

# QUESTION PAPER BOOKLET (प्रश्न पुस्तिका)

Candidate Name (उम्मीदवार का नाम): \_\_\_\_\_

Roll Number (रोल नंबर): \_\_\_\_\_

OMR Answer Sheet Number (OMR उत्तर पत्रक संख्या): \_\_\_\_\_

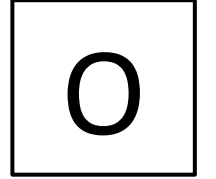
QP BOOKLET SERIAL NO.

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

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

Q001: निम्नलिखित में से कौनसा जीआईएस में X निर्देशांक द्वारा दर्शाया जाता है?

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

Q002: Which of the following views is not associated with orthographic projections?

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

Q002: निम्नलिखित में से कौन सा व्यू ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन से संबद्ध नहीं है?

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

Q003: चंद्रमा का पर्यायवाची शब्द क्या है?

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

Q004: Which city of Rajasthan has been declared as the 'UNESCO World Heritage site' in 2019?

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

Q004: 2019 में राजस्थान के किस शहर को 'यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल' घोषित किया गया है?

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

Q005: Sita borrowed ₹ 1200 at simple interest. If she paid ₹ 432 interest after 6 years, then what is the rate of interest?

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

Q005: सीता ने ₹1200 का सरल ब्याज पर उधार लिया। अगर उसने 6 साल के बाद ₹432 ब्याज दिया तो ब्याज दर क्या है?

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

Q006: निर्जीव के विलोम शब्द का चयन करें:

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

Q007: 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)  $\phi$  (C)  $\odot$  (D) Dia

Q007: 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)  $\phi$  (C)  $\odot$  (D) Dia

Q008: Rohan \_\_\_\_\_ to Agra yesterday.

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

Q009: Sum of interior angles of a polygonal traverse with 8 sides will be:

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

Q009: 8 भुजाओं वाले एक बहुभुज के आंतरिक कोणों का योग होगा:

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

Q010: 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) distorted (B) larger (C) smaller (D) equal

Q010: 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) विकृत (B) बड़े (C) छोटे (D) बराबर

Q011: Which of the following maps are prepared, especially by the government, to realize revenue and tax?

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

Q011: निम्नलिखित में से कौन सा नक्शा राजस्व और कर की वसूली के लिए विशेष रूप से सरकार द्वारा तैयार किया जाता है?

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

Q012: Which of the following type of projection surface is not used for perspective map projection system?

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

Q012: परिप्रेक्ष्य मानचित्र प्रक्षेपण प्रणाली के लिए निम्न में से कौनसी प्रक्षेपण सतह का उपयोग नहीं किया जाता है?

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

Q013: 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

Q013: 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

Q014: The entire Earth surface is divided into zones in which type of map projection?

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

Q014: पृथ्वी की पूरी सतह को किस प्रकार के मानचित्र प्रक्षेपण में क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है?

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

Q015: Enlargement of a map will result in:

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

Q015: मानचित्र के विस्तार का परिणाम होगा:

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

Q016: Prime Minister Narendra Modi launched the National \_\_\_\_\_ Mission on 15th August 2021 from the Red Fort.

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

Q016: प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने 15 अगस्त 2021 को लाल किले से राष्ट्रीय \_\_\_\_\_ मिशन का शुभारंभ किया।

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

Q017: Following is a property of map projection system:

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

Q017: नक्शा प्रक्षेपण प्रणाली का एक गुण है:

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

Q018: The isometric length is \_\_\_\_\_ percent of actual size.

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

Q018: आइसोमेट्रिक लंबाई वास्तविक आकार का \_\_\_\_\_ प्रतिशत है।

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

Q019: Which of the following is a correct statement with regards to plane table survey and total station survey?

- (A) Centering is the first operation performed for both the plane table survey and total station survey  
(B) Leveling is the first operation performed for plane table survey, while centering is the first operation performed for 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) Leveling is the first operation performed for both the plane table survey and total station survey

Q019: प्लेन टेबल सर्वेक्षण और टोटल स्टेशन सर्वेक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन है?

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

Q020: Choose the odd one out of the following

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

Q020: निम्न में से विषम शब्द को चुनें

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

Q021: Which function key is used to toggle Object Snap on/off in AutoCAD?

