2

M. [illegible]

லஞ்சம் தவிர் ! நெஞ்சம் நிமிர் !!

காவலர் தேர்வு - 2020 இலவச பயிற்சி வகுப்புகள் துவக்க விழா அழைப்பிதழ்

நாள் : 11.10.2020 நேரம் : காலை 11.00 மணி

அன்புடையீர், வணக்கம்!

நமது ஆயக்குடி மரத்தடி மையத்தில் காவலர் தேர்வுக்கான இலவச பயிற்சி வகுப்புகள் துவங்கப்பட உள்ளதால் தகுதி உள்ள மாணவ - மாணவிகள் அனைவரும் வருகை புரிந்து பயிற்சியில் கலந்து கொண்டு பயன்பெறுமாறும், விழாவினை சிறப்பிக்குமாறும் **ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையத்தின்** சார்பாக அன்போடு அழைக்கிறோம்.

நிகழ்ச்சி நிரல்

தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து

வரவேற்புரை	:	திரு.**P.செல்வராஜ்**, திரு.**K.பெரியதுரை**, திரு.**K.செல்வராஜ்**, திரு.**S.முத்துச்சாமி**
முன்னிலை	:	திரு.**G.முருகேசன்**, திரு.**P.ராமமூர்த்தி**, திரு.**A.விக்ரமன்**
தலைமை	:	"பண்பாளர்" திரு. **M.விவேகானந்தன்** ADSP., - Sathiyamangalam.
வாழ்த்துரை	:	திரு.**S.சிவா** DSP., - Palani. திரு.**CMR. மணிமொழியன்** DSP (பயிற்சி), Dgl.
சிறப்புரை	:	திருமதி. **S.முத்துலட்சுமி** Inspector - Ayakudi, திரு. **S.வீரகாந்தி** Inspector - Taluk. திரு. **G.செந்தில்குமார்** Inspector - Palani. திருமதி. **A.முத்துலட்சுமி** SP. Inspector -Dindigul. திரு.**P.பாலு** S.I., Ayakudi திரு. **K.தங்கராஜ்** S.I., Ayakudi திருமதி.**G.ஜெயபாண்டி** S.I., Ayakudi திருமதி.**R.கோமதி** S.I., AWPS - Palani. திருமதி.**R.பஞ்சுலட்சுமி** S.I., Palani. மற்றும் **காவல்துறை அதிகாரிகள்.**
நன்றியுரை	:	திரு.**M.பூவராகவன்**

தேர்வு நாள் : **13.12.2020**

நாட்டுப்பண்

வினாத்தாள் அமைப்பு

பொது அறிவு	50 வினாக்கள்	50 மதிப்பெண்
உளவியல்	30 வினாக்கள்	30 மதிப்பெண்
உடல்திறன்தேர்வு		15 மதிப்பெண்
NCC, NSS, Special Certificates		5 மதிப்பெண்
மொத்தம்		100 மதிப்பெண்கள்

இவண்,

ஆயக்குடி மரத்தடி இலவச பயிற்சி மையம்

இடம் : நந்தவன மரத்தடி, புதிய காவல்நிலையம், பழைய ஆயக்குடி.

தொடர்புக்கு : 94863 01705, 79041 48183.

குறிப்பு : சமூக இடைவெளி அவசியம் ! முகக்கவசம் அவசியம் !!

1. What is the largest number among the following?
   a) $(1/2)^{-6}$ b) $(1/4)^{-3}$ c) $(1/3)^{-4}$ d) $(1/6)^{-2}$

2. A simple mathemtical operation in each number of the sequence 14, 18, 20, 24, 30, 32 ..... results in a sequence with respect to prime numbers. Which one of the following is the next number in the sequence?
   a) 34 b) 36 c) 38 d) 40

3. The letters from A to Z are numbered from 1 to 26 respectively. If GHI = 1578 and DEF = 912, then what is ABC equal to?
   a) 492 b) 468 c) 262 d) 246

4. What is the missing term @ in the following?

   ACPQ : BESU : MNGI : @

   a) NPJL b) NOJM c) NPIL d) NPJM

5. How many pairs of natural numbers are there such that the difference of whose squares is 63?
   a) 3 b) 4 c) 5 d) 2

6. Consider the following sequence of numbers :

   5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5
   8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

   How many odd numbers are followed by the odd number in the above sequence?

   a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

7. How many integers are there between 1 and 100 which have 4 as a digit but are not divisible by 4?
   a) 5 b) 11 c) 12 d) 13

8. The average age of a teacher and three students is 20 years. If all the three students are of same age and the difference between the age of the teacher and each student is 20 years, then what is the age of the teacher?
   a) 25 years b) 30 years
   c) 35 years d) 45 years

9. For what value of n, the sum of digits in the number $(10^n + 1)$ is 2?
   a) For n = 0 only b) For any whole number n
   c) For any positive integer n only d) For any real number n

10. A frog tries to come out if a dried well 4.5 m deep with slippery walls. Every time the frog jumps 30 cm, slides down 15 cm. What is the number of jumps required for the frog to come out of the well?
    a) 28 b) 29 c) 30 d) 31

11. A person bought a car and sold it for Rs. 3,00,000. If he incurred a loss of 20%, then how much did he spend to buy the car?
    a) Rs.3,60,000 b) Rs.3,65,000
    c) Rs.3,70,000 d) Rs.3,75,000

12. A sum of Rs. 2,500 is distributed among X, Y and Z in the ratio 1/2 : 3/4 : 5/6. What is the difference between the maximum share and the minimum share?
a) Rs. 300 b) Rs. 350 c) Rs. 400 d) Rs. 450

