Sl. No. :

GS1902

பதிவு எண் | | | | | | | | |

2017

பொது அறிவு
(Degree Standard)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

SEAL

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்கவும்.**
3. **எல்லா** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **எல்லா** வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
5. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
6. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
7. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
8. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
9. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
10. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
12. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

ம

[Turn over

Sl. No. : **GS1902**

Register Number | | | | | | | | | |

2017

GENERAL STUDIES

(Degree Standard)

Time Allowed : 3 Hours] **[Maximum Marks : 300**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there in series without any omission and ensure there are no blank pages in the question booklet. In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes.
3. Answer all questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per commission's notification.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case, you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are four circles Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, you have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.**
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. For Question No. 101 to 200 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question booklet.

SEAL

1) Match the following:

a) IgM	1.Delta டெல்டா
b) IgA	2.Epsilon எஃப்சிலான்
c) IgG	3.Mu மியூ
d) IgD	4.Alpha ஆல்பா
e) IgE	5.Gamma காமா

A) a-4,b-5,c-1,d-2,e-3
B) a-5,b-4,c-2,d-1,e-3
C) a-4,b-5,c-2,d-1,e-3
D) a-5,b-4,c-1,d-3,e-2

2) Cortical granules develop from which of the following cell organelle?
A) Mitochondria
B) Endoplasmic Reticulum
C) Golgi bodies
D) Ribosome

புரணித் துகள்கள் எந்த செல் உள்ளுறுப்புகளில் இருந்து உருவாகிறது ?
A) மைட்டோக்காண்ட்ரியா
B) எண்டோ பிளாஸ்மிக் வலை
C) கால்ஜி உறுப்புகள்
D) ரிபோசோம்கள்

3) Find out the correct Match/es:

I)	Gymnosperms	- Open seeded plants
II)	Cellular respirtation	- Mitochondria
III)	Algae and fungi	- Thallophyte
IV)	Numerical changes in chromosome	- Euploidy

சரியான பொருத்தத்தினைக்/ யவைகளை கண்டறிக:

I)	ஜிம்நோஸ்பெர்ம்கள்	- திறந்த விதை தாவரங்கள்
II)	செல் சுவாசம்	- மைட்டோக்காண்ட்ரியா
III)	ஆல்கா மற்றும் பூஞ்சை	- தாலோபைட்டுகள்
IV)	குரோமோசோம்கள் எண்ணிக்கையில் மாறுபாடு அடைதல்	- யூப்ளய்டி

A) I,III,IV B) I,II,III C) II,III,IV D)I,II,III,IV

4) When a particle moves in a circle with a uniform speed,
A) Its velocity and acceleration are both constant
B) Its velocity is constant but the acceleration changes
C) Its acceleration is constant but the velocity changes
D) Its velocity and acceleration both change

வட்டப்பாதையில் சீரான வேகத்துடன் துகள் ஒன்று செல்லும்போது
A) அதன் திசைவேகம் மற்றும் முடுக்கம் ஆகிய இரண்டும் மாறாது
B) அதன் திசைவேகம் மாறாது ஆனால் முடுக்கம் மாறும்
C) அதன் முடுக்கம் மாறாது ஆனால் திசைவேகம் மாறும்
D) அதன் திசைவேகமும் முடுக்கமும் மாறுபடும்

5) A railway engine, which is moving towards the platform with a speed of 20 km/hr, blows a whistle of frequency 320Hz, The apparent frequency of sound heard by a stationary person on the platform will be
A) Greather than 320 Hz
B) Equal to 320 Hz
C) Zero
D) Less than 320 Hz

ARUL IAS ACADEMY

நடைமேடையை நோக்கி அதிர்வெண் கொண்ட ஊதல் ஊதிக் கொண்டு வரும் மேடையில் நின்றுக் கொண்டு ஒருவர் கேட்கும் தோற்ற அதிர்வெண் __

A) 320 Hz விட அதிகமாகும்
B) 320 Hz க்கு சமம் ஆகும்
C) சுழியாகும்
D) 320 Hz விட குறைவாகும்

6) Choose which is incorrectly matched:

A) Surface tension- Nm^{-1}
B) Linear density- $Kg\ m^{-3}$
C) Angular Velocity- $rads^{-1}$
D) Pressure- Nm^{-2}

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவைகளில் தவறான வை எது?

