

ITI Surveyor 1st Year Module 6 Theodolite

(1). How many levelling screws carry the upper plate of theodolite? | थिओडोलिट की ऊपरी प्लेट में कितने लेवलिंग स्कू होते हैं ?

(A) 2 screws | 2 स्कू

(B) 3 screws | 3 स्कू

(C) 4 screws | 4 स्कू

(D) 6 screws | 6 स्कू

Correct Answer : B

(2). Which is instrumental error? | वाद्य त्रुटि कौन सी है?

(A) Eccentricity of vernier | वर्नियर की इसेंट्रीसिटी

(B) Wind effect | हवा का प्रभाव

(C) Refraction effect | अपवर्तन प्रभाव

(D) Slip in screws | स्लिप इन स्कू

Correct Answer : A

(3). What is used as vertical arm in index frame of theodolite instrument? | थियोडोलाइट उपकरण के सूचकांक फ्रेम में ऊर्ध्वाधर हाथ के रूप में क्या प्रयोग किया जाता है?

(A) Index arm | इंडेक्स आर्म

(B) Clipping arm | क्लिपिंग आर्म

(C) Lower arm | लोअर आर्म

(D) Upper arm | अपर आर्म

Correct Answer : B

(4). What is the name of traversing instrument that the direction of lines are fixed by linear measurement only? | ट्रैवर्सिंग इंस्ट्रूमेंट का नाम क्या है जिसमें रेखाओं की दिशा रेखिक माप से ही तय होती है?

- (A) Chain traversing | चेन ट्रैसिंग
- (B) Compass traversing | कम्पास ट्रैवर्सिंग
- (C) Plane table traversing | प्लेन टेबल की ट्रैवर्सिंग
- (D) Theodolite traversing | थियोडोलाइट ट्रैवर्सिंग

Correct Answer : A

(5). What is the term, if the angle is measured above the horizontal line in theodolite survey? | शब्द क्या है, अगर कोण को थियोडोलाइट सर्वेक्षण में क्षैतिज रेखा से ऊपर मापा जाता है?

- (A) Angle of deflection | विक्षेपण का कोण
- (B) Angle of depression | अवसाद का कोण
- (C) Angle of elevation | ऊँचाई का कोण
- (D) Horizontal angle | क्षैतिज कोण

Correct Answer : C

(6). What is the term, if the angle is measured below the horizontal line in theodolite survey? | शब्द क्या है, अगर कोण को थियोडोलाइट सर्वेक्षण में क्षैतिज रेखा के नीचे मापा जाता है?

- (A) Angle of deflection | विक्षेपण का कोण
- (B) Angle of depression | अवसाद का कोण

(C) Angle of elevation | ऊँचाई का कोण

(D) Horizontal angle | क्षैतिज कोण

Correct Answer : B

(7). Which device helps in exactly centering the theodolite instruments over the station? | कौन सा उपकरण स्टेशन पर थियोडोलाइट उपकरणों को ठीक से केंद्रित करने में मदद करता है?

(A) Levelling head | लेवलिंग हेड

(B) Shifting head | शिफ्टिंग हेड

(C) Lower plate | निचली प्लेट

(D) Upper plate | ऊपर की प्लेट

Correct Answer : B

(8). What is the name of theodolite if its telescope can be revolved through 180° in a vertical plane about its horizontal axis? | थियोडोलाइट का नाम क्या है यदि इसकी टेलीस्कोप क्षैतिज अक्ष के सापेक्ष एक ऊर्ध्वाधर प्लेन में 180° के कोण से घूम सकता है?

(A) Transit theodolite | ट्रांज़िट थियोडोलाइट

(B) Non - transit theodolite | नॉन-ट्रांज़िट थियोडोलिट

(C) Horizontal axis theodolite | क्षैतिज अक्ष थियोडोलाइट

(D) Vertical axis theodolite | ऊर्ध्वाधर अक्ष थियोडोलाइट

Correct Answer : A

(9). How many methods are there to measure horizontal angle in theodolite? | थियोडोलाइट में क्षैतिज कोण को मापने के लिए कितने तरीके हैं?

(A) 2 methods | 2 विधियाँ

(B) 3 methods | 3 विधियाँ

(C) 4 methods | 4 विधियाँ

(D) 5 methods | 5 विधियाँ

Correct Answer : B

(10). Which angle is very useful in open traverse by theodolite such as alignment of highways, railways etc? | थियोडोलाइट द्वारा खुले मार्ग में कौन सा कोण बहुत उपयोगी है जैसे राजमार्ग, रेलवे आदि का संरेखण?

