

1) Gastronomy refers to an aspect of?

- (A) Religious Tourism (B) Cultural Tourism  
(C) Historical Tourism (D) Eco Tourism

காஸ்ட்ரோனமி என்பது எவ்வகை சுற்றுலாவை குறிக்கிறது ?

- (A) சமயச் சுற்றுலா (B) கலாச்சார சுற்றுலா  
(C) வரலாற்றுச் சுற்றுலா (D) சூழல் சுற்றுலா

2) Nainital Hill station is located at?

- (A) Uttarakhand (B) West Bengal (C) Jammu (D) Meghalaya

நைனிடால் மலைவாழிடம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?

- (A) உத்தரகாண்ட் (B) மேற்கு வங்காளம் (C) ஜம்மு (D) மேகாலயா

3) Which part of cell provides adenosine tri phosphate which is a source of energy to the cell?

- (A) Ribosomes (B) Cytoplasm  
(C) Centrioles (D) Mitochondria

செல்லுக்கு அடினோசின் ட்ரை பாஸ்பேட் என்ற மூலக்கூறினை வழங்குவது ?

- (A) ரிபோசோம் (B) சைட்டோப்ளாசம்  
(C) சென்ட்ரியோல் (D) மைட்டோகாண்டிரியா

4) What is the colour of Cytoplasm?

- (A) Yellow (B) Green (C) Pink (D) None

சைட்டோப்ளாசத்தின் பொதுவான நிறம் என்ன ?

- (A) மஞ்சள் (B) பச்சை (C) இளஞ்சிவப்பு (D) ஏதுமில்லை

5) Which are known as "Suicidal Bag" of the cells?

- (A) Mitochondria (B) Nucleus (C) Lysosome (D) Vacuoles

செல்லின் தற்கொலை பைகள் என அழைக்கப்படுபவை ?

- (A) மைட்டோகாண்டிரியா (B) உட்கரு (C) லைசோசோம் (D) பசுங்கணிகம்

6) Which hill station is referred as Princess of Hill Station?

- (A) Ooty (B) Yercaud (C) Kodaikanal (D) Himalaya

மலைகளின் இளவரசி என அழைக்கப்படுவது எது ?

- (A) ஊட்டி (B) ஏற்காடு (C) கொடைக்கானல் (D) இமயமலை

7) Poor Man's Ooty is referred to which Hills Station?

- (A) Yercaud (B) Yelagiri (C) Kodaikanal (D) Meghamalai

ஏழைகளின் ஊட்டி என அழைக்கப்படுவது ?

- (A) ஏற்காடு (B) ஏலகிரி (C) கொடைக்கானல் (D) மேக மலை

8) When was electricity 1<sup>st</sup> used in India?

இந்தியாவில் முதன் முதலாக மின்சாரம் பயன்பாட்டிற்கு வந்த ஆண்டு ?

- (A) 1882 (B) 1899 (C) 1900 (D) 1905

9) Match the following (Wildlife Sanctuary - State)

- a. Gir - 1. Karnataka  
b. Bhadra - 2. Kerala  
c. Periyar - 3. Uttarakhand  
d. Corbett - 4. Gujarat

(A) 4-1-3-2 (B) 4-3-1-2 (C) 4-3-2-1 (D) 4-1-2-3

பொருத்துக (விலங்கு சரணாலயம் - மாநிலம்)

- a. கிர் - 1. கர்நாடக  
b. பத்ரா - 2. கேரளா  
c. பெரியார் - 3. உத்தரகாண்ட்  
d. கார்பெட் - 4. குஜராத்

(A) 4-1-3-2 (B) 4-3-1-2 (C) 4-3-2-1 (D) 4-1-2-3

10) When a glass of water is heated its volume gets?

- (A) Increases (B) Decreases  
(C) Remains the same (D) Increases and then decreases

ஒரு குவளை நீரினை வெப்பப்படுத்தும் போது அதன் பருமன் ?

- (A) அதிகரிக்கும் (B) குறையும்  
(C) மாற்றமில்லை (D) அதிகரித்து குறையும்

11) Which acid is present in Lemon?

- (A) Lactic Acid (B) Tannic Acid  
(C) Citric Acid (D) Oxalic Acid

எலும்பிச்சை சாரில் உள்ள அமிலம் ?

- (A) லாக்டிக் அமிலம் (B) டானிக் அமிலம்  
(C) சிட்ரிக் அமிலம் (D) ஆக்சாலிக் அமிலம்

12) Which of the following is used as catalyst during Vanaspathi preparation?

