

TYPIST GROUP-IV [B] 27.1.08 Keys prepared by RADIAN IAS ACADEMY

1. Which of the following is a complex tissue?

ANS A Phloem

2. The Government of India launched the project Elephant Scheme in

ANS; B 1992

3. The branch of Botany which deals with the study of fungi is called

ANS A Mycology

4. Pollination by animal is known as

ANS D Zoophily

5. After fertilization the integument develops into

ANS A Seed coat

6. Protein deficiency disease is

ANS D Marasmus

7. Escherichia coli is a

ANS B bacterium

8. In mammalian, egg, yolk is absent. This type is called egg.

ANS A alecithal

9. Bacteriophage is a

ANS A virus

10. Chromosomes are structures seen in the

ANS C Nucleus

11. The highest dam in India is

ANS D Bhakra Nangal

12. The crop that grows even in drought is

ANS C oil seeds

13. The Government airline that operates an international air travel programme is

ANS B Air India

14. The region where coal is found in India is

ANS A Damodar valley

15. Which river is called South Indian Ganga?

ANS A Kaveri river

16. The longest river in South India is

ANS C Godavari

17. Which countries are joined by the Palk Strait?

ANS D India and Sri Lanka

18. The average lifespan of an Indian is

ANS D none of these

19. The method of new education devised under the Chairmanship of Professor Dave is

ANS A Minimum Levels of Learning

20. Most of India's exports are

ANS C industrial products

21. is the father of Political Science

ANS A Aristotle

22. The ideal number of 5040 people would make a state was said by

ANS B Plato

23. How many types of judicial writs are there?

ANS B 5 types

24. The Election Commission of India is a/an

ANS A Independent body

25. The Union Government consists of

ANS B Three organs

26. Which one of the following countries does not possess a written Constitution?

ANS B Britain

27. Sovereignty means

ANS B Supreme power

28. The first President of India is

ANS C Dr. Rajendra Prasad

29. Which of the following are the elements of the state?

ANS C Population, Territory, Government, Sovereignty

30. Duty(ies) of a citizen is (are)

ANS D all of these

31. The yellowing of leaf is caused by the deficiency of

ANS A Fe

32. In India Coca-Cola and Pepsi companies are banned in

ANS A Kerala

33. Which of the following is used as a fungicide?

ANS B Carbon tetrachloride

34. In India, when where Nitroglycerine explosives prohibited?

ANS A 1st April, 2005

But CORRECT ANSWER is 1 APRIL 2004

35. The carbohydrate present in milk is

ANS C lactose

36. The place where much destruction was made by Nuclear reactor explosion is

ANS A Chernobyl

37. Electric power obtained by using coal is called

ANS B thermal energy

38. The source of Tartaric acid is

ANS C grapes

39. Whose birthday is celebrated as "Teachers Day" on 5th September?

ANS B Dr. Radhakrishnan

40. Which one of the following is a Union Territory

ANS C Daman & Diu

41. The sum to infinity of the series 54, 18, . 6, 2, is

ANS C 81

42. The value of $\frac{p^2-1}{p} \times \frac{p^3}{p-1} \times \frac{1}{p+1}$

is

ANS B p²

43. The sum of two numbers is 25 and their product is 150. What are the numbers?

ANS B 15, 10

44. What is the fourth vertex of the parallelogram three of whose vertices are given by (1, 1), (2, 3) and (-2, 2) taken in order?

ANS: A (-3,0)

45. The equation whose roots are -7 and 3 is

ANS A x² + 4x - 21 = 0

46. Total number of prime numbers between 1 and 50 is

ANS B 15

47. If 3 tan θ = 4, then the value of cos θ is

a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

ALL OPTIONS ARE INCORRECT. The question setter might have meant cot θ in that case answer is B

48. A solid metallic cylinder is 20 cm. in height and has a radius of 1.5 cm. Find the volume.

ANS B 45 π cu.cm

49. The equation of a straight line joining the points (3, 2) and (0, -4) is

ANS D 2x - y - 4 = 0

50. A group of 100 candidates have their average height 163.8 cm. with coefficient of variation 3.25. What is the standard deviation of their heights?

