

HSSC CET MAINS GROUP 55 (SUPERVISOR CIVIL)



CG - WS24

- The main occupation of Palaeolithic people is
 (A) Hunting
 (B) Agriculture
 (C) Pottery making
 (D) Animal Husbandry
 (E) Not attempted
- The bearing of a line in the direction of the progress of survey is called
 (A) Back bearing
 (B) Reverse bearing
 (C) Fore bearing
 (D) Front bearing
 (E) Not attempted
- The maximum number of vehicles on a road that can pass a given point in an hour is defined as the _____ of road lane.
 (A) Capacity
 (B) Inefficiency
 (C) Power
 (D) None of these
 (E) Not attempted
- Accelerators, normally _____ the setting time of concrete.
 (A) Increase
 (B) Stops
 (C) Reduce
 (D) None of the above
 (E) Not attempted
- A pitched roof is one where the slope in any plane exceeds _____ to the horizontal.
 (A) 1°
 (B) 7°
 (C) 5°
 (D) 10°
 (E) Not attempted

- पुरापाषाण काल के लोगों का मुख्य व्यवसाय क्या था ?
 (A) शिकार
 (B) कृषि
 (C) मिट्टी के बर्तन बनाना
 (D) पशुपालन
 (E) अप्रयासित
- सर्वेक्षण की प्रगति की दिशा में एक रेखा के असर को _____ कहा जाता है।
 (A) बैक बियरिंग
 (B) रिवर्स बियरिंग
 (C) फोर बियरिंग
 (D) फ्रंट बियरिंग
 (E) अप्रयासित
- किसी सड़क पर वाहनों की अधिकतम संख्या जो किसी दिए गए बिंदु को एक घंटे में पार कर सकती है, उसे सड़क लेन के _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।
 (A) क्षमता
 (B) अक्षमता
 (C) शक्ति
 (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
- त्वरक सामान्यतः कांक्रीट के _____ जमाव के समय होते हैं।
 (A) बढ़ा
 (B) रोक देते हैं
 (C) कम कर देते हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
- एक पिचड रूफ वह है जहाँ किसी भी तल में ढलान क्षैतिज से _____ अधिक होती है।
 (A) 1°
 (B) 7°
 (C) 5°
 (D) 10°
 (E) अप्रयासित



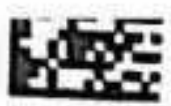


6. What is the function of a ripper on a bulldozer ?
- ☒ (A) To push earth and rocks
- (B) To load materials onto the machine
- (C) To crush hard rock
- (D) To move freely on marshy land
- (E) Not attempted
7. The _____ of a building is the part of a structure that transmits the load to ground to support the superstructure.
- ☒ (A) Foundation
- (B) Plinth
- (C) Beam
- (D) None of the above
- (E) Not attempted
8. Carpet area of residential building is 50% to 65 % of
- (A) Plot area
- ☒ (B) Floor area
- (C) Plinth area
- (D) Site area
- (E) Not attempted
9. What is the recommended minimum spacing between hatching lines?
- ☒ (A) Less than twice the thickness of the heaviest line in the drawing
- (B) 0.7 mm or less
- (C) More than twice the thickness of the heaviest line in the drawing
- (D) There is no recommended minimum spacing
- (E) Not attempted



6. बुलडोजर पर रिप्पर का क्या कार्य है ?
- (A) पृथ्वी और चट्टानों को धकेलने के लिए
- (B) मशीन पर सामग्री लोड करने के लिए
- (C) कठोर चट्टान को कुचलने के लिए
- (D) दलदली भूमि पर स्वतंत्र रूप से चलने के लिए
- (E) अप्रयासित
7. इमारत का _____ एक संरचना का हिस्सा होता है जो अधिरचना को सहारा देने के लिए लोड को जमीन पर पहुंचाता है ।
- (A) फाउंडेशन
- (B) प्लिंथ
- (C) बीम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित
8. आवासीय भवन का कार्पेट क्षेत्र _____ का 50% से 65% होता है ।
- (A) प्लॉट एरिया
- (B) फ्लोर एरिया
- (C) प्लिंथ एरिया
- (D) साइट एरिया
- (E) अप्रयासित
9. हैचिंग लाइनों के बीच अनुशंसित न्यूनतम रिक्ति क्या है ?
- (A) आरेखण में सबसे भारी रेखा की मोटाई के दोगुने से कम
- (B) 0.7 मिमी या उससे कम
- (C) ड्राइंग में सबसे भारी रेखा की मोटाई से दोगुने से अधिक
- (D) कोई अनुशंसित न्यूनतम रिक्ति नहीं है
- (E) अप्रयासित





10. _____ is a type of semiconductor memory that uses bi-stable latching circuitry to store each bit.

- (A) ☒ Dynamic Random Access Memory (DRAM)
- (B) Display Data Random Access Memory (DDRAM)
- (C) En Route Automation Modernization (ERAM)
- (D) Static Random Access Memory (SRAM)
- (E) Not attempted



11. Everybody in a room shakes hands with everybody else. The total number of handshakes is 45. The total number of persons in the room is

- (A) 9
- (B) ☒ 10
- (C) 5
- (D) 15
- (E) Not attempted

12. Characteristic compressive strength of 15 cm cube after 28 days, expressed in

- (A) N/mm
- (B) ☒ N/mm²
- (C) N-mm
- (D) N/mm³
- (E) Not attempted

13. _____ is the ability of a material to restore its initial form and dimensions after the load is removed.