A) பரப்பு இழுவிசை - நியூட்டன் மீட்டர்$^{-1}$
B) நீள் அடர்த்தி கிலோ கிராம் மீட்டர்$^{-3}$
C) கோணத்திசை வேகம் ரேடியன் வினாடி$^{-1}$
D) அழுத்தம்- நியூட்டன் மீட்டர்$^{-2}$

7) The acceleration due to gravity at the centre of the earth is

A) Equal to zero
B) Less than 9.8 m/s^2
C) Equal to 9.8 m/s^2
D) Greater than 9.8 m/s^2

பூமியின் மைய ப்பகுதியில் புவி ஈர்ப்பு முடுக்கத்தின் மதிப்பு

A) சுழி மதிப்புக்கு சமம்
B) 9.8 m/s^2 க்கு குறைவு
C) 9.8 m/s^2 க்கு சமம்
D) 9.8 m/s^2 -யை விட அதிகம்

8) In the digestion carbohydrates, the following sugars are converted to their simplest form

I) Starch → Maltose + Isomaltose
II) Maltose-→Glucose
III) Lactose--→ Maltose
IV) Sucrose--→ Glucose + Fructose

Which one is/are correct?

A) I alone B) II,III C) II,III,IV D) I,II,IV

கார்போஹைட்ரெட் செரிமானத்தில் ' கீழ்க்காணும் சக்கரைப்பொருட்கள் அவற்றின் எளிய வடிவங்களாக மாற்றப்படுகின்றன

I) ஸ்டார்ச்-→ மால்டோஸ் + ஐசோமால்ட்டோஸ்
II) மால்ட்டோஸ் --→ குளூக்கோஸ்
III) லாக்ட்டோஸ் -→ மால்ட்டோஸ்
IV) சுக்ரோஸ் -→ குளூக்கோஸ்+பிரக்டோஸ்

எது /எவை சரி?

A) I மட்டும் B) II,III C)II,III,IV D) I,II,IV

9) Match the following :

	List I.	List II
a)	Telophase	1.Chromatids separate and move towards poles
b)	Metaphase	2.spindle fibres disappears
c)	Anaphase	3.nuclear membrane disappears
d)	Prophase	4.chromosomes at the equatorial plane

ARUL IAS ACADEMY

பட்டியல் I உடன் II ஐப் பொருத்துக

a) டீலோ நிலை 1.குரோமோட்டிகள் பிரித்து துருவத்தை நோக்கி நகர்கின்றன
b) மெட்டா நிலை 2. ஸ்பின்டில் இழைகள் மறைந்து விடுகிறது
c) c. அனா நிலை 3.நியூக்ளியஸ் உரை மறைய ஆரம்பிக்கிறது
d) d. புரோ நிலை 4.குரோமோசோம்கள் மையப்பகுதியில் காண ப்படுகிறது

A) a3,b4,c1,d2
B) a3,b4,c2,d1
C) a2,b4,c1,d3
D) a2,b1,c4,d3

10) What is not a file system?

கீழ்க்கண்டவற்றில் , எது கோப்பை செய்மை கிடையாது?

A) FAT32
B) NEFT
C) NTFS
D) EXT2/3

11) The difference between memory and storage is that memory is __ and storage is___?

A) temporary, permanent
B) permanent, temporary
C) slow,fast
D) static,dynamic

நினைவகம் மற்றும் சேமிப்பகத்தின் வேறுபாடானது ,நினைவகம் எனபது __ மற்றும் சேமிப்பகம் என்பது _ ___?

A) தற்காலிகமானது,நிலையானது
B) நிலையானது,தற்காலிகமானது
C) மெதுவானது,விரைவானது
D) மாறாநிலை,இயங்குநிலை

12) The Universal Serial Bus(USB) standard enables upto____ devices to be connected to a personal computer.

கணினீயில் _____ கருவிகளை இணைக்க USB கோட்பாடு உதவும்

A) 130
B) 128
C) 150
D) 127

13) Mr.X wants to establish a broadband wireless net connection for his employers spread over a radius of 30kms. The wireless standard he needs to impart to them is

A) IEEE 802.15
B) Li-fi
C) IEEE 802.16
D) IEEE 802.11

30 கி. மீட்டர் ஆரப்பரப்பில் பிரிந்து வேலை செய்யும் தனது பணியாளருக்கு திருவளர் X அகலப்பட்டை கொண்ட கம்பித் தொடர்பிபில்லா வலைத் தொடர்பினை அமைக்க விரும்புகிறார் இவர் அவர்களுக்கு தர வேண்டிய கம்பித் தொடர்பிபில்லா வலைத் தொடர்பு தரம் என்ன ?

A) IEEE 802.15
B) Li-fi
C) IEEE 802.16
D) IEEE 802.11

ARUL IAS ACADEMY

14) Match list I with List II

a) AF 1.Tundra
b) S 2.desert
c) BW 3.steppe
d) ET 4.Humid
a) AF 1.தூந்திரா
b) S 2.பாலைவனம்
c) BW 3.ஸ்டெப்பி
d) AF 4.ஈர மண்டலம்

A) a3,b4,c2,d1
B) a4,b3,c1,d2
C) a1,b2,c3,d4
D) a4,b3,c2,d1

15) The Western Ghats enters the tamilnadu state through the _____ district and runs up to ______ district?