ANS C 5.24

51. The effective resistance of three resistors are 0.2Ω , 0.4Ω and 0.5Ω connected in parallel is

ANS B $\frac{2}{19} \Omega$

52. In a camera for a stationary object the shutter speed is

ANS B $\frac{1}{60} \text{ s}$

53. When water solidifies to ice

ANS B heat is released

54. The wavelength range of infrared rays is

ANS C $10^{-3} \text{ m to } 7.8 \times 10^{-7} \text{ m}$

55. Raindrops assume spherical shape due to

ANS B surface tension

56. $2n^2$ formula was given by

ANS C Bohr-Bury

57. The value of ionic product of water at 298 K is

ANS B $1 \times 10^{-14} \text{ mol}^2 \text{ L}^{-2}$

58. The enzyme which converts glucose into ethyl alcohol is

ANS C zymase

59. Sodium salts of fatty acids are

ANS A hard soaps

60. Which of the following concentrated acid mixtures is used to prepare aquaregia?

ANS B $\text{HCl} + \text{HNO}_3$

61. Mohenjodaro and Harappa are in

ANS C Pakistan

62. Which one of the following is wrongly matched?

ANS C : Sekkizhar - Nalavenba

63. King Harshavardhana was defeated by

ANS B Pulakesin II

64. Find out the correct sequential order from the following:

ANS D Akbar, Jahangir, Shah Jahan, Aurangzeb

65. Which one of the following is correctly matched?

ANS C Akbar – Fatehpur Sikri

66. The Council of Ministers of Shivaji was called as

ANS C Ashta Pradhan

67. Consider the following statements: i) Indira Gandhi abolished the privy purses of the former princes. ii) Indira Gandhi drafted the principles of 'Panch Sheel' iii) Indira Gandhi introduced Five-Year Plans in India. iv) After the death of Nehru, Indira Gandhi became the Prime Minister. Of the statements:

ANS A I alone is correct

68. Tamil Sangams were established by the

ANS B Pandyas

69. Who built the temple at Gangaikonda Cholapuram?

ANS D Rajendra Chola I

70. What was the emblem of the early Cholas?

ANS A Tiger

71. The Second Nationalisation of six banks took place on

ANS B April 15, 1980

72. Consumer Day is celebrated on

ANS C March, 15

73. The location of an ISRO institution dedicated to the United Nations in 1968 is

ANS A Thumba

74. The headquarters of SAARC is

ANS B Kathmandu

75. The population of India in 2001 as

ANS C 1028 million

But School Text book says 1027

76. Sarvodaya Movement was started by

ANS D Acharya Vinoba Bhave

77. Headquarters of International Monetary Fund is situated at

ANS D Washington

78. More producer of diamond in the world is

ANS B South Africa

79. The song Vande Mataram was originally composed in

ANS D Sanskrit

80. Agricultural University in Tamil Nadu is situated at

ANS D Coimbatore

81. Who among the following was a terrorist?

ANS B Nilakanta Brahmachari

82. The session of Indian National Congress was convened in 1887 at

ANS D Madras

83. When was the partition of Bengal cancelled?

ANS D 1911

84. The moderates and the extremists united themselves in 1916 at the

ANS A Lucknow session

85. Who was the President of Congress in 1929 when it declared Poorna Swaraj as its objective?

ANS C Jawaharlal Nehru

86. All brothers were responsible for the

ANS A Khilafat Movement

87. Who was the Prime Minister of England when Gandhiji attended the Second Round Table Conference in 1931?

ANS C Ramsay McDonald

88. Who shot D.E. Ashe, the Collector of Tirunelveli at Maniachi?

ANS A Vanchi Nathan

89. Who was the President of the Tamil Nadu Congress in 1920?

ANS D E.V. Ramasamy

90. Whose status was removed in Chennai because of the agitation of the patriots?

ANS A Col. Neill

91. Consider the following statements: i) Chennai is an artificial port. ii) Mumbai is a natural Port. Of the statements:

ANS A True True

92. The International Date Line is represented by

ANS C 180° Meridian

93. The Land of thousand Lakes is

ANS B Finland

94. The Vivekananda Rock Memorial is situated at which of the following places?

ANS D Kanniyakumari

95. Agreement on linking of Ken and Betwa rivers was signed between the two states/one state and one national territory.

ANS: D Madhya Pradesh and Uttar Pradesh

96. When was the Madras State renamed as Tamil Nadu?

ANS A 1969

97. The United Nations declared 2004 as the International year of

ANS D Rice

98. The first woman Prime Minister in the world belonged to

ANS B Sri Lanka

99. The Election Commission is

ANS C Autonomous body

100. 'Bhoodan Movement' was conducted by

ANS C Vinoba Bhave

TYPYST GROUP-IV EXAM GENERAL TAMIL KEYS

1. எவ்வகை வாக்கியம் எனக்கண்டறிக.
“ஆ! வானத்து விண்மீன்கள் என்னே அழகு!”
Ans B உணர்ச்சி வாக்கியம்
2. எவ்வகை வாக்கியம் எனக்கண்டறிக
“என்னே! குறிஞ்சித் தேனின் சுவை”
Ans B உணர்ச்சி வாக்கியம்
3. ‘குற்றாலக்குறவஞ்சி நூனலை இயற்றியவர் யார்?’ –
வாக்கிய வகையைச் சுட்டுக.
Ans C வினா வாக்கியம்
4. “கமலா இன்னிசை பாடினாள்” – வாக்கிய வகை சுட்டுக.
Ans A செய்தி வாக்கியம்
5. “தாய் தந்தையரைப் பேணுக” – எவ்வகை வாக்கியம்?
Ans A கட்டளை வாக்கியம்
6. தன்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.
Ans A கண்ணன் தங்கம் வாங்கினான்
7. பிறவினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக
Ans C தஞ்சைப் பெரிய கோயிலை இராசராசன் கட்டுவித்தான்
8. செய்வினை வாக்கியத்தை எடுத்தெழுதுக.
Ans A நாடகக் கலைஞர்கள் மொழிப்பற்றை வளர்த்தனர்
9. செயப்பாட்டு வினையைக் கண்டறிக.
Ans B பாரதியாரால் கவிதை இயற்றப்பட்டது
10. “சமுதாய நலத்தொண்டு மாணவர்களால் செய்கப்பட்டது” –
வாக்கிய வகைச் சுட்டுக.
Ans C செயப்பாட்டுவினை
11. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்துக.
Ans B மண்ணில் நல்ல வண்ணம் வாழலாம்
12. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்துக.
Ans C நாய் பெற்ற தெங்கம்பழம்
13. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்துக
Ans A குன்றம் ஏந்திக் குளிர்மழை காத்தவன்
14. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குக.
Ans B நட்பாக இருந்தவன் பகைவனாக மாறினான்
15. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குக.
Ans BA கண்டன் தேவியே எனா தேடின.
16. பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிதல் - “உலகு”
Ans C இடப்பெயர்
17. “ஆதிரையான்” – பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக.
Ans B காலப்பெயர்
18. பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக. “தலை”
Ans C சினைப்பெயர்
19. ‘புளிப்பு - பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக.
Ans B குணப்பெயர்
20. “ஓட்டம்” – பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக
Ans A தொழிற்பெயர்
21. ஒரெழுத்து ஒரு மொழியைப் பொருளுடன் கூறுக. ‘சே’
Ans A எருது
22. ‘சே’ என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருளைத் தேர்க.
Ans A மதில்
23. ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்கு உரிய பொருள் தருக. “ஓ”
Ans. c) ஒலிக்குறிப்பு (or) d) வியப்பு
24. “ஏ” என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருள் தேர்க.
Ans C அம்பு
25. “ஐ” என்னும் ஒரெழுத்து ஒ மொழியின் பொருள் தேர்க.
Ans A வியப்பு
26. “கொட்டினாள் “ – வேர்ச்சொல் தேர்க.
Ans B கொட்டு
27. “கண்டோம்” – வேர்ச்சொல்லைத் தேர்வு செய்க.
Ans B காண்

28. “படித்தான்” – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் கண்டறிக.
Ans C படி
29. “அகழ்ந்தார்” – வேர்ச்சொல் காண்க.
Ans C அகழ்
30. “தவிர்ந்தான்” – வேர்ச்சொல் காண்க.
Ans A தவிர்
31. பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்க.
Ans D யாமம்
32. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக
Ans B இடைக் குறுக்கம்
33. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக.
Ans A ஆந்தை
34. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக
Ans A திருப்பூர்
35. பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்க
Ans A நளவேண்பா
36. சந்திப்பிழை இல்லாத தொடர்களைத் தேர்க.
Ans A எந்தக் கதையைப் படித்தாலும் அதில் முக்கிய பகுதிகளைக் குறிக்க.
37. ஒருமை பன்மை பிழைகளை நீக்குக.
Ans B குதிரைகள் காட்டில் மேய்ந்தன.
38. மரபுத்தொடரை எடுத்துக் கூறுக.
Ans C தமிழர்களிடம் விருந்தோம்பல் பண்பு வாழையடி வாழையாய் வருகிறது.
39. வழிச் சொற்களைத் திருத்துக.
Ans B சோறு உண்டு பழம் சாப்பிட்டு பால் குடித்தான்
40. பிறமொழிச் சொற்களை நீக்குக.
Ans C தெருவில் வந்து பேருந்து ஏறி மருத்துவமனை அடைந்தேன்
41. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
Ans A செந்தமிழ் பண்புத்தொகை
- | | |
|--------------|----------------------|
| ஒங்கிய | பெயர்ச்சம் |
| வானினும் | உயர்வுச் சிறப்பும்மை |
| ஒளிர்ந்தமிழ் | வினைத்தொகை |
42. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
Ans B குருசு சிலுவை
- | | |
|-----------|---------|
| தொழும்பர் | தொண்டர் |
| சோரன் | திருடன் |
| களடியம் | ஏளனம் |
43. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
Ans B பழமொழி மூன்றுறையரையனார்
- | | |
|---------------|--------------|
| சீறாப்புராணம் | உமறுப்புலவர் |
| பெரிய புராணம் | சேக்கிழார் |
| கம்பராமாயணம் | கம்பர் |
44. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
Ans B பொதுமை பேட்டல் திரு.வி.க
- | | |
|----------------------|---------------------------|
| திருக்குறள் | திருவள்ளுவர் |
| திரிகடுகம் | நல்லாதனார் |
| இரட்சணிய யாத்திரிகம் | எச்.ஏ. கிருட்டினப் பிள்ளை |
45. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
Ans A நல்வழி ஒளவையார்
- | | |
|---------------|---------------|
| நன்னெறி | சிவப்பிரகாசர் |
| பெரிய புராணம் | சேக்கிழார் |
| நளவேண்பா | புகழேந்தி |
46. “திரிகடுகம் எந்நூல் வகையைச் சார்ந்தது?
Ans D பதினெண்கீழ்க்கணக்கு