- (A) Ductility
- (B) ☒ Elasticity
- (C) Porosity
- (D) Hardness
- (E) Not attempted

_____ is primarily used for measuring horizontal and vertical angles.

- (A) Compass
- (B) Dumpy level
- (C) ☒ Theodolite
- (D) Fly level
- (E) Not attempted

10. _____ एक प्रकार की सेमीकंडक्टर मेमोरी है जो बाय-स्टेबल लैचिंग सर्किटरी का उपयोग प्रत्येक बिट को स्टोर करती है।

- (A) डैनामिक रैंडम ऐक्सेस मेमोरी (डीआरएएम)
- (B) डिस्प्ले डाटा रैंडम ऐक्सेस मेमोरी (डीडीआरएएम)
- (C) एन रूट अटोमेशन मॉडर्नइजेशन (ईआरएएम)
- (D) स्टैटिक रैंडम ऐक्सेस मेमोरी (एसआरएएम)
- (E) अप्रयासित

11. कक्ष में प्रत्येक व्यक्ति प्रत्येक दूसरे व्यक्ति से हाथ मिलाता है। कुल 45 बार हाथ मिलाया गया। कक्ष में कुल व्यक्ति हैं

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 5
- (D) 15
- (E) अप्रयासित

12. 28 दिनों के बाद 15 सेमी घन की विशेषता संपीडक शक्ति, _____ में व्यक्त की जा सकती है।

- (A) N/mm
- (B) N/mm²
- (C) N-mm
- (D) N/mm³
- (E) अप्रयासित

13. भार हटाने के बाद भी अपने प्रारंभिक रूप और आयामों को पुनर्स्थापित करने की क्षमता _____ कहलाती है।

- (A) लचीलापन
- (B) लोच
- (C) सरंध्रता
- (D) कठोरता
- (E) अप्रयासित

14. क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर कोणों को मापने के लिए मुख्य रूप से _____ उपयोग किया जाता है।

- (A) कम्पास
- (B) डम्पी लेवेल
- (C) थियोडोलाइट
- (D) फ्लाई लेवेल
- (E) अप्रयासित





15. Which of the following is not a type of steel bridge ?

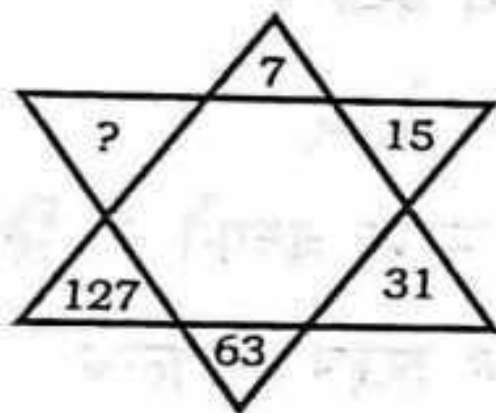
- (A) Suspension bridge
(B) Steel truss bridge
(C) Steel girder bridge
☒ (D) Segmental bridge
(E) Not attempted



16. The exchange of services, information and product from a business to a consumer is

- (A) C2B (B) C2C
☒ (C) B2C (D) B2B
(E) Not attempted

17. Which number will come in the place of question mark ?



- (A) 190
(B) 221
(C) 236
☒ (D) 255
(E) Not attempted

18. _____ is a pipe which is used to provide flow of air to or from drainage system.

- (A) Soil pipe
☒ (B) Vent pipe
(C) Water pipe
(D) Waste pipe
(E) Not attempted

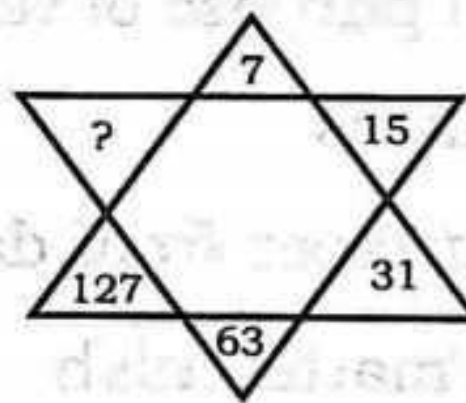
15. निम्नलिखित में से कौन-सा इस्पात पुल का प्रकार नहीं है ?

- (A) सस्पेंशन ब्रिज
(B) स्टील ट्रस ब्रिज
(C) स्टील गिर्डर ब्रिज
(D) सेगमेंटल ब्रिज
(E) अप्रयासित

16. एक व्यवसाय से उपभोक्ता तक सेवाओं, सूचना और उत्पाद का आदान-प्रदान _____ कहलाता है ।

- (A) C2B (B) C2C
(C) B2C (D) B2B
(E) अप्रयासित

17. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?



- (A) 190
(B) 221
(C) 236
(D) 255
(E) अप्रयासित



18. _____ एक पाइप है जिसका उपयोग ड्रेनेज सिस्टम में या ड्रेनेज सिस्टम से हवा का प्रवाह प्रदान करने के लिए किया जाता है ।

- (A) मिट्टी के पाइप
(B) वेंट पाइप
(C) पानी के पाइप
(D) अपशिष्ट पाइप
(E) अप्रयासित



19. Additional moulding provided under the nosing to improve the elevation of step and to provide extra strength to nosing end of stair is called

- ✓(A) Scotia (B) Flight
(C) Going (D) Soffit
(E) Not attempted

20. Which drilling operation provides a tapered entrance to the hole ?

- (A) Counter sinking ✓
(B) Tapping
(C) Core drilling
(D) Counter boring
(E) Not attempted



21. What is the main purpose of varnish ?

- (A) To color surfaces
(B) To protect surfaces from damage
(C) To provide a matte finish
✓(D) To provide a shiny finish
(E) Not attempted

22. What is the angle between the three mutually perpendicular edges of a cube in an isometric drawing ?

- (A) 90° (B) 120° ✓
(C) 180° (D) 360°
(E) Not attempted

23. The machine parts of the computer is called a

- (A) Software
✓(B) Hardware
(C) Bits
(D) Data
(E) Not attempted

19. स्टेप की ऊंचाई में सुधार करने के लिए नोजिंग के नीचे प्रदान की गई अतिरिक्त ढलाई और सीढ़ी के नोजिंग सिरे को अतिरिक्त मजबूती प्रदान करने के लिए _____ कहा जाता है।

- (A) स्कोटिया (B) फ्लाइट
(C) गोइंग (D) सोफिट
(E) अप्रयासित

20. कौन-सा ड्रिलिंग ऑपरेशन छेद के लिए एक पतला प्रवेश प्रदान करता है ?

- (A) काउंटर सिंकिंग
(B) टैपिंग
(C) कोर ड्रिलिंग
(D) काउंटर बोरिंग
(E) अप्रयासित

21. वार्निश का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

- (A) सतहों को रंगने के लिए
(B) सतहों को नुकसान से बचाने के लिए
(C) मैट फिनिश प्रदान करने के लिए
(D) चमकदार फिनिश प्रदान करने के लिए
(E) अप्रयासित

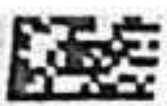
22. एक सममितीय आरेखण में एक घन के तीन परस्पर लम्बवत किनारों के बीच का कोण क्या होता है ?

