


Sr. No.	Question Body and Alternatives
1	<p>1</p> <p>Loess deposits is abundant in _____ china plain. காற்றடி வண்டல்களின் படிவுகள் அதிக அளவில் காணப்படக்கூடிய சீன சமவெளியானது :</p> <p>A : North – (Correct Alternative) வடக்கு</p> <p>B : South தெற்கு</p> <p>C : West மேற்கு</p> <p>D : East கிழக்கு</p> 
2	<p>2</p> <p>Yardang is a land form associated with : யார்டாங்கு என்ற நிலத்தோற்றம் கீழ்க்கண்ட எதனுடன் தொடர்புடையதாகும் ?</p> <p>A : Glacial பனியாறுகள்</p> <p>B : Waves அலைகள்</p> <p>C : Streams</p>

சிற்றாறுகள்
D : Wind – (Correct Alternative)
காற்று

3

3

Which one of the following is correctly matched :
பின்வருவனவற்றுள் சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது ?

- A : North Pacific Willy- Willy
வட பசிபிக் – வில்லி-வில்லி
- B : Australia- Typhoons
ஆஸ்திரேலியா – டைபூன்ஸ்
- C : Japanese-Taifu – (Correct Alternative)
ஜப்பான் – டைபூ
- D : Philippine Islands-Nowaki
பிலிப்பைன்ஸ் தீவுகள் – நவாகி

4

4

Which of the following is formed in the meeting ground of North East and South east trade winds :
இவற்றில் எவை வடகிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு தடகாற்று சந்திக்கும் இடத்தில் உருவாகிறது ?

- A : Intertropical fronts – (Correct Alternative)
இடைநிலவுலக வளிமுகம்
- B : High pressure
உயர் அழுத்தம்
- C : South East monsoons
தென்கிழக்கு பருவ காற்று
- D : Westerlies

வெஷ்டர்லி

5	5	<p>According to Byers, tropical cyclones form only over oceans having a surface temperature of :</p> <p>பயரின் கருத்துப்படி அயன மண்டல சூறாவளி கடலின் மேல் உருவாக தேவைப்படும் நில தட்பவெப்பநிலை</p> <p>A : 10°C 10° c</p> <p>B : 12°C 12° c</p> <p>C : 15°C 15° c</p> <p>D : 27°C – (Correct Alternative) 27° c</p>
6	6	<p>Which of the following is having rich volcanic soils ?</p> <p>கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வளமான எரிமலை மண்ணைக் கொண்டுள்ளது?</p> <p>A : Turkey துருக்கி</p> <p>B : Java – (Correct Alternative) ஜாவா</p> <p>C : Mexico மெக்சிக்கோ</p> <p>D : Ireland அயர்லாந்து</p>
7	7	<p>Agriculture was unknown before about _____.</p>

வேளாண்மை பற்றி அறிந்திராத காலமானது _____.

A : 8000 BC – (Correct Alternative)

8000 BC

B : 2000 BC

2000 BC

C : 1AD

1 AD

D : 10000 BC

10000 BC

8

8

The impact of human activity results into :

மனித செயல்பாடுகளினால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகள் :

A : Reduction of ecosystem complexity and diversity

சிக்கலான மற்றும் வேறுபட்ட சூழ்நிலை அமைப்புகளை குறைக்கிறது

B : Changes in Biochemical cycles

உயிர் வேதியியல் சுழற்சியில் மாற்றம்

C : Adverse effects on ecosystem services

சூழ்நிலை அமைப்பின் பணிகளில் உயரிய தீங்கான பங்கு

D : All the given options – (Correct Alternative)

இவை அனைத்தும்

9

9

Sumerian civilization disappeared because of :

சுமேரிய நாகரீகம் மறைந்து போனதற்கான காரணம் :

A : Earthquake

நிலநடுக்கம்

B : Land pollution

நில மாசுபாடு

C : Water pollution – (Correct Alternative)

நீர் மாசுபாடு

D : Volcano

எரிமலை

10

10

Match the following sentence :

LIST - I

(a) Air pollution

(b) Marine pollution

(c) Fresh water pollution

(d) Global Warming

LIST - II

(i) Industrial effluents

(ii) Carbon monoxide

(iii) Fossil fuels

(iv) Domestic waste water

சரியான பதிலை பொருத்துக :

LIST - I

(a) காற்று மாசு

(b) கடற்கரை மாசு

(c) நன்னீர் மாசு

(d) உலக வெப்பமயமாதல்

LIST - II

(i) தொழில்சாலை கழிவு
வெளியேற்றுதல்

(ii) கார்பன் மோனாக்சைட்

(iii) கடல்வாழ் உயிரினங்களின் படிவு
எரிபொருள்

(iv) நகர / உள்பகுதி கழிவு நீர்

A : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

(a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

B : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii) – (Correct Alternative)

(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

C : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

D : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

11

11

Match the following correct Answer :

LIST - I

LIST - II

- | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|
| (a) Water-borne Diseases | (i) | Misuse of pesticides |
| (b) Food-borne Diseases | (ii) | Plague /murine typhus by fleas |
| (c) Vector-borne Diseases | (iii) | Salmonella |
| (d) Agricultural hazards | (iv) | Polio virus |

சரியான பதிலை பொருத்துக :

LIST - I

LIST - II

- | | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| (a) நீர்மூலம் ஏற்படும் நோய்கள் | (i) | தவறாக
பயன்படுத்தப்படும்
பூச்சிக் கொல்லிகள் |
| (b) உணவு மூலம் ஏற்படும் நோய்கள் | (ii) | ப்ளேக் / முரீன் டைபிஸ் |
| (c) கொசுவின் மூலம் ஏற்படும் நோய்கள் | (iii) | சொலமொநல்லா |
| (d) விவசாய மாசுகள் | (iv) | போலியோ வைரஸ் |

A : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv) – (Correct Alternative)

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

12

12

Which of the following national park is located in Assam ?

அசாம் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள தேசிய பூங்காவை பெயரிடுக :

A : Manas – (Correct Alternative)

மானஸ்

B : Nagarjuna - Sagar

நாகார்ஜுன – சாகர்

C : Nam Dhapa

நாம் தாபா

D : Pakhu Nameri

பக்கு நமேரி



13

13

Which is the highest peak of Shillong plateau ?

ஷில்லாங் பீடபூமியின் மிக உயரமான சிகரம் எது ?

A : Nokrek – (Correct Alternative)

நோக்ரேக்

B : Nagahills

நாகாகுன்று

C : Mizohills

மிசோகுன்று

D : Manipur

மணிப்பூர்

14

14

The sand dunes near the _____ coast are known as Teris.

_____ கடற்கரை அருகில் மணற்குன்றுகளை டெரிஸ் என்று அறியப்படுகிறது :

A : Karnataka

கர்நாடகா

B : Malabar – (Correct Alternative)

மலபார்

C : Konkan

கொங்கன்

D : Subarna

சுபர்னா



15

15

the decade of _____ has registered highest growth rate of population in India.

இந்தியாவில் அதிகமான மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதம் காணப்படும் பத்தாண்டு _____ ஆகும்.

A : 1961 - 1971 – (Correct Alternative)

1961 – 1971

B : 1951 - 1961

1951 – 1961

C : 1981 - 1991

1981 – 1991

D : 1971 - 1981

1971 – 1981

16 16 The correlation between two variables can be represented by :
இருமாறிலிகளுக்கு இடைப்பட்ட உறவினை இதன் மூலம் காண்பிக்க இயலும் :

A : Pie diagram

வட்ட வரைபடம்

B : Line graph

கோட்டு வரைபடம்

C : Dot map

புள்ளி மேப்

D : Scatter diagram – (Correct Alternative)

சிதறல் வரைபடம்

17 17 Regionalization refers to :

பிரதேசமயமாதல் எனப்படுவதாவது :

A : Spatial information

பரவல் சார்ந்த விவரங்கள்

B : Spatial organization – (Correct Alternative)

பரவல் சார்ந்த கூட்டமைப்பு

C : Spatial interaction

பரவல் சார்ந்த தொடர்பு

D : Spatial equity

பரவல் சார்ந்த சமநிலை

18 18 Region, in one of its earlier conceptualisation has been associated with both terrestrial and extra-terrestrial world stated by :

நிலப்பரப்பு மற்றும் அதனை தாண்டிய உலக நிலப் பகுதி ' இவற்றின் தொடர்பை விவரிப்பதே பிரதேசம் என்பதன் கருத்தாக்கம் என்கின்ற முந்தைய கால கருத்தை எடுத்துரைத்தவர் :

A : E.L. Semple

E.L. செம்ப்பல்

B : Homboldt

ஹம்போல்ட்

C : A. Ramesh

A. ரமேஷ்

D : Aristotle – (Correct Alternative)

அரிஸ்டாட்டில்

19

19

In 1793 Lord Cornwallis created _____ system to increase the revenue of East India Company.

கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் வருவாயை அதிகரிக்க 1793-ல் லார்டு கார்ன்வாலிஷ் அவர்களால் _____ முறை உருவாக்கப்பட்டது.

A : Tenant system

குத்தகை முறை

B : Zamindari system – (Correct Alternative)

ஜமீன்தாரி முறை

C : Mahalwari system

மஹால்வாரி முறை

D : Ryotwari system

ராயாத்திவாரி முறை

20

20

Which place is called "Shrimp capital of India" ?

இந்தியாவின் எந்தப் பகுதி "இறால்களின் தலைநகர்" என்றழைக்கப்படுகிறது ?

