



- Which refrigerant is harmful for Ozone layer?
(A) R12 (B) R134a
(C) R600a (D) R290
- The Haryana National Horse Research Institute was established at Hisar in the year
(A) 1986 (B) 1988
(C) 1985 (D) 1982
- Ornithology : Birds :: Cardiology : ?
(A) Heart (B) Brain
(C) Kidney (D) Lungs
- The 10th term of the A.P. 10, 7, 4, ... is
(A) 17 (B) -17
(C) -27 (D) -15
- COP abbreviation in terms of refrigeration is
(A) Coefficient of Power
(B) Coefficient of Potential
(C) Coefficient of Performance
(D) None of the above
- Heating ethanol at 443K with excess conc. H_2SO_4 gives
(A) Ethanal (B) Ethyne
(C) Ethane (D) Ethene
- In _____ operating system, the tasks have to be done within a fixed deadline.
(A) Multi user
(B) Time sharing
(C) Real time
(D) Distributed
- A boot-strap air cooling system has
(A) One heat exchanger
(B) Two heat exchangers
(C) Three heat exchangers
(D) Four heat exchangers

- ओजोन स्तर के लिए कौन-सा प्रशीतक हानिकारक है ?
(A) R12 (B) R134a
(C) R600a (D) R290
- हरियाणा राष्ट्रीय घोड़ा अनुसंधान संस्थान हिंसार में किस वर्ष स्थापित किया गया था ?
(A) 1986 (B) 1988
(C) 1985 (D) 1982
- ऑरनिथॉलजि : पक्षी :: कार्डियॉलजि : ?
(A) हृदय (B) मस्तिष्क
(C) किडनी (D) फेफड़ा
- 10, 7, 4, ... समांतर श्रेणी का 10 वाँ पद है
(A) 17 (B) -17
(C) -27 (D) -15
- रेफ्रिजरेशन के संदर्भ में सी.ओ.पी. का मतलब होता है
(A) कोइफिशन्ट ऑफ पावर
(B) कोइफिशन्ट ऑफ पोटेंशियल
(C) कोइफिशन्ट ऑफ परफॉर्मेंस
(D) उक्त में से कोई नहीं
- इथेनॉल सांद्रित H_2SO_4 के आधिक्य के साथ 443K पर गर्म करने पर _____ देता है।
(A) इथेनल (B) इथाइन
(C) इथेन (D) इथीन
- _____ ऑपरेटिंग सिस्टम में कार्यों को एक निश्चित समय सीमा के भीतर करना होता है।
(A) मल्टी यूजर
(B) टाइम शेयरिंग
(C) रियल टाइम
(D) डिस्ट्रीब्यूटेड
- किसी बूट-स्ट्रेप एयर कूलिंग सिस्टम में _____ होता है।
(A) एक हीट एक्सचेंजर
(B) दो हीट एक्सचेंजर
(C) तीन हीट एक्सचेंजर
(D) चार हीट एक्सचेंजर



9. Which one of the following Fundamental Right included 'the protection of languages and culture of minorities' ?
- (A) Right to Freedom
(B) Right to Equality
(C) Right to Freedom of Religion
(D) Cultural and Educational Rights
10. PPE full form is
- (A) Personal Protective Equipment
(B) Protective Personal Equipment
(C) Personal Protective Equation
(D) None of the above
11. The Gir National Park is located in
- (A) Bihar
(B) Madhya Pradesh
(C) Gujarat
(D) Haryana
12. Roman emperor Constantine introduced a coin of new denomination called
- (A) Denarius (B) Dupondius
(C) Solidus (D) Quadra
13. The cooling system used for supersonic aircrafts and rockets is
- (A) Simple air cooling system
(B) Boot-strap air cooling system
(C) Reduced ambient air cooling system
(D) Regenerative air cooling system
14. The method generally used on large scale to protect milk against bacterial infection, is
- (A) Heat processing
(B) Dehydration
(C) Canning
(D) Pasteurization

9. निम्नलिखित में से किस मूलभूत अधिकार में 'अल्पसंख्यकों की भाषा और संस्कृति की रक्षा' शामिल है ?

