

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

**சிற்றாறுகள்**

D : Wind – (Correct Alternative)

காற்று

3	3	<p>Which one of the following is correctly matched :</p> <p>பின்வருவனவற்றுள் சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது ?</p> <p>A : North Pacific Willy- Willy வட பசிபிக் – வில்லி–வில்லி</p> <p>B : Australia- Typhoons ஆஸ்திரேலியா – டைபூன்ஸ்</p> <p>C : Japanese-Taifu – (Correct Alternative) ஐப்பான் – டைபூ</p> <p>D : Philippine Islands-Nowaki பிலிப்பைன்ஸ் தீவுகள் – நவாகி</p>
4	4	<p>Which of the following is formed in the meeting ground of North East and South east trade winds :</p> <p>இவற்றில் எவை வடகிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு தடகாற்று சந்திக்கும் இடத்தில் உருவாகிறது ?</p> <p>A : Intertropical fronts – (Correct Alternative) இடைநிலவுலக வளிமுகம்</p> <p>B : High pressure உயர் அழுத்தம்</p> <p>C : South East monsoons தென்கிழக்கு பருவ காற்று</p> <p>D : Westerlies</p>

வெஷ்டர்லி

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



		<p>வேளாண்மை பற்றி அறிந்திராத காலமானது _____.</p> <p>A : 8000 BC – (Correct Alternative) 8000 BC</p> <p>B : 2000 BC 2000 BC</p> <p>C : 1AD 1 AD</p> <p>D : 10000 BC 10000 BC</p>
8	8	<p>The impact of human activity results into :</p> <p>மனித செயல்பாடுகளினால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகள் :</p> <p>A : Reduction of ecosystem complexity and diversity சிக்கலான மற்றும் வேறுபட்ட சூழ்நிலை அமைப்புகளை குறைக்கிறது</p> <p>B : Changes in Biochemical cycles உயிர் வேதியியல் சுழற்சியில் மாற்றம்</p> <p>C : Adverse effects on ecosystem services சூழ்நிலை அமைப்பின் பணிகளில் உயரிய தீங்கான பங்கு</p> <p>D : All the given options – (Correct Alternative) இவை அனைத்தும்</p>
9	9	<p>Sumerian civilization disappeared because of :</p> <p>சுமேரிய நாகரீகம் மறைந்து போனதற்கான காரணம் :</p> <p>A : Earthquake நிலநடுக்கம்</p>

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

சரிபான பதிலை பொருத்துக :

**LIST - I**

- (a) காற்று மாசு
- (b) கடற்கரை மாசு
- (c) நன்றீர் மாசு
- (d) உலக வெப்பமயமாதல்

**LIST - II**

- (i) தொழில்சாலை கழிவு வெளியேற்றுதல்
- (ii) கார்பன் மோனாக்சைட்
- (iii) கடல்வாழ் உயிரினங்களின் படிவு எரிபொருள்
- (iv) நகர் / 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

Match the following correct Answer :

**LIST - I**

- (a) Water-borne Diseases
- (b) Food-borne Diseases
- (c) Vector-borne Diseases
- (d) Agricultural hazards

**LIST - II**

- (i) Misuse of pesticides
- (ii) Plague /murine typhus by fleas
- (iii) Salmonella
- (iv) Polio virus

சரியான பதிலை பொருத்துக :

**LIST - I**

- (a) நீர்மூலம் ஏற்படும் நோய்கள்
- (b) உணவு மூலம் ஏற்படும் நோய்கள்
- (c) கொசுவின் மூலம் ஏற்படும் நோய்கள்
- (d) விவசாய மாசுகள்

**LIST - II**

- (i) தவறாக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக் கொல்லிகள்
- (ii) ப்ளேக் / முரீன் டைபிஸ்
- (iii) சொலமொந்ல்லா
- (iv) போலியோ வைரஸ்

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

		<p>(a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)</p> <p>B : (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)</p> <p>(a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)</p> <p>C : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)</p> <p>(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)</p> <p>D : (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)</p> <p>(a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)</p>
12	12	<p>Which of the following national park is located in Assam ?</p> <p>அசாம் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள தேசிய பூங்காவை பெயரிடுக :</p> <p>A : Manas – (Correct Alternative)</p> <p>மானஸ்</p> <p>B : Nagarjuna - Sagar</p> <p>நாகார்ஜூன் – சாகர்</p> <p>C : Nam Dhapa</p> <p>நாம் தாபா</p> <p>D : Pakhu Nameri</p> <p>பக்கு நமேரி</p>
13	13	<p>Which is the highest peak of Shillong plateau ?</p> <p>ஷில்லாங் பீட்டுமியின் மிக உயரமான சிகரம் எது ?</p> <p>A : Nokrek – (Correct Alternative)</p> <p>நோக்ரேக்</p> <p>B : Nagahills</p> <p>நாகாகுண்று</p>

		C : Mizohills മിസോകുന്റു
		D : Manipur മണിപ്പുർ
14	14	<p>The sand dunes near the _____ coast are known as Teris.          _____ കടൽകരെ അരുകില് മണ്ണർകുന്റുകൾ ടെരിസ് എന്നു അറിയപ്പെടുകிறതു :</p> <p>A : Karnataka കർണ്ണാടകാ B : Malabar – (Correct Alternative) മലപാറ C : Konkan കൊന്ദകൻ D : Subarna ചുപര്ണാ</p>
15	15	<p>the decade of _____ has registered highest growth rate of population in India.          ഇந்தியாவில் அதிகமான மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதம் காணப்படும் பத்தாண்டு          _____ ஆகும்.</p> <p>A : 1961 - 1971 – (Correct Alternative) 1961 – 1971 B : 1951 - 1961 1951 – 1961 C : 1981 - 1991 1981 – 1991 D : 1971 - 1981</p>

		1971 – 1981
16	16	<p>The correlation between two variables can be represented by :</p> <p>இருமாறிலிகளுக்கு இடைப்பட்ட உறவினை இதன் மூலம் காண்பிக்க இயலும் :</p> <p>A : Pie diagram வட்ட வரைபடம்</p> <p>B : Line graph கோட்டு வரைபடம்</p> <p>C : Dot map புள்ளி மேப்</p> <p>D : Scatter diagram – (Correct Alternative) சிதறல் வரைபடம்</p>
17	17	<p>Regionalization refers to :</p> <p>பிரதேசமயமாதல் எனப்படுவதாவது :</p> <p>A : Spatial information பரவல் சார்ந்த விவரங்கள்</p> <p>B : Spatial organization – (Correct Alternative) பரவல் சார்ந்த கூட்டமைப்பு</p> <p>C : Spatial interaction பரவல் சார்ந்த தொடர்பு</p> <p>D : Spatial equity பரவல் சார்ந்த சமநிலை</p>
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	<p>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.</p> <p>A : Tenant system  குத்தகை முறை</p> <p>B : Zamindari system – (Correct Alternative)  ஜமீன்தாரி முறை</p> <p>C : Mahalwari system  மஹால்வாரி முறை</p> <p>D : Ryotwari system  ராயாத்திவாரி முறை</p>
20	20	<p>Which place is called "Shrimp capital of India" ?  இந்தியாவின் எந்தப் பகுதி "இறால்களின் தலைநகர்" என்றழைக்கப்படுகிறது ?</p>

		<p>A : Nellur – (Correct Alternative) நெல்லூர்</p> <p>B : Vijayawada விஜயவாடா</p> <p>C : Gundur குண்டூர்</p> <p>D : Kadappa கடப்பா</p>
21	21	<p>'The mean monthly rainfalls for different stations of a region are " Weighted " and expressed as percentage of the respective mean annual rainfalls' are called :</p> <p>ஒரு பிரதேசத்தின் சில மைய மாத சராசரி மழையளவின் அளவுகள் அதனுடைய ஆண்டு சராசரி மழையளவோடு மதிப்பீட்டு சுதார்வத்தை ஒப்பிட்டு பதிவிடுவது _____ எனப்படும்.</p> <p>A : Isomers – (Correct Alternative) சமநிலை தொகுப்பு படம்</p> <p>B : Ionomals சரிசம படம்</p> <p>C : Isohyets சமகோட்டு மழை படம்</p> <p>D : Isobars சமகோட்டு அழுத்த படம்</p>
22	22	<p>A _____ is a quantitative expression of spatial data within administrative boundaries.</p> <p>நிலப்படத்தில் அரசியலமைப்பு எல்லைகளில், வரையப்படும் அளவு சார்ந்த பரவல் புள்ளி விவரங்களை விளக்கும் வரைபடம் _____ ஆகும்.</p>