A : Nellur – (Correct Alternative)

நெல்லூர்

B : Vijayawada

விஜயவாடா

C : Gundur

குண்டூர்

D : Kadappa

கடப்பா

21

21

'The mean monthly rainfalls for different stations of a region are " Weighted " and expressed as percentage of the respective mean annual rainfalls' are called :

ஒரு பிரதேசத்தின் சில மைய மாத சராசரி மழையளவின் அளவுகள் அதனுடைய ஆண்டு சராசரி மழையளவோடு மதிப்பீட்டு சதவீதத்தை ஒப்பிட்டு பதிவிடுவது _____ எனப்படும்.

A : Isomers – (Correct Alternative)

சமநிலை தொகுப்பு படம்

B : Isonomals

சரிசம படம்

C : Isohyets

சமகோட்டு மழை படம்

D : Isobars

சமகோட்டு அழுத்த படம்

22

22

A _____ is a quantitative expression of spatial data within administrative boundaries.

நிலப்படத்தில் அரசியலமைப்பு எல்லைகளில், வரையப்படும் அளவு சார்ந்த பரவல் புள்ளி விவரங்களை விளக்கும் வரைபடம் _____ ஆகும்.

A : Choropleth Maps – (Correct Alternative)

நிழற்பட்டை வரைபடம்

B : Isopleth Maps

சமகோட்டழுத்த வரைபடம்

C : Dasymetric Maps

டேசிமெட்ரிக் வரைபடம்

D : Dot Maps

புள்ளி வரைபடம்

23

23

_____ mapping can be used as a tool to identify and regionalise the areas having negative and positive impact over Y.

"Y" காரணியில், ஓரிடத்தின் பகுதிவாரி கணிப்பில் அதன் கூடுதல் மற்றும் கழித்தல் மதிப்புகளை நிலப்படமாக்க _____ என்கின்ற முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A : Choropleth

நிறப்பட்டை படம் ஒவ்வொரு மாணவனின் உயிர்நாடி

B : Residual – (Correct Alternative)

எஞ்சிய படம்

C : Complex thematic

பல்கருத்துரு படம்

D : Isopleth

சம அழுத்தக் கோட்டு படம்

24

24

_____ is the measurement of geometry of a drainage basin or of a part it.

வடிகால் அமைப்பு நிலப்பரப்பு அல்லது ஏதேனும் ஒரு பகுதியை வடிவமைப்பியல் கணக்கீடு செய்வது _____ ஆகும்.

A : Morphometry – (Correct Alternative)

வடிவமைப்பு கணக்கீடு

B : Hypsometry

உயர கணக்கீடு

C : Clinometry

தளசாய்வு கணக்கீடு

D : Physiography

இயற்கை தோற்ற கணக்கீடு

25

25

_____ symbols can be used to represent the existence of a certain phenomenon in partially quantitative terms on maps.

நிலப்படத்தில், சில குறிப்பிடத்தக்க காட்சிகளை ஓரளவிற்கான அளவுசார்ந்த வரையறைக்காக _____ குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

A : Uniform dot – (Correct Alternative)

ஒரேயளவிலான புள்ளிகள்

B : Area

பரப்பு

C : Pictorial

காட்சி

D : Line

கோட்டு

26

26

_____ diagram depict wind condition in the form of a star - like diagram showing the average frequency and direction of wind at different stations.

நட்சத்திர வடிவில் காற்றின் நிலைகளான வீசும் அலைவெண் மற்றும் திசை ஆகியவற்றை பல்வேறு நிலையங்களுக்கு வரையும் படம் _____ ஆகும்.

A : Wind direction diagram

காற்றுத்திசைப் படம்

B : Wind-rose diagram – (Correct Alternative)

காற்றுப் படம்

C : Wind frequency diagram

காற்று அலைவெண் படம்

D : Wind flow diagram

காற்று போக்குப் படம்

27

27

Tamil Nadu is located in _____.

தமிழ்நாடு அமைந்திருப்பது _____.

A : South east Asia

ஆசியாவின் தென்கிழக்கு பகுதியில்

B : South Asia

தெற்கு ஆசியாவில்

C : Southern part

தெற்கு பகுதியில்

D : A part of South-east Deccan plateau – (Correct Alternative)

தக்காண பீடபூமியின் தென்கிழக்கில் ஒரு பாதிமாக

28

28

The total coastal length of Eastern Tamil Nadu is _____.

தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள கடற்கரையின் மொத்த நீளம் _____.

A : 937 km

937 கி.மீ.

B : 673 km

673 கி.மீ.

C : 1000 km – (Correct Alternative)

1000 கி.மீ.

D : 1000 sq. km

1000 சதுர கி.மீ.

29

29

The average elevation of Western Ghat is _____.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் சராசரி உயரமானது :

A : 1000 to 1500 m – (Correct Alternative)

1000 முதல் 1500 மீ

B : 1500 to 2300 m

1500 முதல் 2300 மீ

C : 500 to 900 m

500 முதல் 900 மீ

D : 100 to 500 m

100 முதல் 500 மீ



30

30

The length of Palghat gap is about _____.

பாலக்காட்டு கணவாயின் நீளமானது சராசரியாக :

A : 16 km

16 கி.மீ.

B : 25 km – (Correct Alternative)

25 கி.மீ.

C : 18 km

18 கி.மீ.

D : 29 km

29 கி.மீ.

31

31

Which of the following is correctly matched ?

Hills

Districts

- | | | | |
|-----|-------------------|---|----------------|
| (1) | Javadi hills | - | Dharmapuri |
| (2) | Kalrayan hills | - | Salem |
| (3) | Kolli hills | - | Villupuram |
| (4) | Pachaimalai hills | - | Tiruchirapalli |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது ?

குன்றுகள் - மாவட்டங்கள்

- | | | | |
|-----|---------------------|---|-------------------|
| (1) | ஐவ்வாது குன்றுகள் | - | தர்மபுரி |
| (2) | கல்வராயன் குன்றுகள் | - | சேலம் |
| (3) | கொல்லி மலை | - | விழுப்புரம் |
| (4) | பச்சைமலை | - | திருச்சிராப்பள்ளி |

A : 1

1

B : 2

2

C : 3 – (Correct Alternative)

3

D : 4

4

32

32

The drainage pattern that resembles branches of a tree is called :

மரத்தின் கிளைகளின் தோற்றத்தை ஒத்திருக்க கூடிய வடிகால் அமைப்பு :

A : Dendritic pattern – (Correct Alternative)

டென்ட்ரிக் அமைப்பு

B : Trellis pattern

ட்ரீஸ் அமைப்பு

C : Radial pattern

ரேடியல் அமைப்பு

D : Centripetal pattern

சென்ரீபீட்டல் அமைப்பு



33

33

The major river that does not have deltas are :

டெல்டா இல்லாத முக்கிய ஆறு _____ ஆகும்.

A : River Amazon – (Correct Alternative)

அமேசான் ஆறு

B : River Ganges

கங்கை ஆறு

C : River Nile

நைல் ஆறு
D : River Mississippi
மிஸ்ஸிஸிப்பி ஆறு

34 34 The prominent feature deposited by ice sheets and elongated hill is called as :
பனிஉறைகளின் படிவத்தால் ஏற்படும் மிகப் பெரிய நிலத்தோற்றமானது _____ என
அழைக்கப்படுகிறது.

A : Drumlins – (Correct Alternative)
ட்ரம்லின்ஸ்
B : Kettles
கெட்டில்ஸ்
C : Moraines
மொரைன்கள்
D : Eskers
எஸ்கர்ஸ்



35 35 The Bleaching of coral reefs takes place because of :
முருகை பார்களில் சுண்ணாம்பு ஏற்றல் _____ மூலம் நடக்கிறது.

A : Decrease in water salinity
நீரின் உப்புத்தன்மை குறைவதினால்
B : Sedimentation
படியவைத்தல்
C : Pollution – (Correct Alternative)
மாசுபடுதல்
D : Stress from high water Temperature

நீரின் வெப்பம் அதிகரிப்பினால் உண்டாகும் அழுத்தம்

36

36

Match 'A' with 'B' and choose the correct answer from the options given below :

A		B	
(a)	Cyclones	(i)	China sea
(b)	Tornadoes	(ii)	Bay of Bengal
(c)	Hurricane	(iii)	Mississippi Basin
(d)	Typhoons	(iv)	Caribbean sea

'A' - வை 'B' - உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

A		B	
(a)	சூறாவளி	(i)	சீனக் கடல்
(b)	டொர்னடோ	(ii)	வங்காள விரிகுடா
(c)	ஹரிக் கேன்	(iii)	மிசிசிப்பி வடிநிலம்
(d)	டையூன்	(iv)	கரீபியன் கடல்

A : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

B : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

C : (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

D : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) – (Correct Alternative)

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

37

37

Assertion (A) :

The Monsoon winds do not yield rainfall in Rajasthan.

Reason (R) :

The Aravallis being parallel to the direction of the Monsoon winds.

கூற்று (A) : ராஜஸ்தானில் பருவக்காற்றுகளால் மழை இல்லை.

காரணம் (R) : ஆரவல்லி மலைத்தொடர் பருவக்காற்று வீசும் திசைக்கு இணையாக உள்ளது.

A : Both (A) and (R) are correct – (Correct Alternative)

இரண்டும் சரி

B : Both (A) and (R) are false

இரண்டும் தவறு

C : (A) is correct, but (R) is false

கூற்று சரி; காரணம் தவறு

D : (A) is false, but (R) is correct

கூற்று தவறு; காரணம் சரி

38

38

_____ system to track thunder storms to alert the people from Major disaster in United States .

ஐக்கிய நாடுகளின் சூறாவளி பெரு அழிவிலிருந்து மக்களை எச்சரிக்கைப்படுத்தும் திறன் கொண்டது _____

A : Doppler Radar – (Correct Alternative)

டாப்லர் ராடார்

B : Swathi Radar

ஸ்வாதி ராடார்

C : Uttam Radar

உத்தம் ராடார்

D : Zhuk Radar

ஜூக் ராடார்

39

39

According to _____ "Demographic Transitions refers to the population cycle that begins with the fall in the death rate and concludes with a decline in birth rate" .

