1. Number of lone pairs of electrons present in XeF_2 molecule is
   (A) 5 (B) 4
   (C) 6 (D) 3

2. __________ has been accorded the honor of the 'Surya Kavi' of Haryanvi music genres Raagni and Saang.
   (A) Surdas
   (B) Kurmadas
   (C) Lakshmi Chand
   (D) None of the above

3. Find the value of $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}$... to 10 terms.
   (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{-5}{2}$
   (C) $\frac{1}{60}$ (D) None of these

4. _______ was the last king of Tomara dynasty who handed over the throne of Delhi to his son-in-law Prithviraj Chauhan.
   (A) Vijayapala (B) Mahipala
   (C) Anangapala (D) Gopala

5. The Article of Indian Constitution which provides for equal opportunities for all the people in public employment
   (A) 16 (B) 17
   (C) 14 (D) 15

6. Who won the Runners-up title of FIFA Football World Cup 2018 ?
   (A) Russia
   (B) France
   (C) Croatia
   (D) None of the above

7. 'Piliya' will be sung during occasion of
   (A) Birth (B) Marriage
   (C) Death (D) Holi

L

1. XeF_2 अणु में उपस्थित इलेक्ट्रॉन के एकल युग्मों की संख्या है
   (A) 5 (B) 4
   (C) 6 (D) 3

2. _______ को हरियाणवी संगीत के रागिनी और सांग के 'सूर्य कवि' का सम्मान दिया गया है।
   (A) सूरदास
   (B) कुर्मादास
   (C) लक्ष्मीचंद
   (D) उक्त में से कोई नहीं

3. $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}$...का मान 10 पदों तक ज्ञात करें।
   (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{-5}{2}$
   (C) $\frac{1}{60}$ (D) इनमें से कोई नहीं

4. _______ तोमर वंश का अंतिम राजा था जिसने दिल्ली का सिंहासन अपने दामाद पृथ्वीराज चौहान को सौंप दिया।
   (A) विजयपाल (B) महीपाल
   (C) अनंगपाल (D) गोपाल

5. भारतीय संविधान का अनुच्छेद जो सार्वजनिक रोजगार में सभी लोगों को समान अवसर देता है ?
   (A) 16 (B) 17
   (C) 14 (D) 15

6. फीफा फुटबाल विश्व कप 2018 का द्वितीय विजेता कौन है ?
   (A) रूस
   (B) फ्रांस
   (C) क्रोएशिया
   (D) उक्त में से कोई नहीं

7. 'पीलिया' _______ के अवसर पर गाया जाएगा।
   (A) जन्म (B) विवाह
   (C) मृत्यु (D) होली

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

8. If $P(n) = 2^{3n} - 1$ is divisible by k, (k ∈ N) for all natural numbers n then k =
(A) 5
(B) 9
(C) 7
(D) None of these

9. 'Sheikh chilli ka maqbara' is situated in
(A) Agroha
(B) Sirsa
(C) Hisar
(D) Thaneswar

10. In which one of the following place earthquake recording station is not located ?
(A) Kolkatta
(B) Kodaikenal
(C) Pune
(D) Mumbai

11. Following is not a part of human sperm
(A) Acrosome
(B) Mitochondria
(C) Axial filament
(D) Antrum

12. Haryana recently celebrated its _____ foundation day.
(A) 42[th]
(B) 50[th]
(C) 53[th]
(D) 55[th]

13. A number consists of three digits whose sum is 17. The middle one exceeds the sum of the other two by 1. If the digits be reversed, the number is diminished by 396, then the number is
(A) 494
(B) 593
(C) 681
(D) 692

14. __________ is the smallest and the fastest memory in computer.
(A) RAM
(B) ROM
(C) Cache
(D) Hard drive

15. __________ is the first Indian wrestler to win two medals at the World Wrestling Championships.
(A) Vinay Phogat
(B) Sakshi Mallik
(C) Bajrang Punia
(D) Sushil Kumar

16. Find the missing terms :
b_b_bb_b_bbabb_
(A) aaabb
(B) abaaa
(C) ababb
(D) bbabb

8. यदि $P(n) = 2^{3n} - 1$, k, (k ∈ N) द्वारा सभी प्राकृतिक संख्याओं n के लिए विभाज्य है, तो k =
(A) 5
(B) 9
(C) 7
(D) इनमें से कोई नहीं

9. 'शेख चिल्ली का मकबरा' _______ में स्थित है।
(A) अग्रोहा
(B) सिरसा
(C) हिसार
(D) थानेश्वर

10. निम्नलिखित में से किस स्थान पर भूकंप अभिलेखन स्टेशन स्थित नहीं है ?
(A) कोलकाता
(B) कोडईकनाल
(C) पुणे
(D) मुंबई

11. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव शुक्राणु का भाग नहीं है ?
(A) एक्रोसोम
(B) माइटोकोंड्रिया
(C) शीर्ष तंतु
(D) एंट्रम

12. हरियाणा ने हाल ही में अपना _______ संस्थापना दिवस मनाया।
(A) 42 वाँ
(B) 50 वाँ
(C) 53 वाँ
(D) 55 वाँ

