

Surveyor L 1

Q 1) Which type of surveying is related to plotting natural features like rivers, forests etc. / किस प्रकार का सर्वेक्षण नदियों, जंगलों आदि जैसे प्राकृतिक विशेषताओं की माप से संबंधित है।

- 1) Topographic Surveying / स्थलीय सर्वेक्षण
- 2) Cadastral Surveying / कैदेस्तल सर्वेक्षण
- 3) Mining Surveying / खनन सर्वेक्षण
- 4) Hydrographic Surveying / हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण

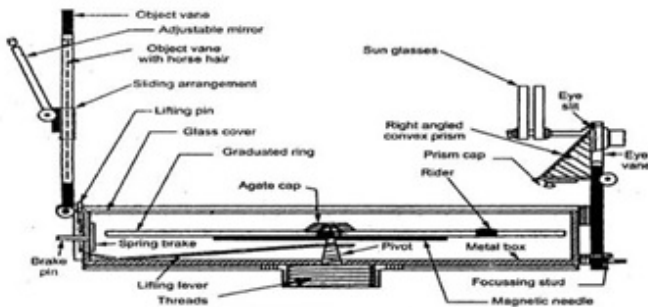
Q 2) If true shape of earth is taken into account, the surveying done is said to be/ यदि पृथ्वी के सही आकार को ध्यान में रखा जाता है, तो किया गया सर्वेक्षण कहा जाता है

- 1) Engineering Surveying / इंजीनियरिंग सर्वेक्षण
- 2) Land Surveying/ स्थल सर्वेक्षण
- 3) Geodetic Surveying / भू गणितीय सर्वेक्षण
- 4) City Surveying / नगर सर्वेक्षण

Q 3) Which is NOT one of the principles of all surveys? / इनमें से कौन सभी सर्वे के सिद्धांतों में से एक नहीं है ?

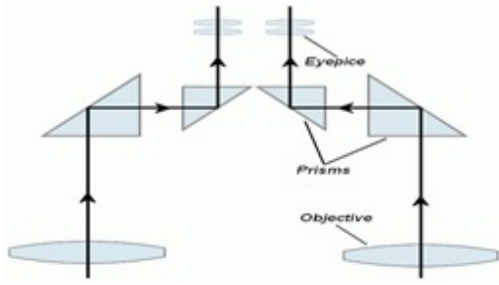
- 1) Working from whole to part / पुरे में से एक एक भाग में कार्य करना
- 2) Working from part to whole / एक एक भाग पर कार्य करते हुए पूरा करना
- 3) Fixing a point with reference to two fixed points / दो निर्धारित बिन्दुओं के सन्दर्भ में बिंदु निर्धारण
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 4) Figure below shows a surveying instrument. What is NOT true about it? / नीचे एक सर्वे उपकरण दिखाया गया है। इसके संबंध में क्या सत्य नहीं है?



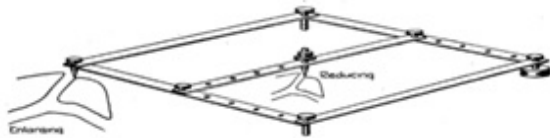
- 1) It is called prismatic compass / यह प्रिज्मेटिक कम्पास कहलाता है
- 2) It is used for measuring angles in surveying/ सर्वेक्षण में कोण मापने में उपयोग किया जाता है
- 3) With this surveying can be done rapidly / इससे सर्वेक्षण में तेजी लाया जा सकता है
- 4) It is used where high precision in surveying is required / इसका उपयोग सर्वेक्षण की उच्च परिशुद्धता की आवश्यकता हेतु किया जाता है

Q 5) Figure given below shows functional diagram of/ नीचे दिखाए गए चित्र में का क्रियात्मक डायग्राम है



- 1) sextant / सेक्सटेंट
- 2) Clinometer / क्लिनो मीटर
- 3) Binoculars/ बाईनोकुलर
- 4) Ceylon Ghat Trace / सीलोन घाट ट्रेस

Q 6) Figure below shows an instrument that enables copying at varying scales. It is called/ नीचे के चित्र में दिखाया गया उपकरण जो बदलते माप को कॉपी करने में सक्षम है। यह कहलाता है



- 1) Planimeter / प्लानीमीटर
- 2) Pantograph / पेंटो ग्राफ
- 3) Micrometer / माइक्रो मीटर
- 4) Clinometer / क्लिनो मीटर

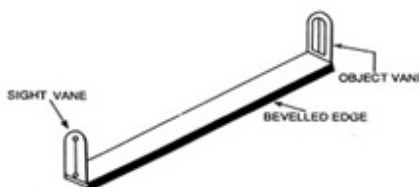
Q 7) Mean Sea Level (MSL) is obtained by making hourly observations of tides at any place. MSL adopted by Survey of India is/ निम्न समुद्र तल (एम् एस एल) किसी भी स्थान पर ज्वारों के प्रति घंटा पर्यवेक्षण करके प्राप्त किया जाता है। सर्वे ऑफ इंडिया द्वारा

- 1) Mumbai/ मुंबई
- 2) Chennai / चेन्नई
- 3) Kolkata / कोलकाता
- 4) Goa/ गोवा

Q 8) Total Station is a (an)/ टोटल स्टेशन एक है

- 1) Mechanical Instrument / यांत्रिक उपकरण
- 2) Magnetic Instrument / चुम्बकीय उपकरण
- 3) Electrical Instrument / विद्युत उपकरण
- 4) Electronic Instrument / इलेक्ट्रॉनिक उपकरण

Q 9) Name the instrument shown in figure given below. / नीचे के चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है



- 1) Alidade / एलीडेड
- 2) Plate level / प्लेट स्तर
- 3) Trough level / ट्राफ़ स्तर
- 4) Sight level / साईट स्तर

Q 10) Metric chains for surveying are made in lengths of/ सर्वे करने के लिए बनाये गए मेट्रिक चेन की लम्बाई.....की होती है

- 1) 10 m and 20 m/ 10 मी और 20 मी
- 2) 20 m and 30 m / 20 मी और 30 मी
- 3) 30 m and 40 m / 30 मी और 40 मी
- 4) 40 m and 50 m / 40 मी और 50 मी

Q 11) The length of Gunter s chain is/ गंटर के चेन की लम्बाई होती है

- 1) 33 feet / 33 फीट
- 2) 44 feet / 44 फीट
- 3) 55 feet / 55 फीट
- 4) 66 feet / 66 फीट

Q 12) In a prismatic compass, zero is marked on/ प्रिज्मेटिक कम्पास में, शून्य पर चिन्हित होता है

- 1) North end /उत्तरी छोर
- 2) South end / दक्षिणी छोर
- 3) East end / पूर्वी छोर
- 4) West end /पश्चिमी छोर

Q 13) What instrument is used for accurate centring in plan table survey? / प्लान टेबल सर्वे में सटीक सेंटरिंग के लिए कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है ?

- 1) Plumb bob / प्लम्ब बॉब
- 2) Plumbing fork / प्लंबिंग फोर्क
- 3) Alidade / एलीडेड
- 4) Trough compass / ट्राफ़ कम्पास

Q 14) What is a sextant used for? / किसके लिए सेक्सटेंट का उपयोग किया जाता है ?

- 1) Measurement of height above horizon / क्षितिज के ऊपर की ऊंचाई मापना
- 2) Time measurement / समय मापना
- 3) Distance measurement / दूरी मापना
- 4) Speed measurement / गति मापना

Q 15) The minimum length an instrument can measure is called as/ उपकरण की निम्नतम लम्बाई की माप कहलाती है

- 1) Accuracy / सटीकता
- 2) Estimate / मूल्यांकन
- 3) Precision / उपयुक्त

4) Limitation /सीमाबद्ध

Q 16) In chain surveying, field work is limited to/ चेन सर्वे में, फील्ड का कार्य तक सिमित होता है

- 1) Linear measurements only / केवल रेखीय माप
- 2) Angular measurements only / केवल कोणीय माप
- 3) Both linear and angular measurements / रेखीय और कोणीय दोनों माप
- 4) Linear, angular (vertical and horizontal) measurements / रेखीय, कोणीय (उर्ध्वाधर और क्षैतिज) माप

Q 17) A relatively fixed point of known elevation above datum is known as/ डाटाम के ऊपर ज्ञात उंचाई का अपेक्षाकृत निश्चित बिंदु होती है

- 1) Reference point / सन्दर्भ बिंदु
- 2) Datum point / डेटम बिंदु
- 3) Bench mark / तल चिन्ह
- 4) Reduced level / घटा हुआ स्तर

