

TNSET 2024

Module Name : General Paper
Exam Date : 09-Mar-2025 Batch : 09:00-12:00

Sr. No.	General Paper
PAPER I	
1	<p>Select the correct statement related to learner centred approach (a) Pupil is actively involved in the teaching-learning process. (b) The main function of the teacher is not to instruct but to evoke learning. Select the correct answer.</p> <p>கற்றோர் மைய அணுகுமுறை தொடர்பான சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (a) மாணவர் கற்பித்தல் - கற்றல் செயல்பாட்டில் அகீதமாக ஈடுபடுத்தல். (b) ஆசிரியரின் முக்கிய செயல்பாடு அறிவுறுத்துவதல்ல, மாறாக கற்றலைத் தூண்டுவதாகும். சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.</p> <p>A: (a) only correct (a) மட்டும் சரி</p> <p>B: (b) only correct (b) மட்டும் சரி</p> <p>C: Both (a) and (b) are correct (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரியானவை</p> <p>D: Both (a) and (b) are incorrect (a) மற்றும் (b) இரண்டும் தவறானவை</p>
2	<p>Which of the following learning approaches allows the students to use their thinking skills in order to discover information and unfold the truth ? பின்வருவனவற்றுள் எந்த அணுகுமுறை மாணவர்கள் கற்றலில் தங்கள் சிந்தனை திறன்களைப் பயன்படுத்தி தகவல்களைக் கண்டுபிடித்து உண்மையை வெளிப்படுத்த அனுமதிக்கிறது?</p> <p>A: Constructivist approach கட்டமைப்பு அணுகு முறை</p> <p>B: Behaviouristic approach நடத்தை அணுகு முறை</p> <p>C: Invasive approach ஊடுறுவும் அணுகு முறை</p> <p>D: Cognitivist approach அறிவாற்றல் அணுகு முறை</p>
3	<p>Arrange the following is the correct sequence with regard to 'the five-stage model' of conditions required for learning. (1) Transformation (2) Presentation (3) Engagement (4) Reflection (5) Exploration.</p> <p>கற்றலுக்குத் தேவையான 'ஐந்து நிலை மாதிரியின்' படிநிலைகளை பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான வரிசையில் கோர்த்திடுக.</p> <p>(1) உருமாற்றம் பெறுதல் (2) விளக்கி எடுத்துரைத்தல் (3) பங்கேற்கச் செய்தல் (4) பிரதிபலித்தல் (5) ஆய்வு செய்தல்</p> <p>A: (2), (1), (5), (3) and (4) 2, 1, 5, 3 மற்றும் 4</p> <p>B: (3), (5), (1), (2) and (4) 3, 5, 1, 2 மற்றும் 4</p> <p>C: (5), (1), (2), (3) and (4) 5, 1, 2, 3 மற்றும் 4</p> <p>D: (5), (1), (4), (3) and (2) 5, 1, 4, 3 மற்றும் 2</p>
4	<p>In which of the following, the learner is expected to take responsibility of his/her learning ? மாணவர் தனது கற்றலுக்கு தானே பொறுப்பேற்கும் கற்றல் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>A: Programmed learning திட்டமிட்ட கற்றல் முறை</p>

