

1. The part of the building above ground level and the floor immediately above the ground is called
(A) Sill Level (B) Plinth Level
(C) Lintel Level (D) Floor Level

Question Id : 1

2. Which of the following acts as vehicles for the paint?
(A) Linseed Oil (B) Naphtha
(C) Turpentine (D) Lead Sulphate

Question Id : 2

3. Water absorption of a good brick should not be more than ____ % when kept immersed in water for 24 hours.
(A) 22 (B) 20
(C) 25 (D) 18

Question Id : 3

4. The water is to be removed before the timber can be used for any engineering purpose is known as
(A) Preservation (B) Defects
(C) Seasoning (D) Soaking

Question Id : 4

5. Which type of foundation is pile foundation?
(A) Shallow Foundation (B) Deep Foundation
(C) Narrow Foundation (D) Wide Foundation

Question Id : 5

6. The special treatment provided to plastered walls at their lower level, usually in bathrooms and W.Cs, is called
(A) skirting (B) dado
(C) plastering (D) blistering

Question Id : 6

7. The type of flow in which the fluid particles move along well-defined paths or stream line & all the stream-lines are straight and parallel is known as
(A) steady flow (B) uniform flow
(C) laminar flow (D) compressible flow

Question Id : 7

1. भवन का वह भाग जो भूस्तर से ऊपर हो तथा भू-सतह के ठीक ऊपर की फर्श हो, कहलाता है
(A) सिल स्तर (B) प्लिंथ स्तर
(C) लिन्टल स्तर (D) फ्लोर स्तर

Question Id : 1

2. पेंट (रंग) के लिए वाहक का व्यवहार करने वाला क्या है ?
(A) अलसी का तैल (B) नेफ्था
(C) तारपीन (D) लेड सल्फेट

Question Id : 2

3. 24 घंटों तक जल में डूबोए रखने पर एक अच्छी ईंट का जलावशोषण _____% से अधिक नहीं होना चाहिए ।
(A) 22 (B) 20
(C) 25 (D) 18

Question Id : 3

4. किसी प्रकार के अभियांत्रिकी कार्य में उपयोग में लेने के पूर्व काष्ठ से जल को निकालना कहलाता है
(A) प्रीजर्वेशन (B) दोष (डिफेक्ट्स)
(C) सीजनिंग (D) सोकिंग

Question Id : 4

5. पाईल नींव किस प्रकार की नींव होती है ?
(A) शैलो नींव (B) गहरी नींव
(C) संकरी नींव (D) चौड़ी नींव

Question Id : 5

6. प्लास्टरित दीवारों के निचले स्तर पर, सामान्य तौर पर बाथरूम तथा W.Cs के लिए, दिया जाने वाला विशेष उपचार कहलाता है
(A) स्कर्टिंग (B) डैडो
(C) प्लास्टरिंग (D) ब्लिस्टरिंग

Question Id : 6

7. प्रवाह का वह प्रकार जिसमें तरल कण सुपरिभाषित मार्ग से अथवा धारा रेखा से गतिशील होते हैं और सभी धारा रेखाएँ सीधी व समांतर रहती हैं, कहलाता है
(A) अपरिवर्ती प्रवाह (B) एकसमान प्रवाह
(C) स्तरीय प्रवाह (D) संपीड्य प्रवाह

Question Id : 7

8. Which is the simplest form of manometer used for measuring gauge pressures?
(A) U-tube Manometer (B) Simple Manometer
(C) Differential Manometer
(D) Piezometer

Question Id : 8

9. Reynolds number is the ratio of
(A) viscous force and inertia force
(B) inertia force and viscous force
(C) elastic force and viscous force
(D) gravity force and pressure force

Question Id : 9

10. A beam whose one end is fixed and the other end free is known as
(A) Simply supported beam
(B) Fixed beam
(C) Cantilever beam (D) Overhanging beam

Question Id : 10

11. The maximum allowable limit that a measurement may vary from the true value or from a value previously adopted as correct is called
(A) Accuracy (B) Precision
(C) Permissible error (D) Discrepancy

Question Id : 11

12. The length of Gunter's chain is
(A) 60 ft. (B) 64 ft.
(C) 62 ft. (D) 66 ft.

Question Id : 12

13. If the length of a column is less than 8 times its least lateral dimension, then the column is said to be a
(A) long column (B) short column
(C) medium column (D) All of these

Question Id : 13

8. सरलतम प्रकार का मैनोमीटर जिसका उपयोग गेंज दाब मापन के लिए होता है
(A) यू-नलिका मैनोमीटर (B) सरल मैनोमीटर
(C) विभेदी मैनोमीटर (D) पीजोमीटर

Question Id : 8

9. रेनॉल्ड नंबर अनुपात है
(A) श्यान बल तथा जड़त्व बल का
(B) जड़त्व बल तथा श्यान बल का
(C) प्रत्यास्थ बल तथा श्यान बल का
(D) गुरुत्व बल तथा दाब बल का

Question Id : 9

10. वह धरन जिसका एक सिरा आबद्ध तथा दूसरा सिरा मुक्त हो कहलाती है
(A) शुद्धालम्बित धरन (B) आबद्ध धरन
(C) प्रास धरन (D) प्रलम्ब धरन

Question Id : 10

11. मापन में वास्तविक मान अथवा पूर्व स्वीकृत सही जैसा मान से अनुमन्य अधिकतम परिवर्त्य सीमा कहलाती है
(A) विशुद्धता (B) परिशुद्धता
(C) अनुमन्य त्रुटि (D) भिन्नता

Question Id : 11

12. गुंटर चैन की लम्बाई है :
(A) 60 फीट (B) 64 फीट
(C) 62 फीट (D) 66 फीट

Question Id : 12

13. किसी कॉलम की लम्बाई यदि उसकी अल्पतम पार्श्व विमा से आठ गुना कम हो तो उस कॉलम को कहा जाता है
(A) लम्बा कॉलम (B) छोटा कॉलम
(C) मध्यम कॉलम (D) ये सभी

Question Id : 13

14. Which instrument is a combination of an electronic theodolite and an electronic distance meter?
(A) Total Station (B) Tacheometry
(C) Theodolite (D) GPS

