TNSET 2024

Module Name : General Paper
Exam Date : 06-Mar-2025 Batch : 09:00-12:00

Sr. No.	General Paper
	PAPER I
1	Given below are two statements about online education. **Statement (I)**Students become more active and reflective learners. **Statement (II)**Students and teachers engage in learning through the use of technology and become more familiar with technology by using it. In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below. கீழே இரண்டு கூற்றுகள் இணையவழிக் கல்வி குறித்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன . கூற்று I: மாணவர்கள் அதிக செயல்திறன் மிக்கவர்களாவும், பிரதிபலிப்பு கற்பவர்களாகவும் ஆகிறார்கள். கூற்று II:மாணவர்களும், ஆசிரியர்களும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கற்றலின் ஈடுபடுகிறார்கள். அதைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கற்றலில் தொழில்நுட்பத்தை நன்கு தெரிந்து கொள்கிறார்கள். மேற்கண்ட வாக்கியங்களின் அடிப்படையில், கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். A : Both Statement (I) and (II) are correct கூற்று I மற்றும் II இரண்டும் சரியானவை. B : Both Statement (I) and (II) are incorrect கூற்று I மற்றும் II இரண்டும் தவறானவை. C : Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect கூற்று I சரியானது மற்றும் வாக்கியம் II தவறானது. D : Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct கூற்று I தவறானது மற்றும் வாக்கியம் II சரியானது.
2	The following problem is identified as __________ research. "Copying of the solution of the problems of mathematics given as home assignment from keys by some students of IX class". பின்வரும் கருத்தானது ______ ஆய்வு என்று அறிப்படும். "IX-ம் வகுப்பு பயிலும் சில மாணவர்கள், வீட்டுப் பாடமாகத் தரப்பட்ட கணிதப் புதிர்களுக்கான விடைகளை ஏற்கனவே தரப்பட்ட விடைகளைக் கையாண்டு ஒப்பீடு செய்தல்" A : Pure உண்மையான B : Fundamental அடிப்படை C : Action செயல் D : Scientific அறிவியல்
3	Select the basic steps involved in planning teaching and learning in the correct order. (a) Establishment of goals or objectives (b) defining the present situation (c) Identifying the barriers in the attainment of goals (d) Developing a plan for the attainment of goals. Choose the correct steps. கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலைத் திட்டமிடலில் உள்ள அடிப்படை படிகளை சரியான வரிசையில் தேர்ந்தெடுக்கவும். (a) இலக்குகள் அல்லது நோக்கங்களை நிர்ணயித்தல். (b) தற்போதைய நிலையை வரையறுத்தல். (c) இலக்குகளை அடைவதில் உள்ள தடைகளை கண்டறிதல். (d) இலக்குகளை அடைவதற்கான திட்டத்தை உருவாக்குதல். சரியான படிகளைத் தேர்வு செய்க. A : (a), (b) and (c) only a, b, மற்றும் c மட்டும் B : (a), (c) and (d) only a, c, மற்றும் d மட்டும் C : (a), (b), (c) and (d) only a, b, c மற்றும் d மட்டும் D : (b), (c) and (d) only b, c, மற்றும் d மட்டும்
4	__________ assesses the background skills and abilities which are prerequisite for success in a particular subject. ________ ஒரு குறிப்பிட்ட பாடத்தில் வெற்றிக்கான முன் நிபந்தனையாக பின்னணி திறன்கள் மற்றும் ஆற்றல் வல்லமையை மதிப்பிடுகிறது.

A : Formative evaluation

வளரறி மதிப்பீடு

B : Summative evaluation

தொகுத்தறி மதிப்பீடு

C : Diagnostic evaluation

குறையறி மதிப்பீடு

D : Prognostic evaluation

முன்னறி மதிப்பீடு

5 The educational system which accomodates all the children regardless of their physical, intellectual, social, emotional, linguistic etc, is termed as __________.

உடல், அறிவு, சமூக, உணர்ச்சி மற்றும் மொழி வேறுபாடின்றி அனைத்து குழந்தைகளும் பயனடையுமாறு உள்ள கல்விமுறை என அழைக்கப்படுகிறது.

A : Formal education

முறையான கல்வி

B : Informal education

முறைசாரா கல்வி

C : Integrated education

ஒருங்கிணைந்த கல்வி

D : Inclusive education

உள்ளடக்கிய கல்வி

6 Panel discussion technique was introduced by __________.

குழு விவாத நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் _______.

