HSSC CET Mains MPHW Question Paper 7 Jan 2024

1. Leukopoiesis leads to the formation of
   (A) Granulocyte, Lymphocyte, Monocyte
   (B) Erythrocyte, Lymphocyte, Monocyte
   (C) Monocyte, Granulocyte, Erythrocyte
   (D) None of the above
   (E) Not attempted

2. The deficiency of Vitamin D causes
   (A) Goitre (B) Rickets
   (C) Beri-beri (D) Scurvy
   (E) Not attempted

3. Which of the following converts inactive prothrombin into active thrombin in the presence of calcium ions ?
   (A) Heparin
   (B) Thromboplastin
   (C) Fibrin
   (D) Fibrinogen
   (E) Not attempted

4. Which is an anticoagulant preferred for Complete Blood Count (CBC) determination ?
   (A) Heparin
   (B) Sodium fluoride
   (C) Dipotassium EDTA
   (D) Sodium citrate
   (E) Not attempted

5. ______________ allows you to input commands without typing long strings of characters or navigating menus or dialog boxes.
   (A) Enter key (B) CTRL key
   (C) ESC key (D) Function key
   (E) Not attempted

1. ल्यूकोपोइसिस किसका निर्माण करता है ?
   (A) ग्रैनुलोसाइट, लिम्फोसाइट, मोनोसाइट
   (B) एरिथ्रोसाइट, लिम्फोसाइट, मोनोसाइट
   (C) मोनोसाइट, ग्रैनुलोसाइट, एरिथ्रोसाइट
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
   (E) अप्रयासित

2. विटामिन D की कमी से ________ होता है।
   (A) घेंघा (B) रिकेट्स
   (C) बेरी-बेरी (D) स्कर्वी
   (E) अप्रयासित

3. निम्नलिखित में से कौन-सा कैल्शियम आयन की उपस्थिति में निष्क्रिय प्रोथ्रोम्बिन को सक्रिय थ्रोम्बिन में परिवर्तित कर देता है ?
   (A) हेपरिन
   (B) थ्रोम्बोप्लास्टिन
   (C) फाइब्रिन
   (D) फाइब्रिनोज़ेन
   (E) अप्रयासित

4. कम्प्लीट ब्लड काउंट (सी.बी.सी.) निर्धारण के लिए पसंदीदा थक्का-रोधी कौन-सा है ?
   (A) हेपरिन
   (B) सोडियम फ्लोराइड
   (C) डाइपोटेशियम ई.डी.टी.ए.
   (D) सोडियम साइट्रेट
   (E) अप्रयासित

5. ______________ आपको कैरेक्टर की लंबी स्ट्रिंग टाइप किए बिना या मेनू या डायलॉग बॉक्स को नेविगेट किए बिना कमांड इनपुट करने की अनुमति देती है।
   (A) Enter की (B) CTRL की
   (C) ESC की (D) फंक्शन की
   (E) अप्रयासित

D

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

6. Which vitamin deficiency results in ocular diseases ?
(A) Vitamin C
(B) Vitamin D
(C) Vitamin A
(D) Vitamin B
(E) Not attempted

7. Who is the Father of Modern Microbiology ?
(A) Joseph Lister
(B) Paul Ehrlich
(C) Louis Pasteur
(D) Robert Koch
(E) Not attempted

8. White Blood Cell (WBC) pipette bulb contains a ______ glass bead.
(A) White
(B) Black
(C) Red
(D) Orange
(E) Not attempted

9. Which is the highest waterfall in India ?
(A) Kunchikal waterfalls
(B) Nohkalikai waterfalls
(C) Barehipani waterfalls
(D) None of the above
(E) Not attempted

10. A reduction below normal level in the concentration of hemoglobin or red blood cells in blood is known as
(A) Thalassemia
(B) Anemia
(C) Pneumonia
(D) Sickle cell hemoglobin
(E) Not attempted

6. किस विटामिन की कमी से नेत्र रोग हो जाते हैं ?
(A) विटामिन C
(B) विटामिन D
(C) विटामिन A
(D) विटामिन B
(E) अप्रयासित

7. आधुनिक सूक्ष्म जीव विज्ञान के जनक कौन है ?
(A) जोसेफ लिस्टर
(B) पॉल एर्लिच
(C) लुई पास्चर
(D) रॉबर्ट कोच
(E) अप्रयासित

8. वाइट ब्लड सेल (डब्ल्यू.बी.सी.) पिपेट बल्ब में एक ______ ग्लास मनका (बीड) होता है।
(A) सफेद
(B) काला
(C) लाल
(D) नारंगी
(E) अप्रयासित

9. भारत का सबसे ऊँचा जलप्रपात कौन-सा है ?
(A) कुंचिकल जलप्रपात
(B) नोहकलिकाई जलप्रपात
(C) बरेहीपानी जलप्रपात
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

10. रक्त में हीमोग्लोबिन या लाल रक्त कोशिकाओं की सांद्रता में सामान्य स्तर से नीचे की कमी कहलाती है
(A) थैलेसीमिया
(B) एनीमिया
(C) निमोनिया
(D) सिकल सेल हीमोग्लोबिन
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

11. Chamber pressure for autoclave is
(A) 50 lb per square inch
(B) 10 lb per square inch
(C) 25 lb per square inch
(D) 15 lb per square inch
(E) Not attempted

12. The famous 'Bagh Caves' are located in
(A) Chhattisgarh
(B) Uttar Pradesh
(C) Jharkhand
(D) Madhya Pradesh
(E) Not attempted

13. CPR stands for
(A) Cardio Protective Resuscitation
(B) Cardio Pulmonary Resuscitation
(C) Cardio Primary Resuscitation
(D) None of the above
(E) Not attempted

14. ____________ is a specific character string that constitutes a reference to a resource.
(A) Simple Mail Transfer Protocol
(B) Hyper Text Transfer Protocol
(C) Domain Name System
(D) Uniform Resource Locator
(E) Not attempted

15. Normal value of haemoglobin in women is
(A) 12 – 18 g/dl
(B) 12 – 16.5 g/dl
(C) 10 – 12 g/dl
(D) 8.5 – 12 g/dl
(E) Not attempted

