ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்
மாதிரித்தேர்வு – 5 13.06.2021

1

1. The largest prime number of three digits is
   - **a. 997**
   - b. 999
   - c. 991
   - d. 993
2. What is the sum of all prime numbers from 60 to 80?
   - a. 361
   - b. 341
   - **c. 351**
   - d. 349
3. If a, a+2 and a+4 are prime numbers, then the number of all possible solutions for 'a' is
   - **a. one**
   - b. two
   - c. three
   - d. None
4. Which of the following is a prime number?
   - a. 889
   - **b. 997**
   - c. 899
   - d. 1147
5. தமிழகத்தில் மாநில திட்டக்குழுவை 25-03-1971 ல் ஏற்படுத்திய முதல்வர் யார்?
   - a. எம்.ஜி.ஆர்
   - **b. கருணாநிதி**
   - c. ஜெயலலிதா
   - d. காமராஜர்

6. மாநிலத் திட்டக் குழுவானது மாநில வளர்ச்சி கொள்கை குழுவாக மறுசீரமைப்பு செய்யப்பட்ட நாள்?
    a. 23-04-2021
    b. 23-04-2019
    c. 23-04-2020
    d. 23-04-2018
7. தமிழ்நாடு மாநில திட்டக் குழுவின் முதல் துணை தலைவர்?
    a. மு.நாகநாதன்
    b. மு.க.ஸ்டாலின்
    c. ஜெ.ஜெயரஞ்சன்
    d. ப.சீனுவாசன்
8. தமிழ்நாடு மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கை குழுவின் முதல் துணை தலைவர்?
    a. மு.நாகநாதன்
    b. மு.க.ஸ்டாலின்
    c. ஜெ.ஜெயரஞ்சன்
    d. ப.சீனுவாசன்
9. G-7 '46' ஆவது உச்சி மாநாடு எந்த நாட்டில் நடைபெற உள்ளது?
    a. இங்கிலாந்து
    b. பிரான்ஸ்
    c. அமெரிக்கா
    d. ஜெர்மனி
10. மாநில வளர்ச்சி கொள்கை குழுவானது முதல்வர் உட்பட எத்தனை உறுப்பினர்களைக் கொண்டது?
    a. 10
    b. 11
    c. 14
    d. 13

11. பள்ளிக்கல்வியை திறம்பட செயல்படுத்தியதில் தேசிய அளவில் தமிழகத்தின் இடம்?
    a. 3
    b. 4
    c. 5
    d. 2
12. தமிழ்நாடு குழந்தைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு
    a. 2005
    b. 2011
    c. 2013
    d. 2015
13. ஐ.நா. இலக்குகளை அமல்படுத்துவதில் இந்தியாவின் இடம்
    a. 117
    b. 193
    c. 148
    d. 166
14. தமிழ்நாடு மகளிர் ஆணைய தலைவர் யார்?
    a. சுதா ரகுநாதன்
    b. கௌரி அசோகன்
    c. வானதி சீனிவாசன்
    d. கீதா ஜீவன்
15. 24 நாடுகள் பங்கேற்கும் ஐரோப்பாவின் 'யூரோ கோப்பை - 2020' கால்பந்து போட்டி எங்கு நடைபெற உள்ளது?
    a. பாரீஸ்
    b. வாட்டிகன்
    c. பெர்லின்
    d. ரோம்

மாரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம் ... வெல்க தமிழ்! ... நெஞ்சம் நிமிர்!!

