HSSC Advt 15/2019 Dental Hygienist Question Paper Held on 16 July 2021

1. Many mail servers use the ________ and are called POP servers.
   (A) Post Office Protocol
   (B) Postback Offer Protocol
   (C) Ping Office Protocol
   (D) Pop Out Protocol

2. Smaller elevation on some portion of the crown produced by an extra formation of enamel
   (A) Tubercle (B) Cingulum
   (C) Ridges (D) Lobe

3. The administration of the Urban Estates set up by the Haryana Urban Development Authority (HUDA) are chiefly looked after by
   (A) Zonal Administrators
   (B) Estate Officers
   (C) Chief Administrators
   (D) Chairman

4. Identify the methods of insulin administration.
   (A) Subcutaneous injection with syringe
   (B) Insulin pen
   (C) Continuous subcutaneous insulin infusion with a battery operated insulin pump
   (D) All of the above

5. The Kuna Mound and the Banawali Mound are found in which of the following districts in Haryana ?
   (A) Fatehabad (B) Rewari
   (C) Nuh (D) Palwal

6. Indicator colour is controlled by ________ of the solution.
   (A) pOH (B) pkb
   (C) pka (D) pH

7. On the surface of a magnetic disk, ________ occurs when a file is stored in non-contiguous sectors on the disk's surface.
   (A) Framing (B) Blocking
   (C) Fragmentation (D) Filling

A

1. कुछ मेल सर्वर ________ का उपयोग करते हैं और पीओपी सर्वर कहलाते हैं ।
   (A) पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल
   (B) पोस्टबैक ऑफर प्रोटोकॉल
   (C) पिंग ऑफिस प्रोटोकॉल
   (D) पॉप आउट प्रोटोकॉल

2. इनेमल के एक अधिनिर्माण द्वारा उत्पादित शीर्ष के कुछ भाग पर छोटा उभार
   (A) ट्यूबरकल (B) सिंगुलम
   (C) रिज (D) पालिका (लॉब)

3. हरियाणा शहरी विकास प्राधिकरण (HUDA) द्वारा स्थापित शहरी संपदा के प्रशासन की देखरेख मुख्यत: किसके द्वारा की जाती है ?
   (A) क्षेत्रीय प्रशासक
   (B) संपदा अधिकारी
   (C) मुख्य प्रशासक
   (D) अध्यक्ष

4. इंसुलिन दिए जाने के तरीकों की पहचान करें ।
   (A) सीरींज से उपचर्मीय अंत:क्षेपण
   (B) इंसुलिन पेन
   (C) बैटरी चालित इंसुलिन पम्प से निरंतर उपचर्मीय इंसुलिन अंत:क्षेपण
   (D) उक्त सभी

5. कुणा टीला और बनावली टीला हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले में पाए जाते हैं ?
   (A) फतेहाबाद (B) रेवाड़ी
   (C) नूह (D) पलवल

6. घोल के ________ द्वारा संकेतक रंग को नियंत्रित किया जाता है ।
   (A) pOH (B) pkb
   (C) pka (D) pH

7. चुंबकीय डिस्क की सतह पर, ________ तब होता है जब किसी फ़ाइल को डिस्क सतह पर गैर–सन्निहित क्षेत्र में रखा जाता है ।
   (A) फ्रेमिंग (B) ब्लॉकिंग
   (C) फ्रेगमेंटेशन (D) फिलिंग

2021/7/16

www.mseducationtv.com

8. Who among the following cricketer given below awarded Rajiv Gandhi Khel Ratna Award 2020 ?
   (A) Rohit Sharma
   (B) Virat Kohli
   (C) Rishabh Pant
   (D) None of the above

9. In terms of area, Haryana is the ________ largest State of India.
   (A) 20th (B) 25th
   (C) 22nd (D) 21st

10. The __________ teeth derive their name from the prominent, well-developed corner teeth in the family.
   (A) Incisors (B) Canine
   (C) Premolar (D) Molar

11. Apposition of dental hard tissues occurs at
   (A) Cap stage
   (B) Early bell stage
   (C) Advanced bell stage
   (D) Bud stage

12. The average of 6 numbers is x and the average of three of these is y. If the average of the remaining three is z, then
   (A) $x = y + z$ (B) $2x = y + z$
   (C) $x = 2y + 2z$ (D) None of these

13. Identify the correct step in the Production of a Digital Radiograph.
   (A) The sensor, direct or indirect is encased in a aluminium sleeve held in a sensor holder and placed in the patient's mouth.
   (B) The sensor, direct or indirect is encased in a plastic sleeve held in a sensor holder and placed in the patient's mouth.
   (C) The sensor, direct or indirect is encased in an iron sleeve held in a sensor holder and placed in the patient's mouth.
   (D) The sensor, direct or indirect is encased in a copper sleeve held in a sensor holder and placed in the patient's mouth.

8. निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर को राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया है ?
   (A) रोहित शर्मा
   (B) विराट कोहली
   (C) ऋषभ पंत
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. क्षेत्रफल की दृष्टि से हरियाणा भारत का ________ सबसे बड़ा राज्य है ।
   (A) 20 वाँ (B) 25 वाँ
   (C) 22 वाँ (D) 21 वाँ

10. ________ दंत का नाम परिवार में उभरे हुए भली-भाँति विकसित कोने के दाँत से व्युत्पन्न हुआ है ।
   (A) कृन्तक (B) श्वदंत
   (C) अग्रचर्वणक (D) चर्वणक

11. दंतीय कठोर ऊतकों का समानाधिकरण ________ पर होता है ।
   (A) टोपी प्रावस्था
   (B) आरंभिक घंटी प्रावस्था
   (C) अग्रिम घंटी प्रावस्था
   (D) मुकुल प्रावस्था

12. 6 संख्याओं का औसत x है और उनमें से 3 का औसत y है । यदि शेष 3 का औसत z है, तो
   (A) $x = y + z$ (B) $2x = y + z$
   (C) $x = 2y + 2z$ (D) इनमें से कोई नहीं

13. एक डिजीटल रेडियोग्राफ उत्पादित करने के सही चरण पहचानिए ।
   (A) संवेदक को एक संवेदक धारक में एक एल्यूमीनियम बाहु में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से आवरित करके रोगी के मुख में रखा जाता है ।
   (B) संवेदक को एक संवेदक धारक में एक प्लास्टिक बाहु में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से रखकर रोगी के मुख में रखा जाता है ।
   (C) संवेदक को एक संवेदक धारक में एक लौह बाहु में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से रखकर रोगी के मुख में रखा जाता है ।
   (D) संवेदक को एक संवेदक धारक में एक ताम्र बाहु में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से रखकर रोगी के मुख में रखा जाता है ।

www.mseducationtv.com

14. This dance is performed in Haryana on the sixth day of the birth of a male child. What is it known as ?
(A) Gangore (B) Chaupaiya
(C) Chhathi (D) Saang

15. The Revolt by Raja Ajeet Singh led to the annexation of which of the following principalities in Haryana ?
(A) Ambala (B) Ladwa
(C) Halahar (D) Kaithal

16. Tobacco users may be poorly nourished because tobacco use
(A) Increases appetite
(B) Decreases appetite
(C) Maintain good appetite
(D) None of the above

17. In a 100 m race, A covers the distance in 36 seconds and B in 45 seconds. In this race A beats B by
(A) 20 m (B) 25 m
(C) 22.5 m (D) 9 m

18. Approximately 60% to 70% of dietary phosphorus is absorbed in the
(A) Duodenum (B) Jejunum
(C) Ileum (D) Caecum

19. The Agro-climatic Zonal Research Centre of the Eastern Zone is located in which district of Haryana ?
(A) Ambala (B) Karnal
(C) Sonipat (D) Rohtak

20. Who is the founder of dental hygiene ?
(A) Per-Ingvar Branemark
(B) Wilhelm Conrad Roentgen
(C) Dr. Alfred C. Fones
(D) Ambrose Pare

21. A is the son of B. C, B's sister has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D. How many nephews does F have ?
(A) Nil (B) One
(C) Two (D) Three

22. The difference between the squares of two consecutive odd integers is always divisible by
(A) 3 (B) 6
(C) 7 (D) 8

A

14. यह नृत्य हरियाणा में लड़के के जन्म के छठे दिन किया जाता है । इसे किस नाम से जाना जाता है ?
(A) गंगोरे (B) चौपैया
(C) छठि (D) सांग

15. राजा अजीत सिंह के विद्रोह के कारण हरियाणा के निम्नलिखित में से किस रियासत का विलय हुआ ?
(A) अंबाला (B) लाडवा
(C) हलाहार (D) कैथल

16. तंबाकू प्रयोगकर्ता कुपोषित होते हैं, क्योंकि तंबाकू के प्रयोग से ________ होता है ।
(A) भूख का बढ़ना
(B) भूख का घटना
(C) सही भूख का अनुरक्षण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. 100 मी की दौड़ में, A 36 सेकंड में और B 45 सेकंड में दूरी को तय करता है। तो दौड़ में A, B को कितने से हराता है ?
(A) 20 मी (B) 25 मी
(C) 22.5 मी (D) 9 मी

18. भोजन के फॉस्फोरस का लगभग 60% से 70% ________ में अवशोषित किया जाता है।
(A) ड्यूडेनम (B) जेजनम
(C) इलियम (D) सीकम

19. पूर्वी क्षेत्र का कृषि–जलवायु क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?
(A) अंबाला (B) करनाल
(C) सोनीपत (D) रोहतक

20. दंतीय स्वच्छता का संस्थापक कौन है ?
(A) पर-इंग्वार ब्रेनमार्क
(B) विल्हम कॉनरेड रॉन्जेन
(C) डॉ. एल्फ्रेड सी. फॉन्स
(D) एम्ब्रोज परे

21. B का पुत्र A है । B की बहन C है जिसका पुत्र D और पुत्री E है । F, D का मामा है । F के कितने भतीजे हैं ?
(A) शून्य (B) एक
(C) दो (D) तीन

22. दो लगातार विषम पूर्णांक के वर्ग का अंतर हमेशा ________ से विभाजित होगा ।
(A) 3 (B) 6
(C) 7 (D) 8