	<p>B: Constructivist approach கட்டமைப்பு அணுகு முறை</p> <p>C: Demonstration செய்துகாட்டல் முறை</p> <p>D: Experiential learning அனுபவக் கற்றல்.</p>
5	<p>The main objective of item analysis is to find out the _____ பொருள் பகுப்பாய்வின் முக்கிய நோக்கம் _____ கண்டறியப்படுவதுதே ஆகும்</p> <p>A: Validity of each item ஒவ்வொரு பொருளின் செல்லுபடியாக்கத் தன்மை</p> <p>B: Difficulty value of each item ஒவ்வொரு பொருளின் கடின நிலை மதிப்பு</p> <p>C: Reliability of each item ஒவ்வொரு பொருளின் நம்பகத்தன்மை</p> <p>D: Usability of each item ஒவ்வொரு பொருளின் பயன்படுத்தக் கூடிய தன்மை</p>
6	<p>GER in Higher Education refers to : GER என்பது உயர்கல்வியில் _____ ஐக் குறிக்கிறது.</p> <p>A: Gross enrolment rate Gross enrolment rate</p> <p>B: Gross enlargement rate Gross enlargement rate</p> <p>C: Gross enrolment ratio Gross enrolment ratio</p> <p>D: Gross education ratio Gross education ratio</p>
7	<p>Historical and documentary research offers a means of promoting _____ which seems especially appropriate in a field as diverse and challenging as education. _____ ஐ முன்னிறுத்தக்கூடிய வரலாறு மற்றும் ஆவண ஆராய்ச்சி, பலவிதமான எதிர்நோக்குகளைக் கொண்ட கல்வியியல் போன்ற துறைக்கு சிறப்பாக பொருந்தக் கூடியது.</p> <p>A: Logical positivism தர்க்க ரீதியிலான முற்போக்கு இயல்</p> <p>B: Methodological pluralism வழிவகைபடுத்தப்பட்ட பல்நோக்கு இயல்</p> <p>C: Phenomenological inquiry கருத்துரு அடிப்படையிலான 'கண்டுபிடி' முறை</p> <p>D: Multi-method Approach பல்வகை அணுகுமுறை.</p>
8	<p>Which one of the following is appropriate, when it is difficult to identify the members of the derived population like deep-sea divers ? ஆழ்கடல் மூழ்கி எழுவார் போன்ற குறிப்பிட்ட தொகையினரை இனங் காண்பது என்பது கடினமானதாகும்' பின்வருவனவற்றுள் எது இதனைக் குறிப்பிடுகின்றது?</p> <p>A: Snowball sampling பனிப்பந்து தொகை எடுத்தல் வகை</p> <p>B: Quota sampling தரப்பார் / தரப்பினர் தொகை எடுத்தல் வகை.</p> <p>C: Judgemental sampling நீதிசார் தொகை எடுத்தல் வகை</p> <p>D: Convenience sampling தன்வசதிக்கேற்ப தொகை எடுத்தல் வகை</p>
9	<p>Which of the following is a comparative scaling Technique ? பின்வருவனவற்றில் ஒப்பீட்டு அளவிடுதல் துட்பம் எது?</p> <p>A: Rank order Scaling தரவரிசை அளவீடு</p>

	<p>B: Continuous rating தொடர்ச்சியான மதிப்பீடு</p> <p>C: Multiple category scaling பலவகை அளவீடு</p> <p>D: Itemized rating உள்ளடக்க மதிப்பீடு</p>
10	<p>Focus group as a method was developed in Columbia University by _____.</p> <p>குறிப்பிட்ட பண்புடை குழுமுறை கொலம்பியா பல்கலைக்கழத்தில் இவர்களால் உருவாக்கப் பெற்றது.</p> <p>A: Robert Merton his and colleagues ராபர்ட் மெர்டன் & அவரது நண்பர்கள்</p> <p>B: Morgar and Kruger மார்கர் & க்ரூகர்</p> <p>C: Feldwick and Winstanley ஃபெல்ட்விக் & வின்ஸ்டான்லி</p> <p>D: Glaser and his colleagues க்ளேசர் & அவரது நண்பர்கள்</p>
11	<p>Arrange the steps of research in a sequential order</p> <p>(1) Identifying a research problem (2) Specifying the purpose for research (3) Reviewing the literature (4) Collecting the data (5) Reporting and evaluating research (6) Analysing and interpreting the data Choose the correct sequence.</p> <p>ஆராய்ச்சியின் படிகளை வரிசைப்படுத்தவும்</p> <p>(1) ஆராய்ச்சியின் பிரச்சினையை அடையாளம் காண்பது. (2) ஆராய்ச்சியின் நோக்கத்தை குறிப்பிடுவது. (3) இலக்கியத்தை மதிப்பாய்வு செய்தல். (4) தரவுகளை சேகரித்தல். (5) ஆய்வு அறிக்கை மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் (6) தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் விளக்கம் செய்தல். சரியான வரிசையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.</p> <p>A: (1), (2), (3), (4), (5), (6) (1) (2) (3) (4) (5) (6)</p> <p>B: (1), (2), (3), (4), (6), (5) (1) (2) (3) (4) (6) (5)</p> <p>C: (1), (3), (2), (4), (5), (6) (1) (3) (2) (4) (5) (6)</p> <p>D: (2), (1), (3), (4), (6), (5) (2) (1) (3) (4) (6) (5)</p>
12	<p>Which among the following is not the method used for drawing a random sample ?</p> <p>பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு சீரற்ற மாதிரியை எடுக்க பயன்படுத்தப்படும் முறை அல்ல.</p> <p>A: Lottery method குலுக்கல் முறை</p> <p>B: Grid system வலையமைப்பு</p> <p>C: Tippet system திப்பட் அமைப்பு</p> <p>D: Census system கணக்கெடுப்பு அமைப்பு</p>
13	<p>A portrayal and explanation of social groups in their real-life context is _____.</p> <p>சமூகக் குழுக்களின் உண்மையான வாழ்க்கைச் சூழலில், சித்தரிப்பு மற்றும் விளக்கம் _____.</p> <p>A: Ethnography இனவியல்</p> <p>B: Grounded Theory அடிப்படைக் கோட்பாடு</p> <p>C: Retrospective Studies பின்னோக்கி ஆய்வுகள்</p>