- (A) 90° (B) 120°
(C) 180° (D) 360°
(E) अप्रयासित

23. कंप्यूटर के मशीनी पुर्जों को _____ कहा जाता है।

- (A) सॉफ्टवेयर
(B) हार्डवेयर
(C) बिट्स
(D) डेटा
(E) अप्रयासित





24. _____ are saprophytic protists.

- ☒ (A) Dinoflagellates
 (B) Euglenoids
 (C) Protozoans
 (D) Slime moulds
 (E) Not attempted



25. Size of concrete cube for compression test is

- (A) $100 \times 100 \times 100$ mm
☒ (B) $150 \times 150 \times 150$ mm
 (C) $150 \times 100 \times 100$ mm
 (D) $120 \times 120 \times 120$ mm
 (E) Not attempted

26. What is the function of hydraulic fluid in an excavator ?

- (A) It powers the cab and rotates the house
 (B) It moves the undercarriage
☒ (C) It lifts and lowers the boom and bucket
 (D) It controls the excavator's steering
 (E) Not attempted

27. _____ are end supports of the superstructure of a bridge.

- (A) Wing - walls
 (B) Piers
 (C) Approaches
☒ (D) Abutments
 (E) Not attempted

28. Unit of measurement of Damp proof course is

- (A) m
 (B) ☒ sq.m
 (C) kg
 (D) cu.m
 (E) Not attempted

24. _____ मृतजीवी प्रोटिस्ट हैं ।

- (A) डाइनोफ्लेजीलेट
 (B) यूग्लेनॉइड
 (C) प्रोटोज़ोआ
 (D) स्लैम मौल्ड
 (E) अप्रयासित

25. संपीड़न परीक्षण के लिए कांक्रीट क्यूब का आकार _____ होता है ।

- (A) $100 \times 100 \times 100$ मिमी
 (B) $150 \times 150 \times 150$ मिमी
 (C) $150 \times 100 \times 100$ मिमी
 (D) $120 \times 120 \times 120$ मिमी
 (E) अप्रयासित

26. एक एक्स्केवेटर में हाइड्रोलिक द्रव का क्या कार्य है ?

- (A) यह कैब को शक्ति देता है और घर को घुमाता है
 (B) यह हवाई जहाज़ के पहिये को चलाता है
 (C) यह बूम और बकेट को ऊपर उठाता है और नीचे करता है
 (D) यह उत्खनक के स्टीयरिंग को नियंत्रित करता है
 (E) अप्रयासित

27. _____ एक पुल के अधिरचना को अंतिम सहारा प्रदान करता है ।

- (A) विंग - वाल्स
 (B) पियर्स
 (C) एप्रोचस
 (D) एब्यूटमेंट्स
 (E) अप्रयासित



28. डाम्प प्रूफ कोर्स की माप की इकाई _____ है ।

- (A) m
 (B) sq.m
 (C) kg
 (D) cu.m
 (E) अप्रयासित

29. What is the angle between the two cutting lips of a twist drill ?

- (A) 90° (B) 100°
☒ (C) 118° (D) 135°
 (E) Not attempted



30. Manav Rachna International University of Haryana was earlier called as

- (A) Kurukshetra Institute of Technology
 (B) National Institute of Technology
☒ (C) Career Institute of Technology and Management
 (D) Lingaya's University
 (E) Not attempted

31. The Scientific study of rocks is called as

- ☒ (A) Petrology
 (B) Pathology
 (C) Pedalogy
 (D) None of the above
 (E) Not attempted

32. Small wooden blocks fixed on principal rafter to prevent purlin from sliding are called

- (A) Cleat ☒ (B) Batten
 (C) Ridge (D) Hip rafter
 (E) Not attempted

33. A wood panel glued under pressure from an odd number (usually 3 to 13) of layers/piles of veneers is known as

- (A) Sapwood (B) Hardwood
 (C) Cardboard ☒ (D) Plywood
 (E) Not attempted

29. ट्विस्ट ड्रिल के दो कटिंग लिप्स के बीच का कोण क्या होता है ?

- (A) 90° (B) 100°
 (C) 118° (D) 135°
 (E) अप्रयासित

30. हरियाणा के मानव रचना अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय को पहले _____ कहा जाता था ।

- (A) कुरुक्षेत्र तकनीकी संस्थान
 (B) राष्ट्रीय तकनीकी संस्थान
 (C) करियर तकनीकी और प्रबंधन संस्थान
 (D) लिंगैया विश्वविद्यालय
 (E) अप्रयासित

31. चट्टानों का वैज्ञानिक अध्ययन _____ कहलाता है ।

- (A) पेट्रोलॉजी
 (B) पैथोलॉजी
 (C) पेडालॉजी
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित



32. पर्लिन को फिसलने से रोकने के लिए मुख्य राफ्टर पर लगे छोटे लकड़ी के ब्लॉकों को _____ कहा जाता है ।

- (A) क्लीट (B) बैटन
 (C) रिज (D) हिप राफ्टर
 (E) अप्रयासित

33. विनियर के एक विषम संख्या (आमतौर पर 3 से 13) के परतों की दबाव में चिपके हुए लकड़ी के पैनल के ढेर को _____ कहा जाता है ।

- (A) सैपवुड (B) हार्डवुड
 (C) कार्डबोर्ड (D) प्लाईवुड
 (E) अप्रयासित

34. Which of the following is a feature of every plain scale ?

- (A) The zero is placed at the end of the last division from left side
- (B) The scale is divided into unequal parts
- (C) The sub-divisions are marked in the last division from zero to left side
- ☒ (D) The zero of the scale is placed at the end of the first division from left side
- (E) Not attempted

35. What is the function of a pipe laying machine ?

- (A) To push earth and rocks
- (B) To load materials onto the machine
- (C) To crush hard rock
- ☒ (D) To lay down large steel pipes
- (E) Not attempted

36. A _____ is the reference point of known elevation.

- ☒ (A) Bench Mark
- (B) Datum
- (C) Back Sight
- (D) Line of Sight
- (E) Not attempted



37. The depression or bend provided in a drainage system which is always full of water and prevents the entry of foul gases into the atmosphere is termed as a

- (A) Tap
- (B) Sink
- ☒ (C) Trap
- (D) Water closet
- (E) Not attempted

34. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता प्रत्येक साधारण पैमाने की है ?

