I.T.I.

1. Who was the first Prime Minister of India?

(A) Jawaharlal Nehru
(B) Lal Bahadur Shastri
(C) Morarji Desai
(D) Rajeev Gandhi

2. Who invented the Telephone ?

(A) Marconi
(B) GrahamBell
(C) Edison
(D) Madam Queri

3. Which is the longest river -

(A) Yamuna
(B) Ganga
(C) Krishna
(D) Gomti

4. Who is called the father of Computer?

(A) Wales Pascal
(B) Herman Holerith
(C) Charles Babbage
(D) Van Newmaan

5. The first modern computer was invented in -

(A) 1946
(B) 1950
(C) 1960
(D) 1965

6. The smallest unit of Computer data is -

(A) Byte
(B) Bit
(C) Record
(D) File

7. Which is the largest gland in human body?

(A) Liver
(B) Kidney
(C) Pancreas
(D) None of these

8. Sun is a -

(A) Star
(B) Planet
(C) Comet
(D) None of these

9. The first battle of Panipat was fought in-

(A) 1761
(B) 1756
(C) 1726
(D) 1939

1. भारत के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे?

(A) जवाहरलाल नेहरू
(B) लाल बहादुर शास्त्री
(C) मोरारजी देसाई
(D) राजीव गाँधी

2. टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?

(A) मारकोनी
(B) ग्राहम बेल
(C) एडीसन
(D) मैडम क्यूरी

3. सबसे लम्बी नदी कौन-सी है ?

(A) यमुना
(B) गंगा
(C) कृष्णा
(D) गोमती

4. 'कम्प्यूटर' के जनक कौन कहलाते हैं?

(A) वेल्स पास्कल
(B) हरमन होलेरिथ
(C) चार्ल्स बैवेज
(D) वान न्यूमैन

5. प्रथम आधुनिक कम्प्यूटर का आविष्कार हुआ-

(A) 1946
(B) 1950
(C) 1960
(D) 1965

6. कम्प्यूटर डाटा की सबसे छोटी इकाई होती है -

(A) बाइट
(B) बिट
(C) रिकॉर्ड
(D) फाइल

7. मनुष्य के शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन-सी है?

(A) यकृत
(B) गुर्दा
(C) अग्नाशय
(D) इनमें से कोई नहीं

8. सूर्य है -

(A) तारा
(B) ग्रह
(C) धूमकेतु
(D) इनमें से कोई नहीं

9. पानीपत का प्रथम युद्ध लड़ा गया था -

(A) 1761
(B) 1756
(C) 1726
(D) 1939

10. Which is the largest planet -

(A) Venus
(B) Mercury
(C) Earth
(D) Jupiter

11. Sania Mirza is a player of which game-

(A) Tennis
(B) Badminton
(C) Snooker
(D) Table tennis

12. Normal blood pressure is -

(A) 110 / 110
(B) 120 / 70
(C) 130 / 70
(D) 120 / 80

13. Durand Cup is associated with-

(A) Swimming
(B) Football
(C) Table tennis
(D) Hockey

14. When was Quit India Movement launched?

(A) 1991
(B) 1942
(C) 1973
(D) 1975

15. Jaundice is a disease which affects -

(A) Heart
(B) Liver
(C) Spleen
(D) Gall bladder

16. Who is the Finance Minister of India?

(A) Arun Jetley
(B) P. Chidambaram
(C) Sadanand Gaura
(D) Smriti Irani

17. Which is the brightest planet?

(A) Mercury
(B) Venus
(C) Uranus
(D) Saturn

18. Who among the following ordered "Jallian wala Bagh Massacre"?

(A) Lord Mountbatten
(B) John Simon
(C) Reginald Dyer
(D) N.D.K. MacEven

10. सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है -

(A) वीनस (शुक्र) (B) बुध

(C) पृथ्वी (D) बृहस्पति

11. सानिया मिर्ज़ा किस खेल की खिलाड़ी है -

(A) टेनिस (B) बैडमिन्टन

(C) स्नूकर (D) टेबल टेनिस

12. सामान्य रक्त दाब होता है -

(A) 110 / 110 (B) 120 / 70

(C) 130 / 70 (D) 120 / 80

13. डूरण्ड कप किससे सम्बन्धित है?

(A) तैराकी (B) फुटबाल

(C) टेबल टेनिस (D) हॉकी

14. भारत छोड़ों आन्दोलन कब हुआ था?

(A) 1991 (B) 1942

(C) 1973 (D) 1975

15. पीलिया रोग प्रभावित करता है -

(A) हृदय (B) यकृत

(C) प्लीहा (D) गाल ब्लैडर

16. भारत के वित्त मंत्री कौन है?

(A) अरुण जेटली (B) पी० चिदम्बरम

(C) सदानंद गौड़ा (D) स्मृति ईरानी

17. सबसे चमकीला ग्रह है -

(A) बुध (B) शुक्र

(C) यूरेनस (D) शनि

18. निम्नांकित में से किसके आदेश से जलियांवाला बाग नरसंहार हुआ ?

(A) लार्ड माउण्टबेटन (B) जॉन साइमन

(C) रेजिनाल्ड डायर (D) एन०डी०के० मैकइवन

)0

19. Who was the Chairman of Drafting Committee of Indian Constituent Assembly-

(A) Dr. Rajendra Prasad (B) Jawahar Lal Nehru

(C) B.R. Ambedkar (D) Purushottam Das Tandon

20. The average volume of blood in an adult is -

(A) 3–4 litre (B) 4–5 litre

(C) 5–6 litre (D) 6–7 litre

21. Which line passes through the mid of the India?

(A) Tropic of Cancer (B) Equator

(C) Tropic of Capricorn (D) None of these

22. Which is the highest peak of Himalaya?

(A) Kanchanjunga (B) Makalu

(C) Dhaulagiri (D) Mt. Everest

23. Which is the Southern most point of India?

(A) Indira point (B) Rajeev point

(C) Priyanka point (D) None of these

24. Battle of Haldighati fought between -

(A) Akbar and Hemu (B) Akbar and RanaSanga

(C) Akbar and Maharana Pratap (D) None of these

25. Which is the 29th State of India?

(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh

(C) Telangana (D) Uttarakhand

26. Which is the 'National Bird' of India?

(A) Eagle (B) Pigeon

(C) Peacock (D) None of these

27. Who was the inventor of Television?

(A) W. Ramsse (B) Robert Maless

(C) J.L. Beyard (D) Johnson

19. भारतीय संविधान सभा के प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे -

(A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद (B) जवाहर लाल नेहरू

(C) बी०आर० अम्बेडकर (D) पुरुषोत्तम दास टण्डन

20. एक वयस्क में औसतन रक्त की मात्रा होती है-

(A) 3–4 लीटर (B) 4–5 लीटर

(C) 5–6 लीटर (D) 6–7 लीटर

21. भारत के मध्य से गुजरने वाली रेखा कौन-सी है?

(A) कर्क रेखा (B) भूमध्य रेखा

(C) मकर रेखा (D) इनमें से कोई नहीं

22. हिमालय की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है?

(A) कंचनजंगा (B) मकालू

(C) धौलागिरि (D) माउण्ट एवरेस्ट

23. भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु कौन-सा है?