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

Q021: ऑटोकैड में ऑब्जेक्ट स्नैप को चालू/बंद करने के लिए किस "फ़ंक्शन की" का उपयोग किया जाता है?

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

Q022: In leveling, the elevation of points is measured and compared with respect to:

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

Q022: लेवलिंग में, किसी बिंदु या स्थान की ऊंचाई को मापा जाता है और \_\_\_ से इसकी तुलना की जाती है

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

Q023: A Total Station can be used for measuring:

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

Q023: \_\_\_ मापने के लिए टोटल स्टेशन का उपयोग किया जा सकता है

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

Q024: 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

Q024: 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

Q025: A general term used for imaginary lines on map that join places of equal value in respect of some distribution are called:

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

Q025: 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) आइसोस्केल्स (B) आइसोबाथ (C) आइसोप्लेथ (D) आइसोहायट

Q026: The horizontal length between points having coordinates 15, 5 and 21, 13 is

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

Q026: निर्देशांक 15, 5 और 21, 13 वाले बिंदुओं के बीच की क्षैतिज लंबाई है

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

Q027: The data from Total Station cannot be used directly in which among the following software?

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

Q027: निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर में टोटल स्टेशन के डेटा का सीधे उपयोग नहीं किया जा सकता है?

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

Q028: 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, standard meridian (B) latitudes, equator  
(C) longitudes, equator (D) latitudes, standard meridian

Q028: 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, मानक मध्याह्न रेखा (B) अक्षांश, भूमध्य रेखा  
(C) देशांतर, भूमध्य रेखा (D) अक्षांश, मानक मध्याह्न रेखा

Q029: Statistics is both, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

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

Q029: सांख्यिकी, \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ दोनों है।

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

Q030: As per The National Building Code of India, Mixed land use should be shown in yellow background with \_\_\_\_\_.

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

Q030: 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 तिरछी हैचिंग (B) काले रंग में उर्ध्वाधर हैचिंग  
(C) काले रंग में क्षैतिज हैचिंग (D) सफेद रंग में उर्ध्वाधर हैचिंग

Q031: 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) Less than the actual distance  
(C) Infinite (D) Same as the actual distance

Q031: 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) वास्तविक दूरी से कम  
(C) अनंत (D) वास्तविक दूरी के समान

Q032: Which of the following is not a component of a map?

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

Q032: निम्न में से कौनसा मानचित्र का घटक नहीं है?

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

Q033: 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) Four and four, respectively  
(C) Three and two, respectively (D) One and one, respectively

Q033: 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 चार और चार  
(C) क्रमशः तीन और दो (D) क्रमशः एक और एक

Q034: Which of the following types of map is used for showing maximum details about an area of land?

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

Q034: 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) सभी मानचित्र समान विवरण दिखाते हैं  
(C) छोटे पैमाने का नक्शा (D) बड़े पैमाने का नक्शा

Q035: Increasing the sample size has the following effect on the sampling error

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

Q035: नमूना आकार बढ़ाने से नमूना त्रुटि पर निम्न प्रभाव पड़ता है

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

Q036: Who led the Begun Peasant Movement?

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

Q036: बेगूं किसान आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया था?

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

Q037: A line is shown as alternate long dash and short dash. What does the line indicate?

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

Q037: एक लाइन को वैकल्पिक लॉन्ग डैश और शॉर्ट डैश के रूप में दिखाया गया है। रेखा क्या दर्शाती है?

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



Q038: Charu bought 10 books for ₹ 90. She sold those books for ₹ 135. What is the percentage profit earned by Charu?

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

Q038: चारु ने 10 किताबें ₹ 90 में खरीदी। उसने वो किताबें ₹ 135 में बेच दी। चारु को कितने प्रतिशत लाभ मिला?

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

Q039: Who is known as the Karna of Rajputana?

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

Q039: राजपुताना के कर्ण के नाम से कौन जाने जाते हैं?

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

Q040: 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) 0.72 square kms  
(C) 3.2 square kms (D) 0.48 square kms

Q040: 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) 0.72 वर्ग किमी  
(C) 3.2 वर्ग किमी (D) 0.48 वर्ग किमी

Q041: What is the normal altitude of a GPS satellite?

