

OMR

- Give the synonym of the underlined word:
Jim and Amy watch it a moment. Amy shudders.
a) laughs loudly b) thinks cleverly c) shivers out of fear d) gets angry
- Choose the antonym of the underlined word:
a) Don't waste your time playing insane games with these kids.
a) bizarre b) lunatic c) sensible d) crazy
- Write the root word for the prefix 'en'.
a) encyclopaedia b) enthusiasm c) enclose d) entertainment
- Write the root word for the suffix 'al'.
a) approval b) equal c) jackal d) coral
- Fill in the blanks with suitable preposition. Please put the vase _____ the table.
a) in b) on c) into d) at
- Complete the sentence using the correct degree of the adjective.
My brother's handwriting is _____ (bad) mine.
a) bad than b) worse than c) worser than d) worst than
- Choose the correct answer:
Achrekar started playing cricket at the age of eleven in the year _____.
a) 1943 b) 1963 c) 1953 d) 1933
- In a fit of _____, they broke the mortar and burnt it.
a) happiness b) rage c) peace d) calm
- Tommy looked at Margie with very _____ eyes.
a) inferior b) lofty c) heavy d) superior
- Amy's father had gone to _____ on business.
a) Germany b) Mauritius c) Chicago d) Venice
- _____ hours later, a soldier called out, 'Sir!'
a) Three b) Five c) Two d) Four
- Identify the speaker - 'May God be with you'.
a) Uncle b) Army Officer c) Brij d) Nelu
- $A \cap (B \cup C) =$ _____.
a) $(A \cap B) \cup (A \cap C)$ b) $(A \cap B) \cap (A \cap C)$ c) $(A \cup B) \cap (A \cup C)$ d) $(A \cup B) \cup (A \cup C)$
- If $B - A$ is B , then $A \cap B$ is _____. a) A b) B c) \cup d) \emptyset
- In a class of 50 boys, 35 boys play carom and 20 boys play chess then the number of boys both games is _____.
a) 5 b) 30 c) 15 d) 10
- If $\sqrt{80} = K \sqrt{5}$, then $K =$ a) 2 b) 4 c) 8 d) 16
- An irrational number between 2 and 2.5 is _____.
a) $\sqrt{11}$ b) $\sqrt{5}$ c) $\sqrt{2.5}$ d) $\sqrt{8}$
- The root of the polynomial equation $2x+3=0$ is _____.
a) $\frac{1}{3}$ b) $-\frac{1}{3}$ c) $-\frac{3}{2}$ d) $-\frac{2}{3}$
- Zeros of $(2-3x)$ is _____. a) 3 b) 2 c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{2}$
- If $(x-3)$ is a factor of $p(x)$, then the remainder is _____.
a) 3 b) -3 c) $p(3)$ d) $p(-3)$
- The mean of first 10 natural numbers is _____.
a) 25 b) 55 c) 2.5 d) 5.5
- The mean of a set of numbers is X . If each number is multiplied by z , the mean is _____.
a) $\bar{X} + z$ b) $\bar{X} - z$ c) $z \bar{X}$ d) \bar{X}
- The probability of an event cannot be _____.
a) Equal to zero b) Greater than zero c) Equal to one d) Less than zero
- The probability of all possible outcomes of a random experiment is always equal to _____.
a) one b) zero c) infinity d) less than one
- 1 metric ton is equal to _____. a) 100quintals b) 10quintals c) $\frac{1}{10}$ quintals d) $\frac{1}{100}$ quintals
- Clouds float in atmosphere because of their low _____.
a) density b) pressure c) velocity d) mass
- Rulers, Measuring taps and metre scale are used to measure _____.
a) mass b) weight c) time d) length
- 1kg of rice is weighed by _____.
a) beam balance b) physical balance c) spring balance d) none of the above