2021/7/16

www.mseducationtv.com

23. Which river originates from Champasar Glacier ?

(A) Ghaggar (B) Saraswati
(C) Yamuna (D) Markanda

24. Which of the following districts in Haryana does not share its boundary with another State ?

(A) Charkhi Dadri (B) Karnal
(C) Fatehabad (D) Rewari

25. Which of the following is not true about Panchkula district of Haryana ?

(A) It was formed as the 17th district of Haryana
(B) Pinjore is part of Panchkula
(C) The district is devoid of any perennial river
(D) The district lies in the region were there have been no earthquakes

26. Two infinitely long parallel wires carry equal currents in same direction. The magnetic field at a mid point in between the two wires is

(A) Square of the magnetic field produced due to each of the wires
(B) Half of the magnetic field produced due to each of the wires
(C) Twice the magnetic field produced due to each of the wires
(D) Zero

27. The process of ________ are natural processes as the fluids in the oral cavity constantly strive to maintain equilibrium.

(A) Demineralization
(B) Remineralization
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

28. When an electron hits the nucleus of the tungsten atom, all of its ________ energy is converted into a high-energy X-ray photon.

(A) Nuclear (B) Kinetic
(C) Chemical (D) Sound

29. If α means ×, β means +, γ means – and θ means ÷, then what is the value of

20 θ 2 α 5 β 10 γ 5 β 15 ?

(A) 35 (B) 50
(C) 60 (D) 70

23. किस नदी का उद्गम स्थान चंपासर ग्लेशियर है ?

(A) घग्गर (B) सरस्वती
(C) यमुना (D) मार्कंड

24. हरियाणा का निम्नलिखित में से कौन–सा जिला अपनी सीमा दूसरे राज्य के साथ साझा नहीं करता है ?

(A) चरखी दादरी (B) करनाल
(C) फतेहाबाद (D) रेवाड़ी

25. हरियाणा के पंचकुला जिले के बारे में निम्नलिखित में से कौन–सा सत्य नहीं है ?

(A) हरियाणा के 17वें जिले के रूप में इसका गठन किया गया था
(B) पिंजौर पंचकुला का हिस्सा है
(C) यह जिला किसी भी बारहमासी नदी से रहित है
(D) यह जिला उस क्षेत्र में स्थित है जहाँ कोई भूकंप नहीं आया है

26. दो अपरिमित लंबाई के समानांतर तार एक ही दिशा में समान धारा का वहन करते हैं। दोनों तारों के बीच किसी एक मध्य बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र होगा

(A) प्रत्येक तार से उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का वर्ग
(B) प्रत्येक तार से उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का आधा
(C) प्रत्येक तार से उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का दोगुणा
(D) शून्य

27. ________ की प्रक्रिया प्राकृतिक प्रक्रियाएँ हैं क्योंकि मुख गुहा में द्रव संतुलन बनाए रखने के लिए प्रयत्न करते हैं।

(A) विखनिजीकरण
(B) पुनर्खनिजीकरण
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. जब एक इलेक्ट्रॉन टंगस्टन परमाणु के केंद्रक से टकराता है, इसकी समस्त ________ ऊर्जा एक उच्च ऊर्जावान एक्स–किरण फोटोन में परिवर्तित हो जाती है।

(A) नाभिकीय (B) गतिज
(C) रासायनिक (D) ध्वनि

29. यदि α का मतलब ×, β का मतलब +, γ का मतलब – और θ का मतलब ÷ है, तो नीचे दी गई संख्या का मान क्या होगा ?

20 θ 2 α 5 β 10 γ 5 β 15 ?

(A) 35 (B) 50
(C) 60 (D) 70

www.mseducationtv.com

30. Consider the following statements.
Statement A : Flood plains formed by Ghaggar river in Haryana is called Nelli.
Statement B : Flood plains formed by Markanda river in Haryana is called Ghar.
Choose the correct option from below :
(A) Statement A is correct; Statement B is incorrect
(B) Statement A is incorrect; Statement B is correct
(C) Statement A and Statement B are correct
(D) Statement A and Statement B are incorrect

31. The Kallanai dam, the oldest and still-in-use reservoir in India is built across which of the following rivers ?
(A) Cauvery (B) Tungabhadra
(C) Krishna (D) None of the above

32. Alumina porcelain was developed by J. W. McLean and T. H. Hughes in the year
(A) 1865 (B) 1955
(C) 1965 (D) 1985

33. __________ was the well-known natural antimalarial.
(A) Primaquine (B) Pamaquin
(C) Quinine (D) Proguanil

34. Deciduous Dentition Period
(A) Below 6 months
(B) 6 months to 6 years
(C) 6 to 12 years
(D) 12 years and beyond

35. Hard avascular tissue that covers the roots of teeth
(A) Dentin (B) Pulp
(C) Cementum (D) Enamel

36. Number of lobes in Anterior tooth
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

A

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।
कथन A : हरियाणा में घग्गर नदी द्वारा निर्मित बाढ़ के मैदानों को नेल्ली कहा जाता है ।
कथन B : हरियाणा में मार्कंड नदी द्वारा निर्मित बाढ़ के मैदानों को घर कहा जाता है ।
नीचे दिए गए सही विकल्प का चयन करें :
(A) कथन A सही है; कथन B गलत है
(B) कथन A गलत है; कथन B सही है
(C) कथन A और कथन B सही हैं
(D) कथन A और कथन B गलत हैं

