

1. Bill Naughton was an \_\_\_\_\_ British playwright.  
a) Irish-born                      b) American-born                      c) Russian-born                      d) Indian-born
2. Giving oranges during New year season is a festival ritual of the \_\_\_\_\_.  
a) Japanese                      b) Chinese                      c) American                      d) Russian
3. Pick out the semi modal from the option.  
a) must                      b) should                      c) need                      d) had
4. The meaning of the word 'Pips'.  
a) small soft seeds                      b) hard big seeds                      c) small hard seeds                      d) large skin
5. Pick out the right meaning for the phrasal verb 'give up'  
a) keep up                      b) maintain                      c) quit                      d) continue
6. When I was younger, I \_\_\_\_\_ run fast.  
a) ought to                      b) could                      c) used to                      d) can
7. Figure of speech in the poetic line 'T' is the prettiest little parlour that ever you did spy  
a) Assonance                      b) Anaphora                      c) Simile                      d) Metaphor
8. What would be in spider's pantry?  
a) Curious things                      b) looking - glass                      c) dead flies                      d) little bed
9. What is referred as 'den' in the poem 'The Spider and the Fly'  
a) brilliant eyes                      b) crested head                      c) subtle web                      d) gauzy wings
10. Tom finds school life \_\_\_\_\_ before Becky's arrival.  
a) happy                      b) miserable                      c) pale                      d) enjoyable
11. Tom gave the pain-killer to \_\_\_\_\_. a) Aunt Polly                      b) Becky                      c) Peter                      d) Huck
12. Aunt Polly was \_\_\_\_\_ with patent medicines.  
a) concerned                      b) infatuated                      c) worried                      d) happy
13. If  $r(x)$  is zero, then  $p(x)$  is a multiple of \_\_\_\_\_.  
a)  $r(x)$                       b)  $g(x)$                       c)  $a(x)$                       d)  $b(x)$
14. G.C.D of  $(a - b)^2$ ,  $(b - c)^3$ ,  $(c - a)^4$  is \_\_\_\_\_.  
a)  $(a - b)^2$                       b)  $(b - c)^3$                       c) 1                      d) none of these
15. Which of the following has  $x-1$  as a factor?  
a)  $2x-1$                       b)  $3x-3$                       c)  $4x-3$                       d)  $3x-4$
16. If  $(x-3)$  is a factor of  $p(x)$ , then the remainder is \_\_\_\_\_.  
a) 3                      b) -3                      c)  $p(3)$                       d)  $p(-3)$
17. The GCD of  $x^4-y^4$  and  $x^2-y^2$  is \_\_\_\_\_.  
a)  $x^4-y^4$                       b)  $x^2-y^2$                       c)  $(x + y)^2$                       d)  $(x - b)^2$
18. A plane with the rectangular coordinate system is called the \_\_\_\_\_.  
a) Cartesian plane                      b) Abscissa                      c) Ordinate                      d) None of these
19. The distance of a point  $P(x_1, y_1)$  from the origin  $O(O, O)$  is \_\_\_\_\_.  
a)  $\sqrt{x_1^2 - y_1^2}$                       b)  $\sqrt{x_2^2 + y_2^2}$                       c)  $\sqrt{x_1^2 + y_1^2}$                       d)  $\sqrt{x_2^2 - y_1^2}$
20. The midpoint of the line joining  $(-a, 2b)$  and  $(-3a, -4b)$  is \_\_\_\_\_.  
a)  $(2a, 3b)$                       b)  $(-2a, -b)$                       c)  $(2a, b)$                       d)  $(-2a, -3b)$
21. If  $Q_1, Q_2, Q_3, Q_4$  are the quadrants in a Cartesian plane then  $Q_2 \cap Q_3$  is \_\_\_\_\_.  
a)  $Q_1 \cup Q_2$                       b)  $Q_2 \cup Q_3$                       c) Null set                      d) Negative  $x$ -axis
22. The distance between the point  $(5, -1)$  and the origin is \_\_\_\_\_.  
a)  $\sqrt{17}$                       b)  $\sqrt{37}$                       c)  $\sqrt{26}$                       d)  $\sqrt{24}$
23. Section formula can be used only when the given three points are \_\_\_\_\_.  
a) trisection                      b) bisection                      c) collinear                      d) non-collinear
24. Centroid divides orthocenter and circumcenter internally in the ratio \_\_\_\_\_.  
a) 1:2                      b) 2:1                      c) 3:1                      d) 4:1
25. At the centre of a magnet, the magnetism is \_\_\_\_\_.  
a) zero                      b) same as the poles                      c) maximum                      d) minimum
26. Which of the following converts electrical energy into mechanical energy? \_\_\_\_\_.  
a) Motor                      b) Battery                      c) Generator                      d) Switch
27. \_\_\_\_\_ is the number of magnetic field lines passing through a given area.  
a) Magnetic field                      b) Magnetic Flux                      c) Magnetic density                      d) Induction
28. The moving part of an electric motor is called \_\_\_\_\_.  
a) coil                      b) shaft                      c) commutator                      d) resistance