(A) इंदिरा बिन्दु (B) राजीव बिन्दु

(C) प्रियंका बिन्दु (D) इनमें से कोई नहीं

24. हल्दीघाटी का युद्ध लड़ा गया -

(A) अकबर और हेमू के मध्य (B) अकबर और राणासांगा के मध्य

(C) अकबर और महाराणा प्रताप के मध्य (D) इनमें से कोई नहीं

25. भारत का 29 वां राज्य कौन-सा है?

(A) मध्य प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश

(C) तेलंगाना (D) उत्तराखण्ड

26. भारत का राष्ट्रीय पक्षी कौन-सा है?

(A) बाज (B) कबूतर

(C) मोर (D) इनमें से कोई नहीं

27. दूरदर्शन (टेलीविज़न) के आविष्कारक कौन थे-

(A) डब्ल्यू० रामसे (B) राबर्ट मोलसे

(C) जे.एल. बेयर्ड (D) जानसन

28. Jim Corbett National Park is located in -

(A) U.P.
(B) M.P.
(C) Chattisgarh
(D) Nainital

29. Who wrote the book 'Gitanjali'?

(A) Premchand
(B) Mahatma Gandhi
(C) Rabindranath Tagore
(D) None of these

30. 'Ramcharit Manas' the book is written by-

(A) Valmiki
(B) TulsiDas
(C) KabirDas
(D) SoorDas

31. 'Bhakhra Dam' is located at :

(A) Hamirpur
(B) Mirzapur
(C) Tehri
(D) Himachal Pradesh

32. FIFA World Cup 2014 is being held at :

(A) Canada
(B) Brazil
(C) U.K.
(D) Norway

33. FIFA Stands for :

(A) Federation of International Football Association
(B) Football International Federation assembly
(C) Fine Indian Forest Association
(D) None of these

34. Which state is a largest producer of Sugarcane :

(A) UP
(B) MP
(C) Andhra Pradesh
(D) West Bengal

35. How many states are in India now ?

(A) 28
(B) 27
(C) 29
(D) 26

28. जिम कार्बेट नेशनल पार्क स्थित है -

(A) यू०पी०
(B) म०प्र०
(C) छत्तीसगढ़
(D) नैनीताल

29. 'गीतांजलि' नामक पुस्तक किसने लिखी -

(A) प्रेमचन्द
(B) महात्मा गाँधी
(C) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(D) इनमें से कोई नहीं

30. 'रामचरित मानस' पुस्तक लिखी गई -

(A) बाल्मीकि
(B) तुलसीदास
(C) कबीरदास
(D) सूरदास

31. 'भाखड़ा बाँध' स्थित है :

(A) हमीरपुर में
(B) मिर्जापुर में
(C) टिहरी में
(D) हिमाचल प्रदेश में

32. फीफा वर्ल्ड कप 2014 का आयोजन किया जा रहा है :

(A) कनाडा में
(B) ब्राजील में
(C) यू०के० में
(D) नार्वे में

33. फीफा का शब्द विस्तार है :

(A) फेडरेशन ऑफ इण्टरनेशनल फुटबाल एसोसिएशन
(B) फुटबाल इण्टरनेशनल फेडरेशन एसेम्बली
(C) फाइन इण्डियन फॉरेस्ट एसोसिएशन
(D) इनमें से कोई नहीं

34. गन्ना का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है:

(A) यू०पी०
(B) एम०पी०
(C) आंध्र प्रदेश
(D) पश्चिमी बंगाल

35. भारत में अब कितने राज्य हैं ?

(A) 28
(B) 27
(C) 29
(D) 26

36. 'Shimla' is the capital of :

(A) Uttar Pradesh
(B) Madhya Pradesh
(C) Himachal Pradesh
(D) Uttarakhand

37. Mahatma Gandhi born at :

(A) Porbandar
(B) Kundgram
(C) Gokulgram
(D) None of these

38. Who said 'Mahatma' to Gandhiji :

(A) Radha Krishnan
(B) Rabindra Nath Tagore
(C) Lal Bahadur Shastri
(D) Jawahar lal Nehru

39. Konark Temple is situated in :

(A) Orissa
(B) UP
(C) MP
(D) Uttarakhand

40. Who wrote 'Vande Matram' national song:

(A) Ravindra Nath Tagore
(B) Bankim Chandra Chatterji
(C) Maithlisaran Gupt
(D) Haribans Rai Bachchan

41. Who is the President of India now 2014?

(A) Arun Jetli
(B) Smriti Irani
(C) Pranav Mukherjee
(D) Smt. Pratibha Patel

42. How many spokes are Ashoka Chakra ?

(A) 24
(B) 25
(C) 26
(D) 28

43. How many Vowels are in English Alphabets:

(A) 8
(B) 7
(C) 6
(D) 5

36. 'शिमला' किस प्रदेश की राजधानी है ?

(A) उत्तर प्रदेश
(B) मध्य प्रदेश
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) उत्तराखण्ड

37. महात्मा गाँधी का जन्म हुआ :

(A) पोरबन्दर में
(B) कुण्डग्राम में
(C) गोकुल ग्राम में
(D) इनमें से कोई नहीं

38. गाँधी जी को महात्मा किसने कहा :

(A) राधाकृष्णन
(B) रवीन्द्र नाथ टैगोर
(C) लाल बहादुर शास्त्री
(D) जवाहर लाल नेहरू

39. 'कोणार्क मंदिर' स्थित है :

(A) उड़ीसा
(B) यू०पी०
(C) एम०पी०
(D) उत्तराखण्ड

40. राष्ट्रीय गीत 'वन्देमातरम' किसने लिखा :

(A) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(B) बंकिम चन्द्र चटर्जी
(C) मैथलीशरण गुप्त
(D) हरिबंश राय बच्चन

41. भारत के 2014 अब के राष्ट्रपति कौन हैं ?

(A) अरुण जेटली
(B) स्मृति इरानी
(C) प्रणब मुखर्जी
(D) श्रीमती प्रतिभा पाटिल

42. अशोक चक्र में कितनी तीलियाँ हैं ?

(A) 24
(B) 25
(C) 26
(D) 28

43. अंग्रेजी वर्णमाला में कितने स्वर हैं :

(A) 8
(B) 7
(C) 6
(D) 5

44. Who wrote the book 'Arthshastra' :

(A) Chanakya (B) Amir Khusro

(C) Abul Fazal (D) None of above

45. Abhigyan Shakuntlam the book is written by :

(A) Tulsidas (B) Banbhatt

(C) Kalidas (D) None of these

46. Who is known as 'Lokmanya' ?

(A) Gandhijee (B) Gokhale

(C) Tilak (D) Nehru

47. Who wrote our National Anthem ?

(A) Jawahar Lal Nehru (B) Ravindra Nath Tagore

(C) Munsi Premchand (D) Bankim Chandra

48. Taj Mahal is situated near the river :

(A) Ganga (B) Yamuna

(C) Gomti (D) Kaveri

49. Who discovered the Zero ?

(A) Banbhatt (B) Aryabhatt

(C) Varahmihir (D) None of these

50. Garba dance is related to :

(A) Assam (B) Gujarat

(C) UP (D) Manipur

44. 'अर्थशास्त्र' नामक पुस्तक किसने लिखी :

(A) चाणक्य
(B) अमीर खुसरो
(C) अबुल फज़ल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

45. अभिज्ञान शाकुन्तलम पुस्तक लिखी गयी :

(A) तुलसीदास
(B) बाणभट्ट
(C) कालीदास
(D) इनमें से कोई नहीं

46. 'लोकमान्य' के नाम से जाना जाता है :

(A) गाँधी जी को
(B) गोखले को
(C) तिलक को
(D) नेहरू को

47. हमारा राष्ट्रगान किसने लिखा ?