1. Nickel 2. Platinum 3. Palladium  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

வனஸ்பதி தயாரிப்பில் வினையூக்கியாக பயன்படுவது ?

1. நிக்கல் 2. பிளாட்டினம் 3. பல்லேடியம்  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

13) Damanjodi Wind Farm is situated at which district?

- (A) Rajasthan (B) Maharashtra (C) Gujarat (D) Odhisa

தாமன்ஜோதி காற்றாலை பண்ணை எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது ?

- (A) ராஜஸ்தான் (B) மகாராஷ்டிரா (C) குஜராத் (D) ஒரிசா

14) Which among the following energy is the cheapest source of energy?

- (A) Coal (B) Water (C) Wind (D) Solar Power

மின் சக்தி ஆற்றல் வளங்களிலேயே மிகவும் மலிவானது ?

- (A) நிலக்கரி (B) நீர் (C) காற்று (D) சூரிய ஆற்றல்

15) Match the following(Dam - State)

- a. Tehri Dam - Andra Pradesh  
b. Srisaillam Dam - Uttarkhand  
c. Bhakra Nangal Dam - Maharashtra  
d. Koyna Dam - Punjab

(A) 2-1-4-3 (B) 4-3-1-2 (C) 4-3-2-1 (D) 2-1-3-4

பொருத்துக (அணைகள் - மாநிலம்)

- a. தெகிரி அணை - ஆந்திரா  
b. ஸ்ரீசைலம் அணை - உத்தரகாண்ட்  
c. பக்ராநாங்கல் அணை - மகாராஷ்டிரா  
d. கோய்னா அணை - பஞ்சாப்

(A) 2-1-4-3 (B) 4-3-1-2 (C) 4-3-2-1 (D) 2-1-3-4

16) In Tamil Nadu the iron ores are found at?

- (A) Kuranginimalai (B) Gautimalai  
(C) Kanjamalai (D) Servarayanmalai

தமிழகத்தில் இரும்புத்தாது கிடைக்கும் இடம் ?

- (A) குரங்கினி மலை (B) கவுதி மலை  
(C) கஞ்ச மலை (D) சேர்வராயன் மலை

17) Which is the most consumed industrial metal in the world?

- (A) Iron (B) Aluminium (C) Copper (D) Gold

மனித நுகர்வில் முதலிடத்தில் உள்ள உலோகம் எது ?

- (A) இரும்பு (B) அலுமினியம் (C) தாமிரம் (D) தங்கம்

18) Which country is the largest producer of Gold?

- (A) India (B) America (C) China (D) Australia

உலகளவில் அதிக அளவில் தங்கம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது ?

- (A) இந்தியா (B) அமெரிக்கா (C) சீனா (D) ஆஸ்திரேலியா

19) Which country is the world's leading Bauxite producer?

- (A) Australia (B) China (C) Brazil (D) Jamaica

உலகில் பாக்சைட் உற்பத்தியில் முன்னிலையில் உள்ள நாடு ?

- (A) ஆஸ்திரேலியா (B) சீனா (C) பிரேசில் (D) ஜமைக்கா

20) The dead matter converts into which of the following first?

- (A) Anthracite (B) Bituminous (C) Lignite (D) Peat

முதலில் உருவாகும் நிலக்கரி எது ?

- (A) ஆந்த்ரசைட் (B) பிட்டுமினஸ் (C) லிக்னைட் (D) பீட்

21) If 30 coulomb of electric charge flows through a wire in two minutes. Calculate the current in the wire?

ஒரு கம்பியின் வழியே 30 கூலும் மின்னோட்டமானது 2 நிமிடத்திற்கு பாய்ந்தால் கடத்தி வழியே செல்லும் மின்னோட்டத்தின் அளவு யாது ?

- (A) 0.25 A (B) 0.50 A (C) 0.15 A (D) 0.60 A

22) Pick out the correct statement regarding Mercury?

1. It is Opaque
2. It's boiling point is 375 degree
3. It's freezing point is -39 degree

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

பாதரசம் பற்றியதில் சரியானது ?

1. இது ஒளி ஊடுருவாதது
2. இதன் கொதிநிலை 375 டிகிரி
3. இதன் உறைநிலை -39 டிகிரி

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

23) A laboratory thermometer has the Celsius scale ranging from?

ஆய்வக வெப்பமானியில் உள்ள அளவுகோல் எத்தனை டிகிரி வரை உள்ளது ?