11. ऑटोक्लेव के लिए चेम्बर दबाव है
(A) 50 पौंड प्रति वर्ग इंच
(B) 10 पौंड प्रति वर्ग इंच
(C) 25 पौंड प्रति वर्ग इंच
(D) 15 पौंड प्रति वर्ग इंच
(E) अप्रयासित

12. प्रसिद्ध 'बाघ गुफाएँ' ________ में स्थित हैं।
(A) छत्तीसगढ़
(B) उत्तर प्रदेश
(C) झारखंड
(D) मध्य प्रदेश
(E) अप्रयासित

13. सी.पी.आर. का मतलब है
(A) कार्डियो प्रोटेक्टिव रिसस्किटेशन
(B) कार्डियो पल्मोनरी रिसस्किटेशन
(C) कार्डियो प्राइमरी रिसस्किटेशन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

14. ________ एक विशिष्ट कैरेक्टर स्ट्रिंग है, जो किसी संसाधन के लिए संदर्भ का निर्माण करता है।
(A) सिंपल मेल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल
(B) हाइपर टेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल
(C) डोमेन नेम सिस्टम
(D) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
(E) अप्रयासित

15. महिलाओं में हीमोग्लोबिन का सामान्य मान है
(A) 12 –18 g/dl
(B) 12 –16.5 g/dl
(C) 10 –12 g/dl
(D) 8.5 –12 g/dl
(E) अप्रयासित

D

www.mseducationtv.com
Scanned with OKEN Scanner

16. If $y = f(x^2 + 2)$ and $f'(3) = 5$, then $\frac{dy}{dx}$ at $x = 1$ is

(A) 15
(B) 10
(C) 5
(D) 25
(E) Not attempted

17. Which of the following tests is performed by using EDTA blood ?

(A) Dengue
(B) Hematocrit
(C) Lipid profile
(D) Reactive protein
(E) Not attempted

18. The vaccine which is given to prevent tuberculosis is

(A) TD
(B) TT
(C) DPT
(D) BCG
(E) Not attempted

19. Find the value of x.

13	12	5
17	15	8
25	24	x
29	21	20

(A) 11
(B) 15
(C) 7
(D) 9
(E) Not attempted

20. Who is the father of antiseptic surgery ?

(A) Joseph Lister
(B) Robert Koch
(C) Paul Ehrlich
(D) Antony Van Leeuwenhock
(E) Not attempted

16. यदि $y = f(x^2 + 2)$ और $f'(3) = 5$, तो $x = 1$ पर $\frac{dy}{dx}$ है

(A) 15
(B) 10
(C) 5
(D) 25
(E) अप्रयासित

17. ई.डी.टी.ए. रक्त का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन-से परीक्षण किए जाते हैं ?

(A) डेंगू
(B) हेमैटोक्रिट
(C) लिपिड प्रोफाइल
(D) प्रतिक्रियाशील प्रोटीन
(E) अप्रयासित

18. क्षय रोग से बचाव के लिए जो टीका दिया जाता है, वह है

(A) TD
(B) TT
(C) DPT
(D) BCG
(E) अप्रयासित

19. x का मान ज्ञात कीजिये ।

13	12	5
17	15	8
25	24	x
29	21	20

(A) 11
(B) 15
(C) 7
(D) 9
(E) अप्रयासित

20. एंटीसेप्टिक सर्जरी के जनक कौन है ?

(A) जोसेफ लिस्टर
(B) रॉबर्ट कोच
(C) पॉल एर्लिच
(D) एंटोनी वैन ल्यूवेनहोक
(E) अप्रयासित

D

www.mseducationtv.com
Scanned with OKEN Scanner

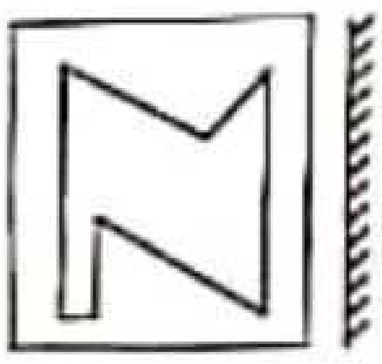
21. First aid kit should contain
(A) Antiseptics
(B) Scissors and forceps
(C) Bandages
(D) All of the above
(E) Not attempted

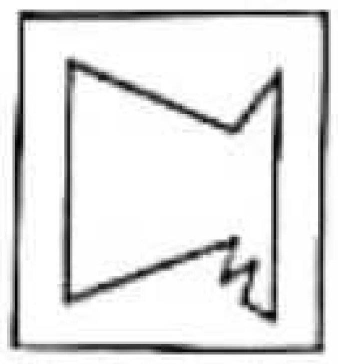
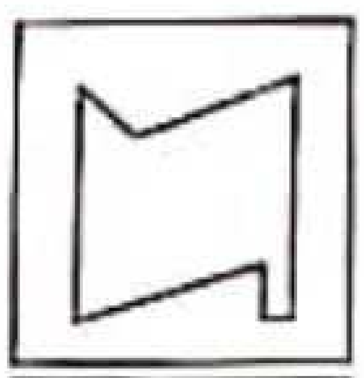
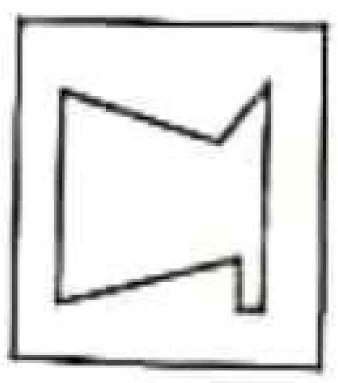
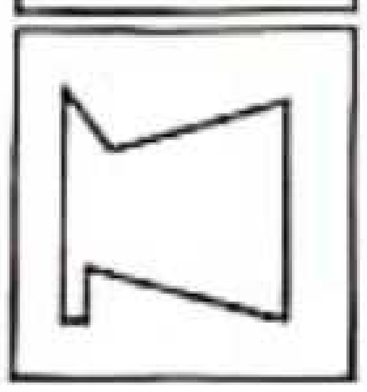
22. Which number will come in the place of question mark ?
198, 194, 185, 169, ?
(A) 136 (B) 144
(C) 92 (D) 112
(E) Not attempted

23. Parasites with bile stained eggs are
(A) Anchylostoma duodenale
(B) Trichuris Trichiura
(C) Giardia lamblia
(D) Entamoeba histolytica
(E) Not attempted

