Adda247 GET IT ON Google Play

TNSET 2024

Module Name : General Paper
Exam Date : 07-Mar-2025 Batch : 09:00-12:00

Sr. No.	General Paper

PAPER I

1

Which of the following 'Principles' help to plan the learning processes and arrange suitable learning experiences to achieve maximum gains in terms of growth and development of the learners ?
(1) Proceeding from general to specific responses
(2) Predictability
(3) Interaction
(4) Integration

கற்றல் செயல்முறைத் திட்டமிடுவதற்கு, கற்பவர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டின் அடிப்படையில் நிறைவான பயன்பெற, அவர்களது கற்றல் அனுபவங்களை திட்டமிட, பின் வருவனவற்றுள் எவ்வகை குறிப்பு/கொள்கைகள் உதவுகின்றன?
(1) பொதுவான துலங்கத்திலிருந்து குறிப்பிட்ட துலங்களுக்குச் செல்லுதல்,
(2) பின் நிகழ்வு குறித்து முன் கூட்டி கணித்தல்
(3) இருவரிடையே பரிவத்தனை
(4) ஒருங்கிணைத்தல்

A : (1) and (2) only correct
1 மற்றும் 2 மட்டும் சரி

B : (1) and (3) only correct
1 மற்றும் 3 மட்டும் சரி

C : (2) and (3) only correct
2 மற்றும் 3 மட்டும் சரி

D : (1) and (4) only correct
1 மற்றும் 4 மட்டும் சரி

2

Given below are two statements regarding the characteristics of adolescence.
Statement (I) Adolescents are consistant in their emotional expressions.
Statment (II) An addescent learns to reason and seeks answer to 'how' and 'why' of everything scientifically.
Choose the correct options.

வளர் இளம்பருவத்தின் பண்புகள் தொடர்பான இரண்டு கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
கூற்று I: வளர் இளம்பருவத்தினர் தங்கள் உணர்ச்சி வெளிப்பாடுகளில சீரானவர்கள்.
கூற்று II: வளர் இளம்பருவத்தினர் பகுத்தறிவைக் கற்றுக் கொள்கிறார்கள், எல்லாவற்றிற்கும் விஞ்ஞான ரீதியாக 'எப்படி' மற்றும் 'ஏன்' என்பதற்கான பதிலைத் தேடுகிறார்கள்.
சரியான விருப்பத் தேர்வினை தேர்ந்ததெடுக்கவும்.

A : Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect
கூற்று I சரியானது ஆனால் கூற்று II தவறானது.

B : Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct
கூற்று I தவறானது ஆனால் கூற்று II சரியானது.

C : Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை.

D : Both Statement (I) and Statement (II) are correct
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை

3

If the students can identify the relationship between the individual facts and principles generalised out of the facts, then it is the characteristic of __________

உண்மைகளிலிருந்து பொதுமைப்படுத்தப்பட்ட தனிப்பட்ட உண்மைகள் மற்றும் கொள்கைகளுக்கு இடையிலான உறவை மாணவர்களால் அடையாளம் காண முடிந்தால், அது ___________ எனலாம்.

A : Memory level of teaching
கற்பித்தலின் நினைவக நிலை

B : Understanding level of teaching
கற்பித்தலின் புரிதல் நிலை

C : Reflective level of teaching
கற்பித்தலின் பிரதிபலிப்பு நிலை

D : Application level of teaching
கற்பித்தலின் பயன்பாட்டு நிலை

4

Epitemology is the study of __________.

அறிவாராய்ச்சியியல் என்பது ________ பற்றிய படிப்பு

A : Philosophy

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

	தத்துவம் B : Knowledge அறிவு C : Physics இயற்பியல் D : Values மதிப்புகள்
5	Effective teachers should possess __________ and __________ that set them apart not only from non-professionals but also from ineffective teachers. திறமையான ஆசிரியர்கள் __________ மற்றும் __________ ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். இது அவர்களை தொழில்முறை அல்லாதவர்களிடமிருந்து மட்டுமல்ல, திறமையற்ற ஆசிரியர்களிடமிருந்தும் வேறுபடுத்துகிறது. A : Skills and competence திறன்கள் மற்றும் தகுதி B : Leadership and competence தலைமைத்துவம் மற்றும் தகுதி C : Interest and skill ஆர்வம் மற்றும் திறன் D : Attitude and satisfaction மனப்பான்மை மற்றும் மனநிறைவு
6	Match the types of Quantitative research : List-I / List-II (1) Descriptive Survey Research — (i) Ex-post-facto research (2) Correlation Research — (ii) Cause-effect relationship between two or more variables (3) Casual-comparative Research — (iii) Degree of relationship between two or more variables (4) Experimental Research — (iv) Try to answer questions about the current status of a phenomenon Choose the correct answer from the following : அளவு ஆராய்ச்சி வகைகளை பொருத்தவும். **பட்டியல் I** / **பட்டியல் II** (1) விளக்க ஆய்வு ஆராய்ச்சி — (i) நிகழ்வுக்கு பிந்தைய ஆய்வு (2) தொடர்பு ஆராய்ச்சி — (ii) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகளுக்கு இடையேயான காரண விளைவு உறவு. (3) காரண – ஒப்பீட்டு ஆராய்ச்சி — (iii) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகளுக்கு இடையிலான உறவின் அளவு (4) பரிசோதனை ஆராய்ச்சி — (iv) ஒரு நிகழ்வின் தற்போதைய நிலை குறித்த கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்க முயற்சி செய்தல் சரியான விருப்பத்தேர்வினை தேர்வு செய்யவும். A : 1-(i), 2-(ii), 3-(iii), 4-(iv) 1-(i), 2-(ii), 3-(iii), 4-(iv) B : 1-(iv), 2-(iii), 3-(i), 4-(ii) 1-(iv), 2-(iii), 3-(i), 4-(ii) C : 1-(ii), 2-(i), 3-(iv), 4-(iii) 1-(ii), 2-(i), 3-(iv), 4-(iii) D : 1-(iv), 2-(iii), 3-(ii), 4-(i) 1-(iv), 2-(iii), 3-(ii), 4-(i)
7	

Adda247 GET IT ON Google Play

Match the following types of research with its meaning :

	Types of Research		Meaning
(1)	Applied Research	(i)	Better understanding of the concept and provides direction to initiate a more.
(2)	Exploratory Research	(ii)	Structured research aims at elucidating the data and primary characteristics.
(3)	Descriptive Research	(iii)	Concerned with exploring the effect of one variable on another.
(4)	Casual Research	(iv)	The goal is action oriented and focus on immediate results.