A : Choropleth Maps – (Correct Alternative)

நிழற்பட்டை வரைபடம்

B : Isopleth Maps

சமகோட்டமுத்த வரைபடம்

C : Dasymetric Maps

டேசிமெட்ரிக் வரைபடம்

D : Dot Maps

புள்ளி வரைபடம்

23	23	<p>_____ mapping can be used as a tool to identify and regionalise the areas having negative and positive impact over Y.</p> <p>"Y" காரணியில், ஓரிடத்தின் பகுதிவாரி கணிப்பில் அதன் கூடுதல் மற்றும் கழித்தல் மதிப்புகளை நிலப்படமாக்க _____ என்கின்ற முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.</p> <p>A : Choropleth நிறப்பட்டை படம்</p> <p>B : Residual – (Correct Alternative) எஞ்சிய படம்</p> <p>C : Complex thematic பல்கருத்துரு படம்</p> <p>D : Isopleth சம அழுத்தக் கோட்டு படம்</p>
----	----	---

24	24	<p>_____ is the measurement of geometry of a drainage basin or of a part it.</p> <p>வடிகால் அமைப்பு நிலப்பரப்பு அல்லது ஏதேனும் ஒரு பகுதியை வடிவமைப்பியல் கணக்கீடு செய்வது _____ ஆகும்.</p>
----	----	--

		<p>A : Morphometry – (Correct Alternative) வடிவமைப்பு கணக்கீடு</p> <p>B : Hypsometry உயர் கணக்கீடு</p> <p>C : Clinometry தளசாய்வு கணக்கீடு</p> <p>D : Physiography இயற்கை தோற்ற கணக்கீடு</p>
25	25	<p>_____ symbols can be used to represent the existence of a certain phenomenon in partially quantitative terms on maps.</p> <p>நிலப்படத்தில், சில குறிப்பிடத்தக்க காட்சிகளை ஓரளவிற்கான அளவுசார்ந்த வரையறைக்காக _____ குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.</p> <p>A : Uniform dot – (Correct Alternative) ஓரேயளவிலான புள்ளிகள்</p> <p>B : Area பரப்பு</p> <p>C : Pictorial காட்சி</p> <p>D : Line கோட்டு</p>
26	26	<p>_____ diagram depict wind condition in the form of a star - like diagram showing the average frequency and direction of wind at different stations.</p> <p>நட்சத்திர வடிவில் காற்றின் நிலைகளான வீசும் அலைவெண் மற்றும் திசை ஆகியவற்றை பல்வேறு நிலையங்களுக்கு வரையும் படம் _____ ஆகும்.</p>

		<p>A : Wind direction diagram காற்றுத்திசைப் படம்</p> <p>B : Wind-rose diagram – (Correct Alternative) காற்றுப் படம்</p> <p>C : Wind frequency diagram காற்று அலைவெண் படம்</p> <p>D : Wind flow diagram காற்று போக்குப் படம்</p>
27	27	<p>Tamil Nadu is located in _____. தமிழ்நாடு அமைந்திருப்பது _____.</p> <p>A : South east Asia ஆசியாவின் தென்கிழக்கு பகுதியில்</p> <p>B : South Asia தெற்கு ஆசியாவில்</p> <p>C : Southern part தெற்கு பகுதியில்</p> <p>D : A part of South-east Deccan plateau – (Correct Alternative) தக்காண பீட்டுமியின் தென்கிழக்கில் ஒரு பாதியாக</p>
28	28	<p>The total coastal length of Eastern Tamil Nadu is _____. தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள கடற்கரையின் மொத்த நீளம் _____.</p> <p>A : 937 km 937 கி.மீ.</p> <p>B : 673 km</p>

		<p>673 கி.மீ.</p> <p>C : 1000 km – (Correct Alternative)</p> <p>1000 கி.மீ.</p> <p>D : 1000 sq. km</p> <p>1000 சதுர கி.மீ.</p>
29	29	<p>The average elevation of Western Ghat is _____.</p> <p>மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் சராசரி உயரமானது :</p> <p>A : 1000 to 1500 m – (Correct Alternative)</p> <p>1000 முதல் 1500 மீ</p> <p>B : 1500 to 2300 m</p> <p>1500 முதல் 2300 மீ</p> <p>C : 500 to 900 m</p> <p>500 முதல் 900 மீ</p> <p>D : 100 to 500 m</p> <p>100 முதல் 500 மீ</p>
30	30	<p>The length of Palghat gap is about _____.</p> <p>பாலக்காட்டு கணவாயின் நீளமானது சராசரியாக :</p> <p>A : 16 km</p> <p>16 கி.மீ.</p> <p>B : 25 km – (Correct Alternative)</p> <p>25 கி.மீ.</p> <p>C : 18 km</p> <p>18 கி.மீ.</p>

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

A : 1

1

		<p>B : 2 2</p> <p>C : 3 – (Correct Alternative) 3</p> <p>D : 4 4</p>
32	32	<p>The drainage pattern that resembles branches of a tree is called : மரத்தின் கிளைகளின் தோற்றுத்தை ஒத்திருக்க கூடிய வடிகால் அமைப்பு :</p> <p>A : Dendritic pattern – (Correct Alternative) டெண்ரிடிக் அமைப்பு</p> <p>B : Trellis pattern ட்ரெலீஸ் அமைப்பு</p> <p>C : Radial pattern ரேடியல் அமைப்பு</p> <p>D : Centripetal pattern சென்றீபீட்டல் அமைப்பு</p>
33	33	<p>The major river that does not have deltas are : டெல்டா இல்லாத முக்கிய ஆறு _____ ஆகும்.</p> <p>A : River Amazon – (Correct Alternative) அமேசான் ஆறு</p> <p>B : River Ganges கங்கை ஆறு</p> <p>C : River Nile</p>

நெல் ஆறு

D : River Mississippi

மிஸ்ரீஸ்சிப்பி ஆறு

34	34	<p>The prominent feature deposited by ice sheets and elongated hill is called as :</p> <p>பனிஉறைகளின் படிவத்தால் ஏற்படும் மிகப் பெரிய நிலத்தோற்றமானது _____ என அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>A : Drumlins – (Correct Alternative) ட்ரம்லின்ஸ்</p> <p>B : Kettles கெட்டில்ஸ்</p> <p>C : Moraines மொரைன்கள்</p> <p>D : Eskers எஸ்கர்ஸ்</p>
35	35	<p>The Bleaching of coral reefs takes place because of :</p> <p>முருகை பார்களில் சுண்ணாம்பு ஏற்றல் _____ மூலம் நடக்கிறது.</p> <p>A : Decrease in water salinity நீரின் உப்புத்தன்மை குறைவதினால்</p> <p>B : Sedimentation படியவைத்தல்</p> <p>C : Pollution – (Correct Alternative) மாசுபடுதல்</p> <p>D : Stress from high water Temperature</p>

## நீரின் வெப்பம் அதிகரிப்பினால் உண்டாகும் அழுத்தம்

36

36

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

**A**

- (a) Cyclones
- (b) Tornadoes
- (c) Hurricane
- (d) Typhoons

**B**

- (i) China sea
- (ii) Bay of Bengal
- (iii) Mississippi Basin
- (iv) Caribbean sea

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

**A**

- (a) சூறாவளி
- (b) டொர்ணடோ
- (c) ஹரிக்கேன்
- (d) டைபூன்

**B**

- (i) சீனக் கடல்
- (ii) வங்காள விரிகுடா
- (iii) மிசிசிப்பி வடிநிலம்
- (iv) கர்பியபன் 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 இணைபாக 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 .