A : Harry. A. Overstreet

ஹாரி A. ஓவர் ஸ்ட்ரீட்

B : Skinner

ஸ்கின்னர்

C : Guilford

கில்போர்டு

D : Thorndike

தார்ண்டைக்

7 Given below are two Statements related to methods of reliability :
Statements I : The internal consistency reliability indicates the homogeneity of the test.
Statement II : The reliability coefficient obtained by test-retest reliability is known as temporal stability coefficient. Choose the correct option :

நம்பகத்தன்மையின் முறைகள் தொடர்பான இரண்டு அறிக்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
அறிக்கை I: உள் நிலை நம்பகத்தன்மை என்பது சோதனையின் ஒருமைப்பாட்டைக் குறிக்கிறது.
அறிக்கை II: சோதனை - மறுசோதனை நம்பகத்தன்மை மூலம் பெறப்பட்ட நம்பகத்தன்மை குணகம் தற்காலிக நிலைத்தன்மை குணகம் என அழைக்கப்படுகிறது.
சரியான விருப்பத்தேர்வினை தேர்வு செய்க.

A : Statement I is correct but Statement II is incorrect

அறிக்கை I சரியானது ஆனால் அறிக்கை II தவறானது.

B : Statement I is incorrect but Statement II is correct

அறிக்கை I தவறானது ஆனால் அறிக்கை II சரியானது.

C : Both Statement I and Statement II are correct

அறிக்கை I மற்றும் அறிக்கை II இரண்டும் சரியானவை.

D : Both Statement I and Statement II are incorrect

அறிக்கை I மற்றும் அறிக்கை II இரண்டும் தவறானவை.

8 Which of the following is not a type of Reliability ?

பின்வருவனவற்றுள் எது நம்பகத்தன்மையின் ஒரு வகை அல்ல?

A : Test-retest Reliability

சோதனை - மறுசோதனை நம்பகத்தன்மை

B : Parallel-forms Reliability

இணையான வடிவங்கள் நம்பகத்தன்மை

C : Interval consistency Reliability

உள்நிலைத்தன்மை நம்பகத்தன்மை

D : Expectancy Reliability

எதிர்பார்ப்பு நம்பகத்தன்மை

9 External and Internal criticisms are parts of :
வெளிநிலை மற்றும் உள் நிலை விமர்சனங்கள் ______ ஆய்வின் பகுதிகளாகும்.

A : Experimental Research
சோதனை சார் ஆய்வு
B : Survey Research
புள்ளிவிவரப் பட்டியல் ஆய்வு
C : Psychological Research
உளவியல் சார் ஆய்வு
D : Historical Research
வரலாறு சார் ஆய்வு

10 Given below are two statements
Statement I Anexplanatory correlational design explains the degree of association among two or more. variables
Statement II In prediction correlational design, the investigator identifies variables that will positively predict an out come
Choose the correct answer.
கீழே இரண்டு கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன.
கூற்று I: இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகளுக்கிடையே தொடர்பின் அளவை விளக்கமளிக்கும் வடிவமைப்பு விளக்குகிறது.
கூற்று II: ஒரு கணிப்பு தொடர்புடைய வடிவமைப்பில், ஆய்வாளர், நேர்மறையான முடிவைக் கணிக்கும் மாறிகளை அடையாளம் காண்கிறார்.
சரியான விருப்பத்தேர்வினை தேர்வு செய்யவும்.

A : Statement I and Statement II are correct
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை.
B : Statement I is correct
கூற்று I சரியானது.
C : Statement II is correct
கூற்று II சரியானது.
D : Statement I and Statement II are incorrect
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை.

11 The steps of Historical Research are given below :
1. Selection of the problem
2. Collection of data
3. Formulation of hypothesis
4. Interpretation of data
5. Criticism of data
6. Writing of the research report
Select the correct Sequence :
வரலாற்று ஆராய்ச்சியின் படிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
(1) பிரச்சினையின் தேர்வு
(2) தகவல் சேகரிப்பு
(3) கருதுகோள் உருவாக்கம்
(4) தரவு விளக்கம்
(5) தரவு விமர்சனம்
(6) ஆய்வு அறிக்கையை எழுதுதல்
சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A : 1, 3, 2, 5, 4, 6
1, 3, 2, 5, 4, 6
B : 1, 2, 3, 4, 5, 6
1, 2, 3, 4, 5, 6
C : 3, 1, 2, 4, 5, 6
3, 1, 2, 4, 5, 6
D : 3, 2, 1, 4, 5, 6
3, 2, 1, 4, 5, 6

12 A clear difference between verbal and non-verbal communication within the element of sender and receiver is :
அனுப்புநர் மற்றும் பெறுநர் கூறுகளுக்குள் வாய்மொழி மற்றும் வாய்மொழி அல்லாத தொடர்புக்கு இடையேயான தெளிவான வேறுபாடு.

A : Feedback
கருத்து
B : Channel
அலையதர் (பரிமாற்றக்கால்)
C : Control

கட்டுப்பாடு

D : Setting

அமைப்பு

13 The elements of speech that are not standard words but a part of speech is :

பேச்சின் கூறுகளாக வரும் தரமில்லாத சொற்கள் என்பது

A : Gestures

சைகைகள்

B : para language

சார்பு மொழி

C : Posture

தோரணை

D : Mouth

வாய்

14 Communication is influenced by the existing nature of civilization and in turn the future civilization shapes up according to the strength of __________.