(A) स्वतंत्रता का अधिकार
(B) समानता का अधिकार
(C) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
(D) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

10. पी.पी.ई. का पूरा रूप है

(A) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट
(B) प्रोटेक्टिव पर्सनल इक्विपमेंट
(C) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्वेशन
(D) उक्त में से कोई नहीं

11. गिर राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

(A) बिहार
(B) मध्य प्रदेश
(C) गुजरात
(D) हरियाणा

12. रोमन सम्राट कॉन्स्टेंटाइन ने नए मूल्यवर्ग का सिक्का पेश किया जिसे _____ कहा जाता था।

(A) डेनारियस (B) डुपोंडियस
(C) सोलिडस (D) क्वाड्रान

13. सुपरसोनिक विमान तथा रॉकेट के लिए प्रयोग किया जाने वाला कूलिंग सिस्टम है

(A) सामान्य एयर कूलिंग सिस्टम
(B) बूट-स्ट्रैप एयर कूलिंग सिस्टम
(C) रिड्यूस्ड एंबियंट एयर कूलिंग सिस्टम
(D) रिजनरेटिव एयर कूलिंग सिस्टम

14. दूध को जीवाणु संक्रमण से बचाने के लिए आमतौर पर बड़े पैमाने पर इस्तेमाल की जाने वाली विधि को कहते हैं

(A) गर्मी संसाधन
(B) निर्जलीकरण
(C) डिब्बाबंदी
(D) निर्जीवीकरण



15. By using _____, data can be read or written multiple times.

- (A) Compact Disk-ROM (CD-ROM)
- (B) Compact Disk-R (CD-R)
- (C) Compact Disk-Rewritable (CD-RW)
- (D) Digital Versatile Disk (DVD)

16. What is the boiling point of pure water in centigrade scale ?

- (A) 212 degree centigrade
- (B) 32 degree centigrade
- (C) 100 degree centigrade
- (D) 0 degree centigrade

17. When did the second battle of Panipat take place ?

- (A) 1526
- (B) 1556
- (C) 1664
- (D) 1761

18. Where was the Revolt of 1857 started in Haryana ?

- (A) Hisar
- (B) Panipat
- (C) Ambala
- (D) Kurukshetra

19. Complete the following series :
G, I, L, P, ?

- (A) U
- (B) Q
- (C) X
- (D) Z

20. The duct is made of

- (A) Galvanised iron sheet metal
- (B) Aluminium sheet metal
- (C) Black steel
- (D) All of these

21. For nitrogen, $C_p - C_v = x$ and for argon, $C_p - C_v = y$. The relation between x and y is given as

- (A) $x = y$
- (B) $x = 7y$
- (C) $y = 7x$
- (D) $x = \frac{y}{2}$

15.

का प्रयोग करते हुए, आँकड़ों को कई बार पढ़ा और लिखा जा सकता है।

- (A) कंपैक्ट डिस्क-रोम (सी.डी.रोम)
- (B) कंपैक्ट डिस्क-आर (सी.डी.आर.)
- (C) कंपैक्ट डिस्क-रीरैटबल (सी.डी.आर.डब्ल्यू.)
- (D) डिजिटल वर्सटिल डिस्क (डी.वी.डी.)

16. सेंटिग्रेड स्केल में शुद्ध जल का क्वथनांक बिंदु क्या होता है ?

- (A) 212 डिग्री सेंटिग्रेड
- (B) 32 डिग्री सेंटिग्रेड
- (C) 100 डिग्री सेंटिग्रेड
- (D) 0 डिग्री सेंटिग्रेड

17. पानीपत का दूसरा युद्ध कब हुआ ?

- (A) 1526
- (B) 1556
- (C) 1664
- (D) 1761

18. हरियाणा में 1857 की क्रांति का प्रारम्भ कहाँ से हुआ ?

- (A) हिसार
- (B) पानीपत
- (C) अम्बाला
- (D) कुरुक्षेत्र

19. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए :
G, I, L, P, ?

- (A) U
- (B) Q
- (C) X
- (D) Z

20. डक्ट इनमें से किससे बना होता है ?