ஜக்கிய 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

ஜுக் ராடார்

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

டபுள்ஷு.எஸ். தாம்பசன்

C : Robert Malthus Thomas

இராபர்ட் மால்தூஸ் தாமஸ்

D : Frank W. Notestein

பிராங்க் டபுள்ஷு நோட்ஸ்டன்

40	40	<p>Choose the correct order of most populous state of India :</p> <p>இந்தியாவின் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாநிலங்களின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.</p> <p>A : Maharashtra, Uttar Pradesh, Bihar, Madhya Pradesh, West Bengal மஹாராஷ்டிரா, உத்திர பிரதேசம், பீஹார், மத்திய பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம்</p> <p>B : West Bengal, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar, Maharashtra மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம், உத்திர பிரதேசம், பீஹார், மஹாராஷ்டிரா</p> <p>C : Uttar Pradesh, Maharashtra, Bihar, West Bengal, Madhya Pradesh – (Correct Alternative) உத்திர பிரதேசம், மஹாராஷ்டிரா, பீஹார், மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம்</p> <p>D : Uttar Pradesh, West Bengal, Madhya Pradesh, Maharashtra, Bihar உத்திர பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், மத்திய பிரதேசம், மஹாராஷ்டிரா, பீஹார்</p>
----	----	---

41 41 In which Country there have been Financial penalties for parents who have had more than two children ?  
எந்த நாட்டில், இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் முன்றாவது குழந்தை இருக்கும் பெற்றோருக்கு நிதி தண்டனை அளிக்கப்படுகிறது ?

A : Singapore – (Correct Alternative)

சிங்கப்பூர்

B : Malaysia

மலேசியா

C : Indonesia

இந்தோனேசியா

D : Thailand

தாய்லாந்து

42 42 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 ?

A : Iran

இரான்

B : Iraq

இராக்

C : Kattar – (Correct Alternative)

கத்தார்

D : Egypt

எகிப்து

43 43 Statement I : Antarctic 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

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 சனாமி
45	45	

Match the following

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- | <b>ஏரிகள்</b>    | <b>மாநிலங்கள்</b>    |
|------------------|----------------------|
| (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)

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

தேசிய திட்டக்குழு மற்றும் தேசிய தொலையுணர்வு நிறுவனம் இந்தியாவை இவ்வாறாக பிரித்துள்ளது :

		<p>A : 8 agro-climatic regions 8 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்</p> <p>B : 10 agro-climatic regions 10 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்</p> <p>C : 15 agro-climatic regions – (Correct Alternative) 15 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்</p> <p>D : 50 agro-climatic regions 50 வேளாண் – காலநிலை பிரதேசங்கள்</p>
47	47	<p>Which one of the following source of data collected by sensors ? கீழ்வருபனவற்றுள் உணர்விகள் மூலம் சேகரிக்கப்படும் தரவு எது ?</p> <p>A : Cadastral Maps கடஸ்ட்ரால் வரைபடம்</p> <p>B : Satellite Images – (Correct Alternative) செயற்கைகோள் படிமம்</p> <p>C : Topographical Maps தலப்படங்கள்</p> <p>D : Atlas Maps அட்லஸ் வரைபடம்</p>
48	48	<p>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 :</p> <p>A : Management மேலாண்மை</p>

		<p>B : Modeling காட்சிப்படுத்துதல்</p> <p>C : Sampling மாதிரி எடுத்தல்</p> <p>D : Resolution – (Correct Alternative) பகுதிறன் செய்தல்</p>
49	49	<p>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 ?</p> <p>A : Systematic Sampling முறையான மாதிரி</p> <p>B : Stratified Sampling அடுக்கமைவு மாதிரி</p> <p>C : Random Sampling – (Correct Alternative) முறையற்ற மாதிரி</p> <p>D : Spatial Sampling இடத்திலான மாதிரி</p>
50	50	<p>Sampling errors can be reduced : மாதிரி பிழைகளை இதன் மூலம் குறைக்க முடியும் :</p> <p>A : Convenient Sampling வசதியான மாதிரி</p> <p>B : Decreasing Sample Size மாதிரி அளவை குறைத்தல்</p>

		<p>C : Increasing Sample size – (Correct Alternative) மாதிரி அளவை அதிகரித்தல்</p> <p>D : Neutral Sample Size நடுநிலை மாதிரி அளவை</p>
51	51	<p>_____ is not included in Restricted Random Sampling. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சீரற்ற மாதிரியில் _____ சேர்க்கப்படவில்லை.</p> <p>A : Quota sampling – (Correct Alternative) ஓதுக்கீடு மாதிரி</p> <p>B : Stratified sampling அடுக்கு மாதிரி</p> <p>C : Systematic sampling முறையான மாதிரி</p> <p>D : Cluster sampling கொத்து மாதிரி</p>
52	52	<p>Which of the following Indian region is called as functional region ? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய பிரதேசத்தில் எது செயல்பாட்டு பிரதேசம் ஆகும் ?</p> <p>A : Punjab பஞ்சாப்</p> <p>B : Karnataka கர்நாடகா</p> <p>C : Delhi – (Correct Alternative) டெல்லி</p> <p>D : Bihar</p>

பீஹார்

53	53	<p>Who is the first to divide the earth into major natural regions on the basis of climatic parameters ?  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  ஸ்ட்ராபோ</p>
54	54	<p>An area having homogeneity of physical and cultural _____.  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	Regionalism is a concept of _____ geography.

பிராந்தியவாதம் என்பது \_\_\_\_\_ புவியியலின் கருத்துப் படிவம் :

A : Political – (Correct Alternative)

அரசியல்

B : Economic

பொறுளாதார

C : Agricultural

விவசாய

D : Social

சமூக

56	56	<p>Laterite soil is present in _____ district of Tamilnadu. தமிழ்நாட்டில் சரளை மண் காணப்படும் மாவட்டம் _____ ஆகும்.</p> <p>A : Coimbatore கோயம்புத்தூர்</p> <p>B : Erode ஏரோடு</p> <p>C : Kanniyakumari கன்னியாகுமரி</p> <p>D : Tanjore – (Correct Alternative) தஞ்சாவூர்</p>
57	57	<p>Equilibrium theory known as : சமநிலை கொள்கை என்பது _____.</p> <p>A : A third model of landforms development – (Correct Alternative)</p>

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

58	58	<p>A continuous ridge system running across the floors of all oceans for _____.    அனைத்து சமுத்திரங்களின் கடல் அடி மலைத்தொடரின் நீளமானது :</p> <p>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</p>
59	59	<p>In Candolle's plant classification _____ group includes plant which require uniformly high temperature and abundant supply of moisture.    கேண்டலின் தாவர வகைப்பாட்டில் உள்ள இரண்டாம் குழுவில், தாவரங்களுக்கு ஒரே மாதிரியான மிக அதிக வெப்பமும், ஈரப்பதமும் தேவைப்படுகிறது.</p> <p>A : Xerophytes    ஜீரோபைட்ஸ்    B : Megatherms – (Correct Alternative)</p>

		<p>மெகாதெர்மஸ்</p> <p>C : Mesotherms</p> <p>மீசோதெர்மஸ்</p> <p>D : Microtherms</p> <p>மைக்ரோதெர்மஸ்</p>
60	60	<p>Moses and lichens are the examples of group of vegetation known as in the snowbound Arctic region :</p> <p>மோசஸ் மற்றும் லிச்சன்ஸ் போன்றவை _____ என்ற பணி மூடிய ஆர்க்டிக் பிரதேச தாவரக் குழுமம் ஆகும்.</p> <p>A : Microtherms</p> <p>மைக்ரோதெர்மஸ்</p> <p>B : Mesotherms</p> <p>மீசோதெர்மஸ்</p> <p>C : Hekistotherms – (Correct Alternative)</p> <p>ஹெகிஸ்டோதெர்மஸ்</p> <p>D : Xerophytes</p> <p>ஜீரோஃபெட்ஸ்</p>
61	61	<p>In Thornthwait climatic classification the T/E Index Temperature province of _____ is denoted by the letter 'E'.</p> <p>தார்ன்தவைத் காலநிலை வகைபாட்டில் பயன்படுத்தும் T/E அட்டவணையில் உள்ள வெப்பநிலை பிரதேசமான _____ 'E' என்ற எழுத்தால் குறிக்கப்படுகிறது.</p> <p>A : Taiga</p> <p>டைகா</p> <p>B : Tundra – (Correct Alternative)</p> <p>தூந்திரம்</p>