(A) जवाहर लाल नेहरू
(B) रवीन्द्र नाथ टैगोर
(C) मुंशी प्रेमचन्द
(D) बंकिम चन्द्र

48. ताजमहल किस नदी के किनारे बसा है :

(A) गंगा
(B) यमुना
(C) गोमती
(D) कावेरी

49. शून्य की खोज किसने की ?

(A) बाणभट्ट
(B) आर्यभट्ट
(C) वराहमिहिर
(D) इनमें से कोई नहीं

50. 'गरबा' नृत्य सम्बन्धित है :

(A) असम
(B) गुजरात
(C) यू०पी०
(D) मणिपुर

51. Between two given rational numbers, we can find -

(A) One and only one rational number

(B) Only two rational numbers

(C) Only ten rational numbers

(D) Infinitely many rational numbers

52. If the rational numbers $\frac{15}{17}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}, \frac{3}{5}, \frac{13}{15}$ are arranged in ascending order, then middle rational number is -

(A) $\frac{7}{9}$

(B) $\frac{11}{13}$

(C) $\frac{13}{15}$

(D) $\frac{15}{17}$

53. For a non-zero integer a which of the following is not defined?

(A) $a \div 0$

(B) $0 \div a$

(C) $a \div 1$

(D) $1 \div a$

54. Which of the following has the largest value?

(A) $\frac{3.2}{0.05}$

(B) $\frac{0.320}{50}$

(C) $\frac{32}{0.05}$

(D) $\frac{3.2}{50}$

55. –1 is <u>not</u> a solution of the equation -

(A) $x+1=0$

(B) $x-1=2$

(C) $2y+3=1$

(D) $2p+7=5$

56. The solution of which of the following equations is neither a fraction nor an integer?

(A) $2x+6=0$

(B) $3x-5=0$

(C) $5x-8=x+4$

(D) $4x+7=x+2$

51. दो परिमेय संख्याओं के मध्य हम पा सकते हैं-

(A) एक और केवल एक परिमेय संख्या

(B) केवल दो परिमेय संख्याएं

(C) केवल दस परिमेय संख्याएं

(D) अनंततः अनेक परिमेय संख्याएं

52. यदि परिमेय संख्याओं $\frac{15}{17}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}, \frac{3}{5}, \frac{13}{15}$ को आरोही क्रम में रखा जाय तो मध्य की परिमेय संख्या है -

(A) $\frac{7}{9}$

(B) $\frac{11}{13}$

(C) $\frac{13}{15}$

(D) $\frac{15}{17}$

53. शून्येतर पूर्णांक a के लिए निम्नलिखित में से कौन परिभाषित नहीं है?

(A) $a \div 0$

(B) $0 \div a$

(C) $a \div 1$

(D) $1 \div a$

54. निम्नलिखित में से किसका मान सर्वाधिक है?

(A) $\frac{3.2}{0.05}$

(B) $\frac{0.320}{50}$

(C) $\frac{32}{0.05}$

(D) $\frac{3.2}{50}$

55. –1 हल नहीं है, किस समीकरण का?

(A) $x+1=0$

(B) $x-1=2$

(C) $2y+3=1$

(D) $2p+7=5$

56. निम्नलिखित समीकरणों में से किसका हल न तो भिन्न है और न पूर्णांक?

(A) $2x+6=0$

(B) $3x-5=0$

(C) $5x-8=x+4$

(D) $4x+7=x+2$

57. How many natural numbers lie between 18^2 and 19^2?

(A) 30
(B) 37
(C) 35
(D) 36

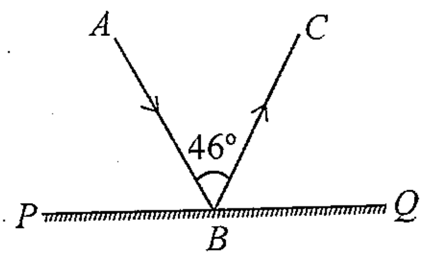
58. Given that $\sqrt{5625} = 75$, the value of $\sqrt{0.5625} + \sqrt{56.25}$ is -

(A) 82.5
(B) 0.75
(C) 8.25
(D) 75.05

59. Which of the following pair of angles are supplementary?

(A) 48°, 42°
(B) 60°, 60°
(C) 75°, 105°
(D) 179°, 2°

60. In the figure PQ is a mirror, AB is the incident ray and BC is the reflected ray. If $\angle ABC = 46^\circ$, then $\angle ABP$ is equal to-



(A) 44°
(B) 67°
(C) 13°
(D) 62°

61. The present age of father is four times the age of his son. After 10 years, age of father will become three times the age of his son. The present age of father is -

(A) 80 years
(B) 60 years
(C) 90 years
(D) 50 years

62. The sum of three consecutive multiples of 7 is 357. The smallest one is -

(A) 112
(B) 126
(C) 119
(D) 116

57. 18^2 और 19^2 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएं हैं?

(A) 30 (B) 37

(C) 35 (D) 36

58. दिया है $\sqrt{5625} = 75$ तो $\sqrt{0.5625} + \sqrt{56.25}$ का मान है-

(A) 82.5 (B) 0.75

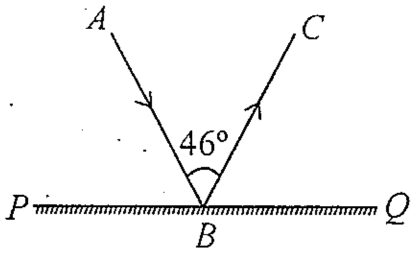
(C) 8.25 (D) 75.05

59. निम्नलिखित कोणों के युग्मों में से कौन कोण सम्पूरक है -

(A) 48°, 42° (B) 60°, 60°

(C) 75°, 105° (D) 179°, 2°

60. चित्र में PQ एक दर्पण है, AB आपतित किरण और BC परावर्तित किरण है। यदि $\angle ABC = 46°$ तो $\angle ABP$ बराबर है -



(A) 44° (B) 67°

(C) 13° (D) 62°

61. वर्तमान में पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की चार गुनी है। 10 वर्षों उपरान्त पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी रह जायेगी। पिता की वर्तमान आयु है-