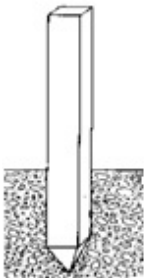
Q 18) Error in measurement due to eye vision is termed as/ आंखों की दृष्टि के कारण माप में त्रुटि के रूप में जाना जाता है।

- 1) Sight error / अवलोकन त्रुटि
- 2) Parallax error / सामानांतर त्रुटि
- 3) Visual error / दृश्य त्रुटि
- 4) Climax error / क्लाइमेक्स त्रुटि

Q 19) Chain surveying is not suitable when/ चेन सर्वे उपयुक्त नहीं होता है जब होता है

- 1) Ground is fairly level / जमीन पूर्ण रूप से समतल हो
- 2) Area is small in extent / क्षेत्र का विस्तार कम हो
- 3) Too many details are required / अत्यधिक विवरण की आवश्यकता हो
- 4) Plans are required on large scale / बड़े पैमाने पर प्लान की आवश्यकता हो

Q 20) Figure below shows one of the items required for chain surveying. It is / नीचे दिखाए गए चित्र में चेन सर्वे के लिए आवश्यक वस्तु है। यह है



- 1) Ranging rod / रेंजिंग रॉड
- 2) Staff/ स्टाफ
- 3) Wooden peg / लकड़ी का पट्टा

4) Arrow/ ऐरो

Q 21) Pacing (figure below) is one of the methods of measurement of horizontal distance. One stride =/ क्षैतिज दूरी की माप की एक प्रक्रिया पैसिंग (नीचे के चित्र) है। एक स्ट्राइड =



- 1) One step/ एक कदम
- 2) Two steps / दो कदम
- 3) Four steps / चार कदम
- 4) Eight steps / आठ कदम

Q 22) The instrument shown below counts the number of paces. What is NOT true about it? / नीचे दिखाया गया उपकरण पेस की संख्या की गिनती करता है। इसमें से क्या सत्य नहीं है?



- 1) It is called passometer / यह पसोमीटर कहलाता है
- 2) Its mechanism is operated by the motion of the body / निकाय की गति द्वारा इसके मेकेनिज्म को संचालित किया जाता है
- 3) It resembles a watch in size and appearance / यह आकार और देखने में छड़ी जैसा प्रतीत होता है
- 4) It should be held horizontally in the pocket / इसे पॉकेट में क्षैतिज रखना चाहिए

Q 23) When survey line is longer than a chain length, it is necessary to align intermediate points and this process is called/ जब सर्वे लाइन चैन लम्बाई से लम्बी होती है, मध्यवर्ती बिंदुओं को संरेखित करना आवश्यक है और इस प्रक्रिया को कह

- 1) Aligning / एलाइनिंग
- 2) Straightening / सीधा रखना
- 3) Ranging / श्रेणीबद्ध
- 4) Radiating / रेडीएटिंग

Q 24) In chain surveying, lateral measurement from the base line is called/ श्रृंखला सर्वेक्षण में, बेस लाइन से पार्श्व माप को कहा जाता है

- 1) Off-set/ ऑफ़ सेट
- 2) On-set / ऑन सेट
- 3) In-set/ इन सेट
- 4) Out-set/ आउट सेट

Q 25) A theodolite is a precision instrument which can measure angles in / थियोडोलाइट एक सटीक उपकरण है जो कोणों को में माप सकता है।

- 1) Horizontal plane / क्षैतिज समतल
- 2) Vertical plane / उर्ध्वाधर समतल
- 3) Both horizontal and vertical planes / क्षैतिज और उर्ध्वाधर दोनों
- 4) Any plane / किसी भी समतल पर

Q 26) Turning the telescope of a theodolite about its horizontal axis in vertical plane through 180° is called / 180° पर उर्ध्वाधर समतल में अपनी क्षैतिज धुरी में एक थियोडोलाइट की दूरबीन को घुमाना कहलाता है

- 1) Transiting / ट्रांसिटिंग
- 2) Swinging / लौचदार
- 3) Orienting / ओरियेंटिंग
- 4) Centring / केन्द्रिकरण

Q 27) The type of traverse which is NOT shown in figure given below is / ट्रावर्स का एक प्रकार जो नीचे के चित्र में नहीं दिखाया गया है है



- 1) Open traverse / ओपन ट्रावर्स
- 2) Closed traverse / क्लोज्ड ट्रावर्स
- 3) Compound traverse / मिश्रित ट्रावर्स
- 4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 28) The vertical distance between two consecutive contours is known as / लगातार दो समोच्च के बीच लंबवत दूरी के रूप में जाना जाता है।

- 1) Contour space / समोच्च स्पेस
- 2) Contour gap / समोच्च गैप
- 3) Contour interval / समोच्च अंतर
- 4) Contour distance / समोच्च दूरी

Q 29) The height or depth of a point above or below the assumed datum is called / अनुमानित डेटा के ऊपर या नीचे एक बिंदु की ऊंचाई या गहराई को कहा जाता है

- 1) Reference level / सन्दर्भ स्तर
- 2) Reduced level / घटा हुआ स्तर
- 3) Real level / वास्तविक स्तर
- 4) Related level / सम्बंधित स्तर

Q 30) Which among these is the fastest way of surveying? / इनमें से कौन सर्वे की सबसे तेज प्रक्रिया है

- 1) Chain surveying / चेन सर्वेक्षण

- 2) Plane table surveying / समतल टेबल सर्वेक्षण
- 3) Compass surveying / कम्पास सर्वेक्षण
- 4) Theodolite surveying / थेओदोलाइट सर्वेक्षण

Q 31) In setting up a plane table at any station/ किसी स्टेशन में समतल टेबल की बनावट में होता है

- 1) leveling is done first / लेवलिंग पहले किया जाता है
- 2) Centring is done first / सेंटरिंग पहले किया है
- 3) Both levelling and centring are done simultaneously / लेवलिंग और सेंटरिंग दोनों साथ साथ किया जाता है
- 4) Orientation is done first / पहले ओरिइंटेशन किया जाता है

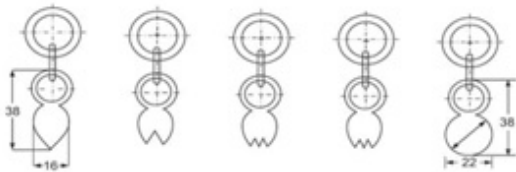
Q 32) The instrument used for accurate centring in plane table survey is/ प्लेन टेबल सर्वे में सटीक सेंटरिंग हेतु उपयोग किया जाने वाला उपकरण होता है

- 1) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- 2) Alidade / एल्देद
- 3) Plumbing fork / प्लंबिंग फोर्क
- 4) Trough compass / ट्राफ़ कम्पास

Q 33) The degree of a curve is the angle subtended by a chord of/ एक वक्र की डिग्री की एक जीवा से अवलंबित कोण है।

- 1) 30 m/ 30 मी
- 2) 25 m/ 25 मी
- 3) 20 m/ 20 मी
- 4) 15 m / 15 मी

Q 34) Figure given below shows what a chain used in chain surveying has at its every tenth link. This is called/ नीचे दिया गया चित्र दिखाता है कि चेन सर्वेक्षण में उपयोग की जाने वाली श्रृंखला में प्रत्येक दसवें लिंक पर क्या होता है। यह कहा जाता है .



- 1) Tag / टैग
- 2) Telly / टैली
- 3) Tip/ टिप
- 4) Strip / स्ट्रिप

Q 35) The size of A4 Drawing Sheet is/ A4 चित्रांकन कागज का आकार होता है

- 1) 594 × 841 mm/594 × 841 मिमी
- 2) 420 × 594 mm /420 × 594 मिमी
- 3) 297 × 420 mm / 297 × 420 मिमी

4) $210 \times 297 \text{ mm} / 210 \times 297 \text{ मिमी}$

Q 36) An imaginary line joining the points of equal elevation on the surface of earth represents / पृथ्वी की सतह पर समान ऊंचाई की बिंदुओं को मिलाने वाली एक काल्पनिक रेखा को दर्शाती है।

- 1) Contour surface / समोच्च सतह
- 2) Contour line / समोच्च रेखा
- 3) Contour gradient / कंटूर ढाल
- 4) Level line / स्तर की रेखा

Q 37) What does it represent if the contour lines are close to each other with decreasing values towards the centre? / यदि समोच्च रेखाएँ केंद्र की ओर घटते मान के साथ एक-दूसरे के समीप हों तो यह क्या दर्शाता है?