(A) -10 to 110 (B) -110 to 10 (C) -35 to 108 (D) -42 to 94

24) Pick out the correct statement:

1. Celsius Scale - Andres Celsius
2. Fahrenheit Scale - Daniel Gabriel
3. Kelvin Scale - William

(A) 1 only (B) 2 & 3 (C) 3 only (D) All

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது ?

1. செல்சியஸ் அளவீட்டு முறை - ஆண்டர்ஸ்
2. பாரன்ஹீட் அளவீட்டு முறை - டேனியல் கேப்ரல்
3. கெல்வின் முறை - வில்லியம்

(A) 1 only (B) 2 & 3 (C) 3 only (D) All

25) Which among the following is not a unit of temperature?

(A) Celsius (B) Fahrenheit (C) Celsius (D) Joule

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வெப்பநிலையின் அலகு அல்ல ?

(A) செல்சியஸ் (B) பாரன்ஹீட் (C) கெல்வின் (D) ஜூல்

26) Which part of cell involves in the development of spindle fibres in cell division?

- (A) Ribosome (B) Cytoplasm  
(C) Centrioles (D) Mitochondria

செல் பகுப்பின் போது ஸ்பின்டில் நார்களை பெருக்கமடையச் செய்வது எது ?

(A) ரிபோசோம் (B) சைட்டோபிளாசம்  
(C) சென்ட்ரியோல் (D) மைட்டோகாண்டிரியா

27) The fluid inside the nucleus is known as?

- (A) Cytoplasm (B) Protoplasm  
(C) Nucleoplasm (D) none

உட்கருவின் உள்ளே உள்ள அணுக்கரு திரவத்தின் பெயர் ?

(A) சைட்டோபிளாசம் (B) ப்ரோடோ பிளாசம்  
(C) நியூக்ளியோ பிளாசம் (D) ஏதுமில்லை

28) Jog water falls is in which state?

- (A) Kerala (B) Karnataka (C) Andhra (D) Maharashtra

ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி அமைந்துள்ள மாநிலம் ?

- (A) கேரளா (B) கர்நாடகா (C) அந்திரா (D) மகாராஷ்டிரா

29) In which National Park the Swamp Deer are found?

- (A) Kanha (B) Rathambor (C) Bhadra (D) Corpett

சதுப்பு நில மான்கள் காணப்படும் தேசிய பூங்கா எது ?

- (A) கான்பூர் (B) ராந்தம்பர் (C) பத்ரா (D) கார்பட்

30) Which scientist founded the cure for Rabies?

- (A) Lavoisier (B) Neil Bohr  
(C) Louis Pasteur (D) Alexander Fleming

ரேபிஸ் என்ற வெறிநாய் கடிக்கு மருந்து கண்டுபிடித்தவர் ?

- (A) லவைசியர் (B) நீல் போர்  
(C) லூயிஸ் பாஸ்டியர் (D) அலெக்ஸாண்டர் பிளம்மிங்

31) On which year Kamuthi Solar Power Project was set up?

கமுதி சூரிய ஒளி மின்சக்தி திட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது ?

- (A) 2016 (B) 2017 (C) 2018 (D) 2019

32) Which among the following is a key raw material for making steel?

- (A) Iron (B) Copper (C) Silver (D) Manganese

எஃகு உற்பத்தியில் மூலப்பொருள் எது ?

- (A) இரும்பு (B) தாமிரம் (C) வெள்ளி (D) மாங்கனீசு

33) Which country is the leading producer of silver?

- (A) Peru (B) Chile (C) Congo (D) Mexico

வெள்ளி உற்பத்தியில் உலகில் முன்னிலையில் உள்ள நாடு ?

- (A) பெரு (B) சிலி (C) காங்கோ (D) மெக்ஸிகோ

34) Which among the following is an ore of Mica?

1. Muscovite 2. Biotite 3. Bauxite  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

கீழ்க்கண்டவற்றுள் மைக்காவின் தாது எது ?

1. மஸ்கோவைட் 2. பயோடைட் 3. பாக்சைட்  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

35) The device used to measure the potential difference between two points is?

- (A) Galvanometer (B) Anemometer (C) Ammeter (D) Voltmeter

இரு புள்ளிகளுக்கு இடையேயான மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளவிட பயன்படும் கருவி ?

- (A) கால்வனா மீட்டர் (B) அனிமோ மீட்டர் (C) அம்மீட்டர் (D) வோல்ட்மீட்டர்

36) The temperature in Celsius and Fahrenheit will be same at?