தொடர்பியல் என்பது நிலவும் நாகரிகத்தின் தன்மையால் பாதிக்கப்படுகிறது, மேலும் எதிர்கால நாகரிகம் _______ ன் வலிமையைப் பொறுத்து வடிவமைக்கப்படுகிறது.

A : Communication process

தொடர்பியல் செயல்முறை

B : Communication product

தொடர்பியல் தயாரிப்பு

C : Communication content

தொடர்பியல் உள்ளடக்கம்

D : Communication feedback

தொடர்பியல் பின்னூட்டம்

15 The recognition and valuing of difference, encompassing such factors as age, gender, race, ethnicity, ability, religion, education marital status, sexual orientation and income is

வயது, பாலினம், இனம், இனக்குழு, திறன், மதம், கல்வி, திருமண நிலை, பாலியல் சார்பு மற்றும் வருமானம் போன்ற காரணிகளை உள்ளடக்கிய வேறுபாட்டை அங்கீகரித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல் என்பது.

A : Globalization

உலகமயமாக்கல்

B : Diversity

பன்முகத்தன்மை

C : Glocalization

உள்நாட்டு உலகமயமாக்கல்

D : Multiculturalists

பல்துறை கலாச்சாரவாதிகள்.

16 Which one among the following is not the Represental media ?

கீழ்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்ட ஊடகம் இல்லை.

A : He/She

அவன்/அவள்

B : Photographs

புகைப்படங்கள்

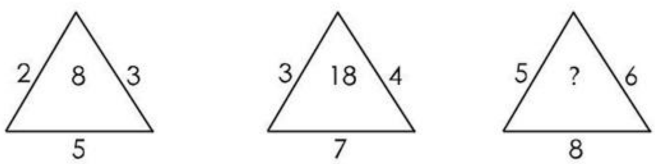
C : Painting

ஓவியங்கள்

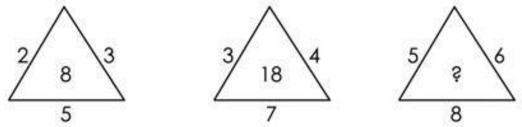
D : Books

புத்தகங்கள்

17 Find the missing number in the last triangle.



கடைசி முக்கோணத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும்.



A : 37

37

B : 41

41

C : 49

49

D : 53

53

18 A dealer marked the price of an item 40% above the cost price. He allowed two successive discounts of 20% and 25% to a particular customer. As a result he incurred a loss of ` 448. At what price did he sell the item to the said customer ?

ஒரு வியாபாரி ஒரு பொருளின் விலையை அதன் உற்பத்தி அலையை விட 40% அதிகமாக குறித்தார். ஒரு குறிப்பிட்ட வாடிக்கையாளருக்கு 20% மற்றும் 25% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளை அவர் அனுமதித்தார். இதனால் அவருக்கு ரூ.448 நஷ்டம் ஏற்பட்டது. அக்குறிப்பிட் வாடிக்கையாளருக்கு அவ்வியாபாரி என்ன விலைக்கு அப்பொருளை விற்பனை செய்திருப்பார்?

A : ` 2352

ரூ.2352

B : ` 2350

ரூ.2350

C : ` 2416

ரூ.2416

D : ` 2152

ரூ.2152

19 The numerator of a fraction is decreased by 25% and the denominator is increased by 250%. If the resultant fraction is $\frac{6}{5}$, what is the original fraction ?

ஒரு விகித எண்ணின் பகுதியானது 25% குறைக்கப்படும் விகுதியானது 250% அதிகரிக்கப்பட்டுள்ள பின் வரும் விகிதம் $\frac{6}{5}$ எனில் அதன் உண்மையான விகிதம்?

A : $\frac{22}{5}$

$\frac{22}{5}$

B : $\frac{24}{5}$

$\frac{24}{5}$

C : $\frac{27}{6}$

$\frac{27}{6}$

D : $\frac{28}{5}$

$\frac{28}{5}$

20 If 22% of a number subtracted from 45% of it self is equal to 92, then what is the number ?

ஒரு எண்ணின் 45% லிருந்து 22% ஐ கழித்தால் 92 என கிடைக்குமெனில் அந்த எண் என்ன?

A : 230

230

B : 350

350

C : 400

400

D : 420

420

21 If 50% of x-y equals 30% of x+y, then what percentage of x is y ?

(x-y)–இன் 50% ஆனது (x+y)–இன் 30%-க்கு சமமானது எனில் x-இன் எத்தனை சதவிகிதம் y-ஆக இருக்கும்?