A) Nilgris, Thirunelveli
B) Nilgris, Theni
C) Nilgris, Kanyakumari
D) Coimbatore,Kanyakumari

தமிழ் நாட்டில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை __மாவட்டம் வழியாக நுழைந்து__ வரை நீண்டு பரவியுள்ளது?

A) நீலகிரி, திருநெல்வேலி
B) நீலகிரி ,தேனி
C) நீலகிரி , கன்னியாகுமாரி
D) கோயம்புத்தூர், கன்னியாகுமாரி

16) Which of the following is NOT correct?

I) City of Tiruppur is known as Textile capital of Tamil Nadu
II) SIPCOT was established in the year 1972
III) All India Radio- 1936

A) I B) II C)III D)I,II,III

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவைகளில் தவறான வை எது?

I) திருப்பூர் நகரம் தமிழ் நாட்டின் நெசவு தலைநகரமாக சிறப்பு பெயர் பெற்றுள்ளது
II) SIPCOT- 1972 ல் தொடங்கப்பட்டது
III) அகில இந்திய வானொலி- 1936

A) I B)II C)III D)I,II,III

17) MATCH THE FOLLOWING:

a) Roco - i) India
b) Bewar -ii) Central America
c) Milpa -iii) Brazil
a) ரோக்கோ -i) இந்தியா
b) பேவார் -ii) மத்திய அமெரிக் கா
c) மில்பா -iii) பிரேசில்

A) a-i,b-ii,c-iii
B) a-iii,b-i,c-ii
C) a-iii,b-ii,c-i
D) a-i,b-iii,c-ii

ARUL IAS ACADEMY

18) Find out the correct Match/es:

I) Richter Scale - Intensity (1 to 10)
II) Mercauli Scale - Intensity (1 to 12)
III) Distance between earth and moon -3,84,401 Km
IV) Lunar 3 - 1959

சரியான பொருத்தத்தினைக்/ யவைகளை கண்டறிக:

I) ரிக்டர் அளவை – அளவு(1 to 10)
II) மெர்கலி அளவை - அளவு(1 to 12)
III) பூமிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே உள்ள தூரம்- 3,84,401Km
IV) லூநார் 3 - 1959

A) I,II,III B) II,III,IV C)I,II,IV D) I,III,IV

19) Which of the following is NOT correct?

I) Monolithic Rathas - Mamallapuram
II) Kailasanatha Temple - Kanchipuram
III) Virattaneswara Temple - Gudimallam
IV) Parasuramesvarar Temple- Tiruttani

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவைகளில் தவறான வை எது?

I) ஒற்றைக்கல் ரதம் - மாமல்லபுரம்
II) கைலாசநாதர் கோவில் - காஞ்சிபுரம்
III) வீராட்டானேசுவரர் கோவில் - குடி மல்லம்
IV) பரசுராமேஸ்வரர் -திருத்தணி

A) I,II,III,IV B)II,IV C)I,II D)III,IV

20) Arrange the events in ascending order:

i) Individual Civil Dis obedience movement
ii) Cripps mission
iii) Quit India Mission
iv) Wavell Plan

கீழ் கண்டவற்றை ஏறு வரிசையில் வரிசைப் படுத்துக

i) தனி நபர் சட்ட மறுப்பு இயக்கம்
ii) கிர்ப்ஸ் தூது குழு
iii) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
iv) வேவல் திட்டம்

A) 1,2,3,4
B) 2,1,3,4
C) 4,3,2,1
D) 4,2,3,1

21) Deccan Education society was founded by
தக்காணக் கல்விச் சங்கத்தை ஏற்படுத்தியவர்

A) Bal gangadhar Tilak பாலகங்காதர் திலகர்
B) Gopal krishna Gokhale கோபால கிருஷ்ண கோகலே
C) D.K.Karve டி கே கார்வே
D) None இவர்களுள் எவருமில்லை

22) Match The following:

a) Rajendra chola I - 1) Brahma Giri
b) Karavel - 2) Allahabad
c) Ashoka - 3) Hathi Kumbha
d) Samudra Gupta - 4) Malpadi

ARUL IAS ACADEMY

a) முதலாம் இராஜேந்திர சோழன் -1) பிரம்மகிரி
b) காரவேலர் -2) அலகாபாத்
c) அசோகர் -3) ஹதிகும்பா
d) சமுத்திரகுப்தர் -4) மால்பாடி

A) a2,b4,c3,d1
B) a3,b1,c2,d4
C) a4,b3,c1,d2
D) a1,b2,c4,d3

23) Which of the following is correctly matched?

A) Champran - Punjab
B) Kheda - Uttar Pradesh
C) Bardoli - Gujarat
D) Dandi - Bihar

சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது ?