- 1) A hill / एक पहाड़ी को
- 2) A river bend / एक नदी की मोड़ को
- 3) A depression / एक अवनमन को
- 4) A pass / एक मार्ग को

Q 38) In chain surveying field work is limited to / चेन सर्वे में फील्ड वर्क तक सीमित होता है।

- 1) Linear measurements only / केवल रैखिक मापन
- 2) Angular measurements only / केवल कोणीय मापन
- 3) Linear and angular measurements both / रैखिक और कोणीय मापन दोनों
- 4) Linear and / or angular measurements depending upon area to be surveyed / सर्वे किये जाने वाले क्षेत्र के अनुसार रैखिक और / या कोणीय मापन

Q 39) What is the purpose of tie lines in chain surveying? / चेन सर्वे में टाई लाइनों का क्या उद्देश्य होता है?

- 1) To check accuracy of survey / सर्वेक्षण की सटीकता की जांच करना
- 2) To avoid long offsets from chain lines / चेन लाइनों से लंबे ऑफसेट से बचना
- 3) To take offsets for detailed survey / विस्तृत सर्वेक्षण के लिए ऑफसेट लेना
- 4) To increase the number of chain lines / चेन लाइनों की संख्या बढ़ाना

Q 40) The maximum tolerance in 20 m chain is / 20 मीटर की चेन में अधिकतम सह्यता है।

- 1) 2 mm / 2 मिमी
- 2) 3 mm / 3 मिमी
- 3) 5 mm / 5 मिमी
- 4) 8 mm / 8 मिमी

Q 41) In quadrantal bearing system, back bearing of a line may be obtained by / किसी चतुर्भुज दिक्कोण प्रणाली में, किसी लाइन की पश्च दिक्कोण द्वारा हासिल की जा सकती है।

- 1) Adding 180° , if the given bearing is less than 180° / 180° जोड़ कर, यदि दिया गया

दिवकोण 180° से कम है

2) Changing the cardinal points i.e. substituting N for S and E for W and vice-versa /

कार्डिनल पॉइंट्स को चेंज करके यानि S के स्थान पर N और W के स्थान E को प्रतिस्थापित करके

3) Subtracting 180° , if the given bearing is more than $180^\circ / 180^\circ$ घटाना, यदि दिया गया असर 180° से अधिक है

4) None of these / इनमे से कोई नहीं

Q 42) The bearing of the lines AB and BC are $146^\circ 30'$ and $68^\circ 30'$. The included angle ABC is / AB और BC की रेखाओं का दिक्कोण $146^\circ 30'$ और $68^\circ 30'$ AB है। अंतर्गत कोण ABC होगा।

1) $45^\circ / 45^\circ$

2) $78^\circ / 78^\circ$

3) $102^\circ / 102^\circ$

4) $112^\circ / 112^\circ$

Q 43) Magnetic declination at any place / किसी भी स्थान पर चुंबकीय ढाल।

1) Does not remain constant / स्थिर नहीं रहता है

2) Fluctuates / उतार चढ़ाव होता रहता

3) Changes abruptly / अचानक परिवर्ती होता है

4) Remains constant / स्थिर रहता है

Q 44) The instrument that cannot be used to draw curved lines is / वह उपकरण जिसका उपयोग वक्र रेखाओं को खींचने के लिए नहीं किया जा सकता है।

1) Bow compass / बो कम्पास

2) Set - squares / सेट - स्कॉयर

3) Large size compass / बड़े आकार का कम्पास

4) French curves / फ्रेंच कर्व्स

Q 45) A sheet measuring 594×841 mm is of size designated as / 594×841 मिमी माप वाली एक शीट का आकार के रूप में निर्दिष्ट होता है।

1) A₀ / A₀

2) A₁ / A₁

3) A₂ / A₂

4) A₃ / A₃

Q 46) The method of surveying in which field observations and plotting proceed simultaneously is / सर्वे करने की विधि जिसमें क्षेत्र का अवलोकन और प्लॉटिंग एक साथ होता है।

1) Plane table survey / प्लेन टेबल सर्वे

2) Chain survey / चेन सर्वे

3) Compass survey / कम्पास सर्वे

4) Tacheometric survey / टैकोमेट्रिक सर्वे

Q 47) What is a pantograph used for? / पैंटोग्राफ किसके लिए इस्तेमाल किया जाता है?

- 1) To measure distances / दूरियों को मापने के लिए
- 2) To measure areas / क्षेत्रफल को मापने के लिए
- 3) To enlarge or reduce plans / प्लान्स को बढ़ाने या कम करने के लिए
- 4) To set out right angles / समकोण बनाने के लिए

Q 48) A relatively fixed point of known elevation above datum, is called / डेटम के ऊपर ज्ञात ऊँचाई की एक अपेक्षाकृत निश्चित बिंदु, जिसे कहा जाता है।

- 1) Reference point / संदर्भ बिन्दु
- 2) Level point / स्तर बिंदु
- 3) Datum point / डेटम बिंदु
- 4) Bench mark / बेंचमार्क

Q 49) What is a sextant used for? / सेक्सटेंट किसके लिए इस्तेमाल किया जाता है?

- 1) To measure speed / गति को मापने के लिए
- 2) To measure angular distance / कोणीय दूरी को मापने के लिए
- 3) To measure linear distance / रेखिक दूरी को मापने के लिए
- 4) To measure time / समय को मापने के लिए

Q 50) What will you use if area of an irregular figure is to be measured? / यदि किसी अनियमित आकृति का क्षेत्रफल मापा जाना है तो आप किसका उपयोग करेंगे?

- 1) Planimeter / प्लैनीमीटर
- 2) Clinometer / क्लेनामीटर
- 3) Alidade / एलिडेड
- 4) Abney's level / एबने लेवल

Q 51) For measuring true difference in elevations between two points A and B, the level must be set up / दो बिंदुओं A और B के बीच ऊँचाई में वास्तविक अंतर को मापने के लिए, लेवल को स्थापित करना होगा।

- 1) At any point between A and B / A और B के बीच किसी भी बिंदु पर
- 2) At exact mid-point between A and B / A और B के बीच बिल्कुल मध्य बिंदु पर
- 3) Near the point A / बिंदु A के पास
- 4) Near the point B / बिंदु B के पास

Q 52) The cross hairs in surveying telescopes are fitted / सर्वे दूरबीनों में क्रॉस हेयर्स फिट किए जाते हैं

- 1) In front of the eye piece / आई पीस के सामने
- 2) At the optical centre of the eye piece / आई पीस के ऑप्टिकल केंद्र पर
- 3) At the centre of the telescope / दूरबीन के केंद्र में
- 4) In the objective glass / ऑब्जेक्टिव ग्लास में

Q 53) In setting up a plane table at any station / किसी भी स्टेशन पर प्लेन टेबल स्थापित करने में

- 1) Levelling is done first / पहले लेवलिंग किया जाता है

- 2) Centering is done first / पहले सेंटरिंग की जाती है
- 3) Both levelling and centering is done simultaneously / लेवलिंग और सेंटरिंग दोनों एक साथ किया जाता है
- 4) Orientation is done first / पहले ओरिएंटेशन किया जाता है

Q 54) In plane table surveying, the instrument used for accurate centring is / प्लेन टेबल के सर्वे में, सटीक सेंटरिंग के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण होता है।

- 1) Alidade / एलिडेड
- 2) Plumbing fork / प्लम्बिंग फोर्क
- 3) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- 4) Trough compass / ट्रूएफ कम्पास

Q 55) The bearing of a line in the direction of the progress of survey is called / सर्वे की प्रगति की दिशा में एक रेखा के दिक्कोण को कहा जाता है।

- 1) Fore bearing / फोर बियरिंग
- 2) Back bearing / बैक बियरिंग
- 3) Whole circle bearing / होल सर्किल बियरिंग
- 4) None of these / इनमें से कोई भी नहीं

Q 56) Which of these is used to measure the length and direction of consecutive lines? / अनुगामी रेखाओं की लंबाई और दिशा को मापने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) Chain / चेन
- 2) Transit / ट्रांजिट
- 3) Theodolite / थियोडोलाइट
- 4) Traversin / ट्रैवर्सिन

Q 57) A point whose level is to be determined, is called / एक बिंदु जिसका स्तर निर्धारित किया जाना है, उसे कहा जाता है।

- 1) Change point / चेंज बिंदु
- 2) Station / स्टेशन
- 3) Reference point / संदर्भ बिन्दु
- 4) Bench mark / बेंचमार्क

Q 58) A plumb bob is used to check if objects are / साहुल बॉब का उपयोग यह जांचने के लिए किया जाता है कि क्या वस्तुएं हैं?