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

Q041: GPS उपग्रह की सामान्य ऊँचाई कितनी होती है?

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

Q042: IRS 1C satellite platform carries which of the following sensor system?

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

Q042: आईआरएस 1सी उपग्रह कौनसी सेंसर प्रणाली का वहन करता है?

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

Q043: 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) It is not possible to draw map at 1:50,000
- (B) Use the field book to prepare the 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

Q043: 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 बनाना संभव नहीं है
- (B) 1:50,000 पर नक्शा तैयार करने के लिए फील्ड बुक का उपयोग करें
- (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

Q044: As per Model Rajasthan Building Regulations 2020, the minimum size of toilets for specially-abled persons shall be:

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

Q044: आदर्श राजस्थान भवन विनियम 2020 के अनुसार, विकलांग व्यक्तियों के लिए शौचालयों का न्यूनतम आकार होगा:

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

Q045: 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) Crystal
- (B) Segment
- (C) Polygon
- (D) Raster

Q045: एक \_\_\_\_ संबद्ध (फील्ड) मानों के साथ नियमित रूप से दूर (और सन्निकित) सेल्स का एक सेट है। संबद्ध 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) क्रिस्टल
- (B) सेगमेंट
- (C) बहुभुज (पॉलिगन)
- (D) रास्टर

Q046: Convert the sentence "This is a mango" into an interrogative sentence?

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

Q047: 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) 3
- (D) 6

Q047: 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) 3
- (D) 6

Q048: A DGPS provides improved location accuracy because it uses:

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

Q048: एक डीजीपीएस बेहतर स्थान सटीकता प्रदान करता है क्योंकि यह \_\_\_\_\_ का उपयोग करता है:

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

Q049: Active Remote Sensing means:

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

Q049: 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) ऊर्जा का स्रोत रिमोट सेंसिंग सिस्टम के भीतर है
- (D) रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके केवल चलायमान वस्तुओं का अध्ययन

Q050: As per the National Building Code of India, the minimum area for Pre-Primary School is:

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

Q050: भारत के राष्ट्रीय भवन संहिता के अनुसार, प्री-प्राइमरी स्कूल के लिए न्यूनतम क्षेत्र है:

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

Q051: The command best suited to draw multiple parallel lines or multiple concentric circles is:

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

Q051: अनेक समानांतर रेखाएं या अनेक संकेंद्रित वृत्त खींचने के लिए सबसे उपयुक्त निर्देश (कमांड) है:

- (A) ऑफसेट
- (B) कॉपी
- (C) मूव
- (D) ड्रॉ

Q052: If you are working with a Total Station, it \_\_\_\_\_.

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

Q052: यदि आप टोटल स्टेशन के साथ काम कर रहे हैं, तो यह \_\_\_\_\_

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

Q053: Which of the following is generally considered as the most significant internal source of revenue for Indian municipalities?

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

Q053: निम्नलिखित में से किसे आम तौर पर भारतीय नगर पालिकाओं के लिए राजस्व का सबसे महत्वपूर्ण आंतरिक स्रोत माना जाता है?

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

Q054: 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) -135° (B) +135° (C) -45° (D) +315°

Q054: यदि ऑटोकैड में एक बिंदु से दक्षिण पश्चिम दिशा की ओर एक रेखा खींची जानी है, तो उसे \_\_\_\_\_ कोण पर रेखा खींचनी होगी

- (A) -135° (B) +135° (C) -45° (D) +315°

Q055: दुर्जन शब्द में कौनसा उपसर्ग है?

- (A) दुर् (B) दू (C) उस (D) दु

Q056: 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) 1, 1 (B) 4, 4 (C) 2, 2 (D) 0.5, 0.5

Q056: स्थलाकृतिक मानचित्र तैयार करने के लिए 1: 1,000,000 के पैमाने पर एक अंतर्राष्ट्रीय शृंखला को आधार मानचित्र माना जाता है। आधार मानचित्र को \_\_\_\_\_° अक्षांश x \_\_\_\_\_° देशांतर के वर्गों में विभाजित किया गया है।

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

Q057: Which number should come next in the series 36, 34, 30, 28, 24, \_\_\_\_\_?