A) சாம்பரான் -பஞ்சாப்
B) கேதா - உத்திரபிரதேசம்
C) பர்தோளி - குஜராத்
D) தண்டி - பீஹார்

24) Match the following

a) Tattvabodhini Sabha - 1. Henry vivian derozio
b) Young bengal Movement -2. Vishnu shastri pandit
c) Widow remarriage society -3. Veeresalingam
d) Hitakarini Samajam -4. Devendranath Tagore

a) தத்துவபோதினி சபை -1. ஹென்றி வீவியன் தேரோஜியோ
b) இளம் வங்காள இயக்கம் -2. விஷ்ணு சாஸ்திரி பண்டிட்
c) விதவை மறுமண சங்கம் -3. வீரேசலிங்கம்
d) ஹிதாகார்னி சமாஜம் -4. தேவேதீரநாத் தாகூர்

A) A4,b1,c2,d3
B) A4,b3,c3,d1
C) A3,b4,c1,d2
D) A2,b1,c4,d3

25) The Indian National Association formed in Calcutta by whom among the following?
இந்திய தேசிய கூட்டமைப்பு யாரால் கல்கத்தாவில் உருவாக்கப்பட்டது?

A) Dwarkanath Tagore த்வாரகனாத் தாகூர்
B) Surendranath Banerjee சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
C) Prasanno Kumar Tagore பிரசன்ன குமார் தாகூர்
D) Debendranath Tagore தேவேந்திரநாத் தாகூர்

26) Which of the following is NOT correct?

A) Delhi : Bakht Khan
B) Mathura : Devi Singh
C) Meerut : Liaqat Ali
D) Gwalior : Tantya Tope

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவைகளில் தவறான வை எது?

A) தில்லி: பக்த் கான்
B) மதுரா: தேவி சிங்
C) மீரட்: லியாகத் அலி
D) குவாலியர்: தான்யா தோப்

ARUL IAS ACADEMY

27) Who among the following was the author of Anand Math?
A) Bankim Chandra Chatterjee
B) Ravindranath Tagore
C) Raja Ram Mohan Roy
D) Bal Gangadhar Tilak

ஆனந்த் மாத் ஆசிரியர் யார்?
A) பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
B) ரவீந்தரநாத் தாகூர்
C) ராஜா ராம் மோகன் ராய்
D) பால கங்காதர திலகர்

28) On which among the following dates, the Gandhi-Irwin Pact was signed?
A) 5 March 1931
B) 6 March 1941
C) 4 March 1931
D) 15 March 1931

பின்வரும் _____தேதி, காந்தி-இர்வின் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது?
A) 5 மார்ச் 1931
B) 6 மார்ச் 1941
C) 4 மார்ச் 1931
D) 15 மார்ச் 1931

29) Who among the following presided the Karachi session of Indian National Congress in 1931?
A) Sardar Vallabhbhai Patel
B) Pandit Jawaharlal Nehru
C) Pandit Madan Mohan Malaviya
D) Dr. M A Ansari

1931 ஆம் ஆண்டு இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கராச்சி அமர்வு தலைமை தாங்கியவர்?
A) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
B) பண்டித ஜவகர்லால் நேரு
C) பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா
D) டாக்டர். எம் ஏ அன்சாரி

30) Who among the following presided over the Surat Session of Indian National Congress in 1907?
A) Dadabhai Naoroji
B) Gopal krishna Gokhale
C) Pandit Madan Mohan Malaviya
D) Ras Bihari Ghosh

1907 ஆம் ஆண்டு இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் சூரத் மாநாட்டிற்கு தலைமை வகித்தார் யார்?
A) தாதாபாய் நவ்ரோஜி
B) கோபால கிருஷ்ண கோகலே
C) பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா
D) ராஸ் பிஹாரி கோஷ்

31) If the mean of four observations is 20 and when a constant C is added to each observation, the mean becomes 22 and when a constant C is added to each observation, the mean becomes 22.Find the value of C

4 எண்களின் சராசரி 20 என்க. ஒவ்வொரு எண்ணுடன் C யைக் கூட்டினால் கிடைக்கும் எண்களின் சராசரி 22 எனில் C ன் மதிப்பு காண்க

A) 2 B) -2 C)6 D) 4

ARUL IAS ACADEMY

32) If each entry in a data is divided by 10 find the change in their arithmetic mean?
A) multiplied by 10
B) does not change
C) is divided by 10
D) Is decreased by 10
கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு புள்ளி விபரங்களையும் 10ஆல் வகுத்து கிடைக்கும் புதிய புள்ளி விபரங்ககளின் கூட்டுச் சராசரியான எவ்வாறு மாறும்?
A) 10ஆல் பெருக்கப்படிருக்கும்
B) ஏதும் மாற்றமில்லை
C) 10ஆல் வகுக்கப்பட்டிருக்கும்
D) 10ஆல் குறைக்கப்பட்டிருக்கும்