31. कल्लनई बांध, भारत में सबसे पुराना और अभी भी उपयोग में आने वाला जलाशय है, इसे निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है ?
(A) कावेरी (B) तुंगभद्रा
(C) कृष्णा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. एलूमिना पोरसीलेन जे. डब्ल्यू. मैक्लीन और टी. एच. ह्यूज द्वारा वर्ष ______ में विकसित की गई ।
(A) 1865 (B) 1955
(C) 1965 (D) 1985

33. ______ जाना–माना प्राकृतिक मलेरिया–रोधी है ।
(A) प्राइमाक्वीन (B) पामाक्वीन
(C) क्वीनाईन (D) प्रोग्वानिल

34. दाँत गिरने की अवधि है
(A) 6 माह से पहले
(B) 6 माह से 6 वर्ष
(C) 6 से 12 वर्ष
(D) 12 वर्ष और उसके बाद

35. कठोर नाडीरहित ऊतक जो दाँत की जडों को आवरित करता है
(A) डेन्टिन (B) पल्प
(C) सीमेन्टम (D) इनेमल

36. अंतस्थ दाँतों में पालिकाओं (लॉब) की संख्या
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

2021/7/16

www.mseducationtv.com

37. There are a total of 20 teeth in the primary dentition, 10 in each jaw. Each jaw has
(A) 2 incisors, 4 canines and 4 molars
(B) 4 incisors, 4 canines and 2 molars
(C) 4 incisors, 2 canines and 4 molars
(D) 2 incisors, 2 canines and 6 molars

38. Arch traits distinguish
(A) Teeth in the primary dentition from the permanent dentition
(B) Four classes of teeth, namely-incisors, canines, premolars and molars
(C) Teeth within one class
(D) Maxillary from mandibular teeth

39. The set of instructions given to the computer to perform various operations is called
(A) Data output
(B) Computer program
(C) Software
(D) Big data

40. Arrange the given words in the alphabetical order and choose that comes last.
(A) Actuate (B) Accumulate
(C) Acquit (D) Achieve

41. The mean of 50 observations was 36. It was found later that an observation 48 was wrongly taken as 23. The corrected new mean is
(A) 35.2 (B) 36.1
(C) 36.5 (D) 39.1

42. ________, commonly referred to as tooth decay, is one of the most common of all diseases.
(A) Cleft Lip (B) Dental caries
(C) Gingivitis (D) Periodontitis

43. At least ______ of the body's calcium is found in the skeleton and teeth.
(A) 40% (B) 60%
(C) 80% (D) 99%

44. The word computer is derived from the word 'compute' which means
(A) Solve (B) Decode
(C) Interpret (D) Calculate

37. प्राथमिक दंत विन्यास में प्रत्येक जबड़े में 10, कुल 20 दाँत होते हैं, प्रत्येक जबड़े में हैं
(A) 2 कृतक, 4 श्वदंत और 4 चर्वणक
(B) 4 कृतक, 4 श्वदंत और 2 चर्वणक
(C) 4 कृतक, 2 श्वदंत और 4 चर्वणक
(D) 2 कृतक, 2 श्वदंत और 6 चर्वणक

38. चाप लक्षण ________ के बीच अंतर करते हैं।
(A) प्राथमिक दंत विन्यास से स्थायी दंत विन्यास में दाँत
(B) दाँतों के चार वर्ग, अर्थात – कृंतक, श्वदंत, अग्रचर्वणक और चर्वणक
(C) एक ही वर्ग में दाँत
(D) मैंडिबुलर से मैक्सिलरी दाँत

39. विभिन्न परिचालनों का निष्पादन करने के लिए कंप्यूटर को दिए गए निर्देशों को समुच्चय ________ कहलाता है।
(A) आँकड़े निर्गत
(B) कंप्यूटर प्रोग्राम
(C) सॉफ्टवेयर
(D) बडे आँकड़े

40. दिए गए शब्दों को वर्णमाला के क्रम में सजाइए और सबसे अंत में आनेवाले शब्द को चुनिए।
(A) Actuate (B) Accumulate
(C) Acquit (D) Achieve

41. 50 प्रेक्षणों का माध्य 36 था। बाद में यह पाया गया कि एक प्रेक्षण में 48 के स्थान पर गलती से 23 लिया गया है, तो संशोधित नया माध्य होगा
(A) 35.2 (B) 36.1
(C) 36.5 (D) 39.1

42. ________, जिसमें सामान्यत: दंत क्षय कहते हैं, सभी रोगों में सबसे सामान्य है।
(A) क्लेफ्ट लिप (B) दंतीय क्षति
(C) जिंजीवाइटिस (D) पीरीयोडोंटाइटिस

43. शरीर के कैल्शियम का कम से कम ________ दाँतों और कंकाल में पाया जाता है।
(A) 40% (B) 60%
(C) 80% (D) 99%

44. शब्द कंप्यूटर 'कंप्यूट' से व्युत्पन्न हुआ है जिसका अर्थ है
(A) सॉल्व (B) डिकोड़
(C) इन्टरप्रिट (D) कैल्क्युलेट

www.mseducationtv.com

45. Where is the Indo-Israel Horticulture Project established in Haryana ?

(A) Gharaunda (B) Ganaur

(C) Uchhamajra (D) Gurugram

46. After which major event did the British merge Haryana with Punjab after removing it from the north western province ?

