

1. Little Czar was a very saucy, but \_\_\_\_\_ European brown bear cub.  
a) good natural      b) good natured      c) short      d) sturdy
2. Sea that line hath never sounded  
Sea that sail hath never rounded  
What is the figure of speech applied here?  
a) Simile      b) Metaphor      c) Anaphora      d) Personification
3. The plane \_\_\_\_\_ (leave) at 5 O'clock. (Change into future continuous tense)  
a) left      b) will be leaving      c) will leave      d) will have been leaving
4. I \_\_\_\_\_ (play) in the rain. (Change into Past Continuous tense)  
a) was playing      b) were playing      c) had been playing      d) playing
5. Sheela \_\_\_\_\_ English very well. (Change into Present tense).  
a) speak      b) spoke      c) spoken      d) speaks
6. \_\_\_\_\_ is the basis of all life.  
a) Friend      b) Money      c) Food      d) Water
7. Peter sprang a couple of \_\_\_\_\_ in the air.  
a) hours      b) minutes      c) yards      d) days
8. The poem "The River" was written by \_\_\_\_\_.  
a) Mary Botham Howitt      b) Caroline Ann Bowles  
c) Robert Frost      d) Mahadevan
9. I \_\_\_\_\_ go to the school yesterday because I was ill.  
a) couldn't      b) wasn't      c) weren't      d) hadn't
10. We \_\_\_\_\_ protect our health. (Choose the correct Modal)  
a) May      b) Can      c) Should      d) Shall
11. You have stolen these oranges and concealed (Choose the correct synonym)  
a) Hidden      b) Connected      c) Bought      d) Revealed
12. Brij had gone to \_\_\_\_\_ to buy his school books.  
a) Delhi      b) Pauri      c) Garhwal      d) Molthi
13. Three dots (...) are called \_\_\_\_\_.  
a) abscissa      b) ordinate      c) such that      d) ellipsis
14. Set of all natural numbers is \_\_\_\_\_.  
a) finite      b) infinite      c) null      d) undefined
15. Is W subset of N or Z?      a) W      b) N      c) Z      d) None of the above
16.  $A \cap (A \cup B)'$  = \_\_\_\_\_.      a) A      b) AUB      c) B      d)  $\emptyset$
17. An \_\_\_\_\_ is a number that cannot be expressed as an ordinary ratio of two integers.  
a) rational number      b) irrational number      c) real number      d) whole number
18. Surds of same order is called \_\_\_\_\_.  
a) pure surd      b) cubic surd      c) equiradical surds      d) order of surd
19. Algebraic sum of two surds is called a \_\_\_\_\_ surd.  
a) simple      b) compound      c) binomial      d) pure
20.  $\sqrt[n]{a} \times \sqrt[n]{b} =$  \_\_\_\_\_.      a)  $\sqrt[n]{ab}$       b)  $\sqrt[n]{a^n}$       c)  $\sqrt[n]{b^n}$       d)  $\sqrt{(ab)^n}$
21. Any real number is a \_\_\_\_\_.      a) Coefficient      b) Variable      c) Constant      d) Equation
22. The degree of the zero polynomial is \_\_\_\_\_.      a) 0      b) not defined      c) 2      d) 3
23. A polynomial having three terms is called a \_\_\_\_\_.  
a) Binomial      b) Monomila      c) Polynomial      d) Trinomial
24. The number of zeros depends on the line or curves intersecting \_\_\_\_\_.  
a) x-axis      b) y-axis      c) origin      d) on y-axis
25. 1 metric ton is equal to \_\_\_\_\_.  
a) 100 quintals      b) 10 quintals      c)  $\frac{1}{10}$  quintals      d)  $\frac{1}{100}$  quintals
26. Clouds float in atomosphere because of their low \_\_\_\_\_.  
a) density      b) pressure      c) velocity      d) mass
27. Rubbing of comb with hair \_\_\_\_\_.  
a) creates electric charge      b) transfers electric charge  
c) either (a) (or) (b)      d) neither (a) nor (b)
28. Heating effect of current is called \_\_\_\_\_.  
a) Joule heating      b) Coulomb heating      c) Voltage heating      d) Ampere heating
29. When we mix a drop of ink in water we get a \_\_\_\_\_.  
a) Heterogeneous mixture      b) Homogeneous mixture      c) Suspension      d) None of the above

