बहुत अधिक चुंबकीय क्षेत्र है। ऐसे मामले में किस प्रकार के सर्वेक्षण का उपयोग किया जा सकता है?

- (A) थियोडोलाइट सर्वेक्षण
- (B) प्लेन टेबल सर्वेक्षण
- (C) कम्पास सर्वेक्षण
- (D) डंपी लेवल से सर्वेक्षण

Q027: Find the simple interest and the total amount after eight months on ₹ 6000 at 6% p.a.

- (A) ₹ 500, ₹ 6500
- (B) ₹ 650, ₹ 6550
- (C) ₹ 600, ₹ 6600
- (D) ₹ 240, ₹ 6240

Q027: ₹ 6000 पर 6% वार्षिक दर से आठ माह का साधारण ब्याज तथा मिश्रधन ज्ञात कीजिये

- (A) ₹ 500, ₹ 6500
- (B) ₹ 650, ₹ 6550
- (C) ₹ 600, ₹ 6600
- (D) ₹ 240, ₹ 6240

Q028: Which item is not exported from Rajasthan?

- (A) Gems
- (B) Wool
- (C) Marble Stone
- (D) Cashew Nuts

Q028: कौनसी वस्तु राजस्थान से निर्यात नहीं की जाती है?

- (A) जवाहरात
- (B) ऊन
- (C) संगमरमर पत्थर
- (D) काजू

Q029: Arrange the following words in a meaningful sequence:

1. Infection, 2. Consultation, 3. Treatment, 4. Doctor, 5. Recovery

- (A) 1-4-2-3-5
- (B) 1-5-4-3-2
- (C) 1-2-3-4-5
- (D) 5-1-2-3-4

Q029: निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. संक्रमण, 2. परामर्श, 3. उपचार, 4. चिकित्सक, 5. स्वास्थ्य लाभ

- (A) 1-4-2-3-5
- (B) 1-5-4-3-2
- (C) 1-2-3-4-5
- (D) 5-1-2-3-4

Q030: An International Series at the scale of 1: 1,000,000 is considered as base map for preparation of topographic maps. The base map is divided into sections of _____° latitude x _____° longitude.

- (A) 2, 2
- (B) 1, 1
- (C) 0.5, 0.5
- (D) 4, 4

Q030: स्थलाकृतिक मानचित्र तैयार करने के लिए 1: 1,000,000 के पैमाने पर एक अंतर्राष्ट्रीय श्रृंखला को आधार मानचित्र माना जाता है। आधार मानचित्र को _____° अक्षांश x _____° देशांतर के वर्गों में विभाजित किया गया है।

- (A) 2, 2
- (B) 1, 1
- (C) 0.5, 0.5
- (D) 4, 4

Q031: One of the advantages of remote sensing is:

- (A) It doesn't require any expertise
- (B) Sensors are in contact with the objects of study
- (C) It is not influenced by the atmosphere
- (D) It can use thermal and microwave radiations

Q031: रिमोट सेंसिंग के लाभों में से एक है:

- (A) इसके लिए किसी विशेषज्ञता की आवश्यकता नहीं है
- (B) सेंसर अध्ययन की वस्तुओं के सीधे संपर्क होता है
- (C) यह वातावरण से प्रभावित नहीं होता है
- (D) इसमें थर्मल और माइक्रोवेव विकिरणों का उपयोग कर सकते हैं

Q032: चंद्रमा का पर्यायवाची शब्द क्या है?

- (A) धरा
- (B) शशि
- (C) प्रभाकर
- (D) दिनकर

Q033: Who led the Begun Peasant Movement?

- (A) Vijay Singh Pathik
- (B) Pandit Nainuram
- (C) Jamnalal Bajaj
- (D) Ram Narayan Choudhary

Q033: बेगूं किसान आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया था?

- (A) विजय सिंह पथिक
- (B) पंडित नैनूराम
- (C) जमनालाल बजाज
- (D) राम नारायण चौधरी

Q034: The isometric length is ____ percent of actual size.

- (A) 91.5
- (B) 71.5
- (C) 81.5
- (D) 61.5

Q034: आइसोमेट्रिक लंबाई वास्तविक आकार का ____ प्रतिशत है।

- (A) 91.5
- (B) 71.5
- (C) 81.5
- (D) 61.5

Q035: The maps that show the detailed physical features of a particular place are called ____ maps.

- (A) atmospheric
- (B) economic
- (C) symbolic
- (D) topographical

Q035: किसी स्थान की विस्तृत भौतिक विशेषताओं को दर्शाने वाले मानचित्र ____ मानचित्र कहलाते हैं।

- (A) वायुमंडलीय
- (B) आर्थिक
- (C) प्रतीकात्मक
- (D) स्थलाकृतिक

Q036: What does a conformal map preserve?

- (A) Distance between features on the map
- (B) Area of features on the map
- (C) Shapes of the features on the map
- (D) Direction between features on the map

Q036: एक अनुरूप नक्शा क्या संरक्षित करता है?

- (A) मानचित्र पर आकृतियों के बीच की दूरी
- (B) मानचित्र पर आकृतियों का क्षेत्रफल
- (C) मानचित्र पर आकृतियों का आकार
- (D) मानचित्र पर आकृतियों के बीच दिशा

Q037: Who built the Hawa Mahal at Jaipur?

- (A) Raja Man Singh
- (B) Raja Jai Singh
- (C) Rana Sawai Pratap Singh
- (D) Raja Ram Singh

Q037: जयपुर में हवा महल का निर्माण किसने करवाया था?

- (A) राजा मान सिंह
- (B) राजा जय सिंह
- (C) राणा सवाई प्रताप सिंह
- (D) राजा राम सिंह

Q038: A pulses seller makes a profit of ₹8 per sack selling a sack of gram pulses, and a loss of ₹5 per sack selling a bag of moong pulses. How much profit or loss does he make if he sells 400 bags of gram pulses and 300 bags of moong pulses?