(A) Independence, 1947

(B) 1857 Revolt

(C) Reorganisation of Punjab, 1965

(D) None of the above

47. A, B, C, D, E, F and G are sitting on a wall and all of them are facing east. C is on the immediate right of D. B is at the extreme end and has E as his neighbor. G is between E and F. D is sitting third from the south end. Who is sitting to the right of E ?

(A) A (B) C

(C) D (D) G

48. What is meant by Betre Khadar or Naili in Haryana ?

(A) Sandy desert

(B) Rocky mountains

(C) Delta

(D) Narrow Low-lying flood plains

49. Who is the present Governor of Reserve Bank of India (RBI) ?

(A) Gita Gopinath

(B) Urjit Patel

(C) Shaktikanta Das

(D) None of the above

50. The Nuh district was carved out of which of the following districts in Haryana ?

i. Gurugram

ii. Rewari

iii. Faridabad

iv. Palwal

Choose the correct answer :

(A) Only i (B) i and iii

(C) i, iii and iv (D) Only ii

45. भारत–इजरायल बागवानी परियोजना हरियाणा में कहाँ स्थापित की गई है ?

(A) घरौंदा (B) गनौर

(C) उच्छामाजरा (D) गुरुग्राम

46. किस बड़ी घटना के बाद अंग्रेजों ने हरियाणा को उत्तर पश्चिमी प्रांत से हटाकर पंजाब में उसका विलय कर दिया था ?

(A) स्वतंत्रता, 1947

(B) 1857 का विद्रोह

(C) पंजाब का पुनर्गठन, 1965

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. A, B, C, D, E, F और G एक दीवार पर बैठे हैं और सभी का मुख पूरब दिशा की ओर है । C, D के ठीक दायीं ओर है । B सबसे अंत में बैठा है और उसके बगल में E है । G, E और F के बीच में है । D, दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है । E के दायीं ओर कौन बैठा है ?

(A) A (B) C

(C) D (D) G

48. हरियाणा में बेत्रे खादर या नैली का क्या अर्थ है ?

(A) रेतीला रेगिस्तान

(B) पथरीला पर्वत

(C) डेल्टा

(D) संकीर्ण निचले इलाकों में बाढ़ के मैदान

49. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के वर्तमान गवर्नर कौन हैं ?

(A) गीता गोपीनाथ

(B) उर्जित पटेल

(C) शक्तिकांत दास

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

50. नूह जिला हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले को मिलाकर बनाया गया था ?

i. गुरुग्राम

ii. रेवाड़ी

iii. फरीदाबाद

iv. पलवल

सही उत्तर का चयन करें :

(A) केवल i (B) i और iii

(C) i, iii और iv (D) केवल ii

www.mseducationtv.com

51. Why was Rania principality of Haryana annexed by the British East India Company ?
(A) Incapability of Rani Ram Kaur
(B) Revolt by Raja Ajeet Singh
(C) Death of Rani Chand Kaur
(D) Revolt by Nawab Jabit Khan

52. Which of the following principalities in Haryana supported the British during the 1857 Revolt ?
(A) Jind (B) Panipat
(C) Bahadurgarh (D) Dujana

53. Tipra hills is located north of which river in Haryana ?
(A) Ghaggar (B) Yamuna
(C) Markanda (D) Saraswati Chotang

54. Relationships are formed between the primary key field in one table and the corresponding field in another, called the
(A) Candidate key (B) Foreign key
(C) Primary key (D) Super key

55. This lake was built under the supervision of Le Corbusier in 1958 in Haryana. It was declared as a National Wetland in 1988. Where is this lake located ?
(A) Chandigarh (B) Kurukshetra
(C) Faridabad (D) Karnal

56. Which of the following statement is correct ?
(A) Non–glass-based ceramics are non-crystalline based with no glass matrix.
(B) Non–glass-based ceramics are crystalline-based with glass matrix.
(C) Non–glass-based ceramics are non-crystalline-based with glass matrix.
(D) Non–glass-based ceramics are crystalline-based with no glass matrix.

57. ________ means that a health care provider's first obligation to the patient is to do not harm.
(A) Non-maleficence (B) Beneficence
(C) Autonomy (D) Paternalism

51. हरियाणा की रानिया रियासत को ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने क्यों मिला लिया ?
(A) रानी राम कौर की अक्षमता
(B) राजा अजीत सिंह द्वारा विद्रोह
(C) रानी चाँद कौर की मृत्यु
(D) नवाब जबित खान द्वारा विद्रोह

52. हरियाणा के निम्नलिखित में से किस रियासत ने 1857 के विद्रोह के दौरान अंग्रेजों का समर्थन किया ?
(A) जींद (B) पानीपत
(C) बहादुरगढ़ (D) दुजाना