Question Id : 14

15. The amount by which the outer end of the road or outer rail is raised above the inner one is known as
(A) transition curve (B) super-elevation
(C) deflection (D) inclined curve

Question Id : 15

16. The clear distance between the inner faces of narrow gauge is
(A) 1.000 m (B) 0.765 m
(C) 0.700 m (D) 1.676 m

Question Id : 16

17. Points and crossing is the special arrangement provided on railway track to facilitate trains
(A) to stop on the track
(B) to be diverted from one track to another
(C) to slow down the speed of the train
(D) All of these

Question Id : 17

18. Which book is to be used for the detailed measurement of a building are correctly recorded on its completion so as to facilitate the preparation of estimates for periodical repairs and their execution?
(A) Ordinary Measurement Book
(B) Record Book
(C) Standard Measurement Book
(D) None of these

Question Id : 18

19. Which device is used for measuring the rate of flow of a fluid flowing through a pipe?
(A) Manometers (B) Pitot-tube
(C) Venturimeter (D) All of these

Question Id : 19

14. कौन सा उपकरण इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाईट और इलेक्ट्रॉनिक दूरी मापी का संयोजन है ?
(A) टोटल स्टेशन (B) टेकियोमीट्री
(C) थियोडोलाईट (D) GPS

Question Id : 14

15. जिस प्रमाण में किसी सड़क अथवा रेल पटरी का बाहरी सिरा उसके आंतरिक/भीतरी सिरों की तुलना में ऊपर उठा होता है, वह कहलाता है
(A) ट्रांजिशन वक्र (B) सुपर एलिवेशन
(C) विक्षेप (D) आनत वक्र

Question Id : 15

16. नेरो गेज के अन्तः फलकों के मध्य स्पष्ट दूरी होती है
(A) 1.000 m (B) 0.765 m
(C) 0.700 m (D) 1.676 m

Question Id : 16

17. प्वाइन्ट्स तथा क्रॉसिंग एक विशेष व्यवस्था है, जो रेलवे ट्रैक में की जाती है जिससे कि ट्रेनों :
(A) को ट्रैक पर सुगमता से रोका जा सके ।
(B) को एक ट्रैक से दूसरी ट्रैक पर सुगमता से मोड़ा जा सके ।
(C) की गति सुगमता से कम की जा सके ।
(D) ये सभी

Question Id : 17

18. भवन के विस्तृत मापन के लिए उसके पूर्ण होने पर सही रूप से रिकॉर्ड करने हेतु किस बुक का उपयोग किया जाता है, जिससे कि उसके आवधिक मरम्मत तथा उसके क्रियान्वयन का आकलन तैयार करने में सुगमता कर सके ?
(A) साधारण मापन बुक (B) रिकॉर्ड बुक
(C) मानक मापन बुक (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 18

19. किसी पाइप से होकर प्रवाहमान तरल के प्रवाह की दर मापने के लिए किस युक्ति का उपयोग किया जाता है ?
(A) मैनोमीटर (B) पिटोट ट्यूब
(C) वेन्चुरीमीटर (D) ये सभी

Question Id : 19

20. The value at the end of the utility period without being dismantled is called as
(A) scrap value (B) salvage value
(C) book value (D) replacement value

Question Id : 20

21. Lime is
(A) siliceous material
(B) argillaceous material
(C) calcareous material (D) None of these

Question Id : 21

22. Which factor does not affect the workability of concrete?
(A) Water content (B) Temperature
(C) Mixing time (D) None of these

Question Id : 22

23. CPM stands for
(A) Construction Project Management
(B) Critical Path Method
(C) Construction Path Method
(D) Critical Project Management

Question Id : 23

24. The worker is paid for the amount of work done by him rather than time consumed in doing it is called
(A) Time wage system (B) Piece wage system
(C) Nominal wage (D) Real wage

Question Id : 24

25. Elevators and conveyors are
(A) Hauling equipments
(B) Hoisting equipments
(C) Earthmoving equipments
(D) Excavating equipments

Question Id : 25

26. Swang artist who is also known as the Shakespeare or Kalidasa of Haryana is
(A) Rao Tula Ram (B) Pt. Nemi Chand
(C) Pt. Deep Chand (D) Pt. Govind Ram

Question Id : 26

20. उपयोगिता काल के अंत में बिना उसे विखंडित किये उसका मूल्य कहलाता है
(A) भंगार मूल्य (B) निस्तारण मूल्य
(C) पुस्तक मूल्य (D) प्रतिस्थापन मूल्य

Question Id : 20

21. लाईम है :
(A) एक सिलिकामय पदार्थ
(B) एक आर्जिलेसियस पदार्थ
(C) कैल्केरियस पदार्थ (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 21

22. कंक्रीट की कार्यक्षमता को प्रभावित नहीं करने वाला कारक है :
(A) जलांश (B) तापमान
(C) मिश्रण समय (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 22

23. सीपीएम का आशय है
(A) कन्स्ट्रक्शन प्रोजेक्ट मैनेजमेंट
(B) क्रिटिकल पाथ मेथड
(C) कन्स्ट्रक्शन पाथ मेथड
(D) क्रिटिकल प्रोजेक्ट मैनेजमेंट

Question Id : 23

24. कर्मी को उसके द्वारा किये गये कार्य के अनुरूप भुगतान मिलता है, उस कार्य के सम्पादन में लगे समय का नहीं, कहा जाता है :
(A) समय वेतन पद्धति
(B) कार्य-खण्ड वेतन पद्धति
(C) नामित वेतन (D) वास्तविक वेतन

Question Id : 24

25. इलिवेटर्स तथा कन्वेयर्स होते हैं :
(A) हॉलिंग उपकरण (B) हॉइस्टिंग उपकरण
(C) अर्थमूविंग उपकरण
(D) एक्सकेवेटिंग उपकरण

Question Id : 25

26. स्वांग कलाकार जो कि हरियाणा के शेक्सपियर या कालीदास के नाम से जाने जाते हैं, हैं
(A) राव तुला राम (B) पं. नेमी चंद
(C) पं. दीप चंद (D) पं. गोविंद राम