- (A) 4700 loss (B) 4700 Profit (C) 1700 loss (D) 1700 Profit

Q038: एक दाल विक्रेता को चने की दाल की एक बोरी बेचने पर ₹8 प्रति बोरी की दर से लाभ होता है और मूंग की दाल की बोरी बेचने पर ₹5 प्रति बोरी की दर से हानि होती है। अगर वो 400 बोरी चने की दाल और 300 बोरी मूंग की दाल बेचता है तो उसे कितना लाभ या हानि होती है?

- (A) 4700 हानि (B) 4700 लाभ (C) 1700 हानि (D) 1700 लाभ

Q039: Which of the following types of map is used for showing maximum details about an area of land?

- (A) Medium scale map (B) Large scale map
(C) All maps show similar details (D) Small scale map

Q039: भूमि के एक क्षेत्र के बारे में अधिकतम विवरण दिखाने के लिए निम्न में से किस प्रकार के मानचित्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) मध्यम पैमाने का नक्शा (B) बड़े पैमाने का नक्शा
(C) सभी मानचित्र समान विवरण दिखाते हैं (D) छोटे पैमाने का नक्शा

Q040: स्वर संधि के कितने भेद होते हैं?

- (A) तीन (B) पांच (C) दो (D) चार

Q041: The data from Total Station cannot be used directly in which among the following software?

- (A) Autodesk Revit (B) Arc GIS (C) Auto CAD (D) Surfer

Q041: निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर में टोटल स्टेशन के डेटा का सीधे उपयोग नहीं किया जा सकता है?

- (A) Autodesk Revit (B) ArcGIS (C) Auto CAD (D) Surfer

Q042: A line is shown as alternate long dash and short dash. What does the line indicate?

- (A) Center line (B) Hidden line (C) Centroidal line (D) Visible line

Q042: एक लाइन को वैकल्पिक लॉन्ग डैश और शॉर्ट डैश के रूप में दिखाया गया है। रेखा क्या दर्शाती है?

- (A) केंद्र रेखा (B) छिपी हुई रेखा (C) केन्द्रक रेखा (D) दृश्यमान रेखा

Q043: As per Model Rajasthan Building Regulations 2020, the minimum width of staircase for a public building is:

- (A) 2.0 meter (B) 1.2 meter (C) 1.0 meter (D) 1.5 meter

Q043: आदर्श राजस्थान भवन विनियम 2020 के अनुसार, सार्वजनिक भवन के लिए सीढ़ियों की न्यूनतम चौड़ाई है:

- (A) 2.0 मीटर (B) 1.2 मीटर (C) 1.0 मीटर (D) 1.5 मीटर

Q044: A map showing boundaries between different states is called _____ map.

- (A) political (B) vegetation (C) commercial (D) relief

Q044: विभिन्न राज्यों के बीच की सीमाओं को दर्शाने वाले मानचित्र को _____ मानचित्र कहते हैं।

- (A) राजनीतिक (B) वनस्पति (C) वाणिज्यिक (D) रिलीफ

Q045: Who is known as the Karna of Rajputana?

- (A) Mirza Raja Jaisingh (B) Maharana Pratap
(C) Maharaja Raisingh (D) Maharaj Sanga

Q045: राजपुताना के कर्ण के नाम से कौन जाने जाते हैं?

- (A) मिर्ज़ा राजा जयसिंह (B) महाराणा प्रताप
(C) महाराजा रायसिंह (D) महाराज सांगा

Q046: In a bag there are notes of ₹ 20, 10, and 5. If the total amount is ₹ 550 and the ratio of notes is 1:2:3 respectively, then how many notes of ₹ 5 are there in the bag?

- (A) 30 (B) 20 (C) 40 (D) 10

Q046: एक बैग में ₹20, 10 और 5 के नोट हैं। यदि कुल राशि ₹550 है और नोटों का अनुपात क्रमशः 1:2:3 है, तो बैग में ₹5 के कितने नोट हैं?

- (A) 30 (B) 20 (C) 40 (D) 10

Q047: Which of the following is a correct statement with reference to DGPS?

- (A) DGPS is not capable of eliminating all atmospheric errors
(B) Accuracy of DGPS is similar to GPS
(C) DGPS can be used to cover entire country with a very few DGPS stations
(D) DGPS can not be used for finding elevation of a point above fixed reference

Q047: डीजीपीएस के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) डीजीपीएस सभी वायुमंडलीय त्रुटियों को दूर करने में सक्षम नहीं है
(B) डीजीपीएस की सटीकता जीपीएस के समान है
(C) डीजीपीएस का उपयोग बहुत कम डीजीपीएस स्टेशनों के साथ पूरे देश को कवर करने के लिए किया जा सकता है
(D) डीजीपीएस का उपयोग निश्चित संदर्भ से ऊपर एक बिंदु की ऊंचाई खोजने के लिए नहीं किया जा सकता है

Q048: Convert the sentence "This is a mango" into an interrogative sentence?

- (A) I like mangoes? (B) Is this a mango?
(C) There are mangoes? (D) Eat this mango?

Q049: Which city of Rajasthan has been declared as the 'UNESCO World Heritage site' in 2019?

- (A) Udaipur (B) Bikaner (C) Jodhpur (D) Jaipur

Q049: 2019 में राजस्थान के किस शहर को 'यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल' घोषित किया गया है?

- (A) उदयपुर (B) बीकानेर (C) जोधपुर (D) जयपुर

Q050: The sample is regarded as a subset of

- (A) Set (B) Distribution (C) Population (D) Data

Q050: नमूने को किस का उपसमुच्चय माना जाता है

- (A) समुच्चय (B) वितरण (C) जनसंख्या (D) डेटा

Q051: Intersection method is used in plane table surveying:

- (A) In terrains where distances cannot be taken physically
- (B) For orientation of the plane table at a station
- (C) For fore sighting of the next station
- (D) For back sighting to previous station

Q051: प्लेन टेबल सर्वेक्षण में प्रतिच्छेदन विधि का उपयोग किया जाता है:

- (A) उन इलाकों में जहां दूरियां नापना संभव नहीं होता है
- (B) किसी स्टेशन पर प्लेन टेबल के अभिविन्यास (ओरिएंटेशन) के लिए
- (C) अगले स्टेशन को देखने के लिए
- (D) पिछले स्टेशन पर वापस देखने के लिए

Q052: If Varun's income is 25% more than Arun's then by what % is Arun's income less than Varun's?