Choose the **correct** options :

பின்வரும் ஆராய்ச்சிகளை வகைகளை அதன் பொருளுடன் பொருத்துக:

	ஆராய்ச்சி வகைகள்		**பொருள்**
(1)	செயலாக்க ஆய்வு	(i)	கருத்தை நன்கு புரிந்துகொள்வது மற்றும், எண்ணுவதற்கு, வழிகளை வழங்குகிறது.
(2)	ஆய்வு ஆராய்ச்சி	(ii)	கட்டமைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி தரவு மற்றும் முதன்மை பண்புகளை தெளிவுபடுத்துவதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.
(3)	விளக்கமான ஆராய்ச்சி	(iii)	ஒரு மாறியின் விளைவை மற்றொன்றில் ஆராய்வதில் அக்கறையாக இருத்தல்.
(4)	தற்செயலான ஆராய்ச்சி	(iv)	இலக்கானது, நடவடிக்கை சார்ந்ததாகும், மேலும் உடனடி முடிவுகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.

சரியான விருப்பத்தேர்வினை தேர்ந்தெடு.

A : (1)-(i), (2)-(ii), (3)-(iii), (4)-(iv)
1-(i), 2-(ii), 3-(iii), 4-(iv)

B : (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(ii), (4)-(i)
1-(iv), 2-(iii), 3-(ii), 4-(i)

C : (1)-(ii),(2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)
1-(ii), 2-(i), 3-(iv), 4-(iii)

D : (1)-(iv), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iii)
1-(iv), 2-(i), 3-(ii), 4-(iii)

8

Read the following statements.
Statement I Historical method is a method to study and interpret the basic relationship between variables
Statement II Phenomenological research uses a method of investigation to discover, describe and interpret the past
Choose the correct answer.

பின்வரும் கூற்றுகளை படிக்கவும்.
கூற்று I: வரலாற்று முறை என்பது மாறிகளுக்கு இடையிலான அடிப்படை உறவை ஆய்வு செய்து, விளக்கும் ஒரு முறை ஆகும்.
கூற்று II: நிகழ்வியல் ஆராய்ச்சி என்பது, கடந்த காலத்தை கண்டறிந்து, விவரித்து, விளக்குவதற்கான ஒரு விசாரணை முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.
சரியான விருப்பத் தேர்வினை தேரந்தெடு.

A : Both Statement I and Statement II are correct
கூற்று I சரி மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரி.

B : Statement I is correct but Statement II is incorrect
கூற்று I சரிஆனால் கூற்று II தவறு.

C : Both Statement I and Statement II are incorrect
கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டுமே தவறு.

D : Statement I is incorrect but Statement II is correct
கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II சரியானது.

9

Given below are two statements
Statement I The popular report is one which gives emphasis on complexity and attractiveness
Statement II It should be sought through clear writing, minimization of technical, mathematical details and liberal use of charts and diagrams
Choose the correct answer from the options given below :

இரண்டு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
கூற்று I: பிரபலமான அறிக்கை சிக்கலான தன்மை மற்றும் ஈர்ப்பிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கிறது.
கூற்று II: தெளிவான எழுத்து, தொழில்நுட்ப, கணித விவரங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் விளக்கப்படங்கள் மற்றும் வரைபடங்களின் தாராளமான பயன்பாடு ஆகியவற்றில் மூலம் தேடப்படவேண்டும்.
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Adda247 GET IT ON Google Play

A : Both Statement I and Statement II are correct

கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் சரியானவை.

B : Both Statement I and Statement II are incorrect

கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை.

C : Statement I is correct but Statement II is incorrect

கூற்று I சரியானது ஆனால் கூற்று II தவறானது.

D : Statement I is incorrect but Statement II is correct

கூற்று I தவறானது ஆனால் கூற்று II சரியானது.

10 Which of the following is the blue print of the detailed procedures of testing the hypothesis and analyzing the obtained data ?
பின்வருவனற்றில் எது கருதுகோளை சோதிப்பதற்கும் பெறப்பட்ட தரவுகளை பதிப்பாய்வு செய்வதற்கும் விரிவான நடைமுறையின் blue print ஆகும்?

A : Research Design

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு

B : Sampling Design

மாதிரி வடிவமைப்பு

C : Research Proposal

ஆராய்ச்சி முன்மொழிவு

D : Sampling Frame

மாதிரி ◌எடுக்கும் சட்டகம்

11 A person or an institution that addresses a large audience is :
பலரும் கேட்கும்படி பேசுபவர் அல்லது அமைப்பு

A : Artistics proofs

கலை நிரூபணங்கள்

B : Ethos

நம்பகத்தன்மை

C : Rhetor

சொற்பொழிவாளர்

D : Pathos

உணர்ச்சி வேட்கை

Adda247

12 Kinesics is the study of the relationships between :
(I) Body motion
(II) Facial expressions
(III) Para language
(IV) Communication
அசைவியனியல் என்பது இவற்றில் எதற்கும் இடையேயான தொடர்பை ஆராயும் துறையாகும்?
(i) உடல் இயக்கம்
(ii) முக வெளிப்பாடு
(iii) துணை மொழி
(iv) தகவல் தொடர்பு