- (A) शून्य बाईं ओर से अंतिम विभाजन के अंत में रखा गया है
- (B) पैमाने असमान भागों में बांटा जाता है
- (C) अन्तिम खण्ड में शून्य से बाएं ओर उपखण्ड अंकित होते हैं
- (D) पैमान की शून्य बाएं तरफ से पहले विभाजन के अंत में रखा जाता है
- (E) अप्रयासित

35. पाइप बिछाने वाली मशीन का क्या कार्य है ?

- (A) पृथ्वी और चट्टानों को धकेलने के लिए
- (B) मशीन पर सामग्री लोड करने के लिए
- (C) हार्ड रॉक को कुचलने के लिए
- (D) बड़े स्टील पाइप बिछाने के लिए
- (E) अप्रयासित



36. एक ज्ञात ऊंचाई का संदर्भ बिंदु _____ है ।

- (A) बेंच मार्क
- (B) डेटम
- (C) बैक साइट
- (D) लाइन आफ साइट
- (E) अप्रयासित

37. एक जल निकासी प्रणाली में बनाया गया गड्ढा या मोड़ जिसमें हमेशा पानी भरा रहता है और वह वातावरण में हानिकारक गैसों के प्रवेश को रोकता है, उसे _____ कहा जाता है ।

- (A) टैप
- (B) सिंक
- (C) ट्रैप
- (D) वाटर क्लोसेट
- (E) अप्रयासित

42. What are the different materials used for manufacturing bricks according to British Standards?

- (A) Only fired clay
(B) Fired clay and concrete
(C) Fired clay and calcium silicate
✓(D) Fired clay, calcium silicate and concrete
(E) Not attempted

43. Purpose of providing _____ is to divide the total length of bridge onto suitable spans with minimum obstruction to the stream of river.

- (A) Abutments
✓(B) Piers
(C) Pile bents
(D) Approach
(E) Not attempted

44. Atleast _____ windows on the opposite walls serve effective ventilation.

- ✓(A) Two (B) Three
(C) Four (D) Five
(E) Not attempted

45. To enable free movement of traffic around an urban area, a circumferential road is constructed which is called

- (A) Loop roads
(B) Ring road
✓(C) By-pass road
(D) Trunk road
(E) Not attempted

42. ब्रिटिश मानकों के अनुसार ईंटों के निर्माण के लिए कौन-सी विभिन्न सामग्रियों का उपयोग किया जाता है ?

- (A) केवल जली हुई मिट्टी
(B) जली हुई मिट्टी और कांक्रीट
(C) जली हुई मिट्टी और कैल्शियम सिलिकेट
(D) जली हुई मिट्टी, कैल्शियम सिलिकेट और कांक्रीट
(E) अप्रयासित

43. _____ प्रदान करने का उद्देश्य पुल की कुल लंबाई को नदी की धारा में न्यूनतम बाधा के साथ उपयुक्त स्पैन पर विभाजित करना है ।

- (A) एब्यूटमेंट्स
(B) पियर्स
(C) पाइल बेंट्स
(D) एप्रोच
(E) अप्रयासित

44. प्रभावी वेंटिलेशन प्रदान करने के लिए विपरीत दीवारों पर कम से कम _____ खिड़कियां रहनी चाहिए ।

- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) पांच
(E) अप्रयासित

45. एक शहरी क्षेत्र के आसपास यातायात से मुक्त आवागमन को सक्षम करने के लिए, एक परिधि वाली सड़क का निर्माण किया जाता है जिसे _____ कहा जाता है ।

- (A) लूप रोड
(B) रिंग रोड
(C) बाई-पास रोड
(D) ट्रंक रोड
(E) अप्रयासित



46. What is paint ?

- (A) A mixture of water and oil
☒ (B) A dispersion of pigment in drying oil
 (C) A type of wood varnish
 (D) A solution of salt in water
 (E) Not attempted



47. _____ technique permits the direct reading of any printed character without any special ink.

- (A) Magnetic-Ink Character Recognition (MICR)
☒ (B) Optical Character Recognition (OCR)
 (C) Optical Mark Recognition (OMR)
 (D) Mouse/keyboard Capture Recorder (MCR)
 (E) Not attempted

48. Mercury cell suitable for low current devices like hearing aids, watches, etc. consists of _____ as anode.

- (A) Silver-mercury amalgam
☒ (B) Lead-mercury amalgam
 (C) Pt-mercury amalgam
 (D) Zinc-mercury amalgam
 (E) Not attempted

49. Choose the option which most closely resembles water image of the given word.

monday

- (A) yadnom (B) ☒ vsbnom
 (C) λe quow (D) wouqsl
 (E) Not attempted

50. Maximum permissible F.A.R. for Industrial building is

- (A) 1.2 (B) 2
 (C) 0.7 (D) ☒ 2.5
 (E) Not attempted

46. पेंट क्या है ?

- (A) पानी और तेल का मिश्रण
 (B) सुखाने वाले तेल में वर्णक का फैलाव
 (C) वुड वार्निश का एक प्रकार
 (D) पानी में नमक का विलयन
 (E) अप्रयासित

47. _____ तकनीक बिना किसी विशेष स्याही के किसी भी मुद्रित अक्षर को सीधे पढ़ने की अनुमति देता है।

- (A) मैग्नेटिक-इंक कैरेक्टर रेकोग्निशन (एमआईसीआर)
 (B) ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकोग्निशन (ओसीआर)
 (C) ऑप्टिकल मार्क रेकोग्निशन (ओएमआर)
 (D) माऊस / कीबोर्ड कैप्चर रेकॉर्डर (एमसीआर)
 (E) अप्रयासित

48. निम्न विद्युत युक्तियों जैसे श्रवण युक्ति, घड़ियों आदि हेतु उपयुक्त पारे की सेल में धनाग्र के रूप में _____ होता है।

- (A) चाँदी-पारे की मिश्रधातु
 (B) सीसा-पारे की मिश्रधातु
 (C) Pt-पारे की मिश्रधातु
 (D) जस्ता-पारे की मिश्रधातु
 (E) अप्रयासित



49. उस विकल्प का चयन कीजिये, जो दिए गए शब्द के जल प्रतिबिम्ब के सदृश है।

monday

- (A) yadnom (B) ☒ vsbnom
 (C) λe quow (D) wouqsl
 (E) अप्रयासित

50. औद्योगिक भवन के लिए अधिकतम स्वीकार्य एफ.ए.आर. _____ है।

- (A) 1.2 (B) 2
 (C) 0.7 (D) 2.5
 (E) अप्रयासित

51. _____ is the inward transverse slope provided throughout the length of the horizontal curve by raising the outer edge of the pavement with respect to the inner edge.