24. Which are the only cell type present in normal semen ?
(A) Merozoa (B) Erythrozoa
(C) Sporozoa (D) Spermatozoa
(E) Not attempted

25. Choose the mirror image of the following figure.



(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

(E) Not attempted

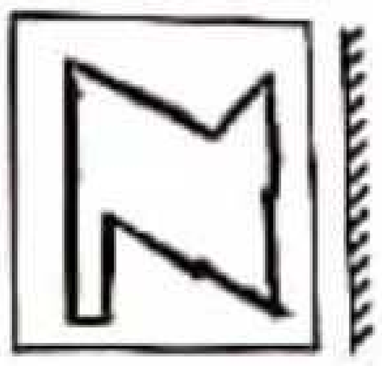
21. प्राथमिक चिकित्सा किट में होना चाहिए
(A) एंटीसेप्टिक्स
(B) कैंची और फोर्सेप्स
(C) पट्टियाँ
(D) उपर्युक्त सभी
(E) अप्रयासित

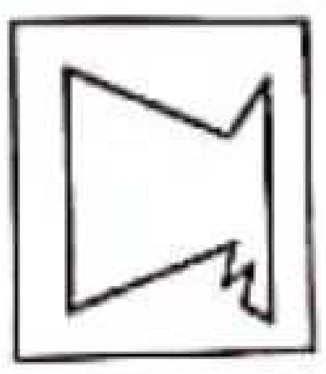
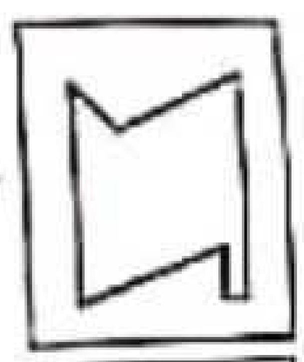
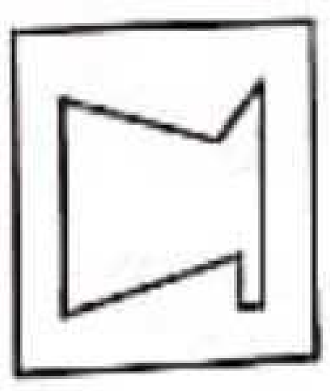
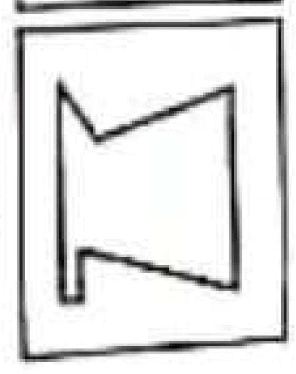
22. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
198, 194, 185, 169, ?
(A) 136 (B) 144
(C) 92 (D) 112
(E) अप्रयासित

23. पित से स्टेन्ड अंडे वाले परजीवी हैं
(A) एंकिलोस्टोमा डुओडेनेल
(B) ट्राइचुरिस ट्राइचुरा
(C) जिआर्डिया लैम्ब्लिया
(D) एंटामीबा हिस्टोलिटिका
(E) अप्रयासित

24. सामान्य वीर्य में मौजूद एकमात्र कोशिका प्रकार कौन-सा है ?
(A) मेरोज़ोआ (B) एरिथ्रोज़ोआ
(C) स्पोरोज़ोआ (D) स्पर्मेटोज़ोआ
(E) अप्रयासित

25. निम्नलिखित चित्र का दर्पण प्रतिबिंब चुनिये ।



(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

26. The process by which surface or medium is made free of all micro-organisms is called
(A) Disinfection
(B) Sterilisation
(C) Antiseptics
(D) Asepsis
(E) Not attempted

26. वह प्रक्रिया जिससे सतह या माध्यम को सभी सूक्ष्म जीवों से मुक्त बनाया जाता है, वह कहलाती है
(A) कीटाणुशोधन
(B) जीवाणुहीनता
(C) एंटिसेप्टिक
(D) एसेप्सिस
(E) अप्रयासित

27. Which of the following is an example of granulocyte ?
(A) Lymphocyte
(B) Monocyte
(C) Neutrophil
(D) None of the above
(E) Not attempted

27. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रैनुलोसाइट का उदाहरण है ?
(A) लिम्फोसाइट
(B) मोनोसाइट
(C) न्यूट्रोफिल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

28. Jhajjar district of Haryana was earlier part of this district
(A) Rohtak (B) Rewari
(C) Sirsa (D) Hisar
(E) Not attempted

28. हरियाणा का झज्जर जिला पहले इस जिले का भाग था
(A) रोहतक (B) रेवाड़ी
(C) सिरसा (D) हिसार
(E) अप्रयासित

29. Which of the following is the job of the receptionist at a clinic ?
(A) To welcome the patient
(B) To guide the patient
(C) Register the patient
(D) All of the above
(E) Not attempted

29. निम्न में से कौन-सा क्लिनिक में रिसेप्शनिस्ट का काम है ?
(A) रोगी का स्वागत करना
(B) रोगी को मार्गदर्शन करना
(C) रोगी को पंजीकृत करना
(D) उपर्युक्त सभी
(E) अप्रयासित

30. Total APGAR score is
(A) 10 (B) 9
(C) 8 (D) 7
(E) Not attempted

30. पूर्ण ए.पी.जी.ए.आर. स्कोर है
(A) 10 (B) 9
(C) 8 (D) 7
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

31. A Constitution which can be amended easily in the same way as that of passing the ordinary laws is known as
(A) Written Constitution
(B) Unwritten Constitution
(C) Flexible Constitution
(D) Rigid Constitution
(E) Not attempted

32. The causative agent of enteric fever is
(A) Proteus
(B) Salmonella typhi
(C) Shigella
(D) Klebsiella
(E) Not attempted

33. Which of the following graph is in circular shape ?
(A) Line chart (B) Pie chart
(C) Histogram (D) Bar chart
(E) Not attempted

34. ____________ is a network that connects computers, mobile phones, tablet, mouse, printer, etc., placed at a limited distance.
(A) Wide Area Network (WAN)
(B) Metropolitan Area Network (MAN)
(C) Local Area Network (LAN)
(D) Particular Area Network (PAN)
(E) Not attempted