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

Q057: शृंखला 36, 34, 30, 28, 24, \_\_\_\_\_ में आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

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

Q058: The information that is not essential to be submitted for sanction of any building plan is:

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

Q058: किसी भी भवन योजना की स्वीकृति के लिए निम्न जानकारी प्रस्तुत करना आवश्यक नहीं है:

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

Q059: Arrange the following words in a meaningful sequence:

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

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

Q059: निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

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

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

Q060: The pen is \_\_\_\_\_ the table.

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

Q061: Which of the following lines is compulsory to be shown on a topographic map?

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

Q061: स्थलाकृतिक मानचित्र पर निम्नलिखित में से कौन-सी रेखा दिखाना अनिवार्य है?

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

Q062: Intersection method is used in plane table surveying:

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

Q062: प्लेन टेबल सर्वेक्षण में प्रतिच्छेदन विधि का उपयोग किया जाता है:

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

Q063: 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) 5:1 (B) 5:9 (C) 9:5 (D) 2:5

Q063: 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) 5:1 (B) 5:9 (C) 9:5 (D) 2:5

Q064: Hydrographic features mean \_\_\_\_\_.

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

Q064: हाइड्रोग्राफिक विशेषताओं का मतलब \_\_\_\_\_ है।

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

Q065: Find the simple interest and the total amount after eight months on ₹ 6000 at 6% p.a.

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

Q065: ₹ 6000 पर 6% वार्षिक दर से आठ माह का साधारण ब्याज तथा मिश्रधन ज्ञात कीजिये

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

Q066: 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 center the plane table (D) To focus the plane table

Q066: 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 सेंटर करने के लिए (D) प्लेन टेबल को फोकस करने के लिए

Q067: The sample is regarded as a subset of

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

Q067: नमूने को किस का उपसमुच्चय माना जाता है

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

Q068: Spatial resolution is a measure of:

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

Q068: स्पेशल रेजोल्यूशन (Spatial Resolution) का माप है

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

Q069: Which geometrical shape is formed in solving three point problem by the Bessel's Graphical Solution?

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

Q069: बेसेल के ग्राफिकल सॉल्यूशन द्वारा तीन बिंदु समस्या को हल करने में कौन सी ज्यामितीय आकृति बनती है?

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

Q070: If Varun's income is 25% more than Arun's then by what % is Arun's income less than Varun's?

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

Q070: यदि वरुण की आय अरुण की आय से 25% अधिक है तो अरुण की आय वरुण की आय से कितने % कम है?

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

Q071: Which of the following factor affects GPS accuracy?

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

Q071: निम्नलिखित में से कौनसा कारक GPS सटीकता को प्रभावित करता है?

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

Q072: स्वर संधि के कितने भेद होते हैं?

- (A) चार (B) दो (C) पांच (D) तीन

Q073: An official letter addressed by personal name is:

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

Q073: उत्तम-पुरुष मे लिखा गया व्यक्तिगत नाम से संबोधित सरकारी-पत्र है:

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

Q074: Who is the first transgender to be appointed in Rajasthan police?

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

Q074: राजस्थान पुलिस में नियुक्त होने वाली पहली ट्रांसजेंडर कौन है?

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

Q075: One of the advantages of remote sensing is:

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

Q075: रिमोट सेंसिंग के लाभों में से एक है:

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

Q076: Which of the following is a type of spatial data used in GIS?

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

Q076: निम्न में से कौनसा जीआईएस (GIS) में उपयोग किए जाने वाले स्थानिक डेटा का एक प्रकार है?

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

Q077: Rajasthan Municipality Act came into force in the year:

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

Q077: राजस्थान नगर पालिका अधिनियम \_\_\_\_\_ में लागू हुआ:

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

Q078: Use of which of the following commands in AutoCAD does not result in extension of a line?

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

Q078: ऑटोकैड में निम्नलिखित में से किस कमांड के उपयोग से एक लाइन का विस्तार नहीं होता है?

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

Q079: Which of the following maps are prepared to register the ownership of landed property by demarcating the boundaries of fields and buildings etc.?