- ☒ (A) Camber
 (B) Gradient
 (C) Super elevation
 (D) Stopping distance
 (E) Not attempted

52. _____ is a square or rectangular block of stone or concrete placed under beam or truss, to spread the load over a large area of the wall.

- ☒ (A) Gable (B) Cleat
 (C) Template (D) Verge
 (E) Not attempted

53. _____ is a small metal plate with three fingers at one end used to take up the sag of the line.

- ☒ (A) Tingle plate
 (B) Scutch plate
 (C) Club plate
 (D) None of the above
 (E) Not attempted

54. What is the approximate operating weight of a compact or mini excavator ?

- (A) 0.7 to 1.5 tons
☒ (B) 1.5 to 3 tons
 (C) 3 to 5 tons
☒ (D) 0.7 to 7.5 tons
 (E) Not attempted

51. _____ आंतरिक किनारे के संबंध में फुटपाथ के बाहरी किनारे को ऊपर उठाकर क्षैतिज वक्र की पूरी लंबाई में प्रदान की जानेवाली आवक अनुप्रस्थ ढलान है ।

- (A) केम्बर
 (B) ढाल
 (C) सुपर एलिवेशन
 (D) स्टॉपिंग डिस्टेंस
 (E) अप्रयासित

52. दीवार के एक बड़े क्षेत्र में भार को फैलाने के लिए, बीम या ट्रस के नीचे रखा गया पत्थर या कांक्रीट _____ का एक वर्गाकार या आयताकार ब्लॉक है ।

- (A) गैबल (B) क्लीट
 (C) टेम्पलेट (D) वर्ज
 (E) अप्रयासित

53. _____ धातु की एक छोटी प्लेट होती है जिसके एक सिरे पर तीन फिंगर्स होती हैं जो लाइन की शिथिलता को बताती हैं ।

- (A) टिंगल प्लेट
 (B) स्कच प्लेट
 (C) क्लब प्लेट
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित

54. एक कॉम्पैक्ट या मिनी एक्स्केवेटर का अनुमानित ऑपरेटिंग वजन क्या है ?

- (A) 0.7 से 1.5 टन
 (B) 1.5 से 3 टन
 (C) 3 से 5 टन
 (D) 0.7 से 7.5 टन
 (E) अप्रयासित

55. _____ refers to the software whose source code is available to customers and it can be modified and redistributed without any limitations.

- (A) Open Source Software (OSS)
 (B) Freeware
 (C) W3C
 (D) Proprietary software
 (E) Not attempted



56. On 2nd October 1959 Jawaharlal Nehru officially inaugurated the establishment of Panchayati Raj bodies for the first time in India in this State.

- (A) Tamil Nadu
 (B) Karnataka
 (C) Rajasthan
 (D) Himachal Pradesh
 (E) Not attempted

57. A horizontal layer of stones or bricks is known as

- (A) Course
 (B) Joint
 (C) Bond
 (D) Bed
 (E) Not attempted

58. Chain is composed of piece of galvanised mild steel wire 4 mm diameter called

- (A) Tallies
 (B) Rings
 (C) Knots
 (D) Links
 (E) Not attempted

59. Why is paint applied to metallic and wooden articles ?

- (A) To make them heavier
 (B) To give them a better smell
 (C) To protect them from corrosion and improve their appearance
 (D) To make them more brittle
 (E) Not attempted

55. _____ उस सॉफ्टवेयर को संदर्भित करता है जिसका सोर्स कोड ग्राहकों के लिए उपलब्ध है और यह बिना किसी प्रतिबंध के संशोधित और पुनर्वितरित हो सकता है।

- (A) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (ओ.एस.एस.)
 (B) फ्रीवेयर
 (C) W3C
 (D) प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर
 (E) अप्रयासित

56. भारत में पहली बार किस राज्य में 2 अक्टूबर 1959 को जवाहरलाल नेहरू ने आधिकारिक तौर पर पंचायती राज निकाय की स्थापना का उद्घाटन किया ?

- (A) तमिलनाडु
 (B) कर्नाटक
 (C) राजस्थान
 (D) हिमाचल प्रदेश
 (E) अप्रयासित

57. पत्थरों या ईंटों की एक क्षैतिज परत को _____ कहा जाता है।

- (A) कोर्स
 (B) जॉइंट
 (C) बांड
 (D) बेड
 (E) अप्रयासित

58. 4 मिमी व्यास के टुकड़े से बनी चेन गैल्वेनाइज्ड माइल्ड स्टील वायर होती है जिसे _____ कहा जाता है।

- (A) टैलीज़
 (B) रिंग
 (C) नॉट
 (D) लिंक
 (E) अप्रयासित

59. धातु और लकड़ी की वस्तुओं पर पेंट क्यों लगाया जाता है ?

- (A) उन्हें भारी बनाने के लिए
 (B) उन्हें बेहतर सुगंध देने के लिए
 (C) उन्हें क्षरण से बचाने और उनकी उपस्थिति में सुधार करने के लिए
 (D) उन्हें अधिक भंगुर बनाने के लिए
 (E) अप्रयासित





60. The process of connecting metal parts by fusion is called

- (A) Welding
(B) Bolting
(C) Riveting
(D) None of the above
(E) Not attempted



61. Mix proportion of M20 grade concrete is

- (A) 1:1.5:3 (B) 1:2:4
(C) 1:1:2 (D) 1:4:8
(E) Not attempted

62. Building having height more than 25.0m and less than 30.0m, Front space width is

- (A) 5m (B) 20m
(C) 3m (D) 10m
(E) Not attempted

63. Which of the following is a recommended enlarged scale according to BIS ?

- (A) 1 : 20 (B) 8 : 1
(C) 1 : 1000 (D) 20 : 1
(E) Not attempted

8 cm : 1 m

1 cm = $\frac{1}{8}$ m

1 = $\frac{8}{1}$

64. _____ is a software developed with an intention to damage hardware devices, steal data or cause any other trouble to the user.