Question Id : 26

27. Bhindawas Wild Life Sanctuary is situated in which district of Haryana ?

- (A) Kurukshetra (B) Jhajjar
(C) Sirsa (D) Panchkula

Question Id : 27

28. Crocodile Breeding Centre is situated in which district of Haryana ?

- (A) Kurukshetra (B) Jhajjar
(C) Sirsa (D) Panchkula

Question Id : 28

29. Gurudwara Kripal-Mochan is situated in which district of Haryana ?

- (A) Kaithal (B) Yamunanagar
(C) Jind (D) Rohtak

Question Id : 29

30. Which of the following Legislative Assembly is working in Haryana ?

- (A) 11th (B) 12th
(C) 13th (D) 14th

Question Id : 30

31. In which year first Census conducted in Haryana?

- (A) 1961 (B) 1971
(C) 1981 (D) 1951

Question Id : 31

32. In which year HUDA is established in Haryana ?

- (A) 1965 (B) 1971
(C) 1980 (D) 1977

Question Id : 32

33. How many districts are there in Haryana ?

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

Question Id : 33

34. What is the average height of Karoh, the highest peak of Haryana ?

- (A) 2010 metre (B) 1830 metre
(C) 1467 metre (D) 1340 metre

Question Id : 34

27. भिंडावास वन्य-जीव अभयारण्य हरियाणा के किस जिले में है ?

- (A) कुरुक्षेत्र (B) झज्जर
(C) सिरसा (D) पंचकुला

Question Id : 27

28. मगरमच्छ प्रजनन केंद्र हरियाणा के किस जिले में है ?

- (A) कुरुक्षेत्र (B) झज्जर
(C) सिरसा (D) पंचकुला

Question Id : 28

29. गुरुद्वारा कृपाल-मोचन हरियाणा के किस जिले में है ?

- (A) कैथल (B) यमुनानगर
(C) जींद (D) रोहतक

Question Id : 29

30. हरियाणा में निम्नलिखित में से कौन सी विधानसभा का कार्यकाल चल रहा है ?

- (A) 11^{वीं} (B) 12^{वीं}
(C) 13^{वीं} (D) 14^{वीं}

Question Id : 30

31. हरियाणा में प्रथम जनगणना किस वर्ष हुई ?

- (A) 1961 (B) 1971
(C) 1981 (D) 1951

Question Id : 31

32. हरियाणा में किस वर्ष हुडा (HUDA) की स्थापना की गई ?

- (A) 1965 (B) 1971
(C) 1980 (D) 1977

Question Id : 32

33. हरियाणा में कितने जिले हैं ?

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

Question Id : 33

34. हरियाणा की सबसे ऊँची चोटी करोह की औसत ऊँचाई है

- (A) 2010 मीटर (B) 1830 मीटर
(C) 1467 मीटर (D) 1340 मीटर

Question Id : 34

35. In Haryana, on 8 May, 1976 first Aakashwani Centre started in

- (A) Rohtak (B) Faridabad
(C) Panchkula (D) Ambala

Question Id : 35

36. Official language of Haryana is

- (A) English (B) Haryanvi
(C) Hindi (D) Urdu

Question Id : 36

37. Most populated district of Haryana is

- (A) Ambala (B) Sirsa
(C) Hisar (D) Faridabad

Question Id : 37

38. Who won the Third Battle of Panipat ?

- (A) Babur (B) Akbar
(C) Marathas (D) Ahmad Shah Abdali

Question Id : 38

39. During 1756-57 Haryana was under the control of which ruler?

- (A) Mughals (B) Marathas
(C) Lodis (D) Rajputs

Question Id : 39

40. During the reign of Mughal Emperor Akbar who was the ruler of Rewari ?

- (A) Hemchand (B) Ibrahim Lodi
(C) Harshvardhan (D) Ahmad Shah

Question Id : 40

41. Boundary of Haryana touches how many states?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

Question Id : 41

42. Central Institute for Research on Buffalo (CIRB) is situated in

- (A) Jhajjar (B) Sirsa
(C) Hisar (D) Ambala

Question Id : 42

35. हरियाणा में 8 मई, 1976 को प्रथम आकाशवाणी केंद्र आरंभ हुआ

- (A) रोहतक में (B) फरीदाबाद में
(C) पंचकुला में (D) अंबाला में

Question Id : 35

36. हरियाणा की राजकीय भाषा है

- (A) अंग्रेजी (B) हरियाणवी
(C) हिंदी (D) उर्दू

Question Id : 36

37. हरियाणा का सबसे अधिक जनसंख्या वाला जिला है

- (A) अंबाला (B) सिरसा
(C) हिसार (D) फरीदाबाद

Question Id : 37

38. पानीपत की तीसरी लड़ाई किसने जीती ?

- (A) बाबर (B) अकबर
(C) मराठों (D) अहमदशाह अब्दाली

Question Id : 38

39. वर्ष 1756-57 के दौरान हरियाणा किस शासक के नियंत्रण में था ?

- (A) मुगलों (B) मराठों
(C) लोदी (D) राजपूत

Question Id : 39

40. मुगल शासक अकबर के शासन के दौरान रेवाड़ी का शासक कौन था ?

- (A) हेमचंद (B) इब्राहिम लोदी
(C) हर्षवर्धन (D) अहमद शाह

Question Id : 40

41. हरियाणा की सीमा कितने राज्यों को स्पर्श करती है?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

Question Id : 41

42. केंद्रीय भैंस अनुसंधान संस्थान स्थित है

- (A) झज्जर (B) सिरसा
(C) हिसार (D) अंबाला

Question Id : 42

43. Haryana government is running "Project Salamati". It is related with
(A) Food production (B) Girl Education
(C) Child Labour (D) Family Planning

Question Id : 43

44. On 19 July, 2016 who appointed as Lokayukt of Haryana ?
(A) N.K. Agrawal (B) Tripurari Sharan
(C) Preetam Pal (D) None of these

Question Id : 44

45. Gurmeet Ram Rahim, Sacha Sauda Dera Chief got rigorous imprisonment in the Dera Sadhvi Rape Case. Which of the following CBI Court Judge pronounced this sentence ?
(A) Justice Amardeep Singh
(B) Justice Preetam Pal
(C) Justice V.K. Agrawal
(D) Justice Jagdeep Singh