- (A) 30%
- (B) 40%
- (C) 20%
- (D) 25%

Q052: यदि वरुण की आय अरुण की आय से 25% अधिक है तो अरुण की आय वरुण की आय से कितने % कम है?

- (A) 30%
- (B) 40%
- (C) 20%
- (D) 25%

Q053: A plot of land on a map measures 4 cm x 8 cm. What is the area of the plot of land if the scale of the map is 1:15,000?

- (A) 2.25 square kms
- (B) 3.2 square kms
- (C) 0.48 square kms
- (D) 0.72 square kms

Q053: मानचित्र पर एक भूखंड 4 सेमी x 8 सेमी का है। यदि मानचित्र का पैमाना 1:15,000 है तो भूखंड का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 2.25 वर्ग किमी
- (B) 3.2 वर्ग किमी
- (C) 0.48 वर्ग किमी
- (D) 0.72 वर्ग किमी

Q054: Which of the following is represented by X coordinates in GIS?

- (A) Datum
- (B) Longitude
- (C) Azimuth
- (D) Meridian

Q054: निम्नलिखित में से कौनसा जीआईएस में X निर्देशांक द्वारा दर्शाया जाता है?

- (A) डेटम
- (B) देशांतर
- (C) अज़ीमुथ
- (D) मेरिडियन

Q055: Maharaja Surajmal was the ruler of which place?

- (A) Bikaner
- (B) Jaipur
- (C) Alwar
- (D) Bharatpur

Q055: महाराजा सूरजमल कहाँ के शासक थे?

- (A) बीकानेर
- (B) जयपुर
- (C) अलवर
- (D) भरतपुर

Q056: When did Lord William Bentinck outlaw the practice of Sati in Rajasthan?

- (A) 1902
- (B) 1818
- (C) 1829
- (D) 1882

Q056: लॉर्ड विलियम बेंटिंक ने राजस्थान में सती प्रथा को कब गैर कानूनी घोषित किया?

- (A) 1902
- (B) 1818
- (C) 1829
- (D) 1882

- Q057: Which of the following is a correct statement with regards to plane table survey and total station survey?
- (A) Leveling is the first operation performed for plane table survey, while centering is the first operation performed for total station survey
- (B) Leveling is the first operation performed for both the plane table survey and total station survey
- (C) Centering is the first operation performed for plane table survey, while leveling is the first operation performed for total station survey
- (D) Centering is the first operation performed for both the plane table survey and total station survey

Q057: प्लेन टेबल सर्वेक्षण और टोटल स्टेशन सर्वेक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन है?

- (A) प्लेन टेबल सर्वेक्षण के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन लेवलिंग करना है, जबकि सेंटरिंग टोटल स्टेशन सर्वेक्षण के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन है
- (B) प्लेन टेबल सर्वेक्षण और टोटल स्टेशन सर्वेक्षण दोनों के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन लेवलिंग है
- (C) प्लेन टेबल सर्वेक्षण के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन सेंटरिंग है, जबकि लेवलिंग टोटल स्टेशन सर्वेक्षण के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन है
- (D) सेंटरिंग, प्लेन टेबल सर्वेक्षण और टोटल स्टेशन सर्वेक्षण दोनों के लिए किया जाने वाला पहला ऑपरेशन है

Q058: दुर्जन शब्द में कौनसा उपसर्ग है?

- (A) उस (B) दुर् (C) दू (D) दु

Q059: The pen is ____ the table.

- (A) same (B) at (C) placed (D) on

Q060: Mohan walked 4 kms on the first day, 5 kms on the second day, 6 kms on the third day, and 5 kms on the fourth day. What is the average daily distance covered by Mohan?

- (A) 5 km (B) 7 km (C) 4 km (D) 20 km

Q060: मोहन पहले दिन 4 किलोमीटर, दूसरे दिन 5 किलोमीटर, तीसरे दिन 6 किलोमीटर, और चौथे दिन 5 किलोमीटर चला। मोहन रोज औसत कितने किलोमीटर चला?

- (A) 5 किलोमीटर (B) 7 किलोमीटर (C) 4 किलोमीटर (D) 20 किलोमीटर

Q061: In the architectural drawing, the lines which are used to regulate the height and inclination of the letters are known as:

- (A) Level Lines (B) Horizontal lines (C) Vertical Lines (D) Guidelines

Q061: वास्तुशिल्पीय चित्र में, अक्षरों की ऊंचाई और झुकाव को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की जाने वाली रेखाएं कहलाती हैं:

- (A) लेवल रेखाएं (B) क्षैतिज रेखाएं (C) उर्ध्वाधर रेखाएं (D) दिशानिर्देश

Q062: Which of these articles is a means of information on the history of the Pratiharas?

- (A) Chirwa's Inscription (B) Bicholiyon's Inscription
(C) Ghatiala Records (D) Kiradu Records

Q062: इनमें से कौनसा लेख प्रतिहारों के इतिहास की जानकारी का साधन है?

- (A) चीरवा का शिलालेख (B) बिचौलियों का शिलालेख
(C) घटियाला अभिलेख (D) किराडू अभिलेख

Q063: A DGPS provides improved location accuracy because it uses:

- (A) Digital GPS display
- (B) Microwaves
- (C) Network of fixed ground-based reference stations
- (D) More than two digital GPS simultaneously

Q063: एक डीजीपीएस बेहतर स्थान सटीकता प्रदान करता है क्योंकि यह _____ का उपयोग करता है:

- (A) डिजिटल जीपीएस डिस्प्ले
- (B) माइक्रोवेव
- (C) फिक्स्ड ग्राउंड-बेस्ड रेफरेंस स्टेशनों का नेटवर्क
- (D) एक साथ दो से अधिक डिजिटल जीपीएस

Q064: Irregular shape of Earth is described using:

- (A) Ellipsoid
- (B) Geoid
- (C) Mean sea level
- (D) Mercator

Q064: पृथ्वी के अनियमित आकार का वर्णन इस प्रकार किया गया है:

- (A) एलिप्सोइड
- (B) जियोइड
- (C) औसत समुद्र तल
- (D) मर्केटर

Q065: In which district is Chanderia lead zinc refining plant located?