_____ கூற்றுப்படி மக்கள்தொகை நிலைமாற்ற காலம் என்பது மக்கள் தொகை சுழற்சியாகும். இம்மக்கள் தொகை சுழற்சி என்பது இறப்பு விகித குறைவில் தொடங்கி பிறப்பு விகித சரிவில் முடிவடைகிறது.

A : E.G. Dolan – (Correct Alternative)

இ.ஜி. டோலன்

B : W.S. Thompson

டபுள்யூ.எஸ். தாம்ப்சன்

C : Robert Malthus Thomas

இராபர்ட் மால்தூஸ் தாமஸ்

D : Frank W. Notestein

பிராங்க் டபுள்யூ நோட்ஸ்டீன்

40

40

Choose the correct order of most populous state of India :

இந்தியாவின் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாநிலங்களின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A : Maharashtra, Uttar Pradesh, Bihar, Madhya Pradesh, West Bengal

மஹாராஷ்டிரா, உத்திர பிரதேசம், பீஹார், மத்திய பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம்

B : West Bengal, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar, Maharashtra

மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம், உத்திர பிரதேசம், பீஹார், மஹாராஷ்டிரா

C : Uttar Pradesh, Maharashtra, Bihar, West Bengal, Madhya Pradesh – (Correct Alternative)

உத்திர பிரதேசம், மஹாராஷ்டிரா, பீஹார், மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம்

D : Uttar Pradesh, West Bengal, Madhya Pradesh, Maharashtra, Bihar

உத்திர பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம், மஹாராஷ்டிரா, பீஹார்

41	41	<p>In which Country there have been Financial penalties for parents who have had more than two children ? எந்த நாட்டில், இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் மூன்றாவது குழந்தை இருக்கும் பெற்றோருக்கு நிதி தண்டனை அளிக்கப்படுகிறது ?</p> <p>A : Singapore – (Correct Alternative) சிங்கப்பூர்</p> <p>B : Malaysia மலேசியா</p> <p>C : Indonesia இந்தோனேசியா</p> <p>D : Thailand தாய்லாந்து</p>
42	42	<p>According to the World Sex Ratio, the Country which has 315 males per 100 females is : உலகின் பாலின விகிதப்படி, எந்த நாட்டில் 100 பெண்களுக்கு 315 ஆண்கள் உள்ளனர் ?</p> <p>A : Iran ஈரான்</p> <p>B : Iraq ஈராக்</p> <p>C : Kattar – (Correct Alternative) கத்தார்</p> <p>D : Egypt எகிப்து</p>
43	43	<p>Statement I : Antartic Seas are the most productive systems of the world during summer. Statement II : Antarctic region receives 24 hour solar energy in summer. கூற்று 1 : அண்டார்க்டிக் கடல்கள் கோடையில் மிகப் பெரும் உற்பத்தி அமைப்புகளாக</p>

விளங்குகின்றன.

கூற்று 2 : அண்டார்க்டிக் பகுதி கோடையில் 24 மணி நேரமும் சூரிய சக்தியைப் பெறுகின்றன.

A : Only Statement I is true

கூற்று 1 மட்டும் சரி

B : Only Statement II is true

கூற்று 2 மட்டும் சரி

C : Statement I is the best explanation of statement II – (Correct Alternative)

கூற்று 1 கூற்று 2 –ன் சரியான விளக்கம்

D : Both the statements are false

இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

44

44

Mercalli Scale ranks intensities of _____ on a 12 point scale (1 to 12).

மெர்க்கெல்லி அளவை _____ யின் செறிவுகளை 1 முதல் 12 வரை அளவைகளில் வரிசைப்படுத்துகிறது.

A : Temperature

வெப்பநிலை

B : Pressure

அழுத்தம்

C : Earthquake – (Correct Alternative)

புவியதிர்ச்சி

D : Tsunami

சுனாமி

45

45

Match the following

Lakes	States
(a) Sambhar	(i) Manipur
(b) Vembanad	(ii) Andhra Pradesh
(c) Kolleru	(iii) Rajasthan
(d) Loktak lake	(iv) Kerala

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

ஏரிகள்	மாநிலங்கள்
(a) சாம்பார்	(i) மணிப்பூர்
(b) வேம்பநாடு	(ii) ஆந்திர பிரதேசம்
(c) கொள்ளீரு	(iii) இராஜஸ்தான்
(d) லோக்டாக் ஏரி	(iv) கேரளா

A : (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

B : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

C : (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

D : (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i) – (Correct Alternative)

(a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

46

46

The National Planning Commission and the National Remote Sensing Agency have divided the India into :

தேசிய திட்டக்குழு மற்றும் தேசிய தொலையுணர்வு நிறுவனம் இந்தியாவை இவ்வாறாக பிரித்துள்ளது :

A : 8 agro-climatic regions

8 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்

B : 10 agro-climatic regions

10 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்

C : 15 agro-climatic regions – (Correct Alternative)

15 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்

D : 50 agro-climatic regions

50 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்

47

47

Which one of the following source of data collected by sensors ?

கீழ்வருபனவற்றுள் உணர்விகள் மூலம் சேகரிக்கப்படும் தரவு எது ?

A : Cadastral Maps

கடஸ்ட்ரால் வரைபடம்

B : Satellite Images – (Correct Alternative)

செயற்கைகோள் படிமம்

C : Topographical Maps

தலப்படங்கள்

D : Atlas Maps

அட்லஸ் வரைபடம்

48

48

The size of the smallest recording unit of data or the smallest size of feature that can be mapped or measured is called :

தரவின் ஒரு சிறிய பகுதியை பதிவு செய்தல் அல்லது சிறிய உருவமுள்ள பண்புக் கூறை படமாக்குதல் அல்லது அளவீடு செய்தலுக்குப் பெயர் :

A : Management

மேலாண்மை

B : Modeling

காட்சிப்படுத்துதல்

C : Sampling

மாதிரி எடுத்தல்

D : Resolution – (Correct Alternative)

பகுதிறன் செய்தல்

49 49 Which one of the following is the selecting observations from the population without any specific rules.
பின்வரும் முறைகளில் மக்கள்தொகையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆய்வில் கட்டுப்பாடுகளற்ற மாதிரி முறை எது ?

A : Systematic Sampling

முறையான மாதிரி

B : Stratified Sampling

அடுக்கமைவு மாதிரி

C : Random Sampling – (Correct Alternative)

முறையற்ற மாதிரி

D : Spatial Sampling

இடத்திலான மாதிரி

50 50 Sampling errors can be reduced :
மாதிரி பிழைகளை இதன் மூலம் குறைக்க முடியும் :

A : Convenient Sampling

வசதியான மாதிரி

B : Decreasing Sample Size

மாதிரி அளவை குறைத்தல்

C : Increasing Sample size – (Correct Alternative)

மாதிரி அளவை அதிகரித்தல்

D : Neutral Sample Size

நடுநிலை மாதிரி அளவை

51

51

_____ is not included in Restricted Random Sampling.

கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சீரற்ற மாதிரியில் _____ சேர்க்கப்படவில்லை.

A : Quota sampling – (Correct Alternative)

ஒதுக்கீடு மாதிரி

B : Stratified sampling

அடுக்கு மாதிரி

C : Systematic sampling

முறையான மாதிரி

D : Cluster sampling

கொத்து மாதிரி



52

52

Which of the following Indian region is called as functional region ?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய பிரதேசத்தில் எது செயல்பாட்டு பிரதேசம் ஆகும் ?

A : Punjab

பஞ்சாப்

B : Karnataka

கர்நாடகா

C : Delhi – (Correct Alternative)

டெல்லி

D : Bihar

பீஹார்

53	53	<p>Who is the first to divide the earth into major natural regions on the basis of climatic parameters ?</p> <p>காலநிலை கூறுபாடுகளை அடிப்படையாக வைத்து முதன்முதலில் முதன்மை இயற்கை பிராந்தியங்களை பிரித்தவர் யார் ?</p> <p>A : Homer Hoyt ஹோமர் ஹாய்ட்</p> <p>B : Ptolemy தாலமி</p> <p>C : Herbertson – (Correct Alternative) ஹெர்பர்ட்சன்</p> <p>D : Strabo ஸ்டிராபோ</p>
54	54	<p>An area having homogeneity of physical and cultural _____ .</p> <p>இயல் மற்றும் கலாச்சாரத்தின் ஒற்றுமை கொண்ட பகுதி :</p> <p>A : City மாநகரம்</p> <p>B : Village கிராமம்</p> <p>C : Town நகரம்</p> <p>D : Region – (Correct Alternative) பகுதி</p>
55	55	<p>Regionalism is a concept of _____ geography.</p>

பிராந்தியவாதம் என்பது _____ புவியியலின் கருத்துப் படிவம் :

A : Political – (Correct Alternative)

அரசியல்

B : Economic

பொருளாதார

C : Agricultural

விவசாய

D : Social

சமூக

56

56

Laterite soil is present in _____ district of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் சரளை மண் காணப்படும் மாவட்டம் _____ ஆகும்.

A : Coimbatore

கோயம்புத்தூர்

B : Erode

ஈரோடு

C : Kanniyakumari

கன்னியாகுமரி

D : Tanjore – (Correct Alternative)

தஞ்சாவூர்



57

57

Equilibrium theory known as :

சமநிலை கொள்கை என்பது _____.