	D: Comparative Studies ஒப்பீட்டு ஆய்வுகள்
14	In the traditional model of the mass communication process, feedback is _____. வெகுஜன தகவல் தொடர்பு செயல்முறையின் பாரம்பரிய மாதிரியில், பின்னூட்டம் _____ ஆகும் A: Inferential and delayed முடிவுரை மற்றும் தாமதமானது B: Delayed and declined தாமதமானது மற்றும் குறைந்தது C: Inferential and declined முடிவுரை மற்றும் குறைந்தது D: Declined and interpret குறைந்தது மற்றும் விளக்கப்பட்டது.
15	The oldest model of communication is based on : பழமையான தகவல் தொடர்பு மாதிரி எதன் அடிப்படையிலானது? A: Pam's model பாமின் மாதிரி B: Aristotle's Rhetoric அரிஸ்டாட்டில் சொற்பொழிவு C: Chuck model சக் மாதிரி D: Marshall McLuhan model மார்ஷல் மெக்லூகன் மாதிரி
16	Communication which does not include words but communicates a message is வார்த்தைகள் இல்லாமல் செய்தியைத் தெரிவிக்கும் தகவல் தொடர்பு எது? A: Verbal வாய்மொழி B: Non Verbal வாய்மொழி அல்லாதது C: Encoding குறியீடு D: decoding குறியீடு திறத்தல்
17	What is the significance of "technologies for communicating publicly to many at a distance" in the history of mass media ? வெகுஜன ஊடக வரலாற்றில் "தொலைவில் உள்ள பலருடன் பகிரங்கமாகத் தொடர்பு கொள்வதற்கான தொழில் நுட்பங்களின்" முக்கியத்துவம் என்ன? A: They are solely responsible for the evolution of mass media அவை மட்டுமே வெகுஜன ஊடகங்களின் பரிணாம வளர்ச்சிக்குப் பொறுப்பானவை B: They are one of the key factors driving the development and dissemination of mass media. அவை வெகுஜன ஊடகங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் பரவலை இயக்கும் முக்கிய காரணிகளில் ஒன்றாகும் C: They have no significant impact on the social and cultural impact of mass media அவை வெகுஜன ஊடகங்களின் சமூக மற்றும் கலாச்சார தாக்கத்தில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது D: They are primarily a consequence of the social and organizational structure of mass media. அவை முதன்மையாக வெகுஜன ஊடகங்களின் சமூக மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்புகளின் விளைவாகும்.
18	The first press commission was formed in the year of : முதலாவது பத்திரிகை கமிஷன் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு A: 1952 1952 B: 1958 1958 C: 1968 1968 D: 1975 1975