Question Id : 45

46. Master-architect of the Chandigarh city was
(A) Le Corbusier (B) J.L. Nehru
(C) J.C. Sharma (D) Mohinder Lamba

Question Id : 46

47. With reference to Ministers of Haryana Government which of the following pair is correct ?
(A) Ram Bilas Sharma - Agriculture
(B) Capt. Abhimanyu - Revenue & Disaster Management
(C) Om Prakash Dhankar - Planning
(D) Narbir Singh - Science & Technology

Question Id : 47

48. Which of the following pair is incorrect ?
(A) Manoj Kumar - Boxing
(B) Anup Kumar - Kabaddi
(C) Sandeep Singh - Hockey
(D) Suman Kundu - Cricket

Question Id : 48

43. हरियाणा सरकार द्वारा "प्रोजेक्ट सलामती" चलाया जा रहा है। यह संबंधित है
(A) खाद्य उत्पादन (B) कन्या शिक्षा
(C) बाल श्रम (D) परिवार नियोजन

Question Id : 43

44. 19 जुलाई, 2016 को कौन हरियाणा के लोकायुक्त नियुक्त हुए ?
(A) एन.के. अग्रवाल (B) त्रिपुरारी शरण
(C) प्रीतम पाल (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 44

45. सच्चा सौदा डेरा प्रमुख गुरमीत राम रहीम को डेरा साध्वी बलात्कार मामले में कठोर कारावास की सजा मिली। यह सजा सी.बी.आई. न्यायालय के किस न्यायाधीश ने घोषित की ?
(A) न्यायाधीश अमरदीप सिंह
(B) न्यायाधीश प्रीतम पाल
(C) न्यायाधीश वी.के. अग्रवाल
(D) न्यायाधीश जगदीप सिंह

Question Id : 45

46. चंडीगढ़ शहर का प्रधान आर्किटेक्ट कौन था ?
(A) ली. कार्बुसियर (B) जे.एल. नेहरू
(C) जे.सी. शर्मा (D) मोहिंदर लांबा

Question Id : 46

47. हरियाणा सरकार के मंत्रियों के संदर्भ में निम्न में से कौन सा युग्म सही है ?
(A) राम बिलास शर्मा - कृषि
(B) कैप्टन अभिमन्यु - राजस्व एवं आपदा प्रबंधन
(C) ओम प्रकाश धनकर - योजना
(D) नरबीर सिंह - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

Question Id : 47

48. निम्न में से कौन सा युग्म गलत है ?
(A) मनोज कुमार - मुक्केबाजी
(B) अनूप कुमार - कबड्डी
(C) संदीप सिंह - हॉकी
(D) सुमन कुंडु - क्रिकेट

Question Id : 48

49. Gujri Mahal is situated in the district
(A) Hisar (B) Karnal
(C) Gurugram (D) Fatehabad

Question Id : 49

50. In 17th century Mahendragarh Fort was built by
(A) Akbar (B) Babar
(C) Tantia Tope (D) Hemu

Question Id : 50

51. Who is recently appointed as the new director of UNESCO?
(A) Summy Vargshee (B) Audrey Azoulay
(C) C. C. Raman (D) A. Merkel

Question Id : 51

52. Which of the following site is associated with Ashoka Pillar?
(A) Sanchi (B) Modhera
(C) Khajuraho (D) Konark

Question Id : 52

53. Which of the following countries launched first cyber court?
(A) China (B) Japan
(C) North Korea (D) Spain

Question Id : 53

54. Who won the 2017 Nobel Prize of Literature?
(A) Richard Thaler (B) Kazuo Ishiguro
(C) Ganga Prasad (D) Audrey Azoulay

Question Id : 54

55. Who was the first Muslim President of Indian National Congress ?
(A) Mohammad Ali Jinnah
(B) Abul Kalam Azad
(C) Badruddin Taiyabji (D) H.A. Khan

Question Id : 55

56. Which was the largest Indian Site of Indus Civilization?
(A) Mohen-jo-daro (B) Dholawira
(C) Khajuraho (D) Lothal

Question Id : 56

49. गुजरी महल किस जिले में स्थित है ?
(A) हिसार (B) करनाल
(C) गुरुग्राम (D) फतेहाबाद

Question Id : 49

50. सत्रहवीं शताब्दी में महेंद्रगढ़ किले का निर्माण किया था
(A) अकबर (B) बाबर
(C) तात्यां टोपे (D) हेमू

Question Id : 50

51. हाल ही में किसे यूनेस्को के नए निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया ?
(A) समी वर्घशी (B) ओड्रे अजोले
(C) सी.सी. रमन (D) ए. मार्केल

Question Id : 51

52. निम्नलिखित में से कौन सा स्थल अशोक स्तंभ के साथ जुड़ा हुआ है ?
(A) सांची (B) मोढेरा
(C) खजुराहो (D) कोणार्क

Question Id : 52

53. निम्नलिखित में से किस देश ने पहली सायबर अदालत शुरू की ?
(A) चीन (B) जापान
(C) उत्तर कोरिया (D) स्पेन

Question Id : 53

54. 2017 का साहित्य में नोबल पुरस्कार विजेता कौन है ?
(A) रिचर्ड थेलर (B) काजुओ इशीगुरो
(C) गंगा प्रसाद (D) ओड्रे अजोले

Question Id : 54

55. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे ?
(A) मोहम्मद अली जिन्ना
(B) अबुल कलाम आजाद
(C) बदरुद्दीन तैयबजी (D) एच. ए. खान

Question Id : 55

56. सिंधु सभ्यता का सबसे बड़ा भारतीय स्थल कौन सा था ?
(A) मोहन-जोदड़ो (B) धौलावीरा
(C) खजुराहो (D) लोथल

Question Id : 56

57. 1 Nanometer = _____ ?
(A) 10^{-3} meter (B) 10^{-6} meter
(C) 10^{-9} meter (D) 10^{-12} meter