35. Which is an immediate medical assistance given to a injured person ?
(A) Medication
(B) Antiseptic
(C) First aid
(D) None of the above
(E) Not attempted

31. एक ऐसा संविधान जिसे आसानी से उसी तरह संशोधित किया जा सकता है, जैसे साधारण कानूनों को पारित किया जाता है, क्या कहलाता है ?
(A) लिखित संविधान
(B) अलिखित संविधान
(C) लचीला संविधान
(D) कठोर संविधान
(E) अप्रयासित

32. आंत्र ज्वर के कारणीभूत कारक हैं
(A) प्रोटीस
(B) साल्मोनेला टाइफी
(C) शिगेला
(D) क्लेबसिएला
(E) अप्रयासित

33. निम्नलिखित में से कौन-सा वृत्ताकार आलेख है ?
(A) लाइन चार्ट (B) पाई चार्ट
(C) हिस्टोग्राम (D) बार चार्ट
(E) अप्रयासित

34. ____________ एक नेटवर्क है, जो सीमित दूरी पर रखे गए कंप्यूटर, मोबाइल फोन, टैबलेट, माउस, प्रिंटर, आदि को जोड़ता है ।
(A) वाइड एरिया नेटवर्क (डब्ल्यू.ए.एन.)
(B) मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क (एम.ए.एन.)
(C) लोकल एरिया नेटवर्क (एल.ए.एन.)
(D) पर्टिक्युलर एरिया नेटवर्क (पी.ए.एन.)
(E) अप्रयासित

35. घायल व्यक्ति को कौन-सी तत्काल चिकित्सीय सहायता दी जाती है ?
(A) दवा
(B) एंटीसेप्टिक
(C) प्राथमिक चिकित्सा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

36. Which metal is called as "Jack of all Trades" ?
(A) Manganese (B) Gold
(C) Iron (D) Aluminium
(E) Not attempted

37. Which of the following is the transport medium of Vibrio Cholera ?
(A) Stuart's Medium
(B) Alkaline peptone water
(C) Venkatraman Ramakrishnan Medium
(D) None of the above
(E) Not attempted

38. The skeleton of the human head is called
(A) Lacrimal (B) Palatine
(C) Maxilla (D) Skull
(E) Not attempted

39. The first milk secreted by the breast is called
(A) Colostrum (B) Primary milk
(C) Fore milk (D) Hind milk
(E) Not attempted

40. Animals with notochord are called
(A) Non-chordates
(B) Triploblasticans
(C) Chordates
(D) Invertebrates
(E) Not attempted

41. Which of the following bacteria grows in clusters ?
(A) Pneumococci (B) Meningococci
(C) Streptococci (D) Staphylococci
(E) Not attempted

36. किस धातु को ''सभी व्यापारों का जैक'' कहा जाता है ?
(A) मैंगनीज़ (B) सोना
(C) लोहा (D) एल्यूमीनियम
(E) अप्रयासित

37. निम्नलिखित में से कौन-सा विब्रियो कॉलरा का परिवहन माध्यम है ?
(A) स्टुअर्ट का माध्यम
(B) क्षारीय पेप्टोन जल
(C) वेंकटरमन रामकृष्णन माध्यम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

38. मानव सिर के कंकाल को कहा जाता है
(A) लैक्रिमल (B) पैलेटाइन
(C) मैक्सिला (D) खोपड़ी
(E) अप्रयासित

39. स्तन से निकलने वाला पहला दूध कहलाता है
(A) कोलोस्ट्रम (B) प्राथमिक दूध
(C) अग्र दूध (D) पश्च दूध
(E) अप्रयासित

40. पृष्ठरज्जु वाले जन्तु ________ कहलाते हैं ।
(A) अरज्जुकी
(B) ट्रिप्लोब्लास्टिकन
(C) रज्जुकी
(D) अकशेरुकी
(E) अप्रयासित

41. निम्नलिखित में से कौन-से बैक्टीरिया क्लस्टर में विकसित होते हैं ?
(A) न्यूमोकोकाई (B) मेनिंगोकोकाई
(C) स्ट्रेप्टोकोकाई (D) स्टैफिलोकोकाई
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

42. Increase in the percentage of neutrophil is called
(A) Neutrocytosis
(B) Eosinophilia
(C) Neutrophilia
(D) Neutropenia
(E) Not attempted

42. न्यूट्रोफिल के प्रतिशत में वृद्धि कहलाती है
(A) न्यूट्रोसाइटोसिस
(B) इसिनोफिलिया
(C) न्यूट्रोफिलिया
(D) न्यूट्रोपेनिया
(E) अप्रयासित

43. Shape of NH_3 is
(A) Trigonal pyramidal
(B) Square pyramidal
(C) Bent
(D) See-saw
(E) Not attempted

43. NH_3 का आकार है
(A) त्रिकोणीय पिरामिडीय
(B) वर्ग पिरामिडीय
(C) झुका हुआ
(D) सी-सॉ
(E) अप्रयासित

44. Which is the lateral and smaller bone of the leg ?
(A) Patela
(B) Femur
(C) Talus
(D) Fibula
(E) Not attempted

44. पैर की पार्श्व और छोटी हड्डी कौन-सी है ?
(A) पटेला
(B) फीमर
(C) टैलस
(D) फीबुला
(E) अप्रयासित

45. Monocytosis is observed in
(A) Whooping cough
(B) Malaria
(C) Asthma
(D) Skin infection
(E) Not attempted

45. मोनोसाइटोसिस देखा जाता है
(A) काली खाँसी में
(B) मलेरिया में
(C) दमा में
(D) त्वचा संक्रमण में
(E) अप्रयासित

46. If $\sin^{-1}x + \sin^{-1}y = \frac{\pi}{2}$, then $x^2 =$
(A) 0
(B) $\sqrt{1-y}$
(C) $1 - y^2$
(D) y^2
(E) Not attempted

46. यदि $\sin^{-1}x + \sin^{-1}y = \frac{\pi}{2}$, तो $x^2 =$
(A) 0
(B) $\sqrt{1-y}$
(C) $1 - y^2$
(D) y^2
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

47. Infancy period is
(A) First 28 days of life
(B) Upto 1 year of age
(C) 1 – 4 years of age
(D) None of the above
(E) Not attempted