13. What is the remainder when 51 x 27 x 35 x 62 x 75 is divided by 100?
a) 50 b) 25 c) 5 d) 1

14. What is the least four-digit number when divided by 3, 4, 5 and 6 leaves a remainder 2 in each case?
a) 1012 b) 1022 c) 1122 d) 1222

15. The recurring decimal representation 1.272727 ... is equivalent to?
a) 13/11 b) 14/11 c) 127/99 d) 137/99

16. Which one of the following will have minimum change in its value if 5 is added to both numerator and the denominator of the fractions 2/3, 3/4, 4/5 and 5/6?
a) 2/3 b) 3/4 c) 4/5 d) 5/6

17. If 1 Litre of water weights 1 kg, then how many cubic millimetres of water will weight 0.1 gm?
a) 1 b) 10 c) 100 d) 1000

18. A person X can complete 20% of work in 8 days and another person Y can complete 25% of the same work in 6 days. If they work together, in how many days will 40% of the work be completed?
a) 6 b) 8 c) 10 d) 12

19. A man walks down the backside of his house straight 25 metres ; then turns to the right and walks 50 metres again ; then he turns towards left and again walks 25 metres. If his house faces to the East, what is his direction the starting point?
a) South - East b) South - West
c) North - East d) North - West

20. How many zeroes are there at the end of the following product?
1 x 5 x 10 x 15 x 20 x 25 x 30
x 35 x 40 x 45 x 50 x 55 x 60
a) 10 b) 12 c) 14 d) 15

21. If in a particular year 12^{th} January is a Sunday, then which one of the following is correct?
a) 15^{th} July is a Sunday if the year is a leap year.
b) 15^{th} July is a Sunday if the year is not a leap year.
c) 12^{th} July is a Sunday if the year is a leap year.
d) 12^{th} July is not a Sunday if the year is a leap year.

22. In the sum
⊗+1⊗+5⊗+⊗⊗+⊗1 = 1 ⊗⊗ for which digit does the symbol ⊗ stand?
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

23. A vessel full of water weights 40 kg. If it is one-third filled, its weights becomes 20 kg. What is the weight of the empty vessel?
a) 10 kg b) 15 kg
c) 20 kg d) 25 kg

அடிப்படை அல்ஜிப்ரா சூத்திரங்கள் (ALGEBRA FORMULAS)

1. $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
2. $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
3. $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
4. $a^3+b^3 = (a+b)(a^2-ab+b^2)$
5. $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2+ab+b^2)$
6. $a^4 - b^4 = (a^2+b^2)(a^2-b^2)$
7. $(a+b)^2 + (a-b)^2 = 2(a^2+b^2)$
8. $(a+b)^2 - (a-b)^2 = 4ab$
9. $\dfrac{a^3 + b^3 + c^3 - 3abc}{a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca} = (a+b+c)$

$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$
$$a + b = \frac{(a^2 - b^2)}{(a - b)}$$
$$a - b = \frac{(a^2 - b^2)}{(a + b)}$$

$$a^3 - b^3 = (a+b)(a^2-ab+b^2)$$
$$a + b = \frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 - ab + b^2)}$$
$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2+ab+b^2)$$
$$a - b = \frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)}$$

$$a^2+b^2 = (a+b)^2 - 2ab$$
$$a^2+b^2 = (a-b)^2 + 2ab$$

$$(a+b+c)^2 = a^2+b^2+c^2 + 2(ab+bc+ca)$$

$a+b+c = 0$ எனில் $a^3+b^3+c^3=3abc$

தனிவட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் $d = P\,i^n$

கணிதத்தின் கண்கள்! தமிழ் எண்கள்!

௧	௧	1
௨	௨	2
௩	௩	3
௪	௪	4
௫	௫	5
௬	௬	6
௭	௭	7
௮	௮	8
௯	௯	9
௰	௰	10

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

Z Y X W V U T S R Q P O N
M L K J I H G F E D C B A

அடிப்படை கணித சூத்திரங்கள்

சதுரம் : சுற்றளவு = 4 a

பரப்பளவு = $a \times a = a^2$, $a^2 = d^2/2$

செவ்வகம் : சுற்றளவு = 2(1+b)

பரப்பளவு = lb

வட்டம் : சுற்றளவு = $2\pi r$

பரப்பளவு = πr^2

முக்கோணம்: பரப்பளவு = 1/2 bh

அசமபக்க முக்கோணம் = S = a+b+c/2

பரப்பு = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

சமபக்க முக்கோணம் பரப்பு = $\sqrt{3}/4\ a^2$, $h = \frac{\sqrt{3}}{2} a$

இணைகரம் பரப்பு = bxh

சாய்சதுரம் பரப்பு = $1/2\ d_1 d_2$

நாற்கரம் பரப்பு = $1/2\ d(h_1 + h_2)$

தனிவட்டி I = PNR /100

கூட்டுவட்டி = $P(1+r/100)^n - P$

Speed = Distance / Time

km / hr ஐ m / sec ஆக மாற்ற 5/18 ஆல் பெருக்க வேண்டும்

m/sec ஐ km / hr ஆக மாற்ற 18/5 ஆல் பெருக்க வேண்டும்

A என்பவரின் வருமானம் B ஐ விட r% அதிகம் எனில் 'B' ன் வருமானம்

A ஐ விட எவ்வுளவு % குறைவு $(r/100 \pm r \times 100)\%$

சராசரி வேகம் = 2xy / x+y (தூரம் ஒரே அளவாக இருந்தால்)

கூட்டு சராசரி = $\sum x/n$ = உறுப்புகளின் கூடுதல் / உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை

1+2+..........................+n = n(n+1)/2 (இயல் எண்ணின் கூடுதல்)

LCM x HCF = இரு எண்களின் பெருந்தொகை

FORMULA

$(x+y+z)^2 = x^2+y^2+z^2+2xy+2yz+2zx$

$(x+y)^3 = x^3+y^3+3xy(x+y)$

$x^3+y^3 = (x+y)(x^2-xy+y^2)$

$(x-y)^3 = x^3-y^3-3xy(x-y)$

$x^3-y^3 = (x-y)(x^2+xy+y^2)$

$x^3+y^3+z^3-3xyz = (x+y+z)(x^2+y^2+z^2-xy-yz-zx)$

$(x+a)(x+b)(x+c) = x^3+(a+b+c)x^2+(ab+bc+ca)x+abc$

$(a+b)^2 = a^2+2ab+b^2$

$(a+b)(a-b) = a^2-b^2$

$(a-b)^2 = a^2-2ab+b^2$

$(x+a)(x+b) = x^2+(a+b)x+ab$

அடுக்கு விதிகள்:

1. $a^m \times a^n = a^{m+n}$
2. $a^m \div a^n = a^{m-n}$
3. $(a^m)^n = a^{mn}$
4. $a^0 = 1$, $e^0 = 1$ (anything power zero is always 1)
5. $a^{-m} = 1/a^m$

Table of Squares

The following table contains square of numbers 1 to 100 **Memories** at least the squares of numbers 1 to 30 and a few other selected numbers, Such memorisation of figures is always useful and creates confidence.

Number	Square	Number	Square	Number	Square	Number	Square
1	1	26	676	51	2601	76	5776
2	4	27	729	52	2704	77	5929
3	9	28	784	53	2809	78	6084
4	16	29	841	54	2916	79	6241
5	25	30	900	55	3025	80	6400
6	36	31	961	56	3136	81	6561
7	49	32	1024	57	3249	82	6724
8	64	33	1089	58	3364	83	6889
9	81	34	1156	59	3481	84	7056
10	100	35	1225	60	3600	85	7225
11	121	36	1296	61	3721	86	7396
12	144	37	1369	62	3844	87	7569
13	169	38	1444	63	3969	88	7744
14	196	39	1521	64	4096	89	7921
15	225	40	1600	65	4225	90	8100
16	256	41	1681	66	4356	91	8281
17	289	42	1764	67	4489	92	8464
18	324	43	1849	68	4624	93	8649
19	361	44	1936	69	4761	94	8836
20	400	45	2025	70	4900	95	9025
21	441	46	2116	71	5041	96	9216
22	484	47	2209	72	5184	97	9409
23	529	48	2304	73	5329	98	9604
24	576	49	2401	74	5476	99	9801
25	625	50	2500	75	5625	100	10,000

The cubes of first 20 natural numbers are given below, You may learn them by heart.

Number	Cube	Number	Cube	Number	Cube	Number	Cube
1	1	6	216	11	1331	16	4096
2	8	7	343	12	1728	17	4913
3	27	8	512	13	2197	18	5832
4	64	9	729	14	2744	19	6859
5	125	10	1000	15	3375	20	8000

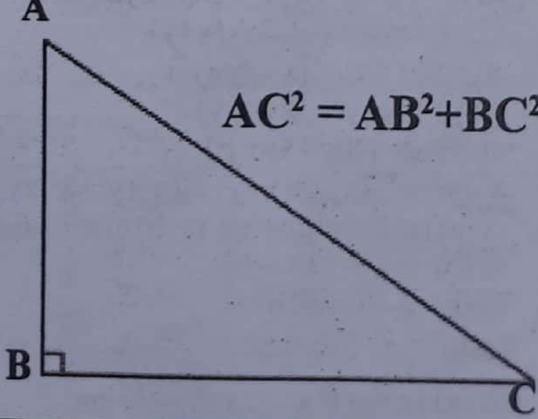
PYTHAGORAS THEOREM

In a rightangle, triangle, the square of the hypotenuse is equal to the sum of the squares of the other two sides.

பித்தாகோரஸ் தேற்றம்

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் கர்ணத்தின் வர்க்கம் மற்ற இருபக்கங்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதலுக்குச் சமம்.

1. **3, 4, 5**
2. **6, 8, 10**
3 **5, 12, 13**
4 **8, 15, 17**
5 **12, 16, 20**
6 **7, 24, 25**
7 **15, 20, 25**
8 **20, 21, 29**
9 **9, 40, 41**
10 **11, 60, 61**



$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

திறனறிவு மற்றும் புத்திக் கூர்மை தேர்வுகள்

தகவல்களை விவரங்களாக மாற்றுதல் - விவரம் சேகரித்தல், தொகுத்தல் மற்றும் பார்வைக்கு உட்படுத்துதல் -அட்டவணைகள், புள்ளி விவர வரைபடங்கள், வரைபடங்கள் - விவர பகுப்பாய்வு விளக்கம் - சுருக்குதல் - சதவிகிதம் - மீப்பொரு பொது வகுத்தி (HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) - விகிதம் மற்றும் சரிவிகிதம் - தனிவட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பளவு - கன அளவு - நேரம் மற்றும் வேலை - தர்க்க அறிவு - புதிர்கள் - பகடை - கானொளி தர்க்க அறிவு - எண் கணித தர்க்க அறிவு - எண் தொடர்கள்.