47. 'அற இலக்கியம்' என்று கூறப்படும் நூல்
Ans B திருக்குறள்

48. "முதல் காப்பியம்" என்று கூறப்படும் நூல்"
Ans D சிலப்பதிகாரம்

49. "சிந்துக்குத்தந்தை" - இத்தொடரால் அறியப்படும் சான்றோர்
Ans C அண்ணாமலை ரெட்டியார்

50. "திருவாதவூரர்" - இத்தொடரால் அறியப்படும் சான்றோர்
Ans B மாணிக்கவாசகர்

51. "பசுமரத்தாணி போல்" என்ற உவமையால் பெறப்படும் கருத்து யாது?
Ans B சிறுவயதில் அறியப்படும் செய்திகள்.

52. உவமையால் விளக்கப்படும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெழுதுதல்
 "மதில் மேல் பூனை போல்"
Ans C உறுதியின்மை

53. "அடியற்ற மரம் போல்" என்ற உவமையின் பொருளை விளக்குக.
Ans B நிலையற்று விழுதல்

54. "இஞ்சி தின்ற குரங்கு" போல - உவமைப் பொருளுடன் தேர்க.
Ans C விழித்தல்

55. "இலவு காத்த கிளி" - உவமைப் பொருளுடன் தேர்க.
Ans C ஏமாற்றம்

56. இயைபுத் தொடையைக் கண்டறிக.
 "ஓவ்வாது சகுனி செய்யும் கொடுமை என்பார் ஒருநாளும் உலகிதனை மறக்காது என்பார்"
Ans D என்பார் - என்பார்

57. "உள்ளம் இலாதவர் எய்தார் உலகத்து வள்ளியம் என்னுஞ் செருக்கு" - இக்குறளில் அமைந்துள்ள எதுகையினை எழுதுக.
Ans C உள்ளம் - வள்ளியம்

58. "சயிலமலை தென்மலைக்கு வடக்குமலை சகலமலை யுந்தனக்குள் அடக்குமலை" - இதன் சீர்மோனையைச் சுட்டுக.
Ans C சயிலமலை - சகலமலை

59. "வேரல் வேலி வேர்க்கோட் பலவின் சாரல் நாட செவ்வியை யாகுமதி" - சீர்எதுகையைச் சுட்டுக.
Ans A வேரல் - சாரல்

60. "இனிய உளவாக இன்னாத கூறல்" - இத்தொடரில் மோனை அமைந்த சொற்கள்
Ans B இனிய - இன்னாத

61. "பெருங்குணம்" என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு.
Ans A பண்புத்தொகை

62. இராப்பகல் என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு
Ans B உம்மைத்தொகை

63. "நாடு" என்ற சொல்லின் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
Ans A குற்றியலுகரம்

64. "ஆடியமயில்" என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
Ans B பெயரெச்சம்

65. இலக்கணக் குறிப்புத் தருக 'எந்தாய்'
Ans B மருஉ

66. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுத்தல்
 "வெண்பா ஆறு வகைப்படும்"
Ans C வெண் எத்தனை வகைப்படும்?

67. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுக்க. 'காவடிச் சிந்து' என்ற நூலை எழுதியுள்ளார்
Ans B அண்ணாமலை ரெட்டியார் எந்த நூலை எழுதியுள்ளார்

68. 'பெண்கட்குக் கல்வி வேண்டும் உலகினைப் பேணுதற்கே' - விடைக்கேற்ற வினா அமைக்க.
Ans C உலகினைப் பேண யாருக்குக் கல்வி வேண்டும்.

69. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுத்தல்
 "மணிமேகலை" என்ற நூலிற்கு 'மணிமேகலை துறவு' என்ற பெயரும் உண்டு
Ans B மணிமேகலை என்ற நூலுக்கு வேறு பெயர் உண்டா?

70. "நாம் நமது தாய்மொழி வாயிலாகக் கல்வி பெறலே சிறப்பு" - விடைக்கேற்ற சரியான வினாவினை தேர்க.
Ans D எதன் மூலம் கல்வி பெறுதல் சிறப்பு?

71. 'முடி' என்பதன் வினைமுற்று
Ans D முடித்தார்

72. 'வா' என்ற வேர்ச்சொல்லிலிருந்து வினையாலணையும் சொல்லைக் கண்டறிக.
Ans B வந்தானை

73. 'எண்' - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் தொழில் பெயரைக் கூறுக.
Ans C எண்ணுதல்

74. 'தளர்' என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயர்
Ans D தளர்ந்தவன்

75. 'நிறை' என்பதன் வினையெச்சம் காண்க.
Ans A நிறைந்து

76. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர் செய்க.
Ans D மாடம். மீமிசை. முன்னாள் மேனாள்

77. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர் செய்க.
Ans D பாட்டு. பிரம்பு, புறா, பேச்சு, போட்டி

78. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர் செய்க.
Ans A இந்திரன், எரிச்சல் தேவன் காவல்

79. அகரவரிசைப் படுத்திக.
Ans B சங்கு , சாட்டை, சீனப்பு, சிவப்பு, சோறு

80. அகரவரிசைப் படுத்திக.
Ans C சங்கு, சாவி சீரகம், சொல் சேவல்

81. 'Chalk Piece' நேரான தமிழ்ச்சொல் தேர்க.
Ans B சுண்ணக்கட்டி.

82. Court - என்ற ஆங்கிலச் சொல்லிற்கு இணையான தமிழ்ச் சொல்லை எழுதுக.
Ans D நீதிமன்றம்

83. 'Prime Minister' என்ற ஆங்கிலச் சொல்லின் தமிழ்ச் சொல் தருக.
Ans B பிரதம மந்திரி

84. 'Audio Cassette' - நேரான தமிழ்ச் சொல் காண்க
Ans A ஒலிப்பேழை

85. 'Attendance Register' ஆங்கிலச் சொல்லிற்கு நேரான தமிழ்ச் சொல் காண்க.
Ans D வருகைப் பதிவேடு

86. ஒலி வேறுபாடற்றிந்து சரியான பொருளை அறிக.
Ans A கடப்பாறை - கல்பாறை

87. ஒலி வேறுபாடற்றிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க.
Ans B யாசித்தல் - சாதல்

88. ஒலி வேறுபாடற்றிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க.
Ans D காட்டுக்கோழி - அளவைக்கூறு

89. ஒலி வேறுபாடற்றிந்து பொருளறிக
Ans A நட - வேவு

90. ஒலி வேறுபாடற்றிந்து சரியான சொல் கூறுக.
Ans D நிறைய - தணிய

91. பிரித்தெழுதுக- 'நயந்தளித்தல்'
Ans B நயந்து + அளித்தல்

92. பிரித்தெழுதுக. 'அரவணை'
Ans D அரவு + அணை

93.பிரித்தெழுதுக “பொருளுடைமை”

Ans C பொருள்+உடைமை

94.பிரித்தெழுதுக “அங்கன்”

Ans D அம்+கண்

95. பிரித்தெழுதுக “உண்ணிகழ்”

Ans A உண்+நிகழ்

96.எதிர்ச்சொல் காண்க – ‘பகைவன்’

Ans B நண்பன்

97.எதிர்ச்சொல்லை எடுத்தெழுதுதல் - ‘பெருமை’

Ans C சிறுமை

98.பின்வரும் சொல்லுக்கு எதிர்ச்சொல் தருக. “ஆடவர்”

Ans C பெண்டிர்

99.எதிர்ச்சொல் காண்க – “நிறை”

Ans D குறை

100. “வசை”க்கு எதிர்ச்சொல் காண்க.

Ans B இசை

RADIAN IAS ACADEMY