(A) 80 वर्ष (B) 60 वर्ष

(C) 90 वर्ष (D) 50 वर्ष

62. 7 के तीन क्रमागत गुणकों का योग 357 है। उनमें से सबसे छोटा है-

(A) 112 (B) 126

(C) 119 (D) 116

63. The number of diagonals in a polygon of n sides is -

(A) $\frac{n(n-1)}{2}$

(B) $\frac{n(n-2)}{2}$

(C) $\frac{n(n-3)}{2}$

(D) $n(n-3)$

64. The angles of a quadrilateral ABCD taken in an order are in the ratio 3 : 7 : 6 : 4, then ABCD is a -

(A) Kite

(B) Parallelogram

(C) Rhombus

(D) Trapezium

65. How many non-overlapping triangles can we make in a polygon having n sides -

(A) $n-1$

(B) $n-2$

(C) $n-3$

(D) $n-4$

66. The number of sides of a regular polygon, whose each interior angle is of 135°, is -

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

67. The number of vertices of a polyhedron, which has 30 edges and 12 faces, is -

(A) 30

(B) 25

(C) 20

(D) 18

68. Factorized form of $23xy-46x+54y-108$ is -

(A) $(23x+54)(y-2)$

(B) $(23x+54y)(y-2)$

(C) $(23xy+54y)(-46x-108)$

(D) $(23x-54)(y+2)$

69. The sum of $x+5$ observations is x^4-625. Their mean is -

(A) $(x+5)(x^2+25)$

(B) $(x-5)(x^2+25)$

(C) $(x+5)(x^2-25)$

(D) $(x-5)(x^2-25)$

63. n भुजाओं वाले एक बहुभुज में विकर्णों की संख्या है -

(A) $\frac{n(n-1)}{2}$

(B) $\frac{n(n-2)}{2}$

(C) $\frac{n(n-3)}{2}$

(D) $n(n-3)$

64. चतुर्भुज ABCD के कोण क्रम से 3 : 7 : 6 : 4 के अनुपात में है, तो ABCD है एक -

(A) पतंग

(B) समान्तर चतुर्भुज

(C) सम चतुर्भुज

(D) समलम्ब

65. n भुजाओं वाले एक बहुभुज में हम कितने अनतिव्यापी त्रिभुज बना सकते हैं?

(A) $n-1$

(B) $n-2$

(C) $n-3$

(D) $n-4$

66. उस समबहुभुज की भुजाओं की संख्या, जिसका प्रत्येक अंतःकोण 135° का हो, है -

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

67. 30 कोरों तथा 12 फलकों वाले बहुफलक के शीर्षों की संख्या है -

(A) 30

(B) 25

(C) 20

(D) 18

68. $23xy-46x+54y-108$ का गुणनखण्ड रूप है -

(A) $(23x+54)(y-2)$

(B) $(23x+54y)(y-2)$

(C) $(23xy+54y)(-46x-108)$

(D) $(23x-54)(y+2)$

69. यदि $x+5$ प्रेक्षणों का योग x^4-625 हो तो उनका माध्य है -

(A) $(x+5)(x^2+25)$

(B) $(x-5)(x^2+25)$

(C) $(x+5)(x^2-25)$

(D) $(x-5)(x^2-25)$

70. If $x+\frac{1}{x}=2$, then $x^4+\frac{1}{x^4}$ is equal to -

(A) 2

(B) 16

(C) 8

(D) 6

71. The cells of a bacteria double in every 30 minutes. A scientist begins with a single cell. The number of cells after 24 hours will be -

(A) 2^{25}

(B) 2^{24}

(C) 2^{47}

(D) 2^{48}

72. The distance between the Sun and the Earth is $1.496\times10^8\,Km.$ and distance between the Earth and the Moon is $3.84\times10^8\,m.$. During solar eclipse the Moon comes in between the Earth and the Sun. The distance between the Sun and the Moon during eclipse is -

(A) $1492.16\times10^8\,m.$

(B) $14.92\times10^8\,Km.$

(C) $2.344\times10^8\,Km.$

(D) $5.336\times10^8\,m.$

73. The cost price of 10 shirts is equal to the selling price of 8 shirts, then which of the following is true for the transaction?

(A) Profit of 25%

(B) Loss of 25%

(C) Profit of 20%

(D) Loss of 20%

74. The compound interest on Rs. 50000 at 4% per annum for 2 years compounded annually is-

(A) Rs. 4000

(B) Rs. 4080

(C) Rs. 4280

(D) Rs. 4050

75. In a scout camp, there is food provision for 300 cadets for 42 days. If 50 more persons join the camp, the provision will last for -

(A) 40 days

(B) 32 days

(C) 36 days

(D) 30 days

70. यदि $x+\frac{1}{x}=2$ तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ बराबर है -

(A) 2
(B) 16
(C) 8
(D) 6

71. एक जीवाणु के सेल प्रत्येक 30 मिनट बाद दूने हो जाते हैं। एक वैज्ञानिक एक सेल से प्रारम्भ करता है। 24 घण्टे उपरान्त सेलों की संख्या हो जायेगी -

(A) 2^{25}
(B) 2^{24}
(C) 2^{47}
(D) 2^{48}

72. सूर्य और पृथ्वी के बीच की दूरी 1.496×10^8 किमी. है और पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी 3.84×10^8 मी. है। सूर्य ग्रहण के समय चंद्रमा, सूर्य तथा पृथ्वी के बीच आ जाता है। सूर्य ग्रहण के समय सूर्य और चंद्रमा के बीच की दूरी है -

(A) 1492.16×10^8 मी.
(B) 14.92×10^8 किमी.
(C) 2.344×10^8 किमी.
(D) 5.336×10^8 मी.

73. 10 कमीज़ों का क्रय मूल्य 8 कमीज़ों के विक्रय मूल्य के बराबर है तो इस व्यापार में निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

(A) 25% का लाभ
(B) 25% की हानि
(C) 20% का लाभ
(D) 20% की हानि

74. 4% वार्षिक ब्याज दर से रु० 50000 का 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज है -

(A) 4000 रु०
(B) 4080 रु०
(C) 4280 रु०
(D) 4050 रु०

75. एक स्काउट कैंप में 300 कैडेट का 42 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि 50 लोग कैंप में और प्रवेश ले लेते हैं तो उनकी व्यवस्था रह जायेगी -

(A) 40 दिनों की
(B) 32 दिनों की
(C) 36 दिनों की
(D) 30 दिनों की

76. At a particular time the length of the shadow of Qutub Minar whose height is 72m is 80m. What will be the height of an electric pole, the length of whose shadow at the same time is 1000cm?

(A) 1200cm. (B) 992cm.

(C) 1111.1cm. (D) 900cm.

77. The surface area of the three coterminous faces of a cuboid are 6, 15 and 10cm^2 respectively. The volume of the cuboid is -

(A) 30cm^3 (B) 40cm^3

(C) 20cm^3 (D) 35cm^3

78. Three cubes of metal whose edges are 6 cm, 8 cm and 10 cm. respectively are melted to form a single cube. The edge of the new cube is :

(A) 12 cm. (B) 24 cm.

(C) 18 cm. (D) 20 cm.