33) The difference between simple interest and compound interest for two years on a sum of money lent at 4% is Rs 4.80. Find the Sum
ஒரு தொகைக்கு 4% வட்டி வீதம் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூ.4.80 எனில் அத்தொகையைக் காண்க
A) Rs.120
B) Rs.3,000
C) Rs.3,010
D) Rs.768

34) A rectangular piece of paper has length 14π cm and breath 10/πcm.A cylinder is formed by one rollingbof the paper along its length.Then volume of the cylinder is.
ஒரு செவ்வக வடிவ தாளின் நீளம் 14πசெ.மீ,அகலம் 10/π செ.மீ தாளானது நீளத்தின் வழியே ஒரு முறை சுருட்டப்படுவதன் மூலம் ஒரு உருளை உருவாக்கப்பட்டால் அவ்உருளையின் கன அளவு யாது?
A) 980 cc(க.செ.மீ)
B) 1969cc(க.செ.மீ)
C) 1400cc(க.செ.மீ)
D) 490cc(க.செ.மீ)

35) 50 circular plates each of radius 7cm and thickness 1/2 cm are placed one above another to form a solid right circular cylinder. What is the total surface area of the cylinder so formed?
7,செ.மீ ஆரமும் 1/2செ.மீ கனமும் கொண்ட 50 வட்டவடிவ தட்டுகள் ஒன்றாக அடுக்கப்பட்டு ஒரு திட நேர்வட்ட உருளை உருவாகியுள்ளது.இந்த உருளையின் மொத்த புறபரப்பளவு யாது?
A) 1230cm square
B) 1332 cm square
C) 1408 cm square
D) 1560 cm square

36) A drain cover is made from a square metal plate of side 40cm having 70 circular holes of diameter 1 cm each drilled in it.find the area of the cover.
40செ.மீ பக்கமுள்ள ஒரு சதுர உலோகத் தட்டில் 1செ.மீ விட்டமுள்ள 70 வட்டத் துளைகள் இடப்பட்டு ஒரு கால்வாய் மூடி செய்யப்படுகிறது எனில் அந்த மூடியின் பரப்பைக் காண்
A) 1380cm square
B) 1545cm square
C) 1655cm square
D) 1820cm square

37) At simple interest Rs.1,000becomes Rs.1,150 in 3years. If the interest rate is increased by 3%then the total amount is

ARUL IAS ACADEMY

ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி விதத்தில் 3ஆண்டுகளில் ரூ 1,000ஆனது ரூ 1,150ஆகிறது. 3%கூடுதலாக வட்டி இருப்பின், தற்போதைய மொத்த மதிப்பு

A) 1,400
B) 1,300
C) 1,410
D) 1,249

38) If 18%of the total number of orange in a basket is 36 .Then the total number of orange is
ஒரு கூடையில் உள்ள மொத்த ஆரஞ்சு பழங்களில் 18% ஆனது 36 எனில் மொத்தமுள்ள ஆரஞ்சு பழங்களின் எண்ணிக்கை

A) 100
B) 150
C) 200
D) 300

39) The ratio of the price of two cows was 23:Two year later the price of the first cow rises by Rs.477 and that of the second by 10% and the ratio of their prices became 20:11.find the original prices.
இரண்டு மாடுகளின் விலை விகிதமானது 23:16 இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு பிறகு .முதல் மாட்டின் விலை ரூபாய்477-ஆக உயர்ந்து மற்றும் இரண்டாவது மாட்டின் விலை 10%உயர்ந்து.தற்போது விலையின் விகிதமானது 20:11 ஆகும்.உண்மை விலையை காண்க.

A) Rs.1,219,Rs.848
B) Rs.1,218,Rs.848
C) Rs.1,210,Rs.850
D) Rs.1,219,Rs.840

40) A ladder of 25ft length reaches a window which is 24ft above the ground level on one side of the street. Keeping it's foot at the same point the ladder is turned the other side of the street and now reaches a window of 7ft high. Then the wide of the street
ஒரு தெருவில் நிறுத்தப்பட்டுள்ள 25 அடி நீளமுள்ள ஏணி தரைமட்டத்திலிருந்து 24 அடி உயரமுள்ள சன்னலைத் தொடுகிறது. அடியை மாற்றாமல் அவ்ஏணியை சுழற்ற அத்தெருவின் மறுபக்கத்திலுள்ள சன்னலை 7அடி உயரத்தில் தொடுகிறது எனில் அத்தெருவின் அகலம்.

A) 30
B) 32
C) 29
D) 31

41) If the radius of a circle is doubled ,area is multiplied by?
ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் இருமடங்கானால்,அதன் பரப்பளவை __ஆல் பெருக்க வேண்டும்

A) 3
B) 2
C) 4
D) 8

42) A square and a rectangle have equal areas .If their perimeters are P1 and P2 respectively then.
ஒரு சதுரம் மற்றும் செவ்வகத்தின் பரப்பளவுகள் சமம்.அவற்றின் சுற்றளவுகள் முறையே P1மற்றும் P2 எனில்

A) P1<P2
B) P1=P2
C) P1>P2
D) P1>_P2

ARUL IAS ACADEMY

43) A and B are brothers,C and D are brothers. A's son is D's brother, how is B related to C?

