

Name :

No :



Sigaram
ACADEMY OF EXCELLENCE
IAS, IPS, IFS, JEE, NEET, GATE

Sigaram Entrance Test (SET) Model Question

Sigaram Excel Plus Foundation 8th std.

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you open the question booklet

1. Answers should be written only on a separate answer sheet
2. Write your Name and Roll number very clearly on the test booklet and answer sheet.
3. Write down the Booklet Question code in the appropriate box on the answer sheet
4. There are 50 questions in this test. All are compulsory. Total time will be one hour
5. Please follow the instructions given for marking the answers
6. For all the questions 1-50, shade with ball point pen on the choice of the correct alternative on the answer sheet against the corresponding question number. Like this ■
7. Since the time allotted for this question paper is very limited you should make best use of it by not spending too much time on any one question.
8. Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the answer sheet/loose paper
9. Every correct answer will be awarded one mark
10. Please return the Answer Sheet only to the invigilator after the test.

மாணவர்களுக்கான குறிப்புரைகள்

கேள்விபுத்தகத்தை திறப்பதற்கு முன் கீழ்வரும் குறிப்புரைகளை கவனமாக படிக்கவும்

1. பதில்களை தனியாக தரப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் எழுதவும்.
2. உங்கள் பெயர் மற்றும் வரிசை எண்ணினை மிகத் தெளிவாக விடைத்தாள் மற்றும் கேள்வி புத்தகத்தில் எழுதவும்.
3. கேள்வி புத்தகத்தின் அடையாள எழுத்தை விடைத் தாளில் அதற்கான கட்டத்தில் எழுதவும்
4. தேர்வு ஆய்விற்கு 50 கேள்விகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அனைத்து கேள்விகளுக்கும் கட்டாயம் பதில் அளிக்க வேண்டும். தேர்வுக்கான நேரம் ஒரு மணிநேரம் மட்டுமே.
5. பதில்களை குறிக்க கேள்வித்தாளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புரைகளை பின்பற்றவும்.
6. 1 முதல் 50 வரை உள்ள எல்லா கேள்விகளுக்கான பதி-னை விடைத்தாளில் அந்தந்த கேள்வி எண்ணிற்கு நேராக உள்ள கட்டத்திற்குள் (சரியான பதிலுக்குரியதில் மட்டும்) பந்து முனை பேனா (Ball Point Pen) கொண்டு முழுவதுமாக shade செய்யவும் ■
7. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நேரம் அளவாக இருப்பதால், ஒரே கேள்வியில் அதிக நேரம் செலவிடாமல், இருக்கும் நேரத்தை நன்றாக பயன்படுத்திக் கொள்ளவும்.
8. எழுத்து வேலைகளை கேள்வி புத்தகத்தில் எங்கு வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம், ஆனால் விடைத்தாளிலோ அல்லது வேறு காசுத்திலோ எழுதக் கூடாது.
9. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்
10. விடைத்தாளினை மட்டும் தேர்வு முடிந்தவுடன் மேற்பார்வையாளரிடம் திருப்பிக் கொடுக்கவும்.

13. Solanum tuberosum is the botanical name of

- a) Wheat b) Potato c) Rice d) Tomoto

Solanum tuberosum என்பது எதனுடைய தாவரவியல் பெயர்?

- a) கோதுமை b) உருளைக்கிழங்கு c) அரிசி d) தக்காளி

14. SI unit of Heat is

வெப்பத்தின் SI அலகு யாது?

- a) kelvin b) celcius c) farenheit d) joule

15. Name the process of chewing the cud?

- a) Rumination b) Chewing c) Digestion d) Assimilation

ஆகாரக்கவளம் திரும்பவும் வாய்க்குக் கொண்டு வரப்பட்டு மெல்லப்படுவதற்கு என்ன பெயர்?

- a) அசை போடுதல் b) மெல்லுதல் c) செரித்தல் d) தன்மயமாதல்

16. Who was called as Gangai Konda Cholan?

கங்கை கொண்ட சோழன் என்றழைக்கப்பட்ட சோழ மன்னர் யார்?

- a) Raja Raja I b) Rajendra I c) Kulottunga I d) Rajendra II

17. Who was the founder of Sikhism?

சீக்கிய மதத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?

- a) Guru Nanak b) Basava c) Dayanad Saraswathi d) Buddha

18. Khajuraho temples are built by

- a) Chauhans b) Prathiharas c) Palas d) Chandellas

கசுராஹோ கோவில்கள் எந்த மன்னர்களின் காலத்தில் கட்டப்பட்டன?

- a) சவுகான் மன்னர்கள் b) பிரதிகாரர்கள் c) பாலர்கள் d) சாண்டிலியர்கள்

19. Who introduced kudavolai system?

- a) Pandyas b) Chalukyas c) Cheras d) Cholas

குடவோலை முறையை தோற்றுவித்தவர்கள் யார்?

- a) பாண்டியர்கள் b) சாலுக்கியர்கள் c) சேர மன்னர்கள் d) சோழர்கள்

20. The instrument used to measure atmospheric pressure is

வளி மண்டல காற்றழுத்தத்தை அளக்க பயன்படும் கருவி யாது?