A : A third model of landforms development – (Correct Alternative)

ஒரு மூன்றாம் மாதிரி நிலத்தோற்றம் வளர்ச்சி
B : A fourth model of landforms development
ஒரு நான்காம் மாதிரி நிலத்தோற்றம் வளர்ச்சி
C : Theory of crustal changes
உள் கோண மாற்ற கொள்கை
D : Slope development
சரிவு வளர்ச்சி

58

58

A continuous ridge system running across the floors of all oceans for _____.
அனைத்து சமுத்திரங்களின் கடல் அடி மலைத்தொடரின் நீளமானது :

A : 44,000 km

44,000 கிலோ மீட்டர்

B : 46,000 km

46,000 கிலோ மீட்டர்

C : 64,000 km – (Correct Alternative)

64,000 கிலோ மீட்டர்

D : 40,000 km

40,000 கிலோ மீட்டர்

59

59

In Candolle's plant classification _____ group includes plant which require uniformly high temperature and abundant supply of moisture.

கேண்டலின் தாவர வகைப்பாட்டில் உள்ள _____ குழுவில், தாவரங்களுக்கு ஒரே மாதிரியான மிக அதிக வெப்பமும், ஈரப்பதமும் தேவைப்படுகிறது.

A : Xerophytes

ஜீரோபைட்ஸ்

B : Megatherms – (Correct Alternative)

மெகாதெர்ம்ஸ்
C : Mesotherms
மீசோதெர்ம்ஸ்
D : Microtherms
மைக்ரோதெர்ம்ஸ்

60 60 Moses and lichens are the examples of group of vegetation known as in the snowbound Arctic region :
மோசஸ் மற்றும் லிச்சன்ஸ் போன்றவை _____ என்ற பனி மூடிய ஆர்க்டிக் பிரதேச
தாவரக் குழுமம் ஆகும்.

A : Microtherms
மைக்ரோதெர்ம்ஸ்
B : Mesotherms
மீசோதெர்ம்ஸ்
C : Hekistotherms – (Correct Alternative)
ஹெக்கிஸ்டோதெர்ம்ஸ்
D : Xerophytes
ஜீரோஃபைட்ஸ்

61 61 In Thornthwait climatic classification the T/E Index Temperature province of _____ is denoted by the letter 'E'.
தார்ன்த்வைத் காலநிலை வகைபாட்டில் பயன்படுத்தும் T/E அட்டவணையில் உள்ள
வெப்பநிலை பிரதேசமான _____ 'E' என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்படுகிறது.

A : Taiga
டைகா
B : Tundra – (Correct Alternative)
தூந்திரம்

C : Frost

பனிபடர்வு

D : Tropical

அயனமண்டலம்

62

62

_____ is a acropolis site.

_____ ஒரு மலை உச்சி தலமாகும்.

A : Oxford

ஆக்ஸ்போர்டு

B : Jerusalem

ஜெருசலம்

C : Mecca

மெக்கா

D : Edinburgh – (Correct Alternative)

எடின்பர்க்



63

63

Timbuktu is an example for _____.

டிம்புக்து ஒரு _____ க்கு உதாரணமாகும்.

A : Resource site

வளங்களின் தலம்

B : Frontier situation

எல்லை சூழமைவு

C : Central situation

மைய சூழமைவு

D : Linear situation – (Correct Alternative)

நீள்வடிவ சூழமைவு

64 64 Walter Christaller proposed the central place theory in _____.
வால்டல் கிறிஸ்டாலர் _____ ம் ஆண்டு மைய இட கோட்பாட்டை எடுத்து மொழிந்தார்.

A : 1933 – (Correct Alternative)
1933

B : 1943
1943

C : 1911
1911

D : 1921
1921

65 65 The law of the primate city was propounded by _____.
முதன்மை நகர விதியை முன் எடுத்துரைத்தவர் _____ ஆவர்.

A : Mark Jefferson – (Correct Alternative) மாணவனின் உயிர்நாடி
மார்க் ஜெஃவர்சன்

B : Victor Jones
விக்டர் ஜோன்ஸ்

C : Howard Nelson
ஹாவர்ட் நெல்சன்

D : Homer Hoyt
ஹோமர் ஹாய்ட்

66 66 _____ means the city of the Dead.
_____ என்பது இறந்த நகரமாகும்.

A : Metropolis

மெட்ரோபாலிஸ்

B : Necropolis – (Correct Alternative)

நெக்ரோபாலிஸ்

C : Ecopolis

இயோபாலிஸ்

D : Polis

பாலிஸ்

67

67

The process of combustion of garbage at a temperature usually above 200°C is known as _____ of solid waste.

திடக்கழிவு குப்பைகளை 200°C மேற்பட்ட வெப்பநிலையில் வழக்கமாக எரித்து சாம்பலாக்கும் செய்முறை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A : Pyrolysis

பைரோலிசிஸ்

B : Incineration – (Correct Alternative)

இன்சினரேசன்

C : Vitrification

விட்ரிபிகேசன்

D : Microbial degradation

மைக்ரோபியல் டிகிரேடேஷன்

68

68

In the year _____ the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) began.

மறைந்து வரும் வனவிலங்கு தாவர வகைகளில் பன்னாட்டு சந்தை மாநாடு (CITES) துவங்கிய ஆண்டு _____.

A : 1973 – (Correct Alternative)


- 1973
B : 1979
1979
C : 1981
1981
D : 1985
1985

69	69	<p>Pyrolysis involves heating of solid waste at _____ temperature in oxygen deficient conditions. குறைந்த ஆக்ஸிஜன் தேவைப்பாட்டில், திடக்கழிவை பைரோலிசிஸ் எரியூட்டும் முறையில் _____ வெப்பநிலை தேவைப்படுகின்றது.</p> <p>A : 500° - 600°C 500° – 600° செ</p> <p>B : 600° - 800°C – (Correct Alternative) 600° – 800°செ</p> <p>C : 1200° - 1400°C 1200° – 1400° செ</p> <p>D : 200° - 400°C 200° – 400° செ</p>
----	----	--



70	70	<p>_____ is capable of picking up poisonous substances present in waste dumps. திடக்கழிவு பொதுவில் உள்ள விஷத்தன்மையுள்ள பொருட்களை நீக்க _____ உதவுகிறது.</p> <p>A : Polyethylene tetraphthalate – (Correct Alternative) பாலி எத்திலின் டெட்ராஃப்தலேட்</p>
----	----	---

- B : Polyvinyl Chloride
பாலிவினைல் குளோரைட்
- C : Polyurethanes
பாலியுரீத்தனஸ்
- D : Polystyrene
பாலிஸ்டைரின்

- 71 71 Tanneries are required to treat their liquid effluents to reduce the BOD level below **30mg/litre** over _____ period.
தோல் பதனிடும் துறைகள், தங்களுடைய நீர் கழிவுகளை சுத்திகரிக்கவும் BOD நிலைய **30mg/litre** கீழ் கொண்டு வரவும், _____ நாட்களை எடுத்துக் கொள்கிறது.
- A : 7 days
7 நாட்கள்
- B : 8 days
8 நாட்கள்
- C : 15 days
15 நாட்கள்
- D : 5 days – (Correct Alternative)
5 நாட்கள்
- 

- 72 72 _____ is the largest Railway zone in India.
இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ரயில்வே மண்டலம் _____ ஆகும்.
- A : Northern Railway – (Correct Alternative)
வடக்கு ரயில்வே
- B : North Eastern Railway
வடகிழக்கு ரயில்வே

C : Eastern Railway

கிழக்கு ரயில்வே

D : Central Railway

மத்திய ரயில்வே

73

73

_____ Possesses about two-fifths of the world's total potential hydro-power.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் உலகின் ஐந்தில் இரண்டு மடங்கு நீர்மின் உற்பத்தி திறன் _____ கொண்டது.

A : Africa – (Correct Alternative)

ஆப்ரிக்கா

B : Asia

ஆசியா

C : America

அமெரிக்கா

D : Europe

ஐரோப்பா



74

74

Which of the following is a monopoly in the production of caliche ?

காலிச் உற்பத்தியில் தனி உரிமைக் கொண்டது எது ?

A : Nauru Island

நாரா தீவு

B : Chile – (Correct Alternative)

சிலி

C : Tunisia

துனிசியா

		D : Poland போலந்து
75	75	<p>Jet fuels are mainly refined from _____.</p> <p>ஜெட் எரிபொருள்கள் முக்கியமாக _____ லிருந்து சுத்திகரிக்கப்படுகிறது.</p> <p>A : Naptha நாப்தா</p> <p>B : Kerosene – (Correct Alternative) கெரோசின்</p> <p>C : Gasoline கேசோலின்</p> <p>D : Bitumen பிட்டுமென்</p>
76	76	<p>Global ship building industry is currently dominated by _____.</p> <p>உலகளாவிய கப்பல் கட்டுமான தொழில் தற்போது ஆதிக்கம் செலுத்தும் நாடு _____.</p> <p>A : Netherland நெதர்லாந்து</p> <p>B : Norway நார்வே</p> <p>C : South Korea – (Correct Alternative) தென் கொரியா</p> <p>D : North Korea வட கொரியா</p>
77	77	The inner bark of the jute plant which grow to a height of _____.

சணல் செடியின் உள் பட்டை _____ உயரம் வரை வளரும்.

A : 6 to 10 feet

6 முதல் 10 அடி

B : 8 to 12 feet

8 முதல் 12 அடி

C : 5 to 10 feet

5 முதல் 10 அடி

D : 6 to 12 feet – (Correct Alternative)

6 முதல் 12 அடி

78

78

_____ is a key concerned with the identification of an individual object or condition in Aerial photointerpretation.

_____ என்பது வான்வெளி புகைப்பட விபரணத்தில் ஒரு தனிப்பட்ட பொருளை கண்டுபிடிக்க உதவும் ஒரு திறவுகோல் ஆகும்.

A : Item key – (Correct Alternative)

உருப்படி திறவுகோல்

B : File key

கோப்பு திறவுகோல்

C : Photo key

ஒளிப்பட திறவுகோல்

D : Desk key

மேசை திறவுகோல்

79

79

_____ Focal length with a 230 mm format provides the best combination of geometric strength and photographic scale for Mapping.