		C : Frost பனிப்படர்வு D : Tropical அயனமண்டலம்
62	62	<p>_____ is a acropolis site.          _____ ஓரு மலை உச்சி தலமாகும்.</p> <p>A : Oxford ஆகஸ்டோர்டு B : Jerusalem ஜெருசலம் C : Mecca மெக்கா D : Edinburgh – (Correct Alternative) எடின்பர்க்</p>
63	63	<p>Timbuktu is an example for _____.          டிம்புக்து ஓரு _____ க்கு உதாரணமாகும்.</p> <p>A : Resource site வளங்களின் தலம் B : Frontier situation எல்லை சூழ்மைவு C : Central situation மைய சூழ்மைவு D : Linear situation – (Correct Alternative)</p>

**நீள்வடிவ சூழ்மைவு**

64	64	<p>Walter Christaller proposed the central place theory in _____.</p> <p>வால்டல் கிறிஸ்டாலர் _____ ம் ஆண்டு மைய இட கோட்பாட்டை எடுத்து மொழிந்தார்.</p> <p>A : 1933 – (Correct Alternative) 1933 B : 1943 1943 C : 1911 1911 D : 1921 1921</p>
65	65	<p>The law of the primate city was propounded by _____.</p> <p>முதன்மை நகர விதியை முன் எடுத்துரைத்தவர் _____ ஆவர்.</p> <p>A : Mark Jefferson – (Correct Alternative) மார்க் ஜெஃவர்சன் B : Victor Jones விக்டர் ஜோன்ஸ் C : Howard Nelson ஹாவர்ட் நெல்சன் D : Homer Hoyt ஹோமர் ஹோய்ட்</p>
66	66	<p>_____ means the city of the Dead.</p> <p>_____ என்பது இறந்த நகரமாகும்.</p>

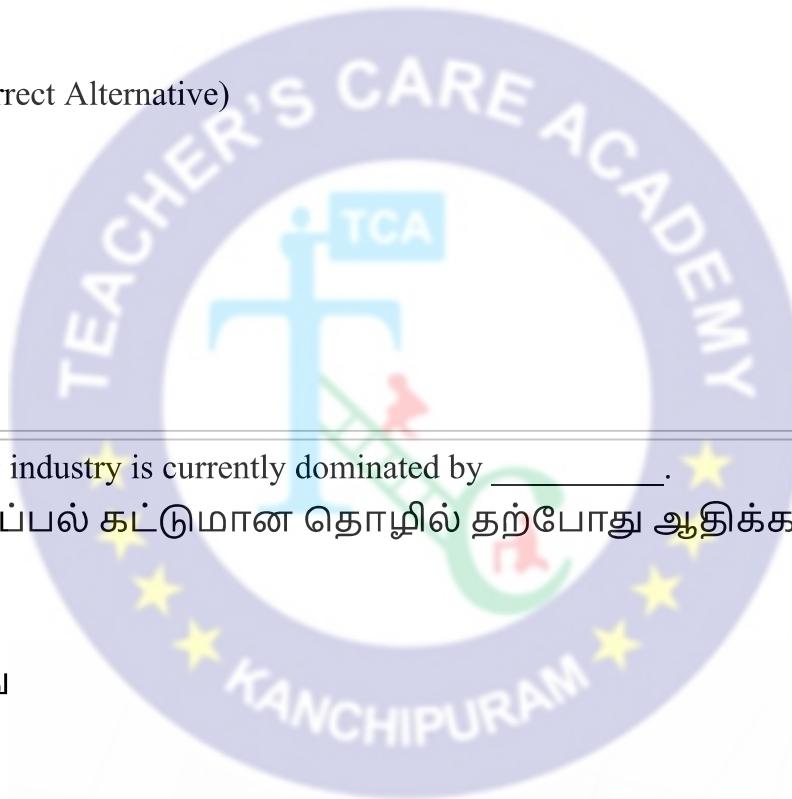
		<p>A : Metropolis மெட்ரோபாலிஸ்</p> <p>B : Necropolis – (Correct Alternative) நக்ரோபாலிஸ்</p> <p>C : Ecopolis இயோபாலிஸ்</p> <p>D : Polis பாலிஸ்</p>
67	67	<p>The process of combustion of garbage at a temperature usually above 200°C is known as _____ of solid waste. திடக்கழிவு குப்பைகளை 200°C மேற்பட்ட வெப்பநிலையில் வழக்கமாக ஏரித்து சாம்பலாக்கும் செய்முறை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>A : Pyrolysis பைரோலிசிஸ்</p> <p>B : Incineration – (Correct Alternative) இன்சினரேசன்</p> <p>C : Vitrification விட்ரிபிகேசன்</p> <p>D : Microbial degradation மைக்ரோபியல் டிகிரடேஷன்</p>
68	68	<p>In the year _____ the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) began. மறைந்து வரும் வனவிலங்கு தாவர வகைகளில் பண்ணாட்டு சந்தை மாநாடு (CITES) துவங்கிய ஆண்டு _____.</p> <p>A : 1973 – (Correct Alternative)</p>

		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.</p> <p>குறைந்த ஆக்ஸிஜன் தேவைப்பாட்டில், திடக்கழிவை பைரோலிசிஸ் எரியுட்டும் முறையில் _____ வெப்பநிலை தேவைப்படுகின்றது.</p> <p>A : <math>500^{\circ} - 600^{\circ}\text{C}</math>  <math>500^{\circ} - 600^{\circ}</math> செ</p> <p>B : <math>600^{\circ} - 800^{\circ}\text{C}</math> – (Correct Alternative)  <math>600^{\circ} - 800^{\circ}</math>செ</p> <p>C : <math>1200^{\circ} - 1400^{\circ}\text{C}</math>  <math>1200^{\circ} - 1400^{\circ}</math> செ</p> <p>D : <math>200^{\circ} - 400^{\circ}\text{C}</math>  <math>200^{\circ} - 400^{\circ}</math> செ</p>
70	70	<p>_____ is capable of picking up poisonous substances present in waste dumps.</p> <p>திடக்கழிவு பொதிவில் உள்ள விஷத்தன்மையுள்ள பொருட்களை நீக்க உதவுகிறது.</p> <p>A : Polyethylene terephthalate – (Correct Alternative)</p> <p>பாலி எத்திலின் டெட்ராஃப்தலேட்</p>

		<p>B : Polyvinyl Chloride பாலிவினெல் குளோரேட்</p> <p>C : Polyurethanes பாலியூரைத்தனஸ்</p> <p>D : Polystyrene பாலிஸ்டைரீன்</p>
71	71	<p>Tanneries are required to treat their liquid effluents to reduce the BOD level below <b>30mg/litre</b> over _____ period. தோல் பதனிடும் துறைகள், தங்களுடைய நீர் கழிவுகளை சுத்திகரிக்கவும் BOD நிலைய <b>30mg/litre</b> கீழ் கொண்டு வரவும், _____ நாட்களை எடுத்துக் கொள்கிறது.</p> <p>A : 7 days 7 நாட்கள்</p> <p>B : 8 days 8 நாட்கள்</p> <p>C : 15 days 15 நாட்கள்</p> <p>D : 5 days – (Correct Alternative) 5 நாட்கள்</p>
72	72	<p>_____ is the largest Railway zone in India. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ரயில்வே மண்டலம் _____ ஆகும்.</p> <p>A : Northern Railway – (Correct Alternative) வடக்கு ரயில்வே</p> <p>B : North Eastern Railway வடகிழக்கு ரயில்வே</p>

		C : Eastern Railway கிழக்கு ரயில்வே
		D : Central Railway மத்திய ரயில்வே
73	73	<p>_____ Possesses about two-fifths of the world's total potential hydro-power.      கீழ்க்கண்டவற்றுள் உலகின் ஐந்தில் இரண்டு மடங்கு நீர்மின் உற்பத்தி திறன் _____ கொண்டுள்ளது.</p> <p>A : Africa – (Correct Alternative)          ஆப்ரிக்கா</p> <p>B : Asia          ஆசியா</p> <p>C : America          அமெரிக்கா</p> <p>D : Europe          ஐரோப்பா</p>
74	74	<p>Which of the following is a monopoly in the production of caliche ?      காலிச் உற்பத்தியில் தனி உரிமைக் கொண்டது எது ?</p> <p>A : Nauru Island          நாரா தீவு</p> <p>B : Chile – (Correct Alternative)          சிலி</p> <p>C : Tunisia          துனிசியா</p>