79. A cube of side 4 cm. is painted on all its sides. If it is sliced in 1 cm^3 cubes, then number of such cubes that will have exactly two of their faces painted is :

(A) 8 (B) 16

(C) 24 (D) 32

80. The area of a trapezium with equal non-parallel sides is 168 m^2. If the lengths of the parallel sides are 36 m and 20 m, the length of non-parallel sides is :

(A) 15 m (B) 12 m

(C) 10 m (D) 8 m

81. The number of bricks of size 22 cm × 10 cm × 7 cm, required to construct a wall 11 m long 3.5 m high and 40 cm thick, if the cement and sand used in the construction occupy $\frac{1}{10}th$ part of wall, is :

(A) 8000 (B) 9500

(C) 10000 (D) 9000

76. किसी समय कुतुब मीनार, जिसकी ऊँचाई 72मी. है, की छाया 80 मी. लम्बी है। उसी समय एक बिजली के खंभे, जिसकी छाया 1000 सेमी. लम्बी है, बिजली के खंभे की क्या ऊँचाई होगी?

(A) 1200 सेमी.

(B) 992 सेमी.

(C) 1111.1 सेमी.

(D) 900 सेमी.

77. किसी घनाभ की तीन सहावसानी फलकों के क्षेत्रफल क्रमशः 6, 15 तथा 10 सेमी^{2} हैं। घनाभ का आयतन है-

(A) 30 सेमी^{3}

(B) 40 सेमी^{3}

(C) 20 सेमी^{3}

(D) 35 सेमी^{3}

78. धातु के तीन घनों, जिनकी कोरें क्रमशः 6 सेमी, 8 सेमी तथा 10 सेमी हैं, को पिघलाकर एक घन बना लिया जाता है। नए घन की कोर है :

(A) 12 सेमी

(B) 24 सेमी

(C) 18 सेमी

(D) 20 सेमी

79. 4 सेमी भुजा वाले एक घन को सभी ओर से रंग दिया गया है। यदि इसे 1 सेमी^{3} के घनों में काट दिया जाय तो उन घनों की संख्या, जिनके कुल दो फलक रंगे हों, है :

(A) 8

(B) 16

(C) 24

(D) 32

80. समान असमान्तर भुजाओं वाले एक समलंब का क्षेत्रफल 168 मी^{2} है। यदि समान्तर भुजाओं की लम्बाइयाँ 36 मी तथा 20 मी हों तो असमान्तर भुजाओं की लम्बाई है :

(A) 15 मी

(B) 12 मी

(C) 10 मी

(D) 8 मी

81. माप 22 सेमी × 10 सेमी × 7 सेमी की ईंटों की संख्या, जिससे 11 मी लम्बी 3.5 मी ऊँची तथा 40 सेमी चौड़ी दीवार का निर्माण किया जा सके जबकि सीमेंट और बालू दीवार का $\frac{1}{10}$वाँ भाग भर दे, है :

(A) 8000

(B) 9500

(C) 10000

(D) 9000

82. आँकड़े दर्शाने वाला ऐसा ग्राफ जो समय के साथ-साथ सतत रूप से बदले, है :

(A) दंड आरेख
(B) पाई आरेख
(C) आयत चित्र
(D) रेखा आरेख

83. मान लीजिए abc एक तीन अंकों की संख्या है। तब abc + bca + cab विभाजित नहीं होगा :

(A) a + b + c से
(B) 9 से
(C) 3 से
(D) 37 से

84. यदि दो संख्याओं a3 और 8b का योग 150 हो तो a + b का मान है :

(A) 13
(B) 12
(C) 17
(D) 15

85. यदि दो संख्याओं 2b और ab का योग 8a हो तो a बराबर है :

(A) 4
(B) 8
(C) 6
(D) 2

86. संख्या 91876a2 में a के संभव मान, जबकि वह 8 से विभाजित हो, हैं :

(A) 3 और 5
(B) 3 और 7
(C) 5 और 7
(D) 4 और 6

87. निम्नलिखित में से कौन एक त्रिभुज की भुजाएँ नहीं हो सकती हैं?

(A) 3, 4, 5
(B) 2, 4, 6
(C) 2.5, 3.5, 4.5
(D) 2.3, 6.4, 5.2

88. एक टूटे हुए पेड़ की चोटी आधार से 12 मी. की दूरी पर धरती को छूती है। यदि पेड़ धरती से 5 मी. की ऊँचाई से टूटा है तो पेड़ की वास्तविक ऊंचाई है :

(A) 25 मी.
(B) 13 मी.
(C) 18 मी.
(D) 17 मी.

82. A graph that displays data, that changes continuously over periods of time, is :

(A) bar graph
(B) pie chart
(C) histogram
(D) line graph

83. Let abc be a three digit number. Then abc + bca + cab is <u>not</u> divisible by:

(A) a + b + c
(B) 9
(C) 3
(D) 37

84. If sum of two numbers a3 and 8b is 150, then the value of a + b is :

(A) 13
(B) 12
(C) 17
(D) 15

85. If sum of two numbers 2b and ab is 8a, then a is equal to :

(A) 4
(B) 8
(C) 6
(D) 2

86. The possible values of a in the number 91876a2, if it is divisible by 8, are :

(A) 3 and 5
(B) 3 and 7
(C) 5 and 7
(D) 4 and 6

87. Which of the following cannot be the sides of a triangle?

(A) 3, 4, 5
(B) 2, 4, 6
(C) 2.5, 3.5, 4.5
(D) 2.3, 6.4, 5.2

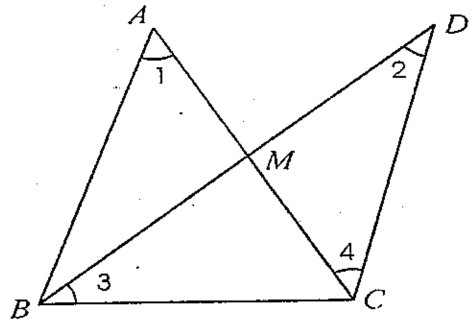
की

88. The top of a broken tree touches the ground at a distance of 12 m from its base. If the tree is broken at a height of 5 m from the ground, then the actual height of the tree is :

(A) 25 m
(B) 13 m
(C) 18 m
(D) 17 m

:500

89.



In the figure M is the mid-point of both AC and BC, then :

(A) $\angle 1 = \angle 2$ (B) $\angle 1 = \angle 4$

(C) $\angle 2 = \angle 4$ (D) $\angle 1 = \angle 3$

90. The lengths of two sides of an isosceles triangle are 9 cm and 20 cm. The perimeter of the triangle is :

(A) 58 cm (B) 29 cm

(C) 38cm (D) 49 cm

91. In an entertainment programme 250 tickets of Rs. 400 each and 500 tickets of Rs. 100 each were sold. If the entertainment tax on tickets of Rs. 400 is 40% and on tickets of Rs. 100 is 20%, then the total entertainment tax collected is :

(A) Rs. 50000 (B) Rs. 40000

(C) Rs. 60000 (D) Rs. 55000

92. The area of the largest square, that can be cut out of a circle of radius 10 cm, is:

(A) 100 cm^2 (B) 200 cm^2

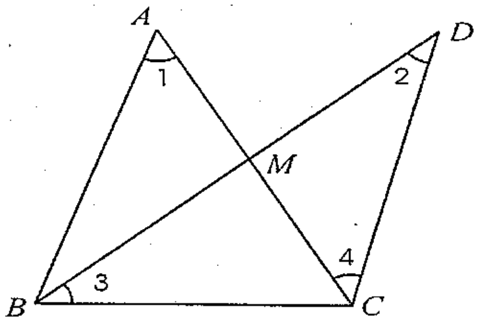
(C) 300 cm^2 (D) 400 cm^2

93. A cubical tank can contain 1331 litres of water. If 1000 litres equal to 1 m^3 the side of the tank is :

(A) 1m (B) 1.1 m

(C) 1.21 m (D) 1.3 m

89.