48. The skull consists of how many bones ?
(A) 22
(B) 42
(C) 28
(D) 32
(E) Not attempted

49. Hypovolemia is a condition of
(A) Decreased heart rate
(B) Increased blood volume
(C) Decreased blood volume
(D) Increased heart rate
(E) Not attempted

50. If $\frac{(x+1)^2}{x^3+x}=\frac{A}{x}+\frac{Bx+C}{x^2+1}$, then $\operatorname{cosec}^{-1}\frac{1}{A}+\cot^{-1}\frac{1}{B}+\sec^{-1}C=$
(A) $\frac{\pi}{6}$
(B) $\frac{\pi}{2}$
(C) $\frac{5\pi}{6}$
(D) 0
(E) Not attempted

51. Escape of blood from the blood vessels is known as
(A) Tachycardia
(B) Hemorrhage
(C) Bradycardia
(D) None of the above
(E) Not attempted

47. शैशवावस्था होती है
(A) जीवन के पहले 28 दिनों तक
(B) 1 वर्ष की आयु तक
(C) 1 – 4 वर्ष की आयु
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

48. खोपड़ी में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
(A) 22
(B) 42
(C) 28
(D) 32
(E) अप्रयासित

49. हाइपोवोलिमिया ________ की स्थिति है ।
(A) हृदय दर में कमी
(B) रक्त की मात्रा में वृद्धि
(C) रक्त की मात्रा में कमी
(D) हृदय दर में वृद्धि
(E) अप्रयासित

50. यदि $\frac{(x+1)^2}{x^3+x}=\frac{A}{x}+\frac{Bx+C}{x^2+1}$, तो $\operatorname{cosec}^{-1}\frac{1}{A}+\cot^{-1}\frac{1}{B}+\sec^{-1}C=$
(A) $\frac{\pi}{6}$
(B) $\frac{\pi}{2}$
(C) $\frac{5\pi}{6}$
(D) 0
(E) अप्रयासित

51. रक्त वाहिकाओं से रक्त का निकलना, ________ कहलाता है ।
(A) टैकिकार्डिया
(B) रक्तस्राव
(C) ब्रैडीकार्डिया
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com
Scanned with OKEN Scanner

52. Which is the longest bone of arm ?
(A) Ulna
(B) Radial
(C) Clavicle
(D) Humerus
(E) Not attempted

53. Which of the following is spore forming bacteria ?
(A) Shigella
(B) Clostridium welchii
(C) Staphylococcus aureus
(D) E.coli
(E) Not attempted

54. Two discs of same material and thickness have radii 0.2 m and 0.6 m. Their moment of inertia about their axes will be in the ratio
(A) 1 : 9
(B) 1 : 3
(C) 1 : 81
(D) 1 : 27
(E) Not attempted

55. Which of the following is an example of RNA Virus ?
(A) Paramyxovirus
(B) Pox virus
(C) Parvovirus
(D) Herpesvirus
(E) Not attempted

56. Which is the medial bone of the forearm ?
(A) Ulna
(B) Scapula
(C) Clavicle
(D) Humerus
(E) Not attempted

52. भुजा की सबसे लम्बी हड्डी कौन-सी है ?
(A) अल्ना
(B) रेडियल
(C) क्लैविकल
(D) ह्यूमरस
(E) अप्रयासित

53. निम्नलिखित में से कौन-से बीजाणु बनाने वाले जीवाणु है ?
(A) शिगेला
(B) क्लोस्ट्रिडियम वेल्ची
(C) स्टैफिलोकोकस ऑरियस
(D) ई. कोलाई
(E) अप्रयासित

54. समान पदार्थ और मोटाई वाली तश्तरी की त्रिज्याएँ 0.2 मी. और 0.6 मी. हैं । उनकी धुरी के चारों ओर जड़ता आघूर्ण का अनुपात होगा
(A) 1 : 9
(B) 1 : 3
(C) 1 : 81
(D) 1 : 27
(E) अप्रयासित

55. निम्नलिखित में से कौन-सा आर.एन.ए. वायरस का एक उदाहरण है ?
(A) पैरामिक्सोवायरस
(B) पॉक्स वायरस
(C) पार्वोवायरस
(D) हरपीज़वायरस
(E) अप्रयासित

R.N.A

56. अग्र बाहु की मध्यवर्ती हड्डी कौन-सी है ?
(A) अल्ना
(B) स्कैपुला
(C) क्लैविकल
(D) ह्यूमरस
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

57. Which is the causative fungus of Torulosis ?
(A) Aspergillus niger
(B) Candida Krusei
(C) Cryptococcus neoformans
(D) Candida albicans
(E) Not attempted

57. टोरुलोसिस का कारक कवक कौन-सा है ?
(A) एस्परजिलस नाइजर
(B) कैंडिडा क्रुसी
(C) क्रिप्टोकोकस नियोफ़ॉर्मन्स
(D) कैंडिडा अल्बिकन्स
(E) अप्रयासित

58. Which type of cultivation/farming is also known as "Slash and Burn Agriculture" ?
(A) Mixed farming
(B) Plantation farming
(C) Subsistence farming
(D) Shifting cultivation
(E) Not attempted

58. खेती/कृषि के किस प्रकार को "काटो और जलाओ कृषि" के रूप में भी जाना जाता है ?
(A) मिश्रित खेती
(B) वृक्षारोपण खेती
(C) निर्वाह खेती
(D) स्थानांतरित खेती
(E) अप्रयासित

59. How many phalanges are there in each foot ?
(A) 22 (B) 24
(C) 14 (D) 12
(E) Not attempted

59. प्रत्येक पाद में कितने पादांगुल होते हैं ?
(A) 22 (B) 24
(C) 14 (D) 12
(E) अप्रयासित

60. Neurogenic shock is caused due to
(A) Spinal or head injury
(B) Internal bleeding
(C) Severe infection
(D) Severe allergy
(E) Not attempted

60. न्यूरोजेनिक शॉक किसके कारण होता है ?
(A) रीढ़ की हड्डी या सिर में चोट
(B) आंतरिक रक्तस्राव
(C) गंभीर संक्रमण
(D) गंभीर एलर्जी
(E) अप्रयासित

61. Freedom fighter Rao Tula Ram died in
(A) Nepal (B) Burma
(C) Pakistan (D) Afghanistan
(E) Not attempted

61. स्वतंत्रता सेनानी राव तुला राम की मृत्यु ________ में हुई ।
(A) नेपाल (B) बर्मा
(C) पाकिस्तान (D) अफगनिस्तान
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