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



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	<p>_____ 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.</p> <p>A : Item key – (Correct Alternative) உருப்படி திறவுகோல்</p> <p>B : File key கோப்பு திறவுகோல்</p> <p>C : Photo key ஓளிப்பட திறவுகோல்</p> <p>D : Desk key மேசை திறவுகோல்</p>
----	----	--

79	79	<p>_____ 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.</p>
----	----	--

		<p>A : 152 mm – (Correct Alternative) 152 மி.மீ</p> <p>B : 121 mm 121 மி.மீ</p> <p>C : 100 mm 100 மி.மீ</p> <p>D : 135 mm 135 மி.மீ</p>
80	80	<p>A sensor with 8-bit resolution has a range of _____ values. ஒரு உணர்வியின் 8 துணுக்கு பண்புறுதியின் தொலைவளவு என்பது _____.</p> <p>A : 16 16</p> <p>B : 64 64</p> <p>C : 256 – (Correct Alternative) 256</p> <p>D : 128 128</p>
81	81	<p>The CARTOSAT - 2 with spatial resolution of _____ meters was launched in 2007. 2007-ல் அனுப்பப்பட்ட கார்டோஸாட்-2-ன் பரவல் பார்வை _____ மீட்டரில் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>A : 1 meter – (Correct Alternative) 1 மீட்டர்</p>

		<p>B : 5.8 meters 5.8 மீட்டர்</p> <p>C : 23.5 meters 23.5 மீட்டர்</p> <p>D : 30 meters 30 மீட்டர்</p>
82	82	<p>In which year solar power policy was announced in Tamil Nadu ? தமிழ்நாடு சூரியசக்தி கொள்கை எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது ?</p> <p>A : 2011 2011</p> <p>B : 2012 – (Correct Alternative) 2012</p> <p>C : 2014 2014</p> <p>D : 2013 2013</p>
83	83	<p>_____ is the mountain range formed by the oceanic - continental convergence. கடல் மற்றும் கண்டம் குவிந்து உருவாகிய மலைத் தொடர் _____.</p> <p>A : Andes – (Correct Alternative) ஆன்டிஸ்</p> <p>B : Himalayas இமயமலை</p> <p>C : Alps</p>

		<p>ஆல்பஸ்</p> <p>D : Rocky</p> <p>ராக்கி</p>
84	84	<p>Aleutian islands and Mariana islands are formed due to :</p> <p>அலுசியன் தீவுகள் மற்றும் மாரியான தீவுகள் உருவானதற்கு காரணம் :</p> <p>A : Volcanic activity – (Correct Alternative) எரிமலையின் செயல்</p> <p>B : Compressional force அழுக்கு விசை</p> <p>C : Tensional force இழுப்பு விசை</p> <p>D : Earth Movement புவி நகர்வு</p>
85	85	<p>The rift valley of _____ in India lies between the Vindhya and Satpura block mountains.</p> <p>இந்தியாவில் _____ விந்தியன் மற்றும் சாட்டுரா பிண்ட மலைகளுக்கு இடையே இருக்கும் பிளவு பள்ளத்தாக்கு ஆகும்.</p> <p>A : River Narmada – (Correct Alternative) நர்மதா நதி</p> <p>B : River Ganga கங்கை நதி</p> <p>C : River Tapti தப்தி நதி</p> <p>D : River Yamuna</p>

		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 (<math>4^{\circ}</math> S Latitude) – (Correct Alternative) ஈக்விடாஸ் (<math>4^{\circ}</math> தெ அட்சரேகை)</p> <p>B : Capetown (<math>34^{\circ}</math> S Latitude) கேப்டவன் (<math>34^{\circ}</math> தெ அட்சரேகை)</p> <p>C : Cairns (<math>17^{\circ}</math> S Latitude) கெய்ர்ன்ஸ் (<math>17^{\circ}</math> தெ அட்சரேகை)</p> <p>D : Mumbai (<math>18^{\circ}</math> N Latitude) மும்பை (<math>18^{\circ}</math> வ அட்சரேகை)</p>
88	88	Tehri Dam of Uttarakhand the construction technical Assistance and financial aid was given by :

உத்ரகாண்டின் டெக்ரி அணைக்கட்டுமான தொழில்நுட்ப உதவி மற்றும் நிதி உதவி வழங்கிய நாடு :

A : Israel

இஸ்ரேல்

B : France

பிரான்சு

C : Canada

கனடா

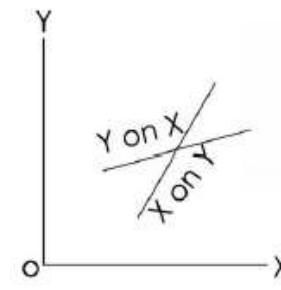
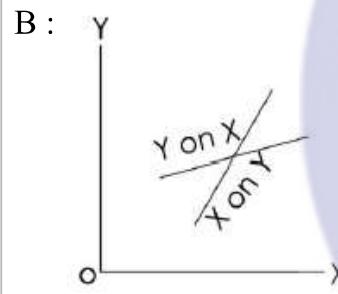
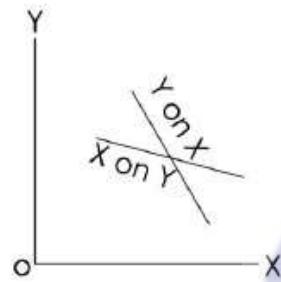
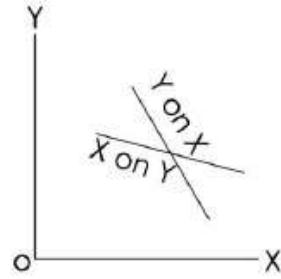
D : Soviet Russia – (Correct Alternative)

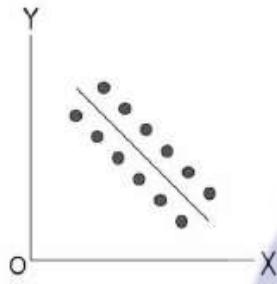
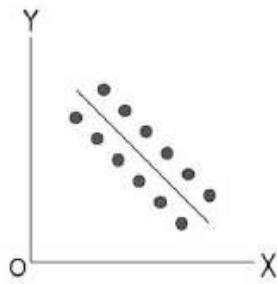
சோவியத் ரஷ்யா

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 ஜந்தாண்டு திட்டங்களில் 'உயர் தொழில் நுட்பம்' மற்றும் மின்சாதன உற்பத்தி தொழிற்சாலைகள் நிறுவுதல் குறித்து சிறப்பு கவனம் கொடுக்கப்பட்டது எப்போது ?
		<p>A : The Fifth five-year plan ஜந்தாவது ஜந்தாண்டு திட்ட காலம்</p> <p>B : The Sixth five-year plan ஆறாவது ஜந்தாண்டு திட்ட காலம்</p> <p>C : The Seventh five-year plan – (Correct Alternative) எழாவது ஜந்தாண்டு திட்ட காலம்</p> <p>D : Ninth five-year plan ஒன்பதாவது ஜந்தாண்டு திட்ட காலம்</p>
90	90	The Urban Land Ceiling Act in India Launched in the year : இந்தியாவில் நகர நிலவரம்பு சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு :

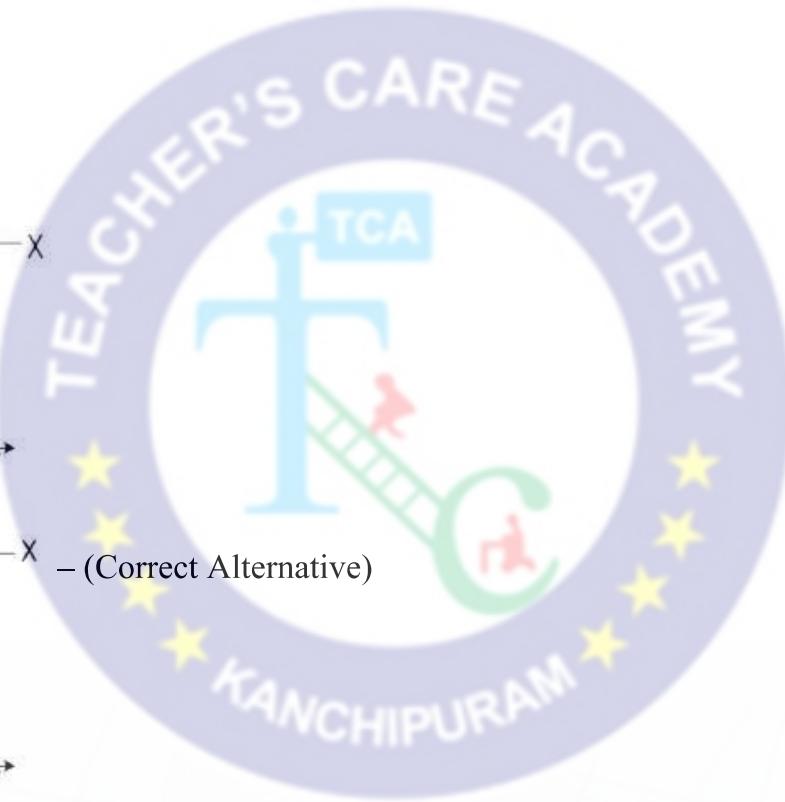
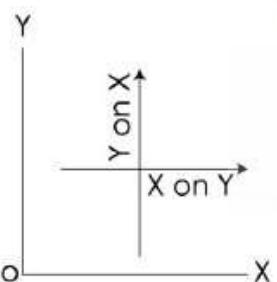
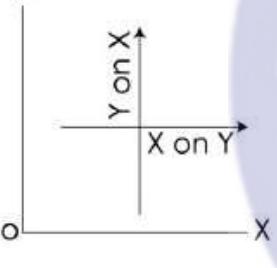
- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | A : 1947<br>1947                         |
|  |  | B : 1950<br>1950                         |
|  |  | C : 1969<br>1969                         |
|  |  | D : 1976 – (Correct Alternative)<br>1976 |
- A : 1947  
1947
- B : 1950  
1950
- C : 1969  
1969
- D : 1976 – (Correct Alternative)  
1976

91	91	<p>Diseases such as _____ is common where the polished rice is the stable food.          மெருகேற்றப்பட்ட அரிசியே நிரந்தர உணவாக இருக்கும் இடத்தில் _____ போன்ற நோய்கள் பரவலாக காணப்படும்.</p> <p>A : Flu ப்ளூ</p> <p>B : Filaria ஃபைலேரியா</p> <p>C : Diarrhoea வயிற்றுப்போக்கு</p> <p>D : Beri - Beri – (Correct Alternative) பெரி – பெரி</p>
92	92	<p>Which one of the following regression lines diagram shows 'No Correlation' ?          கீழ்கண்ட தொடர்பு போக்கு கோட்டு படத்தில் 'ஐட்டுறவு இல்லை' என்று காட்டும் படம் எது ?</p> <p>A :</p>





D :



93

93

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

மாறுந்தன்மையுடைய இரண்டு தொடரணியை ஒப்பிட்டு மதிப்பீடு செய்வதற்கு கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒன்று சரியானது ?

		<p>A : Correlation ஒட்டுறவு</p> <p>B : Regression தொடர்பு போக்கு</p> <p>C : Co-efficient of Variation – (Correct Alternative) மாறுபாட்டுக்கெழு</p> <p>D : Standard Deviation திட்ட விலக்கம்</p>
94	94	<p>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 ?</p> <p>A : Standard Distance – (Correct Alternative) திட்ட தூரம்</p> <p>B : Standard Deviation திட்ட விலக்கம்</p> <p>C : Co-efficient of Variation மாறுபாட்டுக்கெழு</p> <p>D : Dispersion சிதறல்</p>
95	95	<p>More complicated regression model known as : மிகவும் சிக்கலான தொடர்பு போக்கு மாதிரி என அறிவது :</p> <p>A : Simple linear regression model எனிய நேர்கோட்டு தொடர்பு போக்கு மாதிரி</p>

		<p>B : Bivariate regression model இருமாறி தொடர்பு போக்கு மாதிரி</p> <p>C : Trend Analysis போக்கு பகுப்பாய்வு</p> <p>D : Multivariate regression model – (Correct Alternative) பல்வேறுபட்ட தொடர்பு போக்கு மாதிரி</p>
96	96	<p>Which of the following cannot be calculated if any observation is zero ? கூர்நோக்கு பூஜ்ஜியமாக இருந்தால் பின்வருவனவற்றில் எது கணக்கிட முடியாது ?</p> <p>A : Arithmetic Mean எண் கணித சராசரி</p> <p>B : Harmonic Mean – (Correct Alternative) இசைச் சராசரி</p> <p>C : Geometric Mean பெருக்குச் சராசரி</p> <p>D : Median இடைநிலை</p>
97	97	<p>Who is explained about the Regional planning is based on a specific planning structure ? பிராந்தியத் திட்டமிடுதல் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட திட்டமிடுதல் அமைப்பைப் பொறுத்தது என்று கூறியவர் :</p> <p>A : Ptolemy தாலமி</p> <p>B : Gilkson – (Correct Alternative) கிள்க்சன்</p>

		C : Homer <b>ஹோமர்</b> D : Thales <b>தாலஸ்</b>
98	98	<p>Mention who is explained about the Region is defined as a differentiated segment of the Earth's Surface.</p> <p>பிராந்தியம் என்ற சொல் புவிப்பரப்பிலுள்ள பல்வேறு அமைப்புகளைப் பற்றியது என்று கூறியவர் யார் ?</p> <p>A : Homer <b>ஹோமர்</b> B : Herodotus <b>எரோடோடஸ்</b> C : Anaximander <b>அனாக்சிமெண்டர்</b> D : Whittlesey – (Correct Alternative) <b>விட்லசி</b></p>
99	99	<p>The different Language areas on a map is known as the following region :</p> <p>பல்வேறு மொழிகள் நிறைந்த பகுதியானது புவிப்படத்தில் கீழ்க்கண்ட பிரதேசமாக / பிராந்தியமாக அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>A : Cultural Region <b>கலாச்சாரப் பிரதேசம்</b> B : Economic Region <b>பொருளாதாரப் பிரதேசம்</b> C : Language Region – (Correct Alternative)</p>

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

(b) அகமதாபாத்-வடோதரா பிரதேசம்

(c) மும்பை-பூனா பிரதேசம்

(d) தாமோதர் பள்ளத்தாக்கு பிரதேசம்

**பட்டியல் - II**

(i) பேலாப்பூர்

(ii) ஹீராப்பூர்

(iii) ஹெளரா

(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)

		<p>(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)</p> <p>D : (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)</p> <p>(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)</p>
103	103	<p>Which one of the following dam provides cooling water to Bokaro steel plant ?</p> <p>பின்வரும் அணைகளில் பொக்காரோ எஃகு தொழிற்சாலைக்கு குளிர்ந்த நீர் வழங்குவது யாது ?</p> <p>A : Konar dam – (Correct Alternative) கோனார் அணை</p> <p>B : Jawahar Sagar dam ஜவஹர் ஸாகர் அணை</p> <p>C : Rampad dam ராம்பாட் அணை</p> <p>D : Tilaiya dam திலையா அணை</p>
104	104	<p>From the following centres, identify the centre which is not included under Special Economic Zones of India ?</p> <p>பின்வரும் மையங்களிலிருந்து இந்தியாவின் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலத்தின் கீழ் வராத மையம் எதுவென கண்டறிக :</p> <p>A : Cochin கொச்சி</p> <p>B : Kanchipuram காஞ்சிபுரம்</p> <p>C : Noida நோய்டா</p> <p>D : Kandla – (Correct Alternative)</p>