(A) Vertical angle | ऊर्ध्वाधर कोण

(B) Depression angle | अवसाद कोण

(C) Horizontal angle | क्षैतिज कोण

(D) Deflection angle | विक्षेपण कोण

Correct Answer : D

(11). How many level tubes are there in theodolite instruments? | थियोडोलाइट उपकरणों में कितने लेवल ट्यूब होते हैं?

(A) One | एक

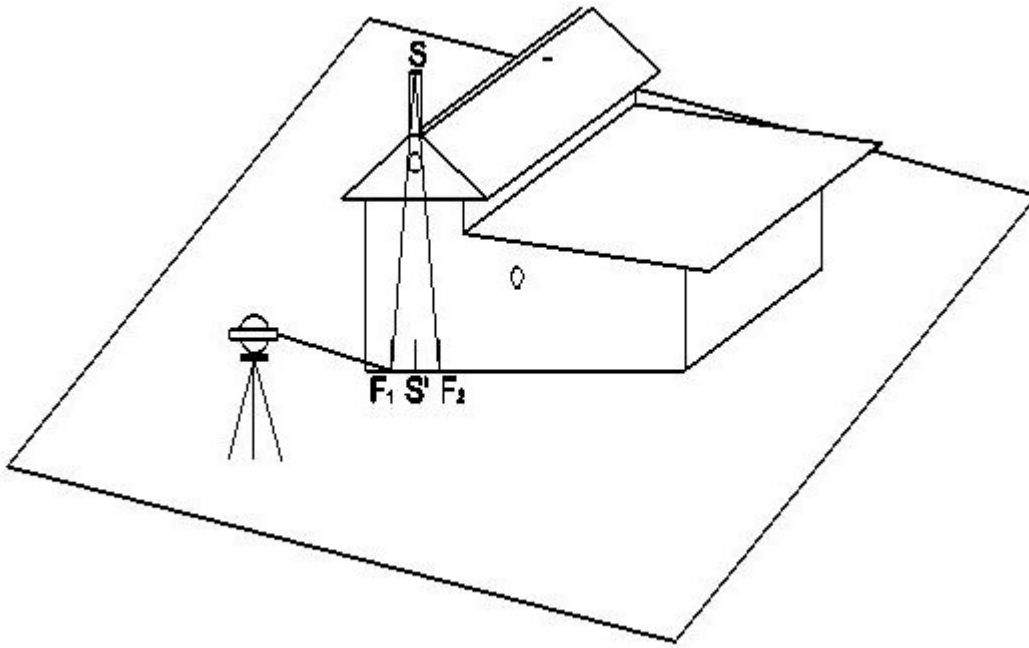
(B) Two | दो

(C) Three | तीन

(D) Four | चार

Correct Answer : B

(12). What is the name of test in theodolite instruments? | थियोडोलाइट उपकरणों में परीक्षण का नाम क्या है?



- (A) Collimation in azimuth | दिगंश परीक्षण में कोलिमेशन
- (B) Vertical circle index test | वर्टिकल सर्कल इंडेक्स टेस्ट
- (C) Collimation in spire test | स्पायर टेस्ट में कोलिमेशन
- (D) Cross hair ring test | क्रॉस रिंग टेस्ट

Correct Answer : C

(13). What is the term, if rotating telescope in horizontal plane, about its vertical axis in theodolite? | यदि थियोडोलाइट में अपने ऊर्ध्वाधर अक्ष के सापेक्ष, क्षैतिज प्लेन में टेलीस्कोप को घुमाते हुए, क्या शब्द है?

- (A) Centering | केंद्रण
- (B) Swing | स्विंग
- (C) Transiting | ट्रांजिटिंग

(D) Plunging | प्लगिंग

Correct Answer : B

(14). What is used as horizontal arm in vernier frame of theodolite instrument? | थियोडोलाइट उपकरण के वर्नियर फ्रेम में क्षैतिज आर्म के रूप में क्या प्रयोग किया जाता है?

(A) Index arm | इंडेक्स आर्म

(B) Clipping arm | क्लिपिंग आर्म

(C) Lower arm | लोअर आर्म

(D) Upper arm | अपर आर्म

Correct Answer : A

(15). What type of instrument is used for measuring vertical angle? | ऊर्ध्वाधर कोण को मापने के लिए किस प्रकार के उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Levelling instruments | लेवलिंग उपकरण

(B) Electronic theodolite | इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट

(C) Plane table | प्लेन टेबल

(D) Chain survey | चेन सर्वेक्षण

Correct Answer : B

(16). What is the process of turning the telescope in vertical plane about its axis through 180° ? | 180° से अपनी धुरी पर टेलीस्कोप को ऊर्ध्वाधर प्लेन में टर्न करने की प्रक्रिया क्या है?