29. Change in the number of neutrons in an atom changes it to _____.
- a) an ion b) an isotope c) an isobar d) an isotones
30. The correct electronic configuration of oxygen is _____.
- a) 2,8 b) 2,6 c) 2,5 d) 2,4
31. Elements which have the properties of both metals and non-metals are called as _____.
- a) Alloys b) Metallodis c) Compound d) Mixture
32. The basis of the classifications proposed by Dobereiner, Newlands and Mendeleev was _____.
- a) atomic numbers b) atomic masses c) isotopes d) Isobars
33. Air sacs and Pneumatic bones are seen in _____.
- a) fish b) bird c) frog d) bat
34. Aerenchyma is found in _____.
- a) epiphytes b) halophytes c) hydrophytes d) xerophytes
35. The response of a plant part towards gravity is _____.
- a) geotropism b) phototropism c) photosynthesis d) transpiration
36. _____ are autotrophic in their mode of nutrition.
- a) Animals b) Non green plants c) Green Plants d) Nonliving things
37. Inscription that mentions the cheras _____.
- a) Girnar b) Pulimankombai c) Pugalur d) Madurai
38. _____ is genetically closest to humans.
- a) chimpanzee b) Gorilla c) Orang-utan d) Great Apes
39. _____ is seen in the lower course of the river.
- a) Delta b) Rapids c) Alluvial fan d) Gorges
40. Prime Minister of India is appointed by _____.
- a) Lok Sabha b) Rajya Sabha c) President d) Speaker
41. _____ is considered a true measured of national income.
- a) GNP b) NNP c) GDP d) NDP
42. People who employ workers and pay rewards for their work is termed as _____.
- a) employee b) employer c) labour d) care taker
43. Tertiary sector includes _____. a) Transport b) Insurance c) Banking d) All of these
44. The grant of universal franchise creates _____.
- a) Economic equality b) Political equality c) Social equality d) Legal equality
45. Which Article of the constitution provides for an election commission?
- a) Article 324 b) Article 280 c) Article 315 d) Article 325
46. Many million years ago, India was a part of the super continent _____.
- a) Gondwana b) Laurasia c) Panthalasa d) Pangea
47. _____ refers to the area covering Egypt, Israel-Palestine and Iraq
- a) Great Rift Valley b) Fertile crescent c) Solo river d) Neander Valley
48. The name of the script used in the Sangam Age _____.
- a) English b) Devanagiri c) Granta d) Tamil Brahmi
49. தற்போதுள்ள திராவிட மொழிகள் மொத்தம் _____.
- அ) 28 ஆ) 26 இ) 24 ஈ) 25
50. 'கண்' என்னும் சொல் மலையாளத்தில் _____ என்று வழங்கப்படும்.
- அ) கண்ணு ஆ) கண்ணு இ) கன்னு ஈ) கெண்
51. மானிட மேன்மையைச் சாதித்திட _____ மட்டும் போதுமே.
- அ) தொல்காப்பியம் ஆ) சிலப்பதிகாரம் இ) குறள் ஈ) புறநானூறு
52. தமிழ்விடு தூது _____ என்னும் இலக்கிய வகையைச் சார்ந்தது.
- அ) தொடர்நிலைச்செய்யுள் ஆ) சிற்றிலக்கியம் இ) புதுக்கவிதை ஈ) தனிப்பாடல்
53. பதம் _____ வகைப்படும். அ) மூன்று ஆ) ஆறு இ) இரு ஈ) ஐந்து
54. பட்டமரம் கவிதையை எழுதியவர் _____. அ) தமிழ்ஒளி ஆ) தமிழன்பன் இ) கந்தர்வன் ஈ) தமிழழகன்
55. சேக்கிழார் பெருமான் பாடியது _____.
அ) சிவபுராணம் ஆ) சீறாப்புராணம் இ) திருத்தொண்டர்புராணம் ஈ) தல புராணம்
56. பெரியபுராணம் _____ நாட்டின் சிறப்பைப் பாடுகிறது.
அ) சேர ஆ) சோழ இ) பாண்டிய ஈ) பல்லவ
57. 'ஏறுதழுவுதல்' பற்றிக் குறிப்பிடும் இலக்கியம் _____.
அ) பள்ளு ஆ) பிள்ளைத்தமிழ் இ) குறவஞ்சி ஈ) உலா
58. 'தண்டமிழ் ஆசான்' என அழைக்கப்படுவர் _____.
அ) இளங்கோவடிகள் ஆ) திருத்தக்கதேவர் இ) சீத்தலைச்சாத்தனார் ஈ) ஞானியரடிகள்
59. விகாரப் புணர்ச்சி _____ வகைப்படும். அ) நான்கு ஆ) இரண்டு இ) ஐந்து ஈ) மூன்று
60. திருக்குறள் _____ வெண்பாக்களால் ஆன நூலாகும்.
அ) சிந்தியல் ஆ) நேரிசை இ) குறள் ஈ) பஃறொடை

SA1 PRE CONTEST - DETAIL QUESTIONS

- TAMIL : ஏறுதழுவுதல் தமிழரின் அறச்செயல் என்று
போற்றப்படுவதற்கான காரணங்களை விவரிக்க.
- ENGLISH : How did Jim prove himself as a good rescuer in the flood situation?
- MATHS : Factorise: a) $2a^2+9a+10$
b) $(a + b)^2+9(a+b)+18$
- SCIENCE : Phy : State the laws of flotation.
- SOCIAL : Define the terms Hieroglyphics and cuneiform SCIENCE with their main features.