- 1) Horizontal / क्षैतिज
- 2) Inclined / झुकी
- 3) Vertical / लम्बवत्
- 4) Flat / समतल

Q 59) 10 Gunter s chain is equal to / 10 गंटर चेन के बराबर होता है।

- 1) 1 furlong / 1 फर्लांग
- 2) 1 mile / 1 मील

- 3) 1 kilometre / 1 किलोमीटर
- 4) 10 furlong / 10 फर्लॉग

Q 60) What is an integral part of a theodolite? / थियोडोलाइट का एक अभिन्न अंग क्या है?

- 1) Microscope / सूक्ष्मदर्शी
- 2) Macroscopic / मैक्रोस्कोप
- 3) Magnifying glass / मैग्नीफाइंग ग्लास
- 4) Telescope / दूरबीन

Q 61) What drawing instrument is used to draw inclined and parallel lines? / अवनत और समानांतर रेखाओं को खींचने के लिए किस ड्रॉइंग उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- 1) Divider / डिवाइडर
- 2) Set square / सेट - स्क्वॉयर
- 3) Compass / कम्पास
- 4) T square / टी स्क्वॉयर

Q 62) In prismatic compass zero is marked on / प्रिज्मीय कम्पास में शून्य में अंकित होता है।

- 1) East / पूर्व
- 2) West / पश्चिम
- 3) North / उत्तर
- 4) South / दक्षिण

Q 63) The first reading from a level station is / किसी लेवल स्टेशन से प्राप्त पहली रीडिंग होती है।

- 1) Foresight / फोर साइट
- 2) Backsight / बैक साइट
- 3) Intermediate sight / इंटरमीडिएट साइट
- 4) Any sight / कोई भी साइट

Q 64) During levelling it is found that back sight is more than fore sight. It means / लेवलिंग करने के दौरान यह पाया जाता है कि बैक साइट फोरसाइट से अधिक होती है। इसका मतलब है।

- 1) The forward staff is at lower point / फॉरवर्ड स्टाफ निचली बिंदु पर है
- 2) The back staff is at lower point / बैक स्टाफ निचली बिंदु पर है
- 3) The difference in level cannot be ascertained / लेवल के अंतर का पता नहीं लगाया जा सकता है
- 4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 65) An angle measured clockwise from the preceding survey line to the following survey line is called / पूर्ववर्ती सर्वे लाइन से अनुवर्ती सर्वे लाइन तक घड़ी की दिशा में मापा गया कोण कहलाता है।

- 1) Direct angle / प्रत्यक्ष कोण

- 2) Vertical angle / ऊर्ध्वाधर कोण
- 3) Horizontal angle / क्षैतिज कोण
- 4) Deflection angle / विक्षेपण कोण

Q 66) A reverse curve consists of / एक रिवर्स वक्र में होता है।

- 1) A single curve of a circle connecting two straights / दो पट्टियों को जोड़ने वाले वृत्त का एक एकल वक्र
- 2) Two arcs of different radii in the same direction / एक ही दिशा में दो अलग-अलग त्रिज्याओं के चाप
- 3) Two arcs of equal radii bending in the same direction / एक ही दिशा में झुकने वाली बराबर त्रिज्याओं के दो चाप
- 4) Two arcs of equal or different radii bending in the opposite directions / विपरीत दिशाओं में झुकने वाली बराबर या अलग-अलग त्रिज्याओं के दो चाप

Q 67) If the elevations along the road increase, the slope of the road along the longitudinal direction, is known as / यदि सड़क की ऊँचाई बढ़ती है, तो अनुदैर्घ्य दिशा में सड़क की ढलान को कहा जाता है।

- 1) Gradient / ग्रेडिएंट
- 2) Grade / ग्रेड
- 3) Positive grade / सकारात्मक ग्रेड
- 4) Negative grade / नकारात्मक ग्रेड

Q 68) An ideal pavement is constructed with / एक आदर्श फुटपाथ का निर्माण से किया जाता है।

- 1) Hard soil / कठोर मिट्टी
- 2) Bricks / ईंट
- 3) Portland cement concrete / पोर्टलैंड सीमेंट कंक्रीट
- 4) Tar / टार

Q 69) A branch of surveying in which the horizontal and vertical distances of points are obtained by instrumental observations, is known as / सर्वेक्षण की एक शाखा, जिसमें बिंदुओं की क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर दूरियां उपकरणों द्वारा प्राप्त की जाती है, उसका

- 1) Chain surveying / चेन सर्वे
- 2) Plane table surveying / प्लेन टेबल सर्वे
- 3) Tacheometric surveying / टैकोमेट्रिक सर्वे
- 4) Hydrographic surveying / हाइड्रोग्राफिक सर्वे

Q 70) Failure to provide for safety may result in / सुरक्षा प्रदान करने में विफलता के परिणामस्वरूप हो सकता है।

- 1) Pain / दर्द
- 2) Injury / चोट
- 3) Loss of time and money / समय और धन की हानि
- 4) All of these / ये सभी

Q 71) A 20 m chain is divided into/एक 20 मी चैन को _____ संख्या में विभाजित किया जाता है

- 1) 20 links/20 लिंक
- 2) 50 links /50 लिंक
- 3) 100 links/100 लिंक
- 4) 150 links /150 लिंक

Q 72) In a prismatic compass zero is marked on/एक प्रिज्मीकेट कम्पास में शून्य को पर चिह्नित किया गया है।

- 1) North end /उत्तरी अंत
- 2) South end /दक्षिण अंत
- 3) East end /पूर्वी अंत
- 4) West end /पश्चिमी अंत

Q 73) Chain has rings at every one metre length /चैन में हर एक मीटर की लंबाई पर रिंग हैं

- 1) Brass /पीतल
- 2) Copper /तांबा
- 3) Bronze /पीतल
- 4) Steel /इस्पात

Q 74) A magnifying glass has a /एक आवर्धक कांच में एक _____ है

- 1) Concave lens /अंतराल लेंस
- 2) Convex lens /उत्तल लेंस
- 3) Concavo-convex lens /अंतराल- उत्तल लेंस
- 4) None of the above /इनमे से कोई भी नहीं

Q 75) During chaining, what is NOT done by the leader?/चेनिंग के दौरान, लीडर द्वारा क्या नहीं किया जाता है?

- 1) Drag the chain forward /चैन आगे खींचें
- 2) Insert arrow at end of every chain/प्रत्येक चैन के अंत में तीर डालें
- 3) Obey instructions of the follower/अनुयायी के निर्देशों का पालन करें
- 4) Carry rear end of the chain /चैन के पीछे का हिस्सा को लें

Q 76) The maximum tolerance in a 20 m chain is /20 मी चैन में अधिकतम सहिष्णुता _____ है

- 1) ± 1 mm
- 2) ± 5 mm
- 3) ± 10 mm
- 4) ± 20 mm

Q 77) is an instrument for duplicating geometrical shapes to a reduced or enlarged scale. /....., ज्यामितीय आकृतियों को कम या बड़े पैमाने पर डुप्लिकेट करने के लिए एक उपकरण है।

- 1) Clinometer/क्लेनामिटर
- 2) Pantograph/पैंटोग्राफ
- 3) Alidade /आलीदादे
- 4) Sextant /सेक्सटैन्ट

Q 78) The type of survey which requires minimum office work is/सर्वेक्षण का प्रकार जिसमे न्यूनतम कार्यालय के काम की आवश्यकता है

- 1) Chain survey /चैन सर्वे
- 2) Compass survey /कम्पास सर्वे
- 3) Plane table survey /प्लेन टेबल सर्वे
- 4) Theodolite survey /थेओडिलिटे सर्वे

Q 79) In chain surveying, field work involves /चैन सर्वेक्षण में, क्षेत्रीय काम में _____ शामिल है

- 1) Measurement of distances only/दूरी का मापन केवल
- 2) Measurement of angles only/केवल कोणों का मापन
- 3) Measurement of distances and angles both/दूरी और कोणों का माप दोनों
- 4) None of the above /इनमे से कोई भी नहीं

Q 80) The bearing of a line in the direction of progress of the survey is called/सर्वेक्षण की प्रगति की दिशा में एक रेखा का असर _____ कहलाता है

- 1) Back bearing /बैक बेअरिंग
- 2) Fore bearing /फॉर बेअरिंग
- 3) Whole circle bearing /व्हील सर्किल बेअरिंग
- 4) None of the above /इनमे से कोई भी नहीं

Q 81) A relatively fixed point of known elevation about datum is called/डेटा के बारे में ज्ञात उन्नति का एक अपेक्षाकृत निश्चित बिंदु _____ कहा जाता है

- 1) Bench mark/बेंच मार्क
- 2) Datum point /दातुम् पॉइंट
- 3) Reduced level /रेड्यूस्ड लेवल
- 4) Reference point /रिफरेन्स पॉइंट

Q 82) What is shown below, as used in surveying, is/सर्वेक्षण में इस्तेमाल के रूप में नीचे _____ दिखाया गया है



- 1) Fork /फोर्क
- 2) Plumb bob/प्लंब बॉब
- 3) Peg/ पेग
- 4) Arrow/एरो

Q 83) The minimum length an instrument can measure is its ..
न्यूनतम लंबाई जो एक यंत्र माप सकता है. ..