A : 50%

50%

B : 75%

75%

C : 60%

60%

D : 25%

25%

22 A group consists of 25 teachers. 20 engineers 18 doctors and 12 salesman visited a trade fare and spent Rs. 1330 altogether. It was found that 5 teachers spent as much as 4 engineers, 12 engineers spent as much as 9 doctors and 6 doctors spent as much as 8 salesman. If every person in a professional group spent the same amount. Find the amount spent by each engineer.

25 ஆசிரியர்களையும், 20 பொறியாளர்களையும் 18 மருத்துவர்களையும் மற்றும் 12 விற்பனையாளர்களையும் கொண்ட ஒரு குழுவானது ஒரு பொருட்காட்சிக்கு சென்று, அனைவருமாக ரூ.1330 செலவிடுகின்றனர். அப்போது 5 ஆசிரியர்கள் 4 பொறியாளர்களுக்கு இணையாகவும், 12 பொறியாளர்கள் 9 மருத்துவர்களுக்கு இணையாகவும் மற்றும் 6 மருத்துவர்கள் 8 விற்பனையாளர்களுக்கு இணையாகவும் செலவழித்தனர் எனக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. ஒரே தொழில் சார்ந்த உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொருவரும் சமமாக செலவழித்திருப்பின் , ஒவ்வொரு பொறியாளரும் செலவழித்த தொகை என்ன?

A : Rs. 15

ரூ.15

B : Rs. 17.50

ரூ.17.50

C : Rs. 18

ரூ.18

D : Rs. 25

ரூ.25

23 If a+b mean a is daughter of b.
a-b means a is husband of b
axb mean a is brother of b
What does the relation pxq-r show ?

a+b எனில் a என்பது b-இன் மகள் என குறிப்பிடும்
a-b எனில் a என்பது b-இன் கணவர் என குறிப்பிடும்
axb எனில் a என்பது b-இன் சகோதரர் என குறிப்பிடும்
pxq-r என்ன உறவு காட்டுகிறது.

A : p is son-in-law of r

P என்பவர் r–இன் மருமகன்

B : p is brother of r and r is sister-in-law of q

P என்பவர் r–இன் சகோதரர் மற்றும் r என்பவர் q–இன் அண்ணி

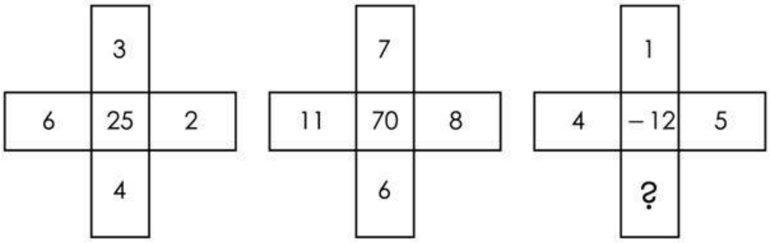
C : r is wife of p

r என்பவர் p–இன் மனைவி

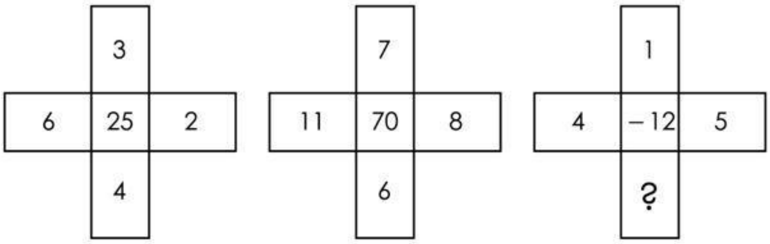
D : q is husband of r and p is brother of q

q என்பவர் r–இன் கணவர் மற்றும் p என்பவர் q–இன் சகோதரர்

24



Find the missing number



விடுப்பட்ட எண் காண்க.

A : 1
1
B : 2
2
C : 4
4
D : 6
6

25 If A is the brother of B and B is the daughter of C, then how is C related to A ?
A என்பவர் B-இன் சகோதரர் மற்றும் B என்பவர் C-இன் மகள் எனில் C என்பவர் உடன் A-க்கு உள்ள தொடர்பு :

A : Parent
பெற்றோர்
B : Uncle
மாமா
C : Son
மகன்
D : Daughter
மகள்

26 Knowledge derived from comparison is called __________.
ஒப்பிடுதல் மூலம் பெறப்படும் அறிவு _______ ஆகும்

A : Pratyaksa
பிரத்யக்ஷா
B : Anumana
அனுமானா
C : Sabda
சப்தா
D : Upamana
உபமானா

27 Match the following

(i)	Square diagram	(a)	Angle
(ii)	Pie diagram	(b)	Area
(iii)	Percentage bar diagram	(c)	100

பொருத்துக:

(a)	சதுர விளக்கப்படம்	(1)	கோணம்
(b)	வட்ட விளக்கப்படம்	(2)	பரப்பளவு
(c)	விழுக்காடு பட்டை விளக்கப்படம்	(3)	100