		காண்டலா
105	105	<p>Maine to Minnesota hydro electric power generations region located in _____ region of U.S.A.</p> <p>அமெரிக்க ஜக்கிய நாடுகளின் _____ பிரதேசத்தில் மெய்ன்லிருந்து மின்சோட்டா வரையிலான நீர்மின் உற்பத்தி பகுதி அமைந்துள்ளது.</p> <p>A : The Appalachians அப்பலேச்சியன்ஸ்</p> <p>B : Interior Plains உள்நாட்டு சமவெளி</p> <p>C : California கலி�ஃபோர்னியா</p> <p>D : New England – (Correct Alternative) நியூ இங்கிலாந்து</p>
106	106	<p>The leading produces of cotton woven fabrics in the world :</p> <p>உலகின் பருத்தி நெசவு ஆடைகளின் உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள உற்பத்தியாளர் :</p> <p>A : India இந்தியா</p> <p>B : Russia ரஸ்தா</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

ஆழகடல்

C : Ocean

பெருங்கடல்

D : Rivers – (Correct Alternative)

ஆறுகள்

108	108	<p>Which districts has highest urban population in Tamil Nadu ?</p> <p>நகர மக்கள் தொகை தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் அதிகமாக உள்ளது ?</p> <p>A : Chennai – (Correct Alternative)</p> <p>சென்னை</p> <p>B : Madurai</p> <p>மதுரை</p> <p>C : Salem</p> <p>சேலம்</p> <p>D : Villupuram</p> <p>விழுப்புரம்</p>
-----	-----	---

109	109	<p>In which place petro-chemical industries is located ?</p> <p>பெட்ரோலிய - இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ள இடம் எது?</p> <p>A : Manali</p>
-----	-----	---

		<p>மணல்</p> <p>B : Panankudi</p> <p>பனங்குடி</p> <p>C : Ennore</p> <p>என்னோர்</p> <p>D : All the given options – (Correct Alternative)</p> <p><b>இவை அனைத்தும்</b></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 கணக்கீடின்படி 0-6 வயது வரை உள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை :</p> <p>A : 0.889 crore 0.889 கோடி</p> <p>B : 0.90 crore 0.90 கோடி</p> <p>C : 0.689 crore – (Correct Alternative) 0.689 கோடி</p> <p>D : 1 crore 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 உறுபு _____.</p> <p>A : Article - 21A – (Correct Alternative)</p>

		<p><u>உறுபு 21</u>ஏ</p> <p>B : Article - 14</p> <p><u>உறுபு 14</u></p> <p>C : Article - 15</p> <p><u>உறுபு 15</u></p> <p>D : Article - 30</p> <p><u>உறுபு 30</u></p>
112	112	<p>The central board of secondary education, New Delhi started the open school on _____. மத்திய இடைநிலை கல்விக்கழகம், புது தில்லியில் திறந்த பள்ளி முறை ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு _____.</p> <p>A : June, 1999 ஜூன், 1999</p> <p>B : September, 1979 செப்டம்பர், 1979</p> <p>C : July, 1979 – (Correct Alternative) ஜூலை, 1979</p> <p>D : October, 1964 அக்டோபர், 1964</p>
113	113	<p>"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 :</p> <p>A : MCI MCI</p> <p>B : ICMR</p>

		<p>ICMR</p> <p>C : WHO – (Correct Alternative)</p> <p>WHO</p> <p>D : NEP</p> <p>NEP</p>
114	114	<p>The National Unity Committee was formed in _____.</p> <p>தேசிய ஒற்றுமை குழு ————— ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.</p> <p>A : 1964 1964</p> <p>B : 1968 – (Correct Alternative) 1968</p> <p>C : 1984 1984</p> <p>D : 1986 1986</p>
115	115	<p><b>Statement 1 :</b> State came into existence after the origin of the society. The scope of the state is limited. <b>Statement 2 :</b> Society is prior to the state. The Scope of the society is much wider.</p> <p><b>கூற்று -1 :</b> சமுதாயம் தோன்றிய பின்னரே அரசு என்ற அமைப்பு தோன்றியது. அரசின் எல்லை வரையறுக்கப்பட்டது. <b>கூற்று - 2 :</b> சமுதாயமானது அரசு தோன்றுவதற்கு முன்னரே தோன்றியது. சமுதாயத்தின் பரப்பெல்லை பரந்ததாகும்.</p> <p>A : Statement 1 is right; 2 is wrong <b>கூற்று - 1 மட்டும் சரி ; கூற்று - 2 தவறானது.</b></p> <p>B : Statement 1 is wrong; 2 is right <b>கூற்று - 1 தவறு ; கூற்று - 2 சரியானது.</b></p>

		<p>C : Statements 1 and 2 are right – (Correct Alternative)  கூற்றுகள் 1 மற்றும் 2 சரியானது</p> <p>D : Statements 1 and 2 are wrong  கூற்றுகள் 1 மற்றும் 2 தவறானது</p>
116	116	<p>Establishment of DIET was a result of one of the recommendations of :  கீழ்கண்டவற்றுள் 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 இடையுறவு 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	<p>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.</p> <p>A : Law of readiness  ஆயத்த விதி</p> <p>B : Law of Exercise  பயிற்சி விதி</p> <p>C : Law of effect – (Correct Alternative)  விளைவு விதி</p> <p>D : Law of usage  பயன்பாட்டு விதி</p>
119	119	<p>Learning and _____ are closely related processes to each other.  கற்றல் மற்றும் _____ என்பன ஒன்றோடொன்று நெருங்கிய தொடர்புடைய நிகழ்வுகள் ஆகும்.</p> <p>A : Growth  வளர்ச்சி</p> <p>B : Development  மேம்பாடு</p> <p>C : Maturation – (Correct Alternative)  முதிர்ச்சி</p> <p>D : Motivation</p>



		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 : "உண்மையின் அடிநாதத்தை உணர வாழ்க்கையோடு இணைத்துப் பார்க்கும்போதுதான் அறிய முடியும்" என்றவர் :</p> <p>A : Aurobindo – (Correct Alternative) அரவிந்தர்</p> <p>B : Gandhiji காந்திஜி</p> <p>C : Tagore தாசூர்</p> <p>D : Vivekananda விவேகானந்தர்</p>
124	124	

		<p>Basic education had emerged in the form of _____.      ஆதாரக் கல்வி _____ என்ற வடிவில் தற்போது வெளிப்படுகிறது.</p>
		<p>A : Progressive Education      முன்னேற்ற கல்வி</p> <p>B : Socially Useful Productive Work – (Correct Alternative)      சமுதாய பயனுள்ள படைப்புப் பணி</p> <p>C : Art and Drama      கலை மற்றும் நாடகம்</p> <p>D : Perfection in Man      மனிதனின் முழு நிறைவு</p>
125	125	<p>Games for recreation, construction, imagination and knowledge to enhance _____" was recommended by Froebel.      _____ ஜ மேம்படுத்தவே, புரோபெல் அறிவுத்திறன், கற்பனைத்திறன், கட்டமைப்பு மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் விளையாட்டுகளைப் பரிந்துரைக்கிறார்.</p>
		<p>A : Critical thinking      விமர்சன சிந்தனை</p> <p>B : Creativity – (Correct Alternative)      படைப்பாற்றல்</p> <p>C : Recreation      புத்தாக்கல்</p> <p>D : Play-way method of learning      விளையாட்டு வழி கற்றல்</p>
126	126	<p>The phenomena of _____ and modernization are inter-linked.      நவீனமயமாக்கல் மற்றும் _____ ஆகியவை ஒன்றோடு ஒன்று இணைந்தவை.</p>

		<p>A : Secularization சமயசார்பற்றமயமாக்கல்</p> <p>B : Urbanization – (Correct Alternative) நகரமயமாக்கல்</p> <p>C : Social change சமூக மாற்றம்</p> <p>D : Democratization சுதந்திரமயமாக்கல்</p>
127	127	<p>National Assessment and Accreditation council (NAAC) was established in the year _____. தேசிய தரச்சான்று மற்றும் தரநிர்ணய கழகம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு :</p> <p>A : 1994 – (Correct Alternative) 1994</p> <p>B : 1992 1992</p> <p>C : 1996 1996</p> <p>D : 2001 2001</p>
128	128	<p>Shifting of attention from one object to another is called as _____. ஒரு பொருளிலிருந்து மற்றொரு பொருளுக்கு கவனத்தை மாற்றுவது _____ என அழைக்கப்படும்.</p> <p>A : Deviation of attention கவன விலகல்</p>

