

ITI Surveyor 1st Year Module 9 Road Project

(1). What should be provided to avoid monotony in road alignment? | सड़क संरेखण में एकरसता से बचने के लिए क्या प्रदान किया जाना चाहिए

- (A) lengthy straight roads | लंबी सीधी सड़कें
- (B) Slight bend | थोड़ा झुकना
- (C) Parallel routes | समानांतर मार्ग
- (D) Reverse Curves | रिवर्स वक्र

Correct Answer : B

(2). What accordingly classified the roads as class I, II, III? | तदनुसार सड़कों को श्रेणी I, II, III के रूप में वर्गीकृत किया है

- (A) Importance | महत्त्व
- (B) Traffic | यातायात
- (C) Tonnage | टन भार
- (D) Location | लोकेशन

Correct Answer : A

(3). When the soil is weak the height of embankment usually provided is? | जब मिट्टी कमजोर होती है तो तटबंध की ऊंचाई आमतौर पर प्रदान की जाती है?

- (A) 0.2 M
- (B) 0.3 M
- (C) 0.5 M
- (D) 0.6 M

Correct Answer : D

(4). Which survey the longitudinal and cross sections are taken and benchmark is established? | कौन से सर्वेक्षण अनुदैर्घ्य और क्रॉससेक्शन लिए जाते हैं और बेंचमार्क स्थापित किया जाता है?

- (A) Maps study | नक्शे का अध्ययन
- (B) Reconnaissance survey | रेकोसेन्स सर्वेक्षण
- (C) Preliminary survey | प्रारंभिक सर्वेक्षण
- (D) Final survey | अंतिम सर्वेक्षण

Correct Answer : C

(5). What is the basic object in road alignment? | सड़क संरेखण में मूल वस्तु क्या है?

- (A) It should not provide good straight distance | इसे अच्छी सीधी दूरी प्रदान नहीं करनी चाहिए
- (B) It should provide smooth curve and easy gradient | यह चिकना वक्र और आसान ढाल प्रदान करना चाहिए
- (C) Cross the rivers, canal at place when its width is maximum | जब इसकी चौड़ाई अधिकतम हो, तब नदियों, नहर को पार करें
- (D) To provide difficult curves | कठिन ढलान प्रदान करने के लिए

Correct Answer : B

(6). Which year the Nagpur plan conference was held? | किस वर्ष में नागपुर योजना सम्मेलन आयोजित किया गया था

- (A) 1941
- (B) 1942

(C) 1943

(D) 1947

Correct Answer : B

(7). Nagpur plan classified the roads based on ----- | नागपुर योजना के आधार पर सड़कों का वर्गीकरण -----

(A) Traffic | यातायात

(B) Location | लोकेशन

(C) Importance | महत्त्व

(D) Tonnage | टन भार

Correct Answer : B

(8). Where the road crosses the river, canal or streams during its alignment? | जहां सड़क अपने संरेखण के दौरान नदी, नहर या नदियों को पार करती है?

(A) At maximum width | अधिकतम चौड़ाई पर

(B) At minimum width | न्यूनतम चौड़ाई पर

(C) At maximum depth | अधिकतम गहराई पर

(D) At minimum depth | कम से कम गहराई पर

Correct Answer : B

(9). What is the minimum width of N.H? | NH की न्यूनतम चौड़ाई क्या है?

(A) 2 M

(B) 4 M

(C) 6 M

(D) 8 M

Correct Answer : D

(10). What is the rate of rise or falls along the length of the road with respect to the horizontal length? | क्षेत्रीय लंबाई के संबंध में सड़क की लंबाई बढ़ने या गिरने की दर क्या है

(A) Road way | सड़क मार्ग

(B) Gradient | ग्राडिएंट

(C) Level difference | स्तर का अंतर

(D) Contour interval | कंटूर अंतराल

Correct Answer : B

(11). Which road connects major ports, capitals of state, foreign highways etc? | कौन सी सड़क प्रमुख बंदरगाहों, राज्य की राजधानियों, विदेशी राजमार्गों आदि को जोड़ती है?

(A) National highway | राष्ट्रीय हाइवे

(B) State highway | स्टेट हाइवे

(C) District road | जिला सड़क

(D) Urban road | शहरी सड़क

Correct Answer : A

(12). Which road connect important cities and towns in a state with national highway? | कौन सी सड़क राज्य के महत्वपूर्ण शहरों और कस्बों को राष्ट्रीय राजमार्ग से जोड़ती है

(A) Major district road | प्रमुख जिला सड़क

- (B) Other district road | अन्य जिला सड़क
- (C) State highway | स्टेट हाईवे
- (D) Village road | गाँव की सड़क

Correct Answer : C

(13). How road crosses the railway lines, the bridge and other roads during its alignment? | कैसे सड़क रेलवे लाइनों, पुल और अन्य सड़कों को अपने संरेखण के दौरान पार करती है?