- 1) Accuracy /परिशुद्धता
- 2) Estimate /आकलन
- 3) Precision /सुनिश्चितता
- 4) Limitation /परिसीमन

Q 84) What does a surveyor use to mark position of a station?
एक सर्वेक्षक एक स्टेशन की स्थिति को कैसे चिह्नित करता है?

- 1) An arrow /एरो
- 2) A wooden peg /लकड़ी का पेग
- 3) A staff/डंडा
- 4) A tally /टैली

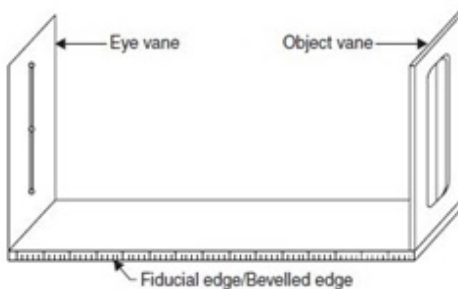
Q 85) In traversing, the traverse can be
ट्रैवर्सिंग में, ट्रांस्ड _____ हो सकता है

- 1) Open /खुला
- 2) Closed /बन्द
- 3) Both open and closed /दोनों खुला और बन्द
- 4) None of the above /इनमे से कोई भी नहीं

Q 86) Which tape is used for highest precision measurement, like baseline in triangulation work?

- 1) Plastic tape /प्लास्टिक का टेप
- 2) Invar tape /इन्वार का टेप
- 3) Steel tape /इस्पात का टेप
- 4) Linen tape /लिनन का टेप

Q 87) Identify the instrument shown below.
नीचे दिखाए गए उपकरण को पहचानें



- 1) Alidade /अलीदादे
- 2) Planimeter /प्लैनीमीटर
- 3) Clinometer /क्लिनोमीटर
- 4) Pantograph /पैंटोग्राफ

Q 88) Binoculars are basically
द्विनेत्री मूलतः _____ हैं

- 1) Microscopes /माइक्रोस्कोप

- 2) Telescopes /टेलिस्कोप
- 3) Compass/कंपास
- 4) Links /लिंक्स

Q 89) Which of these can cause increase in length of the chain?/इनमें से कौन सी चैन की लंबाई में वृद्धि कर सकता है?

- 1) Stretching of links and joints /लिंक और जोड़ों का खींचना
- 2) Opening out of the rings / रिंग्स का खुलना
- 3) Pulling chain through/बड़ों में से चैन खींचना hedges
- 4) All of the above /ऊपर के सभी

Q 90) The area of any irregular figure of the plotted map is measured with/प्लॉट किए गए मानचित्र के किसी भी अनियमित आकृति का क्षेत्र ____ से मापा जाता है

- 1) Sextant/सेक्सटैन्ट
- 2) Planimeter /प्लैनीमीटर
- 3) Clinometer /क्लिनोमीटर
- 4) Pantograph /पैंटोग्राफ

Q 91) An imaginary line passing through points of equal elevation is called/बराबर ऊंचाई के अंक से गुजरने वाली एक काल्पनिक रेखा को _____ कहा जाता है

- 1) Traverse /ट्रैवर्स
- 2) Contour /कंटूर
- 3) Map /मैप
- 4) Peak /पीक

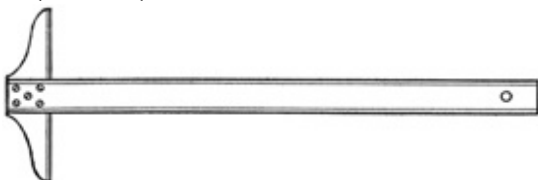
Q 92) One acre =/एक एकड़ =

- 1) 1 Square Gunter s Chain /1 स्क्वायर गुंटर्स चैन
- 2) 10 Square Gunter s Chain /10 स्क्वायर गुंटर्स चैन
- 3) 100 Square Gunter s Chain /100 स्क्वायर गुंटर्स चैन
- 4) 1000 Square Gunter s Chain /1000 स्क्वायर गुंटर्स चैन

Q 93) The size of D0 drawing board is/D0 ड्राइंग बोर्ड का माप है।

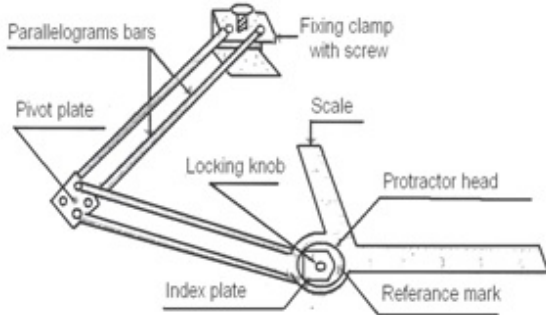
- 1) 1500 × 1000 × 25 mm
- 2) 1000 × 700 × 25 mm
- 3) 700 × 500 × 15 mm
- 4) 500 × 350 × 15 mm

Q 94) The longer part of Tee square, shown below, is called Blade . What is the other part called? /नीचे दिखाया गए ,टी स्क्वायर का लंबा भाग, उसे ब्लेड कहा जाता है तो दूसरे भाग को क्या कहा जाता है?/



- 1) Stock/स्टॉक
- 2) Stick/स्टिक
- 3) Support/ सपोर्ट
- 4) Side/साइड

Q 95) Figure below shows a/निचे बताए चित्र में _____ दिखाता है



- 1) Table drafter /टेबल ड्राफ्टर
- 2) Mini drafter /मिनी ड्राफ्टर
- 3) Map drafter /मैप ड्राफ्टर
- 4) Surveyor s drafter /सर्वेयर्स ड्राफ्टर

Q 96) Which of these is not for drawing curved lines? /इनमें से कौन सी घुमावदार रेखा खींचने के लिए नहीं है?

- 1) Bow compass /बाउ कंपास
- 2) French curves /फ्रेंच कर्व्स
- 3) Set - squares /सेट स्कुअर्स
- 4) Large size compass /बड़ा कंपास

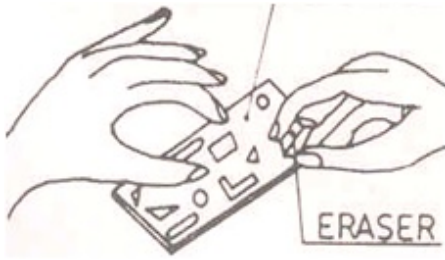
Q 97) The book in which chain or tape measurements are entered is /जिस किताब में चेन या टेप मापन दर्ज किए जाते हैं वह _____ है

- 1) Main book /मैन बुक
- 2) Surveying book /सुरवेयिंग बुक
- 3) Field book /फील्ड बुक
- 4) Measurement book /मेज़रमेंट बुक

Q 98) What is the primary unit of measurement on engineering drawings?/इंजीनियरिंग ड्राइंग पर माप की प्राथमिक इकाई क्या है?

- 1) Millimetre
- 2) Centimetre
- 3) Metre
- 4) Kilometre

Q 99) Figure below shows a tool used for protecting rest of the drawing sheet, while erasing unwanted writing. What is this tool?/नीचे दी गई चित्रा एक उपकरण को दर्शाता है जिसका इस्तेमाल अनावश्यक लेखन को मिटाते हुए, बाकी की ड्राइंग शीट की रक्षा के लिए किया जाता



- 1) Erasing cover / एरासिंग कवर
- 2) Erasing mask / एरासिंग मास्क
- 3) Erasing shield / एरासिंग शील्ड
- 4) Erasing plate / एरासिंग प्लेट

Q 100) Hand signal by surveyor for ranging - Rapid sweep with right hand - What does it mean for action by assistant? / सर्वेक्षण के लिए सर्वेक्षक द्वारा हाथ संकेत - दाहिने हाथ से रैपिड स्वीप - सहायक के लिए किस कार्रवाई का मतलब है?