APTITUDE & MENTAL ABILITY TEST

Conversion of information to data - Collection, Compliation and Presentation of Data Tables, Graphs, Diagrams - Analytical Interpretation of data - Simplification - Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM) - Ratio and Proportion - Simple interest - Compound interest - Area - Volume - Time and Work, Decision making and problem solving - Logical Reasoning - Puzzles - Dice - Visual Reasoning - Alpha numeric Reasoning- Number Series - Logical Number / Alphabetical / Diagrammatic Sequences.

அடிப்படை கணிதம்

முழு எண்கள் (W) = 0,1,2,3,........ இயல் எண்கள் (N) = 1,2,3,........

இரட்டை எண்கள் = 2,4,6,8,10........ **ஒற்றை எண்கள்** = 1,3,5,7,9........

பகா எண்கள்:

1 முதல் 200 வரை உள்ள பகா எண்கள்

2. 3. 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89,97,101,103,107,109,113,127,131,137,139,149,151,157,163,167,173,179,181,191,193,197,199

" 1 " பகு எண்ணும் அல்ல பகா எண்ணும் அல்ல

" 2 " இரட்டை பகா எண்

வர்க்க எண்கள்:

$1^2 = 1$ $2^2 = 4$ $3^2 = 9$ $4^2 = 16$ $5^2 = 25$ $6^2 = 36$

$7^2 = 49$ $8^2 = 64$ $9^2 = 81$ $10^2 = 100$ $11^2 = 121$

$12^2 = 144$ $13^2 = 169$ $14^2 = 196$ $15^2 = 225$ $16^2 = 256$

$17^2 = 289$ $18^2 = 324$ $19^2 = 361$ $20^2 = 400$

$21^2 = 441$ $22^2 = 484$ $23^2 = 529$ $24^2 = 576$ $25^2 = 625$ $26^2 = 676$

$27^2 = 729$ $28^2 = 784$ $29^2 = 841$ $30^2 = 900$

கனம்: $1^3 = 1$ $2^3 = 8$ $3^3 = 27$ $4^3 = 64$ $5^3 = 125$

$6^3 = 216$ $7^3 = 343$ $8^3 = 512$ $9^3 = 729$ $10^3 = 1000$

$11^3 = 1331$ $12^3 = 1728$ $13^3 = 2197$ $14^3 = 2744$ $15^3 = 3375$

எண் முறையினம்:

$1+2+3+....+n = \frac{n(n+1)}{2}$ (இயல் எண்களின் கூடுதல்)

$1^2+2^2+......+ n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ (இயல் எண்களின் வர்க்ககங்களின் கூடுதல்)

$1^3+2^3+....+n^3 = \left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$ (கனங்களின் கூடுதல்)

$1+3+....+(2n-1) = n^2$ ஒற்றை எண்களின் கூடுதல்

'n' வது உறுப்பு காண $= t_n = a + (n - 1) d$

உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை காண $= n = \frac{l-a}{d} + 1$

கூடுதல் $S_n = \frac{n}{2}(a+1)$ or $\frac{n}{2}(2a + (n-1) d)$

கூட்டுத் தொடர்

பொது வடிவம்: a-d, a, a+d,......

பெருக்குத் தொடர்

பொது வடிவம்: a/r, a, ar,............