A : (I), (II) and (III) only

i, ii, மற்றும் iii மட்டும்

B : (II), (III) and (IV) only

ii, iii, மற்றும் iv மட்டும்

C : (I) and (IV) only

i மற்றும் iv மட்டும்

D : (I) and (III) only

i மற்றும் iii மட்டும்

13 The destiny of mass communication is largely determined by the values and ethical behaviour of __________.
வெகுஜன தகவல் தொடர்பின் விதி பெரும்பாலும் மதிப்புகள் மற்றும் நெறிமுறை நடத்தைகளால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது __________

A : Mass communicators

வெகுஜன தகவல் தொடர்பாளர்கள்

B : Journalists

பத்திரகையாளர்கள்

C : Directors

இயக்குநர்கள்

D : Administrators

நிர்வாகிகள்

14

Given below are two statements :
Statement (i) : You send messages not only by words or gestures but also by the clothes you wear and your physical appearance.
Statement (ii) : Most of the time, people communicate without thinking.
In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

கீழே இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
கூற்று I: நீங்கள் வார்த்தைகள் அல்லது சைகைகள் மூலமாக மட்டுமல்லாமல், நீங்கள் அணியும் ஆடைகள் மற்றும் உடல் தோற்றத்தின் மூலமாகவும் செய்திகளை அனுப்புகிறீர்கள்.
கூற்று II: பெரும்பாலான நேரங்களில், மக்கள் சிந்திக்காமல் தகவல் தொடர்பு கொள்கிறார்கள்.
மேற்கண்ட கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொண்டு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A : Both Statements (i) and (ii) are true

கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் உண்மை.

B : Both Statements (i) and (ii) are false

கூற்று I மற்றும் கூற்று II இரண்டும் தவறானவை.

C : Statement (i) is true but Statement (ii) is false

கூற்று I உண்மை ஆனால் கூற்று II தவறு.

D : Statement (i) is false but Statement (ii) is true

கூற்று I தவறு ஆனால் கூற்று II உண்மை.

15

What is a key characteristics of mass culture's production and distribution ?

வெகுஜன கலாச்சாரத்தின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தின் முக்கிய பண்பு என்ன?

A : Handmade and exclusive

கையால் செய்யப்பட்ட பிரத்தியேகமான

B : Artisanal and limited

கைவினைஞர் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட

C : Mass production and mass distribution

வெகுஜன உற்பத்தி மற்றும் வெகுஜன விநியோகம்

D : Locally produced and regionally distributed

உள்ளூர் உற்பத்தி மற்றும் பிராந்திய ரீதியாக விநியோகிக்கப்பட்டது.

16

An express bus travelled at an average speed of 75 km/hr, stopping for 3 minutes after every 50 km. An ordinary bus travelled at an average speed of 40 km/hr, stopping for 1 minute after every 20 km. If the buses began travelling at the same time, how many kilometers did the ordinary bus travel in the time it took the express bus to travel 450 kilometers ?

மணிக்கு 75 கி.மீ. சராசரி வேகத்தில் செல்லும் ஒரு விரைவுப் பேருந்து ஒவ்வொரு 50 கி.மீட்டருக்கும் பிறகு 3 நிமிடங்களுக்கு நிறுத்தப்படுகிறது. மணிக்கு 40 கி.மீ. சராசரி வேகத்தில் செல்லும் ஒரு சாதாரண பேருந்து ஒவ்வொரு 20 கி.மீட்டருக்கும் பிறகு 1 நிமிடம் நிறுத்தப்படும். பேருந்துகள் ஒரே நேரத்தில் பயணிக்க ஆரம்பித்தால், 450 கிலோ மீட்டர்கள் தூரத்தை பயணிக்க விரைவு பேருந்து எடுத்துக்கொள்ளும் நேரத்தில், சாதாரண பேருந்து எத்தனை கிலோ மீட்டர்கள் பயணிக்கும்?

A : 248 kilometers

248 கிலோ மீட்டர்கள்

B : 248.5 kilometers

248.5 கிலோ மீட்டர்கள்

C : 247 kilometers

247 கிலோ மீட்டர்கள்

D : 274 kilometers

274 கிலோ மீட்டர்கள்

17

Arrange the fractions in descending order :

$\frac{7}{61}, \frac{11}{87}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$

$\frac{7}{61}, \frac{11}{87}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$ என்ற பின்னங்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

A : $\frac{11}{87}, \frac{7}{61}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$

$\frac{11}{87}, \frac{7}{61}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$

Adda247 GET IT ON Google Play

	B : $\frac{7}{61}, \frac{11}{87}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$ $\frac{7}{61}, \frac{11}{87}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}$ C : $\frac{7}{61}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}, \frac{11}{87}$ $\frac{7}{61}, \frac{13}{117}, \frac{21}{190}, \frac{11}{87}$ D : $\frac{21}{190}, \frac{13}{117}, \frac{11}{87}, \frac{7}{61}$ $\frac{21}{190}, \frac{13}{117}, \frac{11}{87}, \frac{7}{61}$
18	If (x + y) : (x - y) = 7 : 3, then the ratio $(x^3+y^3) : (x^3-y^3)$ is __________ . (x+y) : (x-y)=7 : 3 எனில் $(x^3+y^3) : (x^3-y^3)$ ன் விகிதம் _______ A : $\frac{133}{117}$ $\frac{133}{117}$ B : $\frac{130}{129}$ $\frac{130}{129}$ C : $\frac{141}{102}$ $\frac{141}{102}$ D : $\frac{132}{119}$ $\frac{132}{119}$
19	A man purchased a car for Rs. 2,00,000 and sold it for Rs. 3,25,000. What is the percent profit he made on the car ? ஒருவர் கார் ரூ.2,00,000–ற்கு வாங்கி அதை ரூ.3,25,000ற்கு விற்கிறார். அவர் கார் விற்பதன் மூலம் பெற்ற லாப சதவீதம் எவ்வளவு? A : 60% 60% B : 61.5% 61.5% C : 62% 62% D : 62.5% 62.5%
20	The average of five numbers is 8. The average of first two numbers is 3 and the average of last two numbers is 13.5. What is the third number ? ஐந்து எண்களின் சராசரியானது 8. முதல் இரண்டு எண்களின் சராசரி 3 மற்றும் கடைசி இரண்டு எண்களின் சராசரி 13.5 எனில் மூன்றாவது எண் என்ன? A : 4 4 B : 7 7 C : 6 6