- (A) गैल्वनाइज्ड आयरन शीट मेटल
- (B) अल्युमिनियम शीट मेटल
- (C) ब्लैक स्टील
- (D) ये सभी

21. नाइट्रोजन के लिए, $C_p - C_v = x$ और आर्गन के लिए, $C_p - C_v = y$ । x और y के बीच संबंध है।

- (A) $x = y$
- (B) $x = 7y$
- (C) $y = 7x$
- (D) $x = \frac{y}{2}$

22. When baking powder is heated or mixed with water _____ will be produced.

- (A) CO_2 (B) H_2
(C) O_2 (D) Na

23. A micrometer is a precision instrument used to measure a job, generally within an accuracy of

- (A) 0.02 mm (B) 0.01 mm
(C) 0.001 mm (D) 0.021 mm

24. Haryana government in the year 2015, declared that it will develop, _____ to be as the smart city.

- (A) Panipat (B) Ambala
(C) Gurgaon (D) Thari

25. The heat removing capacity of one tonne refrigerator is equal to

- (A) 21 kJ/min (B) 210 kJ/min
(C) 420 kJ/min (D) 620 kJ/min

26. Full form of TIG welding is

- (A) Tube Inert Gas
(B) Tube Injection Gap
(C) Tungsten Inert Gas
(D) None of the above

27. The transfer of heat through solids takes place by

- (A) Convection
(B) Radiation
(C) Conduction
(D) None of the above

28. Who among the following was the Ruler of Ballabhgarh in Haryana and was actively involved in India's independence struggle?

- (A) Yadavindra Singh
(B) King Prithu
(C) Maharaja Agrasen
(D) Raja Nahar Singh

22. जब बेकिंग पाउडर को गर्म किया जाता है या पानी के साथ मिलाया जाता है, तो _____ उत्पन्न होती है।

- (A) CO_2 (B) H_2
(C) O_2 (D) Na

23. माइक्रोमीटर एक ऐसा उपयुक्त उपकरण है, जिसका उपयोग कार्य को मापने के लिए किया जाता है, आमतौर पर _____ परिशुद्धता के अंतर्गत।

- (A) 0.02 mm (B) 0.01 mm
(C) 0.001 mm (D) 0.021 mm

24. हरियाणा सरकार ने वर्ष 2015 में यह घोषित किया कि वह _____ को स्मार्ट सिटी के रूप में विकसित करेंगे।

- (A) पानीपत (B) अंबाला
(C) गुडगांव (D) थारी

25. एक टन के रेफ्रिजरेटर में ताप हटाने की क्षमता निम्नलिखित के बराबर होती है

- (A) 21 kJ/min (B) 210 kJ/min
(C) 420 kJ/min (D) 620 kJ/min

26. टि.आई.जी. वेल्डिंग का पूरा रूप है

- (A) ट्यूब इनर्ट गैस
(B) ट्यूब इन्जेक्शन गैस
(C) टंगस्टन इनर्ट गैस
(D) उक्त में से कोई नहीं

27. किसी ठोस के माध्यम से ताप का संचार निम्न द्वारा होता है ?

- (A) संवहन
(B) विकिरण
(C) प्रवाहकत्व
(D) उक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से कौन हरियाणा में बल्लभगढ़ का शासक था और भारत के स्वतंत्रता संग्राम में सक्रिय रूप से शामिल था ?

- (A) यादवींद्र सिंह
(B) राजा पृथु
(C) महाराजा अग्रसेन
(D) राजा नाहर सिंह



29. Delhi Mumbai industrial corridor will pass through _____ states.
 (A) 6 (B) 8
 (C) 10 (D) 3
30. Select the odd word.
 (A) Carrot (B) Potato
 (C) Beetroot (D) Tomato
31. Which power supply has the fixed polarity?
 (A) Direct current
 (B) Signal voltage
 (C) Signal ripples
 (D) Alternating current
32. If $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ are in A. P. and $a_n = 3 + 4n$ then the common difference is
 (A) 4 (B) -4
 (C) 3 (D) 5
33. Materials that contain many free electrons and are capable of carrying an electric current are known as
 (A) Conductors
 (B) Insulators
 (C) Semi-conductor
 (D) None of the above
34. The fibre glass ducts may be used in _____ velocity applications.
 (A) High
 (B) Low
 (C) Medium
 (D) None of the above
35. _____ is used in cough syrups.
 (A) Ethanol (B) Ethanal
 (C) Ethanoic acid (D) Methanol
29. दिल्ली-मुम्बई औद्योगिक कॉरिडोर कितने राज्यों से होकर गुजरती है?
 (A) 6 (B) 8
 (C) 10 (D) 3
30. विषम शब्द को चुनिए।
 (A) गाजर (B) आलू
 (C) चुकंदर (D) टमाटर
31. किस बिजली की आपूर्ति में निश्चित ध्रुवता है?
 (A) डायरेक्ट करंट
 (B) सिग्नल वोल्टेज
 (C) सिग्नल रिपल्स
 (D) अल्टरनेटिंग करंट
32. यदि $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ समांतर श्रेणी में हैं और $a_n = 3 + 4n$ तो उभयनिष्ठ अंतर है
 (A) 4 (B) -4
 (C) 3 (D) 5
33. वैसे पदार्थों जिनमें कई मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं और विद्युत प्रवाह को ले जाने में सक्षम होते हैं, उन्हें कहते हैं
 (A) वाहक (कंडक्टर)
 (B) इन्सुलेटर
 (C) सेमी कंडक्टर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
34. फायबर ग्लास डक्ट _____ वेग में प्रयोग के लिए उपयोग किया जा सकता है।
 (A) उच्च
 (B) धीमा
 (C) मध्यम
 (D) उक्त में से कोई नहीं
35. _____ का प्रयोग खाँसी की दवा में होता है।
 (A) इथेनॉल (B) इथेनल
 (C) इथेनॉइक अम्ल (D) मीथेनॉल