13. एक संख्या तीन अंकों से बनी है जिनका योग 17 है। बीच वाला बाकी दोनों के योग से 1 ज्यादा है। यदि अंकों का क्रम पलट दिया जाए तो संख्या 396 कम हो जाती है, तो संख्या है
(A) 494
(B) 593
(C) 681
(D) 692

14. __________ कंप्यूटर में सबसे छोटी और तीव्रतम मेमोरी है।
(A) RAM
(B) ROM
(C) कैश
(D) हार्ड ड्राइव

15. विश्व कुश्ती प्रतिस्पर्धा में दो पदक जीतने वाले _______ पहले भारतीय पहलवान हैं।
(A) विनय फोगाट
(B) साक्षी मलिक
(C) बजरंग पूनिया
(D) सुशील कुमार

16. लुप्त पद ज्ञात करें।
b_b_bb_b_bbabb_
(A) aaabb
(B) abaaa
(C) ababb
(D) bbabb

L

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

$y^2 - 4ax = 0$

17. Order of the differential equation representing the family of parabolas $y^2 = 4ax$ is
(A) 2 (B) Not defined
(C) 3 (D) 1

18. Index number of the last element of an array with 9 elements is
(A) 9 (B) 10
(C) 8 (D) 0

19. India's first Bullet train will run between
(A) Gandhinagar to Mumbai
(B) Ahmedabad to Mumbai
(C) Delhi to Mumbai
(D) Surat to Mumbai

20. Anil introduce 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

21. Which of the following decides the eastern boundary of Haryana by separating it from Uttar Pradesh ?
(A) Ganga
(B) Yamuna
(C) Ghaggar Hakra
(D) Chandigarh

22. This district of Haryana is having least amount of forest in terms of area
(A) Rewari (B) Fatehabad
(C) Gurugram (D) Jind

23. Overloaded functions are
(A) Long functions which cannot run
(B) One function containing another function in it
(C) Two or more functions with same name, type and arguments
(D) Two or more functions with same name but different number of parameters or type

17. परवलय $y^2 = 4ax$ के परिवार को दर्शानेवाली अवकलन समीकरण का क्रम है
(A) 2 (B) निर्धारित नहीं
(C) 3 (D) 1

18. 9 तत्वोंवाले एक आव्यूह के अंतिम तत्व की सूचकांक संख्या है
(A) 9 (B) 10
(C) 8 (D) 0

19. भारत की पहली बुलेट ट्रेन ______ से ______ के बीच दौड़ेगी।
(A) गाँधीनगर से मुंबई
(B) अहमदाबाद से मुंबई
(C) दिल्ली से मुंबई
(D) सूरत से मुंबई

20. अनिल रोहित का परिचय उसके पिता की पत्नी के इकलौते भाई के पुत्र के रूप में कराता है। रोहित का अनिल से क्या संबंध है ?
(A) ममेरा भाई (B) पुत्र
(C) मामा (D) भाई

21. निम्नलिखित में से कौन-सा हरियाणा को उत्तरप्रदेश से अलग करते हुए इसकी पूर्वी सीमा निर्धारित करता है ?
(A) गंगा
(B) यमुना
(C) घग्गर हकरा
(D) चंडीगढ़

22. क्षेत्रफल की दृष्टि से हरियाणा का सबसे कम मात्रा में जंगलवाला जिला है
(A) रेवाड़ी (B) फतेहाबाद
(C) गुरुग्राम (D) जींद

23. अतिभारित फंक्शन है
(A) लंबे फंक्शन जो चलाए नहीं जा सकते
(B) एक फंक्शन जिसमें दूसरा फंक्शन होता है
(C) समान नाम, प्रकार और तर्कों के साथ दो या अधिक फंक्शन
(D) समान नाम लेकिन भिन्न मानकों या प्रकार की संख्या के साथ दो या अधिक फंक्शन

L

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

24. Arrange the following with their base :

1. National Institute of Solar Energy — a. Gurugram
2. Raja Ramanna Centre for advance technology — b. Indore
3. National Dairy Research Institute — c. Karnal
4. National Bureau of Plant Genetic Resources — d. New Delhi

Select the correct options given below :

(A) 1 – a 2 – c 3 – b 4 – d
(B) 1 – a 2 – b 3 – c 4 – d
(C) 1 – a 2 – d 3 – b 4 – c
(D) None of the above

25. A capacitor filled with a dielectric of permitivity $\epsilon_r = 2.1$ loses half the charge acquired during a time interval $\tau = 3$ minutes. Assuming the charge to leak only through the dielectric material, the resistivity is (charge decay takes place according to $q = q_0 e^{-t/RC}$ and half time $T_{1/2} = 0.693$ RC)

(A) 1.39×10^{13} Ωm (B) 2.5×10^{13} Ωm
(C) 1.39×10^{-13} Ωm (D) 2.5×10^{-13} Ωm

26. ________ was a major rebellion against Aurangzeb, the Mughal Emperor, occurred in Narnaul and surrounding localities in the year 1672, which was led by Sadh people.

(A) Sikh revolt (B) Sepoy mutiny
(C) Satnami revolt (D) None of the above

27. ________ is the world's oldest still-functional 1855 – built steam locomotive.