आकृति में M दोनों AC और BC का मध्य बिन्दु है, तब :

(A) $\angle 1 = \angle 2$ (B) $\angle 1 = \angle 4$

(C) $\angle 2 = \angle 4$ (D) $\angle 1 = \angle 3$

90. एक समद्विबाहु त्रिभुज की भुजाएं 9 सेमी. तथा 20 सेमी. की हैं। त्रिभुज का परिमाप है :

(A) 58 सेमी. (B) 29 सेमी.

(C) 38 सेमी. (D) 49 सेमी.

91. एक मनोरंजन के कार्यक्रम में रु. 400 के 250 टिकट तथा रु. 100 के 500 टिकट बिके। यदि रु. 400 वाले टिकटों पर मनोरंजन कर 40% तथा रु. 100 के टिकटों पर मनोरंजन कर 20% हो तो कुल लिया गया मनोरंजन कर है :

(A) 50000 रु. (B) 40000 रु.

(C) 60000 रु. (D) 55000 रु.

92. उस बड़े से बड़े वर्ग का क्षेत्रफल, जो 10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त से काटा जा सकता हो, है:

(A) 100 सेमी^{2} (B) 200 सेमी^{2}

(C) 300 सेमी^{2} (D) 400 सेमी^{2}

93. एक घनाकार टंकी में 1331 लीटर पानी आता है। यदि 1000 लीटर, 1मी^{3} के बराबर हो तो टंकी की भुजा है :

(A) 1 मी. (B) 1.1 मी.

(C) 1.21 मी. (D) 1.3 मी.

94. If $\sqrt[3]{1157625} = 105$, then $\sqrt[3]{0.000001157625}$ is equal to :

(A) 0.00105
(B) 0.105
(C) 0.0105
(D) 0.000105

95. If the capital of a company of Rs. 62,50,00,000 becomes Rs. 57,60,00,000 in 2 years, then annual devaluation rate is :

(A) 5%
(B) 4%
(C) 3%
(D) 6%

96. The mean of the observations $x,\ x+3,\ x+5,\ x+7,\ x+10$ is 9, the mean of the last three observations is :

(A) $10\frac{1}{3}$
(B) $10\frac{2}{3}$
(C) $11\frac{1}{3}$
(D) $11\frac{2}{3}$

97. The range of the data 25, 18, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 19, 8, 11, 20 is :

(A) 10
(B) 15
(C) 18
(D) 26

98. The median of the data 78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84 is :

(A) 45
(B) 49.5
(C) 54
(D) 56

99. Mode of data 15, 14, 19, 20, 14, 15, 16, 14, 15, 18, 14, 19, 15, 17, 15 is :

(A) 14
(B) 15
(C) 16
(D) 17

100. If the compound interest at the rate of 10% per annum of Rs. 12000 is Rs. 3972, then the time is :

(A) 2 yrs.
(B) 3 yrs
(C) 4 yrs
(D) 5 yrs.

94. यदि $\sqrt[3]{1157625} = 105$ तो $\sqrt[3]{0.000001157625}$ बराबर है :

(A) 0.00105 (B) 0.105

(C) 0.0105 (D) 0.000105

95. यदि एक कंपनी की पूँजी रु. 62,50,00,000 से 2 वर्षों में घटकर रु. 57,60,00,000 रह जाती हो तो वार्षिक अवमूल्यन दर है:

(A) 5% (B) 4%

(C) 3% (D) 6%

96. प्रेक्षणों $x,\ x+3,\ x+5,\ x+7,\ x+10$ का माध्य 9 है तो अंतिम तीन प्रेक्षणों का माध्य है :

(A) $10\frac{1}{3}$ (B) $10\frac{2}{3}$

(C) $11\frac{1}{3}$ (D) $11\frac{2}{3}$

97. आँकड़ों 25, 18, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 19, 8, 11, 20 का परिसर है:

(A) 10 (B) 15

(C) 18 (D) 26

98. आँकड़ों 78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84 की माध्यिका है :

(A) 45 (B) 49.5

(C) 54 (D) 56

99. आँकड़ों 15, 14, 19, 20, 14, 15, 16, 14, 15, 18, 14, 19, 15, 17, 15 का बहुलक है :

(A) 14 (B) 15

(C) 16 (D) 17

100. यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से रु. 12000 का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 3972 हो तो समय है:

(A) 2 वर्ष (B) 3 वर्ष

(C) 4 वर्ष (D) 5 वर्ष

101. Who gave the theory of gravity ?

(A) Issac Newton (B) Galileo

(C) Charles Babbage (D) None of these

102. The Unit of Pressure is :

(A) Pascal (B) Dyne

(C) Newton (D) None of these

103. The Velocity of light in air is :

(A) $5x10^3$ m/sec (B) $4x10^4$ m/sec

(C) $3x10^8$ m/sec (D) $3x10^{11}$ m/sec

104. Who was the inventor of neutron ?

(A) Rutherford (B) Thomson

(C) Chadwick (D) Newton

105. The Planet having only one moon is :

(A) Mercury (B) Earth

(C) Saturn (D) Mars

106. The Smallest Planet of solar system is :

(A) Mercury (B) Neptune

(C) Uranus (D) Venus

107. It is difficult to walk on ice because :

(A) Friction is high (B) Friction is low

(C) Pressure is high (D) Pressure is low

108. Lubricants are used to :

(A) increase friction (B) decrease friction

(C) reduce friction (D) none

109. In which medium does sound travel fastest ?

(A) Vacuum (B) Steel

(C) Water (D) Air

110. The Wright Brothers were the inventors of :

(A) telescope (B) radio

(C) aeroplane (D) elevator

101. गुरुत्वीय नियमों का प्रतिपादन किसने किया ?

(A) आइजेक न्यूटन
(B) गैलीलियो
(C) चार्ल्स बैवेज
(D) इनमें से कोई नहीं

102. दाब का मात्रक है :

(A) पास्कल
(B) डाइन
(C) न्यूटन
(D) इनमें से कोई नहीं

103. वायु में प्रकाश की चाल होती है :

(A) $5x10^3$ मी/से०
(B) $4x10^4$ मी/से०
(C) $3x10^8$ मी/से०
(D) $3x10^{11}$ मी/से०

104. न्यूट्रॉन की खोज की :

(A) रदरफोर्ड ने
(B) थामसन ने
(C) चैडविक ने
(D) न्यूटन ने

105. एक चन्द्रमा वाला ग्रह है :

(A) बुध
(B) पृथ्वी
(C) शनि
(D) मंगल

106. सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह है :

(A) बुध
(B) नेप्च्यून
(C) यूरेनस
(D) शुक्र

107. बर्फ पर चलना कठिन है क्योंकि :

(A) घर्षण ज्यादा होता है
(B) घर्षण कम होता है
(C) दाब ज्यादा होता है
(D) दाब कम होता है

108. लुब्रीकेंट्स (ग्रीस) प्रयोग किया जाता है :

(A) घर्षण बढ़ाने के लिए
(B) घर्षण कम करने के लिए
(C) घर्षण अल्प (समाप्त) करने के लिए
(D) कोई नहीं

109. किस माध्यम में ध्वनि का संचरण सबसे तेज होता है ?