36. 1 kWh =
 (A) 3600 kJ (B) 3600000 kJ
 (C) 746 kJ (D) 2510 kJ
37. 'Making False Declaration' is mentioned in which Section of Haryana Panchayati Raj Act, 1994 ?
 (A) Section 191 (B) Section 161
 (C) Section 171 (D) Section 181
38. What is the currency of the United Kingdom ?
 (A) Pound Sterling
 (B) Dollar
 (C) Euros
 (D) Shekels
39. During the rule of _____, Chinese traveler Xuan Zang visited Thanesar.
 (A) Aurangzeb
 (B) Vishnuvardhana
 (C) Akbar
 (D) Harshavardhana
40. Which dynasty was ruling Haryana when the Ghaznavids invaded India from the North-West ?
 (A) Guptas
 (B) Pushyabhuti
 (C) Tomara
 (D) Tughlaq
41. In 1878, The Vernacular Press Act was passed, modelled on the
 (A) Irish Press Laws
 (B) British Press laws
 (C) Indian Press Laws
 (D) None of these
36. 1 kWh =
 (A) 3600 kJ (B) 3600000 kJ
 (C) 746 kJ (D) 2510 kJ
37. 'असत्य घोषणा करना' हरियाणा पंचायती राज अधिनियम, 1994 की किस धारा में उल्लिखित है ?
 (A) धारा 191 (B) धारा 161
 (C) धारा 171 (D) धारा 181
38. यूनाइटेड किंगडम की मुद्रा क्या है ?
 (A) पाउंड स्टर्लिंग
 (B) डॉलर
 (C) यूरो
 (D) शेकेल्स
39. _____ के शासनकाल में चीनी यात्री जुआन जांग ने थानेसर का दौरा किया ।
 (A) औरंगजेब
 (B) विष्णुवर्धन
 (C) अकबर
 (D) हर्षवर्धन
40. जब गजनवियों ने भारत के उत्तर-पश्चिम पर हमला किया, उस समय हरियाणा पर किस वंश का शासन था ?
 (A) गुप्त
 (B) पुष्यभूति
 (C) तोमर
 (D) तुगलक
41. 1878 में, वर्नाक्युलर प्रेस अधिनियम किस पर आधारित था ?
 (A) आयरिश प्रेस कानून
 (B) ब्रिटिश प्रेस कानून
 (C) भारतीय प्रेस कानून
 (D) इनमें से कोई नहीं



42. The reduced ambient air cooling system is used for very _____ aircrafts.
 (A) Low speed
 (B) High speed
 (C) Medium speed
 (D) None of the above
43. Which of the following Chief Minister of Haryana had the longest tenure in office?
 (A) Pandit Bhagwat Dayal Sharma
 (B) Bansi Lal
 (C) Rao Birender Singh
 (D) Hukam Singh
44. Anil introduces Rohit as the son of the only brother of his father's wife. How is Rohit related to Anil?
 (A) Cousin (B) Son
 (C) Uncle (D) Brother
45. A particle is displaced from a position $(2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k})$ to another position $(3\hat{i} + 2\hat{j} - 2\hat{k})$ under the action of force $(2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k})$. The work done by the force in arbitrary unit is
 (A) 8 (B) 10
 (C) 12 (D) 16
46. A mixture of dry air and water vapour, when the air has diffused the maximum amount of water vapour into it, is called
 (A) Dry air
 (B) Moist air
 (C) Saturated air
 (D) Specific humidity
47. Who was the first Chief Minister of Haryana?
 (A) Bansi Lal
 (B) Rao Virender Singh
 (C) Bhajan Lal
 (D) Bhagwat Dayal Sharma