53. टिपरा पहाड़ियाँ हरियाणा में किस नदी के उत्तर में स्थित हैं ?
(A) घग्गर (B) यमुना
(C) मार्कंड (D) सरस्वती छोटांग

54. किसी टेबल में प्राइमरी की फ़ील्ड और दूसरे संबंधित फ़ील्ड के बीच संबंध बनते हैं, जिसे ______ कहा जाता है ।
(A) कैंडिडेट की (B) फॉरिन की
(C) प्राइमरी की (D) सुपर की

55. हरियाणा में इस झील का निर्माण वर्ष 1958 में ली कोर्बुसीर की देखरेख में किया गया था । इसे वर्ष 1988 में राष्ट्रीय आर्द्रभूमि घोषित किया गया था । यह झील कहाँ स्थित है ?
(A) चंडीगढ़ (B) कुरुक्षेत्र
(C) फरीदाबाद (D) करनाल

56. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
(A) काँच रहित सीरेमिक बिना काँच के साँचे के कण रहित आधार वाले होते हैं ।
(B) काँच रहित सीरेमिक काँच के साँचे के कणीय आधार होते हैं ।
(C) काँच रहित सीरेमिक काँच के साँचे के साथ कण रहित आधार वाले होते हैं ।
(D) काँच रहित सीरेमिक काँच के साँचे के बिना कणीय आधार वाले होते हैं ।

57. ________ का अर्थ है कि एक स्वास्थ्य देखभाल प्रदाता की प्रथम बाध्यता रोगी को कोई हानि न पहुँचाना है ।
(A) अहानिकारिता (B) लाभकारिता
(C) स्वायत्तता (D) पैतृकता

A

www.mseducationtv.com

58. The torque acting on a body is the rotational analogue of
(A) Mass of the body
(B) Linear kinetic energy of the body
(C) Linear velocity of the body
(D) Force in linear motion

59. Long depression or valley on the occlusal surface of the posterior teeth, the inclines of which meet at an angle
(A) Fossae
(B) Sulcus
(C) Developmental Grooves
(D) None of the above

60. __________ anesthetics are the most frequently used drugs for dental and dental hygiene treatment.
(A) Local
(B) General
(C) Spinal
(D) None of the above

61. Which of the following statement is correct ?
(A) Dental caries is a non-infectious, transmissible disease and it is preventable.
(B) Dental caries is an infectious, transmissible disease and it is also preventable.
(C) Dental caries is a non-infectious, transmissible disease and it is non-preventable.
(D) Dental caries is an infectious, non-transmissible disease and it is non-preventable.

62. Criteria to be met to establish an exposure as a risk factor
(A) Exposure must precede the onset of disease or health condition.
(B) Exposure must covary with the frequency of the disease or health condition.
(C) Observed association must not be due to bias or error in sample selection, measurement or data analysis.
(D) All of the above

58. किसी निकाय पर कार्य करने वाला टॉर्क ________ का रोटेशनल एनालॉग होता है ।
(A) निकाय का द्रव्यमान
(B) निकाय की रैखिक गतिज ऊर्जा
(C) निकाय की रैखिक गति
(D) रैखिक गति में बल

59. पिछले दाँतों के संरोधक पृष्ठ पर लंबे धँसान या घाटी जिनके झुकाव एक कोण पर मिलते हैं
(A) फॉसी
(B) सल्कस
(C) विकासात्मक ग्रूव
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

60. ______ एनेस्थेटिक्स दाँतों और दाँतों की स्वच्छता के इलाज के लिए सर्वाधिक प्रयुक्त होने वाली औषधि है ।
(A) स्थानिक
(B) सामान्य
(C) मेरुदंडीय
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सत्य है ?
(A) दंत क्षय एक गैर संक्रमणीय, संचरणीय रोग है और रोकथाम योग्य है ।
(B) दंत क्षय एक संक्रमणीय, संचरणीय रोग है और रोकथाम योग्य है ।
(C) दंत क्षय एक गैर संक्रमणीय, संचरणीय रोग और रोकथाम योग नहीं है ।
(D) दंत क्षय एक संक्रमणीय, गैर संचरणीय रोग है और रोकथाम योग्य नहीं है ।

62. एक जोखिम कारक के रूप में एक प्रदर्शन को स्थापित करने के लिए पूरा होने वाला मानक है
(A) प्रदर्शन रोग होने या स्वास्थ्य स्थिति से पहले हो ।
(B) प्रदर्शन रोग की आवृत्ति या स्वास्थ्य स्थिति के साथ सहविविध होना चाहिए ।
(C) पर्यवेक्षित सहयोजकता पक्षपात या दोषपूर्ण नमूना चयन, माप या आँकड़ा विश्लेषण के कारण न हो ।
(D) उक्त सभी

2021/7/16 11

www.mseducationtv.com

63. The prosthesis is rinsed under
(A) Running water
(B) Stagnant water
(C) Chemicals
(D) Reagents

64. Traditional film-based systems to record radiographic images have been in existence in dentistry since
(A) 1985 (B) 1835
(C) 1895 (D) 1795

65. Nutrients obtained from foods are the following
(A) Water
(B) Proteins and carbohydrates
(C) Fats, minerals and vitamins
(D) All of the above

66. What are Mawath rains in Haryana ?
(A) The rain that occurs during the monsoon season
(B) The rain that occurs due to western disturbances
(C) The rain that occurs only in the afternoon
(D) Convectional rainfall that occurs at different times of the year

67. Collection of programs which utilize and enhance the capability of the hardware
(A) Monitor (B) Mouse
(C) Software (D) Printer

68. Match the following provinces of Chandraguptha Maurya given in List – A with their headquarters /capitals given in List – B.