A) Father
B) Brother
C) Grand Father
D) Uncle

Aயும் B யும் C Dசகோதரர்கள். A- யுடைய மகன் D-யுன் சகோதரன்,எனில் C-க்கு B என்ன உறவு?

A) அப்பா
B) சகோதரன்
C) தாத்தா
D) மாமா

44) What will be the compound interest on a sum of Rs 25,000 after 3 years at the rate 12p.c per annum?

ரூ.25,000-க்கு 3வருடங்களுக்கு பின் 12%வட்டி வீதம் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி ஆண்டுக்கு?

A) Rs 20,000
B) Rs 12,800.20
C) Rs 10,123.20
D) Rs 10,000

45) Find the greatest number of four digit which is divisible by 15,25,40 and 75

15,25,40 மற்றும் 75ஆல் வகுபடக்கூடிய மீபெரு நான்கு இலக்க எண்ணை கண்டுபிடி

A) 9,000
B) 9,400
C) 9,00
D) 9,800

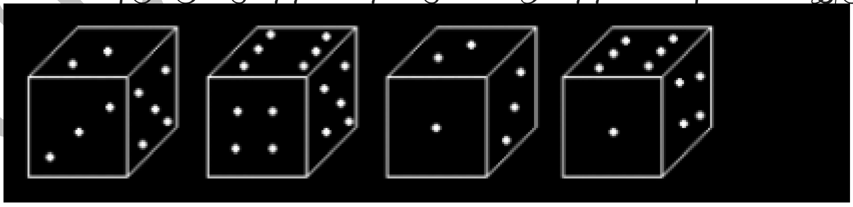
46) How many numbers from 1 to 100 are there each of which is not only exactly divisible by 4 but also has 4 as a digit

1 லிருந்து 100-வரை உள்ள எண் களில் 4-ஆல் வகுபடுதல் மட்டுமல்லாமல் 4-ஐ இலக்கமாகவும் கொண்ட எண்கள் எத்தனை?

A) 7
B) 14
C) 21
D) 10

47) How many points will be on the face opposite to in face which contains 2 points?

2 புள்ளிகள் கொண்டிருக்கும் முகத்தில் எதிர் முகம் மீது எத்தனை புள்ளிகள் இருக்கும்?



A) 1
B) 5
C) 4
D) 6

48) 5+11+17+.....+ 95=?

A) 200
B) 400
C) 600
D) 800

49) The next number in the series

ARUL IAS ACADEMY

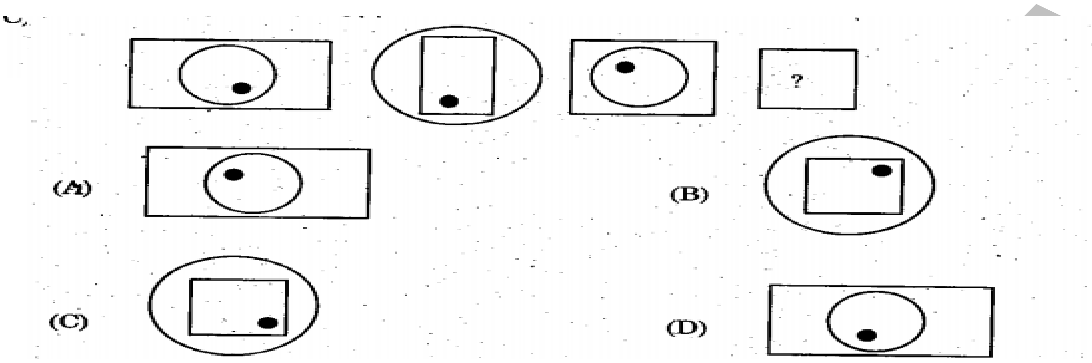
16,13,17,12,18,11,19,10__ என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு?

A) 9
B) 14
C) 13
D) 20

50) C ,G ,L, R,__ ?

A) W
B) T
C) V
D) Y

51)



52)

3	5	7
11	13	17
19	x	29

x ன் மதிப்பு x is equal to

(A) 25 (B) 21 (C) 22 (D) 23

53)

The HCF of $x^2 - 6x + 9$, $x^3 - 27$ is

$x^2 - 6x + 9$ மற்றும் $x^3 - 27$-ன் மீப்பெரு பொது காரணி

A) $x + 3$
B) $x - 3$
C) $x^2 - 9$
D) $x - 9$

54)