42. रिड्यूसड एंबियंट एयर कूलिंग सिस्टम का उपयोग बहुत वाले वायुयानों के लिए किया जाता है।

(A) मंद गति
 (B) तेज गति
 (C) मध्यम गति
 (D) उक्त में से कोई नहीं

43. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस मुख्यमंत्री का कार्यालय में सबसे लंबा कार्यकाल रहा ?

(A) पंडित भगवत दयाल शर्मा
 (B) बंसी लाल
 (C) राव बिरेंद्र सिंह
 (D) हुकम सिंह

44. अनिल ने रोहित का परिचय कराते हुए कहा कि यह मेरे पिता की पत्नी के इकलौते भाई का बेटा है। रोहित का अनिल से संबंध बताइए।

(A) कजिन (B) बेटा
 (C) अंकल (D) भाई

45. एक कण को एक स्थिति $(2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k})$ से दूसरी स्थिति $(3\hat{i} + 2\hat{j} - 2\hat{k})$ पर विस्थापित किया जाता है बल $(2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k})$ के कार्य के अंतर्गत। बल द्वारा किया गया कार्य यादृच्छिक इकाई में है

(A) 8 (B) 10
 (C) 12 (D) 16

46. शुष्क वायु और जलवाष्प का मिश्रण, जब वायु ने उसमें जलवाष्प की अधिकतम मात्रा को विसरित कर दिया हो, को कहते हैं

(A) शुष्क वायु
 (B) नम वायु
 (C) संतृप्त हवा
 (D) विशिष्ट आर्द्रता

47. हरियाणा के पहले मुख्यमंत्री कौन थे ?

(A) बंसी लाल
 (B) राव वीरेन्द्र सिंह
 (C) भजन लाल
 (D) भगवत दयाल शर्मा



48. What is the capacity of doing work ?
 (A) Mass (B) Power
 (C) Force (D) Energy
49. The _____ is used to translate the program written in Assembly language into machine code.
 (A) Compiler
 (B) Interpreter
 (C) Assembler
 (D) Translator
50. The process of joining two metal plates or conductors without melting them is called
 (A) Welding
 (B) Soldering
 (C) Painting
 (D) None of the above
51. The principles and processes involved in the production of low temperature are
 (A) Thermoelectric cooling
 (B) Adiabatic demagnetization
 (C) Reversible adiabatic expansion of
 (D) All of the above
52. Which of the following geographical divisions covers the largest area in the state of Haryana ?
 (A) Shivalik hills
 (B) Desert
 (C) Yamuna-Ghaggar Plain
 (D) Aravali Hills
53. According to which Article of the Indian Constitution, every person has a Fundamental Right to be defended by a lawyer ?
 (A) Article 46 (B) Article 25
 (C) Article 24 (D) None of these
48. किए जानेवाले कार्य की क्षमता क्या है ?
 (A) द्रव्यमान (B) शक्ति
 (C) बल (D) ऊर्जा
49. असेंबली लैंग्वेज में लिखे गए प्रोग्राम को मशीन कोड में ट्रांसलेट करने के लिए _____ का प्रयोग किया जाता है ।
 (A) कंपाइलर
 (B) इंटरप्रीटर
 (C) असेंबलर
 (D) ट्रांसलेटर
50. दो धातु की प्लेटों या कंडक्टरों को बिना पिघलाए जोड़ने की प्रक्रिया को कहते हैं
 (A) वेल्डिंग
 (B) सोल्डरिंग
 (C) पेंटिंग
 (D) उक्त में से कोई नहीं
51. शुद्ध तापमान के उत्पादन में सम्मिलित नियम और प्रक्रियाएँ हैं/हैं
 (A) थर्मोइलेक्ट्रिक कूलिंग
 (B) रुद्धोष्म विचुंबकीय
 (C) गैस का उत्क्रमणीय रुद्धोष्म प्रसार
 (D) उक्त सभी
52. निम्नलिखित में से हरियाणा के कौन-सा भौगोलिक मंडल राज्य के सबसे बड़े क्षेत्र में फैला हुआ है ?
 (A) शिवालिक पर्वत
 (B) रेगिस्तान
 (C) यमुना-घग्गर मैदानी प्रदेश
 (D) आरावली पर्वत
53. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, प्रत्येक व्यक्ति को एक वकील द्वारा बचाव किए जाने का मौलिक अधिकार है ?
 (A) अनुच्छेद 46 (B) अनुच्छेद 25
 (C) अनुच्छेद 24 (D) इनमें से कोई नहीं