30. \_\_\_\_\_ is essential to perform separation by solvent extraction method.  
 a) Separating funnel      b) Filter Paper      c) Centrifuge Machine      d) Sieve
31. Elements in the modern periodic table are arranged in \_\_\_\_\_ periods and \_\_\_\_\_ groups.  
 a) 7, 18      b) 18, 7      c) 17, 8      d) 8, 17
32. Rare gases are \_\_\_\_\_ gases.  
 a) Mono atomic      b) Diatomic      c) Triatomic      d) Polyatomic
33. The fibres consists of \_\_\_\_\_.  
 a) Parenchyma      b) Sclerenchyma      c) Collenchyma      d) None of the above
34. Chlorophyll in the leaf is required for \_\_\_\_\_.  
 a) Photosynthesis      b) Transpiration      c) Tropical Movement      d) Nastic movement
35. Bile helps in the digestion of \_\_\_\_\_.  
 a) Proteins      b) Carbohydrates      c) Fats      d) Minerals
36. Food and Adulteration Act was enforced by Government of India in the year \_\_\_\_\_.  
 a) 1964      b) 1954      c) 1950      d) 1963
37. The earliest signs to denote words through pictures.  
 a) Logographic      b) Pictographic      c) Ideographic      d) Stratigraphic
38. The preservation process of dead body in ancient Egypt is called \_\_\_\_\_.  
 a) Sarcophagus      b) Hyksos      c) Mummification      d) Polytheism
39. Tri-ratnas are the three principles taught by \_\_\_\_\_.  
 a) Buddha      b) Mahavira      c) Lao-tze      d) Confucius
40. Krishnadeva Raya was a contemporary of \_\_\_\_\_.  
 a) Babur      b) Humayun      c) Akbar      d) Shersshah
41. The name of the script used in the Sangam Age is \_\_\_\_\_.  
 a) English      b) Devanagari      c) Tamil-Brahmi      d) Granta
42. \_\_\_\_\_ erosion is responsible for the formation of cirque.  
 a) Wind      b) Glacial      c) River      d) Underground water
43. \_\_\_\_\_ is seen in the lower course of the river.  
 a) Rapids      b) Alluvial fan      c) Delta      d) Gorges
44. The average global surface temperature is \_\_\_\_\_.  
 a) 12° C      b) 13° C      c) 14° C      d) 15° C