- (A) Nagaur
- (B) Jaipur
- (C) Jaisalmer
- (D) Chittorgarh

Q065: चंदेरिया सीसा जस्ता शोधक संयंत्र किस जिले में स्थापित है?

- (A) नागौर
- (B) जयपुर
- (C) जैसलमेर
- (D) चित्तौड़गढ़

Q066: Increasing the sample size has the following effect on the sampling error

- (A) Initially decreases and then increases sampling error
- (B) It reduces the sampling error
- (C) It has no impact on sampling error
- (D) It increases a sampling error

Q066: नमूना आकार बढ़ाने से नमूना त्रुटि पर निम्न प्रभाव पड़ता है

- (A) नमूना त्रुटि शुरू में घटती है और फिर बढ़ जाती है
- (B) यह नमूना त्रुटि को कम करता है
- (C) नमूना त्रुटि पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- (D) यह नमूना त्रुटि को बढ़ाता है

Q067: Which of the following is a type of spatial data used in GIS?

- (A) Pixel
- (B) Angle
- (C) Polygon
- (D) Symbol

Q067: निम्न में से कौनसा जीआईएस (GIS) में उपयोग किए जाने वाले स्थानिक डेटा का एक प्रकार है?

- (A) पिक्सेल
- (B) कोण
- (C) बहुभुज
- (D) प्रतीक

Q068: What is contour interval?

- (A) The vertical distance between two consecutive contours
- (B) The horizontal distance between two consecutive contours
- (C) The horizontal distance between two points on same contour
- (D) The vertical distance between two points on same contour

Q068: कंटूर इंटरवल क्या है?

- (A) दो क्रमागत कंटूरस के बीच ऊर्ध्वाधर दूरी
- (B) लगातार दो कंटूरस के बीच की क्षैतिज दूरी
- (C) एक ही कंटूर पर दो बिंदुओं के बीच की क्षैतिज दूरी
- (D) एक ही कंटूर पर दो बिंदुओं के बीच की ऊर्ध्वाधर दूरी

Q069: Ram's weight is 9kg and his mother's weight is 45kg. What is the ratio of the weight of the mother to the weight of the son?

- (A) 5:9
- (B) 9:5
- (C) 5:1
- (D) 2:5

Q069: राम का वजन 9 किलोग्राम है और उसकी माताजी का वजन 45 किलोग्राम है। माता के वजन का पुत्र के वजन से अनुपात कितना है?

- (A) 5:9
- (B) 9:5
- (C) 5:1
- (D) 2:5

Q070: A Total Station can be used for measuring:

- (A) Only area of a plot
- (B) Only coordinates of a point
- (C) Only sloping distances
- (D) Horizontal and vertical angles

Q070: ____ मापने के लिए टोटल स्टेशन का उपयोग किया जा सकता है

- (A) किसी भूखंड का केवल क्षेत्रफल
- (B) केवल किसी बिंदु के निर्देशांक
- (C) केवल ढलान वाली दूरी
- (D) क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर कोण

Q071: A map in a scale of 1: 1,00,000 is considered as _____ scale than a map in a scale of 1: 2,50,000.

- (A) larger
- (B) equal
- (C) distorted
- (D) smaller

Q071: 1:1,00,000 के पैमाने में एक मानचित्र को 1:2,50,000 के पैमाने के नक्शे की तुलना में _____ पैमाने के रूप में माना जाता है।

- (A) बड़े
- (B) बराबर
- (C) विकृत
- (D) छोटे

Q072: The Jawahar Sagar Dam is built across which river in Rajasthan?

- (A) Soni
- (B) Narmada
- (C) Chambal
- (D) Tapti

Q072: जवाहर सागर बांध राजस्थान में किस नदी पर बनाया गया है?

- (A) सोनी
- (B) नर्मदा
- (C) चंबल
- (D) ताप्ती

Q073: Plane table surveying uses the methodology of

- (A) Ranging
- (B) Traversing
- (C) Triangulation
- (D) Contouring

Q073: प्लेन टेबल सर्वेक्षण ____ की पद्धति का उपयोग करता है

- (A) रेंजिंग
- (B) ट्रैवर्सिंग
- (C) ट्राइएंगुलेशन
- (D) कंटूरिंग

Q074: Which of the following shapes is not possible in Tissot's indicatrix?

- (A) Oblique Ellipse (B) Ellipse elongated North to South
(C) Circle (D) Rectangle

Q074: Tissot's indicatrix में निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति संभव नहीं है?

- (A) किसी भी दिशा में फैला हुआ दीर्घवृत्त (B) उत्तर-दक्षिण की तरफ फैला हुआ दीर्घवृत्त
(C) वृत्त (D) आयत

Q075: A plane table survey has been drawn on 1:25,000 scale. Which of the following processes shall be followed if it is required to make the map at 1:50,000?

- (A) Use the field book to prepare the map at 1:50,000
(B) It is not possible to draw map at 1:50,000
(C) Carry the full exercise again in the field to draw the map at 1:50,000
(D) Use the original map at 1:25,000 to measure distances and directions and draw these at 1:50,000

Q075: एक प्लेन टेबल सर्वेक्षण को 1:25,000 के पैमाने पर बनाया गया है। 1:50,000 पैमाने पर नक्शा बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया का पालन किया जाएगा?

- (A) 1:50,000 पर नक्शा तैयार करने के लिए फील्ड बुक का उपयोग करें
(B) 1:50,000 पर नक्शा बनाना संभव नहीं है
(C) 1:50,000 पर नक्शा बनाने के लिए मैदान में पूरा सर्वेक्षण दुबारा करें
(D) दूरियों और दिशाओं को मापने के लिए 1:25,000 पर मूल मानचित्र का उपयोग करें और इन्हें 1:50,000 पर बनाएं

Q076: Survey of a plot of land was carried out using a total station. The data from the total station are used to draw the polygon of the plot. The polygon was printed on A3 paper at a scale of 1 mm = 20 m. If it is required to print the polygon at a scale of 1 mm = 10 m, which size of paper will be required?