எந்த வெப்பநிலையில் செல்சியஸ் மற்றும் பாரன்ஹீட் அளவீடுகள் ஒரே மதிப்பினை கொண்டிருக்கும் ?  
(A) -100 (B) -20 (C) -40 (D) +20

37) What are the 3 components of tourism? / சுற்றுலாவின் மூன்று முக்கிய கூறுகள் எவை ?

1. Attraction 2. Accommodation 3. Accessibility 4. Amenities  
(A) 1, 2 & 3 (B) 2, 3 & 4 (C) 1,3 & 4 (D) 1,2 & 4

38) St. Francis Xavier Cathedral , a famous religious spot located at?

(A) Jammu (B) Goa (C) Uttar Pradesh (D) Punjab  
செயின்ட் பிரான்சிஸ் சேவியர் தேவாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?  
(A) ஜம்மு (B) கோவா (C) உத்தர் பிரதேசம் (D) பஞ்சாப்

39) Which is known as Brain of the cell?

(A) Lysosome (B) Ribosome (C) Mitochondria (D) Nucleus  
செல்லின் மூளையாக செயல்படும் செல்லின் பாகம் எது ?  
(A) லைசோசோம் (B) ரைபோசோம்  
(C) மைட்டோகாண்டிரியா (D) உட்கரு

40) Match the following

a. Nal Sarovar - 1. Uttar Pradesh  
b. Uppalapadu - 2. Andhra Pradesh  
c. Nawabganj - 3. Rajasthan  
d. Bharatpur - 4. Gujarat

(A) 4 2 1 3 (B) 2-1-4-3 (C) 1-4-3-2 (D) 3-4-2-1

a. நல்சரோவர் - உத்திரபிரதேசம்  
b. உப்பளப்பாடு - ஆந்திரப்பிரதேசம்  
c. நவாப்கஞ்ச் - இராஜஸ்தான்  
d. பரத்பூர் - குஜராத்

(A) 4 2 1 3 (B) 2-1-4-3 (C) 1-4-3-2 (D) 3-4-2-1

41) When a glass of water gets cooled its volume gets?

(A) Increases (B) Decreases  
(C) Remains the same (D) Increases and then decreases

ஒரு குவளை நீரை குளிர்விக்கும் போது அதன் பருமன் ?

(A) அதிகரிக்கும் (B) குறையும்  
(C) மாற்றமில்லை (D) அதிகரித்து குறையும்

42) Brahmanvel Wind farm is situated at which state?

(A) Rajasthan (B) Maharashtra (C) Gujarat (D) Odhisa  
பிரமன்வேல் காற்றாலை பண்ணை எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது ?  
(A) ராஜஸ்தான் (B) மகாராஷ்டிரா (C) குஜராத் (D) ஒரிசா

- 43) Which country is the largest producer of copper?  
(A) Peru (B) Chile (C) Congo (D) Mexico  
தாமிர உற்பத்தில் உலக அளவில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடு ?  
(A) பெரு (B) சிலி (C) காங்கோ (D) மெக்ஸிகோ
- 44) Which among the following is known as "Black Gold?"  
(A) Coal (B) Petroleum (C) Both (D) None  
கறுப்புத் தங்கம் என அழைக்கப்படுவது ?  
(A) நிலக்கரி (B) பெட்ரோலியம் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை
- 45) A simple dry cell was developed by?  
(A) Edison (B) Daniel (C) Yei Sakizo (D) Volta  
உலர் மின்கலன் யாரால் உருவாக்கப்பட்டது ?  
(A) எடிசன் (B) டேனியல் (C) யேய்சுகி (D) வோல்டா
- 46) The SI unit of Temperature is?  
(A) Celsius (B) Fahrenheit (C) Kelvin (D) Joule  
வெப்பநிலையின் SI அலகு என்ன ?  
(A) செல்சியஸ் (B) பாரன்ஹீட் (C) கெல்வின் (D) ஜூல்
- 47) Power house of the cell is known as?  
(A) Mitochondria (B) Nucleus (C) Lysosome (D) Vacuoles  
செல்லின் ஆற்றல் மையம் என அழைக்கப்படுவது எது ?  
(A) மைட்டோகாண்டிரியா (B) உட்கரு (C) லைசோசோம் (D) பசுங்கணிகம்
- 48) Indira Gandhi WildLife Sanctuary is situated at?  
(A) Chennai (B) Coimbatore (C) Nagapattinam (D) Nilagir i  
இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள மாவட்டம் ?  
(A) சென்னை (B) கோயம்புத்தூர் (C) நாகப்பட்டினம் (D) நீலகிரி
- 49) Sun produces its energy in the form of?  
(A) Heat (B) Light (C) Both (D) None  
சூரியன் தனது ஆற்றலை எவ்வாறு வெளியிடுகிறது ?  
(A) வெப்பமாக (B) ஒளியாக (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை
- 50) Where is Xiluodu Dam located?  
(A) China (B) Brazil (C) Venezuela (D) America  
ஜிலுடு அணை எந்த நாட்டில் உள்ளது ?  
(A) சீனா (B) பிரேசில் (C) வெனிசுலா (D) அமெரிக்கா
- 51) How many principal mountain ranges does the Indian Sub Continent have?  
இந்திய துணைக்கண்டமானது மொத்தம் எத்தனை முக்கிய மலைத்தொடர்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது ?  
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