54. Pots are made in Haryana by using clay on the

- (A) Ladder (B) Wheel
(C) Table (D) Nagotsav

55. Which city of Haryana has the highest population as per Census 2011 and 2020 projection ?

- (A) Panipat
(B) Faridabad
(C) Gurgaon
(D) Ambala

56. The bacteria may be destroyed by

- (A) Sunlight
(B) Ultra-violet rays
(C) Extreme heat
(D) All of these

57. The Judges of High Court are appointed by

- (A) President
(B) Governor
(C) Parliament
(D) Prime Minister

58. _____ operating system allows execution of more than one tasks or processes concurrently.

- (A) Real time
(B) Time sharing
(C) Distributed
(D) Interactive

59. Which of the following dance form of Haryana is in practice since the days of the epic war Mahabharata ?

- (A) Dhamal
(B) Daph
(C) Khorla
(D) Saang

54. हरियाणा में मटके _____ पर चिकनी मिट्टी का प्रयोग करके बनाए जाते हैं।

- (A) सीढ़ी (B) चक्र
(C) मेज (D) नागोत्सव

55. 2011 जनगणना और 2020 परिकल्पना के अनुसार हरियाणा के किस शहर की जनसंख्या सर्वाधिक है ?

- (A) पानीपत
(B) फरीदाबाद
(C) गुड़गांव
(D) अम्बाला

56. बैक्टीरिया का नाश निम्न से हो सकता है

- (A) सूर्य प्रकाश
(B) अल्ट्रा-वायलेट रेज
(C) अत्यधिक गर्मी
(D) ये सभी

57. न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति _____ द्वारा की जाती है।

- (A) राष्ट्रपति
(B) राज्यपाल
(C) संसद
(D) प्रधानमंत्री

58. _____ ऑपरेटिंग सिस्टम एक साथ एक से अधिक कार्यों या प्रक्रियाओं के निष्पादन की अनुमति देता है।

- (A) रियल टाइम
(B) टाइम शेयरिंग
(C) डिस्ट्रीब्यूटेड
(D) इंटरएक्टिव

59. हरियाणा की निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली महाभारत के युद्ध के दिनों से चली आ रही है ?

- (A) धमाल
(B) डफ
(C) खोड़िया
(D) सांग

B

60. The First Governor of Haryana was
 (A) Shri B. N. Chakravarthi
 (B) Shri Dharma Vira
 (C) Shri R. S. Narula
 (D) Shri Tapase
61. In Boyle's Law, which is constant ?
 (A) Pressure (B) Temperature
 (C) Volume (D) All of the above
62. Who was the first Indian woman to win a medal in the Paralympic Games belonging to Haryana ?
 (A) Deepa Malik
 (B) Seema Punia Antil
 (C) Mamta Kharab
 (D) Geetika Jakhar
63. How many natural satellite does the Earth have ?
 (A) 4 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
64. An ordinary passenger aircraft requires a cooling system of capacity
 (A) 2TR (B) 4TR
 (C) 8TR (D) 10TR
65. The optimum temperature at which most enzymes act rapidly is about
 (A) 14°C (B) 28°C
 (C) 37°C (D) 53°C
66. The _____ Operating System is used on networks as it allows shared data/files to be accessed from any machine on the network in a transparent manner.
 (A) Single task
 (B) Multiprocessing
 (C) Interactive
 (D) Distributed