_____ குவியமை தூரமும் 230mm அலகும் ஒரு சிறந்த சேர்க்கையான புவியளவு மற்றும் நிழற்பட அளவும் உள்ள ஒரு நிலப்பட உருவாக்கத்திற்கு உதவும்.

A : 152 mm – (Correct Alternative)

152 மி.மீ

B : 121 mm

121 மி.மீ

C : 100 mm

100 மி.மீ

D : 135 mm

135 மி.மீ

80

80

A sensor with 8-bit resolution has a range of _____ values.

ஒரு உணர்வியின் 8 துணுக்கு பண்புறுதியின் தொலைவளவு என்பது _____.

A : 16

16

B : 64

64

C : 256 – (Correct Alternative)

256

D : 128

128



81

81

The CARTOSAT - 2 with spatial resolution of _____ meters was launched in 2007.

2007-ல் அனுப்பப்பட்ட கார்டோஸாட்-2-ன் பரவல் பார்வை _____ மீட்டரில் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

A : 1 meter – (Correct Alternative)

1 மீட்டர்

- B : 5.8 meters
5.8 மீட்டர்
C : 23.5 meters
23.5 மீட்டர்
D : 30 meters
30 மீட்டர்

82

82

In which year solar power policy was announced in Tamil Nadu ?
தமிழ்நாடு சூரியசக்தி கொள்கை எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது ?

- A : 2011
2011
B : 2012 – (Correct Alternative)
2012
C : 2014
2014
D : 2013
2013



83

83

_____ is the mountain range formed by the oceanic - continental convergence.
கடல் மற்றும் கண்டம் குவிந்து உருவாகிய மலைத் தொடர் _____ .

- A : Andes – (Correct Alternative)
ஆன்டிஸ்
B : Himalayas
இமயமலை
C : Alps

ஆல்ப்ஸ்
D : Rocky
ராக்கி

84

84

Aleutian islands and Mariana islands are formed due to :

அலூசியன் தீவுகள் மற்றும் மாரியான தீவுகள் உருவானதற்கு காரணம் :

A : Volcanic activity – (Correct Alternative)

எரிமலையின் செயல்

B : Compressional force

அழுக்கு விசை

C : Tentional force

இழுப்பு விசை

D : Earth Movement

புவி நகர்வு



85

85

The rift valley of _____ in India lies between the Vindhya and Satpura block mountains.

இந்தியாவில் _____ விந்தியன் மற்றும் சாட்பூரா பிண்ட மலைகளுக்கு இடையே இருக்கும் பிளவு பள்ளத்தாக்கு ஆகும்.

A : River Narmada – (Correct Alternative)

நர்மதா நதி

B : River Ganga

கங்கை நதி

C : River Tapti

தப்தீ நதி

D : River Yamuna

யமுனை நதி

86	86	<p>Koppen's climatic classification is based on :</p> <p>கோப்பனின் காலநிலை வகைபாடு எதை அடிப்படையாகக் கொண்டது ?</p> <p>A : Soil, Temperature and precipitation மண், வெப்பநிலை மற்றும் மழைப் பொழிவு</p> <p>B : Temperature, Precipitation and Vegetation – (Correct Alternative) வெப்பநிலை, மழைப்பொழிவு மற்றும் தாவரங்கள்</p> <p>C : Evapotranspiration, Temperature, Humidity நீராவிப்போக்கு, வெப்பநிலை, ஈரப்பதம்</p> <p>D : Temperature, Humidity and Vegetation வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் மற்றும் தாவரங்கள்</p>
87	87	<p>Which of the following places experience 'Af' type of climate ?</p> <p>கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இடங்களில் 'Af' வகை காலநிலை நிலவும் இடம் எது ?</p> <p>A : Iquitos (4° S Latitude) – (Correct Alternative) ஈக்விடாஸ் (4° தெ அட்சரேகை)</p> <p>B : Capetown (34° S Latitude) கேப்டவுன் (34° தெ அட்சரேகை)</p> <p>C : Cairns (17° S Latitude) கெய்ர்ன்ஸ் (17° தெ அட்சரேகை)</p> <p>D : Mumbai (18° N Latitude) மும்பை (18° வ அட்சரேகை)</p>
88	88	<p>Tehri Dam of Uttarakhand the construction technical Assistance and financial aid was given by :</p>

உதரகாண்டின் டெக்ரி அணைக்கட்டுமான தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் நிதி உதவி வழங்கிய நாடு :

A : Israel

இஸ்ரேல்

B : France

பிரான்சு

C : Canada

கனடா

D : Soviet Russia – (Correct Alternative)

சோவியத் ரஷ்யா

89

89

Which of the following five year plan period the special attention was given by the Government to establish 'high tech' and electronic industries ?

பின்வரும் ஐந்தாண்டு திட்டங்களில் 'உயர் தொழில் நுட்பம்' மற்றும் மின்சாதன உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள் நிறுவுதல் குறித்து சிறப்பு கவனம் கொடுக்கப்பட்டது எப்போது ?

A : The Fifth five-year plan

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்

B : The Sixth five-year plan

ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்

C : The Seventh five-year plan – (Correct Alternative)

ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்

D : Ninth five-year plan

ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்

90

90

The Urban Land Ceiling Act in India Launched in the year :

இந்தியாவில் நகர நிலவரம்பு சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு :

A : 1947

1947

B : 1950

1950

C : 1969

1969

D : 1976 – (Correct Alternative)

1976

91

91

Diseases such as _____ is common where the polished rice is the staple food.

மெருகேற்றப்பட்ட அரிசியே நிரந்தர உணவாக இருக்கும் இடத்தில் _____ போன்ற நோய்கள் பரவலாக காணப்படும்.

A : Flu

ப்ளு

B : Filaria

ஃபைலேரியா

C : Diarrhoea

வயிற்றுப்போக்கு

D : Beri - Beri – (Correct Alternative)

பெரி – பெரி



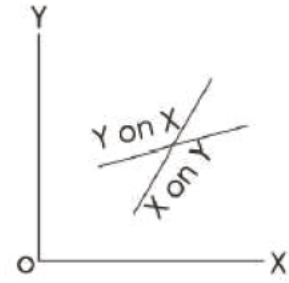
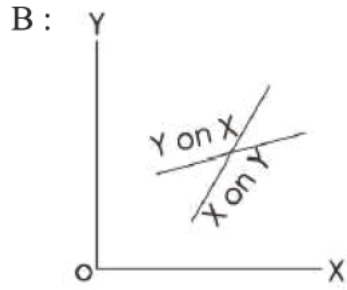
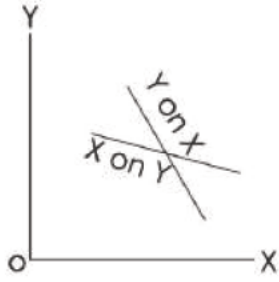
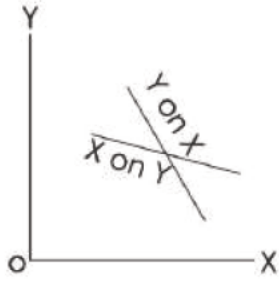
92

92

Which one of the following regression lines diagram shows 'No Correlation' ?

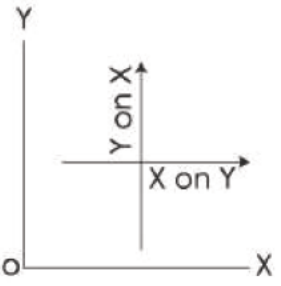
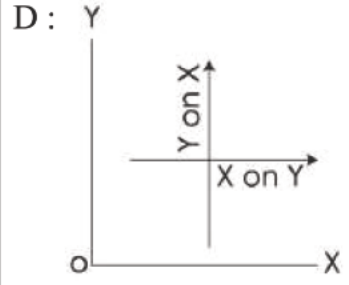
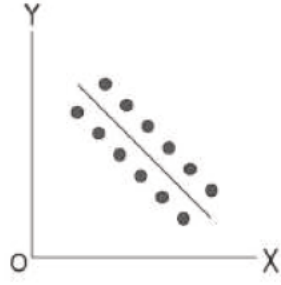
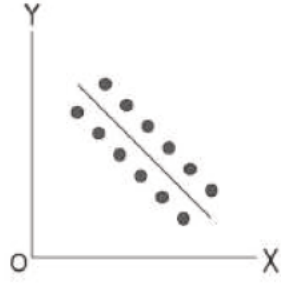
கீழ்க்கண்ட தொடர்பு போக்கு கோட்டு படத்தில் 'ஒட்டுறவு இல்லை' என்று காட்டும் படம் எது ?

A :



C:





– (Correct Alternative)

93

93

Which one of the following is the best measure of comparing variability in two series ?

மாறுந்தன்மையுடைய இரண்டு தொடரணியை ஒப்பிட்டு மதிப்பீடு செய்வதற்கு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒன்று சரியானது ?

A : Correlation

ஒட்டுறவு

B : Regression

தொடர்பு போக்கு

C : Co-efficient of Variation – (Correct Alternative)

மாறுபாட்டுக்கெழு

D : Standard Deviation

திட்ட விலக்கம்

94

94

Which one of the following measures indicates the spatial variation and orientation of a point distribution ?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒரு அளவீடு புள்ளி பரவலில் உள்ள இடப்பரப்பு வேறுபாடு மற்றும் திசையமைவை சுட்டிக்காட்டுகின்றது ?