The value of $\sqrt{\frac{0.25}{1.44} \times \frac{3.6 \times 4.9}{6.25}} =$

$\sqrt{\frac{0.25}{1.44} \times \frac{3.6 \times 4.9}{6.25}}$ ன் மதிப்பு

A) 0.7
B) 0.9
C) 0.6
D) 0.8

55) Which of the following mimics cholera in its manifestation?
A) Arsenic poisioning
B) lead poisioning
C) copper poisioning
D) mercury poisioning
பின்வருவனவற்றுள் எது அதன் செயல்பாட்டில் காலராவை போன்று உள்ளது?
A) ஆர்சினிக் நச்சு
B) லெட் நச்சு
C) காப்பர் நச்சு
D) மெர்குரி நச்சு

56) In atom bomb the element that is used is
அணு குண்டில் பயன்படுத்தபடும் தனிமம்
(A) $_{92}U^{238}$ (B) $_{92}U^{235}$
(C) $_{92}U^{239}$ (D) $_{92}U^{237}$

57) Match the following:

a. Copper glance	1.Chloride ore
b. Willemite	2.sulphide ore
c. Horn silver	3.silicate ore
d. Zincite	4.oxide ore

பொருத்துக

a. காப்பர் கிளான்ஸ்	1.குளோரைடு தாது
b. வில்லிமைட்	2.சல்பைடு தாது
c. ஹார்ன் சில்வர்	3.சிலிகேட் தாது
d. சிங்கைட்	4.ஆக்சைடு தாது

A) 3412
B) 3214
C) 2314
D) 4132

58) A current was passed on series through a solution of a salt of a metal X and a solution of ZnSO4,platinum electrodes being used. After a certain time,0.3480g Of metal X and 1.264g of Zn has been deposited.The equivalent weight of metal X is__ (Eq.wt of Zn=32.7g/eq)
X என்ற உலோகத்தின் உப்புக் கரைசல் மற்றும் ZnSO4 கரைசல்கள் ஒரு வரிசையில் உள்ள போது, பிளாட்டினம் மின்வாய்கள் பயன்படுத்தி மின்சாரம் செலுத்தப்படுகிறது.ஒரு குறிபிட்ட காலத்திற்கு பின்பு 0.3480 கிராம் எடையுள்ள உலோகம்X மற்றும் 1.264கிராம் எடையுள்ளZn படிதல் அடைகிறது. எனில் உலோகம்X ன் சமான எடை மதிப்பு___(Zn ன் சமான எடை 32.7கி/சமானம்)
A) 18
B) 9
C) 27
D) 36

59) Public Distribution System(PDS) is operated under the responsibility of the:
பொது விநியோகத் திட்டம் (PDS) பொறுப்பை ___கீழ் நடத்தப்பட்டு வருகிறது
1.Central Government மத்திய அரசு
2.State Governments மாநில அரசு
A. Only 1 B) Only 2 C)Both 1 and 2 D) Neither 1 nor 2

ARUL IAS ACADEMY

60) When did the Government present Kisan Credit Card Scheme? அரசு கிசான் கடன் அட்டை திட்டம் எப்போது தொடங்கியது?

A) April 1853 ஏப்ரல் 1853
B) August 1998 ஆகஸ்ட் 1998
C) July 1991 ஜூலை 1991
D) November 1995 நவம்பர் 1995

61) Match the following.

YEAR	MODEL
i. 3rd FYP	a. John Sandy and Chakravarty
ii. 4th FYP	b. Allen Manne and Ashok Rudra
iii. 5th FYP	c. Planning Commission
iv. 6th FYP	d. Planning Commission with emphasis on Structural change.

ஆண்டு மாடல்
(FYP- ஐந்தாண்டு திட்டம்)

i. 3rd FYP	a. ஜான் சாண்டி மற்றும் சக்ரவர்த்தி
ii. 4th FYP	b. ஆலன் மன்னே மற்றும் அசோக் ருத்ர
iii. 5th FYP	c. திட்டக் கமிஷன்
iv. 6th FYP	d. கட்டமைப்பு மாற்ற திட்டக் கமிஷன் வலியுறுத்தல்

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

62) What is the main objective of the 12th FIVE YEAR PLAN ?
12வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

A) Faster and inclusive growth
B) Faster and sustainable growth
C) Inclusive and sustainable growth
D) Faster, sustainable and more inclusive growth

63) National Rural Development Institute is situated at ?

A) Patna B)Shimla C. Hyderabad D. New Delhi

தேசிய ஊரக மேம்பாட்டு நிறுவனம்/__ அமைந்துள்ளது?

A) பாட்னா B) சிம்லா C) ஹைதெராபாத் D) புது தில்லி

64) The New Symbol of Indian Rupee is a blend of ?

A. Devanagiri Ra B. Roman R C. Devanagiri Ra and Roman D. None of these

இந்திய ரூபாய் புதிய சின்னம் ___ஒரு கலவையாகும்?