(A) Kalka Shimla train
(B) Fairy Queen
(C) Palace of wheels
(D) None of these

28. The Jejaka bhukti was the ancient name of

(A) Allahabad (B) Saurastra
(C) Bundelkhand (D) Kanpur

29. The forces acting on a drop of a liquid placed on a horizontal surface is

(A) Force due to surface tension
(B) Force due to gravity
(C) Both (A) and (B)
(D) Force due to viscous

24. निम्नलिखित को उनके आधार के अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

1. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान — a. गुरुग्राम
2. राजा रमण्णा उन्नत तकनीक केंद्र — b. इंदौर
3. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्था — c. करनाल
4. राष्ट्रीय पादप आनुवंशिकी संसाधन ब्यूरो — d. नई दिल्ली

नीचे दिया गया सही विकल्प चुनिए :

(A) 1 – a 2 – c 3 – b 4 – d
(B) 1 – a 2 – b 3 – c 4 – d
(C) 1 – a 2 – d 3 – b 4 – c
(D) उक्त में से कोई नहीं

25. विद्युतशीलता $\epsilon_r = 2.1$ के एक पारद्युतिक से एक धारित्र भरा है और समय अंतराल $\tau = 3$ मिनट के दौरान ग्रहित आधा आवेश वह खो देता है। यह मानते हुए कि आवेश केवल पारद्युतिक पदार्थ से निकल रहा है, प्रतिरोधकता है

(आवेश हानि $q = q_0 e^{-t/RC}$ के अनुसार होती है और अर्ध समय $T_{1/2} = 0.693$ RC)

(A) 1.39×10^{13} Ωm (B) 2.5×10^{13} Ωm
(C) 1.39×10^{-13} Ωm (D) 2.5×10^{-13} Ωm

26. _____ वर्ष 1672 में नारनौल और आस-पास के क्षेत्र में मुगल बादशाह औरंगजेब के विरूद्ध मुख्य विद्रोह था, जिसका नेतृत्व साद लोगों द्वारा किया गया है।

(A) सिक्ख विद्रोह (B) सिपाही विद्रोह
(C) सतनामी विद्रोह (D) उक्त में से कोई नहीं

27. _______ विश्व का प्राचीनतम अभी भी चालू 1855 की बनी भाप इंजन है।

(A) कालका शिमला ट्रेन
(B) फेयरी क्वीन
(C) पैलेस ऑफ व्हील्स
(D) इनमें से कोई नहीं

28. जेजाक भुक्ति __________ का पुराना नाम था ।

(A) इलाहाबाद (B) सौराष्ट्र
(C) बुंदेलखंड (D) कानपुर

29. एक क्षैतिज धरातल पर रखी एक द्रव की बूंद पर लगनेवाले बल है

(A) पृष्ठीय तनाव के कारण बल
(B) गुरुत्व के कारण बल
(C) (A) और (B) दोनों
(D) श्यान के कारण बल

L

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

30. Three married couples are to be seated in a row having six seats in a Cinema Hall. Find the number of ways of their seating if all the ladies sit together.

(A) 36 (B) 72

(C) 144 (D) None of these

31. The process of bringing a wild species under human management is referred to as

(A) Acclimatisation

(B) Introduction

(C) Domestication

(D) None of these

32. The highway research board was set up in the year

(A) 1973 (B) 1953

(C) 1963 (D) 1947

33. CPU of smallest single user computer is

(A) Micro-processor

(B) Mini-processor

(C) Nano-processor

(D) Personal processor

34. Recently P.M. Narendra Modi inaugurated India's longest bridge in Assam, it's named after

(A) Mohammad Rafi

(B) Manna Dey

(C) Kishore Kumar

(D) Bhupen Hazarika

35. Choose the pair of words that shows the same relationship as given pair : Scalp : Hair.

(A) Home : Cattle

(B) Nail : Nailpolish

(C) Grass : Earth

(D) Fur : Cap

36. If $A = \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ then $A^2 + \frac{1}{A^2} =$

(A) $4\sqrt{30}$ (B) 22

(C) 11 (D) None of these

L

30. तीन विवाहित युगलों को एक सिनेमा हॉल में 6 सीटों पर एक पंक्ति में बैठाना है। बैठने के तरीकों की संख्या ज्ञात करें यदि सभी महिलाओं को एक साथ बैठाना है।

(A) 36 (B) 72

(C) 144 (D) इनमें से कोई नहीं

31. एक जंगली प्रजाति को मानव प्रबंधक के अंतर्गत लाने की प्रक्रिया ________ कहलाती है।

(A) पर्यनुकूलन

(B) आरंभ

(C) घरेलू बनाना

(D) इनमें से कोई नहीं

32. राजमार्ग अनुसंधान बोर्ड वर्ष ______ में बनाया गया।

(A) 1973 (B) 1953

(C) 1963 (D) 1947

33. सबसे छोटे एकल प्रयोक्ता कंप्यूटर का सीपीयू है

(A) माइक्रोप्रोसेसर

(B) मिनीप्रोसेसर

(C) नैनो-प्रोसेसर

(D) निजी प्रोसेसर

34. हाल ही में नरेंद्र मोदी ने असम में भारत के सबसे लंबे पुल का उद्घाटन किया। इसका नामकरण ________ के नाम पर किया गया।

(A) मोहम्मद रफी

(B) मन्ना डे

(C) किशोर कुमार

(D) भूपेन हजारिका

35. शब्दों का वह जोड़ा चुनिए जो वही संबंध दर्शाता है; जो त्वचा : बाल.