29. 'KOSSEL AND LEWIS' proposed a theory in 1916 is known as \_\_\_\_\_.  
 a) Theory of valence b) Electron theory c) Electronic theory of valence d) Atomic theory
30. The oxidation number of S in H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> \_\_\_\_\_.  
 a) -6 b) +3 c) -3 d) +6
31. A compound in which co-ordinate bond is formed \_\_\_\_\_.  
 a) NH<sub>3</sub> → BF<sub>3</sub> b) BF<sub>3</sub> → NO<sub>2</sub> c) BI<sub>3</sub> → NO<sub>2</sub> d) NH<sub>4</sub> → Br<sub>3</sub>
32. Ionic compound have \_\_\_\_\_.  
 a) Low positive charge b) Large Anion c) Small Cation d) high
33. Parts of the body concerned with the digestion of food form the \_\_\_\_\_.  
 a) digestive system b) circulatory system c) excretory system d) Nervous system
34. Two sets of teeth or \_\_\_\_\_ are developed in human being life time.  
 a) Thecodont b) Heterodont c) Diphyodont d) Ingestion
35. \_\_\_\_\_ Kills the bacteria swallowed along with food and makes the medium acidic  
 a) Villi b) Hydrochloric acid c) Chyme d) Renin
36. The small intestine is about \_\_\_\_\_ long.  
 a) 6m b) 5m c) 4m d) 7m
37. The founder of Han dynasty was \_\_\_\_\_.  
 a) Wu Ti b) Hung Chao c) Liupang d) Mangu Khan
38. \_\_\_\_\_ was the original name of Japan. a) Yamato b) Daimyos c) Shogun d) Aims
39. \_\_\_\_\_ was the Roman Governor responsible for the crucifixion of Jesus.  
 a) Innocent I b) Hildebrand c) Leo I d) Pontius Pilate
40. Apartheid was followed by \_\_\_\_\_. a) South Sudan b) South Africa c) Nigeria d) Egypt
41. The currency of Australia is \_\_\_\_\_.  
 a) Rupee b) Pound c) Ringgit d) Dollar
42. The Head Quarters of RBI is at \_\_\_\_\_.  
 a) Chennai b) Mumbai c) Delhi d) Calcutta
43. Paper money spread to Europe through the travels of \_\_\_\_\_.  
 a) King Alyattes b) Lydia c) Marco Polo d) John Biggins
44. \_\_\_\_\_ introduced mobile banking.  
 a) European banks b) South Indian Banks c) South Africa Banks d) American Banks
45. Human Rights Day is celebrated every year on \_\_\_\_\_.  
 a) 10<sup>th</sup> December b) 10<sup>th</sup> November c) 10<sup>th</sup> April d) 10<sup>th</sup> March
46. No child below the age of 14 must be employed in hazardous employment was mentioned in \_\_\_\_\_. a) Article 23 b) Article 24 c) Article 25 d) Article 26
47. The third sphere of earth is a collection of all forms of water on earth.  
 a) Lithosphere b) Atmosphere c) Hydrosphere d) Biosphere
48. \_\_\_\_\_ was declared the National Aquatic Animal in 2010.  
 a) Gangetic Dolphin b) Blue Whale c) Sharks d) Cat fish
49. கிரேக்க மொழியில் சீரோகிராஃபி என்றால் \_\_\_\_\_ முறை என்று பொருள்.  
 அ) ஈர எழுத்து ஆ) உலர் எழுத்து இ) பூஜ்ய எழுத்து ஈ) பரந்த எழுத்து
50. தமிழ்நாடு அரசு கிராமப்புற மாணவர்களுக்கு நடத்தும் திறனாய்வுத் தேர்வு எது?  
 அ) தேசிய திறனாய்வுத் தேர்வு ஆ) ஊரகத் திறனாய்வுத் தேர்வு  
 இ) தேசிய திறனாய்வு மற்றும் கல்வித் துறைத்துறைத் தேர்வு ஈ) மூன்றாம் சரி
51. 2003-ஆம் ஆண்டு சாகித்ய அகாதெமி விருது பெற்ற நூல் \_\_\_\_\_.  
 அ) கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம் ஆ) தண்ணீர் தேசம் இ) இன்னொரு தேசிய கீதம் ஈ) கரிகாலன்
52. தொல்காப்பியரின் ஆசிரியர் \_\_\_\_\_.  
 அ) மணக்குடவர் ஆ) அகத்தியர் இ) கம்பர் ஈ) பவணந்தி
53. இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை \_\_\_\_\_.  
 அ) சிவன் ஆ) விக்ரம் சாராபாய் இ) அப்துல்கலாம் ஈ) அருணன் சுப்பையா
54. கோத்தாரி கல்விக் குழு \_\_\_\_\_ ஆண்டு மகளிர் கல்வியை வலியுறுத்தியது.  
 அ) 1964 ஆ) 1923 இ) 1950 ஈ) 1970
55. 'நவிலல்' என்பதன் பொருள் \_\_\_\_\_. அ) சொல்லல் ஆ) கேட்டல் இ) பார்த்தல் ஈ) நுகர்தல்
56. மலர்க்கை \_\_\_\_\_ என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு.  
 அ) உம்மைத்தொகை ஆ) உரிச்சொல் இ) உவமைத்தொகை ஈ) பண்புத்தொகை
57. 'மகடுஉ' என்பதன் பொருள் \_\_\_\_\_.  
 அ) ஆண்கள் ஆ) பெண்கள் இ) பிள்ளைகள் ஈ) உறவினர்
58. தொழிற்பெயர் விசுதிகள் எது? அ) ஐ, ஆல், கு ஆ) ஆ, ஓ இ) தல், அது, மை ஈ) கிறு, கின்ற
59. பிசிராந்தையார் என்னும் நாடக நூலை இயற்றியவர்  
 அ) பாரதியார் ஆ) மு.மேத்தா இ) வாணிதாசன் ஈ) பாரதிதாசன்
60. தந்தையே பாருங்கள் என்பது எவ்வகைத் தொடர்  
 அ) வியங்கோல் தொடர் ஆ) விளித்தொடர் இ) வினைத்தொகை ஈ) பண்புத்தொகை