- 52) Device used measure electric current is?  
(A) Galvanometer (B) Anemometer (C) Ammeter (D) Voltmeter  
மின்னோட்டத்தை அளவிட பயன்படும் கருவி ?  
(A) கால்வனா மீட்டர் (B) அனிமோ மீட்டர் (C) அம்மீட்டர் (D) வோல்ட்மீட்டர்
- 53) Which among the following is not a effect of Electric Current?  
(A) Heating Effect (B) Pressure Effect (C) Magnetic Effect (D) Chemical Effect  
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மின்னோட்டத்தின் முக்கிய விளைவு அல்ல ?  
(A) வெப்ப விளைவு (B) அழுத்த விளைவு (C) காந்த விளைவு (D) வேதி விளைவு
- 54) What is the freezing point of water in Kelvin?  
நீரின் உறைநிலை என்பது எத்தனை கெல்வின் ?  
(A) 0 (B) 32 (C) 273.15 (D) 373.15
- 55) Which is the oldest type of tourism?  
(A) Religious Tourism (B) Cultural Tourism  
(C) Historical Tourism (D) Eco Tourism  
சுற்றுலா வகைகளில் மிக பழமையானது ?  
(A) சமயச் சுற்றுலா (B) கலாச்சார சுற்றுலா  
(C) வரலாற்றுச் சுற்றுலா (D) சூழல் சுற்றுலா
- 56) Which cells are specialized to carry and coordinate the functions of the body?  
(A) Epithelial Cells (B) Muscle cells  
(C) Nerve cells (D) Red Blood Cells  
உடலின் செயல்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் செய்தி பரிமாற்றம் போன்ற செயல்களை செய்பவை ?  
(A) எபிதீலியல் செல்கள் (B) தசை செல்கள்  
(C) நரம்பு செல்கள் (D) ரத்த சிவப்பு செல்கள்
- 57) Match the following(Wildlife Sanctuary - State)  
a. Kaziranga - 1. Madhya Pradesh  
b. Ranthambor - 2. West Bengal  
c. Kanha - 3. Assam  
d. Sundarbans - 4. Rajasthan  
(A) 4-3-2-1 (B) 4-3-1-2 (C) 3-4-1-2 (D) 3-4-2-1  
பொருத்துக (விலங்கு சரணாலயம் - மாநிலம்)  
a. காசிரங்கா - 1. மத்திய பிரதேஷ்  
b. ராதம்பூர் - 2. மேற்கு வங்காளம்  
c. கான்ஹா - 3. அசாம்  
d. சுந்தரவனம் - 4. ராஜஸ்தான்  
(A) 4-3-2-1 (B) 4-3-1-2 (C) 3-4-1-2 (D) 3-4-2-1