19	<p>A two digit number becomes five-sixth of itself when its digits are reversed. The two digits differ by one. The number is :</p> <p>ஒரு இரண்டு இலக்க எண்ணானது, அதன் இடங்களை மாற்றும்போது அது 5/6 வது எண்ணாக மாறுகிறது. இரண்டு இலக்கங்களின் வித்தியாசம் ஒன்று எனில், அந்த எண் _____ ஆகும்.</p> <p>A: 54 54 B: 45 45 C: 56 56 D: 65 65</p>
20	<p>The time of oscillation of a pendulum varies as the square root of its length. If a pendulum of length 44 cm oscillates once in a second, then the length of the pendulum oscillating once in 2.5 seconds is :</p> <p>ஒரு ஊசலின் அலைவு நேரமானது அதன் நீளத்தின் வர்க்கமூலத்தை பொருத்து மாறுகிறது. 44 செ.மீ. நீளமுடைய ஒரு ஊசல் ஒரு நொடிக்கு ஒரு முறை ஊசலாடுகிறது எனில், 2.5 நொடிக்கு ஒரு முறை ஊசலாடும் ஊசலின் நீளம்.</p> <p>A: 275 cm 275 செ.மீ. B: 275.18 cm 275.18 செ.மீ. C: 137.5 cm 137.5 செ.மீ. D: 145 cm 145 செ.மீ.</p>
21	<p>Arjun got 68 percent marks and Arvind got 640 marks in a test. The maximum marks of the test is equal to the marks obtained by Arjun and Arvind together. How many marks did Arjun score in the test ?</p> <p>ஒரு தேர்வில் அர்ஜுன் 68% மதிப்பெண்கள் பெற்றார் மற்றும் அரவிந்த் 640 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். தேர்வின் அதிகப்பட்ச மதிப்பெண்கள் அர்ஜுன் மற்றும் அரவிந்த் இருவரும் சேர்ந்து பெற்ற மதிப்பெண்களுக்கு சமம். தேர்வில் அர்ஜுன் எத்தனை மதிப்பெண்கள் எடுத்தார்?</p> <p>A: 1260 1260 B: 1360 1360 C: 1400 1400 D: 1440 1440</p>
22	<p>A bought a cycle for Rs. 1500 which he sold to B for Rs. 1200 after a year. Find his loss percentage :</p> <p>A என்பவர் ஒரு மிதி வண்டியை ரூ.1,500-க்கு வாங்கி B என்பவருக்கு ஒரு வருடம் முடிந்ததும் ரூ.1,200-க்கு விற்கார் எனில் அவருடைய நஷ்ட சதவிகிதம் _____</p> <p>A: 30% 30% B: 25% 25% C: 20% 20% D: 10% 10%</p>
23	<p>If MACHINE is coded as 19 - 7 - 9 - 14 - 15 - 20 - 11. How will you code DANGER ?</p> <p>"MACHINE" என்பது 19-7-9-14-15-20-11 எனக் குறியிட்டால் "DANGER" என்பது எப்படி குறியிடலாம்</p> <p>A: 11 - 7 - 20 - 16 - 11 - 24 11-7-20-16-11-24 B: 13 - 7 - 20 - 9 - 11 - 25 13-7-20-9-11-25 C: 10 - 7 - 20 - 13 - 11 - 24 10-7-20-13-11-24</p>

D: 13 - 7 - 20 - 10 - 11 - 25
13-7-20-10-11-25

24 'Water' is related to Ocean in the same way as 'snow' is related to _____.
தண்ணீர் கடலுடன் தொடர்புடையது அதே வழியில் பனி _____ உடன் தொடர்புடையது

A: Glacier
பனிப் பாறை

B: Peaks
சிகரங்கள்

C: Hail
ஆலங்கட்டி மழை

D: Mountain
மலை

25 Find the correct alternative.
Flying : Bird : : Creeping : ?
சரியான மாற்று கண்டறியவும்
பறக்கும்: பறவை :: தவழும்:

A: Aeroplane
விமானம்

B: Ground
தரை

C: Flower
பூக்கள்

D: Snail
நத்தை

26 If red is called orange, orange is called blue, blue is called green, green is called black and black is called brown, what is the colour of coal ?
சிவப்பு நிறத்தை ஆரஞ்சு எனவும், ஆரஞ்சு நிறத்தை நீலம் எனவும், நீல நிறத்தை பச்சை எனவும், பச்சை நிறத்தை கருப்பு எனவும் கருப்பு நிறத்தை பழுப்பு எனவும் கூறினால் நிலக்கரியின் நிறம் என்ன?