1. Where did the narrator work?                      Ans: Swift Delivery company.
2. What did Clem Jones carry during his first and second attempt?  
Ans: First attempt  $\Rightarrow$  Ship's cat  
Second attempt  $\Rightarrow$  Large Dutch Cheese
3. What is the meaning of 'concealed'?                      Ans: Hidden away
4. Give the meaning of the phrasal verb. "went through."    Ans: Underwent experience.
5. What is the advice given to the readers in the poem 'The spider and the Fly'?  
Ans: The poet advises us not to fall a prey to flattery and sweet words.
6. Why was Tom Sawyer disturbed?  
Ans: Because his friend Beeky Thatcher had stopped coming to school.
7. 'I done it out of pity for him.' who said this?  
Ans: Tom Sawyer
8. What is fundamental for human welfare?  
Ans: Conservation and utilization of water.
9. What do you mean by the term 'foliage'?  
Ans: a cluster of green leaves.
10. Who wrote the poem 'The River'?  
Ans: Caroline Ann Bowles.
11. Fill in the blanks:  
Aunt Polly entered the room in time to see the cat throw a few \_\_\_\_\_ and sail through the open window.    Ans: Summersets
12. What do you mean by the term 'elixir'?  
Ans: Potion that cure all ills. (or) Magical or medicinal potion.
13. Y-coordinate is called the \_\_\_\_\_.    Ans: Ordinate
14. In a parallelogram, opposite sides are \_\_\_\_\_.    Ans: equal
15. Mid point of line segment joining the points  $A(x_1, y_1)$  and  $B(x_2, y_2)$  is \_\_\_\_\_.     $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$
16. The centroid G divides the \_\_\_\_\_ internally in the ratio 2:1    Ans: Median
17. The point whose ordinate is 4 and which lies on the y-axis is \_\_\_\_\_.    Ans: (0,4)
18. \_\_\_\_\_ is a shortcut method of polynomial division.    Ans: Synthetic Division
19. Zero of  $3x + 1$  is \_\_\_\_\_.    Ans:  $x = -\frac{1}{3}$
20. GCD of  $p^5, p^{11}, p^9$  is \_\_\_\_\_.    Ans:  $p^5$
21. Dividend = (Divisor  $\times$  Quotient) + \_\_\_\_\_.    Ans: Remainder
22. In an \_\_\_\_\_ triangle, orthocentre, incentre, centroid and circumcentre are all the same.  
Ans: equilateral
23. Abbreviation of GCD is \_\_\_\_\_.    Ans: Greatest Common Divisor
24. \_\_\_\_\_ is a factor of  $P(x)$  if and only if the sum of coefficients of  $p(x)$  is 0.    Ans:  $(x - 1)$
25. \_\_\_\_\_ is the strongest natural magnet.    Ans: Lodestone magnetite.
26. The S.I unit of magnetic flux density is \_\_\_\_\_.    Ans: Weber/Metre<sup>2</sup>
27. Do sea turtles return to their birth beach? Say True or False    Ans: True
28. Name the scientist who united electricity and magnetism?    Ans: Hans Christian Oersted
29. The attractive force which holds the atoms together is called a \_\_\_\_\_.    Ans: Bond
30. Which bond exists in sodium chloride?    Ans: Ionic bond
31. Oxidising agents are otherwise called as \_\_\_\_\_.    Ans: electron acceptors
32. Ionic compounds are \_\_\_\_\_ in nature.    Ans: Solid
33. Bile helps in digestion of \_\_\_\_\_.    Ans: Fats
34. \_\_\_\_\_ is the structural and functional unit of kidney.    Ans: Nephrons
35. The opening of stomach into intestine is called \_\_\_\_\_.    Ans: Pylorus
36. Excess of bile is stored in \_\_\_\_\_.    Ans: Gall bladder
37. Greeks defeated Persians at \_\_\_\_\_.    Ans: Marathon