- 1) Move considerably to the right / काफी हद तक दायी ओर स्थानांतरित करें
- 2) Move slowly to the right / धीरे-धीरे दायी ओर जाएं
- 3) Move continuously to the right / दायी ओर लगातार चलें
- 4) Fix the rod / रॉड ठीक करें

Q 101) Which of these is used to draw to draw inclined and parallel lines? / इनमें से कौन सा झुकाव और समानांतर रेखाओं को आकर्षित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- 1) Divider / डिवाइडर
- 2) Set square / सेट स्क्वायर
- 3) Compass / कंपास
- 4) T square / टी स्क्वायर

Q 102) The lateral distance measured from the chain line to the object is called / चैनरेखा से ऑब्जेक्ट में मापा जाने वाली पार्श्व दूरी को _____ कहा जाता है

- 1) Onset / ऑनसेट
- 2) Offset / ऑफसेट
- 3) Right-set / राइट सेट
- 4) Perpendicular-set / परपरनदीकुलर सेट

Q 103) The difference in degrees between True North and Magnetic North is / यथार्थ उत्तर और चुंबकीय उत्तर के बीच डिग्री में अंतर _____ है

- 1) True Declination / यथार्थ डेक्लिनाशन
- 2) North Declination / उत्तर डेक्लिनाशन
- 3) Magnetic Declination / चुंबकीय डेक्लिनाशन
- 4) Earth Declination / धरती डेक्लिनाशन

Q 104) A series of connected survey lines of known lengths and directions is called ... / ज्ञात लम्बाई और दिशाओं के जुड़े सर्वेक्षण लाइनों की एक श्रृंखला को _____ कहा जाता है

- 1) Frame / फ्रेम

- 2) Triangulation / त्रिअंगुलेशन
 3) Traverse / ट्रैवर्स
 4) Range / रेंज

Q 105) W.C.B. means/W.C.B. का मतलब _____ है

- 1) Wide Circle Bearing
 2) West Circle Bearing
 3) Whole Circle Bearing
 4) Weighted Circle Bearing

L 1 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	1	31	3	61	2	91	2
2	3	32	3	62	4	92	2
3	2	33	1	63	2	93	1
4	4	34	2	64	2	94	1
5	3	35	4	65	1	95	2
6	2	36	2	66	4	96	3
7	1	37	3	67	1	97	3
8	4	38	1	68	3	98	1
9	1	39	2	69	3	99	3
10	2	40	3	70	4	100	1
11	4	41	2	71	3	101	2
12	2	42	3	72	2	102	2
13	2	43	1	73	1	103	3
14	1	44	2	74	2	104	3
15	3	45	2	75	4	105	3
16	1	46	1	76	2		
17	3	47	3	77	2		
18	2	48	4	78	3		

19	3	49	2	79	1
20	3	50	1	80	2
21	2	51	2	81	1
22	4	52	1	82	2
23	3	53	3	83	3
24	1	54	2	84	2
25	3	55	1	85	3
26	1	56	4	86	2
27	3	57	2	87	1
28	3	58	3	88	2
29	2	59	1	89	4
30	2	60	4	90	2

Surveyor L 2

Q 1) In order to measure a horizontal angle more accurately than a vernier, method of is used. / वर्नियर की तुलना में अधिक सटीकता से क्षैतिज कोण से मापने के क्रम में, की प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है

- 1) Repetition / आवृत्ति
- 2) Reiteration / पुनरावृत्ति
- 3) Deflection angles / विक्षेपण कोण
- 4) Double observation / दोहरा अवलोकन

Q 2) Traversing by the method of deflection angles is chiefly used in/ विक्षेपण कोणों की विधि द्वारा ट्रेवर्सिंग का मुख्य रूप से में उपयोग किया जाता है .

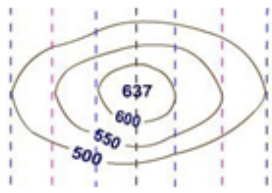
- 1) Canals / नहर
- 2) Highways / राज मार्ग
- 3) Railways / रेल मार्ग
- 4) All of these / ये सभी

Q 3) A series of a closely spaced contour lines represents/ एक समान दूरी वाली समोच्च रेखाओं की एक श्रृंखला दर्शाती है।

- 1) Steep slope / खड़ी ढलान

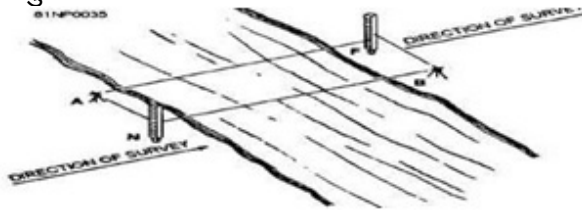
- 2) Gentle slope / हलकी ढलान
- 3) Uniform slope / एकसमान ढलान
- 4) Plane slope / समतल ढलान

Q 4) Contours shown below indicate presence of/ नीचे दिखाया गया समोच्च की उपस्थिति को दर्शाता है



- 1) Hill/ पहाड़ी
- 2) Valley / घाटी
- 3) Plane ground / समतल मैदान
- 4) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q 5) When it is not possible to locate the levelling instrument in between the inter-visible points, levelling as shown below is done. This type of levelling is called / जब अंतर-दृश्य बिंदुओं के बीच लेवलिंग उपकरण का पता लगाना संभव नहीं है, तो नीचे दिखाए गए



- 1) Differential levelling / अन्तरीय लेवलिंग
- 2) Fly levelling / फ्लाई लेवलिंग
- 3) Profile levelling / प्रोफाइल लेवलिंग
- 4) Reciprocal levelling / व्युत्क्रमानुपाती लेवलिंग

Q 6) For true difference in elevation between two points A and B, the level must be set up / दो बिंदु ए और बी के बीच ऊंचाई में वास्तविक अंतर के लिए, लेवल स्थापित किया जाना चाहिए

- 1) At any point between A and B / A और B के बीच किसी बिंदु पर
- 2) At exact mid-point between A and B / A और B के ठीक बीच के बिंदु में
- 3) Near point A/ बिंदु A के निकट
- 4) Near point B / बिंदु B के निकट

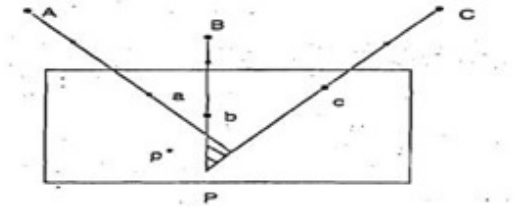
Q 7) Total latitude of a point is positive if it lies / एक बिंदु का कुल अक्षांश सकारात्मक है यदि यह पर होता है

- 1) North of the reference parallel / सन्दर्भ सामानांतर के उत्तर
- 2) South of the reference parallel / सन्दर्भ सामानांतर के दक्षिण
- 3) East of the reference parallel / सन्दर्भ सामानांतर के पूर्व
- 4) West of the reference parallel / सन्दर्भ सामानांतर के पश्चिम

Q 8) The line of collimation method of reduction of levels, does not provide a check on / स्तरों में कमी की कोलीमेशन प्रक्रिया की रेखा, पर जांच नहीं प्रदान करता है

- 1) Intermediate sights / मध्यस्थ दृष्टि
- 2) Foresights / अग्र दृष्टि
- 3) Back sights / पश्च दृष्टि
- 4) Reduced levels / घटा हुआ स्तर

Q 9) In the method of plane table surveying as shown below, the plane table is located at a point P and the stations A, B and C are sighted and rays Aa, Bb, and Cc are plotted. This method is called/ नीचे दिखाए गए समतल तालिका सर्वेक्षण की विधि में



- 1) Tracing method / ट्रेसिंग प्रक्रिया
- 2) Lehmann method / लेहमन प्रक्रिया
- 3) Analytical method / सममिति प्रक्रिया
- 4) Graphical method / ग्राफीय प्रक्रिया

Q 10) Figure below shows two types of curves. Name the (a) curve on the left (b) curve on the right. / नीचे दिखाए गए चित्र में दो वक्र दिखाए गए हैं. नाम बताएं (क) बायां वक्र (ख) दायां वक्र



- 1) (a) Reverse curve (b) Spiral curve / (क) प्रतिकूल वक्र (ख) स्पाइरल वक्र
- 2) (a) Compound curve (b) Spiral curve / (क) संयोजक वक्र (ख) स्पाइरल वक्र
- 3) (a) Spiral curve (b) Compound curve / (क) स्पाइरल वक्र (ख) संयोजक वक्र
- 4) Compound curve (b) Reverse curve / (क) संयोजक वक्र (ख) प्रतिकूल वक्र

Q 11) When a curve is to be set out over a rough ground, the method used is / जब एक असमतल सतह पर वक्र बनाया जाता है, इसमें उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया है