(A) Swing | स्विंग

(B) Centering | केंद्रण

(C) Transiting | ट्रांजिटिंग

(D) Inverting | इनवरटिंग

Correct Answer : C

(17). What is the term, if the angle between the line of sight and a horizontal line at a station in theodolite survey? | थिओडोलिट सर्वेक्षण में किसी स्टेशन पर लाइन ऑफ साइट और एक क्षैतिज रेखा के बीच का कोण मापने हेतु शब्द है

(A) Vertical angle | ऊर्ध्वाधर कोण

(B) Depression angle | अवसाद कोण

(C) Deflection angle | विक्षेपण कोण

(D) Direct angle | सीधा कोण

Correct Answer : A

(18). Which surveying instrument is used to measure the angle? | कोण को मापने के लिए किस सर्वेक्षण उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Theodolite | थिओडोलाइट

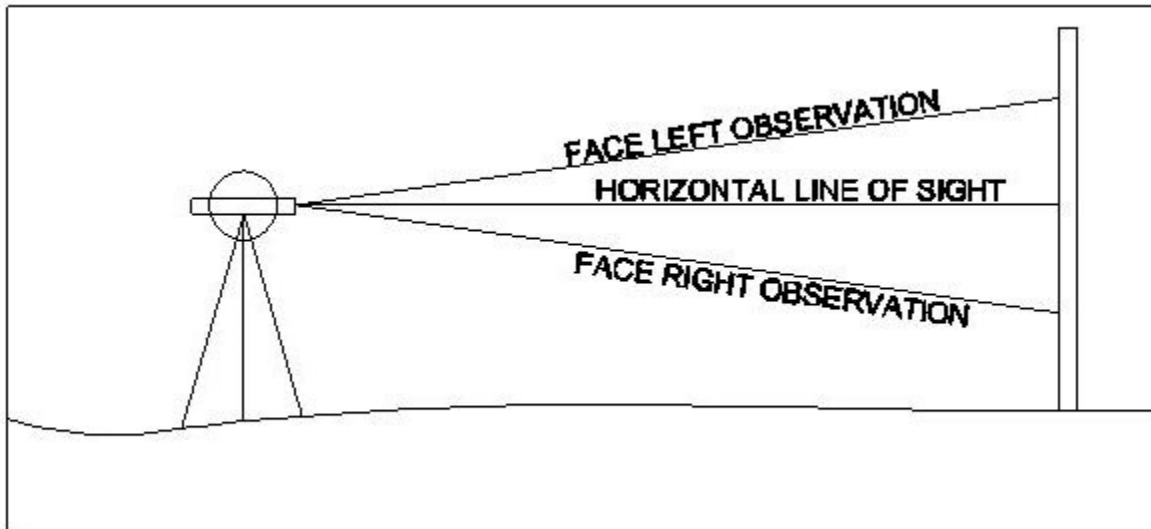
(B) Chain | चेन

(C) Plane table | प्लेन टेबल

(D) Tape | फीता

Correct Answer : A

(19). What is the name of test in theodolite instruments? | थियोडोलाइट उपकरणों में परीक्षण का नाम क्या है?



- (A) Collimation in azimuth | दिगंश परीक्षण में कोलिमेशन
- (B) Vertical circle index test | वर्टिकल सर्कल इंडेक्स टेस्ट
- (C) Plate level test | प्लेट लेवल परीक्षण
- (D) Cross hair ring test | क्रॉस रिंग टेस्ट

Correct Answer : B

(20). What is the name of theodolite, if its telescope cannot be revolved through 180° in vertical plane about its horizontal axis? | थियोडोलाइट का नाम क्या है यदि इसकी टेलीस्कोप क्षैतिज अक्ष के सापेक्ष एक ऊर्ध्वाधर प्लेन में 180° के कोण से नहीं घूम सकता है?

- (A) Transit theodolite | ट्रांज़िट थियोडोलाइट
- (B) Non - transit theodolite | नॉन-ट्रांज़िट थियोडोलिट
- (C) Horizontal axis theodolite | क्षैतिज अक्ष थियोडोलाइट
- (D) Vertical axis theodolite | ऊर्ध्वाधर अक्ष थियोडोलाइट

Correct Answer : B

www.itieexamyt.net