- (A) At right angles | समकोण पर
- (B) At acute angles | तीव्र कोण पर
- (C) At obtuse angles | ओबटस कोण पर
- (D) At any direction | किसी भी दिशा में

Correct Answer : A

(14). Which road carries 251-600 vehicles per day? | कौन सी सड़क प्रति दिन 251-600 वाहनों को ले जाती है

- (A) Very heavy traffic | बहुत भारी यातायात
- (B) Heavy traffic | भारी यातायात
- (C) Medium traffic | मध्यम यातायात
- (D) Light traffic | हल्का यातायात

Correct Answer : B

(15). Which type of routes reduces the speed of the traffic and increases accident? | किस प्रकार के मार्गों से यातायात की गति कम हो जाती है और दुर्घटना बढ़ जाती है

- (A) Straight routes | सीधे मार्ग
- (B) Easy zig-zag | आसान जिग-झग
- (C) Uneasy zig-zag | असहज जिग-झैग
- (D) Curves | वक्र

Correct Answer : C

(16). Which road carries 70-250 vehicles per day? | कौन सी सड़क पर प्रति दिन 70-250 वाहन चलते हैं

- (A) Very heavy traffic | बहुत भारी यातायात
- (B) Heavy traffic | भारी यातायात
- (C) Medium traffic | मध्यम यातायात
- (D) Light traffic | हल्का यातायात

Correct Answer : C

(17). Which plan recommends classification of road according to location? | कौन सी योजना स्थान के अनुसार सड़क के वर्गीकरण की सिफारिश करती है

- (A) Lucknow | लखनऊ
- (B) Bangalore | बंगलोर
- (C) Nagpur | नागपुर
- (D) Jayakar committee | जयकर समिति

Correct Answer : C

(18). Which instrument is used for ground reconnaissance during the road alignment? | रोड एलाइनमेंट के दौरान ग्राउंड रेकॉसेन्स के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Pedo meter | पेडो मीटर
- (B) Auto level | स्वचालित स्तर
- (C) Digital theodolite | डिजिटल थियोडोलाइट
- (D) Total station | कुल स्टेशन

Correct Answer : A

(19). What is IRC? | IRC क्या है?

- (A) Indian Road Congress
- (B) Indian Railway Communication
- (C) International Road Congress
- (D) Indian Road Corporation

Correct Answer : A

(20). Which is the process of laying out central line of the highway on the ground? | जो जमीन पर राजमार्ग की सेंटर लाइन बिछाने की प्रक्रिया है

- (A) Road alignment | सड़क का अलाइनमेंट
- (B) Reconnaissance survey | रेकॉसेन्स सर्वेक्षण
- (C) Road way | सड़क मार्ग
- (D) Preliminary survey | प्रारंभिक सर्वेक्षण

Correct Answer : A

(21). Which of the following is included in the road project survey? | निम्नलिखित में से कौन सड़क परियोजना सर्वेक्षण रिपोर्ट में शामिल है

- (A) Gradient | ग्राडिएंट
- (B) Location | स्थान
- (C) Slope | स्लोप
- (D) National highway | राष्ट्रीय हाइवे

Correct Answer : B

(22). What is road way width as per IRC for major district road? | प्रमुख जिला सड़क के लिए आई।आरसी के अनुसार सड़क मार्ग की चौड़ाई क्या है

- (A) 12 M
- (B) 10 M
- (C) 8 M
- (D) 7.5 M

Correct Answer : B

(23). Which type of survey is used for the location of the road involved stake out the final central line by continuous transit survey and detailed leveling? | किस प्रकार के सर्वेक्षण का उपयोग निरंतर पारगमन सर्वेक्षण और विस्तृत लेवलिंग द्वारा अंतिम केंद्रीय रेखा से स्टेक आउट वाली सड़क के स्थान के लिए किया जाता है?

- (A) Maps study | नक्शे का अध्ययन
- (B) Reconnaissance survey | रेकोसेन्स सर्वेक्षण
- (C) Preliminary survey | प्रारंभिक सर्वेक्षण
- (D) Final survey | अंतिम सर्वेक्षण

Correct Answer : D

(24). Which of the following roads construction and maintenance rest with the central government? | निम्नलिखित में से कौन सी सड़क निर्माण और रखरखाव केंद्र सरकार के पास है

- (A) District road | जिला सड़क
- (B) Village road | गाँव की सड़क
- (C) National highway | राष्ट्रीय हाइवे
- (D) State highway | स्टेट हाइवे

Correct Answer : C

(25). Which formula used for calculate more accurately the quantity of earth work in embankment and cutting? | तटबंध और कटाई में अर्थ वर्क की मात्रा की सही गणना करने के लिए विधि का उपयोग किया जाता है

- (A) Average depth method | एवरेज देप्थ मेथड
- (B) Average cross sectional area method | एवरेज क्रॉस सेक्शनल एरिया मेथड
- (C) Prismoidal | प्रिस्मॉइडल
- (D) Mid area method | मिड एरिया मेथड

Correct Answer : C