Question Id : 57

58. X-ray was discovered by
(A) W. C. Roentgen (B) Thomas Alva Edison
(C) Galileo Galilei (D) Albert Einstein

Question Id : 58

59. When did Constituent Assembly adopt a national flag?
(A) 26 January, 1948 (B) 15 August, 1947
(C) 26 January, 1950 (D) 22 July, 1947

Question Id : 59

60. Complete the series :
SCD, TEF, UGH, _____, WKL
(A) CMN (B) UJI
(C) VIJ (D) IJT

Question Id : 60

61. Complete the series :
 $ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D, \underline{\hspace{2cm}}$
(A) E_7V (B) V_2E
(C) VE_5 (D) VE_7

Question Id : 61

62. Find the value of x in the following series :
x, 44, 176, 704, x = ?
(A) 11 (B) 12
(C) 22 (D) 33

Question Id : 62

63. A person moved towards South, then he took left and then again right and finally turned to right. In which direction did he face at the end?
(A) North (B) East
(C) West (D) South

Question Id : 63

57. 1 नैनोमीटर = _____ ?
(A) 10^{-3} meter (B) 10^{-6} meter
(C) 10^{-9} meter (D) 10^{-12} meter

Question Id : 57

58. X-किरण के शोधक थे
(A) डब्ल्यू.सी. रोएन्टजन
(B) थॉमस अल्वा एडीसन
(C) गैलिलियो गैलिली (D) अल्बर्ट आइन्सटाइन

Question Id : 58

59. संविधान सभा ने कब राष्ट्रीय ध्वज अपनाया ?
(A) 26 जनवरी, 1948
(B) 15 अगस्त, 1947
(C) 26 जनवरी, 1950
(D) 22 जुलाई, 1947

Question Id : 59

60. शृंखला पूर्ण कीजिए :
SCD, TEF, UGH, _____, WKL
(A) CMN (B) UJI
(C) VIJ (D) IJT

Question Id : 60

61. शृंखला पूर्ण कीजिए :
 $ZA_5, Y_4B, XC_6, W_3D, \underline{\hspace{2cm}}$
(A) E_7V (B) V_2E
(C) VE_5 (D) VE_7

Question Id : 61

62. निम्नलिखित शृंखला में x का मान ज्ञात कीजिए :
x, 44, 176, 704, x = ?
(A) 11 (B) 12
(C) 22 (D) 33

Question Id : 62

63. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर जाता है फिर बायें मुड़ता है और बाद में वह दायें मुड़ता है और अंत में वह दायें मुड़ता है। अंत में उसका मुख कौन सी दिशा में था ?
(A) उत्तर (B) पूर्व
(C) पश्चिम (D) दक्षिण

Question Id : 63

64. Complete the pair :
UNDER: ACXMJ:: REBEL: ?
(A) JMQMZ (B) JRJQL
(C) MPJBI (D) MZWR

Question Id : 64

65. Complete the pair :
VIOLENT: OVINETL :: REVOLVE :
?
(A) VREVLEO (B) VRLOVEE
(C) REVKRVE (D) ROVTBER

Question Id : 65

66. I am the only boy child of my parents. If the person in photograph is the only daughter of my father. What would she call me?
(A) Brother (B) Sister
(C) Aunt (D) None of these

Question Id : 66

67. If TRIANGLE = 96485321, LINEGART = ?
(A) 24513869 (B) 28613459
(C) 24583169 (D) 25143869

Question Id : 67

68. If HCF (26, 169) = 13, then LCM (26, 169) =
(A) 26 (B) 52
(C) 338 (D) 13

Question Id : 68

69. If the sum of the squares of two consecutive natural numbers is 313, then the numbers are
(A) 12, 13 (B) 13, 14
(C) 14, 15 (D) 11, 12

Question Id : 69

70. If the length of a rectangle exceeds its width by 8 cm and the area of the rectangle is 240 sq. cm., then the breadth of the rectangle is
(A) 20 cm (B) 18 cm
(C) 15 cm (D) 12 cm

Question Id : 70

64. युग्म पूर्ण कीजिए :
UNDER: ACXMJ:: REBEL: ?
(A) JMQMZ (B) JRJQL
(C) MPJBI (D) MZWR

Question Id : 64

65. युग्म पूर्ण कीजिए :
VIOLENT: OVINETL :: REVOLVE :
?
(A) VREVLEO (B) VRLOVEE
(C) REVKRVE (D) ROVTBER

Question Id : 65

66. मैं मेरे माता-पिता का एकलौता पुत्र हूँ। यदि चित्र में दर्शायी गई लड़की मेरे पिता की एकलौती पुत्री है, तो वह मुझे क्या कहेगी ?
(A) भाई (B) बहन
(C) चाची (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 66

67. यदि TRIANGLE = 96485321, LINEGART = ?
(A) 24513869 (B) 28613459
(C) 24583169 (D) 25143869

Question Id : 67

68. यदि HCF (26, 169) = 13, तब LCM (26, 169) =
(A) 26 (B) 52
(C) 338 (D) 13

Question Id : 68

69. यदि दो क्रमिक प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 313 है, तब वह संख्याएँ हैं
(A) 12, 13 (B) 13, 14
(C) 14, 15 (D) 11, 12

Question Id : 69

70. यदि एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 8 से.मी. ज्यादा है और आयत का क्षेत्रफल 240 वर्ग से.मी. है, तब आयत की चौड़ाई है
(A) 20 से.मी. (B) 18 से.मी.
(C) 15 से.मी. (D) 12 से.मी.