(A) निर्वात में
(B) इस्पात में
(C) जल में
(D) हवा में

110. राइट ब्रदर्स किसके आविष्कारक थे :

(A) टेलीस्कोप
(B) रेडियो
(C) हवाई जहाज
(D) एलीवेटर

111. The Filament of electric bulb is made of:

(A) Copper (B) Iron

(C) Tungsten (D) Lead

112. Stephen Hawkings is a :

(A) Pianist (B) Guitarist

(C) Scientist (D) Politician

113. Who invented electric bulb ?

(A) Thomas Edison (B) Graham Bell

(C) William Cook (D) Galileo

114. Curie is the unit of :

(A) radioactivity (B) temperature

(C) heat (D) energy

115. Loudness of Sound is expressed in the units of :

(A) hertz (B) decible

(C) frequency (D) wave

116. Sound can travel through :

(A) liquids only (B) gases only

(C) solids only (D) all of these

117. In Science, the common names of gases and liquids is :

(A) fluids (B) drag

(C) energy (D) water

118. An apple falls to the ground due to :

(A) gravity (B) magnetic force

(C) friction force (D) none of these

119. The intensity of Earthquake is measured on the :

(A) Seismograph (B) Seismometer

(C) Electrocardiogram (D) Richter scale

120. Laws of reflection are :

(A) three (B) four

(C) five (D) two

111. विद्युत बल्ब का फिलामेन्ट बना होता है :

(A) कॉपर
(B) आयरन
(C) टंगस्टन
(D) लेड

112. स्टीफेन हॉकिन्स हैं :

(A) पियॉनिस्ट (पियानोवादक)
(B) गिटारिस्ट (गिटारवादक)
(C) साइंटिस्ट (वैज्ञानिक)
(D) राजनेता

113. विद्युत बल्ब का आविष्कार किसने किया ?

(A) थॉमस एडीसन
(B) ग्राहम बेल
(C) विलियम कुक
(D) गैलीलियो

114. क्यूरी मात्रक है :

(A) रेडियोएक्टिवता
(B) ताप
(C) ऊष्मा
(D) ऊर्जा

115. ध्वनि की तीव्रता प्रदर्शित की जाती है :

(A) हर्ट्ज में
(B) डेसीबल में
(C) आवृत्ति में
(D) तरंग में

116. ध्वनि संचरित होती है :

(A) केवल द्रव में
(B) केवल गैस में
(C) केवल ठोस में
(D) उपरोक्त सभी में

117. विज्ञान में गैस एवं द्रव का सामान्य नाम है :

(A) फ्युइड
(B) ड्रैग
(C) ऊर्जा
(D) जल

118. एक सेब जमीन पर गिरता है :

(A) गुरुत्वाकर्षण के कारण
(B) चुम्बकीय बल के कारण
(C) घर्षण बल के कारण
(D) इनमें से कोई नहीं

119. भूकम्प की तीव्रता नापी जाती है :

(A) सीसमोग्राफ द्वारा
(B) सीसमोमीटर द्वारा
(C) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम द्वारा
(D) रिचटर स्केल द्वारा

120. परावर्तन के नियम हैं :

(A) तीन
(B) चार
(C) पाँच
(D) दो

121. The density of water is maximum at :

(A) 100°C
(B) +4°C
(C) 0°C
(D) –4°C

122. Dry ice is :

(A) Solid Water
(B) Solid CO_2
(C) Dehydrated ice
(D) Solid H_2O_2

123. The main component of Gobar gas is :

(A) Methane
(B) Ethane
(C) Hydrogen
(D) Oxygen

124. In which of the following Chlorophyll does not exist :

(A) algae
(B) bryophytes
(C) teridophytes
(D) fungi

125. The evaporation process occurs in :

(A) root
(B) stem
(C) leaf
(D) entire body of the plant

126. Which one Vitamin is necessary for blood clotting ?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin D
(C) Vitamin K
(D) Vitamin C

127. Which one of the following is not a mammal ?

(A) Fish
(B) Bat
(C) Whale
(D) None of these

128. The edible part of the potato is :

(A) Root
(B) Bud
(C) Stem
(D) Fruit

129. An organ in which RBC forms in human body is :

(A) Heart
(B) Spleen
(C) Liver
(D) Bone-marrow

130. Iron is found in :

(A) egg
(B) green vegetables
(C) milk
(D) cauliflower

121. पानी का अधिकतम घनत्व होता है :

(A) 100^0C
(B) $+4^0C$
(C) 0^0C
(D) -4^0C

122. शुष्क बर्फ है :

(A) ठोस पानी
(B) ठोस CO_2
(C) निर्जलीकृत बर्फ
(D) ठोस H_2O_2

123. गोबर गैस का मुख्य घटक है :

(A) मीथेन
(B) ईथेन
(C) हाइड्रोजन
(D) आक्सीजन

124. निम्नांकित में से किसमें क्लोरोफिल नहीं पाया जाता है :

(A) शैवाल
(B) ब्रायोफाइट्स
(C) टेरिडोफाइट्स
(D) कवक

125. वाष्पोत्सर्जन प्रक्रिया होती है :

(A) जड़ में
(B) तने में
(C) पत्ती में
(D) पौधे के पूरे भाग में

126. रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक विटामिन है :

(A) विटामिन ए
(B) विटामिन डी
(C) विटामिन के
(D) विटामिन सी

127. इनमें से कौन स्तनधारी नहीं है ?

(A) मछली
(B) चमगादड़
(C) ह्वेल
(D) इनमें से कोई नहीं

128. आलू में खाये जाने योग्य भाग है :

(A) जड़
(B) कली
(C) तना
(D) फल

129. मानव शरीर के किस अंग में RBC (लाल रक्त कणिका) का निर्माण होता है :

(A) हृदय में
(B) प्लीहा में
(C) यकृत में
(D) अस्थि-मज्जा में

130. लोहा पाया जाता है :

(A) अण्डे में
(B) हरी सब्जियों में
(C) दूध में
(D) फूलगोभी में

131. Main source of Vitamin C is :

(A) Amla (B) Milk

(C) Vegetables (D) Meat

132. Which Vitamin is soluble in water :

(A) Vitamin A (B) Vitamin B

(C) Vitamin D (D) Vitamin E

133. Mitochondria is found in :

(A) Plant cell (B) Animal cell

(C) Both plant and animal cell (D) Nerve cell

134. Power house of the cell is :

(A) Ribosomes (B) Chromosomes

(C) Mitochondria (D) None of these

135. Which of the following organelle is not present in an animal cell :

(A) Cell wall (B) Cell membrane

(C) Nucleus (D) Mitochondria

136. Who is the Father of Genetics :

(A) Johnson (B) G.J. Mendel

(C) F.B. Morrison (D) Morgan

137. Which is the longest bone in human body:

(A) Ulna (B) Humerus

(C) Femur (D) Tibia

138. Which is the coloured part of the eyes :

(A) Retina (B) Iris

(C) Pupil (D) Cornea

139. A System that used by blind persons to read :

(A) Braille (B) Louis

(C) Visual (D) Electronic

140. Who discovered the Penicillin :

(A) Alexander Fleming (B) Louis Pasteur

(C) Dresser (D) Edward Jenner

131. विटामिन C का मुख्य स्रोत है :

(A) आँवला
(B) दूध
(C) सब्जियाँ
(D) माँस

132. पानी में घुलनशील विटामिन कौन-सा है ?