- 1) Rankine's Method / रैंकिन की प्रक्रिया
- 2) Two Theodolite Method / दो थेओदोलाइट प्रक्रिया
- 3) Tacheometric Method / टैकोमेट्रिक प्रक्रिया
- 4) Either Two Theodolite Method or Tacheometric Method / या तो दो थेओदोलाइट प्रक्रिया या टैकोमेट्रिक प्रक्रिया

Q 12) Figure below shows a sloping member which is placed along the edge of a pavement. It is called / नीचे दिखाए गए चित्र में एक स्लोपिंग सदस्य है जो पैदल पथ के किनारे बनाया गया है। इसे कहा जाता है



- 1) Berm/ बर्म
- 2) Kerb / कर्ब
- 3) Boundry stone / बाउन्ड्री स्टोन
- 4) Edge stone / किनारे स्टोन

Q 13) The super-elevation on roads is/ रॉड पर सुपर-एलिवेशन है

- 1) Directly proportional to the width of the pavement/ फुटपाथ की चौड़ाई के अनुक्रनुपाती
- 2) Directly proportional to the velocity of the vehicles /वाहन के संवेग के अनुक्रनुपाती
- 3) Inversely proportional to the acceleration due to gravity /गुरुत्व के कारण उत्पन्न त्वरण के व्युत्क्रमानुपाती
- 4) Inversely proportional to the radius of curvature / वक्रता त्रिज्या के व्युत्क्रमानुपाती

Q 14) Reconnaissance is best done with the help of/ पूर्व-परीक्षण की सहायता से अच्छी तरह से किया जाता है

- 1) Aerial photographic survey / एरियल फोटोग्राफी सर्वेक्षण
- 2) Condastral surveys / कोंडस्टरल सर्वेक्षण
- 3) Topographical survey / भू स्थलीय सर्वेक्षण
- 4) Triangulation survey / त्री कोणीय सर्वेक्षण

Q 15) Excessive camber on pavements may cause/ फुटपाथ पर अत्यधिक कैम्बरका कारण हो सकता है

- 1) Deterioration of central portion / केन्द्रीय भाग का नष्ट होना
- 2) Slip of the speedy vehicles towards the edges /तेजी से चलने वाले वाहन का किनारे की तरफ फिसलना
- 3) Erosion of berms /बर्म्स का अपरदन
- 4) All of these/ उए सभी

Q 16) An ideal pavement is constructed with/ आदर्श फुटपाथ से बना होता है

- 1) Bricks / ईंट
- 2) Hard soil / सख्त मिट्टी
- 3) Portland cement concrete / पोर्टलैंड सीमेंट कंक्रीट
- 4) Tar / टार

Q 17) The multiplying constant for the tacheometer is generally kept as/ टैकोमीटर के लिए गुणक स्थिरांक को सामान्यता के रूप में रखा जाता है।

- 1) 20

- 2) 40
- 3) 60
- 4) 100

Q 18) The value of additive constant for the tachometer varies from/ टैक्नोमीटर के लिए योजक स्थिरांक का मान से भिन्न होता है।

- 1) 0 to 15 cm / 0 से 15 सेमी
- 2) 15 to 30 cm / 15 से 30 सेमी
- 3) 30 to 45 cm / 30 से 45 सेमी
- 4) 45 to 60 cm / 45 से 60 सेमी

Q 19) How long does it take a GPS satellite to orbit the earth?/ धरती की कक्ष में एक जीपीएस उपग्रह पहुंचने में कितना समय लगाता है?

- 1) 2 hours / 2 घंटे
- 2) 8 hours / 8 घंटे
- 3) 12 hours / 12 घंटे
- 4) 24 hours / २४ घंटे

Q 20) In AutoCad, one quick way to view the entire drawing area is to use the Zoom command by typing/ ऑटोकैड में, पूरे रेखांकित क्षेत्र को देखने का एक त्वरित तरीका जूम कमांड है जिस का उपयोग टाइप करके किया जा सकता है

- 1) Type Z enter A enter / z एंटर कर A एंटर क टाइप करें
- 2) Type Z enter E enter / z एंटर कर E एंटर क टाइप करें
- 3) Type SHOW ALL enter / SHOW ALL एंटर टाइप करें
- 4) Type ALL enter / ALL एंटर टाइप करें

Q 21) In method of plane table survey, a ray is drawn from the instrument station towards the point to be located. / प्लेन टेबल सर्वे की विधि में, एक किरण ,उपकरण स्टेशन से उस बिंदु की ओर खींची जाती है जिसे

- 1) Intersection / इंटरसेक्शन
- 2) Radiation / विकिरण
- 3) Traversing / ट्रैवर्सिंग
- 4) Any of these / इनमें से कोई भी

Q 22) The line joining the points of equal dip are called / समान डिप की बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा को कहा जाता है।

- 1) Isoclinic lines / आइसोक्लिनिक रेखा
- 2) Isogonic lines / आइसोगोनिक रेखा
- 3) Aclinic lines / एक्लिनिक रेखा
- 4) Agonic lines / एगोनिक रेखा

Q 23) The operation of levelling to determine the elevation of points, which are some distance apart, is called / बिंदुओं की ऊँचाई निर्धारित करने के लिए समतल करने की क्रिया, जो कुछ दूरी पर होती है, वह कहलाती है।

- 1) Reciprocal levelling / रेसिप्रोकल लेवलिंग
- 2) Profile levelling / प्रोफाइल लेवलिंग
- 3) Precise levelling / प्रेसाइज लेवलिंग
- 4) Differential levelling / डिफरेंशियल लेवलिंग

Q 24) The rise and fall method of reduction of levels provides a check on / लेवल्स में कमी की राइज और फॉल विधि पर एक चेक प्रदान करती है।

- 1) Back sights / बैक साइट
- 2) Fore sights / फोर साइट
- 3) Intermediate sights / इंरमीडिएट साइट
- 4) All of these / ये सभी

Q 25) What should be the suitable contour interval if map is to be drawn on a scale of 1 : 10000? / यदि नक्शा 1: 10000 के पैमाने पर खींचा जाए तो उपयुक्त समोच्च अंतराल क्या होना चाहिए?

- 1) 2 m / 2 मी
- 2) 5 m / 5 मी
- 3) 10 m / 10 मी
- 4) 20 m / 20 मी

Q 26) In indirect method of contouring, the best method of interpolation of contours is / समोच्च की अप्रत्यक्ष विधि में, आकृति के प्रक्षेप का सबसे अच्छा तरीका है

- 1) By graphical method / ग्राफिकल विधि द्वारा
- 2) By estimation / अनुमान द्वारा
- 3) By arithmetical calculation / अंकगणितीय गणना द्वारा
- 4) All of these / इन सभी के द्वारा

Q 27) A deflection angle in a traverse is equal to the / किसी ट्रैवर्स में एक विक्षेपण कोण के बराबर होता है।

- 1) Difference between included angle and 180° / अंतर्गत कोण और 180° के बीच के अंतर
- 2) Difference between 360° and included angle / 360° और अंतर्गत कोण के बीच के अंतर
- 3) Sum of included angle and 180° / अंतर्गत कोण और 180° के योग
- 4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 28) The degree of a curve is the angle subtended by a chord of / किसी वक्र की डिग्री किसी के जीवा के द्वारा सम्मुख बना कोण होता है।

- 1) 15 m / 15 मी
- 2) 20 m / 20 मी
- 3) 25 m / 25 मी
- 4) 30 m / 30 मी

Q 29) The curve used for ideal transition curve is a / आदर्श संक्रमण वक्र के लिए प्रयुक्त वक्र होता है।

- 1) Cubic parabola / घन परवलय
- 2) Clothoid curve / क्लोथॉयड वक्र
- 3) Cubic spiral / क्यूबिक सर्पिल
- 4) Lemniscate / लगुड

Q 30) Reconnaissance for road survey is best done with the help of / सड़क सर्वे की पैमाइश की मदद से सबसे अच्छा किया जाता है।

- 1) Aerial photographic survey / हवाई फोटोग्राफिक सर्वेक्षण
- 2) Condastral survey / कंडास्ट्रल सर्वे
- 3) Topographical survey / स्थलाकृतिक सर्वेक्षण
- 4) Triangulation survey / त्रिकोणासन सर्वेक्षण

Q 31) If no super-elevation is provided on a road along the curve, pot holes may develop at / यदि वक्र के साथ किसी सड़क पर कोई सुपर-एलिवेशन प्रदान नहीं किया जाता है, तो पॉट होल पर विकसित हो सकते हैं।

- 1) Inner edge of the road / सड़क के भीतरी किनारा
- 2) Outer edge of the road / सड़क के बाहरी किनारा
- 3) Centre of the road / सड़क के केंद्र
- 4) Nowhere on the road / सड़क पर कहीं नहीं

Q 32) There are two constants of tacheometer. What are they? / टैकोमीटर के दो स्थिरांक होते हैं। वे क्या हैं?