Question Id : 70

71. 17 cards numbered 1, 2, 3,....., 17 are put in a box and mixed thoroughly. One card is drawn at random from the box, then the probability that the number on the card is a prime number is
- (A) $\frac{5}{17}$ (B) $\frac{6}{17}$
- (C) $\frac{7}{17}$ (D) $\frac{8}{17}$

Question Id : 71

72. One card is drawn from a deck of well shuffled 52 cards, each of 52 cards being equally likely to be drawn. The probability of getting a face card is
- (A) $\frac{3}{13}$ (B) $\frac{4}{13}$
- (C) $\frac{6}{13}$ (D) None of these

Question Id : 72

73. The area of a circle whose circumference is 22 cm is
- (A) 30.5cm^2 (B) 38.5cm^2
- (C) 40.5cm^2 (D) 42.5cm^2

Question Id : 73

74. If the circumference and the area of a circle are numerically equal, then diameter of the circle is
- (A) $\frac{\pi}{2}$ units (B) 2π units
- (C) 2 units (D) 4 units

Question Id : 74

75. If three cubes each of side 5 cm are joined end to end to form a cuboid, then the volume of the resulting cuboid is
- (A) 365cm^3 (B) 370cm^3
- (C) 375cm^3 (D) 380cm^3

Question Id : 75

71. 17 कार्ड 1, 2, 3, 4,....., 17 तक एक बक्से में रख कर मिला दिये जाते हैं। बक्से से यादृच्छया एक कार्ड निकाला जाता है, तो कार्ड पर की संख्या अविभाज्य संख्या होने की प्रायिकता है :
- (A) $\frac{5}{17}$ (B) $\frac{6}{17}$
- (C) $\frac{7}{17}$ (D) $\frac{8}{17}$

Question Id : 71

72. अच्छी तरह फेंटे गए 52 कार्ड की डेक से एक कार्ड निकाला जाता है। 52 कार्ड में से प्रत्येक कार्ड निकलने की प्रायिकता समान है, तो चित्र वाला कार्ड निकलने की प्रायिकता है :
- (A) $\frac{3}{13}$ (B) $\frac{4}{13}$
- (C) $\frac{6}{13}$ (D) इनमें से कोई नहीं

Question Id : 72

73. 22 सेमी परिधि वाले वृत्त का क्षेत्रफल है
- (A) 30.5cm^2 (B) 38.5cm^2
- (C) 40.5cm^2 (D) 42.5cm^2

Question Id : 73

74. यदि वृत्त का क्षेत्रफल और परिधि संख्यात्मक रूप से समान है तब वृत्त का व्यास होगा
- (A) $\pi/2$ इकाई (B) 2π इकाई
- (C) 2 इकाई (D) 4 इकाई

Question Id : 74

75. प्रत्येक 5 सेमी. भुजा के तीन घन को सिरों से सिरा मिलाकर एक घनाभ बनाया जाता है तो परिणामी घनाभ का आयतन होगा :
- (A) 365cm^3 (B) 370cm^3
- (C) 375cm^3 (D) 380cm^3

Question Id : 75

76. We are able to see through a transparent medium as light is _____ through it.
(A) transmitted (B) reflected
(C) obstructed (D) heated

Question Id : 76

77. The human eye uses light to see objects as it has _____ in its structure.
(A) mirror (B) lens
(C) prism (D) slab

Question Id : 77

78. If the _____ flows through a conductor, then that there is an electric current in the conductor.
(A) electric charge (B) neutrons
(C) neurons (D) positrons

Question Id : 78

79. Elements can be classified as _____ on the basis of their properties.
(A) metals or stones (B) atoms or molecules
(C) metals or non-metals
(D) acids or salts

Question Id : 79

80. Acids are sour in taste and change the colour of _____ litmus to _____.
(A) red, blue (B) blue, red
(C) red, yellow (D) green, red

Question Id : 80

81. Whenever a chemical change occurs, we can say that a _____ has taken place.
(A) Chemical reaction (B) Physical reaction
(C) Magnetic reaction (D) Light reaction

Question Id : 81

82. Reproducing organisms create new individuals that look very much _____ themselves.
(A) dissimilar to (B) like
(C) alien to (D) gigantic to

Question Id : 82

76. हम पारदर्शक माध्यम के आरपार देख सकते हैं क्योंकि प्रकाश उससे _____ होता है।
(A) पारित (B) परावर्तित
(C) अवरोधित (D) गर्म

Question Id : 76

77. मनुष्य नेत्र वस्तुओं को देखने के लिए प्रकाश का उपयोग करते हैं क्योंकि उसकी संरचना में _____ होता है।
(A) दर्पण (B) लेंस
(C) प्रिज्म (D) स्लैब

Question Id : 77

78. यदि चालक से _____ बहता है तब चालक में विद्युत धारा होती है।
(A) विद्युत आवेश (B) न्यूट्रॉन
(C) न्यूरोन (D) पॉजिट्रॉन

Question Id : 78

79. तत्वों को उनके गुणों के आधार पर _____ के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।
(A) धातुओं या पत्थर (B) अणु या परमाणु
(C) धातु या अधातु (D) अम्ल या लवण

Question Id : 79

80. अम्ल स्वाद में खट्टे होते हैं और _____ लिटमस को _____ में रूपांतरित करते हैं।
(A) लाल, नीला (B) नीला, लाल
(C) लाल, पीला (D) हरा, लाल

Question Id : 80

81. जब रासायनिक परिवर्तन होता है तब हम _____ हुई ऐसा कह सकते हैं।
(A) रासायनिक अभिक्रिया
(B) भौतिक अभिक्रिया
(C) चुंबकीय अभिक्रिया (D) प्रकाश अभिक्रिया

Question Id : 81

82. पुनरुत्पादक जीव नया सजीव उत्पन्न करते हैं, जो दिखने में उनके बहुत _____ होता है।
(A) असमान (B) समान
(C) असम्बद्ध (D) विशाल

Question Id : 82

83. Movement of an organism, in response to the environment, is _____.

- (A) uncontrolled (B) carefully controlled
(C) not possible (D) only found in plants

Question Id : 83

84. Different materials are cycled in the environment in separate _____ cycles.

- (A) Chemical (B) Geological
(C) Biological (D) Biogeochemical

Question Id : 84

83. पर्यावरण की अनुक्रिया में जीव का प्रचालन है

- (A) अनियंत्रित (B) सुनियंत्रित
(C) असंभव
(D) केवल पौधों में पाया जाता है

Question Id : 83

84. विभिन्न पदार्थ पर्यावरण में पृथक _____ चक्रों में चक्रित होते हैं।

- (A) रासायनिक (B) भूवैज्ञानिक
(C) जैविक (D) जैव-भू-रासायनिक

Question Id : 84

ENGLISH LANGUAGE

85. Supply suitable article in the following blank if needed :

_____ Rajdhani Express is very fast train.

- (A) A (B) An
(C) The (D) No article

Question Id : 85

86. Supply suitable preposition in the following blank :

The deer was killed by the hunter _____ a sword.