16. தமிழகத்தில் மருத்துவ மாணவர் சேர்க்கையில் நீட் தேர்வின் தாக்கம் குறித்து ஆராய்ந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள உயர்நிலைக் குழுவின் தலைவர்?
    a. ரவீந்தரநாத்
    b. ஜவஹர் நேசன்
    c. நீதிபதி ஏ.கே. ராஜன்
    d. டாக்டர் கே. ராதாகிருஷ்ணன்

17. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானவை?
    i. பண்பாடு என்பது, மாந்தரது அகவுணர்வு வளர்ச்சியையும் புறத்தோற்ற வளர்ச்சியையும், சீர்மையையும் குறிப்பது.
    ii. பண்பாடு என்ற சொல்லை முதலில் அறிமுகம் செய்தவர் டி.கே. சிதம்பரனார்.
    iii. 'பண்பெனப்படுவது பாடறிந்து ஒழுகுதல்' என்று அகநானூறு கூறுகிறது.
    iv. தமிழர் பண்பாடு ஓர் இயங்கா பண்பாடு.
    a. ii) மற்றும் iv) சரி
    b. i), ii) மற்றும் iv) சரி
    c. ii) மட்டும் சரி
    d. i) மட்டும் சரி

18. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானவை?
    i. திருமால், முருகன் வழிபாட்டு முறைகளை கூறுவது - பரிபாடல்
    ii. காதலையும் வீரத்தையும் ஒரு சேரக் கூறுவது - நெடுநல்வாடை
    iii. நிலையாமை பற்றிக் கூறுவது - முதுமொழிக்காஞ்சி
    iv. முட்டாச்சிறப்பின் பட்டினம் - பதிற்றுப்பத்து
    a. ii) மற்றும் iv) சரி
    b. i) மற்றும் ii) சரி
    c. ii) மட்டும் சரி
    d. அனைத்தும் சரி

19. 'எரித்திரியக் கடலின் பெரிப்ளூஸ், என்னும் நூலின் பதிப்புரையில் இந்த இரண்டு நாடுகளும் வணிகத் தொடர்புகொண்டு உள்ளதாக கூறப்பட்டுள்ளது.
    a. பண்டைய இந்தியா மற்றும் கிரேக்கம்
    b. பண்டைய இந்தியா மற்றும் ரோம்
    c. பண்டைய இந்தியா மற்றும் எகிப்து
    d. எகிப்து மற்றும் கிரேக்கம்

20. பொருத்துக
    1) பொற்காடு - நிகாமா
    2) காவிரிப்பூம்பட்டினம் - கமரா
    3) நாகப்பட்டினம் - பகரி
    4) மரக்காணத்தம் - சோபட்மா
    a. 3214
    b. 4123
    c. 1234
    d. 2314

21. சங்க கால கல்வெட்டுகள் காணப்படாத இடம்?
    a. திருப்பரங்குன்றம்
    b. கீழக்குயில்குடி
    c. திருவரங்கம்
    d. நாகமலை

22. பழந்தமிழ் இலக்கியத்தில் உணவு சமைக்கும் முறைகளைக் கூறும் நூல்?
    a. மடை நூல்
    b. பிடி நூல்
    c. கடை நூல்
    d. உணவு நூல்

ஆன்லைன் தேர்விற்கு : https://forms.gle/5YEfGYxArv5YabbH7

23. தமிழகத்திற்கும் சிந்துவெளி நாகரீகத்திற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை வெளிப்படுத்தும் தொல்பொருள் ஆய்வுகள்?
    a. கொற்கை மற்றும் கீழடி
    b. ஆதிச்சநல்லூர் மற்றும் அரிக்கமேடு
    c. கீழடி மற்றும் கொடுமணல்
    d. கீழடி மற்றும் ஆதிச்சநல்லூர்
24. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானது எது?
    i. சிந்துவெளியில் மைய அரசு இருந்தமைக்கான சான்றுகள் ஹரப்பாவில் கிடைத்துள்ளது.
    ii. பொதுக்குளியல் குளம் மொகஞ்சதாரோவில் இருந்தது.
    iii. சிந்துவெளி மக்களுக்கு இசையிலும் நாட்டியத்திலும் ஈடுபாடு இல்லை.
    iv. சிந்து சமவெளி மக்கள் கட்டிடங்கள் கட்டுவதற்கு வெயிலில் காயவைத்த செங்கற்களை பயன்படுத்தினர்.
    a. (ii) மற்றும் (iv) தவறு
    b. **(i) (iii) மற்றும் (iv) தவறு**
    c. (ii) மட்டும் தவறு
    d. அனைத்தும் தவறு
25. கட்டில் என்பது.
    a. ஒரு வகை மான்
    b. ஒரு வகை மீன்
    c. ஒரு வகை ஆமை
    d. ஒரு வகை நத்தை
26. சிந்து சமவெளி நாகரிகம் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு.
    a. 1921
    b. 1922
    c. 1970
    d. 1924