(A) घर : पशु

(B) नाखून : नेलपॉलिश

(C) घास : धरती

(D) फर : टोपी

36. यदि $A = \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ तो $A^2 + \frac{1}{A^2} =$

(A) $4\sqrt{30}$ (B) 22

(C) 11 (D) इनमें से कोई नहीं

Scanned by CamScanner

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with CamScanner

37. Which one of the following is not correctly matched ?
(A) Goat - Kidding
(B) Horse - Foaling
(C) Sheep - Lambing
(D) Buffalo - Farrowing

38. Famous fort of Mahendragarh was so named by ________ in 1861.
(A) Maharaja Narendra Singh
(B) Maharaja Maneedra Singh
(C) Maharaja Ranjith Singh
(D) None of the above

39. Consider the view of authors about Indus valley civilization and choose which one of the following is not correctly matched ?
(A) Gorden Childe – The People of the Indus valley belonged to Sumerian race
(B) R. D. Banerjee – The people of Indus valley were Dravidians
(C) Dr. Guha – The Indus people belonged to mixed race
(D) John Marshal – The Indus people belonged to Mangolian race

40. One of the new age transport systems called Pod Taxi is proposed in India, it's a
(A) Cab pooling system by using drones
(B) It's a Personal Rapid Transit system (PRT)
(C) Driverless maglev train
(D) Helicopter service for essential services

41. Complete the analogue.
TUESDAY : UUFSCAX : : SQUAREE : ?
(A) TQVASED
(B) TQUASED
(C) TQVAQED
(D) TQVARED

42. The value of cos1° cos 2° cos 3°....cos 179° is
(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(B) 1
(C) 0
(D) –1

37. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?
(A) बकरी-बकरी का बच्चा होना
(B) घोड़ा-घोड़ी ब्याना
(C) भेड़-मेमने का जन्म
(D) भैंस-सूअर ब्याना

38. महेंद्रगढ़ के प्रसिद्ध किले का नाम 1861 में ________ के नाम पर रखा गया।
(A) महाराजा नरेंद्र सिंह
(B) महाराजा मनिदरा सिंह
(C) महाराजा रंजीत सिंह
(D) उक्त में से कोई नहीं

39. लेखकों के सिंधु घाटी सभ्यता के दृष्टिकोण पर विचार करें और चुने कि निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?
(A) गॉर्डन चाइल्ड – सिंधु घाटी के लोग सुमेरियन प्रजाति के थे
(B) आर.डी. बनर्जी – सिंधु घाटी के लोग द्रविड थे
(C) डॉ. गुहा – सिंधु लोग मिश्रित प्रजाति के थे
(D) जॉन मार्शल – सिंधु लोग मंगोलियन प्रजाति के थे

40. नए युग की परिवहन प्रणालियों में से एक, पोड टैक्सी को भारत में प्रस्तावित किया गया है, यह एक ________ है।
(A) ड्रोन का प्रयोग करते हुए कैब पूलिंग प्रणाली है
(B) यह एक पर्सनल रैपिड ट्रेनज़िट सिस्टम (PRT) है
(C) चालकरहित मैग्लेव रेलगाड़ी
(D) आवश्यक सेवाओं हेतु हेलिकाप्टर सेवा

41. समरूपता पूर्ण करें।
TUESDAY : UUFSCAX : : SQUAREE : ?
(A) TQVASED
(B) TQUASED
(C) TQVAQED
(D) TQVARED

42. cos1° cos 2° cos 3°....cos 179° का मान है
(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(B) 1
(C) 0
(D) –1

L

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

43. Amrita Pritam was honoured by Bharatiya Jnanpith award for her literary work
(A) Rasidi Ticket
(B) Pinjar
(C) Sunehade
(D) Kagaz Te Kanvas

44. Which one of the following is not a feature of Marxist perspective on state ?
(A) State is an instrument of exploitation
(B) State is temporary
(C) Classes never abolished
(D) State is Universal

45. Rana Nimantrana, Guru Gobind Singh and Yuddha Charita are the works of famous Haryanvi poet
(A) Uday Bhanu Hans
(B) Khushiram Sharma
(C) Ayodhya Prasad Goyaliya
(D) Tulsiram Sharma Dinesh

46. Select the word which is least like other words in the group.
(A) Lake (B) River
(C) Wind (D) Current

47. Converse of the statement 'If $x : y = 3 : 2$ then $2x = 3y$' is
(A) If $x : y \neq 3 : 2$ then $2x \neq 3y$
(B) If $2x = 3y$ then $x : y = 3 : 2$
(C) If $2x \neq 3y$ then $x : y \neq 3 : 2$
(D) None of these

48. Which Section deals with dowry death ?
(A) 498-A of IPC
(B) 489-A of IPC
(C) 304-B of IPC
(D) 304-A of IPC

49. Set of parallel printed lines with different thickness of black and white characters is
(A) White code (B) Magnetic code
(C) Color code (D) Bar code

L

43. अमृता प्रीतम को उनकी साहित्यिक कृति ______ के लिए भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
(A) रसीदी टिकट
(B) पिंजर
(C) सुनेहडे
(D) कागज ते कैनवास