A : Standard Distance – (Correct Alternative)

திட்ட தூரம்

B : Standard Deviation

திட்ட விலக்கம்

C : Co-efficient of Variation

மாறுபாட்டுக்கெழு

D : Dispersion

சிதறல்



95

95

More complicated regression model known as :

மிகவும் சிக்கலான தொடர்பு போக்கு மாதிரி என அறிவது :

A : Simple linear regression model

எளிய நேர்கோட்டு தொடர்பு போக்கு மாதிரி

B : Bivariate regression model

இருமாறி தொடர்பு போக்கு மாதிரி

C : Trend Analysis

போக்கு பகுப்பாய்வு

D : Multivariate regression model – (Correct Alternative)

பல்வேறுபட்ட தொடர்பு போக்கு மாதிரி

96

96

Which of the following cannot be calculated if any observation is zero ?

கூர்நோக்கு பூஜ்ஜியமாக இருந்தால் பின்வருவனவற்றில் எது கணக்கிட முடியாது ?

A : Arithmetic Mean

எண் கணித சராசரி

B : Harmonic Mean – (Correct Alternative)

இசைச் சராசரி

C : Geometric Mean

பெருக்குச் சராசரி

D : Median

இடைநிலை



97

97

Who is explained about the Regional planning is based on a specific planning structure ?

பிராந்தியத் திட்டமிடுதல் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட திட்டமிடுதல் அமைப்பைப் பொறுத்தது என்று கூறியவர் :

A : Ptolemy

தாலமி

B : Gilkson – (Correct Alternative)

கில்க்சன்

C : Homer

ஹோமர்

D : Thales

தாலஸ்

98

98

Mention who is explained about the Region is defined as a differentiated segment of the Earth's Surface.

பிராந்தியம் என்ற சொல் புவிப்பரப்பிலுள்ள பல்வேறு அமைப்புகளைப் பற்றியது என்று கூறியவர் யார் ?

A : Homer

ஹோமர்

B : Herodotus

எரோடோடஸ்

C : Anaximander

அனாக்சிமேன்டர்

D : Whittlesey – (Correct Alternative)

விட்லசி



99

99

The different Language areas on a map is known as the following region :

பல்வேறு மொழிகள் நிறைந்த பகுதியானது புவிப்படத்தில் கீழ்க்கண்ட பிரதேசமாக / பிராந்தியமாக அழைக்கப்படுகிறது.

A : Cultural Region

கலாச்சாரப் பிரதேசம்

B : Economic Region

பொருளாதாரப் பிரதேசம்

C : Language Region – (Correct Alternative)

		<p>மொழிப் பிரதேசம் D : Climatic Region காலநிலைப் பிரதேசம்</p>
100	100	<p>Planning for a Variety of regions which together form a system and subordinate system is known as : பல்வேறு அம்சங்களை ஒன்றிணைத்து அதற்கு துணைபுரியும் விதமாக அமைப்புகளையும் சேர்த்து திட்டமிடுதல் என்பது :</p> <p>A : Multi level Planning – (Correct Alternative) பல்நோக்கு திட்டம்</p> <p>B : Single level Planning ஒருமுக திட்டம்</p> <p>C : National Capital Planning தேசிய மூலதன திட்டம்</p> <p>D : North Eastern Region Planning வடகிழக்கு பிரதேச திட்டம்</p>
101	101	<p>Name the project which connects Mannar Bay with Palk strait. மன்னார் வளைகுடாவையும் பாக் சந்தியையும் இணைக்கும் திட்டத்தின் பெயர் என்ன ?</p> <p>A : National Development Scheme தேசிய வளர்ச்சி திட்டம்</p> <p>B : Sethu Samuthra Scheme – (Correct Alternative) சேது சமுத்திர திட்டம்</p> <p>C : Tamil Nadu Salt Production Scheme தமிழ்நாடு உப்பு உற்பத்தி திட்டம்</p> <p>D : Poombugar Shipping Corporation</p>

பூம்புகார் கப்பல் கழகம்

102

102

Match the following Indian manufacturing regions given in **List - I** with The industrial centres given in **List - II**.

List - I

- (a) Kolkata conurbation
(b) Ahamedabad-Vadodara region
(c) Mumbai-Poona region
(d) Damodar valley region

List - II

- (i) Belapur
(ii) Hirapur
(iii) Howrah
(iv) Kalol

பட்டியல் - I -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பின்வரும் இந்திய உற்பத்தி பிரதேசங்களை பட்டியல் - II -ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொழில் மையங்களுடன் தொடர்புபடுத்துக :

பட்டியல் - I

- (a) கொல்கட்டா சங்கிலி நகரம்
(b) அகமதாபாத்-வடோதரா பிரதேசம்
(c) மும்பை-பூனா பிரதேசம்
(d) தாமோதர் பள்ளத்தாக்கு பிரதேசம்

பட்டியல் - II

- (i) பேலாப்பூர்
(ii) ஹீராப்பூர்
(iii) ஹௌரா
(iv) காலோல்

A : (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii) – (Correct Alternative)

(a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

B : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

C : (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
D : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)


103 103 Which one of the following dam provides cooling water to Bokaro steel plant ?
பின்வரும் அணைகளில் பொக்காரோ எஃகு தொழிற்சாலைக்கு குளிர்ந்த நீர் வழங்குவது யாது ?

A : Konar dam – (Correct Alternative)
கோனார் அணை

B : Jawahar Sagar dam
ஜவஹர் ஸாகர் அணை

C : Rampad dam
ராம்பாட் அணை

D : Tilaiya dam
திலையா அணை



104 104 From the following centres, identify the centre which is not included under Special Economic Zones of India ?
பின்வரும் மையங்களிலிருந்து இந்தியாவின் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலத்தின் கீழ் வராத மையம் எதுவென கண்டறிக :

A : Cochin
கொச்சி

B : Kanchipuram
காஞ்சிபுரம்

C : Noida
நோய்டா

D : Kandla – (Correct Alternative)

		காண்ட்லா
105	105	<p>Maine to Minnesota hydro electric power generations region located in _____ region of U.S.A. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் _____ பிரதேசத்தில் மெய்ன்லிருந்து மினசோட்டா வரையிலான நீர்மின் உற்பத்தி பகுதி அமைந்துள்ளது.</p> <p>A : The Appalachians அப்பலேச்சியன்ஸ்</p> <p>B : Interior Plains உள்நாட்டு சமவெளி</p> <p>C : California கலிஃபோர்னியா</p> <p>D : New England – (Correct Alternative) நியூ இங்கிலாந்து</p>
106	106	<p>The leading produces of cotton woven fabrics in the world : உலகின் பருத்தி நெசவு ஆடைகளின் உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள உற்பத்தியாளர் :</p> <p>A : India இந்தியா</p> <p>B : Russia ரஷ்யா</p> <p>C : Egypt எகிப்து</p> <p>D : China – (Correct Alternative) சீனா</p>
107	107	Which is called Inland fishing in Tamil Nadu ?

தமிழ்நாட்டில் உள்நாட்டு மீன்பிடிப்பு என்று எதனை அழைக்கிறோம் ?

A : Sea

கடல்

B : Deep sea

ஆழ்கடல்

C : Ocean

பெருங்கடல்

D : Rivers – (Correct Alternative)

ஆறுகள்

108

108

Which districts has highest urban population in Tamil Nadu ?

நகர மக்கள் தொகை தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் அதிகமாக உள்ளது ?

A : Chennai – (Correct Alternative)

சென்னை

B : Madurai

மதுரை

C : Salem

சேலம்

D : Villupuram

விழுப்புரம்



109

109

In which place petro-chemical industries is located ?

பெட்ரோலிய – இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ள இடம் எது?

A : Manali

		<p>மணல்</p> <p>B : Panankudi</p> <p>பனங்குடி</p> <p>C : Ennore</p> <p>எண்ணூர்</p> <p>D : All the given options – (Correct Alternative)</p> <p>இவை அனைத்தும்</p>
110	110	<p>Age group between 0-6 years child population in Tamil Nadu according to 2011 census.</p> <p>2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கீட்டின்படி 0-6 வயது வரை உள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை :</p> <p>A : 0.889 crore</p> <p>0.889 கோடி</p> <p>B : 0.90 crore</p> <p>0.90 கோடி</p> <p>C : 0.689 crore – (Correct Alternative)</p> <p>0.689 கோடி</p> <p>D : 1 crore</p> <p>1 கோடி</p>
111	111	<p>_____ declares that the state shall provide free and compulsory education to all children's of the age of six to fourteen years.</p> <p>ஆறு வயது முதல் பதினான்கு வயது வரையுள்ள அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை மாநிலங்கள் கண்டிப்பாக வழங்க வேண்டும் என்பதை வலியுறுத்தும் அரசியலமைப்பு சட்ட உறுப்பு _____.</p> <p>A : Article - 21A – (Correct Alternative)</p>

உறுபு 21ஏ
B : Article - 14
உறுபு 14
C : Article - 15
உறுபு 15
D : Article - 30
உறுபு 30

112

112

The central board of secondary education, New Delhi started the open school on _____.

மத்திய இடைநிலை கல்விக்கழகம், புது தில்லியில் திறந்த பள்ளி முறை ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு _____.