D : 8

8

21 All household pets are domestic animals. NO unicorns are domestic animals. Therefore some Unicorns are not household pets. Which type of formal fallacy committed in the above argument ?

"வீட்டு செல்லப் பிராணிகள் அனைத்தும் வீட்டு விலங்குகள் எந்த ஒற்றைக் கொம்பனும் வீட்டு விலங்குகள் அல்ல எனவே சில ஒற்றைக் கொம்பன்கள் வீட்டு செல்ல பிராணிகள் அல்ல"
மேலே உள்ள வாதத்தில் எந்த வகையான சம்பிரதாய தவறு ஈடுபட்டுள்ளது?

A : Existential

இருத்தலியல்

B : Affirming the Consequent

பின்விளைவு உறுதி செய்தல்

C : Denying the antecedent

முன்னோடியை மறுத்தல்

D : Drawing affirmative Conclusion from negative Premises.

எதிர்மறை மெய்கோளிலிருந்து ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்க முடிவினை பெறுதல்

22 Statement : There is a shortage of power in India
Courses of Action :
I. There should be more power projects initiated by the government
II. The government should encourage private investment in power projects
Which is the correct option ?

கூற்று: இந்தியாவில் மின் பற்றாக்குறை உள்ளது.
நடவடிக்கை காரணங்கள் I: அரசு அதிக மின்உற்பத்தியை தொடங்க வேண்டும்.
II மின் திட்டங்களில் தனியார் முதலீட்டை அரசு ஊக்குவிக்க வேண்டும்.
எது சரியான விருப்பம்

A : olny I follows

I மட்டுமே பின்பற்றும்

B : only II follows

II மட்டுமே பின்பற்றும்

C : both I and II follows

I மற்றும் II இரண்டுமே பின்பற்றும்

D : neither I nor II follows

I மற்றும் II இரண்டுமே பின்பற்றாது.

23 **Statements :**
Some bags are purses. All purses are containers all containers are suitcases.
Conclusions :
I. Some suitcases are bags
II. All purses are bags
III. All Purses are suitcases
(IV) Some containers are purses

சில பைகள் பர்ஸ்கள், அனைத்து பர்ஸ்களும் கொள்கலன்கள் (Containers) அனைத்து கொள்கலன்களும் சூட்கேஸ்கள்.
முடிவுகள்: I சில சூட் கேஸ்கள் பைகள்
II எல்லா பர்ஸ்களும் பைகள்
III எல்லா பர்ஸ்களும் சூட்கேஸ்கள்
IV சில கொள்கலன்கள் பர்ஸ்கள்

A : Only I, II and III follows

I, II மற்றும் III மட்டுமே இருக்கும்

B : Only II and III Follows

II மற்றும் III மட்டும் இருக்கும்

C : Only I and III follows

I மற்றும் III மட்டும் இருக்கும்

D : Only I, III, and IV follows

I, III மற்றும் IV மட்டும் இருக்கும்

24 If it rains, the cricket match will be cancelled. Which of the following conclusion can be drawn from the above statement ?

மழை பெய்தால், கிரிக்கெட் போட்டி இரத்து செய்யப்படும்.
மேற்கண்ட கூற்றில் இருந்து பின்வரும் எந்த முடிவை எடுக்க முடியும்

A : If the cricket match is not cancelled, then it is not raining.

கிரிக்கெட் போட்டியை இரத்து செய்யாவிட்டால் மழை பெய்யாது.

B : It is raining now.

தற்போது மழை பெய்கிறது

C : The cricket match is not cancelled.

கிரிக்கெட் போட்டி இரத்து செய்யப்படவில்லை.

D : If it is not raining, the cricket match will still be cancelled.

மழை பெய்யாவிட்டாலும், கிரிக்கெட் போட்டி இன்னும் இரத்து செய்யப்படுகிறது.

25 **Statements :** Some blades are razors.
All razors are axes.
Conclusions : I : Some axes are blades
II : Some blades are axes.
Choose the correct option :

கூற்றுகள்: சில பிளேடுகள் ரேசர்கள் ஆகும்.
எல்லா ரேசர்களும் கோடறிகள் ஆகும்
முடிவுகள்: I சில கோடறிகள் பிளேடுகள் ஆகும்.
II சில பிளேடுகள் கோடறிகள் ஆகும்.

A : only conclusion I follows

முடிவு I மட்டுமே இருக்கும்

B : Only conclusion II follows

முடிவு II மட்டுமே இருக்கும்

C : Both I & II follows

முடிவு I மற்றும் II இரண்டுமே இருக்கும்

D : Neither I nor II follows

முடிவு I மற்றும் II இரண்டுமே இருக்காது.

26 There are several way to analysis summary data. The analysis chosen with depend in large part on :

தரவுகளை கணக்கெடுத்து பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு பல வழிகள் உள்ளன. அதில் பெரும்பங்கு வகிப்பன எவை என பின்வருபவனவற்றுள் தீர்மானித்தல் வேண்டும்.