44. निम्नलिखित में से कौन–सा एक राज्य पर मार्क्सवादी दृष्टिकोण की एक विशेषता नहीं है ?
(A) राज्य शोषण का एक उपकरण है
(B) राज्य अस्थायी है
(C) वर्ग कभी उन्मूलित नहीं होते
(D) राज्य सार्वभौमिक है

45. राणा निमंत्रण, गुरू गोविंद सिंह और युद्ध चरित कृतियाँ प्रसिद्ध हरियाणवी कवि ______ की है।
(A) उदय भानु हंस
(B) खुशीराम शर्मा
(C) अयोध्या प्रसाद गोयलिया
(D) तुलसीराम शर्मा दिनेश

46. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सर्वथा भिन्न है।
(A) झील (B) नदी
(C) हवा (D) धारा

47. कथन का उल्टा : 'यदि $x : y = 3 : 2$ तो $2x = 3y$' है
(A) यदि $x : y \neq 3 : 2$ तो $2x \neq 3y$
(B) यदि $2x = 3y$ तो $x : y = 3 : 2$
(C) यदि $2x \neq 3y$ तो $x : y \neq 3 : 2$
(D) इनमें से कोई नहीं

48. दहेज हत्या से कौन–सी धारा संबंधित है ?
(A) IPC की 498-A
(B) IPC की 489-A
(C) IPC की 304-B
(D) IPC की 304-A

49. काला व सफेद चिह्नों के विभिन्न सघन के साथ छपे हुए समान्तर रेखाओं का सेट है
(A) सफेद कोड (B) चुम्बकीय कोड
(C) कलर कोड (D) बार कोड

Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

50. ______ is an artwork made from cow dung and clay.
(A) Sanjhi (B) Mehandi
(C) Rangoli (D) All the above

51. Any organism with more than two genomes is called as
(A) Monoploids (B) Polyploid
(C) Diploid (D) Haploid

52. Angle between the minute hand of a clock and the hour hand when the time 10 : 10 a.m. is
(A) 120° (B) 125°
(C) 115° (D) 95°

53. Complete the series starting with the given number, following the sequence of original series. What will come in the place of (iii) ?

12	13	30	99	412
18	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

(A) 135 (B) 115
(C) 180 (D) 72

54. In CPU, ______ points to the next instruction to be executed.
(A) Instruction register
(B) Program counter
(C) Memory buffer register
(D) Accumulator

55. Who is the current director of Haryana Punjabi Sahitya Academy ?
(A) Gurvinder Singh
(B) Rakesh Sinha
(C) Narinder Singh Virk
(D) Ashwani Kumar

56. In the series of letter a definite rule is followed. Determine the next two letters.
AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??
(A) YZ (B) PY
(C) ZA (D) PZ

57. The probability of getting an even prime when a die is rolled is
(A) $\frac{2}{6}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{4}{6}$

50. ______ गोबर और मिट्टी से बनी कला है।
(A) सांझी (B) मेहंदी
(C) रंगोली (D) उपरोक्त सभी

51. दो जीनोम से अधिक वाला जीव ______ कहलाता है।
(A) एकगुणित (B) बहुगुणित
(C) द्विगुणित (D) अर्धगुणित

52. 10 : 10 बजे एक घड़ी के मिनट की और घंटे की सुई के बीच कोण है ?
(A) 120° (B) 125°
(C) 115° (D) 95°

53. दिए हुए अंक से शुरू होनेवाली श्रृंखला को पूर्ण कीजिए। मूल श्रृंखला का अनुसरण कीजिए। (iii) के स्थान पर क्या होगा ?

12	13	30	99	412
18	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

(A) 135 (B) 115
(C) 180 (D) 72

54. सीपीयू में, ______ अगले निष्पादन किए जानेवाले निर्देश का संकेत देने हेतु होता है।
(A) निर्देश पंजी
(B) प्रोग्राम काउंटर
(C) मेमोरी बफर रजिस्टर
(D) एक्युमोलेटर

55. हरियाणा पंजाबी साहित्य अकादमी का वर्तमान निदेशक कौन है ?
(A) गुरविंदर सिंह
(B) राकेश सिन्हा
(C) नरिंदर सिंह वर्क
(D) अश्वनी कुमार

56. एक अक्षरों की श्रृंखला में एक निश्चित नियम का पालन होता है। अगले दो अक्षर ज्ञात करें।
AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??
(A) YZ (B) PY
(C) ZA (D) PZ

57. एक पासे को लुढ़काने पर एक अभाज्य सम संख्या पाने की प्रायिकता है
(A) $\frac{2}{6}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{4}{6}$

L

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

Scanned by CamScanner

58. Recently, Chief Minister of Haryana has approved signing of agreement for ______ would add new storage capacities on two tributaries of river Yamuna.
(A) Indira Gandhi dam
(B) Bakhra dam
(C) Kishau and Renuka dam
(D) Anangpur dam

59. The states which have highest Density of Population according to 2011 census are
(A) Kerala and Uttar Pradesh
(B) Bihar and West Bengal
(C) Bihar and Delhi
(D) Bihar and Uttar Pradesh

60. Select the significance of meiosis.
(A) It helps in growth of multicellular organisms
(B) It helps in cell repair
(C) It maintains the same number of chromosomes in daughter cells as of parent cell
(D) It creates variation