- a) Thermometer b) Hygrometer c) Barometer d) Wind vane

21. The innermost layer of the Earth is called the core, it is known as

பூமியின் உட்கரு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a) SiAl b) SiO c) SiMa d) NiFe

22. Which of the following is called as the 'Cradle of Indian Architecture'?

இந்திய கோவில் கட்டிடக்கலையின் தொட்டில் என்றழைக்கப்படுவது எது?

- a) Khajuraho b) Ajanta Caves c) Aihole d) Pattadakal

23. The Mamuluk rule was founded by

மாமுலுக்களின் ஆட்சிக்கு அடித்தளமிட்டவர் யார்?

- a) Balban b) Illtumish c) Qutub-ud-din Aibak d) Ibrahim Lodi

24. Which is called as 'Queen of Drugs'?

மருந்துப் பொருட்களின் ராணி என்றழைக்கப்படுவது எது?

- a) Polymyxin b) Teracycline c) Pencillin d) Fusidic acid

25. Chemical name of caustic soda is

காஸ்டிக் சோடாவின் வேதிப்பெயர் என்ன?

- a) Potassium Hydroxide b) Calcium Carbonate c) Sodium Hydroxide d) Calcium Hydroxide

26. Who has won the Nobel Prize for Physics 2015?

2015-ம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

- a) Takaaki Kajita
b) Arthur B. McDonald
c) Both A & B
d) Only A

27. The Vijayanagar empire was founded in the year

விஜயநகர பேரரசு எந்த ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

- a) 1332
b) 1336
c) 1338
d) 1412

28. Periyapuram was one of the famous works of

பெரியபுராணத்தின் ஆசிரியர் யார்?

- a) Andal
b) Nadamuni
c) Nammalvar
d) Sekkizhar

29. The element common to all acids is

- a) Hydrogen
b) Carbon
c) Sulphur
d) Oxygen

அனைத்து அமிலங்களுக்கும் பொதுவான தனிமம் எது?

- a) ஹைட்ரஜன்
b) கார்பன்
c) சல்பர்
d) ஆக்ஸிஜன்

30. Who is called as the 'Father of Taxonomy'?

வகைப்பாட்டிய-ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- a) John Ray
b) R H Whitaker
c) Carolus Linneaus
d) Hippocrates

31. Ryder cup is associated with

ரய்டர் கோப்பை எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது?

- a) Golf
b) Cricket
c) Football
d) Hockey

32. Who was the first woman in space?

விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் பெண்மணி யார்?

- a) Valentina Tereshkova
b) Aldrina George
c) Kalpana Chawla
d) Anita Sharma

33. Which is the capital city of Argentina?

அர்ஜென்டினா நாட்டின் தலைநகரம் எது?

- a) Canberra
b) Sydney
c) Melbourne
d) Buenos Aires

34. World AIDS day is observed on

உலக எய்ட்ஸ் தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) December 2
b) December 1
c) December 3
d) December 4

35. Who is known as the father of Indian Nuclear Programme?

இந்திய அணுஆராய்ச்சித்துறையின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- a) Vikram Sarabai
b) Homi Bhaba
c) Dr. APJ Abdul Kalam
d) S N Bose

36. The boundary line between India and Pakistan is called as

இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானிற்கும் இடையிலான எல்லைக்கோடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a) Radcliffe Line
b) Mchmohan line
c) Durand line
d) Magnicot line

37. Which of the following is the highest peak in Africa?

ஆப்பிரிக்க கண்டத்தில் உள்ள மிக உயரிய சிகரம் எது?

- a) Kilimanjaro
b) Aconcagua
c) Andes
d) Everest

38. The Headquarters of International Atomic Energy Agency is located at

சர்வதேச அணுசக்தி முகமையின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?

- a) Paris
b) New York
c) The Hague
d) Vienna

39. Which state is famous for its Kanjeevaram sarees?

காஞ்சிவரம் சேலைகளுக்காக புகழ்பெற்ற மாநிலம் எது?

- a) Tamil Nadu
b) Kerala
c) West Bengal
d) Tripura

40. The largest gland in the human body is

- a) Pancreas b) Liver c) Pituitary d) Thyroid

மனித உடலில் காணப்படும் மிகப்பெரிய சுரப்பி எது?

- a) கணையம் b) கல்லீரல் c) பின்பூட்டரி d) தைராய்டு

Directions (41 & 42): In the following two questions find out the alternative which will replace the question mark.

41. Gun : Bullet :: Chimney : ?

- a) Ground b) House c) Roof d) Smoke

42. Wrist : Elbow :: Ankle : ?

- a) Heel b) Fingers c) Foot d) Knee

Directions (43 & 44): Select the word that is most similar in **meaning** to the word in capital letters

43. FURIOUS

- a) very calm b) very angry c) very interested d) very playful

44. PERIL

- a) Doom b) Danger c) Happiness d) Action

Directions (45 & 46): Identify the one that does not belong to the group

45. a) Tulip b) Rose c) Bud d) Daisy

46. a) Trivandrum b) Bengaluru c) Bhubaneswar d) Vijayawada

47. If BEAT is coded as ADZS, then TRACE will be coded as

- a) USBDF b) SQZBD c) SQABD d) SQZDE

48. If NOIDA is written as 39658, how will INDIA be written

- a) 36568 b) 63568 c) 63569 d) 65638

49. Find the next number in the series

21, 25, 33, 49, 81, ?

- a) 145 b) 129 c) 113 d) 97

50. Find the next term in the series

X, U, R, O, L, ?

- a) I b) J c) K d) L