A : (i)-(a), (ii)-(b), (iii)-(c)
(a)-(1), (b)-(2), (c)-(3)

B : (i)-(b), (ii)-(a), (iii)-(c)
(a)-(2), (b)-(1), (c)-(3)

C : (i)-(b), (ii)-(c), (iii)-(a)
(a)-(2), (b)-(3), (c)-(1)

D : (i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(b)
(a)-(3), (b)-(1), (c)-(2)

28 If every member of the population has the same chance of being included in the sample then the sample is said to be :
முழுமைத் தொகுதியில் ஒவ்வொரு நபருக்கும் மாதிரியில் இருக்க ஒரே வாய்ப்பு இருந்தால் அந்த மாதிரி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

A : representative
பிரதிநிதித்துவம்

B : over sampling
நிறைய மாதிரிகள்

C : Data
தரவு

D : Cluster
கொத்து

29 A pie diagram is also known as ________.
வட்ட விளக்கப்படம் ______ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

A : Sub-divided diagram
கூறுபட்டை விளக்கப்படம்

B : Sector diagram
வட்டக் கோணப் பகுதி விளக்கப்படம்

C : Angular diagram
கோண விளக்கப்படம்

D : Percentage diagram
விழுக்காடு விளக்கப்படம்

30 . The data given as :
5, 7, 12, 17, 79, 84, 91
Will be called as :

கீழே கொடுக்கப்பட்ட தரவுகளை ________ என்று அழைக்கலாம்.
5, 7, 12, 17, 79, 84, 91

A : a continuous series
தொடர்ச்சியான தொடர் வரிசை

B : a discrete series
தொடர்ச்சியற்ற தொடர் வரிசை

C : an individual series
தனிப்பட்ட தொடர் வரிசை

D : time series
காலம்சார் தொடர் வரிசை

31 What are the benefits of Digital India Platform (DIP).
(i) Digitized extracts of DIP generated data.
(ii) Download records online to save space and costs
(iii) Indexing photos of a text using data extract.
(iv) Authentication of records and certificates.
டிஜிட்டல் இந்தியா ப்ளாட்ஃபார்ம்' (DIP) நன்மைகள் யாவை?
(i) பிரித்தெடுக்கப்பட்ட DIP - உருவாக்கிய தரவை இலக்கமாக்குதல்

(ii) இடம் மற்றும் செலவுகளைச் சேமிக்க, நிகழ் நிலையில் பதிவுகளைப் பதிவிறக்கம் செய்தல்.
(iii) தரவுப் பிரித்தெடுத்தலைப் பயன்படுத்தி, ஒரு உரையின் புகைப்படங்களை அட்டவணைப் படுத்துதல்.
(iv) பதிவுகள் மற்றும் சான்றிதழ்களை உறுதிப்படுத்துதல்.

A : (i), (ii), (iii) and (iv)
(i) (ii) (iii) மற்றும் (iv)

B : (i), (ii) and (iv)
(i) (ii) மற்றும் (iv)

C : (i), (iii) and (iv)
(i) (iii) மற்றும் (iv)

D : (i), (ii) and (iii)
(i) (ii) மற்றும் (iii)

32 The learning model which needs an interaction between the learners and their environment is :
கல்வி கற்போருக்கும், அவரது சுற்றுச் சூழலுக்கும் இடையே தேவைப்படும் தகவல் பரிமாற்றத்தை வலியுறுத்தும் கற்றல் முறையின் பெயர்

A : Socio-constructivist model
சமூக கட்டமைப்பு முறை

B : Communal constructivism
இனம் சார்ந்த கட்டமைப்பு முறை

C : Virtual learning
செயற்கை கற்றல் முறை (Virtual learning)

D : Cognitive learning
காக்னிட்டிவ் கற்றல் முறை

33 What is meant by CSC ?
CSC என்பதன் பொருள் எது?

A : Common Service Center
காமன் சர்வீஸ் சென்டர்

B : Citizen Service Center
சிட்டிசன் சர்வீஸ் சென்டர்

C : Community Service Center
கம்யூனிட்டி சர்வீஸ் சென்டர்

D : Community Society Center
கம்யூனிட்டி சொசைட்டி சென்டர்

34 The software used for administration, documentation, tracking and reporting of educational courses/programme is called __________.
கல்வியியல் படிப்புகளை / நகிழ்ச்சிகளை நிர்வகித்தல், ஆவணப்படுத்துதல், பின் தொடர்தல் மற்றும் அறிக்கையிடுதல் ஆகியவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் _________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A : Performance Management System (PMS)
செயல்திறன் மேலாண்மை அமைப்பு (PMS)

B : Virtual Learning System (VLS)
மெய்நிகர் கற்றல் அமைப்பு (VLS)

C : Learning Management System (LMS)
கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு (LMS)