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

Q079: 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) कोरोग्राफिकल मानचित्र (B) कैडस्ट्रल मानचित्र  
(C) स्थलाकृतिक मानचित्र (D) वॉल मानचित्र

Q080: Which of the following statements is not true with respect to GIS software?

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

Q080: जीआईएस सॉफ्टवेयर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

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

Q081: 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) 40
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 30

Q081: 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) 40
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 30

Q082: The maps that show the detailed physical features of a particular place are called \_\_\_\_ maps.

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

Q082: किसी स्थान की विस्तृत भौतिक विशेषताओं को दर्शाने वाले मानचित्र \_\_\_\_ मानचित्र कहलाते हैं।

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

Q083: The gravitational force of Earth is \_\_\_\_\_.

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

Q083: पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल \_\_\_\_\_ है

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

Q084: What does a conformal map preserve?

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

Q084: एक अनुरूप नक्शा क्या संरक्षित करता है?

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



Q085: 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) 1700 loss (B) 1700 Profit (C) 4700 Profit (D) 4700 loss

Q085: 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) 1700 हानि (B) 1700 लाभ (C) 4700 लाभ (D) 4700 हानि

Q086: As per Model Rajasthan Building Regulations 2020, the minimum width of staircase for a public building is:

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

Q086: आदर्श राजस्थान भवन विनियम 2020 के अनुसार, सार्वजनिक भवन के लिए सीढ़ियों की न्यूनतम चौड़ाई है:

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

Q087: While classifying maps into different categories, which of the following should be given maximum priority?

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

Q087: नक्शों को विभिन्न श्रेणियों में वर्गीकृत करते समय, निम्नलिखित में से किसको अधिकतम प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

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

Q088: An area has very high magnetic field. Which type of surveying can be employed in such a case?

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

Q088: एक स्थान पर बहुत अधिक चुंबकीय क्षेत्र है। ऐसे मामले में किस प्रकार के सर्वेक्षण का उपयोग किया जा सकता है?

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

Q089: Which of the following is not an element of visual image interpretation?

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

Q089: निम्नलिखित में से कौनसा दृश्य छवि व्याख्या का एक तत्व नहीं है?

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

Q090: Which is the major mountain range in Rajasthan?

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

Q090: राजस्थान में कौनसी प्रमुख पर्वत श्रृंखला है?

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

Q091: A map showing boundaries between different states is called \_\_\_\_\_ map.

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

Q091: विभिन्न राज्यों के बीच की सीमाओं को दर्शाने वाले मानचित्र को \_\_\_\_\_ मानचित्र कहते हैं।

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

Q092: मनोयोग शब्द का सही संधि विच्छेद है:

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

Q093: Which of the following surveys requires minimum calculations after completion of the field survey work?

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

Q093: क्षेत्र सर्वेक्षण कार्य पूरा होने के बाद निम्न में से किस सर्वेक्षण के लिए न्यूनतम गणना की आवश्यकता होती है?

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

Q094: The Jawahar Sagar Dam is built across which river in Rajasthan?

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

Q094: जवाहर सागर बांध राजस्थान में किस नदी पर बनाया गया है?

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

Q095: Identify the wrong statement:

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

Q095: गलत कथन की पहचान करें:

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

Q096: 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) ₹ 22 (B) ₹ 42 (C) ₹ 32 (D) ₹ 40

Q096: 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) ₹ 22 (B) ₹ 42 (C) ₹ 32 (D) ₹ 40

Q097: 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) Both maps have similar slopes
- (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) Map 'B' has higher slope between the two points than map 'A'

Q097: 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) दोनों मानचित्रों में समान ढलान हैं
- (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) मानचित्र 'बी' में मानचित्र 'ए' की तुलना में दो बिंदुओं के बीच उच्चतर ढलान है

Q098: In which of the following projections the lines of projection are not parallel

- (A) Orthographic projection
- (B) Isometric projection
- (C) Oblique projection
- (D) Perspective projection

Q098: निम्नलिखित में से किस प्रक्षेपण में प्रक्षेपण की रेखाएं समानांतर नहीं हैं

- (A) ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेपण
- (B) आइसोमेट्रिक प्रक्षेपण
- (C) ऑब्लिक प्रक्षेपण
- (D) पर्सपेक्टिव प्रक्षेपण

Q099: 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) 20 km
- (B) 5 km
- (C) 7 km
- (D) 4 km

Q099: मोहन पहले दिन 4 किलोमीटर, दूसरे दिन 5 किलोमीटर, तीसरे दिन 6 किलोमीटर, और चौथे दिन 5 किलोमीटर चला। मोहन रोज़ औसत कितने किलोमीटर चला?