- (A) Malware
(B) Virus
(C) Worms
(D) Ransomware
(E) Not attempted

60. धातु के हिस्सों को संलयन द्वारा जोड़ने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- (A) वेल्डिंग
(B) बोल्टिंग
(C) रिबेटिंग
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

61. M20 ग्रेड कांक्रीट का मिश्रण अनुपात _____ है।

- (A) 1:1.5:3 (B) 1:2:4
(C) 1:1:2 (D) 1:4:8
(E) अप्रयासित

62. 25.0 मीटर से अधिक और 30.0 मीटर से कम ऊंचाई वाले भवन में सामने की जगह की चौड़ाई _____ होती है।

- (A) 5 मी (B) 20 मी
(C) 3 मी (D) 10 मी
(E) अप्रयासित

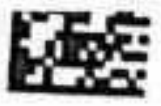
63. बीआईएस के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा बड़ा पैमाना अनुशंसित है ?

- (A) 1 : 20 (B) 8 : 1
(C) 1 : 1000 (D) 20 : 1
(E) अप्रयासित



64. _____ एक सॉफ्टवेयर है जिसे हार्डवेयर उपकरणों को नुकसान पहुंचाने, डेटा चोरी करने या उपयोगकर्ता को कोई अन्य परेशानी पहुंचाने के उद्देश्य से विकसित किया गया है।

- (A) मैलवेयर
(B) वायरस
(C) वर्म्स
(D) रैंसमवेयर
(E) अप्रयासित



65. Which of the following extension is used to save the excel files ?

- (A) .docx (B) .xlsx
(C) .pptx (D) .in
(E) Not attempted



66. Haryana is the first State to adopt

- (A) Mahila Police Volunteer Initiative
(B) E-governance initiative
(C) Mobile police stations
(D) None of the above
(E) Not attempted

67. Deviation by a prism is least for

- (A) Violet ray (B) Green ray
(C) Red ray (D) Yellow ray
(E) Not attempted

68. The type of forests found in the areas of coasts influenced by tides

- (A) Shola Forests
(B) Evergreen Forests
(C) Desert Forests
(D) Mangrove Forests
(E) Not attempted

69. Which type of bulldozer is suitable for use on marshy land ?

- (A) Large sized crawler dozers
(B) Bulldozer shovels
(C) Pipe laying machines
(D) Swamp bulldozers
(E) Not attempted

65. एक्सेल फाइल को सेव करने के लिए निम्नलिखित में से किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) .docx (B) .xlsx
(C) .pptx (D) .in
(E) अप्रयासित

66. _____ को अपनाने वाला हरियाणा पहला राज्य है ।

- (A) महिला पुलिस स्वयं सेवी पहल
(B) ई-गवर्नेंस पहल
(C) गतिशील पुलिस स्टेशन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

67. एक प्रिज्म द्वारा विचलन _____ के लिए न्यूनतम होगा ।

- (A) बैंगनी किरण (B) हरी किरण
(C) लाल किरण (D) पीली किरण
(E) अप्रयासित

68. तटीय क्षेत्र जो ज्वार से प्रभावित होते हैं, वहाँ _____ प्रकार के वन पाए जाते हैं ।

- (A) शोला वन
(B) सदाबहार वन
(C) मरुस्थलीय वन
(D) मैंग्रोव वन
(E) अप्रयासित



69. किस प्रकार का बुलडोजर दलदली भूमि पर उपयोग के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (A) बड़े आकार के क्रॉलर डोजर
(B) बुलडोजर शोवेल्स
(C) पाइप बिछाने वाली मशीनें
(D) दलदल बुलडोजर
(E) अप्रयासित



70. The space on both sides of the carriage way to protect the road is known as

- (A) Shoulders (B) Formation
(C) Camber (D) Alignment
(E) Not attempted

71. _____ is the ratio of built up area allowed to the plot area available.

- (A) Plinth space index
(B) Floor space index
(C) Plot space index
(D) Space index
(E) Not attempted

72. Aggregate retained on _____ sieve is identified as coarse aggregate.

- (A) 4.75 mm (B) 4.5 mm
(C) 4.25 mm (D) 4.75 cm
(E) Not attempted

73. The _____ of steel is greatly reduced at temperatures which are commonly attained in fires.

- (A) Colour
(B) Length
(C) Strength
(D) None of the above
(E) Not attempted

74. _____ is the branch of surveying which deals with the measurements of relative height or depth of different point on the surface of the earth.

- (A) Contouring
(B) Levelling
(C) Tacheometry
(D) Triangulation
(E) Not attempted

70. सड़क की सुरक्षा के लिए कैरिज वे के दोनों ओर के स्थान को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) शोल्डर्स (B) फार्मेशन
(C) केम्बर (D) अलाइनमेंट
(E) अप्रयासित

71. उपलब्ध भूखंड क्षेत्र में से अनुमत निर्मित क्षेत्र का अनुपात _____ है।

- (A) प्लिंथ स्पेस इंडेक्स
(B) फ्लोर स्पेस इंडेक्स
(C) प्लॉट स्पेस इंडेक्स
(D) स्पेस इंडेक्स
(E) अप्रयासित

72. _____ के छलनी पर रखे गए एग्रीगेट को मोटे समुच्चय के रूप में पहचाना जाता है।

- (A) 4.75 मिमी (B) 4.5 मिमी
(C) 4.25 मिमी (D) 4.75 सेमी
(E) अप्रयासित

73. तापमान पर स्टील का _____ बहुत कम हो जाता है जिससे आमतौर पर आग लग जाती है।

- (A) रंग
(B) लंबाई
(C) शक्ति
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

74. _____ सर्वेक्षण की एक शाखा है जो पृथ्वी की सतह पर विभिन्न बिंदुओं की सापेक्ष ऊंचाई या गहराई के माप से संबंधित है।

- (A) कंटूरिंग
(B) लेवलिंग
(C) टैक्योमेट्री
(D) त्रिकोणासन
(E) अप्रयासित



81.

is known as the brain of
ter.