62. Which of the following is an example of non-projecting visual aid ?
(A) Flannel board
(B) Slide projector
(C) Opaque projector
(D) None of the above
(E) Not attempted

63. Number of bones in adult human body is
(A) 206 (B) 223
(C) 203 (D) 216
(E) Not attempted

64. Insufficiency of food or food gap is chief cause of
(A) Protein energy malnutrition
(B) Iodine deficiency disorders
(C) Nutritional anemia
(D) Low birth weight
(E) Not attempted

65. The zonal research center of eastern agro-climatic zone is situated at ________ district of Haryana.
(A) Karnal (B) Fatehabad
(C) Jind (D) Hisar
(E) Not attempted

66. Fall of hematocrit values are observed in
(A) Polycythemia
(B) Anemia
(C) Dehydration
(D) Congenital heart disease
(E) Not attempted

62. निम्नलिखित में से कौन-सा अप्रक्षेपी दृश्य साधन का एक उदाहरण है ?
(A) फ्लैनेल बोर्ड
(B) स्लाइड प्रोजेक्टर
(C) अपारदर्शी प्रोजेक्टर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

63. वयस्क मानव शरीर में हड्डियों की संख्या है
(A) 206 (B) 223
(C) 203 (D) 216
(E) अप्रयासित

64. भोजन की कमी या खाद्य अंतराल किसका प्रमुख कारण है ?
(A) प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण
(B) आयोडिन की कमी से होने वाले विकार
(C) पोषण संबंधी एनीमिया
(D) निम्न जन्म वजन
(E) अप्रयासित

65. हरियाणा के ________ जिले में पूर्वी कृषि-जलवायु क्षेत्र का क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र स्थित है ।
(A) करनाल (B) फतेहाबाद
(C) जींद (D) हिसार
(E) अप्रयासित

66. हेमैटोक्रिट के मानों में गिरावट देखी जाती है
(A) पॉलीसिथेमिया में
(B) एनीमिया में
(C) निर्जलीकरण में
(D) जन्मजात हृदय रोग में
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

67. Which is the smallest Virus ?
(A) Paramyxovirus
(B) Smallpox virus
(C) Togovirus
(D) Parvovirus
(E) Not attempted

68. Who among the following is the first woman IPS to become the Police Commissioner of Gurugram in February 2022 ?
(A) Geetika Chaudhary
(B) Himanshi Dahiya
(C) Kala Ramachandran
(D) Sunita Devi
(E) Not attempted

69. Scalds are caused by
(A) Accident (B) Shock
(C) Steam (D) Friction
(E) Not attempted

70. On an average, the birth weight of healthy babies doubles by
(A) 7 months (B) 9 months
(C) 3 months (D) 5 months
(E) Not attempted

71. Which of the following is an example of non-verbal communication ?
(A) Lecture
(B) Shaking hand
(C) Discussion
(D) Telecommunication
(E) Not attempted

67. सबसे छोटा वायरस कौन-सा है ?
(A) पैरामिक्सोवायरस
(B) चेचक विषाणु
(C) टोगोवायरस
(D) पार्वोवायरस
(E) अप्रयासित

68. निम्नलिखित में से कौन पहली महिला आई.पी.एस. है, जो फरवरी 2022 में गुरुग्राम की पुलिस आयुक्त बनी ?
(A) गीतिका चौधरी
(B) हिमांशी दहिया
(C) कला रामचंद्रन
(D) सुनीता देवी
(E) अप्रयासित

69. स्काल्ड ________ के कारण होता है ।
(A) दुर्घटना (B) शॉक
(C) भाप (D) घर्षण
(E) अप्रयासित

70. सामान्यतया निरोगी बच्चों में जन्म के समय का वजन ________ में दोगुना हो जाता है ।
(A) 7 महीने (B) 9 महीने
(C) 3 महीने (D) 5 महीने
(E) अप्रयासित

71. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-मौखिक संचार का एक उदाहरण है ?
(A) व्याख्यान
(B) हाथ मिलाना
(C) चर्चा
(D) दूरसंचार
(E) अप्रयासित

D

www.mseducationtv.com
Scanned with OKEN Scanner

72. At the Second Round Table Conference in 1931, ________ suggested the reorganisation of the Punjab boundaries and the separation of the Ambala Division from Punjab.
(A) Sir William Birdwood
(B) Sir Malcolm Hailey
(C) Sir Geoffrey Corbert
(D) Sir Aiguilles Rouges
(E) Not attempted

73. Which of the following Award is started by Government of India to promote urban sanitation and recognise excellence performance in environment sanitation ?
(A) Swachha Bharat Puraskar
(B) Nirmal Shahar Puraskar
(C) Nirmal Gram Puraskar
(D) None of the above
(E) Not attempted

74. Which is the unpaired cartilage in larynx ?
(A) Thyroid (B) Corniculate
(C) Arytenoid (D) Cuneiform
(E) Not attempted

75. Which of the following is not a communicable disease ?
(A) Tuberculosis and Leprosy
(B) AIDS
(C) Malaria and Filaria
(D) Cancer
(E) Not attempted

72. 1931 में दूसरे गोलमेज सम्मेलन में ________ ने सुझाव दिया कि पंजाब की सीमाओं का पुनर्गठन किया जाए और अंबाला डिवीजन को पंजाब से अलग किया जाए ।
(A) सर विलियम बर्डवुड
(B) सर माल्कॉम हैली
(C) सर जैफ्रे कॉर्बेट
(D) सर ऐगुलिस रोगस
(E) अप्रयासित

73. शहरी स्वच्छता को बढ़ावा देने और पर्यावरण स्वच्छता में उत्कृष्ट प्रदर्शन को मान्यता देने के लिए भारत सरकार ने निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार शुरू किया ?
(A) स्वच्छ भारत पुरस्कार
(B) निर्मल शहर पुरस्कार
(C) निर्मल ग्राम पुरस्कार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

74. स्वरयंत्र में अयुग्मित उपास्थि कौन-सी है ?
(A) थायरॉइड (B) कॉर्निक्युलेट
(C) एरिटेनॉयड (D) क्यूनिफॉर्म
(E) अप्रयासित