60. हरियाणा का प्रथम गवर्नर था
 (A) श्री बी. एन. चक्रवर्ती
 (B) श्री धर्मवीर
 (C) श्री आर. एस. नरुला
 (D) श्री तापसे
61. ब्वायल्स लॉ में स्थिर होता है
 (A) दबाव (B) तापमान
 (C) आयतन (D) उक्त सभी
62. पैरालिंपिक खेलों में पदक जीतने वाली हरियाणा की प्रथम भारतीय महिला कौन थी ?
 (A) दीपा मलिक
 (B) सीमा पूनिया अंतिल
 (C) ममता खराब
 (D) गीतिका जाखड़
63. पृथ्वी के कितने प्राकृतिक उपग्रह हैं ?
 (A) 4 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
64. किसी सामान्य यात्री विमान को कितनी क्षमता की कूलिंग सिस्टम की आवश्यकता होती है ?
 (A) 2TR (B) 4TR
 (C) 8TR (D) 10TR
65. इष्टतम तापमान जिस पर अधिकांश एंजाइम तेजी से कार्य करते हैं, वह है
 (A) 14 डिग्री सेल्सियस (B) 28 डिग्री सेल्सियस
 (C) 37 डिग्री सेल्सियस (D) 53 डिग्री सेल्सियस
66. नेटवर्क पर _____ ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग किया जाता है क्योंकि यह नेटवर्क पर किसी भी मशीन से साझा डेटा/फाइलों को पारदर्शी तरीके से एक्सेस करने की अनुमति देता है।
 (A) सिंगल टास्क
 (B) मल्टीप्रोसेसिंग
 (C) इंटरएक्टिव
 (D) डिस्ट्रीब्यूटेड



67. The rate of doing work is
(A) Duty (B) Force
(C) Power (D) Velocity
68. ITR =
(A) 200 Btu/min
(B) 1200 Btu/min
(C) 144 Btu/min
(D) 2000 Btu/min
69. Every year the State of Haryana celebrates 'Martyrdom Day' on 23rd September in the memory of
(A) Bahadur Shah
(B) Rao Tularam
(C) Nur Muhammad Khan
(D) Raja Nahar Singh
70. In Haryana the Southern part of Aravalli hills is locally known as
(A) Marshall hills
(B) Mewat hills
(C) Yamuna hills
(D) Banger hills
71. 'Tokugawa' ruled in
(A) France (B) Japan
(C) Russia (D) Spain
72. Complete the following series :
B, D, F, I, L, P, ?
(A) U (B) R
(C) S (D) T
73. The maximum number of zeroes a polynomial of degree 3 can possess is
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
74. With which country has the Haryana Government partnered to set up a Horticulture Project in Karnal district ?
(A) France (B) USA
(C) Israel (D) Japan

67. किए जानेवाले कार्य की दर
(A) कर्तव्य (B) बल
(C) शक्ति ☒ (D) वेग
68. ITR =
(A) 200 Btu/min
(B) 1200 Btu/min
☒ (C) 144 Btu/min
(D) 2000 Btu/min
69. हरियाणा राज्य प्रति वर्ष 23 सितंबर को 'शहीदी दिवस' किसकी स्मृति में मनाता है ?
(A) बहादुर शाह
☒ (B) राव तुलाराम
(C) नूर मोहम्मद खान
(D) राजा नाहर सिंह
70. हरियाणा में अरावली पहाड़ी के दक्षिणी भाग को स्थानीय रूप से किस नाम से जाना जाता है ?
☒ (A) मार्शल की पहाड़ियाँ
☒ (B) मेवात की पहाड़ियाँ
(C) यमुना की पहाड़ियाँ
(D) बांगर की पहाड़ियाँ
71. 'तोकुगावा' ने कहाँ शासन किया ?
(A) फ्रांस ☒ (B) जापान
(C) रूस (D) स्पेन
72. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए :
B, D, F, I, L, P, ?
(A) U (B) R
(C) S ☒ (D) T
73. डिग्री 3 के एक बहुपद के अधिकतम शून्य हो सकते हैं
(A) 1 (B) 2
☒ (C) 3 (D) 4
74. हरियाणा सरकार ने करनाल जिले में एक बागवानी परियोजना स्थापित करने के लिए किस देश के साथ भागीदारी की है ?
(A) फ्रांस
☒ (C) इजरायल
(B) यू.एस.ए.
(D) जापान