A: Black
கருப்பு

B: Brown
பழுப்பு

C: Green
பச்சை

D: Blue
நீலம்

27 **Statements :** Morning walks are good for health.
Conclusions : I : All healthy people go for morning walks.
II : Evening walks are harmful.
Choose the correct option :
கூற்று: காலை நடைபயிற்சி உடல் நலத்திற்கு நல்லது.
முடிவு I: அனைத்து ஆரோக்கியமானவர்களும் காலை நடைபயிற்சி மேற்கொள்கின்றார்.
முடிவு II: மாலை நடைபயிற்சி உடல்நலத்திற்கு கேடு விளைவிக்கும்.

A: Only conclusion I follows
முடிவு I மட்டுமே இருக்கும்

B: Only conclusion II follows
முடிவு II மட்டுமே இருக்கும்

C: Either conclusion I or II follows
முடிவு I அல்லது முடிவு II இருக்கும்

D: Neither conclusion I nor II follows
முடிவு I மற்றும் முடிவு II இரண்டுமே இருக்காது

28 If in a certain language, MIRACLE is coded as NKUEHRL, then how GAMBLE coded in that language ?
ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் MIRACLE என்பது NKUEHRL என குறிக்கப்பட்டுள்ளது என்றால் அந்த மொழியில் GAMBLE எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

A: JDOCMF
JDOCMF

- B : CLEMNK
CLEMNK
C : HCPFQK
HCPFQK
D : AELGMN
AELGMN

29

The data given below represents a sample study about the coffee habits in two towns.

Attributes	Town X		Total	Town Y		Total
	Males	Females		Males	Females	
Coffee drinkers	16	9	25	18	10	28
non-coffee drinkers	36	39	75	37	35	72
Total	52	48	100	55	45	100

Find out what percentage of male Coffee drinkers in Town X and coffee drinkers in Town Y.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவு இரண்டு நகரங்களில் உள்ள காபி அருந்தும் பழக்கங்கள் பற்றிய மாதிரி ஆய்வு ஆகும்.

பண்புகள்	நகரம் X			நகரம் Y		
	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்
காபி அருந்துபவர்கள்	16	9	25	18	10	28
காபி அருந்தாதவர்கள்	36	39	75	37	35	72
மொத்தம்	52	48	100	55	45	100

X நகரத்தில் காபி அருந்தும் ஆண்கள் மற்றும் Y நகரத்தில் காபி அருந்துபவர்களின் சதவிகிதங்களை காண்க.

- A : 16%, 55%
16%, 55%
B : 16%, 18%
16%, 18%
C : 16%, 28%
16%, 28%
D : 52%, 55%
52%, 55%

30

Given below are two statements :

Statement (I)A histogram is a graphical method for presenting data

Statement (II)The frequency of the observations is depicted along horizontal axis.

Choose the most appropriate answer from the options given below.

கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கூற்று I: செவ்வக வரைபடம் தரவினை சமர்ப்பிப்பதற்கான ஒரு வரைபடமுறை/

கூற்று II: கண்டறிந்த விவரங்களின் நிகழ்வெண் கிடைமட்ட அச்சில் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான பதிலை தேர்ந்தெடு.

- A : Statement (I) and Statement (II) are correct
கூற்று I மற்றும் கூற்று II சரியானவை
B : Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டுமே தவறானவை.
C : Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct
கூற்று I தவறு கூற்று II சரியானது
D : Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
கூற்று I சரி மற்றும் கூற்று II தவறானது

31

The width of size class in the following data is:

Size class	Frequency
0-10	5
10-20	11
20-30	19
30-40	21
40-50	16
50-60	10
60-70	8
70-80	6
80-90	3
90-100	1

கீழ்காணும் தரவில் உள்ள அளவு வகையின் அகலம்.