45. All types of clouds are found in the \_\_\_\_\_.  
 a) Troposphere      b) Ionosphere      c) Mesosphere      d) Exosphere
46. The Sunda Trench lies in the \_\_\_\_\_ Ocean.  
 a) Atlantic      b) Pacific      c) Indian      d) Antarctic
47. The coldest biome on Earth is \_\_\_\_\_.  
 a) Tundra      b) Taiga      c) Desert      d) Oceans
48. India has adapted the electoral system followed in \_\_\_\_\_.  
 a) the USA      b) the United Kingdom      c) Canada      d) Russia
49. திராவிட மொழிகளின் தாய் மொழியாகக் கருதப்படுவது \_\_\_\_\_.  
 அ) மலையாளம்      ஆ) தமிழ்      இ) தெலுங்கு      ஈ) கன்னடம்
50. "இனிமையும் நீர்மையும் தமிழெனல் ஆகும்" - என்று கூறும் நூல் \_\_\_\_\_.  
 அ) தொல்காப்பியம்      ஆ) அகத்தியம்      இ) பிங்கல நிகண்டு      ஈ) நன்னூல்
51. வெளிப்படையாகத் தெரியாத எழுவாய் \_\_\_\_\_.  
 அ) பயனிலை      ஆ) செய்வினை      இ) செயப்பாட்டு வினை      ஈ) தோன்றா
52. 'யாக்கை' என்பதன் பொருள் \_\_\_\_\_. அ) உடம்பு      ஆ) உலகம்      இ) உணவு      ஈ) உள்ளம்
53. தமிழர்களின் வீர விளையாட்டுகளுள் ஒன்று \_\_\_\_\_.  
 அ) மட்டைப்பந்து      ஆ) கிட்டிப்புள்      இ) கால்பந்து      ஈ) ஏறுதழுவுதல்
54. கீழ்க்காணும் எந்த எண்ணுப் பெயர்களின் பின் வல்லினம் மிகும்?  
 அ) ஒன்று, இரண்டு      ஆ) இரண்டு, நான்கு      இ) எட்டு, பத்து      ஈ) ஐந்து, ஆறு
55. உயிர்வகை இடம்பெறும் இலக்கண நூல் \_\_\_\_\_.  
 அ) எட்டுத் தொகை      ஆ) தொல்காப்பியம்      இ) பத்துப்பாட்டு      ஈ) பக்தி இலக்கியம்
56. புரட்சிக்கவி என அழைக்கப்பட்டவர் \_\_\_\_\_.  
 அ) பாரதியார்      ஆ) பட்டுக்கோட்டை      இ) பாரதிதாசன்      ஈ) தெ.பரமசிவம்
57. இவற்றில் எவை வேற்றுமை உருபு? அ) சால்      ஆ) ஆல்      இ) கடி      ஈ) நனி
58. இறந்த போர் வீரருக்காக அமைக்கப்படுவது \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
 அ) நடுகல்      ஆ) இசைத்தூண்      இ) புகைப்படம்      ஈ) செங்கல்
59. வளம் நிறைந்த மருதநில வயலில் \_\_\_\_\_ மலர்கள் பூத்து நிற்கும்.  
 அ) வஞ்சி, நொச்சி      ஆ) வெட்சி, வாகை      இ) காஞ்சி, வஞ்சி      ஈ) தும்பை, நொச்சி
60. வெப்பத்தைத் தாங்க இயலாத \_\_\_\_\_ குட்டி வாய் மிகவும் உலர்ந்து குழறியது.  
 அ) மாள்      ஆ) யானை      இ) புலி      ஈ) செந்நாய்