- (A) A3 (B) A1 (C) A2 (D) A4

Q076: टोटल स्टेशन का उपयोग करके भूमि के एक भूखंड का सर्वेक्षण किया गया। प्लॉट के बहुभुज को खींचने के लिए टोटल स्टेशन के डेटा का उपयोग किया गया। बहुभुज को A3 कागज पर 1 मिमी = 20 मीटर के पैमाने पर मुद्रित किया गया था। यदि बहुभुज को 1 मिमी = 10 मीटर के पैमाने पर मुद्रित हो, तो किस आकार के कागज की आवश्यकता होगी?

- (A) A3 (B) A1 (C) A2 (D) A4

Q077: Sita borrowed ₹ 1200 at simple interest. If she paid ₹ 432 interest after 6 years, then what is the rate of interest?

- (A) 10% (B) 6% (C) 3.6% (D) 80%

Q077: सीता ने ₹1200 का सरल ब्याज पर उधार लिया। अगर उसने 6 साल के बाद ₹432 ब्याज दिया तो ब्याज दर क्या है?

- (A) 10% (B) 6% (C) 3.6% (D) 80%

Q078: Who is the first transgender to be appointed in Rajasthan police?

- (A) Chanda Kumari (B) Ganga Kumari (C) Gagan Kumar (D) Meena Kumari

Q078: राजस्थान पुलिस में नियुक्त होने वाली पहली ट्रांसजेंडर कौन है?

- (A) चंदा कुमारी (B) गंगा कुमारी (C) गगन कुमार (D) मीना कुमारी

Q079: Which village in Rajasthan was believed to have been abandoned overnight by its inhabitants?

- (A) Khuri (B) Kumbhalgarh (C) Khimsar (D) Kuldhara

Q079: मान्यता के अनुसार राजस्थान के किस गांव को उसके निवासियों ने रातों-रात छोड़ दिया था?

- (A) खुरी (B) कुंभलगढ़ (C) खीमसर (D) कुलधरा

Q080: If you are working with a Total Station, it _____.

- (A) can directly give absolute coordinates
(B) cannot give relative and absolute coordinates
(C) can give absolute coordinates, if the instrument has been aligned with the coordinate system
(D) cannot give absolute coordinates

Q080: यदि आप टोटल स्टेशन के साथ काम कर रहे हैं, तो यह _____

- (A) सीधे निरपेक्ष निर्देशांक दे सकता है
(B) सापेक्ष और पूर्ण निर्देशांक नहीं दे सकता है
(C) निरपेक्ष निर्देशांक दे सकता है, अगर उपकरण को निर्देशांक पद्धति के साथ संरेखित किया गया है
(D) पूर्ण निर्देशांक नहीं दे सकता है

Q081: What is the minimum number of points needed to draw a rectangle in AutoCAD and how many objects are there in that rectangle?

- (A) Two and one, respectively (B) One and one, respectively
(C) Four and four, respectively (D) Three and two, respectively

Q081: ऑटोकैड (AutoCAD) में आयत को बनाने के लिए कम से कम कितने बिंदुओं की जरूरत होगी और उस आयत में कुल कितने ऑब्जेक्ट्स होंगे:

- (A) क्रमशः दो और एक (B) क्रमशः एक और एक
(C) क्रमशः चार और चार (D) क्रमशः तीन और दो

Q082: Identify the wrong statement:

- (A) Visible blue band lies between 400 to 500 nm
(B) Near infrared band lies between 700 to 900 nm
(C) Thermal infrared band lies between 8000 to 9000 nm
(D) Visible red band lies between 300 to 400 nm

Q082: गलत कथन की पहचान करें:

- (A) दृश्यमान नीला बैंड 400 से 500 nm के बीच होता है
(B) निकट अवरक्त (infrared) बैंड 700 से 900 nm के बीच होता है
(C) थर्मल अवरक्त (infrared) बैंड 8000 से 9000 nm के बीच होता है
(D) दृश्यमान लाल बैंड 300 से 400 nm के बीच होता है

Q083: Following is a property of map projection system:

- (A) Direction (B) Texture (C) Shadow (D) Tone

Q083: नक्शा प्रक्षेपण प्रणाली का एक गुण है:

- (A) दिशा (B) टेक्सचर (C) छाया (D) टोन

Q084: Which number should come next in the series 36, 34, 30, 28, 24, ____?

- (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 20

Q084: श्रृंखला 36, 34, 30, 28, 24, ____ में आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

- (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 20

Q085: Distance between two points on map 'A', lying on adjacent contours at contour interval of 2 m is 2.5 cm. The scale of map 'A' is 1 cm = 10 m. Another map 'B' which is drawn at scale of 1 cm = 25 m shows contour interval of 5 m. Distance between two points lying on adjacent contours is 1.2 cm. If distances on both the maps have been measured perpendicular to the contour line, which of the following statements is correct?

- (A) Map 'B' has higher slope between the two points than map 'A'
(B) Map 'A' has higher slope between the two points than map 'B'
(C) It is not possible to ascertain slopes from the information provided
(D) Both maps have similar slopes

Q085: मानचित्र ए पर समीपवर्ती कंटूरस पर स्थित दो बिंदुओं के बीच की दूरी 2.5 सेमी है। मानचित्र ए का कंटूर इंटरवल 2 मीटर और पैमाना 1 सेमी = 10 मीटर है। एक अन्य मानचित्र 'बी' जो 1 सेमी = 25 मीटर के पैमाने पर खींचा गया है, 5 मीटर के कंटूर इंटरवल को दर्शाता है। मानचित्र 'बी' पर समीपवर्ती कंटूरस पर स्थित दो बिंदुओं के बीच की दूरी 1.2 सेमी है। यदि दोनों मानचित्रों पर दूरियों को कंटूर लाईन के लंबवत मापा गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) मानचित्र 'बी' में मानचित्र 'ए' की तुलना में दो बिंदुओं के बीच उच्चतर ढलान है
(B) मानचित्र 'ए' में मानचित्र 'बी' की तुलना में दो बिंदुओं के बीच उच्चतर ढलान है
(C) प्रदान की गई जानकारी से ढलानों का पता लगाना संभव नहीं है
(D) दोनों मानचित्रों में समान ढलान है

Q086: Which of the following maps are prepared, especially by the government, to realize revenue and tax?