- (A) with (B) by
(C) in (D) to

Question Id : 86

87. Give one word substitute for the following expression :

_____ is a killing of one's brother or sister.

- (A) Filicide (B) Genocide
(C) Foeticide (D) Matricide

Question Id : 87

88. Give one word substitute for the following expression :

_____ is a group of cattle or sheep or other domestic animals.

- (A) Hamlet (B) Torrent
(C) Herd (D) Horde

Question Id : 88

89. Select the word from the following that is most similar in meaning to the word in capital letters :

FRENZY

- (A) Struggle (B) Parade
(C) Riot (D) Celebration

Question Id : 89

90. Select the word from the following that is most similar in meaning to the word in capital letters :

CORPULENT

- (A) Lean (B) Gaunt
(C) Emaciated (D) Obese

Question Id : 90

91. Select the word from the following that is opposite in meaning to the word in capital letters :

AMBIGUOUS

- (A) Clear (B) Vague
(C) Obnoxious (D) Sinister

Question Id : 91

92. Select the word from the following that is opposite in meaning to the word in capital letters :

FOREMOST

- (A) Hindmost (B) Unimportant
(C) Disposed (D) Mature

Question Id : 92

हिन्दी भाषा

93. निम्न में किस शब्द का अर्थ फूल नहीं होता है ?

- (A) तनुजा (B) कुसुम
(C) पुष्प (D) सुमन

Question Id : 93

94. पत्नी शब्द का पर्यायवाची शब्द है

- (A) विभावरी, रजनी (B) चंचला, तड़ित
(C) भार्या, प्राणप्रिया (D) वधू, तनुजा

Question Id : 94

95. आगामी शब्द का विलोम शब्द है

- (A) सगामी (B) विगामी
(C) विगत (D) अधोगति

Question Id : 95

96. 'चार दिन की चाँदनी' मुहावरे का सही अर्थ है

- (A) आसमान में तारे टिमटिमाना
(B) थोड़े दिन का सुख
(C) हमेशा के लिए सुख
(D) सुख की आस में बैठना

Question Id : 96

97. 'पवन' शब्द का संधि-विग्रह है

- (A) प + अवन (B) प + वन
(C) पो + अन (D) पौ + अन

Question Id : 97

98. अत्यंत का संधि-विग्रह है

- (A) आत + अंत (B) अति + अंत
(C) अत्य + अंत (D) अति + आंत

Question Id : 98

99. 'अंशुमाली' किस समास का उदाहरण है ?

- (A) द्वंद्व समास (B) अव्ययीभाव समास
(C) बहुव्रीहि समास (D) द्विगु समास

Question Id : 99

100. 'घनश्याम' का सामासिक विग्रह है

- (A) घन के समान श्याम (B) घन का श्याम
(C) घन के लिए श्याम (D) घन और श्याम

Question Id : 100

**इस प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले कृपया निर्देशों को पढ़ें
अभ्यर्थियों के लिए विशेष निर्देश**