27. மனமொத்த இருவருக்கிடையில் தோன்றும் காதல் நிலைபேறு உடையதாக அமையும் என குறிப்பிடும் நூல்.
    a. புறநானூறு
    b. அகநானூறு
    c. தொல்காப்பியம்
    d. முல்லைப்பாட்டு
28. 'விருந்து கண்டு ஒளிக்கும் திருந்தா வாழ்க்கை' என்று கூறும் நூல்.
    a. அகநானூறு
    b. தொல்காப்பியம்
    c. புறநானூறு
    d. நற்றிணை
29. 'எவ்வழி நல்லவர் ஆடவர் அவ்வழி நல்லை வாழிய நிலனே' என்று பாடியவர்.
    a. நல்லந்துவனார்
    b. நல்வேட்டனார்
    c. அவ்வையார்
    d. காவற்பெண்டு
30. கடிமரம் ஆக இல்லாத மரம்.
    a. வேம்பு
    b. வேங்கை
    c. புன்னை
    d. பனை
31. மணிமேகலைக் காப்பியத்தில் காயசண்டிகையின் கணவன் யார்?
    a. உதயகுமாரன்
    b. காஞ்சனன்
    c. சாதுவன்
    d. சச்சந்தன்

32. வில்லிபாரதம், தருமன் மூலமாக வெளிப்படுத்தும் அறம்.
    a. விருந்தோம்பல்
    b. மனிதநேயம்
    c. பொறுமை
    d. தெளிவு
33. தென்னகத்து எல்லோரா என அழைக்கப்படுவது.
    a. கழுகுமலை வெட்டுவான் கோவில்
    b. திருப்பரங்குன்றம்
    c. திருக்கற்றளி நாதர் கோவில்
    d. மாமல்லபுரம்
34. காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் இருந்த சுதைச் சிற்பங்களை இந்திர விழாவில் கூடிய மக்கள் கண்டுகளித்த செய்தி இடம் பெற்றுள்ள நூல்.
    a. மணிமேகலை
    b. சீவக சிந்தாமணி
    c. சிலப்பதிகாரம்
    d. கம்பராமாயணம்
35. நாமக்கல்லில் உள்ள மலைக்கோட்டை கோவிலை கட்டியவர்கள்.
    a. பாண்டியர்கள்
    b. சோழர்கள்
    c. பல்லவர்கள்
    d. நாயக்கர்கள்
36. சிலப்பதிகாரத்தில் மாதவி எத்தனை வகையான ஆடல்களை ஆடியதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
    a. 13
    b. 14
    c. 12
    d. 11

37. The remainder obtained when a prime number greater than 6 is divided by 6 is.

   a. 1 or 3

   b. 1 or 5

   c. 3 or 5

   d. 4 or 5

38. The product of all integers from 1 to 100 will have the following number of zeros at the end.

   a. 20

   b. 24

   c. 19

   d. 22

39. The smallest three-digit prime number.

   a. 103

   b. 107

   c. 109

   d. 101

40. The smallest value of n, for which 2n+1 is not a prime number is.

   a. 3

   b. 4

   c. 5

   d. None

41. Which is correct statement?

   1) The prime numbers between 1 to 100 is 25.

   2) The prime numbers between 1 to 50 is 15.

   3) The largest even prime number is 2, 1 is neither a prime number nor a composite number.