A : June, 1999

ஜூன், 1999

B : September, 1979

செப்டம்பர், 1979

C : July, 1979 – (Correct Alternative)

ஜூலை, 1979

D : October, 1964

அக்டோபர், 1964



113

113

"The ultimate goal of health Education is the adoption of healthy life-style by every individual" points out by :

"ஆரோக்கியமான ஒவ்வொரு தனிநபராலும் மேற்கொள்ளப்படுவதே உடல்நலக் கல்வியின் தலையாய இலக்கு" என குறிப்பிட்டது :

A : MCI

MCI

B : ICMR

ICMR
C : WHO – (Correct Alternative)
WHO
D : NEP
NEP

114

114

The National Unity Committee was formed in _____.
தேசிய ஒற்றுமை குழு ——— ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.

A : 1964

1964

B : 1968 – (Correct Alternative)

1968

C : 1984

1984

D : 1986

1986



115

115

Statement 1 : State came into existence after the origin of the society. The scope of the state is limited. **Statement 2** : Society is prior to the state. The Scope of the society is much wider.

கூற்று -1 : சமுதாயம் தோன்றிய பின்னரே அரசு என்ற அமைப்பு தோன்றியது. அரசின் எல்லை வரையறுக்கப்பட்டது. **கூற்று - 2** : சமுதாயமானது அரசு தோன்றுவதற்கு முன்னரே தோன்றியது. சமுதாயத்தின் பரப்பெல்லை பரந்ததாகும்.

A : Statement 1 is right; 2 is wrong

கூற்று - 1 மட்டும் சரி ; கூற்று - 2 தவறானது.

B : Statement 1 is wrong; 2 is right

கூற்று - 1 தவறு ; கூற்று - 2 சரியானது.

		<p>C : Statements 1 and 2 are right – (Correct Alternative) கூற்றுக்கள் 1 மற்றும் 2 சரியானது</p> <p>D : Statements 1 and 2 are wrong கூற்றுக்கள் 1 மற்றும் 2 தவறானது</p>
116	116	<p>Establishment of DIET was a result of one of the recommendations of : கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது DIET நிறுவ பரிந்துரை செய்தது ?</p> <p>A : Education Commission - 1966 கல்வி குழு – 1966</p> <p>B : University Education Commission - 1948-49 பல்கலைக் கழக கல்வி குழு – 1948 - 49</p> <p>C : Secondary Education Commission - 1952-53 இடைநிலை கல்வி குழு – 1952 - 53</p> <p>D : National Policy of Education - 1986 – (Correct Alternative) தேசிய கல்வி கொள்கை – 1986</p>
117	117	<p>The developmental changes can be grouped into _____ main categories, with some being interrelated. மேம்பாட்டிற்கான மாற்றம் ——— முக்கிய வகைப்பாடுகளையும், அவை தம்முள் இடையறவு கொண்டதாகவும் உள்ள தொகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>A : Three மூன்று</p> <p>B : Four – (Correct Alternative) நான்கு</p> <p>C : Five ஐந்து</p>

D : Six

ஆறு

118

118

In learning, comparison of success to reward or failure to punishment is based on _____.

கற்றலில், வெற்றிக்கு பரிசு அளித்தல் அல்லது தோல்விக்கு தண்டனை அளித்தல் என்பது _____ விதியின் அடிப்படையாகும்.

A : Law of readiness

ஆயத்த விதி

B : Law of Exercise

பயிற்சி விதி

C : Law of effect – (Correct Alternative)

விளைவு விதி

D : Law of usage

பயன்பாட்டு விதி

119

119

Learning and _____ are closely related processes to each other.

கற்றல் மற்றும் _____ என்பன ஒன்றோடொன்று நெருங்கிய தொடர்புடைய நிகழ்வுகள் ஆகும்.

A : Growth

வளர்ச்சி

B : Development

மேம்பாடு

C : Maturation – (Correct Alternative)

முதிர்ச்சி

D : Motivation

ஊக்கப்படுத்துதல்

120	120	<p>The totality of attitudes, Judgement and values of an individual relating to his behaviour, abilities and qualities is referred as _____.</p> <p>தனியாளின் ஒட்டு மொத்த மனப்பான்மை, தீர்வு மற்றும் நியதி என்பது அவனுடைய நடத்தை, திறன் மற்றும் பண்புகளை தொடர்புபடுத்துவது என்பது _____.</p> <p>A : Self concept – (Correct Alternative) தற்கருத்து</p> <p>B : Self esteem தன் மதிப்பு</p> <p>C : Self realization தன் உணர்தல்</p> <p>D : Self actualization தன் நிறைவு</p>
-----	-----	---

121	121	<p>_____ leaders are very cooperative and accommodating.</p> <p>_____ தலைமையானது அதிக ஒத்துழைப்பு மற்றும் உதவும் மனப்பான்மையை கொண்டது.</p> <p>A : Authoritarian சர்வாதிகார தன்மை கொண்ட</p> <p>B : Dominant ஆதிக்கம் செலுத்தும் தன்மை கொண்ட</p> <p>C : Persuasive நெறிப்படுத்தும் தன்மை கொண்ட</p> <p>D : Democratic – (Correct Alternative) ஜனநாயக தன்மை கொண்ட</p>
-----	-----	---

122	122	<p>Transfer of learning is said to be _____ when something previously learned benefits performance or learning in a new situation.</p> <p>_____ கற்றல் மாற்றம் என்பது முந்தைய கற்றலில் பெற்ற அனுபவங்கள் புதிய சூழ்நிலையில் கற்க உதவுவது.</p> <p>A : Positive – (Correct Alternative) நேர்மறை</p> <p>B : Negative எதிர்மறை</p> <p>C : Zero பூஜ்ஜியம்</p> <p>D : Partial பகுதி</p>
123	123	<p>The phrase, "Realization of Sublime Truth " which can be achieved through the " Integral view of Life", said by :</p> <p>"உண்மையின் அடிநாதத்தை உணர வாழ்க்கையோடு இணைத்துப் பார்க்கும்போதுதான் அறிய முடியும்" என்றவர்: வெரு மாணவனின் உயிர்நாடி</p> <p>A : Aurobindo – (Correct Alternative) அரவிந்தர்</p> <p>B : Gandhiji காந்திஜி</p> <p>C : Tagore தாகூர்</p> <p>D : Vivekananda விவேகானந்தர்</p>
124	124	

Basic education had emerged in the form of _____.

ஆதாரக் கல்வி _____ என்ற வடிவில் தற்போது வெளிப்படுகிறது.

A : Progressive Education

முன்னேற்ற கல்வி

B : Socially Useful Productive Work – (Correct Alternative)

சமுதாய பயனுள்ள படைப்புப் பணி

C : Art and Drama

கலை மற்றும் நாடகம்

D : Perfection in Man

மனிதனின் முழு நிறைவு

125

125

Games for recreation, construction, imagination and knowledge to enhance _____ " was recommended by Froebel.

_____ ஐ மேம்படுத்தவே, புரோபெல் அறிவுத்திறன், கற்பனைத்திறன், கட்டமைப்பு மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் விளையாட்டுகளைப் பரிந்துரைக்கிறார்.

A : Critical thinking

விமர்சன சிந்தனை

B : Creativity – (Correct Alternative)

படைப்பாற்றல்

C : Recreation

புத்தாக்கல்

D : Play-way method of learning

விளையாட்டு வழி கற்றல்

126

126

The phenomena of _____ and modernization are inter-linked.

நவீனமயமாக்கல் மற்றும் _____ ஆகியவை ஒன்றோடு ஒன்று இணைந்தவை.

A : Secularization

சமயசார்பற்றமயமாக்கல்

B : Urbanization – (Correct Alternative)

நகரமயமாக்கல்

C : Social change

சமூக மாற்றம்

D : Democratization

சுதந்திரமயமாக்கல்

127

127

National Assessment and Accreditation council (NAAC) was established in the year _____.

தேசிய தரச்சான்று மற்றும் தரநிர்ணய கழகம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு :

A : 1994 – (Correct Alternative)

1994

B : 1992

1992

C : 1996

1996

D : 2001

2001



128

128

Shifting of attention from one object to another is called as _____.

ஒரு பொருளிலிருந்து மற்றொரு பொருளுக்கு கவனத்தை மாற்றுவது _____ என அழைக்கப்படும்.

A : Deviation of attention

கவன விலகல்

B : Destruction of attention

கவனச் சிதறல்

C : Fluctuation of attention – (Correct Alternative)

நிலையற்ற கவனம்

D : Voluntary attention

தன்னிச்சையான கவனம்

129

129

Who emphasized administration as decision-making function and management as execution function ?

நிர்வாகம் என்பது தீர்வு காணும் செயற்பாடு மற்றும் மேலாண்மை நிறைவேற்றம் செயற்பாடு என வலியுறுத்தியவர் :

A : Terry (1971)

டெர்ரி (1971)

B : Oliver Sheldon (1923) – (Correct Alternative)

ஆலிவர் செல்டன் (1923)

C : Brech (1972)

பீரீச் (1972)

D : Dash (2004)

டாஸ் (2004)



130

130

_____ method of supervision motivates honesty, truth, creativity, uniqueness and effort.

நேர்மை, உண்மை, படைப்பாற்றல், தனித்தன்மை மற்றும் முயற்சி ஆகியவற்றை _____ மேற்பார்வை ஊக்குவிக்கின்றது.