Device
Processing Unit (CPU)

Device
Unit



empted

the following was the last
al ?

u Singh
ap Singh
y Singh
ith Singh

pted

'akkolam' battle was

Pandya

Rastrakutas

s and Pandyas

Pallavas

ed

Transfer Protocol

Transfer Protocol

Transfer Protocol

ransmit Protocol

obtained from
occurs in the form

(B) Stucco

(D) Slate

e
iculture.

(B) River

(D) Road

75. _____ को कंप्यूटर का मस्तिष्क कहा
जाता है ।

(A) इनपुट डिवाइस

(B) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू)

(C) आउटपुट डिवाइस

(D) मेमोरी यूनिट

(E) अप्रयासित

76. निम्नलिखित में से कौन कैथल का अंतिम राजा था ?

(A) भाई देसू सिंह

(B) भाई प्रताप सिंह

(C) भाई उदय सिंह

(D) भाई रंजीत सिंह

(E) अप्रयासित

77. प्रसिद्ध 'तक्कोलम' युद्ध _____ के बीच लड़ा
गया ।

(A) चोल और पांड्य

(B) चोल और राष्ट्रकूट

(C) राष्ट्रकूट और पांड्य

(D) चोल और पल्लव

(E) अप्रयासित

78. एसएमटीपी का अर्थ है

(A) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(B) सिंपल मर्ज ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(C) सर्वर मर्ज ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(D) सिंपल मेल ट्रांसमिट प्रोटोकॉल

(E) अप्रयासित

79. प्लास्टर ऑफ पेरिस _____ से प्राप्त होता है
जो प्राकृतिक चट्टानों के रूप में होता है ।

(A) जिप्सम

(B) स्टको

(C) लाइमस्टोन

(D) स्लेट

(E) अप्रयासित

80. _____ की ओर पेड़ लगाने को वृक्षारोपण
(अरबोरीकल्चर) कहा जाता है ।

(A) गार्डन

(B) नदी

(C) बिल्डिंग

(D) रोड

(E) अप्रयासित

82.

83

8



81. At places where the cofferdams cannot be dewatered successfully, the _____ are used.

- ☒ (A) Caissons
- (B) Skew bridges
- (C) Wells
- (D) None of the above
- (E) Not attempted



82. Water absorption should not exceed _____ per cent of its dry weight when kept immersed in water for 24 hours.

- ☒ (A) 10
- (B) 30
- (C) 20
- (D) 40
- (E) Not attempted

83. When the circulation is within the same floor, it is called _____.

- ☒ (A) Inclined
- (B) Vertical
- (C) Direct
- ☒ (D) Horizontal
- (E) Not attempted

84. Topping concrete is spread evenly with the help of a _____, and its surface is thoroughly tamped and floated with wooden floats till the cream of concrete comes at the top.

- (A) Float
- (B) Trowel
- (C) Masons square
- ☒ (D) Straight edge
- (E) Not attempted

85. _____ are the walls constructed on both the sides of the abutments to retain the embankment of approaches and also to protect them from the wave action of the stream water.

- (A) Span
- (B) Approaches
- ☒ (C) Wing - walls
- (D) Apron
- (E) Not attempted

81. _____ पानी नहीं निकाला जा सफलतापूर्वक उपयोग किया जाता है।

- (A) कैसन्स
- (B) तिरछा पुल
- (C) वेल्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

82. 24 घंटे पानी में डुबोकर रखने पर पानी का अवशोषण उसके शुष्क भार के _____ प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।

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

83. जब परिसंचरण एक ही मंजिल के भीतर हो, तो इसे _____ परिसंचरण कहा जाता है।

- (A) झुका हुआ
- (B) लंबवत
- (C) प्रत्यक्ष
- (D) क्षैतिज
- (E) अप्रयासित

84. टॉपिंग कांक्रिट को _____ की मदद से समान रूप से फैलाया जाता है, और इसकी सतह को अच्छी तरह से टैम्प किया जाता है और लकड़ी के फ्लोट्स के साथ तब तक तैराया जाता है जब तक कि कांक्रिट की क्रीम शीर्ष पर न आ जाए।

- (A) फ्लोट
- (B) ट्रौवेल
- (C) मेसन स्क्वेअर
- (D) स्ट्रेट एड्ज
- (E) अप्रयासित



85. _____ एप्रोच के तटबंध को बनाए रखने के लिए और उन्हें पानी के धारा से उत्पन्न तरंग क्रिया से बचाने के लिए एब्यूटमेंट के दोनों किनारों पर निर्मित दीवारें हैं।

- (A) स्पैन
- (B) एप्रोचस
- (C) विंग-वाल्व्स
- (D) एप्रॉन
- (E) अप्रयासित

A

86. If _____ is present in excess raw bricks shrink and warp during drying and burning.

- ✓(A) Silica (B) Alumina
(C) Fly ash (D) Lime
(E) Not attempted

87. Which drilling operation is used for sizing and improving the geometry and finish of a previously drilled hole ?

- (A) Core drilling
(B) Step drilling
✓(C) Reaming
✓(D) Counter sinking
(E) Not attempted

88. Which letters will come in the place of question marks ?

T, R, P, N, L, ?, ?

- (A) J, G (B) J, H
(C) K, H (D) K, I
(E) Not attempted

89. The bugle of the first war of independence in 1857 was sounded first by the people of Haryana at

- (A) Panipat
(B) Sonipat
(C) Kurukshetra
✓(D) Ambala
(E) Not attempted

90. Which type of line is used for drawing visible outlines and visible edges ?

- (A) Continuous thin line (B type)
→(B) Hatching line (B5 type)
✓(C) Continuous thick line (A type)
(D) Continuous thin freehand line (C1 type)
(E) Not attempted

86. यदि कच्ची ईंटें में _____ अधिक मात्रा में मौजूद हो तो यह सूखने और जलने के दौरान सिकुड़ जाती हैं और विकृत हो जाती हैं।

- (A) सिलिका (B) एल्यूमिना
(C) फ्लाई ऐश (D) लाइम
(E) अप्रयासित

87. पहले से ड्रिल किए गए छेद की ज्यामिति को आकार देने और सुधारने के लिए किस ड्रिलिंग ऑपरेशन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) कोर ड्रिलिंग
(B) स्टेप ड्रिलिंग
(C) रीमिंग
(D) काउंटर सिंकिंग
(E) अप्रयासित

88. प्रश्न चिह्नों के स्थान पर कौन-सा अक्षर आयेगा ?
T, R, P, N, L, ?, ?