- 58) Which hill station is known as Kailash of South?  
(A) Kotagiri (B) Velliangiri Hills (C) Kolli Hills (D) Meghamalai  
தெற்கின் கைலாஸ் என அழைக்கப்படுவது ?  
(A) கோத்தகிரி (B) வெள்ளியங்கிரி (C) கொல்லி மலை (D) மேக மலை
- 59) Who was the first person to describe a process called Fermentation?  
(A) Lavoisier (B) Neil Bohr  
(C) Louis Pasteur (D) Alexander Fleming  
நொதித்தல் என்ற நிகழ்வினை முதன் முதலில் விவரித்தவர் ?  
(A) லவைசியர் (B) நீல் போர்  
(C) லூயிஸ் பாஸ்டியர் (D) அலெக்ஸாண்டர் பிளம்மிங்
- 60) The installed capacity of Kamuthi Solar Power Project is?  
கமுதி சூரிய ஒளி மின்சக்தி திட்டத்தின் திறம் மொத்தம் எத்தனை மெகாவாட் ?  
(A) 624 (B) 642 (C) 648 (D) 684
- 61) Which country is the largest producer of hydro-electricity?  
(A) Brazil (B) America (C) China (D) India  
அதிக அளவில் நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி செய்யும் நாடு ?  
(A) பிரேசில் (B) அமெரிக்கா (C) சீனா (D) இந்தியா
- 62) Which country is the world's leading country in gold ore reserve?  
(A) India (B) America (C) China (D) Australia  
தங்க தாது இருப்பு அதிகமுள்ள முதன்மையான நாடு ?  
(A) இந்தியா (B) அமெரிக்கா (C) சீனா (D) ஆஸ்திரேலியா
- 63) Which of the following is not a primary cell?  
(A) Simple Voltaic Cell (B) Daniel Cell  
(C) Lechlanche Cell (D) Edison Accumulator  
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது முதன்மை மின்கலன் அல்ல ?  
(A) எளிய வோல்ட்டா மின்கலன் (B) டேனியல் மின்கலன்  
(C) லெக்லாஞ்சி மின்கலன் (D) எடிசன் சேமக்கலன்
- 64) The material used for making SIM cards and ATM cards is?  
1. Silicon 2. Beryllium 3. Germanium  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All  
சிம் கார்டுகள், ATM கார்டுகள் எதனால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன ?  
1. சிலிகான் 2. பெரிலியம் 3. ஜெர்மேனியம்  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All
- 65) What is the average body temperature for humans?  
மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை ?  
(A) 37°C (B) 98.6°C (C) 108°C (D) 45°C

66) Push factor in Tourism is?

- (A) Health (B) Medical Facility (C) Prestige (D) Cost

சுற்றுலா பயணிகளை வெளியேற்றும் காரணி எது ?

- (A) சுகாதாரம் (B) மருத்துவ வசதி (C) கௌரவம் (D) செலவு

67) What is the chemical name of Baking Soda?

- (A) Sodium carbonate (B) Sodium bi carbonate  
(C) Calcium carbonate (D) Calcium Hydroxide

சமையல் சோடா என்பது ?

- (A) சோடியம் கார்பனேட் (B) சோடியம் பை கார்பனேட்  
(C) கால்சியம் கார்பனேட் (D) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு

68) Plant cell wall is made up of ?

- (A) Cellulose (B) Protein (C) Fat (D) Acetic acid

தாவரத்தின் செல் சுவர் எதனால் ஆனது ?

- (A) செல்லுலோஸ் (B) புரதம் (C) கொழுப்பு (D) அசிடிக் அமிலம்

69) Which of the following is used in Thermometer?

1. Bromine 2. Mercury 3. Alcohol

வெப்பமானியில் பெரும்பாலும் பயன்படும் திரவம்

1. புரோமைன் 2. பாதரசம் 3. ஆல்கஹால்

- (A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

70) Based on the method of movement Aristotle classified animals into how many classification?

அரிஸ்டாட்டில் விலங்குகளை இடப்பெயர்ச்சியின் அடிப்படையில் எத்தனை தொகுதிகளாக பிரித்தார் ?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

71) Match the following:

- a) Tape worm -1. Nematoda  
b) Ascaris lumbticoides -2. Platyhelminthes  
c) Earth worm - 3. Arthropoda  
d) Spider - 4. Annelida

- (A) 2-1-4-3 (B) 4-3-2-1 (C) 4-3-1-2 (D) 2-1-3-4

பொருத்துக

- a) தட்டை புழுக்கள் - 1. நெமடோடா  
b) அஸ்காரிஸ் லும்பிரிக்காய்ட்டஸ் - 2. பிளாட்டி ஹெல்மிந்தஸ்  
c) மண் புழுக்கள் - 3. ஆர்த்ரோபோடா  
d) சிலந்தி - 4. அனலிடா

- (A) 2-1-4-3 (B) 4-3-2-1 (C) 4-3-1-2 (D) 2-1-3-4

72) On which year RH Whittaker proposed the five kingdom classification?

RH விட்டேக்கர் அவர்களால் ஐந்து உலக வகைப்பாடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு ?

- (A) 1967 (B) 1969 (C) 1976 (D) 1971

73) Pick out the correct sentence:

1. Flowering plants do not produce seed

2. Non- flowering plants are classified into three types

(A) 1 only (B) 2 only (C) Both (D) None

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது எது ?

1. பூக்கும் தாவரங்கள் விதைகளை உருவாக்குவதில்லை.

2. பூவாத் தாவரம் உடல் அமைப்பை பொருத்து மூன்று வகைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன

(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

74) Which among the following is known as Amphibious Plants?