D : Educational Management System (EMS)
கல்வி மேலாண்மை அமைப்பு (EMS)

35 Trusted third party who will issue digital certificate is
மின்னணு சான்றிதழை வழங்கும் மூன்றாம் தரப்பினர் :

A : Certificate owner
சான்றிதழின் உரிமையாளர்

B : Certificate verifier
சான்றிதழை சரி பார்ப்பவர்

C : Certificate authority
சான்றிதழின் மீது அதிகாரமுடையவர்

D : Certificate Issuer
சான்றிதழ் வழங்குபவர்

36 World wild life funds (of IUCN) located at which country ?
IUCN கட்டுப்பாட்டிலுள்ள உலக வன உயிரின நிதியகம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

A : Greenland
கிரின் லேண்ட்
B : Ireland
அயர்லாந்து
C : England
இங்கிலாந்து
D : Switzerland
சுவிசர்லாந்து

37 In which year the third estimate report of IPPC published?
எந்த ஆண்டு IPPCன் மூன்றாவது மதிப்பீடு அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது?

A : 2001
2001
B : 2002
2002
C : 2003
2003
D : 2004
2004

38 Which of the following government initiative is aimed at boosting solar power in Indian agricultural sector ?
இந்திய விவசாயத் துறையில் சூரிய மின்சாரத்தை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட அரசாங்கத்தின் முயற்சியில் பின்வருவனவற்றில் யாவை?

A : PM Kisan
பி.எம். கிசான்
B : PM Surya Ghar Muft Bijlee Yojana
பி.எம். சூர்ய கர் முப்த் பிஜ்லி யோஜனா
C : PM-KUSUM
பி.எம். குசும்
D : Solar Parks
சூரிய சக்தி பூங்காக்கள்

39 Which of the following is a non-chlorinated soil pollutant ?
பின்வருவனவற்றில் குளோரின்–அல்லாத மண் மாசுபடுத்தி எவை?

A : Dioxins
டையாக்சின்ஸ்
B : PAHs
PAHs
C : DDT
DDT
D : Benzene
பென்சீன்

40 Match the following projects of India and the year of commencement :

(a)	Aravalli Aforestation Project	(1)	1973
(b)	Project Tiger	(2)	1990
(C)	Project Elephant	(3)	1991
(D)	Coastal zone management plan	(4)	1996

Choose the correct answer :

கீழ்கண்ட இந்திய திட்டங்கள் மற்றும் அவை துவங்கப்பட்ட ஆண்டுகளைப் பொருத்துக:

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	ஆரவல்லி காடுகள் வளர்ப்பு திட்டம்	(1)	1973
(b)	புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டம்	(2)	1990
(c)	யானைகள் பாதுகாப்பு திட்டம்	(3)	1991
(d)	கடலோர மண்டல மேலாண்மை திட்டம்	(4)	1996

சரியான விடையினைத் தேர்ந்தெடுக.

A : (a)-(1), (b)-(2), (c)-(3), (d)-(4)

a.1, b.2, c.3, d.4

B : (a)-(2), (b)-(1), (c)-(3), (d)-(4)

a.2, b.1, c.3, d.4

C : (a)-(3), (b)-(4), (c)-(1), (d)-(2)

a.3, b.4, c.1, d.2

D : (a)-(4), (b)-(3), (c)-(2), (d)-(1)

a.4, b.3, c.2, d.1

41 Given below are two statements about emotions of adolescents.
Statement I : Adolescents are not consistent in their emotions.
Statement II : The sudden functioning of sexual glands and tremendous increase in physical energy makes adolescents restless.
In the light of the above statement choose the most appropriate answer from the option given below :
கீழே வளரினம் பருவத்தினரின் மனவெழுச்சி குறித்த வாக்கியங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன
வாக்கியம் I: வளரினம் பருவத்தினரின் மனவெழுச்சி நிலை நிலையானதன்று
வாக்கியம் II திடீரென்று அக பாலுறுப்புகள் தூண்டப்பெற்றும், உடல் செயல்பாடுகள் அதிகம் நடைபெறுவதாலும் வளரினம் பருவத்தினரை அமைதியற்ற நிலைக்குத் தள்ளுகின்றன.
மேற்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு, கீழ்க்கண்டவற்றில் கூறியனவற்றைத் தேர்க.

A : Both Statement I and Statement II are true

வாக்கியம் I மற்றும் வாக்கியம் II சரியானது

B : Both Statement I and Statement II are false

வாக்கியம் I மற்றும் வாக்கியம் II தவறானது

C : Statement I is true but Statement II is false

வாக்கியம் I சரி, வாக்கியம் II தவறானது

D : Statement I is false but Statement II is true

வாக்கியம் I தவறு, வாக்கியம் II சரியானது

42 Environmental education is a process of recognizing the interrelatedness among men, his __________ and biological surrounding.
சுற்றுச்சூழல் கல்வி என்பது மனிதன், அவனது ______ மற்றும் உயிரியல் சூழல் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்புகளை அங்கீரிக்கும் ஒரு செயல்முறையாகும்.