PRE SA1 CONTEST- QUIZ

1. Which dam gave way an hour ago? Ans: The Burnett dam
2. We're rescued, we're rescued-whose words are these? Ans: Betty
3. "Walking is a healthy habit" - Identify the gerund given in the sentence. Ans: Walking
4. How many villages were there in a valley? Ans: Six hundred and seventy villages
5. Brij stayed at his uncle's house than night. What did he feel? Ans: He felt the tremors
6. What had the soldiers set up? Ans: Makeshift camp
7. What did Margie hate a lot? Ans: The slot
8. What did the poet express to his friend? Ans: Anger
9. When was Ruskin Bond born? Ans: 19th May 1934
10. Where was the narrator's (Ruskin bond) favourite place?
Ans: Jackfruit tree
11. What prize did Robert Frost receive for poetry? Ans: Four "Pulitzer" Prizes
12. How many matches did Sachin play during the summer break of 60 days? Ans: Fifty five practice matches.
13. Commutative property of union of sets is _____. Ans: $A \cup B = B \cup A$
14. The order of the surd $\sqrt[5]{99}$ is _____. Ans: 5
15. The degree of the zero polynomial is _____. Ans: not defined
16. The number of zeros depends on the line or curve intersecting _____.
Ans: x -axis
17. What is the remainder when x^{2018} is divided by $x-1$. Ans: 1
18. Factorise $(x^2 - 1)$. Ans: $(x + 1)(x - 1)$
19. Degree of the polynomial $x^2 - \sqrt{3}x + 24x^3 + 12$ is _____. Ans: 3
20. If each observation is increased by 5 then the arithmetic mean is also increased by _____. Ans: 5
21. A distribution having only one mode is called _____. Ans: unimodal
22. The probability of all possible outcomes of a random experiment is always equal to _____. Ans: one
23. A particular result of an experiment is called _____. Ans: outcome
24. Probability lies between _____. Ans: 0 and 1
25. The lactometer is used to find the purity of _____. Ans: Milk
26. An object under uniform circular motion experiences _____ force. Ans: centripetal
27. Say True or False:
Acceleration due to gravity on moon is six times lesser than gravity present in earth. Ans: True
28. _____ is the power of prefix nano. Ans: 10^{-9}
29. Alcohol can be separated from water by _____. Ans: Fractional distillation
30. The number of neutrons in $^{35}_{17}\text{Cl}$ is _____. Ans: 18
31. Chadwick discovered _____. Ans: Neutrons
32. Law of Triads was given by _____. Ans: Dobereiner
33. Excretory organ of Tape worm is _____. Ans: flame cells
34. Snail belongs to phylum _____. Ans: Mollusca
35. _____ conducts water and minerals in plants. Ans: Xylem
36. _____ is positively hydrotropic as well as positively geotropic. Ans: Root
37. What is Archaeology? Ans: Study of human past
38. Which animal is genetically closest to humans? Ans: Chimpanzee

39. Name of the Egyptian God? Ans: Sun God or Re
40. Sorrow of China is called as _____. Ans: Yellow River
41. _____ was the master archieve keeper of chore state. Ans: Lao Tze
42. The instrument records the Earthquake waves is called _____.
Ans: Seismograph
43. ___ in Bihar is Asra's largest fresh water oxbow lake. Ans: Lake Kanwar
44. Study of climate is called _____. Ans: Climatology
45. The first General elections were held in British India in the year _____. Ans: 1920
46. We celebrate National Voters Day on _____ in India. Ans: 25th January
47. Literacy Rate of _____ is the highest among South India. Ans: Tamilnadu
48. The holy book of Zorastrians is _____. Ans: Zend Anesta
49. தமிழ்மொழியின் பழமையான இலக்கண நூல் எது? விடை: தொல்காப்பியம்
50. தமிழ்விடு தூது _____ என்னும் இலக்கியத்தைச் சார்ந்தது. விடை: சிற்றிலக்கியம்
51. பதம் எத்தனை வகைப்படும்? விடை: இரண்டு
52. Comparative Grammar - என்பதன் கலைச்சொல் _____. விடை: ஒப்பிலக்கணம்
53. மாமழை போற்றும் என்று போற்றியவர் _____. விடை: இளங்கோவடிகள்
54. 'மிசை' என்பதன் எதிர்ச்சொல் _____. விடை: கீழே
55. 'நீர்நாடு' எனப் போற்றப்படும் நாடு _____. விடை: சோழநாடு
56. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு. விடை: சேவல் சண்டை
- அ) ஜல்லிக்கட்டு ஆ) மாடு விடுதல்
இ) மஞ்ச விரட்டு ஈ) சேவல் சண்டை
57. தென்னிந்தியாவின் அடையாளச் சின்னமாகக் காங்கேயம் மாடுகள் போற்றப்படுகின்றன. இது எவ்வகைத் தொடர்? விடை: செய்தித்தொடர்
58. இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகையில் வல்லினம் மிகும். சரியா? தவறா? விடை: சரி
59. பரப்புமின் இச்சொல்லின் பகுதி _____. விடை: பரப்பு
60. மூதூர் இலக்கணக் குறிப்பு தருக. விடை: பண்புத்தொகை