A : Whether it was a pralablastic or non parabolic. Survey

அது நிகழ்தகவு ஆய்வா அல்லது நிகழ்தகவுசாரா ஆய்வா என்பது

B : How many response were received

ஆய்விலிருந்து பெறப்பட்ட பதில்கள் எத்தனை

C : When the a majority of questions were open - ended or closed - ended question

கேள்விகள் பெரும்பாலும் திறந்தவெளி அல்லது திறந்த முடிவு அல்லது மூடிய முடிவுகளா என்பது

D : All the above

அனைத்தும்

27 The following figure relate to cost of construction of a house in Delhi :

Items	Cement	Steel	Bricks	Timber	Labour	Miscellaneous
Expenditure (%)	20	18	10	15	25	12

If the above data is represented in a pie diagram, what is the central angle for Timber sector ?

கீழே கொடுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்கள், தில்லியில் ஒரு வீடு கட்டுவதற்கான செலவினங்களைக் குறிப்பிடுகிறது.

பொருள்	சிமெண்ட்	ஸ்டீல்	செங்கற்கள்	மரம்	உழைப்பு	இதர
செலவினங்கள் (%)	20	18	10	15	25	12

இந்த தரவு வட்ட விளக்கப்படத்தில் குறிப்பிடப்பட்டால், மரத் துறைக்கான மத்திய கோணம் என்ன?

A : 72.3

72.3

B : 64.5

64.5

C : 36.0

36.0

D : 54.0

54.0

28 Given below are two statements :
Statement I : Data originally collected for an investigation are known as primary data.
Statement II : The process of assembling primary data is called collection of statistics.
Choose the most appropriate answer from the options given below :

இரண்டு அறிக்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள.
அறிக்கை I: விசாரணையில் சேகரிக்கப்பட்ட தரவு, முதன்மை தரவு என அறியப்படுகிறது,
அறிக்கை II: முதன்மை தரவை தொகுக்கும் செயல்முறையானது புள்ளியியல் சேகரிப்பு என அழைக்கப்படுகிறது.
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான பதிலை தேர்ந்தெடு.

A : **Statement I** is correct but **statement II** is incorrect

அறிக்கை I சரியானது ஆனால் அறிக்கை II தவறானது

Adda247 GET IT ON Google Play

	B : **Statement I** is incorrect but **statement II** is correct அறிக்கை I தவறானதுஆனால் 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
29	When the statistical investigator collects the data from published sources then such data is known as ________ data. புள்ளிவிவர புலனாய்வாளர் வெளியிடப்பட்ட மூலங்களிலிருந்து தரவை சேகரிக்கும் போது, அத்தகைய தரவு _______ A : Primary data முதல் நிலை தரவு B : First-hand data முதல் தரவு C : Questionnaire data வினா பட்டியலின் தரவு D : Secondary data இரண்டாம் நிலை தரவு
30	Which one of the following do not comes under the mode of classification ? கீழ்கண்டவற்றுள் பகுப்பாய்வு வகையின் கீழ் வராதது எது? A : Geographical classification புவியியல் பாகுபாடு B : One-way classification ஒரு வழிப் பாகுபாடு C : Qualitative classification பண்பு விவரங்கள் கொண்டு பாகுபடுத்துவது D : Quantitative classification எண் விவரங்கள் கொண்டு பாகுபடுத்துவது
31	Which technology helps to host a website ? எந்த தொழில்நுட்பம் ஒரு வலைத் தளத்தை பதிவேற்றம் செய்ய உதவுகிறது? A : Artificial Intelligence செயற்கை நுண்ணறிவு B : Cloud computing மேகக் கணிமை C : Big Data பெருந்தரவு D : Block chain தொகுதிச் சங்கிலி
32	Repeater is a device that receives and __________ or __________ a signal. (i) amplifies (ii) rebroadcasts (iii) increases (iv) retransmits மருஉருவாக்கி, பிணைய சமிக்ஞையைப் பெற்று ________ அல்லது _______. (i) பெருக்கி அனுப்புகிறது (ii) மறு ஒளிபரப்புகிறது (iii) அதிகமாக்கி அனுப்புகிறது (iv) மீண்டும் அனுப்புகிறது. A : (i) and (ii) (i) மற்றும் (ii) B : (i) and (iii) (i) மற்றும் (iii) C : (ii) and (iii) (ii) மற்றும் (iii) D : (ii) and (iv) (ii) மற்றும் (iv)
33	Name the E-governance theory, which depends on the idea of 'data is control' ?

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

தரவு என்பது கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றல்' என்ற கருத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின் ஆளுமை கோட்பாடு எது?

A : SMOG Theory
ஸ்மோக் கோட்பாடு
B : VIRGA Theory
விர்கா கோட்பாடு
C : RAINBOW Theory
ரெயின்போ கோட்பாடு
D : KYTDON Theory
கைடூன் கோட்பாடு

34 Which one of the following Learning Management System (LMS) is an open-source software ?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது வெளிப்படை மூல நிரல் மென்பொருள் வகை கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு?

A : Blackboard
பிளாக் போர்ட்
B : Moodle
மூடுல்
C : Desire 2 Learn
டிசையர் 2 லர்ன்
D : Adobe Captivate Prime
அடோப் கேப்டிவேட் பிரைம்

35 Which of the following is the web-browser ?
(i) Opera
(ii) Safari
(iii) Google chrome
(iv) Gmail
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இணைய உலாவி?
(i) ஒபரா
(ii) சஃபாரி
(iii) கூகுள் குரோம்
(iv) ஜிமெயில்

A : (i) and (iv)
(i) மற்றும் (iv)
B : (i), (ii) and (iv)
(i), (ii)மற்றும் (iv)
C : (ii) and (iv)
(ii) மற்றும் (iv)
D : (i), (ii) and (iii)
(i), (ii) மற்றும் (iii)

36 Which of the following have 90% of sand and silt and also10% of clay fall under soil textural classification ?
கீழ்க்கண்ட ஓர் வகை மண் அமைப்பு வகைப்பாட்டியலில் 90% மணல் மற்றும் வண்டல் ஆகவும், 10% களிமண் கொண்டது.