(A) Algae (B) Mosses (C) Conifers (D) None

இருவாழ்விகள் என அழைக்கப்படுபவை எவை ?

(A) ஆல்காக்கள் (B) மாஸ்கள் (C) பெரணிகள் (D) ஏதுமில்லை

75) Which among the following are the first land plants?

(A) Algae (B) Mosses (C) Conifers (D) None

நிலத்தில் தோன்றிய முதல் நில வாழ் தாவரங்கள் எவை ?

(A) ஆல்காக்கள் (B) மாஸ்கள் (C) பெரணிகள் (D) ஏதுமில்லை

76) All the Prokaryotes belongs to which Kingdom?

(A) Monera (B) Protista (C) Fungi (D) Plantae

அனைத்து புரோகேரியோட்டு உயிரினங்களும் எந்த உலகத்தை சார்ந்தவை ?

(A) மொனிரா (B) புரோடிஸ்டா (C) பூஞ்சைகள் (D) தாவரங்கள்

77) Amoeba and Paramecium belongs to which Kingdom?

(A) Monera (B) Protista (C) Fungi (D) Plantae

அமீபா, பாராமீசியம் போன்ற விலங்குகள் எந்த உலகத்தை சார்ந்தவை ?

(A) மொனிரா (B) புரோடிஸ்டா (C) பூஞ்சைகள் (D) தாவரங்கள்

78) Rhizopus and Agaricus is an example of?

(A) Monera (B) Protista (C) Fungi (D) Plantae

ரைசோபஸ் அகாரிகஸ் என்பவை எதற்கு எடுத்துக்காட்டு ?

(A) மொனிரா (B) புரோடிஸ்டா (C) பூஞ்சைகள் (D) தாவரங்கள்

79) Spirogyra is an example of?

(A) Monera (B) Protista (C) Fungi (D) Plantae

ஸ்பைரோகைரா என்பது எதற்கு எடுத்துக்காட்டு ?

(A) மொனிரா (B) புரோடிஸ்டா (C) பூஞ்சைகள் (D) தாவரங்கள்

80) What is the Maximum Age limit of High Court Judge?

உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அதிகபட்ச வயது ?

(A) 60 (B) 62 (C) 65 (D) 70

81) Who is known as "Father of Modern Taxonomy"?

(A) Gaspard Bauhin

(B) John Ray

(C) **Carolus Linnaeus**

(D) R H Whittaker

நவீன வகைப்பாட்டியலில் தந்தை ?

(A) காஸ்பார்டு பாஹின்

(B) ஜான்ரே

(C) **கரோலஸ் லின்னேயஸ்**

(D) R.H. விட்டேக்கர்

82) Scientific Name of Onion is?

(A) **Allium sativum**

(B) Rattus rattus

(C) Columba livia

(D) Tamirindus indica

வெங்காயத்தின் இரு சொல் பெயர் ?

(A) **அல்லியம் சட்டைவம்**

(B) ரேட்டஸ் ரேட்டஸ்

(C) கொலம்பா லிவியா

(D) டேமரிண்டஸ் இண்டிகா

83) What is the minimum age to become a member of Rajya Sabha?

சட்டமேலவை உறுப்பினர் ஆவதற்கு குறைந்தபட்ச வயது ?

(A) 21

(B) 25

(C) **30**

(D) 35

84) What is the minimum age to become the Chief Minister?

முதலமைச்சர் ஆவதற்கு குறைந்த பட்ச வயது ?

(A) ஏதுமில்லை

(B) **25**

(C) 30

(D) 35

85) IATA- விரிவாக்கம் காண்க ?

(A) **International air transport association**

(B) Indian air transport association

(C) International air tour association

(D) Indian air tour association

86) The book "Natural and Experimental Philosophy" was written by"?

(A) Thomas Alva Edison

(B) **Richard Parker**

(C) Antonio Lavoisier

(D) Linus Pauling

"இயற்கை மற்றும் சோதனை தத்துவம்" என்ற நூலை எழுதியவர் ?

(A) தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

(B) **ரிச்சர்ட் பார்க்கர்**

(C) அன்டோனியோ லவைசியர்

(D) லினஸ் பாலிங்

87) How many categories of hierarchies were introduced by Linnaeus?

வகைப்பாட்டில் மொத்தம் எத்தனை முக்கிய படிநிலைகள் உள்ளன ?

(A) 5

(B) 6

(C) **7**

(D) 8

88) Adiantum is an example of which type of plants?

(A) Algae

(B) Mosses

(C) **Conifers (D)**

None

அடியாட்டம் என்பது எதற்கு எடுத்துக் காட்டு ?