## SA2 PRE CONTEST - DETAIL QUESTIONS

Tamil : தமிழ்நாட்டுச் சிற்பங்கள் கலைநயம் மிக்கனவாகவும் வரலாற்றுப் பதிவுகளாகவும் இருப்பதை நிறுவுக.

English: Write the character sketch of the spider.

Maths: Draw and locate the centroid of the triangle ABC where right angle at A, AB=4cm and AC=3cm.

Science: Physics: Explain with diagrams how refraction of incident light takes place from

- rarer to denser medium.
- denser to rarer medium
- normal to the surface of separating the two media.

Social: Write about the merits of unitary form of government.

## PRE SA2 CONTEST- QUIZ

- \_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are the life sources needed for a tree to grow. Ans: Water, Oxygen, Sunlight
- "You're witty and you're wise". (Pick out the alliteration words) Ans: Witty, Wise
- What did the honest couple feed their dog with \_\_\_\_\_.  
Ans: Fish and tit-bit from their own Kitchen.
- In how many seconds will Little Cyclone will fight any other bear? Ans: 3 seconds
- O'er the yellow Pebbles dancing What is the figure of speech applied here? Ans: Imagery
- The \_\_\_\_\_ triggered adverse reactions on Peter. Ans: pain killer
- Aunt Polly began to try all manners of \_\_\_\_\_ on Tom. Ans: remedies
- What did the voice in the narrator's head tell him to do? Ans: To eat all the oranges.
- Bhuli was buried under the debris for \_\_\_\_\_ hours. Ans: 116
- Mr. Tom Peters and Miss. Marsh from the \_\_\_\_\_ came in the boat to rescue. Ans: Red Cross
- If two events cannot occur simultaneously in a single trial they are said to be \_\_\_\_\_.  
Ans: mutually exclusive event.
- Area of an equilateral triangle in \_\_\_\_\_. Ans:  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$
- GCD of any two prime number is \_\_\_\_\_. Ans: 1
- If  $r(x)$  is zero, then we say  $p(x)$  is a \_\_\_\_\_. Ans: multiple of  $g(x)$
- A non -zero constant polynomial has \_\_\_\_\_. Ans: no zero
- An \_\_\_\_\_ is a combination of constants and variables combined together with the help of the four fundamental signs. Ans: algebraic expression
- $a + \sqrt{b}$  and  $a - \sqrt{b}$  are called \_\_\_\_\_. Ans: Conjugate Surds
- An algebraic sum of 2 terms both of which could be surds or one could be a rational number another a surd is called a \_\_\_\_\_. Ans: binomial surd
- Empty set is a subset of \_\_\_\_\_. Ans: every set
- The set of all subsets of a set A is called the \_\_\_\_\_. Ans: Power set of 'A'
- \_\_\_\_\_ is the least count for Vernier Caliper. Ans: 0.01 cm
- Hydraulic press works on the principle of \_\_\_\_\_. Ans: force multipliers
- Electric charge is measured in terms of \_\_\_\_\_. Ans: Coulomb
- The other name for  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  \_\_\_\_\_. Ans: Blue Vitriol
- Neutralisation is reaction between \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_. Ans: acid and base
- Magnesium hydroxide is used as a medicine for \_\_\_\_\_. Ans: Stomach disorder

27. Distillation is the combination of \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_. Ans: Evaporation + Condensation
28. \_\_\_\_\_ tissues provide mechanical support to organs. Ans: Collenchyma
29. \_\_\_\_\_ is positively hydrotropic as well as positively geotropic. Ans: Root
30. The largest cell in the human body of a female is \_\_\_\_\_. Ans: Ovum
31. The Election Commission of India is a body of \_\_\_\_\_ members. Ans: Three
32. Narmada Bachao Andolan is a \_\_\_\_\_. Ans: Pressure group
33. Where did Buddha get enlightenment? Ans: Bodhi Gaya
34. The early form of writing of the Egyptians is known as \_\_\_\_\_. Ans: Hieroglyphic
35. Which is called the eye of the storm or cyclone? Ans: Pressure
36. Study of weather is called \_\_\_\_\_. Ans: Meteorology
37. Karst topography is formed due to the action of \_\_\_\_\_. Ans: Ground Water
38. Who was the founder of Zoroastrianism? Ans: Zoroaster
39. Which Inscription mentions about the Cheras and their rule? Ans: Pugalur
40. The Parliamentary government is also known as \_\_\_\_\_. Ans: Cabinet government
41. திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம் என்னும் நூலை எழுதியவர் \_\_\_\_\_. விடை: கால்டுவெல்
42. தமிழோவியம் என்னும் கவிதை நூலின் ஆசிரியர் \_\_\_\_\_. விடை: ஈரோடு தமிழன்பன்
43. சிற்றிலக்கியங்கள் \_\_\_\_\_ வகைப்படும். விடை: 96
44. 'மிசை' - என்பதன் எதிர்ச்சொல் என்ன? விடை: கீழே
45. திருக்குறள் \_\_\_\_\_ வெண்பாக்களால் ஆன நூலாகும். விடை: குறள்
46. கருவாச்சி காவியத்தை எழுதியவர் \_\_\_\_\_. விடை: கவிஞர் வைரமுத்து
47. அடுக்குத்தொடரில் வல்லினம் மிகுமா? மிகாதா? விடை: மிகாது
48. பல்லவர்காலச் சிற்பகலைக்குச் சிறந்த சான்று \_\_\_\_\_. விடை: மாமல்லபுரம்
49. இறைவனுக்குப் பாமாலையும் பூமாலையும் சூட்டிய பெண் \_\_\_\_\_. விடை: ஆண்டாளர்
50. தமிழை ஆட்சி மொழியாகக் கொண்ட நாடுகள் \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. விடை: இலங்கை, சிங்கப்பூர்