A : Endosol
எண்டோசால்
B : Inceptisol
இன செப்டிசால்
C : Oxisol
ஆக்சிசால்
D : Mollisal
மொலிசால்

37 Given below are two statements :
Statement I : The excessive level of pesticide residues in fruits, milk, eggs and vegetables are responsible for diseases like cancer, sterility even deaths.
Statement II : Polychlorinated biphenyl is a best example.
கீழே இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:
கூற்று (அறிக்கை) I: பழங்கள், பால், முட்டை மற்றும் காய்கறிகளில் அதிகப்படியான பூச்சிகொல்லி எச்சங்கள் புற்றுநோய் மலட்டுத்தன்மை, மற்றும் மரணம் போன்றவற்றிக்கு காரணமாகின்றன.
கூற்று (அறிக்கை) II: பாலிகுளோரினேட்டட் பைஃபீனால் இதற்கு ஒரு சிறந்த உதாரணம்.

A : Both statement I and statement II are correct
அறிக்கை I மற்றும் அறிக்கை II ம் சரியானவை

Adda247
GET IT ON Google Play

B : Both statement I and statement II are incorrect

அறிக்கை I மற்றும் அறிக்கை II தவறானவை

C : Statement I is correct but statement II is incorrect

அறிக்கை I மட்டும் சரியானது அறிக்கை II தவறானது

D : Statement I is incorrect but statement II is correct

அறிக்கை I தவறானது, ஆனால் அறிக்கை II சரியானது

38 Which one of the following properties of the Soil vitally influences the distribution of soil organisms ?

மண்ணின் கீழ்க்கண்ட பண்புகளில் ஒன்று முதன்மையாக மண் உயிரினங்களின் இருத்தலையும் விரவுதலையும் உறுதிப்படுத்துகிறது

A : Stability

நிலைத்தன்மை

B : Colour

நிறம்

C : Density

அடர்த்தி

D : Texture

அமைப்பு

39 Statement - I Animal reintroduction involves release of animals either born in captivity or caught in infancy from wild.
Statement - II Reintroduction efforts have fruitful in American Bison, white tailed sea eagle, spry etc.
Choose the best answer of the statements.

கூற்று I:
விலங்குகள் மறு அறிமுகம் என்பது சிறைபிடிக்கப்பட்ட அல்லது குழந்தை பருவத்திலிருந்து பிடிக்கப்பட்ட விலங்குகளை காட்டிலிருந்து விடுவிப்பை உள்ளடக்கியது
கூற்று II:
மறு அறிமுக முயற்சிகள் பல்வேறு விலங்குகளில் பலனளிக்கிறது. அவை அமெரிக்க பிஸ்டன், வெள்ளைவால் கடல் கழுகு, ஓஸ்பிரே போன்றவை
சரியான கூற்றுக்களை தேர்ந்தெடுக.

A : Both statements are incorrect

இரு கூற்றுக்களும் சரியல்ல

B : Both statements are correct

இரு கூற்றுக்களும் சரி

C : Statements I is correct, statements II is incorrect

கூற்று I சரி, கூற்று II சரியல்ல

D : Statement I is incorrect, statement II is correct

கூற்று I சரியல்ல, கூற்று II சரி

40 How many numbers of small Island developing states have ratified by National Determined Contribution in the Paris Agreement ?

பாரிஸ் உடன்படிக்கையின் படி எந்த எண்ணிக்கைகளில் சிறிய வளரும் தீவு நாடுகள் தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளில் பங்கேற்றது?

A : 10

10

B : 20

20

C : 30

30

D : 40

40

41 Match the Biosphere Reserves of India and the Location

	List I		List II
	Biosphere Reserve		**Location**
i.	Nanda Devi	a.	Meghalaya
ii.	Sundarbans	b.	Assam
iii.	Nokrek	c.	Uttar Pradesh
iv.	Manas	d.	West Bengal

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

இந்தியாவின் உயிர்கோள் காப்பகங்கள் மற்றும் அதன் இருப்பிடத்தைப் பொருத்தவும்

	உயிர்க்கோள் காப்பகம்		இருப்பிடம்
(i)	நந்தாதேவி	(a)	மேகாலயா
(ii)	சுந்தரவனம்	(b)	அசாம்
(iii)	நோக்ரேக்	(c)	உத்தரப் பிரதேசம்
(iv)	மனாஸ்	(d)	மேற்கு வங்காளம்

A : i-b, ii-c, iii-a, iv-d
i-b, ii-c, iii-a, iv-d
B : i-c, ii-b, iii-d, iv-a
i-c, ii-b, iii-d, iv-a
C : i-c, ii-d, iii-a, iv-b
i-c, ii-d, iii-a, iv-b
D : i-d, ii-a, iii-c, iv-b
i-d, ii-a, iii-c, iv-b

42 The first committee on Religious and Moral education under the chairmanship of Shri. Prakashji was found in __________.
மரங்கள் மற்றும் மதிப்பீட்டுக் கல்வியை ஆராயும் குழுவானது திரு,பிரகாஷ்ஜி அவர்களின் தலைமையில் _________ ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது.

A : 1949
1949
B : 1951
1951
C : 1959
1959
D : 1963
1963

43 Which among the following is not the distinct stage of development of Values ?
பின்வருவனவற்றில் எது மதிப்புகளின் வளர்ச்சியின் தனித்துவமான நிலை அல்ல?