(A) विटामिन A
(B) विटामिन B
(C) विटामिन D
(D) विटामिन E

133. माइटोकॉन्ड्रिया पाया जाता है :

(A) पादप कोशिका में
(B) जन्तु कोशिका में
(C) पादप और जन्तु कोशिका दोनों में
(D) नर्व कोशिका में

134. कोशिका का 'पावर हाऊस' कहलाता है :

(A) राइबोसोम
(B) क्रोमोसोम
(C) माइटोकॉन्ड्रिया
(D) इनमें से कोई नहीं

135. निम्नांकित कोशिकांग में से कौन जन्तु कोशिका में नहीं पाया जाता है :

(A) कोशिका भित्ति
(B) कोशिका झिल्ली
(C) केन्द्रक
(D) माइटोकॉन्ड्रिया

136. अनुवांशिकता के जनक कौन हैं :

(A) जानसन
(B) जी.जे. मेण्डल
(C) एफ.बी.मॉरीशन
(D) मॉर्गन

137. मानव शरीर में पायी जाने वाली सबसे लम्बी हड्डी है :

(A) अंतःप्रकोष्ठिका (अलना)
(B) प्रगंडिका (ह्यूमरस)
(C) उरु अस्थि (फीमर)
(D) अंतर्जंघिका (टीबिया)

138. आँख का रंगीन भाग होता है :

(A) रेटिना
(B) आइरिस
(C) प्यूपिल
(D) कोर्निया

139. अंधे व्यक्ति पढ़ने हेतु कौन-सा सिस्टम प्रयोग करते हैं :

(A) ब्रेल
(B) लुइस
(C) विजुअल
(D) इलेक्ट्रॉनिक

140. पेनिसिलीन की खोज किसने की :

(A) अलेक्जेन्डर फ्लेमिंग
(B) लुइस पाश्च्योर
(C) ड्रेसर
(D) एडवर्ड जेनर

141. Which is the longest endocrine gland in human body :

(A) Thyroid
(B) Parathyroid
(C) Kidney
(D) Pituitary

142. Which blood group is called 'Universal donor' :

(A) A
(B) B
(C) AB
(D) O

143. Night blindness in human beings is caused by :

(A) Deficiency of Vitamin C
(B) Deficiency of Vitamin A
(C) Deficiency of Vitamin B
(D) Deficiency of Vitamin K

144. The percentage amount of Oxygen present in Atmosphere is :

(A) 20%
(B) 21%
(C) 76%
(D) 2%

145. CNG stands for :

(A) Compressed Natural Gas
(B) Combined Natural Gas
(C) Commercial Natural Gas
(D) None of these

146. Which metal is the best conductor of electricity :

(A) Gold
(B) Silver
(C) Copper
(D) Zinc

147. Blue Vitriol is :

(A) Copper Sulphate
(B) Calcium Sulphate
(C) Iron Sulphate
(D) Sodium Sulphate

148. On rusting in the iron :

(A) its wt. is increased
(B) its wt. is decreased
(C) no changes take place
(D) its wt. changes

149. Which one of the following metal is heaviest ?

(A) Silver
(B) Copper
(C) Gold
(D) Lead

150. The Smallest bone of the human body is:

(A) Nail
(B) Bone of Jaw
(C) Stepis
(D) Bone of the nose

141. मानव शरीर में सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रन्थि कौन-सी है :

(A) थायरॉइड
(B) पैराथायरॉइड
(C) अधिवृक्क
(D) पीयूष (पिट्यूटरी)

142. कौन-सा रक्त समूह 'सर्वदाता' कहलाता है :

(A) A
(B) B
(C) AB
(D) O

143. मानव में रतौंधी होने का कारण है :

(A) विटामिन C की कमी
(B) विटामिन A की कमी
(C) विटामिन B की कमी
(D) विटामिन K की कमी

144. वायुमण्डल में आक्सीजन का प्रतिशत है :

(A) 20%
(B) 21%
(C) 76%
(D) 2%

145. CNG का तात्पर्य है :

(A) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
(B) कम्बाइंड नेचुरल गैस
(C) कामर्शियल नेचुरल गैस
(D) इनमें से कोई नहीं

146. कौन-सी धातु विद्युत की सबसे अच्छी सुचालक है:

(A) सोना
(B) चाँदी
(C) ताँबा
(D) जिंक

147. नीला थोथा है :

(A) कॉपर सल्फेट
(B) कैल्शियम सल्फेट
(C) आयरन सल्फेट
(D) सोडियम सल्फेट

148. लोहे में जंग लगने पर :

(A) इसका भार बढ़ जाता है
(B) इसका भार घट जाता है
(C) कोई परिवर्तन नहीं
(D) इसका भार बदलता है

149. निम्नांकित में से कौन-सी धातु सबसे भारी है?

(A) चाँदी
(B) ताँबा
(C) सोना
(D) काँच

150. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है :

(A) नाखून
(B) जबड़े की हड्डी
(C) स्टेप्स
(D) नाक की हड्डी

Answer key of ITIECE-2014 Exam held on 25/07/2014

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	A	39	A	77	A	115	A
2	B	40	B	78	A	116	D
3	B	41	C	79	C	117	A
4	C	42	A	80	C	118	A
5	A	43	D	81	D	119	D
6	B	44	A	82	D	120	A
7	A	45	C	83	B	121	B
8	A	46	C	84	A	122	B
9	C	47	B	85	C	123	A
10	D	48	B	86	B	124	D
11	A	49	B	87	B	125	C
12	D	50	B	88	C	126	C
13	B	51	D	89	B	127	A
14	B	52	B	90	D	128	C
15	B	53	A	91	A	129	D
16	A	54	C	92	B	130	B
17	B	55	B	93	B	131	A
18	C	56	D	94	C	132	B
19	C	57	D	95	B	133	C
20	C	58	C	96	C	134	C
21	A	59	C	97	D	135	A
22	D	60	B	98	C	136	B
23	A	61	A	99	B	137	C
24	C	62	A	100	B	138	B
25	C	63	C	101	A	139	A
26	C	64	D	102	A	140	A
27	C	65	B	103	C	141	A
28	A	66	C	104	C	142	D
29	C	67	C	105	B	143	B
30	B	68	A	106	A	144	B
31	D	69	B	107	B	145	A
32	B	70	A	108	C	146	B
33	A	71	D	109	B	147	A
34	A	72	A	110	C	148	A
35	C	73	A	111	C	149	C
36	C	74	B	112	C	150	C
37	A	75	C	113	A		
38	B	76	D	114	A		

1/8/14