List – A	List – B
a. Prachya	1. Avanti
b. Dakshinapatha	2. Taxila
c. Uttarapatha	3. Suvarnagiri
d. Paschimapatha	4. Pataliputra

(A) a – 3, b – 1, c – 4, d – 2
(B) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1
(C) a – 2, b – 3, c – 1, d – 4
(D) a – 4, b – 2, c – 1, d – 3

63. प्रोस्थेसिस को __________ नीचे धोया जाता है ।
(A) चलते पानी
(B) स्थिर पानी
(C) रसायनों
(D) अभिकर्मकों

64. रेडियोग्राफिक छायाचित्रों को अभिलेखित करने के लिए पारंपरिक फिल्म आधारित प्रणालियाँ दंत चिकित्सा में _______ से मौजूद हैं ।
(A) 1985 (B) 1835
(C) 1895 (D) 1795

65. भोजन से प्राप्त किए जाने वाले पोषक निम्नलिखित है
(A) जल
(B) प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट
(C) वसा, लवण और विटामिन
(D) उक्त सभी

66. हरियाणा में मावठ वर्षा क्या है ?
(A) मानसून के मौसम में होने वाली बारिश
(B) पश्चिमी विक्षोभ के कारण होने वाली बारिश
(C) केवल दोपहर में होने वाली बारिश
(D) वर्ष के अलग-अलग समय पर होने वाली संवहनीय बारिश

67. प्रोग्रमों का समुच्चय जो हार्डवेयर की क्षमता का प्रयोग करता है और उसे बढ़ाता है
(A) मॉनीटर (B) माउस
(C) सॉफ्टवेयर (D) प्रिंटर

68. सूची – A में दिए गए चंद्रगुप्त मौर्य के निम्नलिखित प्रांतों को सूची – B में दिए गए उनके मुख्यालयों/राजधानियों से सुमेलित कीजिए ।

सूची – A	सूची – B
a. प्राच्य	1. अवंति
b. दक्षिणापथ	2. तक्षशिला
c. उत्तरापथ	3. सुवर्णगिरि
d. पश्चिमपथ	4. पाटलिपुत्र

(A) a – 3, b – 1, c – 4, d – 2
(B) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1
(C) a – 2, b – 3, c – 1, d – 4
(D) a – 4, b – 2, c – 1, d – 3

www.mseducationtv.com

69. The Roz-ka-Meo industrial estate of Haryana is located in
(A) Faridabad (B) Manesar
(C) Sonipat (D) Gurugram

70. The Khokrakot sites are associated with which of the following districts in Haryana ?
(A) Rohtak (B) Yamunanagar
(C) Sonipat (D) Panchkula

71. How many wetlands are recognised under the National Wetlands Conservation Program in Haryana ?
(A) 3 (B) 4
(C) 2 (D) 1

72. Identify the Private Practice Methodology.
(A) Takes survey or makes observations about a population
(B) Identifies chief complaint
(C) Conducts literature review
(D) Develops research question or hypothesis

73. The power to prescribe the number of judges in the Supreme Court of India is vested in
(A) The President of India
(B) The Parliament
(C) The Chief justice of India
(D) The Law Commission

74. Excessive levels of calcium in the blood is known as
(A) Hypercalcemia (B) Hypocalcemia
(C) Hypernatremia (D) Hyperkalemia

75. __________ examines one population group or subset with a common characteristic over a specified time period to measure the change or progress of a disease or condition.
(A) Case series (B) Cohort study
(C) Statistics (D) Case study

69. हरियाणा का रोज़-का-मेव औद्योगिक एस्टेट कहाँ स्थित है ?
(A) फरीदाबाद (B) मानेसार
(C) सोनीपत (D) गुरुग्राम

70. खोकराकोट स्थल हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले से संबंधित है ?
(A) रोहतक (B) यमुनानगर
(C) सोनीपत (D) पंचकुला

71. हरियाणा में राष्ट्रीय आर्द्रभूमि संरक्षण कार्यक्रम के अंतर्गत कितनी आर्द्रभूमियों को मान्यता दी गई है ?
(A) 3 (B) 4
(C) 2 (D) 1

72. निम्न में से निजी अभ्यास विधि पहचानिए ।
(A) एक जनसंख्या का सर्वेक्षण करना या पर्यवेक्षण करना
(B) मुख्य शिकायत पहचानना
(C) साहित्यिक समीक्षा संचालित करना
(D) अनुसंधान प्रश्नावली या प्रकल्पना विकसित करना

73. भारत के सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या निर्धारित करने की शक्ति किसमें निहित है ?
(A) भारत के राष्ट्रपति
(B) संसद
(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(D) विधि आयोग

74. रक्त में कैल्शियम का अधिक स्तर कहलाता है
(A) हाइपरकैल्शिमिया (B) हाइपोकैल्शिमिया
(C) हाइपरनट्रेमिया (D) हाइपरकैलेमिया