- (A) Atlas maps (B) Topographical maps
(C) Cadastral maps (D) Wall maps

Q086: निम्नलिखित में से कौन सा नक्शा राजस्व और कर की वसूली के लिए विशेष रूप से सरकार द्वारा तैयार किया जाता है?

- (A) एटलस मानचित्र (B) स्थलाकृतिक मानचित्र
(C) कैडस्ट्रल मानचित्र (D) वॉल मानचित्र

Q087: Which of the following is generally considered as the most significant internal source of revenue for Indian municipalities?

- (A) Property tax (B) Water Tariff
(C) Conservancy Tariff (D) Stamp Duty on Property Transfer

Q087: निम्नलिखित में से किसे आम तौर पर भारतीय नगर पालिकाओं के लिए राजस्व का सबसे महत्वपूर्ण आंतरिक स्रोत माना जाता है?

- (A) संपत्ति कर (B) जल शुल्क
(C) संरक्षण शुल्क (D) संपत्ति हस्तांतरण पर स्टाम्प शुल्क

Q088: Spatial resolution is a measure of:

- (A) the minimum level of energy resolved
- (B) the smallest spectral region of the sensor resolved
- (C) the smallest angular or linear separation resolved
- (D) the shortest time taken for scanning an image

Q088: स्पेशल रेजोल्यूशन (Spatial Resolution) का माप है

- (A) ऊर्जा का न्यूनतम स्तर
- (B) सेंसर द्वारा सबसे छोटे वर्णक्रमीय क्षेत्र का माप
- (C) सबसे छोटे कोणीय या रेखिक पृथक्करण का माप
- (D) किसी इमेज को स्कैन करने में लगने वाला सबसे कम समय

Q089: A shopkeeper marks an article at ₹60 and sells it at a discount of 15%. Along with that he also gives a gift of ₹ 3. Despite that if he gets 20% profit, then what is the cost price of the article?

- (A) ₹ 40
- (B) ₹ 32
- (C) ₹ 22
- (D) ₹ 42

Q089: एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹60 अंकित करता है और उसे 15% छूट पर बेच देता है। साथ में वह ₹3 का उपहार भी देता है। उसके बावजूद यदि उसे 20% लाभ प्राप्त हो, तो उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

- (A) ₹ 40
- (B) ₹ 32
- (C) ₹ 22
- (D) ₹ 42

Q090: Rohan _____ to Agra yesterday.

- (A) gone
- (B) went
- (C) going
- (D) will be going

Q091: Convert the sentence "Monday was a rainy day" into a negative sentence?

- (A) This week it rained a lot
- (B) I like rains a lot
- (C) Monday was not a rainy day
- (D) Monday was very hot

Q092: An official letter addressed by personal name is:

- (A) Circular
- (B) Notification
- (C) Office-Order
- (D) Semi-official Letter

Q092: उत्तम-पुरुष में लिखा गया व्यक्तिगत नाम से संबोधित सरकारी-पत्र है:

- (A) परिपत्र
- (B) अधिसूचना
- (C) कार्यालय-आदेश
- (D) अर्ध-सरकारी पत्र

Q093: Which of the following solids has two bases that are parallel equal polygons?

- (A) Circle
- (B) Prism
- (C) Cone
- (D) Pyramid

Q093: निम्नलिखित में से किस ठोस में दो आधार हैं जो समानांतर समान बहुभुज हैं?

- (A) वृत्त
- (B) प्रिज्म
- (C) शंकु
- (D) पिरामिड

Q094: The horizontal length between points having coordinates 15, 5 and 21, 13 is

- (A) 6 units
- (B) 10 units
- (C) 100 units
- (D) 8 units

Q094: निर्देशांक 15, 5 और 21, 13 वाले बिंदुओं के बीच की क्षैतिज लंबाई है

- (A) 6 इकाई
- (B) 10 इकाई
- (C) 100 इकाई
- (D) 8 इकाई

Q095: In which of the following projections the lines of projection are not parallel
(A) Perspective projection (B) Oblique projection
(C) Isometric projection (D) Orthographic projection

Q095: निम्नलिखित में से किस प्रक्षेपण में प्रक्षेपण की रेखाएं समानांतर नहीं हैं
(A) पर्सपेक्टिव प्रक्षेपण (B) ऑब्लिक प्रक्षेपण
(C) आइसोमेट्रिक प्रक्षेपण (D) ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेपण

Q096: Prime Minister Narendra Modi launched the National _____ Mission on 15th August 2021 from the Red Fort.

(A) Water (B) Earth (C) Pollution (D) Hydrogen

Q096: प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने 15 अगस्त 2021 को लाल किले से राष्ट्रीय _____ मिशन का शुभारंभ किया।

(A) पानी (B) पृथ्वी (C) प्रदूषण (D) हाइड्रोजन

Q097: Diameter of a circle is to be shown in a drawing. Which of the following will be used to represent the diameter while dimensioning it?

(A) D (B) ϕ (C) \odot (D) Dia

Q097: एक वृत्त का व्यास एक चित्र में दिखाया जाना है। डायमेंशन करते समय व्यास को निरूपित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाएगा?

(A) D (B) ϕ (C) \odot (D) Dia

Q098: Which function key is used to toggle Object Snap on/off in AutoCAD?

(A) F8 (B) F4 (C) F7 (D) F3

Q098: ऑटोकैड में ऑब्जेक्ट स्नैप को चालू/बंद करने के लिए किस "फंक्शन की" का उपयोग किया जाता है?

(A) F8 (B) F4 (C) F7 (D) F3

Q099: _____ book will do. It does not need to be an English one only.

(A) Few (B) All (C) Any (D) Only

Q100: Statistics is both, _____ and _____.

(A) Science, Skill (B) Aptitude, Art (C) Science, Art (D) Skill, luck

Q100: सांख्यिकी, _____ और _____ दोनों है।

(A) विज्ञान, कौशल (B) योग्यता, कला (C) विज्ञान, कला (D) कौशल, भाग्य

Q101: Which of the following type of projection surface is not used for perspective map projection system?