அளவு வகை	நிகழ் வெண்
0-10	5
10-20	11
20-30	19
30-40	21
40-50	16
50-60	10
60-70	8
70-80	6
80-90	3
90-100	1

A: 10

10

B: 5

5

C: 20

20

D: 30

30

32 Population figures published by the censuses commissioner are _____ data.

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆணையரால் வெளியிடப்படும் மக்கள் தொகை எண்ணிக்கை _____ தரவுகளாகும்

A: Secondary

இரண்டாம் நிலை

B: Primary

முதல்தர நிலை

C: Both Secondary and Primary

(A) மற்றும் (B)

D: Sample

மாதிரி

33 The Subset of a population used to collect data is known as:

தரவுகளைச் சேகரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் முழுமைத் தொகுப்பின் துணைக்குழு பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது :

A: Survey

கணக்கெடுப்பு

B: Sample

மாதிரி

C: Population

முழுமைத் தொகுதி

D: pilot study

முன்னோடி ஆய்வு

34 What is RFP ?

RFP என்றால் என்ன?

A: Request for Plan

Request for Plan

B: Request for Providers

Request for Providers

C: Request for Print

Request for Print

D: Request for Proposal

Request for Proposal

35 Which of the following software DOES NOT support to establish a virtual School/University ?

கீழ்க்கண்ட மென்பொருளில் எது மெய்நிகர் பள்ளி/பல்கலைக்கழகம் நிறுவுவதற்கு ஆதரவு அளிப்பதில்லை?

A: Google Meet

Google Meet

B: Blackboard

	<p>Black Board</p> <p>C : Desire 2 Learn Desire 2 Learn</p> <p>D : Moodle Moodle</p>
36	<p>Identify the key considerations of the planning process of a e-learning design :</p> <p>மின் – கற்றல் வடிவமைப்பின் திட்டமிடல் செயல்முறையின் கூறுகளை அடையாளம் காணவும்</p> <p>A : Tutor, Audience, Computer ஆசிரியர், பார்வையாளர், கணினி</p> <p>B : Blackboard, Audience, Tutor கரும்பலகை, பார்வையாளர், ஆசிரியர்</p> <p>C : Audience, Resource needs, Proposed Learning Outcomes, Assessment needs and methods பார்வையாளர், தேவையான வள ஆதாரங்கள், முன்மொழியப்பட்ட கற்றல் முடிவு, மதிப்பீடு தேவைகள் மற்றும் முறைகள்</p> <p>D : Audience, Computer, Blackboard, Tutor பார்வையாளர், கணினி, கரும்பலகை, ஆசிரியர்</p>
37	<p>Which one of the following is NOT an educational technology production unit ?</p> <p>பின்வருவனவற்றில் எது கல்வி தொழில்நுட்ப உற்பத்தி அலகு அல்ல?</p> <p>A : ETC ETC</p> <p>B : SIET SIET</p> <p>C : EMRC EMRC</p> <p>D : AVRC AVRC</p>
38	<p>Web indexes provide a search facility to help users locate resources. Choose the incorrect web indexes from the following.</p> <p>வலை குறியீடுகள் பயனர்களுக்கு ஆதாரங்களைக் கண்டறிய உதவும் தேடல் வசதியை வழங்குகிறது கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான வலை குறியீட்டினை தேர்ந்தெடுக்கவும்.</p> <p>A : http://www.yahoo.com/ http://www.yahoo.com/</p> <p>B : http://www.webcrawler.com/ http://www.webcrawler.com/</p> <p>C : http://www.bizweb.com/ http://www.bizweb.com/</p> <p>D : http://www.search.com/ http://www.search.com/</p>
39	<p>Which of the following is not a common soil metal pollutants ?</p> <p>பின்வருவனவற்றில் எனது பொதுவான மண் உலோக மாசுபடுத்தி அல்ல?</p> <p>A : Cadmium காட்மியம்</p> <p>B : Mercury பாதரசம்</p> <p>C : Cesium சீசியம்</p> <p>D : Lead காரீயம்</p>
40	<p>Which one of the following is a Pyrethroid Pesticide ?</p> <p>பின்வருவனவற்றில் எவை பைரித்ராய்டு பூச்சிக்கொல்லி ஆகும்</p> <p>A : Fenvalerate பென்வேலரேட்</p> <p>B : Carbendazim கார்பென்டசீம்</p> <p>C : Ziram</p>