61. ______ is a structure built in Chandigarh by legendary architect, Le Corbusier.
(A) Close hand monument
(B) Open hand monument
(C) Right hand monument
(D) Left hand monument

62. Before Independence, The high court of Haryana and Punjab was situated at
(A) Amritsar (B) Rawalpindi
(C) Peshawar (D) Lahore

63. Who was the first speaker of the Lok Sabha ?
(A) Neelam Sanjiva Reddy
(B) M. A. Ayyangar
(C) Ganesh Vasudev Mavalankar
(D) Sardar Hukam Singh

64. Geographically Haryana contains ______ legislative assembly constituencies.
(A) 14 (B) 10
(C) 70 (D) 90

L

58. हाल ही में, हरियाणा के मुख्यमंत्री ने ______ के लिए करार के हस्ताक्षर को अनुमोदन दिया है जो यमुना नदी की दो सहायक नदियों में नई भंडारण क्षमता जोड़ेगा।
(A) इंदिरा गाँधी बाँध
(B) भाखड़ा बाँध
(C) किशाउ और रेणुका बाँध
(D) अनंगपुर बाँध

59. 2011 की जनगणना के अनुसार वह राज्य जिसका जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है
(A) केरल और उत्तर प्रदेश
(B) बिहार और पश्चिम बंगाल
(C) बिहार और दिल्ली
(D) बिहार और उत्तर प्रदेश

60. अर्धसूत्री विभाजन की प्रयोज्यता चुनिए।
(A) यह बहुकोशिकीय जीवों की वृद्धि में सहायता करता है
(B) यह कोशिका की मरम्मत में सहायता करता है
(C) यह मातृकोशिका के गुणसूत्रों की संख्या संतति कोशिका में अनुरक्षित रखता है
(D) यह विविधता सृजित करता है

61. ______ प्रसिद्ध वास्तुकार, ली कार्बुसियर द्वारा चंडीगढ़ में बनायी गयी एक संरचना है।
(A) बंद हस्त स्मारक
(B) खुला हस्त स्मारक
(C) दाँया हस्त स्मारक
(D) बाँया हस्त स्मारक

62. स्वतंत्रता पूर्व, हरियाणा और पंजाब उच्च न्यायालय ______ में स्थित था।
(A) अमृतसर (B) रावलपिंडी
(C) पेशावर (D) लाहौर

63. लोकसभा का प्रथम स्पीकर कौन था ?
(A) नीलम संजीव रेड्डी
(B) एम. ए. अयंगर
(C) गणेश वासुदेव मावलंकर
(D) सरदार हुकुम सिंह

64. भौगोलिक रूप से हरियाणा में ______ विधानसभा क्षेत्र हैं।
(A) 14 (B) 10
(C) 70 (D) 90

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

65. If A is skew symmetric then
(A) A^2 is symmetric
(B) A^2 is skew symmetric
(C) $A^2 = 0$
(D) None of these

66. ?: is called as ________ operator.
(A) Relational
(B) Conditional
(C) Casting
(D) Logical

67. Bangladesh's National Anthem is written by
(A) Bankim Chandra Chattopadhyay
(B) Rabindranath Tagore
(C) Hassan Mohani
(D) Muhammad Iqbal

68. Which of the following does not belong to the 'Sapta Sindhu' or seven rivers mentioned in Rigveda ?
(A) Ravi
(B) Chenab
(C) Markanda
(D) Jhelum

69. Breeding Centre situated in Morni,Panchkula district is a purpose-built centre for the breeding of
(A) Blue peafowls
(B) Chinkara
(C) Pheasants
(D) Indian vulture

70. The Federal system with strong Central Government has been borrowed from
(A) France
(B) England
(C) Canada
(D) USA

71. Hybrid computers are used to
(A) Convert the analog signals to digital
(B) Control air traffic and radar
(C) Work on binary digits
(D) None of the above

72. India won ICC under 19 World Cup 2018, the final match took between India and
(A) England
(B) South Africa
(C) New Zealand
(D) Australia

73. What is related to 'Taka' in the same way as 'Lira' is related to 'Italy' ?
(A) Jordan
(B) Jamaica
(C) Bangladesh
(D) Mexico

65. यदि A तिरछा सममित है, तो
(A) A^2 सममित है
(B) A^2 तिरछा सममित है
(C) $A^2 = 0$
(D) इनमें से कोई नहीं

66. ?: को ________ ऑपरेटर कहते हैं।
(A) रिलेशनल
(B) कंडीशनल
(C) कास्टिंग
(D) लॉजिकल

67. बांग्लादेश का राष्ट्रगान ________ द्वारा लिखा गया।
(A) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
(B) रबिन्द्रनाथ टैगोर
(C) हसन मोहानी
(D) मुहम्मद इकबाल

68. निम्नलिखित में से कौन-सा ऋग्वेद में उल्लिखित 'सप्त सिंधु' या सात नदियों में नहीं आता ?
(A) रावी
(B) चेनाब
(C) मार्कंडा
(D) झेलम

69. मोरनी, पंचकूला में स्थित प्रजनन केंद्र, एक उद्देश्यपरक ________ का प्रजनन केंद्र है।
(A) नीली मोर
(B) चिंकारा
(C) तीतर
(D) भारतीय गिद्ध