(A) Tetrahedron (B) Cone (C) Plane (D) Cylinder

Q101: परिप्रेक्ष्य मानचित्र प्रक्षेपण प्रणाली के लिए निम्न में से कौनसी प्रक्षेपण सतह का उपयोग नहीं किया जाता है?

(A) चतुर्भुज (B) शंकु (C) सतह (D) बेलन

Q102: Who won the silver medal for India in the men's 57 kg freestyle category wrestling in Tokyo Olympics 2020?

- (A) Deepak Punia (B) Ravikumar Dahiya (C) Sushil Kumar (D) Bajrang Punia

Q102: टोक्यो ओलंपिक 2020 में पुरुषों की 57 किलोग्राम फ्रीस्टाइल श्रेणी कुश्ती में भारत के लिए रजत पदक किसने जीता?

- (A) दीपक पूनिया (B) रविकुमार दहिया (C) सुशील कुमार (D) बजरंग पूनिया

Q103: In leveling, the elevation of points is measured and compared with respect to:

- (A) Plumb line (B) Horizontal plane (C) Level surface (D) Datum surface

Q103: लेवलिंग में, किसी बिंदु या स्थान की ऊंचाई को मापा जाता है और ____ से इसकी तुलना की जाती है

- (A) प्लंब लाइन (B) क्षैतिज तल (C) लेवल सतह (D) डेटम सतह

Q104: Enlargement of a map will result in:

- (A) Increase in the scale of the map (B) Reduction in the area of the map
(C) Increase in the area of the map (D) Reduction in the scale of the map

Q104: मानचित्र के विस्तार का परिणाम होगा:

- (A) मानचित्र के पैमाने में वृद्धि (B) मानचित्र के क्षेत्रफल में कमी
(C) मानचित्र के क्षेत्रफल में वृद्धि (D) मानचित्र के पैमाने में कमी

Q105: Which of the following views is not associated with orthographic projections?

- (A) Top view (B) Side view (C) Isometric view (D) Front view

Q105: निम्नलिखित में से कौन सा व्यू ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन से संबद्ध नहीं है?

- (A) टॉप व्यू (B) साइड व्यू (C) आइसोमेट्रिक व्यू (D) फ्रंट व्यू

Q106: If a line is to be drawn, in AutoCAD, towards the South West direction from a point, it will be required to draw the line at an angle of:

- (A) -45° (B) -135° (C) $+135^\circ$ (D) $+315^\circ$

Q106: यदि ऑटोकैड में एक बिंदु से दक्षिण पश्चिम दिशा की ओर एक रेखा खींची जानी है, तो उसे _____ कोण पर रेखा खींचनी होगी

- (A) -45° (B) -135° (C) $+135^\circ$ (D) $+315^\circ$

Q107: What is the use of plumbing fork while doing plane table survey?

- (A) To level the plane table (B) To orient the plane table
(C) To focus the plane table (D) To center the plane table

Q107: प्लेन टेबल सर्वे करते समय प्लंबिंग फोर्क का क्या उपयोग है?

- (A) प्लेन टेबल को लेवल करने के लिए (B) प्लेन टेबल को ओरिएंट करने के लिए
(C) प्लेन टेबल को फोकस करने के लिए (D) प्लेन टेबल को सेंटर करने के लिए

Q108: Which of the following surveys requires minimum calculations after completion of the field survey work?

- (A) Total station survey (B) Plane table survey
(C) Theodolite survey (D) Compass survey

Q108: क्षेत्र सर्वेक्षण कार्य पूरा होने के बाद निम्न में से किस सर्वेक्षण के लिए न्यूनतम गणना की आवश्यकता होती है?

- (A) टोटल स्टेशन सर्वेक्षण (B) प्लेन टेबल सर्वे
(C) थियोडोलाइट सर्वेक्षण (D) कम्पास सर्वेक्षण

Q109: Which of the following is not an element of visual image interpretation?

- (A) Shape (B) Weight (C) Pattern (D) Association

Q109: निम्नलिखित में से कौनसा दृश्य छवि व्याख्या का एक तत्व नहीं है?

- (A) आकार (B) वजन (C) प्रतिरूप (पैटर्न) (D) एसोसिएशन

Q110: 3D trilateration is used by a GPS receiver to determine its position on the Earth's surface. What is the minimum number of satellites required to achieve this?

- (A) 4 (B) 2 (C) 6 (D) 3

Q110: पृथ्वी की सतह पर अपनी स्थिति निर्धारित करने के लिए GPS रिसेवर द्वारा 3D त्रयीकरण का उपयोग किया जाता है। इसे प्राप्त करने के लिए आवश्यक न्यूनतम उपग्रहों की संख्या क्या है?

- (A) 4 (B) 2 (C) 6 (D) 3

Q111: Who laid the foundation of Arya Samaj in Beawar?

- (A) Mohandas Karamchand Gandhi (B) Ghanshyam Das Birla
(C) Raja Jaisingh (D) Seth Damodar Das Rathi

Q111: ब्यावर में आर्य समाज की नींव किसने रखी थी?

- (A) मोहनदास करमचंद गाँधी (B) घनश्याम दास बिड़ला
(C) राजा जयसिंह (D) सेठ दामोदर दास राठी

Q112: Topography of an area refers to its _____ :

- (A) Climate (B) Culture (C) Terrain (D) Population

Q112: किसी क्षेत्र की स्थलाकृति उसके _____ को संदर्भित करती है:

- (A) जलवायु (B) संस्कृति (C) टेरेन (D) जनसंख्या

Q113: The gravitational force of Earth is _____.

- (A) Equal to or less at poles than at equator
(B) Equal to or more at equator than at poles
(C) Weaker at equator than at poles
(D) Weaker at poles than at equator

Q113: पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल _____ है

- (A) भूमध्य रेखा की तुलना में ध्रुवों पर बराबर या उससे कम
(B) भूमध्य रेखा पर ध्रुवों के बराबर या उससे अधिक
(C) ध्रुवों की तुलना में भूमध्य रेखा पर कमजोर
(D) भूमध्य रेखा की तुलना में ध्रुवों पर कमजोर

Q114: Which of the following lines is compulsory to be shown on a topographic map?