	<p>ஜிரம் D: Carbaryl கார்பரில்</p>
41	<p>Identify which characteristic will be exhibited by Carbon Monoxide poisoned person. கார்பன் மொனாக்சைடு விஷம் கொண்ட ஒருவரால் எந்த குணாதிசயம் வெளிப்படும் என்பதை கண்டறியவும்?</p> <p>A: Yellow colour of the flesh சதையின் மஞ்சள் நிறம்</p> <p>B: Black colour of the flesh சதையின் கருமை நிறம்</p> <p>C: Bright pink colour of the flesh சதையின் இளஞ்சிவப்பு நிறம்</p> <p>D: Blue colour of the flesh சதையின் நீல நிறம்</p>
42	<p>Which of the following human activity resulting the lose of genetic diversity in fishes ? கீழ்க்காணும் எவ்வகை மனித நடவடிக்கை மீன்களின் மரபணு விரிம இழப்பிற்கு அடிகோலுகிறது?</p> <p>A: Hatcheries குஞ்சுபொரிப்பகம்</p> <p>B: Overexploitation மிகைச்சுரண்டல்</p> <p>C: Pollution மாசுபாடு</p> <p>D: Hydropower நீர்மின் ஆற்றல்</p>
43	<p>Select the correct option of the features of National Policy on education 1986. a. This policy provided 10+2+3 system of education at the national level. b. It provided equal opportunities to all for education. c. Special emphasis was given to women education. d. Adult education was introduced to remove the illiteracy from the mass. Options : 1986ன் தேசிய கல்விக் கொள்கையின் அம்சங்களைப் பற்றிய சரியான விருப்பத்தேர்வினை தேர்ந்தெடுக்கவும்</p> <p>a) இந்தக் கொள்கை தேசிய அளவில் 10+2+3 கல்வி முறையை வழங்கியது</p> <p>b) இது கல்வியில் அனைவருக்கும் சமவாய்ப்புகளை வழங்கியது</p> <p>c) பெண் கல்விக்கு சிறப்பான முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது</p> <p>d) கல்வியறிவின்மையை பெருவாரியான மக்களிடமிருந்து அகற்றுவதற்காக வயது வந்தோர் கல்வி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது</p> <p>விருப்பத்தேர்வுகள்:</p> <p>A: a, b and c are correct a, b மற்றும் c சரியானவை</p> <p>B: b, c and d are correct b, c மற்றும் d சரியானவை</p> <p>C: a, c and d are correct a, c மற்றும் d சரியானவை</p> <p>D: a, b, c and d are correct a, b, c மற்றும் d சரியானவை</p>
44	<p>The _____ was appointed for the 'Renovation and Rejuvenation of Higher Education'. உயர்கல்வியை புதுமைப்படுத்தவும் புனரமைக்கவும் _____ அமைக்கப்பட்டது.</p> <p>A: Prof. Yashpal Sharma Committee பேரா. யஷ்பால் ஷர்மா குழு</p> <p>B: Mudaliar Commission முதலியார் குழு</p> <p>C: Acharya Narendra Deve Committee ஆச்சார்ய நரேந்திர தவே குழு</p> <p>D: Radhakrishnan Commission இராதாகிருஷ்ணன் குழு</p>
45	<p>The British set up the first college based on the western model of formal education in India at serampore near Kolkata in _____. ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியாவில் மேற்கத்திய முறைசார் கல்வி அடிப்படையில் முதல் கல்லூரியை கொல்கத்தாவிற்கு அருகிலுள்ள செரம்பூரில் _____ இல் நிறுவினார்கள்.</p>

- A: 1818
1818
B: 1825
1825
C: 1860
1860
D: 1872
1872

Case Study from Question No. 46 to Question No. 50

Comprehension :

National Science Day

National Science Day is observed in India every year on February 28 to commemorate Dr. C. V. Raman's ground breaking discovery of the 'Raman Effect' on that day in 1928. This significant achievement earned him the Nobel Prize for physics in 1930, making him the first Asian to receive this honour. Dr. Raman's ability to find science in ordinary things revitalised scientific curiosity in India.

The celebration of National Science Day shows the importance of science in our lives. Activities such as speeches, radio programs, TV shows, Science movies, exhibitions, debates, quiz competitions and teachers are organized in schools and colleges to highlight the role of science in creating better systems and improving our understanding of the living world.