$t_n = ar^{n-1}$

<u>நடப்பு நிகழ்வுகள் (GROUP I, II)</u>

1. தேர்தல் ஆணையத்தின் புதிய தேர்தல் நடத்தை நெறிமுறைகளின்படி ஒரு வாக்குச்சாவடியில் அதிகபட்சமாக அனுமதிக்கப்படும் வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை?
   <u>a) 1000</u>　b) 1500　c) 900　d) 500
2. நேதாஜி சுபாஷ் சந்திரபோஸ் மரணம் குறித்து விசாரிக்கும் ஆணையத்தின் தலைவர்?
   a) பிரணாப் முகர்ஜி　**<u>b) மனோஜ் குமார் முகர்ஜி</u>**
   c) இந்திரஜித் குப்தா　d) அருண் ஜெட்லி
3. அருந்ததியர் உள் இட ஒதுக்கீடு குறித்து ஆராய அமைக்கப்பட்ட குழுவின் தலைவர்?
   a) ஜெகநாதன்　b) ரங்கநாதன்　**<u>c) ஜனார்த்தனன்</u>**　d) ராமநாதன்
4. மாநிலத்தின் ஆறாவது நிதிக்குழுத் தலைவர்?
   a) என்.கே.சிங்　**<u>b) மோகன் பியாரே</u>**　c) பணீந்திர ரெட்டி　d) எஸ்.கிருஷ்ணன்
5. இ-சஞ்சீவனி திட்டம் என்பது?
   <u>a) தொலைத்தொடர்பு வழி மருத்துவ ஆலோசனை</u>　b) தொலைத்தொடர்பு வழி ஓய்வூதியம்
   c) தேசிய பணியாளர் தேர்வு முகமை　d) தேர்தல் நெறிமுறைகள்
6. சமீபத்தில் வ.உ.சிதம்பரனாருக்கு எத்தனையாவது பிறந்த தினம் கொண்டாடப்பட்டது?
   a) 147　b) 148　**<u>c) 149</u>**　d) 150
7. 'ஷாங்காய்' அமைப்பிலுள்ள மொத்த நாடுகள்?
   a) 6　b) 193　**<u>c) 8</u>**　d) 10
8. 'பப்ஜி' செயலி எந்த நாட்டுக்கு சொந்தமானது?
   a) சீனா　**<u>b) தென்கொரியா</u>**　c) வடகொரியா　d) ஜப்பான்
9. 'நியூ டைமண்ட்' என்ற எண்ணெய் கப்பல் எந்த நாட்டுக்குச் சொந்தமானது?
   <u>a) பனாமா</u>　b) இலங்கை　c) இந்தியா　d) ஈரான்
10. வடகிழக்கு மாநிலங்களில் மருத்துவப் படிப்பு படித்த முதல் திருநங்கை மருத்துவர்?
    <u>a) பியோன்சி லைஷ்ராம்</u>　b) பிரியதர்ஷினி
    c) ஐரோம் சர்மிளா　d) எவருமில்லை
11. கொரோனா நோயினால் உயிரிழக்கும் தேர்தல் பணியாளர் குடும்பத்திற்கு வழங்கப்படவுள்ள இழப்பீட்டுத் தொகை?
    a) ரூ. 20 லட்சம்　b) ரூ. 5 லட்சம்　c) ரூ. 50 லட்சம்　**<u>d) ரூ. 30 லட்சம்</u>**
12. மத்திய லஞ்ச ஒழிப்பு ஆணையர்?
    a) எனமரம் கரீம்　**<u>b) சஞ்சய் கோத்தாரி</u>**　c) மோகன்தாஸ்　d) சக்திகாந்ததாஸ்
13. மாநிலங்களவையில் கேள்வி நேரம் ரத்து செய்யப்பட்ட ஆண்டுகள்?
    a) 1962, 1975　b) 1976, 1991　c) 2004, 2009　**<u>d) அனைத்தும்</u>**
14. மத்திய அரசு ஊழியர்களுக்கு திறனை மேம்படுத்த மத்திய அரசு கொண்டு வந்துள்ள திட்டம்?
    <u>a) மிஷன் கர்மயோகி</u>　b) போஷான் அபியான்
    c) அடல் பேன்ஷன் யோஜனா　d) எதுவும் இல்லை
15. உலக தேங்காய் தினம்?
    a) செப்டம்பர் 1　b) செப்டம்பர் 5　c) செப்டம்பர் 8　**<u>d) செப்டம்பர் 2</u>**
16. ஜம்மு-காஷ்மீரின் அலுவலக மொழிகள்?
    a) உருது　b) ஆங்கிலம்
    c) காஷ்மீரி, டோக்ரி　**<u>d) அனைத்தும்</u>**
17. தவறான இணை எது?
    a) லோக்சபா சபாநாயகர் - ஓம் பிர்லா　b) ராஜ்யசபா தலைவர் - வெங்கையா நாயுடு
    c) தமிழக சபாநாயகர் - தனபால்　**<u>d) தமிழக ஆளுநர் - தமிழிசை சௌந்தர்ராஜன்</u>**

18. பிரணாப் முகர்ஜி இந்தியாவின் எத்தனையாவது குடியரசுத் தலைவர்?
a) 11 b) 12 **c) 13** d) 14

14. கொரோனா பாதிப்பில் முதலிடம் பிடித்த நாடுகளின் வரிசை 7.9.2019-இன் படி?
a) அமெரிக்கா, பிரேசில், இந்தியா ரஷ்யா
b) அமெரிக்கா, இந்தியா, பிரேசில், ரஷ்யா
c) பெரு, பிரேசில், இந்தியா, அமெரிக்கா d) எதுவும் இல்லை

15. "ஹைஹசென்" "மேசக்" ஆகிய புயல்கள் சமீபத்தில் எந்த நாட்டை தாக்கியது?
a) இந்தியா b) நேபாளம் c) சீனா **d) ஜப்பான்**

16. கொரோனா வைரஸ் பரவலை தடுக்க அமல்படுத்தப்பட்ட ஊரடங்கினால் தமிழகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள பொருளாதார பாதிப்புகளை சீர் செய்வதற்கு யார் தலைமையில் குழு அமைக்கப்பட்டது?
a) அபூர்வா b) கஸ்தூரிரங்கன் **c) ரங்கராஜன்** d) ரகுராம்ராஜன்

17. தேசிய கல்விக் கொள்கை குறித்த கவர்னர்கள் மாநாடு நடைபெற்ற நாள்?
a) 07.09.2020 b) 08.09.2020 c) 06.09.2020 d) 05.09.2020

18. கொரோனாவிற்கு ஸ்புட்னிக்-5 என்னும் தடுப்பூசியை தயாரித்துள்ள நாடு?
a) சீனா b) இந்தியா **c) ரஷ்யா** d) அமெரிக்கா

19. இந்தியாவில் தற்போது நடைமுறையில் உள்ள 10+2+3 கல்விக் கொள்கை எந்த ஆண்டு வகுக்கப்பட்டது?
a) 1986 b) 2019 c) 2020 d) 1968

20. போக்ஸோ சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு?
a) 2005 **b) 2012** c) 2015 d) 2004

21. தொழில் தொடங்க ஏற்ற மாநிலங்களில் முதல் பிடித்த மாநிலம்?
a) ஆந்திரா b) உத்திரப்பிரதேசம் c) குஜராத் d) தமிழ்நாடு

22. தென்னிந்தியாவின் முதல் கிஸான் ரயில் எங்கிருந்து தில்லிக்கு இயக்கப்பட்டது?
a) தமிழ்நாடு b) கேரளா c) தெலுங்கானா **d) ஆந்திரா**

23. உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது?
a) செப்டம்பர் 09 **b) செப்டம்பர் 10** c) செப்டம்பர் 11 d) செப்டம்பர் 12

24. எங்கு அமைந்துள்ள டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத் மத்திய வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் ஒருங்கிணைந்த மீன் உற்பத்தி தொழில் நுட்ப மையம் திறக்கப்பட்டுள்ளது?
a) பீகார் b) ஒரிசா c) கோவா d) பஞ்சாப்

25. பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பத யோஜ்னா (PMMSY) யாரோடு தொடர்புடையது?
a) மாற்றுத்தொழிலாளர்கள் b) புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள்
c) மீனவர்கள் d) விதவை பெண்கள்

26. ரஃபேல் போர் விமானங்கள் இணைத்துக்கொள்ளப்பட்ட அம்பாலா விமானப்படைத்தளம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
a) மேற்கு வங்கம் b) லடாக் c) ராஜஸ்தான் **d) ஹரியானா**

27. சமஸ்கிருத கிராமம் என்ற திட்டம் எந்த மாநில அரசின் திட்டமாகும்?
a) உத்தரகாண்ட் b) குஜராத் c) உத்தரப்பிரதேசம் d) மத்தியப்பிரதேசம்

28. இ-கோபாலா மொபைல் செயலி யாருடைய பயன்பாட்டிற்கான செயலியாகும்?
a) மீனவர்கள் b) முதியோர்கள்
c) பள்ளி மாணாக்கார்கள் d) பெண்கள்

29. 2021-ம் ஆண்டிற்கான நோபல் அமைதி பரிசுக்கு யாருடைய பெயர் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது?
a) நரேந்திர மோடி **b) டொனால்ட் டிரம்ப்**
c) கமலா ஹாரிஸ் d) ஜெசிந்தா ஆர் டென்

30. மாநிலங்களவையின் புதிய துணை தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளவர் யார்?
a) நிர்மலா சீதாராமன்
b) வெங்கையா நாயுடு
c) ஹரிவன்ஸ்
d) ஸ்ரீ ஜெயப்பிரகாஷ்

31. இந்தியாவிற்கான வர்த்தக தூதர்களாக மேத்யூ ஹைடன் மற்றும் லிசா சிங் ஆகியோர் எந்த நாட்டினால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்?
a) அமெரிக்கா
b) ஆஸ்திரேலியா
c) ஜப்பான்
d) வங்கதேசம்

32. அமெரிக்க ஓபன் டென்னிஸ் 20 20 ஆண்கள் ஒற்றையர் பிரிவில் வெற்றி பெற்றவர்?
a) ரஃபேல் நடால்
b) டொமினிக் தீம்
c) நோவோக் டிஜோகோவிக்
d) ஸ்டான் வாவ்ரிங்க

33. சர்வதேச ஜனநாயக தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
a) செப்டம்பர் 15
b) செப்டம்பர் 10
c) செப்டம்பர் 11
d) செப்டம்பர் 17

34. யோஷிஹிடே சுகா என்பவர் எந்த நாட்டின் புதிய பிரதமராக பொறுப்பேற்க உள்ளார்?
a) ஜப்பான்
b) சீனா
c) பிலிப்பைன்ஸ்
d) நியூசிலாந்து

35. அரசு கட்டிடங்களை பாதுகாப்பதற்காக சிறப்பு பாதுகாப்பு படையை உருவாக்கியுள்ள மாநில அரசு எது?
a) ஆந்திரா
b) தெலுங்கானா
c) கேரளா
d) உத்திரப்பிரதேசம்

36. 10 ஹாப்டே - 10 பஜே - 10 மினிட் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் எந்த மாநிலத்தோடு தொடர்புடையது?
a) தில்லி
b) கொல்கத்தா
c) மும்பை
d) சென்னை

37. தேசிய பொறியாளர்கள் தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது?
a) செப்டம்பர் 12
b) செப்டம்பர் 16
c) செப்டம்பர் 15
d) செப்டம்பர் 14

38. ஹிச்செம் மெச்சிச்சி என்பவர் எந்த நாட்டின் புதிய பிரதமராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்?
a) துனிசியா
b) உக்ரைன்
c) கென்யா
d) நைஜீரியா

39. உயிரி பன்முகத்தன்மையை பாதுகாப்பதற்காக உயிரி பல்வகைமை அவையை உருவாக்கியுள்ள மாநில நிர்வாகம் எது?
a) ஜம்மு
b) உத்திரப்பிரதேசம்
c) உத்திரகாண்ட்
d) இமாச்சல பிரதேசம்

40. இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த பிரிதம் சிங் என்பவர் எந்த நாட்டின் எதிர்கட்சித் தலைவராக பொறுப்பேற்றுள்ளார்?
a) மலேசியா
b) வியட்நாம்
c) சிங்கப்பூர்
d) தாய்லாந்து

41. ஸ்டார்ட் அப் தரவரிசை பட்டியல் 2019-ல் முதலிடம் பிடித்துள்ள மாநிலம் எது?
a) தமிழ்நாடு
b) ஆந்திரா
c) குஜராத்
d) தெலுங்கானா

42. உலகின் மதிப்புமிக்க 40 நிறுவனங்களின் பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ள இந்திய நிறுவனம்?
a) டாடா
b) ரிலையன்ஸ்
c) எஸ்ஸார்
d) கோத்ரேஜ்

43. UN கமிஷன் ஆல் ஸ்டேட்டஸ் ஆப் உமன் அமைப்பின் ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான உறுப்பினர்களாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள நாடு எவை?
a) இந்தியா
b) ஆப்கானிஸ்தான்
c) இரண்டும்
d) எதுவும் இல்லை

44. எந்த மாநிலத்தில் மருத்துவம், பல் மருத்துவ படிப்புகளில் சேர அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு 7.5% உள் இட ஒதுக்கீடு அளிப்பதற்கான சட்ட மசோதா பேரவையில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது?
a) தமிழ்நாடு
b) கேரளா
c) ஆந்திரா
d) கோவா