- 1) Multiplying constant and additive constant / गुणात्मक स्थिरांक और योगात्मक स्थिरांक
- 2) Multiplying constant and subtractive constant / गुणात्मक स्थिरांक और अंतरात्मक स्थिरांक
- 3) Dividing constant and additive constant / विभाजक स्थिरांक और योगात्मक स्थिरांक
- 4) Dividing constant and subtractive constant / विभाजक स्थिरांक और अंतरात्मक स्थिरांक

Q 33) The anallactic lens provided in tacheometer is / टैकोमीटर में प्रदत्त एनालैक्टिक लेंस होता है।

- 1) Concave lens / अवतल लेंस
- 2) Convex lens / उत्तल लेंस
- 3) Plano-convex lens / प्लेनो-उत्तल लेंस
- 4) Plane lens / प्लेन लेंस

Q 34) One quick way to view the entire drawing area is to use the Zoom command by ----- / पूरे ड्राइंग क्षेत्र को देखने का एक त्वरित तरीका है ----- करके जूम कमांड का उपयोग करना।

- 1) Type Z enter A enter / टाइप Z एंटर A एंटर
- 2) Type Z enter E enter / टाइप Z एंटर E एंटर
- 3) Type SHOW ALL enter / टाइप SHOW ALL एंटर
- 4) Type ALL enter / टाइप ALL एंटर

Q 35) Which command converts discrete objects to polyline? / कौन सा कमांड असतत वस्तुओं को पॉलीलाइन में परिवर्तित करता है?

- 1) Union / यूनियन
- 2) Subtract / सबट्रैक्ट
- 3) Join / जॉइन
- 4) Polyline / पॉलीलाइन

Q 36) Using 20 m, distance measured was 720m. If the chain is 4 cm too long, the correct distance is .../20 मीटर चैन का इस्तेमाल किया, दूरी मापा 720m, यदि चैन 4 सेमी लंबी है, तो सही दूरी है _____

- 1) 720.44 m
- 2) 721.44 m
- 3) 722.44 m
- 4) 723.44 m

Q 37) A measuring tape may be made of invar, which is/एक मापने का टेप इन्वार का बना हो सकता है, जो कि _____ है .

- 1) An alloy of iron and chromium /लोहे और क्रोमियम का एक मिश्र धातु
- 2) An alloy of iron and nickel/लोहा और निकल का एक मिश्र धातु
- 3) An alloy of iron and tungsten /लोहे और टंगस्टन का एक मिश्र धातु
- 4) An alloy of iron and titanium /लोहे और टाइटेनियम के एक मिश्र धातु

Q 38) Pencil leads are made of/पेंसिल लीड्स इनकी _____ बनती है

- 1) Carbon with kaoline /कोओलिन के साथ कार्बन
- 2) Clay with kaoline /काओलाइन के साथ क्ले
- 3) Graphite with kaoline /काओलाइन के साथ ग्रेफाइट
- 4) None of the above /इनमें से कोई भी नहीं

Q 39) Mini drafter can serve the purpose of all these tools, except that of/मिनी ड्राफ्टर, _____ अलावा, इन सभी उपकरणों के उद्देश्य की सेवा करता है.

- 1) Set squares /सेट स्क्वार्स
- 2) Scales / स्केल
- 3) Protractor / प्रोटेक्टर
- 4) Compass /कंपास

Q 40) Which of these will you use for transferring measurements? /इनमें से कौन से आप मापन को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग करेंगे?

- 1) Divider /डिवाइडर
- 2) Compass /कंपास
- 3) Protractor /प्रोटेक्टर
- 4) Triangle /ट्रायंगल

Q 41) If in closed contours, value is decreasing towards their centre, it shows/यदि बंद हुए आकृति में, उनके केंद्र की ओर मूल्य घट रहा है, तो यह _____ दिखाता है .

- 1) A river bed /एक नदी तल

- 2) A depression /एक अवसाद
- 3) A hill/एक पहाड़ी
- 4) A saddle or pass /एक सिडल या पास

Q 42) Which of these methods of offsets involves less measurement on the ground?/
ऑफसेट्स में से कौन सी पद्धतियों में जमीन पर कम माप शामिल है?

- 1) Method of perpendicular offsets/लंबित ऑफसेट की विधि
- 2) Method of oblique offsets/तिरछा ऑफसेट का तरीका
- 3) Method of ties /गुथी की विधि
- 4) All the above involve equal measurement on the ground/ऊपर के सभी जमीन पर समान मापने में शामिल है

Q 43) What are passometer and pedometer used for? /पस्सोमिटर और पेडोमीटर क्या इस्तेमाल करते हैं?

- 1) For measuring angles /कोण मापने के लिए
- 2) For measuring distances /दूरी को मापने के लिए
- 3) For measuring angles and distances/कोण और दूरी को मापने के लिए
- 4) For estimating levels /स्तर के अनुमान के लिए

Q 44) The process of establishing intermediate points in line with the terminal points before chaining is known as .../चेनिंग से पहले टर्मिनल अंक के साथ मध्यवर्ती बिंदुओं की स्थापना की प्रक्रिया को _____ कहते हैं

- 1) Ranging/रंजिंग
- 2) Taping / टेपिंग
- 3) Aligning /अलीनिंग
- 4) Bearing /बेअरिंग

Q 45) For a well-conditioned triangle, no angle should be less than/एक अच्छी तरह से अनुकूलित त्रिकोण के लिए, कोई भी कोण _____ से कम नहीं होना चाहिए

- 1) 20 degrees
- 2) 30 degrees
- 3) 45 degrees
- 4) 60 degrees

Q 46) Which of the following angles can be set out with the help of French cross staff? /
फ्रांसीसी क्रॉस स्टाफ की मदद से निम्न कोणों का पता लगाया जा सकता है?

- 1) 45 degrees only
- 2) 90 degrees only
- 3) Either 45 degrees or 90 degrees
- 4) Any angle

Q 47) If fore bearing and back bearing of a line differ exactly by there is no local attraction at either station. /अगर कोई एक लाइन के फोरे बेअरिंग और बैक बेअरिंग बिल्कुल _____ के द्वारा अलग है तो , तो किसी भी स्टेशन पर कोई स्थानीय आकर्षण नहीं है

- 1) 90 degrees

- 2) 180 degrees
- 3) 270 degrees
- 4) 360 degrees

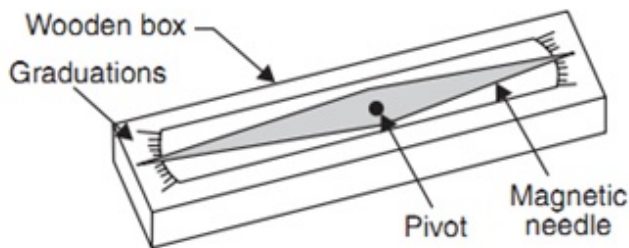
Q 48) ABCD is a rectangular plot of land. If the bearing of side AB is 75 degrees, the bearing of DC is/ABCD एक आयताकार जमीन है। यदि पक्ष AB का असर 75 डिग्री है, तो DC का असर _____ डिग्री है

- 1) 75 degrees
- 2) 105 degrees
- 3) 255 degrees
- 4) 285 degrees

Q 49) Magnetic bearing of a survey line at any place/किसी भी स्थान पर एक सर्वेक्षण रेखा के चुंबकीय असर _____.

- 1) Changes systematically /व्यवस्थित रूप से परिवर्तन
- 2) Remains constant /स्थिर रहता है
- 3) Varies differently in different months of the year /साल के अलग-अलग महीनों में अलग-अलग होता है
- 4) Is always greater than true bearing /हमेशा ठू असर से अधिक है

Q 50) What is shown in figure given below?/नीचे दिए गए आंकड़े में क्या दिखाया गया है?



- 1) Trough compass/गर्त कम्पास
- 2) Plumbing fork /प्लंबिंग फोर्क
- 3) Plain alidade/पलाइन अदिदड
- 4) None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

L 2 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option
1	1	31	2
2	4	32	1
3	1	33	2
4	1	34	1
5	4	35	3

6	2
7	1
8	1
9	2
10	1
11	4
12	2
13	2
14	1
15	4
16	3
17	4
18	3
19	3
20	1
21	2
22	1
23	4
24	4
25	1
26	3
27	1
28	4
29	4
30	1

36	2
37	2
38	3
39	4
40	1
41	2
42	1
43	2
44	1
45	2
46	3
47	2
48	1
49	3
50	1