A : Personality

ஆளுமை

B : Value

மதிப்புகள்

C : Culture

கலாச்சாரம்

D : belief

நம்பிக்கைகள்

43 Which committee proposed separate schools for girls ?
பெண்களுக்கென தனி பள்ளிகளை எந்தக் குழு முன் மொழிந்தது?

A : Secondary Education commission (1952-53)

இடைநிலை கல்விக் குழு (1952–53)

B : National Committee on Women's Education (1959

பெண்கள் கல்விக்கான தேசிய குழு (1959)

C : Smt. Hansa Mehta Committee (1962)

திருமதி. ஹன்சா மேத்தா குழு (1962)

D : National Committee (1974)

தேசிய குழு (1974)

44 The first open university was established in __________ in 1982.

முதல் திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் 1982 இல் _______ நிறுவப்பட்டது

A : Madras

சென்னை

B : Delhi

டெல்லி

C : Kolkata

கொல்கத்தா

D : Andra Pradesh

ஆந்திர பிரதேசம்

45 Who is the representatives of government of India in the union ministry of Human Resource Development (HRD) ?
மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தில் இந்திய அரசின் பிரதிநிதிகள் யார்?

A : The chairman

தலைவர்

B : Representatives of union Territories

யூனியன் பிரதேசங்களின் பிரதிநிதிகள்

C : All other ministers in the Ministry of HRD

மனிதவள மேம்பாடடு அமைச்சகத்திலுள்ள மற்ற அனைத்து அமைச்சர்களும்

D : Members of technical education

தொழில்நுட்பக் கல்வி உறுப்பனிர்கள்

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

PASSAGE
Stress : The body's natural response to stimuli Deadlines, traffic, long queues, noise, financial pressures, family worries and health concerns. We're all familiar with these common stresses of modern living and the importance of relaxation. But what exactly is stress ? And how does one relax ?
Simply put, stress is the body's natural response to environmental and social stimuli. As external conditions change, the body's internal systems react to allow you to adapt to those changes and survive. These internal reactions are often called the "flight or fight response". You're sitting in your most comfortable chair, engrossed in a novel when you hear a strange noise. Your senses come to attention. Where is that noise coming from ? What is it ? Your muscles tense, your heart pounds and you begin to perspire. You try to quiet your heavy breathing and notice you're gripping that novel like a weapon, ready to strike out. Should you fight or run or hide ?
The flight or fight response is nature's way of protecting you in times of danger. That same response also helps you to meet challenges and achieve goals. The problem comes when stress is chronic and unrelieved. Your body is constantly on alert and the protective changes brought on by stress can have a harmful effect on your mental and physical well-being.

பத்தி
மன அழுத்தம்: தூண்டுதல்களுக்கு உடலின் இயற்கையான பதில்
காலக்கெடு, போக்குவரத்து, நீண்ட வரிசைகள், சத்தம், நிதி அழுத்தங்கள், குடும்பக் கவலைகள் மற்றும் உடல்நலக் கவலைகள். நவீன வாழ்க்கையின் இந்த பொதுவான அழுத்தங்கள் மற்றும் தளர்வின் முக்கியத்துவத்தை நாம் அனைவரும் அறிந்திருக்கிறோம். ஆனால் மன அழுத்தம் என்றால் என்ன? ஒருவர் எவ்வாறு அதை எதிர்கொள்கிறார் ?
எளிமையாகச் சொன்னால், மன அழுத்தம் என்பது சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக தூண்டுதல்களுக்கு உடலின் இயற்கையான பதில். வெளிப்புற நிலைமைகள் மாறும்போது, உடலின் உள் அமைப்புகள் அந்த மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப உங்களை மாற்றியமைக்கவும் உயிர்வாழவும் அனுமதிக்கின்றன. இந்த உள் எதிர்வினைகள் பெரும்பாலும் "எதிர்க்கும் மற்றும் தப்பும் பதில் வினை" என்று அழைக்கப்படுகின்றன. நீங்கள் உங்களுக்கு மிகவும் வசதியான நாற்காலியில் உட்கார்ந்து, ஒரு நாவலில் மூழ்கியிருக்கிறீர்கள், அப்போது நீங்கள் ஒரு விசித்திரமான சத்தத்தைக் கேட்கிறீர்கள். உங்கள் புலன்கள் கவனத்திற்கு வருகின்றன. எங்கிருந்து அந்த சத்தம் வருகிறது? அது என்ன? உங்கள் தசைகள் பதற்றமடைகின்றன, உங்கள் இதயம் துடிக்கிறது மற்றும் நீங்கள் வியர்க்க ஆரம்பிக்கிறீர்கள். உங்கள் கனத்த மூச்சை அமைதிப்படுத்த முயற்சிக்கிறீர்கள், நீங்கள் தாக்கத் தயாராக அந்த நாவலை ஒரு ஆயுதத்தைப் போல பிடித்திருப்பதைக் கவனிக்கிறீர்கள். நீங்கள் சண்டையிட வேண்டுமா அல்லது ஓட வேண்டுமா அல்லது ஒளிந்து கொள்ள வேண்டுமா?
எதிர்க்கும் மற்றும் தப்பும் பதில் வினை என்பது ஆபத்து காலங்களில் உங்களைப் பாதுகாத்துக் கொள்ள இயற்கை அளிக்கும் வழியாகும். அதுவே சவால்களை எதிர்கொள்ளவும் இலக்குகளை அடையவும் உங்களுக்கு உதவுகிறது. மன அழுத்தம் நாள்பட்டதாகவும், தீராமலும் இருக்கும்போது சிக்கல் வருகிறது. உங்கள் உடல் எப்போதும் விழிப்புடன் இருப்பதால், மன அழுத்தத்தால் ஏற்படும் பாதுகாப்பு மாற்றங்கள் உங்கள் மன மற்றும் உடல் நலனில் தீங்கு விளைவிக்கும்.