45. நடப்பாண்டில் அமெரிக்க ஓபன் டென்னிஸ் பெண்கள் பிரிவில் சாம்பியன் பட்டம் வென்ற நவோமி ஒசாகா எந்த நாட்டை சேர்ந்தவர்?
a) ஜப்பான்
b) பெலாரஸ்
c) அமெரிக்கா
d) ஸ்பெயின்

46. 2020 செப்டம்பர் - 16 உலக ஓசோன் தினத்தின் மையக் கருத்து?
a) வாழ்க்கைக்கு O_2
b) வாழ்க்கைக்கு CO_2
c) வாழ்க்கைக்கு O_3
d) வாழ்க்கைக்கு நம்பிக்கை

காவலர் தேர்வு - தமிழ்

* ஞானம் என்பதன் பொருள் - **அறிவு**
* 'காலத்தினால் செய்த நன்றி சிறிதெனினும் ஞாலத்தின் மாணப் பெரிது' - **பிறப்பு**
* 'தென்னாட்டு பெர்னாட்ஷா' - **அண்ணா**
* ஆக்குக, போக்குக, நோக்குக, காக்க - இதில் உள்ள இலக்கணக்குறிப்பு - **வியங்கோள் வினைமுற்று**
* 'வாயிலும் ஜன்னலும்' இலக்கணக்குறிப்பு - **எண்ணும்மை**
* வெகுளி என்பதன் பொருள் - **சினம்** * ரவி என்பதன் பொருள் - **கதிரவன்**
* குடியரசு, விடுதலை, உண்மை, ரிவோல் இவற்றில் வேறுபட்டது - **ரிவோல்**
* புரட்சிக்கவி - **பாரதிதாசன்** * பழமொழி நானூறு - **முன்றுறை அரையனார்**
* தேர்ந்தெடுத்து பிரித்து எழுதுக - **தேர்ந்து + எடுத்து**
* பாண்டியர்களின் இரண்டாவது தலைநகரம் - **திருநெல்வேலி**
* காளை கொம்பு முளைத்த குதிரையைப் போல பாய்ந்து வந்தது - **இல்பொருள் உவமையணி**
* குயில் போல பாடினான் - **உவமையணி**
* வட்டத்தொட்டி இலக்கிய கூட்டங்கள் நடத்தியவர் - **டி.கே.சிதம்பரநாதர்**
* இயேசு காவியம் - **கண்ணதாசன்** * அடுக்குத்தொடரில் ஒரு சொல் - **4 முறை அடுக்கி வரும்**
* இனிப்பு தின்றான் - இலக்கணக்குறிப்பு - **பண்பாகுபெயர்**
* நாட்டுப்புறப் பாடல்களை 'மலை அருவி' என்ற பெயரில் நூலாக தொகுத்தவர் - **கி.வா.ஜ.**
* இளங்கோவடிகள் எந்த மலைக்கு முதலிடம் கொடுத்து பாடுகிறார் - **பொதிகை மலை**
* கலிங்கத்துப்பரணி நூலின் ஆசிரியர் - **ஜெயங்கொண்டார்**
* இதம்+தரும் சேர்த்து எழுதுக - **இதந்தரும்**
* கோடையும், வசந்தமும் மற்றும் குக்கூ நூலாசிரியர் - **மீரா**
* ஐந்தாம் உலகத் தமிழ் மாநாடு நடைபெற்ற இடம் - **மதுரை**
* தமிழ் மூவாயிரம் - திருமந்திரத்தை எழுதியவர் - **திருமூலர்**
* குணங்குடி மஸ்தான் சாகிபு எழுதிய நூல்கள் - **எக்காளக் கண்ணி, மனோன்மணிக் கண்ணி, நந்தீசுவரக்கண்ணி**
* புத்தரது ஆதிவேதம், இந்திரர் தேச சரித்திரம், விவாக விளக்கம், புத்தர் சரித்திரப் பா நூல்களை எழுதியவர் - **அயோத்திதாசர்**
* சிறுகதை மன்னன் - **புதுமைப்பித்தன்**
* இறுதி எழுத்து அல்லது இறுதி ஓசை ஒன்றி வரத் தொடுப்பது - **இயைபு**
* தமிழ் பிறமொழித் துணையின்றித் தனித்து இயங்குவது மட்டுமின்றி தழைத்தோங்கவும் செய்யும் என்று கூறியவர் - **கால்டுவெல்**
* 'மாமழை போற்றுவதும் மாமழை போற்றுவதும்' என மழையை போற்றி வணங்கியவர் - **இளங்கோவடிகள்**
* குறுக்கங்கள் - **4 வகைப்படும்** * மெய் மற்றும் ஆயுத எழுத்தின் மாத்திரை அளவு - **1/2**
* வினா - **6 வகைப்படும்** * விடை - **8 வகைப்படும்**
* மீமிசை இலக்கணக்குறிப்பு - **ஒருபொருட்பன்மொழி**
* பைந்தமிழ் இலக்கணக்குறிப்பு - **பண்புத்தொகை**
* அகப்பொருள்களுக்கு உரிய பொருள்கள் - **3 வகைப்படும்** * பாக்கள் - **4 வகை**
* ஆசிரியப்பா - **4 வகைப்படும்** * வெண்பாவின் ஓசை - **செப்பலோசை**
* தனிப்பாடல் திரட்டு - **கவியரசபண்டிதர்** * குமரகுருபரர் பிறந்த ஊர் - **திருவைகுண்டம்**
* நெடுந்தொகை என வழங்கப்படும் நூல் - **அகநானூறு**
* தேவி என்னும் புனை பெயர் கொண்டவர் - **கவிமணி தேசிய விநாயகம் பிள்ளை**
* வளர்ச்சியும் வாழ்வும் என்ற நூலை வெளியிட்டவர் - **திரு.வி.கல்யாணசுந்தரனார்**
* பிள்ளைப் பெருமாள் ஐயங்கார் இயற்றியது - **திருவரங்க அந்தாதி**
* பல அணிகள் கலந்து வரும் அணி - **சங்கீரணம்**
* உரைவீச்சு என்ற நூலின் ஆசிரியர் - **சாலை இளந்திரையன்**