75. निम्नलिखित में से कौन-सा संक्रामक रोग नहीं है?
(A) क्षय रोग और कुष्ठ रोग
(B) एड्स
(C) मलेरिया और फाइलेरिया
(D) कैंसर
(E) अप्रयासित

D

www.mseducationtv.com
Scanned with OKEN Scanner

76. ______ is a malware that is created to generate revenue for its developer.
(A) Spyware (B) Adware
(C) Keyloggers (D) None of the above
(E) Not attempted

76. ______ एक मैलवेयर है, जिसे उसके विकासक के लिए राजस्व उत्पन्न करने के उद्देश्य से बनाया गया है ।
(A) स्पाइवेयर (B) एडवेयर
(C) कीलॉगर्स (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

77. Hemoglobin diluting fluid is
(A) 0.5N Sulphuric acid
(B) 0.5N Hydrochloric acid
(C) 0.1N Sulphuric acid
(D) 0.1N Hydrochloric acid
(E) Not attempted

77. हीमोग्लोबिन तनुकरण द्रव है
(A) 0.5N सल्फ्यूरिक एसिड
(B) 0.5N हाइड्रोक्लोरिक एसिड
(C) 0.1N सल्फ्यूरिक एसिड
(D) 0.1N हाइड्रोक्लोरिक एसिड
(E) अप्रयासित

78. Westergren's tube is used for determination of
(A) Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)
(B) Packed Cell Volume (PCV)
(C) Red Blood Cell (RBC)
(D) Mean Corpuscular Volume (MCV)
(E) Not attempted

78. वेस्टरग्रेन ट्यूब किसके निर्धारण के लिए प्रयोग की जाती है ?
(A) इरिथ्रोसाइट सेडिमेन्टेशन रेट (ई.एस.आर.)
(B) पैक्ड सेल वॉल्यूम (पी.सी.वी.)
(C) रेड ब्लड सेल (आर.बी.सी.)
(D) मीन कॉर्पुस्कुलर वॉल्यूम (एम.सी.वी.)
(E) अप्रयासित

79. A ______ acts as a network filter and based on the predefined security rules, it continuously monitors and controls the incoming and outgoing traffic.
(A) Cookies (B) Firewall
(C) Protocols (D) Gateway
(E) Not attempted

79. ______ एक नेटवर्क फिल्टर के रूप में कार्य करता है और पूर्वनिर्धारित सुरक्षा नियमों के आधार पर यह आने वाले और जाने वाले ट्रैफ़िक पर लगातार नज़र रखता है और नियंत्रित करता है ।
(A) कुकीज़ (B) फ़ायरवॉल
(C) प्रोटोकॉल (D) गेटवे
(E) अप्रयासित

80. Public Health is also called as
(A) Community Health
(B) Public Medicine
(C) Community Medicine
(D) All of the above
(E) Not attempted

80. सार्वजनिक स्वास्थ्य को ______ भी कहा जाता है ।
(A) सामुदायिक स्वास्थ्य
(B) सार्वजनिक चिकित्सा
(C) सामुदायिक चिकित्सा
(D) उपर्युक्त सभी
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

81. pH of the Cerebrospinal fluid (CSF) is
(A) 7.3 – 7.4
(B) 7.0 – 7.8
(C) 7.2 – 7.4
(D) 6.9 – 7.6
(E) Not attempted

82. ______________ is an exhaustive searching technique where every element of a given list is compared with the item to be searched.
(A) Linear search
(B) Selection sort
(C) Bubble sort
(D) None of the above
(E) Not attempted

83. Which of the following indicates low Birth Weight (BW) ?
(A) BW < 2.5 kg
(B) BW = 2.5 kg
(C) BW > 2.5 kg
(D) None of the above
(E) Not attempted

84. Which of the following is the Extrinsic muscle of the tongue ?
(A) Inferior longitudinal
(B) Transverse
(C) Styloglossus
(D) Superior longitudinal
(E) Not attempted

81. सेरेब्रोस्पाइनल फ्लूइड (सी.एस.एफ.) का pH है
(A) 7.3 – 7.4
(B) 7.0 – 7.8
(C) 7.2 – 7.4
(D) 6.9 – 7.6
(E) अप्रयासित

82. ______________ एक व्यापक सर्च तकनीक है, जहाँ किसी सूची में दिए गए प्रत्येक तत्व की तुलना खोजी जाने वाली वस्तु से की जाती है ।
(A) लीनियर सर्च
(B) सिलेक्शन सॉर्ट
(C) बबल सॉर्ट
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

83. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्म के समय का कम वजन दर्शाता है ?
(A) BW < 2.5 kg
(B) BW = 2.5 kg
(C) BW > 2.5 kg
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

84. निम्नलिखित में से कौन-सी जीभ की बाह्य पेशी है ?
(A) इन्फिरियर लॉन्जिट्यूडिनल
(B) ट्रान्सवर्स
(C) स्टाइलोग्लोसस
(D) सूपिरियर लॉन्जिट्यूडिनल
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

85. Abnormal increase in urine volume is known as
(A) Anuria
(B) Oliguria
(C) Polyuria
(D) None of the above
(E) Not attempted

85. मूत्र की मात्रा में असामान्य वृद्धि कहलाती है
(A) एन्यूरिया
(B) ओलिग्यूरिया
(C) पॉलियूरिया
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

86. The output of the compiler is called
(A) Source code
(B) Data code
(C) Object code
(D) None of the above
(E) Not attempted

86. कम्पाइलर के आउटपुट को ________ कहा जाता है।
(A) सोर्स कोड
(B) डेटा कोड
(C) ऑब्जेक्ट कोड
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

87. Who among the following is not included in the member of health care team ?
(A) Nursing personnel
(B) Dietician
(C) Physician
(D) Surgeon
(E) Not attempted

87. निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य देखभाल दल के सदस्यों में शामिल नहीं है ?
(A) नर्सिंग कर्मचारी
(B) आहार विशेषज्ञ
(C) चिकित्सक
(D) सर्जन
(E) अप्रयासित

88. Persons trained in medicine and psychology are called
(A) Psychiatrist
(B) Physiotherapist
(C) Dentist
(D) Surgeon
(E) Not attempted

88. चिकित्साशास्त्र और मनोविज्ञान में प्रशिक्षित व्यक्ति को ________ कहा जाता है।
(A) मनोचिकित्सक
(B) फिज़ियोथेरेपिस्ट
(C) दंत चिकित्सक
(D) सर्जन
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

89. Community Health can be achieved through

(A) Safe Environment and Education

(B) Well functioning health system and establishing responsibility towards health

(C) Control of communicable and non-communicable diseases

(D) All of the above

(E) Not attempted

89. सामुदायिक स्वास्थ्य को किसके द्वारा प्राप्त किया जा सकता है ?