75. Sides of 2 similar triangles are in the ratio 4 : 9. Areas of these triangle are in the ratio
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9
 (C) 81 : 16 (D) 16 : 81
76. In summer air conditioning, the air is
 (A) Cooled and humidified
 (B) Cooled and dehumidified
 (C) Heated and humidified
 (D) Heated and dehumidified
77. The dry ice is produced by
 (A) Drying the ice
 (B) Keeping ice in an insulated chamber
 (C) Solidifying liquid CO_2
 (D) None of these
78. The SI unit of temperature is
 (A) Kelvin (B) Newton
 (C) HP (D) Kilogram
79. Star monument of Haryana is the Samadhi of
 (A) Shivaji
 (B) Narayana Swami
 (C) Tarachandji Maharaj
 (D) Govindh Singh
80. Which district of Haryana is known as 'City of Weavers' ?
 (A) Ambala (B) Panipat
 (C) Kurukshetra (D) Jind
81. Saraswati Conservation reserve is situated in the _____ district of Haryana.
 (A) Kaithal (B) Karnal
 (C) Kalka (D) Kurukshetra
82. A chemical process in which a substance reacts with oxygen to give off heat is called as
 (A) Suction (B) Motion
 (C) Solution (D) Combustion
75. 2 समरूप त्रिभुजों की भुजाएँ 4 : 9 के अनुपात में हैं। इन त्रिभुजों के क्षेत्रफल _____ के अनुपात में हैं।
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9
 (C) 81 : 16 (D) 16 : 81
76. गर्मी के दिनों में वातानुकूलन में वायु _____ होता है।
 (A) ठंडा और आर्द्र
 (B) ठंडा और निराद्रिीकृत
 (C) गर्म और आर्द्र
 (D) गर्म और निराद्रिीकृत
77. ड्राय आइस _____ से तैयार होता है।
 (A) बर्फ को सुखाकर
 (B) इन्सुलेटेड चैंबर में बर्फ को रखकर
 (C) तरल CO_2 को ठोस बनाकर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
78. तापमान की एस.आई. (SI) इकाई है
 (A) केल्विन (B) न्यूटन
 (C) एच.पी. (D) किलोग्राम
79. हरियाणा का सितारा स्मारक _____ की समाधि है।
 (A) शिवाजी
 (B) नारायण स्वामी
 (C) ताराचंदजी महाराज
 (D) गोविंद सिंह
80. हरियाणा के किस जिले को 'बुनकरों की नगरी' कहा जाता है ?
 (A) अम्बाला (B) पानीपत
 (C) कुरुक्षेत्र (D) जींद
81. सरस्वती संरक्षित अभयारण्य हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?
 (A) कैथल (B) करनाल
 (C) कालका (D) कुरुक्षेत्र
82. एक रासायनिक प्रक्रिया जिसमें एक पदार्थ ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करके ऊष्मा देता है, _____ कहलाती है।
 (A) चूषण (B) गति
 (C) विलयन (D) दहन



English Language

83. Choose the word from the given options that is exactly opposite to the given or stated word.
Cessation
(A) Commencement
(B) Renewal
(C) Ongoing
(D) Interruption
84. In the following a set of four words is given. Three of the words are related in some way, the remaining word is not related to the rest. You have to pick the word which does not fit in the relation.
(A) Bewildered
(B) Perplexed
(C) Confused
(D) Reserved
85. In the following words, one word is misspelt. Find out the misspelt word.
(A) Cruise
(B) Deduse
(C) Truce
(D) Bruise
86. In the following question, choose the appropriate word from the given options to complete the sentence. The options given are confusing words which may have similar meanings. Select the option which best fits the meaning of the sentence.
She did not _____ to my request.
(A) Concede
(B) Exceed
(C) Accede
(D) Excede

हिन्दी भाषा

87. 'सर्वज्ञ' का विलोम शब्द _____ है।
(A) अल्पज्ञ
(B) विद्वान
(C) कृतज्ञ
(D) इनमें से कोई नहीं
88. हिन्दी भाषा को 14 सितंबर, _____ को 'राजभाषा' घोषित की गई।
(A) 1947
(B) 1948
(C) 1949
(D) 1950
89. 'पुष्प' का पर्यायवाची शब्द _____ है।
(A) कुसुम
(B) प्रभा
(C) तनया
(D) इनमें से कोई नहीं
90. रुपया-पैसा, _____ समास का उदाहरण है।
(A) बहुव्रीहि
(B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव
(D) द्वंद्व