A : Democratic

ஜனநாயக ரீதியான

B : Inspirational – (Correct Alternative)

		<p>ஆக்கப்பூர்வமான</p> <p>C : Authoritative</p> <p>கண்டிப்பு</p> <p>D : Laissez faire</p> <p>தன்னிச்சையான</p>
131	131	<p>The improper lighting, over noise, uncomfortable seats are the sources of _____.</p> <p>சீரற்ற ஒளி, அதிக சப்தம், அசௌகரியமான இருக்கைகள் போன்றவை _____ க்கான மூலங்கள் ஆகும்.</p> <p>A : Internal distraction</p> <p>உள் கவன திசை திருப்பம்</p> <p>B : External distraction</p> <p>வெளி கவன திசை திருப்பம்</p> <p>C : In attention</p> <p>கவனமின்மை</p> <p>D : Sustained attention – (Correct Alternative)</p> <p>நிலையிறுத்தப்பட்ட கவனம்</p>
132	132	<p>"Sudden grasping of the solution or a flash of understanding" - refers which type of learning ?</p> <p>"திடீரென ஒரு பிரச்சினைக்கு தீர்வு தோன்றுதல் அல்லது உடனடியாக தீர்வைப் புரிந்து கொள்ளுதல்" – எந்த வகையான கற்றல் முறையைப் பற்றிக் கூறுகிறது ?</p> <p>A : Classical conditioning</p> <p>ஆக்க நிலையிறுத்தல் கற்றல்</p> <p>B : Operant conditioning</p> <p>செயலாக்க நிலையிறுத்தல் கற்றல்</p>

C : Learning by Insight – (Correct Alternative)

உட்காட்சி வழிக் கற்றல்

D : Trial and Error method

முயன்று தவறிக் கற்றல்

133 133 The _____ side of the brain plays an increasingly important part in language growth from the end of first year to eighth year.

முதலாமாண்டு முடிவு முதல் எட்டாம் ஆண்டு வரை மொழி வளர்ச்சிக்கு மூளையின் _____ பகுதி முக்கிய பங்காற்றுகிறது :

A : Right

வலது

B : Left – (Correct Alternative)

இடது

C : Front

முன்

D : Back

பின்



134 134 On average, school age children learn about _____ words each day.
ஒரு நாளைக்கு, பள்ளி செல்லும் குழந்தைகள் சராசரியாக _____ வார்த்தைகளைக் கற்றுக் கொள்கின்றனர்.

A : 5

5

B : 8

8

C : 13

13

D : 20 – (Correct Alternative)

20

135

135

The mind analysis of images and comes out with similarities and commonness is named as _____.

ஓத்த மற்றும் பொதுமையான படங்களின் மன பகுப்பாய்வு _____ என பெயரிடப்படுகிறது.

A : Generalization

பொதுமைப்படுத்துதல்

B : Abstraction – (Correct Alternative)

கருத்துப்பொருள்

C : Perception

புலன்காட்சி

D : Reception

ஏற்புடைமை



136

136

In _____ technique, firstly a very weak form of conditioned stimulus is provided and then gradually the strength is increased.

முதலில் வலுகுறைந்த கட்டுப்பாடுடைய தூண்டல் வழங்கப்பட்டு பின்பு மெதுமெதுவாய் அதன் வலு அதிகரிப்பது _____ ருட்பத்தில் ஆகும்.

A : sensitization

கூருணர்ச்சிப்பாடு

B : re-sensitization

மறு கூருணர்ச்சிப்பாடு

C : de-sensitization – (Correct Alternative)

கூருணர்ச்சியற்ற

D : Pro-sensitization

கூருணர்ச்சிப்பாட்டிற்காதரவாக

137

137

"Personality is that which permits a prediction of what a person will do in a given situation" defined by :
கொடுக்கப்பட்ட சூழலில் ஒரு நபர் எதை செய்ய முடியும் என்று யூகிப்பதற்கு
அனுமதியளிப்பதே "ஆளுமை" ஆகும் என்று வரையறுத்தவர் :

A : R.B. Cattell – (Correct Alternative)

R. B. கேட்டில்

B : Eysenck

ஐசென்க்

C : Crow and Crow

குரோவ் மற்றும் குரோவ்

D : Skinner

ஸ்கின்னர்

138

138

The factors contribute significantly towards the development of child personality are _____ and _____.
_____ மற்றும் _____ என்பவை குழந்தையின் ஆளுமையை மேம்படுத்த உதவும்
முக்கியமான காரணிகள் :

A : Friends and Relatives

நண்பர்கள் மற்றும் உறவினர்கள்

B : Heredity and Environment – (Correct Alternative)

மரபுவழி மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

C : Society and Politics

சமுதாயம் மற்றும் அரசியல்

D : School and College

பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரி

139	139	<p>After family, which of the following has greatest influence on the child's personality. குடும்பத்திற்கு பிறகு குழந்தைகளின் ஆளுமைத்தன்மை மிகவும் அதிகமாக தாக்கம் பெறுவது :</p> <p>A : Home வீடு</p> <p>B : Neighbours பக்கத்தார்</p> <p>C : Environment சுற்றுப்புறம்</p> <p>D : School – (Correct Alternative) பள்ளி</p>
140	140	<p>A way of learning about a subject that involves studying alone at home, rather than in a classroom with teacher is _____ . வகுப்பறையில் ஆசிரியரிடம் கற்காமல் வீட்டில் தனியாகப் பாடத்தினைக் கற்கும் வழிமுறை _____ ஆகும்.</p> <p>A : Formal Education முறைசார் கல்வி</p> <p>B : Active learning செயல்திறக் கற்றல்</p> <p>C : Self learning – (Correct Alternative) சுய கற்றல்</p> <p>D : Non Formal Education முறைசாரா கல்வி</p>

141	141	<p>Bharat Heavy Electricals was started at where first :</p> <p>பாரத மிகு மின் நிறுவனம் முதலில் எங்கு நிறுவப்பட்டது ?</p> <p>A : Bopal – (Correct Alternative) போபால்</p> <p>B : Gujarat குஜராத்</p> <p>C : Bihar பீகார்</p> <p>D : Orisa ஒரிசா</p>
142	142	<p>The weekly journal "Oru paisa Tamilan" published by :</p> <p>"ஒரு பைசா தமிழன்" என்ற வாராந்திரப் பத்திரிகையை வெளியிட்டவர் :</p> <p>A : Annie Besant அன்னிபெசன்ட்</p> <p>B : Jyothee Thassar – (Correct Alternative) அயோத்தி தாசர்</p> <p>C : Vaikunda Swamikal வைகுண்ட சுவாமிகள்</p> <p>D : Ramalinga Adigal ராமலிங்க அடிகளார்</p>
143	143	<p>Kadamparai hydroelectric power plant are located in which hill ?</p> <p>காடம்பாறை நீர்மின் நிலையம் எந்த மலையில் அமைந்துள்ளது ?</p>

A : Palani Hills

பழனி மலை

B : Anaimalai – (Correct Alternative)

ஆனை மலை

C : Nilgiri Hills

நீலகிரி மலை

D : Cardamom Hills

ஏலக்காய் மலை

144

144

Odd one out :

வேறுபட்டதை கண்டறிக :

A : Anaimalai

ஆனை மலை

B : Palani Hills

பழனி மலை

C : Mahendragiri Hills

மகேந்திரகிரி மலை

D : Kolli Hills – (Correct Alternative)

கொல்லி மலை



145

145

An Indian Physicist _____ got Nobel prize in the year 1983 for the theory of black holes in the explanation for life of stars.

கருந்துளை மற்றும் விண்மீனின் மறைவு பற்றிய கொள்கைக்காக 1983 - இல் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்திய இயற்பியல் அறிஞர் _____.

A : Subramanian Chandrasekar – (Correct Alternative)

சுப்ரமணியன் சந்திர சேகர்

B : Meghnad Saha

மேக்னடு சாகா

C : J.V. Narlikar

J.V. நார்லிகர்

D : Raychaudhuri

ராய் செளத்ரி

146

146

P.V. Sindhu shuttler receives Silver medal in 2016, Rio Summer Olympics in semifinal she defeats :

பி.வி. சிந்து 2016 ரியோ ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப்பதக்கம் பெற்றபோது அரையிறுதியில் தோற்ற வீராங்கனை :

A : Tai Tzu-ying

டாய் சு-யிங்

B : Nazomi Okuhara – (Correct Alternative)

நசோமி ஒக்குரா

C : Cavolina Marin

கரோலினா மரின்

D : Laura Sarosi

லௌரா சரோசி



147

147

The type of forest found in the districts of Dharmapuri , Ramanathapuram and Virudhunagar

தர்மபுரி, இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் காணப்படும் காடுகளின் வகை :

A : Tropical Deciduous forest

வெப்ப மண்டல இலையுதிர் காடுகள்

B : Tropical Evergreen forest

வெப்ப மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்
C : Tropical Thorn Forest – (Correct Alternative)
வெப்ப மண்டல முட்புதர் காடுகள்
D : Montane Temperate forest
மித வெப்ப மண்டல மலைக் காடுகள்

148

148

_____ is used in advertisement boards.
_____ விளம்பர பலகைகளில் பயன்படுகின்றது.

A : Helium

ஹீலியம்

B : Neon – (Correct Alternative)

நியான்

C : Argon

ஆர்கான்

D : Krypton

கிரிப்டான்



149

149

The scattering of light rays by the colloidal particles in the colloidal solution is :
ஒரு கூழ்மக் கரைசலில் உள்ள கூழ்மத்துகள்களால், ஒளிக் கதிர்கள் சிதறலடிக்கப்படுகின்ற நிகழ்வு :

A : Rayleigh scattering

ராலே ஒளிச்சிதறல்

B : Mie scattering

மீ - ஒளிச்சிதறல்

C : Tyndall scattering – (Correct Alternative)

		<p>டிண்டால் ஒளிச்சிதறல் D : Raman scattering ராமன் ஒளிச்சிதறல்</p>
150	150	<p>The Wettest place in Tamil Nadu : தமிழ்நாட்டின் மிக அதிக மழை பெறும் பகுதி :</p> <p>A : Sattanur சாத்தனூர்</p> <p>B : Chinna kallar – (Correct Alternative) சின்னக்கல்லார்</p> <p>C : Hoganekal ஓகேனக்கல்</p> <p>D : Palani பழனி</p>