		<p>B : Destruction of attention கவனச் சிதறல்</p> <p>C : Fluctuation of attention – (Correct Alternative) நிலையற்ற கவனம்</p> <p>D : Voluntary attention தன்னிச்சையான கவனம்</p>
129	129	<p>Who emphasized administration as decision-making function and management as execution function ? நிர்வாகம் என்பது தீர்வு காணும் செயற்பாடு மற்றும் மேலாண்மை நிறைவேற்றம் செயற்பாடு என வலியுறுத்தியவர் :</p> <p>A : Terry (1971) டெர்ரி (1971)</p> <p>B : Oliver Sheldon (1923) – (Correct Alternative) ஆலிவர் செல்டன் (1923)</p> <p>C : Brech (1972) பீர்ச் (1972)</p> <p>D : Dash (2004) டாஸ் (2004)</p>
130	130	<p>_____ method of supervision motivates honesty, truth, creativity, uniqueness and effort. நேர்மை, உண்மை, படைப்பாற்றல், தனித்தன்மை மற்றும் முயற்சி ஆகியவற்றை மேற்பார்வை ஊக்குவிக்கின்றது.</p> <p>A : Democratic ஜனநாயக ரீதியான</p> <p>B : Inspirational – (Correct Alternative)</p>

		<p><b>ஆக்கப்பூர்வமான</b></p> <p>C : Authoritative</p> <p><b>கண்டிப்பு</b></p> <p>D : Laissez faire</p> <p><b>தன்னிச்சையான</b></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 நிலையுறுத்தல் கற்றல்</p> <p>B : Operant conditioning</p> <p>செயலாக்க நிலையுறுத்தல் கற்றல்</p>

		<p>C : Learning by Insight – (Correct Alternative) உட்காட்சி வழிக் கற்றல்</p> <p>D : Trial and Error method முயன்று தவறிக் கற்றல்</p>
133	133	<p>The _____ side of the brain plays an increasingly important part in language growth from the end of first year to eighth year.</p> <p>முதலாமாண்டு முடிவு முதல் எட்டாம் ஆண்டு வரை மொழி வளர்ச்சிக்கு முனையின் _____ பகுதி முக்கிய பங்காற்றுகிறது :</p> <p>A : Right வலது</p> <p>B : Left – (Correct Alternative) இடது</p> <p>C : Front முன்</p> <p>D : Back பின்</p>
134	134	<p>On average, school age children learn about _____ words each day.</p> <p>ஒரு நாளைக்கு, பள்ளி செல்லும் குழந்தைகள் சராசரியாக _____ வார்த்தைகளைக் கற்றுக் கொள்கின்றனர்.</p> <p>A : 5 5</p> <p>B : 8 8</p> <p>C : 13</p>

D : 20 – (Correct Alternative)

- 135 135 The mind analysis of images and comes out with similarities and commonness is named as \_\_\_\_\_. ஒத்த 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 மீதுமீதுவாய் அதன் வலு அதிகரிப்பது \_\_\_\_\_ நுட்பத்தில் ஆகும்.

A : sensitization

கூருணர்ச்சிப்பாடு

B : re-sensitization

மறு கூருணர்ச்சிப்பாடு

C : de-sensitization – (Correct Alternative)

கூருணர்ச்சியற்ற

		D : Pro-sensitization <b>கூருணர்ச்சிப்பாட்டிற்காதரவாக</b>
137	137	<p>"Personality is that which permits a prediction of what a person will do in a given situation" defined by : கொடுக்கப்பட்ட குழலில் ஒரு நபர் எதை செய்ய முடியும் என்று யூகிப்பதற்கு அனுமதியளிப்பதே "ஆளுமை" ஆகும் என்று வரையறுத்தவர் :</p> <p>A : R.B. Cattell – (Correct Alternative) R. B. கேட்டில்</p> <p>B : Eysenck ஐசென்க்</p> <p>C : Crow and Crow குரோவ் மற்றும் குரோவ்</p> <p>D : Skinner ஸ்கினர்</p>
138	138	<p>The factors contribute significantly towards the development of child personality are _____ and _____. _____ மற்றும் _____ என்பவை குழந்தையின் ஆளுமையை மேம்படுத்த உதவும் முக்கியமான காரணிகள் :</p> <p>A : Friends and Relatives நண்பர்கள் மற்றும் உறவினர்கள்</p> <p>B : Heredity and Environment – (Correct Alternative) மரபுவழி மற்றும் சுற்றுச்சூழல்</p> <p>C : Society and Politics சமுதாயம் மற்றும் அரசியல்</p> <p>D : School and College</p>

பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரி

139	139	<p>After family, which of the following has greatest influence on the child's personality.</p> <p>குடும்பத்திற்கு பிறகு குழந்தைகளின் ஆளுமைத்தன்மை மிகவும் அதிகமாக தாக்கம் பெறுவது :</p> <p>A : Home வீடு B : Neighbours பக்கத்தார் C : Environment சுற்றுப்புறம் 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 _____.</p> <p>வகுப்பறையில் ஆசிரியரிடம் கற்காமல் வீட்டில் தனியாகப் பாடத்தினைக் கற்கும் வழிமுறை _____ ஆகும்.</p> <p>A : Formal Education முறைசார் கல்வி B : Active learning செயல்திறக் கற்றல் C : Self learning – (Correct Alternative) சுய கற்றல் D : Non Formal Education முறைசாரா கல்வி</p>

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

		<p>A : Palani Hills பழனி மலை</p> <p>B : Anaimalai – (Correct Alternative) ஆனை மலை</p> <p>C : Nilgiri Hills நீலகிரி மலை</p> <p>D : Cardamom Hills ஏலக்காய் மலை</p>
144	144	<p>Odd one out : வேறுபட்டதை கண்டறிக :   A : Anaimalai ஆனை மலை</p> <p>B : Palani Hills பழனி மலை</p> <p>C : Mahendragiri Hills மகேந்திரகிரி மலை</p> <p>D : Kolli Hills – (Correct Alternative) கொல்லி மலை</p>
145	145	<p>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 _____.</p> <p>A : Subramanian Chandrasekar – (Correct Alternative) சுப்ரமணியன் சந்திர சேகர்</p>

		<p>B : Meghnad Saha মেঘনাদ সাহা</p> <p>C : J.V. Narlikar জি.বি. নারলিকাৰ</p> <p>D : Raychaudhuri রায় চৌধুৱী</p>
146	146	<p>P.V. Sindhu shuttler receives Silver medal in 2016, Rio Summer Olympics in semifinal she defeats : পি.বি. সিন্ধু 2016 রিয়ো ঔলিম্পিক্সিল் বেল্সনীপ্পতকক্ষম পেற্঱পোতু অৱৰয়িতুয়িল্ তোৱৰ বৰাঙ্গকনে :</p> <p>A : Tai Tzu-ying তাই চু-ইং</p> <p>B : Nazomi Okuhara – (Correct Alternative) নাশোমি ওকুহারা</p> <p>C : Carolina Marin কাৰোলিনা মাৰিন</p> <p>D : Laura Sarosi লেৱাৰা সাৰোসি</p>
147	147	<p>The type of forest found in the districts of Dharmapuri , Ramanathapuram and Virudhunagar তৰ্মপুৰি, ইৱামনাতপুৰম মৰ্ত্তুম ঵িৰুতুনকৰ মাবট্টানংকণীল কাণ্ডপ্পটুম কাটুকণীন বকে :</p> <p>A : Tropical Deciduous forest বেপ্প মণ্টল ইলেয়তিৰ কাটুকণ</p> <p>B : Tropical Evergreen forest</p>

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, ஓளிக் கதிர்கள் சிதறலடிக்கப்படுகின்ற நிகழ்வு :

A : Rayleigh scattering

ராலே ஓளிச்சிதறல்

B : Mie scattering

மீ - ஓளிச்சிதறல்

C : Tyndall scattering – (Correct Alternative)

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