A : Pre-moral stage
முன்–மதிப்பு நிலை
B : Conventional rule conformity
வழக்கமான விதியின் ஒத்த நிலை
C : Stage of Moral autonomy
தார்மீக சுயாட்சியின் நிலை
D : Post-Moral Stage
பின்–மதிப்பு நிலை

44 Zahiruddin Muhammad Babar, the founder of Mughal empire, was a scholar of __________.
முகலாயப் பேரரசை நிறுவிய ஜாஹிருதுன் முகமது பாபர் _____ மொழி / மொழிகளில் அறிஞராக திகழ்ந்தார்.

A : Arabic
அரபி
B : Arabic and Persian
அரபி மற்றும் பெர்சியன்
C : Arabic, Persian and Hindi
அரபி, பெர்சியன் மற்றும் ஹிந்தி
D : Arabic, Persian and Turkish
அரபி, பெர்சியன் மற்றும் துருக்கி

45 Lord Curzon passed the Indian universities Act on ___________.
கர்சன் பிரபு இந்தியப் பல்கலைக்கழகச் சட்டத்தை _________ அன்று நிறைவேற்றினார்.

A : April 20, 1882
ஏப்ரல் 20, 1882
B : June 21, 1884
ஜூன் 21, 1884
C : January 27, 1902

Adda247 GET IT ON Google Play

ஜனவரி 27, 1902

D : March 21, 1904

மார்ச் 21, 1904

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

PASSAGE

AI-driven world - Vipradheer Reddy Maale

THE HINDU

sep 03, 2023

The boom has inspired tech giants to build their own AI programs into their products.

In the era of Artificial Intelligence, any human being with a smartphone and proper internet connection can make his or her day-to-day life simpler. Any doubts which springs up in an individual, Artificial Intelligence is clearing it in an organised manner. Or if any work has to be perform, AI performs it with speed and efficiency.

The boom in the consumption of AI assistance has inspired tech giants to build their own AI programs into their products, with the most recent example being Microsoft introducing an AI feature in Microsoft word. Many AI models, despite being in their early stages are performing and enduring number of activities. No table amongst them is the ability to write a code.

The AI platforms possess the power of writing code (although with a few mistakes) within minutes, which is almost equivalent to two days of work then performed by an individual.

Contemporary AI's effects to break this barrier are quite impressive. However due to the current limitations of those platforms. AI Chabot's are failing to completely remove the obstacle. In the future, it is predictable (from the rate of growth) that newer versions of these AI models will pave an unburdened and obstacle-free path for the population to put their innovative ideas into execution. Due to this, the rate of invention will rise expeditiously and creating alarming consequences if the reform in the existing patenting system is ignored.

Speeding up the process of patenting will help the governments of all nation-states not only to track the new inventions but also to reduce the risk of a further increase in the burden on the already overburdened judicial system (especially in India). The formation of an International Patent Regulatory Authority should be fostered by the UN to solely monitor the patenting needs and to reduce the burden on the government of tracking inventions, speeding up patent registration and dealing with copyright issues.

PASSAGE

AI-பயன்பாட்டு உலகம் - விப்ரதீர் ரெட்டி மாலே

தி இந்து

செப் 03, 2023

அதீத வளர்ச்சி தொழில்நுட்ப ஜாம்பவான்களை தங்கள் தயாரிப்புகளில் சொந்த AI திட்டங்களை உருவாக்க ஊக்குவித்துள்ளது.

செயற்கை நுண்ணறிவு சகாப்தத்தில், ஸ்மார்ட்போன் மற்றும் சரியான இணைய இணைப்பு உள்ள எவரொருவரும் தனது அன்றாட வாழ்க்கையை எளிதாக்க முடியும். ஒரு தனிநபருக்கு எழும் எந்த சந்தேகத்தையும், செயற்கை நுண்ணறிவு ஒரு ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் தெளிவுபடுத்துகிறது, அல்லது ஏதேனும் வேலை செய்யப்பட வேண்டும் என்றால், AI அதை வேகமாகவும் செயல்திறனுடனும் செய்கிறது.

AI உதவியின் நுகர்வு ஏற்றம் தொழில்நுட்ப ஜாம்பவான்களை தங்கள் தயாரிப்புகளில் தங்கள் சொந்த AI நிரல்களை உருவாக்க தூண்டியுள்ளது, இதற்கான சமீபத்திய ஒரு உதாரணம் மைக்ரோசாப்ட் வேர்டில் AI அம்சத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. பல AI மாதிரிகள், அவற்றின் ஆரம்ப கட்டத்தில் இருந்தபோதிலும், பல செயல்பாடுகளைச் செய்து வருகின்றன. அவற்றில் ஒரு குறியீட்டை எழுதும் திறன் குறிப்பிடத்தக்கது.

AI இயங்குதளங்கள் நிமிடங்களில் குறியீட்டை எழுதும் சக்தியைக் கொண்டுள்ளன (சில தவறுகளுடன் இருந்தாலும்), இது ஒரு தனிநபரால் செய்யப்படும் கிட்டத்தட்ட இரண்டு நாள் வேலைக்கு சமம்.

இந்த தடையை தற்போது உடைக்க சமகால AI இன் முயற்சிகள் மிகவும் சுவாரஸ்யமாக உள்ளன. இருப்பினும், அந்த தளங்களின் தற்போதைய வரம்புகள் காரணமாக. AI Chatbot's தடையை முழுமையாக அகற்றத் தவறிவிட்டன.

எதிர்காலத்தில், இந்த AI மாதிரிகளின் புதிய பதிப்புகள் மக்கள் தங்கள் புதுமையான யோசனைகளை செயல்படுத்த ஒரு சுமை இல்லாத மற்றும் தடையற்ற பாதையை ஏற்படுத்தும் என்பது அதன் வளர்ச்சி விகிதத்திலிருந்து கணிக்கக்கூடியது. இதன் காரணமாக, கண்டுபிடிப்பு விகிதம் விரைவாக உயர்ந்து, தற்போதுள்ள காப்புரிமை முறையில் சீர்திருத்தம் செய்யப்படவில்லை என்றால்,ஆபத்தான விளைவுகளை உருவாக்கும்.