46 What is the "flight or fight response" ?
"எதிர்க்கும் மற்றும் தப்பும் பதில் வினை" என்றால் என்ன?

A : a method of relaxation during a fight

ஒரு சண்டையின் போது ஓய்வு பெறும் ஒரு முறை

B : a natural reaction to environmental changes meant to help you survive.

நீங்கள் உயிர்வாழ உதவும் சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களுக்கு இயற்கையான எதிர்வினை.

C : a response to physical exercise

உடல் பயிற்சிக்கு ஒரு பதில்

D : a way to avoid stress in everyday life

அன்றாட வாழ்க்கையில் மன அழுத்தத்தைத் தவிர்க்க ஒரு வழி

47 What happens to your body when you are stressed ?
நீங்கள் மன அழுத்தத்தில் இருக்கும்போது உங்கள் உடலில் என்ன நடக்கிறது?

	A : your muscles tense, heart pounds and you begin to perspire உங்கள் தசைகள் பதற்றமடைகின்றன, இதயம் படபடக்கிறது மற்றும் நீங்கள் வியர்க்க ஆரம்பிக்கிறீர்கள் B : your heart rate and breathing slows down உங்கள் இதயத் துடிப்பு மற்றும் சுவாசம் குறைகிறது C : your body completely relaxes and feels at ease உங்கள் உடல் முற்றிலும் தளர்வாகவும் நிம்மதியாகவும் உணர்கிறது D : your body becomes stronger உங்கள் உடல் வலிமையடைகிறது
48	How does the body react to stress during a dangerous situation ? ஆபத்தான சூழ்நிலையில் மன அழுத்தத்திற்கு உடல் எவ்வாறு எதிர்வினையாற்றுகிறது ? A : the body shuts down and relaxes உடல் தளர்ந்து ஓய்வெடுக்கும் B : the body remains calm உடல் அமைதியாக இருக்கும் C : the body activates physical changes to protect you உங்களைப் பாதுகாக்க உடலில் மாற்றங்கள் ஏற்படுகிறது. D : the body tries to move away உடம்பு அங்கிருந்து விலகிச் செல்ல முயல்கிறது
49	Which of the following is a positive aspect of பின்வருவனவற்றில் எது அழுத்தத்தின் நேர்மறையான அம்சம் A : it helps you avoid challenges இது சவால்களைத் தவிர்க்க உதவுகிறது B : it makes you feel constantly tired இது உங்களை தொடர்ந்து சோர்வாக உணர வைக்கிறது C : it makes you calm அது உங்களை அமைதிப்படுத்துகிறது D : it helps in facing challenges and achieving goals in life இது சவால்களை எதிர்கொள்ளவும் வாழ்க்கையில் இலக்குகளை அடையவும் உதவுகிறது
50	What does chronic stress of to our mind/body ? நாள்பட்ட மன அழுத்தம் நம் மனம் / உடலுக்கு என்ன செய்கிறது? A : it leads to improved mental health இது மேம்பட்ட மன ஆரோக்கியத்திற்கு வழிவகுக்கிறது B : it constantly keeps the body on alert and may affect our well-being இது தொடர்ந்து உடலை எச்சரிக்கையாக வைத்திருந்து நம் ஆரோக்கியத்தைப் பாதிக்கலாம் C : it boosts physical energy and performance இது உடல் ஆற்றல் மற்றும் செயல்திறனை அதிகரிக்கிறது D : it has no visible effects on physical and mental health இது உடல் மற்றும் மன ஆரோக்கியத்தில் புலப்படும் விளைவுகளை ஏற்படுத்தாது