38. What was the original name of Japan? Ans: Yamato
39. What was the original name of Medina? Ans: Madinat-Un-Nabi
40. The Sunda Trench lies in the \_\_\_\_\_ ocean. Ans: Indian
41. Stat True or False: The temperature of the ocean waters generally increases at greater depth.  
Ans: False
42. The universal declaration of Human Rights contains \_\_\_\_\_ articles. Ans: 30
43. Money supply is divided into \_\_\_\_\_. Ans: 4
44. Which Indian state implemented women ancestral property act in 1989? Ans: Tamilnadu
45. Where was the first printing press of RBI started? Ans: Dewas, Madhya Pradesh
46. Which system can be considered as the first form of trade? Ans: Barter
47. \_\_\_\_\_ was the old religion of Japan. Ans: Shinto
48. \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ were Magistrates in Rome. Ans: Marius & Sulla
49. தானியக்கப் பண இயந்திரத்தை நிறுவியவர் \_\_\_\_\_. விடை: ஜான் ஷெப்பர்டு பாரன்
50. 2003-ம் ஆண்டு கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம் என்ற நூலுக்கு சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்றவர் யார்?  
விடை: வைரமுத்து
51. தொல்காப்பியத்தில் உள்ள இயல்கள் \_\_\_\_\_. விடை: 27
52. இந்தியாவின் 11-வது குடியரசுத் தலைவர் யார்? விடை: (ஏ.பி.ஜெ.அப்துல் கலாம்)
53. பெயரெச்சத்தில் வல்லினம் மிகுமா? விடை: மிகாது
54. Video Conference என்பதன் தமிழாக்கம் \_\_\_\_\_. விடை: காணொலிக் கூட்டம்
55. "பெண்ணாடிமை தீரும் வரை மண்ணாடிமை தீருமோ" என இடி முழக்கம் செய்தவர் யார்? விடை: பாரதிதாசன்
56. மலர்க்கை என்பதன் இலக்கணக்குறிப்பு யாது? விடை: உவமைத்தொகை
57. தணல் என்பதன் பொருள் யாது? விடை: நெருப்பு
58. காரியாசானின் ஆசிரியர் யார்? விடை: மாக்காயனார்
59. 11 வயதில் அரசவையில் கவிதை எழுதி பட்டம் பெற்றவர் யார்? விடை: பாரதி
60. 'ஆ' என்பது எதிர்மறை இடைநிலை - சரியா? தவறா? விடை: சரி

#### DETAIL QUESTIONS

TAMIL : நீ அறிந்த சாதனைப் பெண்கள் குறித்த செய்திகளை எழுதுக.

ENGLISH: Narrate the clever strategy followed by Clem Jones to deceive Pongo.

MATHS : Draw the graph for  $y=2x$

SCIENCE: Chem: List down the differences between Ionic and covalent compounds.

SOCIAL

SCIENCE : Geo : Explain the influence of the marine resources on mankind.