காப்புரிமை செயல்முறையை விரைவுபடுத்துவது அனைத்து தேசிய அரசுகளின் அரசாங்கங்களுக்கும் புதிய கண்டுபிடிப்புகளைக் கண்காணிக்க உதவுவது மட்டுமல்லாமல், ஏற்கனவே அதிக சுமை கொண்ட நீதித்துறை அமைப்பின் (குறிப்பாக இந்தியாவில்) சுமையை மேலும் அதிகரிக்கும் அபாயத்தைக் குறைக்கவும் உதவும். காப்புரிமை தேவைகளை மட்டுமே கண்காணிக்கவும், கண்டுபிடிப்புகளைக் கண்காணிப்பது, காப்புரிமை பதிவை விரைவுபடுத்துவது மற்றும் பதிப்புரிமை சிக்கல்களைக் கையாள்வது ஆகியவற்றில் அரசாங்கத்தின் சுமையை குறைக்கவும் சர்வதேச காப்புரிமை ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தை உருவாக்குவதை ஐ.நா ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

46 What role should the UN play in relation to patenting ?

காப்புரிமையில் ஐ.நா.வின் பங்கு என்ன?

A : Encourage countries to patent only AI-related inventions

AI தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளுக்கு மட்டுமே காப்புரிமை பெற நாடுகளை ஊக்குவிக்கவும்

B : Establish an authority to monitor patenting needs globally

உலகளாவிய ரீதியில் காப்புரிமை தேவைகளை கண்காணிக்க ஒரு அதிகார சபையை நிறுவுதல்

C : Ban patents on AI altogether

செயற்கை நுண்ணறிவு மீதான காப்புரிமையை முற்றிலுமாக தடை செய்ய வேண்டும்

D : Eliminate patent laws together

காப்புரிமை சட்டங்களை ஒன்றாக நீக்குவது

47 What is the main concern about the patenting system as AI technology advances ?

செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம் முன்னேறும்போது காப்புரிமை முறையின் முக்கிய சிக்கல் என்ன?

A : There is not enough interest in patenting new inventions

புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காப்புரிமை பெறுவதில் போதிய ஆர்வம் இல்லை

B : The existing system may not be able to handle the rapid growth of inventions

தற்போதுள்ள அமைப்பால் கண்டுபிடிப்புகளின் விரைவான வளர்ச்சியைக் கையாள முடியாமல் போகலாம்

Adda247
GET IT ON Google Play

	C : AI will make patents irrelevant in the future AI எதிர்காலத்தில் காப்புரிமைகளை பொருத்தமற்றதாக மாற்றும் D : Patent laws are too simple for modern inventions நவீன கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காப்புரிமை சட்டங்கள் மிகவும் எளிமையானவை
48	What is the solution suggested to handle the increased rate of invention ? அதிகரித்து வரும் புத்தாக்க வீதத்தை சமாளிக்க பரிந்துரைக்கப்படும் தீர்வு என்ன? A : Reducing the number of patent applications காப்புரிமை விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்தல் B : Speeding up the patenting process காப்புரிமை செயல்முறையை விரைவுபடுத்துதல் C : Limiting the use of AI in patent applications காப்புரிமை விண்ணப்பங்களில் AI இன் பயன்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்துதல் D : Encouraging countries to avoid patent registration காப்புரிமை பதிவைத் தவிர்க்க நாடுகளை ஊக்குவித்தல்
49	What is one of the key benefits of Artificial Intelligence ? செயற்கை நுண்ணறிவின் முக்கிய நன்மைகளில் ஒன்று என்ன? A : AI can make human life more complicated AI மனித வாழ்க்கையை மிகவும் சிக்கலாக்கும் B : AI can help people clear doubts in an organized manner சந்தேகங்களை ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் அறிய மக்களுக்கு AI உதவும் C : AI reduces the importance of smartphones AI ஸ்மார்ட்போன்களின் முக்கியத்துவத்தை குறைக்கிறது D : AI requires a significant amount of time to solve problems AI க்கு சிக்கல்களைத் தீர்க்க குறிப்பிடத்தக்க அளவு நேரம் தேவைப்படுகிறது
50	What recent example illustrates the integration of AI into everyday products ? அன்றாட தயாரிப்புகளில் AI –இன் ஒருங்கிணைப்பை எந்த சமீபத்திய உதாரணம் விளக்குகிறது? A : Google introducing AI to their search engine கூகிள் தேடுபொறியில் AI ஐ அறிமுகப்படுத்தியது B : Microsoft introducing and AI feature in Microsoft word மைக்ரோசாப்ட் வேர்டில் மைக்ரோசாப்ட் அறிமுகம் செய்த செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாடு C : Apple creating an AI powered personal assistant ஆப்பிள் AI -யில் இயங்கும் தனிப்பட்ட உதவியாளரை உருவாக்குகிறது D : Amazon using AI in logistics லாஜிஸ்டிக்ஸில் AI ஐப் பயன்படுத்தும் Amazon

TNSET - 2024
General Paper - I
Date & Session 07.03.2025 \FN

Master QP No	Tentaive Key
1	D
2	D
3	C
4	A
5	B
6	D
7	C
8	A
9	B
10	A
11	B
12	B
13	D
14	A
15	B
16	B
17	A
18	D
19	B
20	C
21	B
22	C
23	D
24	C
25	A
26	C

TNSET - 2024
General Paper - I
Date & Session 07.03.2025 \FN

Master QP No	Tentaive Key
27	C
28	A
29	C
30	B
31	C
32	B
33	C
34	C
35	C
36	D
37	C
38	A
39	C
40	A
41	B
42	A
43	A
44	A
45	B
46	B
47	C
48	B
49	D
50	C