(A) सुरक्षित पर्यावरण और शिक्षा से

(B) अच्छी तरह से काम कर रही स्वास्थ्य प्रणाली और स्वास्थ्य के प्रति जिम्मेदारी स्थापित करने से

(C) संक्रामक और गैर-संक्रामक रोगों के नियंत्रण से

(D) उपर्युक्त सभी

(E) अप्रयासित

90. In Structured Query Language (SQL), to select all the data available in a table, we use which of the following SELECT statement ?

(A) SELECT *.* FROM table_name;

(B) SELECT FROM table_name;

(C) SELECT all FROM table_name;

(D) SELECT * FROM table_name;

(E) Not attempted

90. स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज (SQL) में टेबल में उपलब्ध सभी डेटा का चयन करने के लिए हम निम्नलिखित में से किस SELECT कथन का उपयोग करते हैं ?

(A) SELECT *.* FROM table_name;

(B) SELECT FROM table_name;

(C) SELECT all FROM table_name;

(D) SELECT * FROM table_name;

(E) अप्रयासित

91. Radio is an example for

(A) Visual aid

(B) Auditory aid

(C) Audio visual aid

(D) None of the above

(E) Not attempted

91. रेडियो उदाहरण है

(A) दृश्य साधन का

(B) श्रव्य साधन का

(C) दृश्य-श्रव्य साधन का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(E) अप्रयासित

92. Which of the following is not the phase of bacterial growth curve ?

(A) Stationary phase

(B) Lig phase

(C) Lag phase

(D) Log phase

(E) Not attempted

92. निम्नलिखित में से कौन-सी जीवाणु वृद्धि वक्र की फेज़ नहीं है ?

(A) स्थिर फेज़

(B) लिग फेज़

(C) लैग फेज़

(D) लॉग फेज़

(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

93. Which of the following is the major cause of morbidity and mortality in children below 5 years of age ?
(A) Accident
(B) Diarrhoeal diseases
(C) AIDS
(D) Leprosy
(E) Not attempted

94. Convert $(0110101100)_2$ to hexadecimal number.
(A) $(1BC)_{16}$
(B) $(2BC)_{16}$
(C) $(1AC)_{16}$
(D) $(2AC)_{16}$
(E) Not attempted

95. Which is the medial and larger bone of the leg ?
(A) Tibia
(B) Patela
(C) Femur
(D) Radial
(E) Not attempted

96. The generation of erythrocyte is called
(A) Hematopoiesis
(B) Thrombopoiesis
(C) Leukopoiesis
(D) Erythropoiesis
(E) Not attempted

93. निम्नलिखित में से कौन-सा 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में रुग्णता और मृत्यु दर का प्रमुख कारण है ?
(A) दुर्घटना
(B) अतिसार रोग
(C) एड्स
(D) कुष्ठ रोग
(E) अप्रयासित

94. $(0110101100)_2$ को हेक्साडेसिमल संख्या में बदलिये ।
(A) $(1BC)_{16}$
(B) $(2BC)_{16}$
(C) $(1AC)_{16}$
(D) $(2AC)_{16}$
(E) अप्रयासित

95. पैर की मध्यवर्ती और बड़ी हड्डी कौन-सी है ?
(A) टिबिया
(B) पटेला
(C) फीमर
(D) रेडियल
(E) अप्रयासित

96. एरिथ्रोसाइट के निर्माण को ____ कहा जाता है ।
(A) हेमैटोपोइसिस
(B) थ्रोम्बोपोइसिस
(C) ल्यूकोपोइसिस
(D) एरिथ्रोपोइसिस
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner

97. Cerebrospinal fluid (CSF) examination is carried out in the laboratory mainly for the diagnosis of
(A) Conjunctivitis
(B) Meningitis
(C) Sinusitis
(D) Keratitis
(E) Not attempted

97. सेरेब्रोस्पाइनल फ्लूइड (सी.एस.एफ.) परीक्षण प्रयोगशाला में मुख्य रूप से ______ के निदान के लिये की जाती है ।
(A) कंजक्टिविटिस
(B) मेनिनजाइटिस
(C) साइन्युसाइटिस
(D) केराटाइटिस
(E) अप्रयासित

98. In Python, trying to add an element to a full stack results in an exception called
(A) Empty
(B) Non-empty
(C) Full
(D) Overflow
(E) Not attempted

98. पायथॉन में पूर्ण स्टैक में एक तत्व को जोड़ने का प्रयास करने से ______ नामक एक अपवाद उत्पन्न होता है ।
(A) Empty
(B) Non-empty
(C) Full
(D) Overflow
(E) अप्रयासित

99. Revised National Tuberculosis Control Programme (RNTCP) has achieved nationwide coverage in
(A) April 2006
(B) March 2000
(C) March 2006
(D) March 2005
(E) Not attempted

99. संशोधित राष्ट्रीय क्षयरोग नियंत्रण कार्यक्रम (आर.एन.टी.सी.पी.) ने ______ में राष्ट्रव्यापी कवरेज प्राप्त किया । RNTCP 1997
(A) अप्रैल 2006
(B) मार्च 2000
(C) मार्च 2006
(D) मार्च 2005
(E) अप्रयासित

100. The term thrombopoiesis means generation of
(A) Platelet
(B) Plasma
(C) White Blood Cell (WBC)
(D) Red Blood Cell (RBC)
(E) Not attempted

100. थ्रोम्बोपोइसिस शब्द का अर्थ ______ का निर्माण है ।
(A) प्लेटलेट
(B) प्लाज़्मा
(C) वाइट ब्लड सेल (डब्ल्यू.बी.सी.)
(D) रेड ब्लड सेल (आर.बी.सी.)
(E) अप्रयासित

www.mseducationtv.com

Scanned with OKEN Scanner