70. शक्तिशाली केंद्र सरकार के साथ संघीय प्रणाली ________ से ली गई है।
(A) फ्रांस
(B) इंग्लैंड
(C) कनाडा
(D) यूएसए

71. हाइब्रिड कंप्यूटरों का प्रयोग ________ होता है।
(A) अंकीय करने के लिए एनालॉग संकेत को रूपांतरित करने हेतु
(B) एअर ट्रैफिक और राडार को नियंत्रित करने हेतु
(C) द्विआधारीय अंकों पर कार्य करने हेतु
(D) उक्त में से कोई नहीं

72. भारत ने आईसीसी अंडर 19 विश्व कप 2018 जीता अंतिम मैच भारत और ________ के बीच हुआ था।
(A) इंग्लैंड
(B) दक्षिण अफ्रिका
(C) न्यूझीलैन्ड
(D) ऑस्ट्रेलिया

73. यह 'टका' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'लीरा' इटली से
(A) जॉर्डन
(B) जमैका
(C) बांग्लादेश
(D) मेक्सिको

L

Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

74. If $x = 3^a$, $y = 9^b$, $z = 27^c$ and $x^{bc} y^{ca} z^{ab} = 1$ then abc =

(A) 1 (B) 27

(C) $\frac{1}{27}$ (D) 0

75. Initiation of milk secretion is called

(A) Lactogenesis

(B) Galactogenesis

(C) Galactopiosis

(D) None of these

76. According to Vayu Purana, which of the following place is believed as the birth place of Lord Hanuman ?

(A) Karnal (B) Hisar

(C) Kurukshetra (D) Kaithal

77. Consider the following about Rousseau's General will and choose the correct statements.

i. General will is the expression of inner will.

ii. General will is infalliable.

iii. It is the best will of the individual.

iv. General will is impersonal.

(A) i, iii and iv (B) i and ii only

(C) ii and iv (D) all the above

78. ________ deals with the synthesis of pyrrole derivatives by the reaction of β-keto-esters with α- chloroketones in the presence of ammonia or primary amine.

(A) Paal-Knorr synthesis

(B) Knorr pyrrole synthesis

(C) Hantzschpyrrole synthesis

(D) Madelung synthesis

79. If $\frac{|x-2|}{x-2} \geq 0$ then

(A) $x \geq 2$

(B) $x > 2$

(C) $-2 \leq x \leq 2$

(D) $x \geq 2$ or $x \leq -2$

80. The criteria of essentiality of nutrient elements were given by

(A) Nicholas

(B) Arnon

(C) Parker

(D) Arnon and Stout

L

74. यदि $x = 3^a$, $y = 9^b$, $z = 27^c$ और $x^{bc} y^{ca} z^{ab} = 1$ तो abc =

(A) 1 (B) 27

(C) $\frac{1}{27}$ (D) 0

75. दुग्ध स्रावण का आरंभ ________ कहलाता है।

(A) लैक्टोजेनेसिस

(B) गैलेक्टोजेनेसिस

(C) गैलेक्टोपीयसिस

(D) इनमें से कोई नहीं

76. वायु पुराण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भगवान हनुमान का जन्म स्थान है ?

(A) करनाल (B) हिसार

(C) कुरुक्षेत्र (D) कैथल

77. रूसो की सामान्य इच्छा के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें और सही कथन चुनें ।

i. सामान्य इच्छा आंतरिक इच्छा की अभिव्यक्ति है।

ii. सामान्य इच्छा अचूक है ।

iii. यह एक व्यक्ति की सर्वोत्तम इच्छा है ।

iv. सामान्य इच्छा अवैयक्तिक है ।

(A) i, iii और iv (B) केवल i और ii

(C) ii और iv (D) उक्त सभी

78. ________ β-कीटो-ईस्टर की अमोनिया या प्राथमिक अमीन की उपस्थिति में α-क्लोरोकीटोन के साथ अभिक्रिया से पाइरोल व्युत्पन्नों का संश्लेषण है।

(A) पाल-नोर संश्लेषण

(B) नोर पाइरोल संश्लेषण

(C) हैंट्जपाइरोल संश्लेषण

(D) मैडेलंग संश्लेषण

79. यदि $\frac{|x-2|}{x-2} \geq 0$, तो

(A) $x \geq 2$

(B) $x > 2$

(C) $-2 \leq x \leq 2$

(D) $x \geq 2$ या $x \leq -2$

80. पोषक तत्वों की आवश्यकता का मानक ________ द्वारा दिया गया।

(A) निकोलस

(B) ऑर्नन

(C) पार्कर

(D) ऑर्नन और स्टाउट

Download from www.MsEducationTv.com

Scanned with CamScanner

81. The "Indian Penal Code" came into force from
(A) 6 October 1860
(B) 1 July 1882
(C) 1 September 1873
(D) None of the above

81. भारतीय दंड संहिता ________ से लागू हुई।
(A) 6 अक्टूबर 1860
(B) 1 जुलाई 1882
(C) 1 सितंबर 1873
(D) उक्त में से कोई नहीं