   4) The total number of even prime number is 1.

   a. 1 only

   b. 2 only

   c. 3 only

d. All

42. The sum of prime numbers between 60 and 75.
    a. 199
    b. 201
    c. 211
    d. 272
43. Which of the following is a prime number?
    a. 161
    b. 221
    c. 373
    d. 437
44. There are 4 prime numbers written in ascending order. The product of the first three is 385 and that of the last 3 is 1001 the first number is
    a. 5
    b. 7
    c. 11
    d. 17
45. The factors of 13 are
    a. 1, 2 and 6
    b. 1, 2 and 3
    c. 1 and 13
    d. None of these
46. How many factors does a prime number have?
    a. 3
    b. 4
    c. 1
    d. 2

47. Which of these is a prime number?
    a. 81
    b. 33
    c. 151
    d. 63
48. A simple mathematical operation in each number of the sequence 14, 18, 20, 24, 30, 32…… to results in a sequence with respect to prime numbers. Which one of the following is the next number of the sequence?
    a. 34
    b. 36
    c. 38
    d. 40
49. ஒரு நபர் ஒவ்வொரு ஆண்டும் முந்தைய ஆண்டு சேமித்த தொகையில் பாதியை சேமிக்கிறார் . 6 ஆண்டுகளில் அவர் ரூ 7875 ஐ சேமிக்கிறார் எனில் முதல் ஆண்டில் அவர் சேமித்த தொகை
    a. ரூ 2000
    b. ரூ 3000
    c. ரூ 4000
    d. ரூ 5000
50. 1+2+3+……….+n=666 எனில் n ன் மதிப்பு
    a. 37
    b. 36
    c. -37
    d. -36
51. 1+2+3+………+k = 325 எனில் $1^3+2^3+3^3+\dots+k^3$ =?
    a. 105625
    b. 105725
    c. 105825
    d. 105525

52. முதல் 'n' இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 285 மற்றும் முதல் 'n' இயல் எண்களின் கணங்களின் கூடுதல் 2025 எனில் 'n' ன் மதிப்பு.

a. 18

b. 9

c. 10

d. 7

53. ($1^3+2^3+......+15^3$) - (1+2+......+15) ன் மதிப்பு.

a. 14400

b. 14200

c. 14280

d. 14520

54. 3+k, 18-k, 5k+1 என்பவை கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் இருந்தால் 'k' இன் மதிப்பு.

a. 3

b. 4

c. 2

d. 1

55. மூன்று எண்கள் கூட்டுதொடர் அமைய நிபந்தனை.

a. $\boldsymbol{2b = a + c}$

b. $b = a + d$

c. $a, a + d, a + 2d$

d. $b - a = c - b$

56. மூன்று எண்கள் பெருக்குத்தொடர் அமைய நிபந்தனை.

a. $b = ac$

b. $\boldsymbol{b^2 = ac}$

c. $b = ar$

d. $b = a2c$

57. 300 க்கும் 600 க்கும் இடையே 7 ஆல் வகுபடும் அனைத்து இயல் எண்களின் கூடுதல்.
    a. 168448
    b. 18264
    c. 19264
    d. 17264
58. இந்தியாவிலேயே 18 வயதிற்கு மேற்பட்டோர் அனைவரும் (100%) கெரோனா தடுப்பூசி போட்டுக்கொண்ட முதல் கிராமமான வேயான் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?
    a. ஹரியானா
    b. ஜம்மு காஷ்மீர்
    c. நாகாலாந்து
    d. மணிப்பூர்
59. இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் இரண்டாவது ஆணையராக சமீபத்தில் பொறுப்பேற்றவர்
    a. **அனுப் சந்திர பாண்டே**
    b. சுஷில் சந்திரா
    c. ராஜிவ் குமார்
    d. சக்ரபாணி
60. ஐ.நா. சார்பில் குழந்தைத் தொழிலாளர் ஒழிப்பு தினம் என்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது?
    a. ஜுன் 10
    b. ஜுன் 1
    c. ஜுன் 12
    d. ஜுன் 9