* நேர் - **நாள்** * நிறை - **மலர்** * நேர்பு - **காசு** * நிறைபு - **பிறப்பு**
* வஞ்சிப்பா - **தூங்கல் ஓசை.**
* திருமாலை வழிபடச் செல்லும் பெண்கள் பிற பெண்களை எழுப்புவதாக ஆண்டாள் பாடியது - **திருப்பாவை.**
* சிவனை வழிபடச் செல்லும் பெண்கள் பிற பெண்களை எழுப்புவதாக மாணிக்கவாசகர் பாடியது - **திருவெம்பாவை.**
* கன்னிப்பாவை - **இறையரசன்**
* கோமகள் எழுதி தமிழக அரசின் விருது பெற்ற புதினம் - **அன்னைபூமி**
* மீதமிருக்கும் சொற்கள் என்ற நூலை தொகுத்தவர் - **அ.வெண்ணிலா**
* இரட்டுற மொழிதல் அணியின் வேறு பெயர் - **சிலேடை**
* எங்கு வல்லினம் மிகாது - **வினைத்தொகை**
* தொடை - **7 வகைப்படும்** * தமிழகத்தின் வேர்ட்ஸ்வொர்த் - **வாணிதாசன்**
* தேம்பாவணியின் பாட்டுடைத் தலைவன் - **சூசையப்பர்**
* மணிமேகலை - **30 காதைகளைக் கொண்டது.**
* வேற்றுமை கண்டறிக : ஆண்ட - **ஆள்**
* சிதம்பரப் பாட்டியல் நூலின் ஆசிரியர் - **பரஞ்ஜோதி முனிவர்**
* ரூபாவதி நூலின் ஆசிரியர் - **பரிதிமாற்கலைஞர்**
* ஜெயகாந்தனின் படைப்பு - **சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்**
* குட்டி திருக்குறள் என்று அழைக்கப்படுவது - **ஏலாதி**
* இயற்கைத்தவம் என்ற அடைமொழி குறிக்கும் நூல் - **சீவகசிந்தாமணி**
* குடிமக்கள் காப்பியம் குறிக்கும் நூல் - **சிலப்பதிகாரம்**
* நமன் என்ற சொல் - **எமன்** * கல்மரம் நூலின் ஆசிரியர் - **திலகவதி**
* புள் என்பது குறிப்பது - **பறவை** * தீவகம் என்பது - **விளக்கு**
* இயல்பாய் நிகழும் நிகழ்ச்சியின் மீது கவிஞர் தன் குறிப்பை ஏற்றிக் கூறுவது - **தற்குறிப்பேற்ற அணி**
* செய்யுள் வழக்கு அழகு செய்து சுவையை உண்டாக்குவன - **அணிகள்**
* மெய்முறை இலக்கணக்குறிப்பு - **வேற்றுமைத்தொகை**
* உய்முறை, செய்முறை இலக்கணக்குறிப்பு - **வினைத்தொகை**
* ஒலித்து அடங்கியுள்ள மொத்த பகுபத உறுப்புகள் - **4**
* தேம்பாவணி நூலாசிரியர் - **வீரமாமுனிவர்**
* துணர் என்பதன் பொருள் - **மலர்கள்**
* சிலப்பதிகாரத்திலும் மணிமேகலை பெருங்காப்பியத்திலும் அமைந்த பாவினம் - **அகவற்பா**
* காலக்கணிதம் ஆசிரியர் - **கண்ணதாசன்**
* வேருக்கு நீர் - **ராஜம் கிருஷ்ணன்**
* பாடாண்திணை பிரித்து எழுதுக - **பாடு+ஆண்+திணை**
* தமிழினத்தை ஒன்றுபடுத்தும் இலக்கியம் - **சிலப்பதிகாரம்**
* சிலப்பதிகாரம் நூலின் ஆசிரியர் - **இளங்கோவடிகள்**
* குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன் றுண்டாகச் செய்வான் வினை - **உவமைஅணி** * தேன் மழை நூலின் ஆசிரியர் - **சுரதா**
* குறிஞ்சி திணைக்குரிய பறவை - **கிளி** * முல்லைத்திணைக்குரிய விலங்கு - **முயல்**
* யாப்பின் உறுப்புகள் மொத்தம் - **6** * எழுத்துக்களால் ஆனது - **அசை**
* யாப்பின் அடிப்படையில் எழுத்துக்கள் எத்தனை வகைப்படும் - **3**
* அசை - **2 வகைப்படும்** * சீர் - **4 வகைப்படும்**
* நேர்நிரை - **கூவிளம்** * துடைத்து சீரில் உள்ள வாய்ப்பாடு - **பிறப்பு**
* அடி - **5 வகைப்படும்** * தொடை - **8 வகைப்படும்**
* வானரங்கள் கனிகொடுத்து மந்தியொடு <u>கொஞ்சும்</u> மந்தி சிந்து கனிகளுக்கு வான் கவிகள் <u>கெஞ்சும்</u> இதில் அமைந்துள்ள தொடை - **இயைபு தொடை**