75. ________ उभयनिष्ठ लक्षणों वाले एक जनसंख्या समूह या उपसमुच्चय की जाँच एक निर्दिष्ट समयावधि में पूरी करता है ताकि एक रोग या स्थिति के परिवर्तन या प्रगति को माप सके ।
(A) केस शृंखला (B) कोहार्ट स्टडि
(C) सांख्यिकी (D) मामला अध्ययन

2021/7/16
www.mseducationtv.com

76. Microcomputers are generally referred to as
(A) Personal computers
(B) Analog computers
(C) Super computers
(D) Mainframe computers

77. This lake is located at Thanesar of Haryana. It is also mentioned in Kitab-ul-Hind. Identify the lake.
(A) Badkhal lake
(B) Surajkund lake
(C) Brahmasarovar lake
(D) Sannihit sarovar lake

78. The association called "India House" at London was established by
(A) V. D. Savarkar
(B) Hardayal
(C) Madan Lal Dhingra
(D) Shyamji Krishnavarma

79. Breeding of fish in specially constructed tanks and ponds is called as
(A) Pisciculture
(B) Aquaculture
(C) Sericulture
(D) None of the above

80. __________ is the number of new cases of a disease in a population over a given period of time.
(A) Incidence (B) Prevalence
(C) Frequency (D) None of these

81. Primary memory is also known as
(A) External memory
(B) Pen drive
(C) Internal memory
(D) Secondary memory

82. ____________ are the largest and most powerful computers.
(A) Super Computer
(B) Minicomputer
(C) Micro Computer
(D) Personal Computer

76. माइक्रोकंम्प्यूटर को सामान्यत: ______ कहा जाता है।
(A) निजी कंप्यूटर
(B) एनालॉग कंप्यूटर
(C) सुपर कंप्यूटर
(D) मेनफ्रेम कंप्यूटर

77. यह झील हरियाणा के थानेसर में स्थित है। किताब–उल–हिंद में इसका उल्लेख भी है। वह कौन–सी झील है ?
(A) बड़खल झील
(B) सूरजकुंड झील
(C) ब्रह्मसरोवर झील
(D) सन्निहित सरोवर झील

78. लंदन में "इंडिया हाउस" नामक संघ की स्थापना किसके द्वारा की गई थी ?
(A) वी. डी. सावरकर
(B) हरदयाल
(C) मदन लाल ढींगरा
(D) श्यामजी कृष्णवर्मा

79. विशेष रूप से निर्मित टैंक और पॉण्ड में मछली के प्रजनन को क्या कहा जाता है ?
(A) मत्स्य पालन
(B) जल कृषि
(C) रेशम उत्पादन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

80. ________ एक दी हुई समयावधि में एक जनसंख्या में एक रोग के नए मामलों की संख्या है।
(A) घटना (B) व्यापकता
(C) आवृत्ति (D) इनमें से कोई नहीं

81. प्राथमिक मेमोरी को ______ कहते हैं।
(A) बाह्य मेमोरी
(B) पेन ड्राइव
(C) आंतरिक मेमोरी
(D) द्वितीयक मेमोरी

82. __________ सबसे बड़े और सबसे शक्तिशाली कंप्यूटर बने हैं।
(A) सुपर कंप्यूटर
(B) मिनी कंप्यूटर
(C) माइक्रो कंप्यूटर
(D) पर्सनल कंप्यूटर

www.mseducationtv.com

English Language

Direction Q. No. 83 and 84 : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/ sentence.

83. That which cannot be defeated.
   (A) Invincible
   (B) Infallible
   (C) Indictable
   (D) None of the above

84. One who studies the art of gardening.
   (A) Archeologist
   (B) Horticulturist
   (C) Gardener
   (D) Botanist

85. In the following question, an idiomatic expression/a proverb has been given, followed by some alternatives. Choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/proverb.

   To get into hot waters.
   (A) To be impatient
   (B) To suffer a huge financial loss
   (C) To get into trouble
   (D) To be in a confused state of mind

86. In the following question, choose the word opposite in meaning to the given word.

   MAGNANIMOUS
   (A) Selfish
   (B) Naive
   (C) Generous
   (D) Small

हिन्दी भाषा

87. जो शब्द ______ या सर्वनाम की विशेषता बताते हैं, उन्हें विशेषण कहते हैं।
   (A) क्रिया
   (B) संज्ञा
   (C) समास
   (D) इनमें से कोई नहीं

88. जो शब्दांश मूल शब्दों के आगे जुड़कर उनके अर्थ को बदल देते हैं, उन्हें ______ कहते हैं।
   (A) प्रत्यय
   (B) उपसर्ग
   (C) तत्सम
   (D) इनमें से कोई नहीं

89. ("…..") इस चिन्ह को क्या कहते हैं ?
   (A) लाघव चिन्ह
   (B) उद्धरण चिन्ह
   (C) कोष्ठक
   (D) इनमें से कोई नहीं

90. स्वर संधि के कितने भेद हैं ?
   (A) चार
   (B) पाँच
   (C) तीन
   (D) दो

www.mseducationtv.com