- (A) J, G (B) J, H
(C) K, H (D) K, I
(E) अप्रयासित

89. हरियाणा के लोगों द्वारा 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम का बिगुल _____ में बजाया गया।

- (A) पानीपत
(B) सोनीपत
(C) कुरुक्षेत्र
(D) अम्बाला
(E) अप्रयासित

90. दृश्य रूपरेखा और दृश्य किनारों को चित्रित करने के लिए किस प्रकार की रेखा का उपयोग किया जाता है ?

- (A) निरंतर पतली रेखा (B प्रकार)
(B) हैचिंग लाइन (B5 प्रकार)
(C) निरंतर मोटी रेखा (A प्रकार)
(D) निरंतर पतली मुक्तहस्त रेखा (C1 प्रकार)
(E) अप्रयासित

- _____ is called
- (A) Going (B) Scotia
(C) Nosing (D) Flight
(E) Not attempted

92. _____ carry 70 to 250 vehicles per day.

- (A) Heavy traffic road
(B) Medium traffic road
(C) Light traffic road
(D) Very heavy traffic road
(E) Not attempted



3. Least count of levelling staff is

- (A) 0.05 m (B) 0.005 m
(C) 0.5 m (D) 0.0005 m
(E) Not attempted

4. A stair turning through two right angles is known as

- (A) Bifurcated Stair
(B) Half-Turn Stair
(C) Quarter-Turn Stair
(D) 3-Quarter-Turn Stair
(E) Not attempted

5. _____ is a fairly impervious barrier constructed across the river or a natural drainage to create an artificial lake or reservoir behind it.

- (A) Canal (B) Bridge
(C) Spillway (D) Dam
(E) Not attempted

Size of a standard brick (modular brick) should be

- (A) $19 \times 9 \times 9$ cm
(B) $20 \times 10 \times 9$ cm
(C) $20 \times 9 \times 9$ cm
(D) $20 \times 10 \times 10$ cm
(E) Not attempted

_____ कहा जाता है।

- (A) गोइंग (B) स्कोटिया
(C) नोजिंग (D) फ्लाइट
(E) अप्रयासित

92. _____ पर प्रतिदिन 70 से 250 वाहन चलते हैं।

- (A) भारी यातायात सड़क
(B) मध्यम यातायात सड़क
(C) हल्की यातायात सड़क
(D) बहुत भारी यातायात सड़क
(E) अप्रयासित

93. लेवेलिंग स्टाफ का अल्पतमांक _____ होता है।

- (A) 0.05 मी (B) 0.005 मी
(C) 0.5 मी (D) 0.0005 मी
(E) अप्रयासित

94. दो समकोण से मुड़नेवाली सीढ़ी को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) द्विभाजित सीढ़ी
(B) हाफ-टर्न सीढ़ी
(C) क्वार्टर-टर्न सीढ़ी
(D) 3-क्वार्टर-टर्न सीढ़ी
(E) अप्रयासित



95. _____ नदी या उसके पीछे एक कृत्रिम झील या जलाशय बनाने के लिए एक प्राकृतिक जल निकासी पर निर्मित एक बड़ा अभेद्य बाधा है।

- (A) नहर (B) पुल
(C) स्पिलवे (D) बांध
(E) अप्रयासित

96. एक मानक ईंट (मॉड्यूलर ईंट) का आकार _____ होना चाहिए।

- (A) $19 \times 9 \times 9$ सेमी
(B) $20 \times 10 \times 9$ सेमी
(C) $20 \times 9 \times 9$ सेमी
(D) $20 \times 10 \times 10$ सेमी
(E) अप्रयासित



97. The order and degree of the differential equation

$$\left[1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 + \sin\left(\frac{dy}{dx}\right)\right]^{\frac{3}{4}} = \frac{d^2y}{dx^2}$$



(A) order = 2
degree = 3

(B) order = 2
degree = 4

✓ (C) order = 2
degree = $\frac{3}{4}$

(D) order = 2
degree = undefined

(E) Not attempted

98. Haryana has a total of _____ revenue tehsils at Present.

(A) 6 (B) 51

(C) 78 ✓ (D) 93

(E) Not attempted

99. The _____ is any drainage pipe that carries liquid wastes that do not include human excreta.

✓ (A) Waste Pipe

(B) Soil Pipe

(C) Vent Pipe

(D) Horizontal Pipe

(E) Not attempted

100. The programs and data present in the memory is called as

(A) Hard copy

(B) Blank copy

(C) Printed copy

✓ (D) Soft copy

(E) Not attempted

97. अवकल समीकरण

$$\left[1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 + \sin\left(\frac{dy}{dx}\right)\right]^{\frac{3}{4}} = \frac{d^2y}{dx^2} \text{ का क्रम}$$

और डिग्री है

(A) क्रम = 2

डिग्री = 3

(B) क्रम = 2

डिग्री = 4

(C) क्रम = 2

डिग्री = $\frac{3}{4}$

(D) क्रम = 2

डिग्री = अपरिभाषित

(E) अप्रयासित

98. वर्तमान में हरियाणा में कुल _____ राजस्व तहसीलें हैं।

(A) 6

(B) 51

(C) 78

(D) 93

(E) अप्रयासित

99. _____ कोई जल निकासी पाइप है जो मानव मल को छोड़कर अन्य तरल कचरे को वहन करता है।

(A) अपशिष्ट पाइप

(B) मिट्टी पाइप

(C) वेंट पाइप

(D) क्षैतिज पाइप

(E) अप्रयासित



100. मेमोरी में मौजूद प्रोग्राम और डेटा को _____ कहा जाता है।

(A) हार्ड कॉपी

(B) ब्लैंक कॉपी

(C) प्रिंटेड कॉपी

(D) सॉफ्ट कॉपी

(E) अप्रयासित