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

Q100: Plane table surveying uses the methodology of

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

Q100: प्लेन टेबल सर्वेक्षण \_\_\_\_\_ की पद्धति का उपयोग करता है

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

Q101: Rajasthan Real Estate (Regulation and Development) Rules came into force in year \_\_\_\_\_.

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

Q101: राजस्थान रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) नियम वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुए।

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

Q102: Which tree is considered to be the "Kalpavriksha of Thar" in Rajasthan?

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

Q102: राजस्थान में किस वृक्ष को "थार का कल्पवृक्ष" माना जाता है?

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

Q103: Which of the following is not a type of spatial vector data?

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

Q103: निम्न में से कौन एक प्रकार का स्थानिक सदिश डेटा नहीं है?

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

Q104: Who laid the foundation of Arya Samaj in Beawar?

- (A) Ghanshyam Das Birla (B) Mohandas Karamchand Gandhi

- (C) Seth Damodar Das Rathi (D) Raja Jaisingh

Q104: ब्यावर में आर्य समाज की नींव किसने रखी थी?

- (A) घनश्याम दास बिड़ला (B) मोहनदास करमचंद गाँधी

- (C) सेठ दामोदर दास राठी (D) राजा जयसिंह

Q105: Topography of an area refers to its \_\_\_\_\_ :

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

Q105: किसी क्षेत्र की स्थलाकृति उसके \_\_\_\_\_ को संदर्भित करती है:

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

Q106: Convert the sentence "Monday was a rainy day" into a negative sentence?

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

Q107: When did Lord William Bentinck outlaw the practice of Sati in Rajasthan?

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

Q107: लॉर्ड विलियम बेंटिंक ने राजस्थान में सती प्रथा को कब गैर कानूनी घोषित किया?

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

Q108: \_\_\_\_\_ book will do. It does not need to be an English one only.

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

Q109: What is contour interval?

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

Q109: कंटूर इंटरवल क्या है?

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

Q110: In the architectural drawing, the lines which are used to regulate the height and inclination of the letters are known as:

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

Q110: वास्तुशिल्पीय चित्र में, अक्षरों की ऊंचाई और झुकाव को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की जाने वाली रेखाएं कहलाती हैं:

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

Q111: Who built the Hawa Mahal at Jaipur?

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

Q111: जयपुर में हवा महल का निर्माण किसने करवाया था?

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

Q112: Which of the following shapes is not possible in Tissot's indicatrix?

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

Q112: Tissot's indicatrix में निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति संभव नहीं है?

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

Q113: Which item is not exported from Rajasthan?

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

Q113: कौनसी वस्तु राजस्थान से निर्यात नहीं की जाती है?

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

Q114: 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

Q114: 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

Q115: Which of these articles is a means of information on the history of the Pratiharas?

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

Q115: इनमें से कौनसा लेख प्रतिहारों के इतिहास की जानकारी का साधन है?

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

Q116: Which village in Rajasthan was believed to have been abandoned overnight by its inhabitants?

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

Q116: मान्यता के अनुसार राजस्थान के किस गांव को उसके निवासियों ने रातों-रात छोड़ दिया था?

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

Q117: Maharaja Surajmal was the ruler of which place?

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

Q117: महाराजा सूरजमल कहाँ के शासक थे?

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

Q118: In which district is Chanderia lead zinc refining plant located?

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

Q118: चंदेरिया सीसा जस्ता शोधक संयंत्र किस जिले में स्थापित है?

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

Q119: Irregular shape of Earth is described using:

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

Q119: पृथ्वी के अनियमित आकार का वर्णन इस प्रकार किया गया है:

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

Q120: Which of the following solids has two bases that are parallel equal polygons?

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

Q120: निम्नलिखित में से किस ठोस में दो आधार हैं जो समानांतर समान बहुभुज हैं?

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



## 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।