1. प्रत्येक प्रश्न को हल करें और प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक समान अर्थात् 2 हैं ।
2. उत्तर देने से पहले कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में कुल (1-20) पृष्ठ और एक OMR उत्तर पत्रक तीन कापियों वाला है । अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि पहले पाँच मिनट के अंदर सुनिश्चित कर लें कि आपकी पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के सभी पृष्ठ अच्छी तरह छपे हुए हैं और इसे किसी भी प्रकार से क्षति नहीं पहुँची है । किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर अभ्यर्थी को परीवीक्षक से टेस्ट बुकलेट और OMR उत्तर पत्रक बदलवा लेनी चाहिए । परीक्षा प्रारंभ होने के पाँच मिनट पश्चात् ऐसी शिकायतों पर विचार नहीं किया जाएगा ।
3. इस पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक में ऊपर अपना रोल नम्बर लिखना न भूलें ।
4. प्रश्न-पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के किसी भी पृष्ठ को न तो फाड़ें और न मोड़ें ।
5. अभ्यर्थियों को स्पष्ट पठनीय प्रवेश-पत्र लाना है, जिस पर हाल ही में खींचा गया रंगीन फोटो उस स्थान पर चिपका होना चाहिए जहाँ B लिखा हुआ है । इस फोटो को किसी राजपत्रित अधिकारी द्वारा प्रमाणित होना चाहिए । इसके अतिरिक्त फोटो लगा हुआ एक परिचय-पत्र, जैसे कि ड्राइविंग लाइसेन्स, मतदाता परिचय-पत्र, आधार कार्ड, पासपोर्ट आदि में से कोई एक परीक्षा-केन्द्र पर लाना अनिवार्य है । इनके न होने पर अभ्यर्थी को परीक्षा-केन्द्र में प्रवेश की अनुमति नहीं दी जाएगी ।
6. अभ्यर्थी OMR उत्तर-पत्रक में नाम, रोल नं. और बुकलेट नं. सही भरें । यदि बुकलेट नं. के लिए दिया गया स्थान खाली छोड़ा जाता है या एक से अधिक बुकलेट नं. लिख दिए गए हैं या निर्देशानुसार नाम और रोल नम्बर नहीं भरे गए हैं तो इसे गलत तरीके से भरा गया बुकलेट नं. माना जाएगा और उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा । बुकलेट नं. लिखने में किसी भी प्रकार की त्रुटि या चूक होने पर अभ्यर्थी स्वयं ही परिणामों को भुगतने के लिए उत्तरदायी होगा । पुरुष-अभ्यर्थी अपने बाएँ हाथ के अँगूठे का और महिला-अभ्यर्थी अपने दाएँ हाथ के अँगूठे का अंकन उपस्थिति-पत्रक पर, OMR उत्तर पत्रक पर और बायोमैट्रिक मशीन में देंगे और उचित स्थान पर हस्ताक्षर भी करेंगे ।
7. परीक्षा-हॉल में परीवीक्षक की उपस्थिति में अभ्यर्थियों को प्रवेश-पत्र पर दो स्थानों में हस्ताक्षर करने हैं और अँगूठे के निशान देने हैं ।
8. अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है कि वे OMR उत्तर-पत्रक में किसी भी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनाएँ और न ही इसे मोड़ें । OMR उत्तर पत्रक में कुछ भी लिखने और भरने के पश्चात् उसे मिटाने के लिए रबड़, नाखून, ब्लेड, सफेद तरल पदार्थ / वाइटनर आदि का प्रयोग या किसी अन्य प्रकार से इसे क्षति पहुँचाना सख्त निषेध है । यदि ऐसा करते हैं तो उत्तर पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
9. अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है कि वे रुमाल, मोबाइल फोन, किसी भी प्रकार की घड़ी, बेल्ट, इलेक्ट्रॉनिक या संचार संबंधी यंत्र, पेन, पेन्सिल, इरेज़र, शार्पनर और लिखा हुआ मिटाने के लिए तरल पदार्थ परीक्षा-केन्द्र में न ले जाएँ और न ही अँगूठी, चैन, कान में पहनने की इअरिंग या किसी भी प्रकार का आभूषण पहनें। इन वस्तुओं के साथ किसी भी अभ्यर्थी को परीक्षा-हॉल में प्रवेश नहीं दिया जाएगा । परीक्षा-कक्ष के अंदर किसी अभ्यर्थी के पास यदि मोबाइल फोन या ऐसी ही कोई वस्तु जिनका उल्लेख ऊपर किया गया है, पायी जाती है तो इसे नियमों का गंभीर उल्लंघन माना जाएगा और परीक्षा में उसकी अभ्यर्थिता निरस्त कर दी जाएगी तथा भविष्य में ली जाने वाली परीक्षाओं में उपस्थित होने पर भी प्रतिबन्ध लगा दिया जाएगा ।
10. लिखित परीक्षा के निरीक्षण में परीक्षा-केन्द्र में प्रवेश से पहले तलाशी के अतिरिक्त, CCTV कैमरा, बायोमैट्रिक यंत्र से अँगूठे के निशान लेकर उपस्थिति भरना, फोटो खींचना, वीडियोग्राफी और जैमर का प्रयोग आदि शामिल हैं ताकि नकल को रोका जा सके और एक अभ्यर्थी के स्थान पर कोई दूसरा परीक्षा न दे सके ।
11. परीक्षा-केन्द्र में परिवर्तन या परीक्षा-हॉल में सीट के परिवर्तन के संबंध में किसी भी अभ्यर्थी की प्रार्थना पर विचार नहीं किया जाएगा ।
12. परीवीक्षक द्वारा प्रवेश-पत्र या उपस्थिति पत्रक में अभ्यर्थी के स्कैन किए हुए फोटो का मिलान अभ्यर्थी से किया जाएगा । अभ्यर्थी और उसके फोटो के सत्यापन और पहचान में किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर अभ्यर्थी को परीक्षा में प्रवेश की अनुमति नहीं दी जाएगी और वह आपराधिक अभियोग का पात्र होगा।
13. इस OMR उत्तर-पत्रक की तीन प्रतियाँ हैं, मूल प्रति, आयोग प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति । इन्हें कदापि अलग न करें । OMR उत्तर पत्रक की तीनों प्रतियों में गोलों को अलग-अलग काला न करें । अभ्यर्थी परीक्षा समाप्त होने पर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीनों प्रतियों को अलग किये बिना कक्ष परिप्रेक्षक को सौंप देंगे। अभ्यर्थी प्रति कक्ष परिप्रेक्षक द्वारा अलग करके उन्हें दे दी जायेगी । अभ्यर्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं ।
14. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं जिनमें से केवल एक सही है । प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए OMR उत्तर पत्रक में केवल उस एक गोले को पेन से भर देना है जिसे आप सही उत्तर समझते हैं । यह आपको आयोग द्वारा उपलब्ध कराए गए केवल नीले या काले बॉल-पेन से करना है । गोलों को भरने के लिए पेन्सिल का प्रयोग नहीं करना है ।
15. परीक्षा के प्रथम और अंतिम तीस मिनट के दौरान किसी भी अभ्यर्थी को प्रसाधन (टॉयलेट/वॉशरूम) में जाने की अनुमति नहीं दी जाएगी ।
16. किसी भी अभ्यर्थी को OMR उत्तर पत्रक खाली छोड़ने की अनुमति नहीं है । यदि कोई OMR उत्तर पत्रक खाली पाई गई तो परीवीक्षक उस पर "क्रॉस" करने के पश्चात् अपना हस्ताक्षर कर देंगे और उस पर "निरस्त" लिख देंगे ।
17. आपके उत्तर-पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग संसाधन से की जाएगी । अधूरा या गलत भरने पर आपका उत्तर-पत्रक अमान्य हो सकता है ।
18. समस्त आवश्यक विवरण सावधानीपूर्वक उत्तर-पत्रक में भरना है । उत्तर-पत्रक के बदलाव की अनुमति नहीं है ।
19. बॉक्स के सही गोला/गोलों को रंगते समय नीचे दिए रूप में सही गोला/गोलों को रंगें । यदि आप एक से अधिक गोलों को काला करते हैं तो आपके उत्तर को गलत माना जाएगा और ऐसे उत्तर का मूल्यांकन नहीं होगा ।

CORRECT METHOD / सही तरीका	WRONG METHODS / गलत तरीके
(A) ● (C) (D)	(A) (B) (C) (D) (A) (X) (C) (D) (A) (●) (C) (D) (A) (B) (C) (D)

20. यदि कोई अभ्यर्थी उपर्युक्त निर्देशों का पालन नहीं करता है या अनुशासन भंग करता है तो आयोग निर्देशानुसार उसके विरुद्ध कार्यवाही करेगा, और इसके अतिरिक्त उसे भविष्य में ली जाने वाली परीक्षाओं से भी वंचित किया जा सकता है । उसके विरुद्ध आपराधिक कार्यवाही का केस भी दर्ज किया जा सकता है ।