(A) ஆல்காக்கள்

(B) மாஸ்கள்

(C) **பெரணிகள்**

(D) ஏதுமில்லை

89) Printing Press was invented by Johannes Gutenberg on which year?

அச்ச இயந்திரம் ஜோஹன்ஸ் குட்டன்பெர்க் என்பவரால் எந்த ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது ?  
(A) 1435 (B) 1453 (C) 1465 (D) 1456

90) On which year All India Radio was Officially known as Akashvani?

அகில இந்திய வானொலி எந்த ஆண்டு முதல் ஆகாச வானி என்ற பெயரில் ஒலிபரப்பு செய்து வருகிறது  
(A) 1936 (B) 1956 (C) 1952 (D) 1946

91) Vanaspathi is obtained from the vegetable oil by the addition of ?

(A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Sodium (D) Hydrogen

தாவர எண்ணையில் வனஸ்பதி தயாரிக்க சேர்க்கப்படுவது ?

(A) நைட்ரஜன் (B) ஆக்சிஜன் (C) சோடியம் (D) ஹைட்ரஜன்

92) Which among the following is not a flowering plant?

1. Gymnosperm 2. Angiosperm  
(A) 1 only (B) 2 only (C) Both (D) None

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பூக்கும் தாவரம் எது ?

1. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் 2. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்  
(A) 1 only (B) 2 only (C) Both (D) None

93) Which of the following plants contains the naked seeds?

1. Funaria 2. Pinus 3. Cycas  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

கீழ்க்கண்டவற்றுள் திறந்த விதைகளை உடையவை எவை ?

1. பியுனேரியா 2. பைனஸ் 3. சைகஸ்  
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

94) Blue Green Algae belongs to which Kingdom?

(A) Monera (B) Protista (C) Fungi (D) Plantae

நீலப் பசும் பாசிகள் எந்த உலகத்தைச் சார்த்தவை ?

(A) மொனீரா (B) புரோடிஸ்டா (C) பூஞ்சைகள் (D) தாவரங்கள்

95) Who introduced naming of organisms with two names?

(A) Gaspard Bauhin (B) John Ray  
(C) Carolus Linnaeus (D) R H Whittaker

உயிரினங்களை இரண்டு சொல் கொண்ட பெயர்களோடு அழைப்பதை அறிமுகப்படுத்தியவர் ?

(A) காஸ்பார்டு பாஹின் (B) ஜான்ரே  
(C) கரோலஸ் லின்னேயஸ் (D) R.H. விட்டேக்கர்

96) Chara is an example of?

(A) Algae (B) Mosses (C) Conifers (D) None

காரா என்பது எதற்கு எடுத்துக்காட்டு ?

(A) ஆல்காக்கள் (B) மாஸ்கள் (C) கூம்புத்தாவரம் (D) எதுமில்லை

- 97) Which was the first fort built by English in India?  
 (A) Fort William (B) St. George Fort  
 (C) St. David Fort (D) Maahim Fort  
 ஆங்கிலேயர்களால் இந்தியாவில் கட்டப்பட்ட முதல் கோட்டை எது ?  
 (A) வில்லியம் கோட்டை (B) புனித ஜார்ஜ் கோட்டை  
 (C) புனித டேவிட் கோட்டை (D) மாஹிம் கோட்டை
- 98) The overall head of the government in the state is the?  
 (A) President (B) Prime Minister (C) Governor (D) Chief Minister  
 மாநில அரசு நிர்வாகத்தின் ஒட்டுமொத்த தலைவர் யார் ?  
 (A) குடியரசு தலைவர் (B) பிரதமர் (C) ஆளுநர் (D) முதலமைச்சர்
- 99) What is the minimum value in the clinical thermometer?  
 1. 35°C 2. 94°F 3. 42°C 4. 108°F  
 (A) 1 & 2 (B) 3 & 4 (C) 1 & 4 (D) 1 only  
 வெப்பநிலைமானியின் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை ?  
 1. 35°C 2. 94°F 3. 42°C 4. 108°F  
 (A) 1 & 2 (B) 3 & 4 (C) 1 & 4 (D) 1 only
- 100) Which is the fourth pillar of the Democracy?  
 (A) Legislature (B) Executive (C) Judiciary (D) Media  
 மக்களாட்சியின் நான்காவது தூணாக கருதப்படுவது ?  
 (A) சட்டமன்றம் (B) நிர்வாகத்துறை (C) நீதித்துறை (D) ஊடகம்