- (A) Contour line (B) International/National border
(C) Telephone line (D) Survey line

Q114: स्थलाकृतिक मानचित्र पर निम्नलिखित में से कौन-सी रेखा दिखाना अनिवार्य है?

- (A) कंटूर लाइन (B) अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय सीमा
(C) टेलीफोन लाइन (D) सर्वे लाइन

Q115: Which is the major mountain range in Rajasthan?

- (A) Himalayas (B) Aravali (C) Purvanchal (D) Satpura

Q115: राजस्थान में कौनसी प्रमुख पर्वत श्रृंखला है?

- (A) हिमालय (B) अरावली (C) पूर्वांचल (D) सतपुड़ा

Q116: निर्जीव के विलोम शब्द का चयन करें:

- (A) सजीव (B) सुन्दर (C) अच्छा (D) सरल

Q117: As per the National Building Code of India, the minimum area for Pre-Primary School is:

- (A) 1.00 hectare (B) 0.08 hectare (C) 0.06 hectare (D) 0.04 hectare

Q117: भारत के राष्ट्रीय भवन संहिता के अनुसार, प्री-प्राइमरी स्कूल के लिए न्यूनतम क्षेत्र है:

- (A) 1.00 हेक्टेयर (B) 0.08 हेक्टेयर (C) 0.06 हेक्टेयर (D) 0.04 हेक्टेयर

Q118: A cloth map of India has been drawn at a scale of 1:5,00,000. If the cloth shrinks after washing and the distance between Jaipur and Delhi is calculated from the shrunken cloth map, the distance as per map will be:

- (A) More than the actual distance (B) Infinite
(C) Less than the actual distance (D) Same as the actual distance

Q118: 1:5,00,000 के पैमाने पर भारत का नक्शा एक कपड़े पर तैयार किया गया है। यदि वह कपड़ा धोने के बाद सिकुड़ जाता है और सिकुड़े हुए कपड़े के नक्शे से जयपुर और दिल्ली के बीच की दूरी की गणना की जाती है, तो मानचित्र के अनुसार दूरी होगी:

- (A) वास्तविक दूरी से अधिक (B) अनंत
(C) वास्तविक दूरी से कम (D) वास्तविक दूरी के समान

Q119: Rajasthan Real Estate (Regulation and Development) Rules came into force in year_____.

- (A) 2014 (B) 2015 (C) 1982 (D) 2017

Q119: राजस्थान रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) नियम वर्ष _____ में लागू हुए।

- (A) 2014 (B) 2015 (C) 1982 (D) 2017

Q120: Charu bought 10 books for ₹ 90. She sold those books for ₹ 135. What is the percentage profit earned by Charu?

- (A) 38.9% (B) 40% (C) 50% (D) 60.1%

Q120: चारु ने 10 किताबें ₹ 90 में खरीदीं। उसने वो किताबें ₹ 135 में बेच दीं। चारु को कितने प्रतिशत लाभ मिला?

- (A) 38.9% (B) 40% (C) 50% (D) 60.1%

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

6. This Question Paper Booklet contains 120 questions. Each question comprises four choices. You should select the response which you want to mark on the OMR Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct answer, mark the answer which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** answer for each question. इस प्रश्न पत्र पुस्तिका में 120 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। आपको उस विकल्प का चयन करना है जिसे आप OMR उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को चिह्नित करें जिसे आप सबसे उपयुक्त मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक ही** उत्तर चुनें।
7. In case more than one response is marked for a single question on the OMR sheet, it would always be taken as wrong answer and negative marks would be assigned for that question. यदि OMR उत्तर पत्रक पर एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों को चिह्नित किया जाता है, तो इसे हमेशा गलत उत्तर के रूप में लिया जाएगा और उस प्रश्न के लिए नकारात्मक अंक दिए जाएंगे।
8. You have to mark all your answers **ONLY** on the OMR Answer Sheet provided. Carefully read the complete instructions on the OMR Answer Sheet. आपको अपने सभी उत्तर दिए गए OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करने हैं। OMR उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
9. After you have completed filling in all your responses on the OMR Answer Sheet or the Examination has concluded, you should hand over only the OMR Answer Sheet to the Invigilator. You are permitted to take away the Question Paper Booklet. OMR उत्तर पत्रक पर अपने सभी उत्तरों को भरने के बाद अथवा परीक्षा समाप्त हो जाने के बाद, आपको केवल OMR उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंपना है। आपको प्रश्न पत्र पुस्तिका को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
10. Remember to completely fill the appropriate circle on the OMR Answer Sheet. Do not use HB pencil or Gel Ball Pen. Only **transparent body ball point pen (blue or black)** must be used for marking responses. A half-filled circle would not be evaluated. Erasing or changing of answer is not allowed. Only the answers filled in OMR Answer Sheet would be evaluated. OMR उत्तर पत्रक पर उचित सर्कल को पूरी तरह से भरना याद रखें। एचबी पेंसिल या जेल बॉल पेन का प्रयोग न करें। प्रतिक्रियाओं को चिह्नित करने के लिए केवल **पारदर्शी बॉडी बॉल पॉइंट पेन (नीला या काला)** का उपयोग किया जाना चाहिए। आधे भरे सर्कल का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। उत्तर को मिटाने या बदलने की अनुमति नहीं है। केवल OMR उत्तर पत्रक में भरे गए उत्तरों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
11. Candidates are not allowed to leave the examination hall before completion of two hour duration of the exam. परीक्षा के दो घंटे की अवधि पूरी होने से पहले उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।
12. Every question, except those belonging to English/Hindi language are provided in both English and Hindi languages. In case of any conflict in translation, difference in answers, only the English version would be considered valid. अंग्रेजी/हिंदी भाषा से संबंधित प्रश्नों को छोड़कर प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में उपलब्ध कराए गए हैं। अनुवाद में किसी प्रकार के विवाद/उत्तरों में मतभेद की स्थिति में, केवल अंग्रेजी संस्करण ही मान्य होगा।