Dr. Raman's advice - "Ask the right questions, and Nature will open the doors to her secrets" - Serves as an inspiration for future scientists. As we celebrate this special day, let us foster a scientific mind-set and encourage curiosity, striving to be the future discoveries of new scientific wonders.

புரிதல்:

தேசிய அறிவியல் தினம்

தேசிய அறிவியல் தினம் 1928 ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் சி.வி.ராமன் 'ராமன் விளைவை' கண்டுபிடித்ததை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 அன்று இந்தியாவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இந்த குறிப்பிடத்தக்க சாதனை அவருக்கு 1930 இல் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றுத் தந்தது, இந்த கௌரவத்தைப் பெற்ற முதல் ஆசியரானார். சாதாரண விஷயங்களில் அறிவியலைக் கண்டுபிடிக்கும் டாக்டர் ராமனின் திறன் இந்தியாவில் அறிவியல் ஆர்வத்தை புத்துயிர் பெற்றது.

தேசிய அறிவியல் தினத்தின் கொண்டாட்டம் நம் வாழ்வில் அறிவியலின் முக்கியத்துவத்தைக் காட்டுகிறது.

சொற்பொழிவுகள், வானொலி நிகழ்ச்சிகள், தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள், அறிவியல் திரைப்படங்கள், கண்காட்சிகள், விவாதங்கள், வினாடி வினா போட்டிகள் போன்ற நிகழ்ச்சிகள் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சிகள் சிறந்த அமைப்புகளை உருவாக்குவதிலும், வாழும் உலகத்தைப் பற்றிய நமது புரிதலை மேம்படுத்துவதிலும் அறிவியலின் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

டாக்டர் ராமனின் அறிவுரை - "சரியான கேள்விகளைக் கேளுங்கள், இயற்கை தனது ரகசியங்களுக்கான கதவுகளைத் திறக்கும்" - எதிர்கால விஞ்ஞானிகளுக்கு ஒரு உத்வேகம் அளிக்கிறது. இந்த சிறப்பான நாளைக் கொண்டாடும் வேளையில், அறிவியல் மனநிலையை வளர்த்து, ஆர்வத்தை ஊக்குவித்து, புதிய அறிவியல் அதிசயங்களைக் கண்டுபிடிக்கும் எதிர்கால விஞ்ஞானிகளாக மாற முயற்சிப்போம்.

46 What day is celebrated every year on February 28 ?

ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 அன்று எந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது?

- A: National Physics Day
தேசிய இயற்பியல் தினம்
B: Raman Effect
ராமன் விளைவு
C: Raman Day
ராமன் தினம்
D: National Science Day
தேசிய அறிவியல் தினம்

47 What is emphasised on National Science Day ?

தேசிய அறிவியல் தினத்தில் வலியுறுத்தப்படுவது என்ன?

- A: importance of lives
உயிர்களின் முக்கியத்துவம்
B: importance of celebration
கொண்டாட்டத்தின் முக்கியத்துவம்
C: importance of Science in our lives
நம் வாழ்வில் அறிவியலின் முக்கியத்துவம்
D: importance of TV shows
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளின் முக்கியத்துவம்

48 Why are activities conducted in schools and colleges on National Science Day ?

தேசிய அறிவியல் தினத்தன்று பள்ளி, கல்லூரிகளில் நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படுவது ஏன்?

- A: To highlight the role of science
அறிவியலின் பங்கை முன்னிலைப்படுத்த
B: To improve life

வாழ்க்கையை மேம்படுத்த

C : To show celebration

கொண்டாட்டத்தைக் காட்ட

D : To be happy

மகிழ்ச்சியாக இருக்க

49

What did Dr. C. V. Raman discover ?

டாக்டர் சி.வி.ராமன் கண்டுபிடித்தது என்ன?

A : Raman Defect

ராமன் குறைபாடு

B : Raman Effect

ராமன் விளைவு

C : Raman Affect

ராமன் பாதிப்பு

D : Raman Reflect

ராமன் பிரதிபலிப்பு

50

Which year did Dr. C. V. Raman receive the Nobel prize for Physics ?

டாக்டர் சி.வி.ராமன் எந்த ஆண்டு இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றார்?

A : 1928

1928

B : 1982

1982

C : 1930

1930

D : 1903

1903