82. First super-computer of India is
(A) CRAY3
(B) HITAC S-300
(C) PARAM
(D) ARYABHATA

82. भारत का पहला सूपर कंप्यूटर है
(A) CRAY3
(B) HITAC S-300
(C) परम
(D) आर्यभट्ट

83. Most sites of the Mature Harappan Civilisation aka Indus Valley Civilisation are actually found along the bed of the
(A) Ganga river
(B) Yamuna river
(C) Ghaggar Hakra river
(D) Bias river

83. परिपक्व हड़प्पाई सभ्यता यथा सिंधु घाटी सभ्यता के अधिकतर स्थल ________ के (आर्द्र) तल के साथ-साथ पाए जाते हैं।
(A) गंगा नदी
(B) यमुना नदी
(C) घग्गर हकरा नदी
(D) ब्यास नदी

84. In CE configuration, if the voltage drop across 5 kΩ resistor connected in the collector circuit is 5 V. Find the value of I_B when $\beta = 50$.
(A) 0.01 mA
(B) 0.25 mA
(C) 0.03 mA
(D) 0.02 mA

84. CE विन्यास में, यदि 5 kΩ प्रतिरोधक में वोल्टेज गिरावट 5 V है जो कि संग्राहक परिपथ में जुड़ा है, तो $\beta = 50$ होने पर I_B का मान ज्ञात करें।
(A) 0.01 mA
(B) 0.25 mA
(C) 0.03 mA
(D) 0.02 mA

85. ______ is the most widely spoken dialect of Haryanvi.
(A) Bagri
(B) Bangaru
(C) Ahirvati
(D) Khariboli

85. ________ हरियाणवी की सर्वाधिक बोली जानेवाली बोली है।
(A) बागड़ी
(B) बांगरु
(C) अहीरवाटी
(D) खड़ीबोली

86. In an examination there are 3 multiple choice questions and each question has 4 choices. Number of ways in which a student can fail to get all answer correct is
(A) 11
(B) 12
(C) 27
(D) 63

86. एक परीक्षा में तीन एकाधिक विकल्प प्रश्न होते हैं और प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प होते हैं, जिस तरह से कोई एक छात्र सभी उत्तरों को सही करने में असफल हो सकता है
(A) 11
(B) 12
(C) 27
(D) 63

87. Modern computer keyboard generally contains ____________ keys.
(A) 104
(B) 53
(C) 26
(D) All of the above

87. आधुनिक कंप्यूटर कीबोर्ड में सामान्यतः ________ कुंजियाँ होती है।
(A) 104
(B) 53
(C) 26
(D) उक्त सभी

88. Highest magnetite ore available in India is
(A) Orissa
(B) Chhattisgarh
(C) Karnataka
(D) None of the above

88. भारत में उच्चतम मैग्नेटाइट अयस्क ________ में उपलब्ध है।
(A) उड़ीसा
(B) छत्तीसगढ़
(C) कर्नाटक
(D) उक्त में से कोई नहीं

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner

English Language

Select the sentence which is grammatically wrong :

89. (A) Who do you think she is ?
(B) Each of the scholars has done well
(C) Neither of them was invited to the party
(D) I was the man whom they thought was dead

90. (A) I am as tall as she is
(B) I swim better than him
(C) He gave me an advice
(D) Between you and me affairs look dark

Select the correct option for the underlined word in the following sentences :

91. They meet regularly at each other's house.
(A) distributive pronoun
(B) indefinite pronoun
(C) demonstrative pronoun
(D) reciprocal pronoun

92. None of his friends have came forward to help him.
(A) Indefinite pronoun
(B) Interrogative pronoun
(C) Distributive pronoun
(D) Demonstrative pronoun

Select compound sentence from the following :

93. (A) I told him that he would be promoted
(B) When the siren sounded, all traffic came to a stop
(C) He is a scientist and a philosopher too
(D) Smoking is bad for health

94. (A) You can go by bus or by train
(B) I shall do as I like
(C) When we went there we found that he had gone
(D) The annual sports will be held tomorrow

हिन्दी भाषा

95. कौन सा वाक्य शुद्ध है ?
(A) कुत्ते ने बिल्ली को मारा।
(B) कुत्ता ने बिल्ली को मारी।
(C) कुत्ता ने बिल्ली को मारता है।
(D) कुत्ता बिल्ली को मारा।

96. इनमें विशेषण शब्द है
(A) लिखता है
(B) अच्छा
(C) तुम
(D) राम

97. 'टस से मस न होना' मुहावरे का अर्थ है
(A) अन्न के लिए तरसना
(B) ज़रा भी प्रभावित न होना
(C) भाग जाना
(D) सामना करना

98. 'शहर' शब्द क्या है ?
(A) क्रिया
(B) जातिवाचक संज्ञा
(C) अव्यय
(D) सर्वनाम

99. 'प्रत्युपकार' का संधि विच्छेद है
(A) प्रत्येक + उपकार
(B) प्रत्यु + उपकार
(C) प्रत्युक + कार
(D) प्रति + उपकार

100. 'राम रोटी खाता है' इस वाक्य का कर्मवाच्य रूप है
(A) राम रोटी खाता था।
(B) राम से रोटी खाई जाती है।
(C) राम रोटी खा रहा है।
(D) राम रोटी खायेगा।

Scanned by CamScanner
Download from www.MsEducationTv.com
Scanned with CamScanner