A) தேவநாகரி ர B) ரோமன் ஆர் C) தேவநாகரி ர மற்றும் ரோமன் D)இவற்றில் எதுவுமில்லை

65) Corporate Tax is Levied by

A) State Government
B) Central Government
C) Both A and B
D) None Of The Above

நிறுவன வரி விதிக்கும் அரசு__?

A) மாநில அரசு
B) மத்திய அரசு
C) A மற்றும் B
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

ARUL IAS ACADEMY

66) which of the following is not correctly matched?
பின்வருவனவற்றில் சரியாக பொருந்தவில்லை?
A) M0 - Reserve Money ரிசர்வ் பணம்
B) M1 - Narrow Money குறுகிய பணம்
C) M3 - Broad Money அகன்ற பணம்
D) M4 - cheap Money மலிவான பணம்

67) The World Braille Day (WBD) is observed on which date?
A. January 3
B. January 5
C. January 2
D. January 4
உலக பிரெயில் நாள் (WBD) _________தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?
A. ஜனவரி 3
B. ஜனவரி 5
C. ஜனவரி 2
D. ஜனவரி 4

68) Who has been appointed as the new chairman of the Union Public Service Commission (UPSC)?
A. S R Hashim
B. Deepak Gupta
C. Alka Sirohi
D. David Syiemlieh
யூனியன் பப்ளிக் சர்விஸ் கமிஷனின் (யு.பி.எஸ்.சி.) புதிய தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர்?
A. எஸ் ஆர் ஹாசிம்
B. தீபக் குப்தா
C. அல்கா சிரோஹி
D. டேவிட் சியிமிழிஎ

69) Who is the new Chief of the Army Staff (COAS) of the Indian Army?
A. Vikram Singh Rathore
B. Bipin Rawat
C. Velu Nair
D. Birender Singh
இந்திய இராணுவத்தின் ஊழியர் (COAS) சங்கத்தின் புதிய தலைமை அதிகாரி யார்?
A. விக்ரம் சிங் ரத்தோர்
B. பிபின் ராவத்
C. வேலு நாயர்
D. பிரேண்டெர் சிங்

70) India's first transgender school "Sahaj International" has started in which state?
A. Tamil Nadu
B. Kerala
C. Karnataka
D. Andhra Pradesh
இந்தியாவின் முதல் " சர்வதேச சாஜ் " திருநங்கை பள்ளி ________________-மாநிலத்தில் தொடங்கியது?
A. தமிழ்நாடு
B. கேரளா
C. கர்நாடக
D. ஆந்திரப் பிரதேசம்

ARUL IAS ACADEMY

71) Who of the following have been chosen for the 2016 Navlekhan Award of Bharatiya Jnanpith?
A. Yogita Yadav and Arunabh Saurav
B. Om Naagar and Tasneem Khan
C. Shraddha and Ghyansham Kumar Devansh
D. Amlendu Tiwari and Balram Kawant

2016, நாவிழேக்ன் பாரதிய ஞானபீட விருதுக்கு பின்வரும் யார் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன**?**
A. யோகிதா யாதவ் மற்றும் அருணப் சவுரவ்
B. ஓம் நாகர் மற்றும் தஸ்னீமில் கான்
C. சாரதா மற்றும் கியன்ஷாம் குமார் தேவன்ஷ்
D. ஆமிளேண்து திவாரி மற்றும் பல்ராம் கவண்ட்

72) Who has won the 2016 World Blitz Chess Championship?
A. Sergey Karjakin
B. Anna Muzychuk
C. Magnus Carlsen
D. Daniil Dubov

2016-ல் உலக பிளிட்ஸ் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்றார் யார்**?**
a. செர்ஜி கர்ஜாக்கின்
b. அண்ணா மூஜ்ய்ச்சுக்
c. மேக்னஸ் கார்ல்சன்
d. டெனில் துபோவ்

73) Who has been appointed as the new Executive Director (ED) of Reserve Bank of India (RBI)?
A. Deepa Mailk
B. Rajeswar Rao
C. Surekha Marandi
D. U S Paliwal

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் புதிய நிர்வாக இயக்குனர் யார்**?**
a. தீபா மாலிக்
b. ராஜேஷ்வர் ராவ்
c. சுரேகா மராண்டி
d. யு எஸ் பழிவல்

74) What is the theme of the 2017 New Delhi World Book Fair (NDWBF)?
2017 புது தில்லி உலக புத்தக கண்காட்சியின் கருத்து என்ன **?**
A. Vivid Bharat - Diverse India
B. Manushi - Books Written on and by Women
C. Kathasagara - Celebrating Books Children's Literature
D. Suryodaya - Emerging voices from North East India

75) Which international organization has declared 2017 as the "International Year of Sustainable Tourism for Development"?
A. World Trade Organization (WTO)
B. United Nations (UN)
C. International Monetary Fund (IMF)
D. Asian Development Bank (ADB)

எந்த சர்வதேச அமைப்பு **2017**யை பேண்தகுநிலை சுற்றுலா ஆண்டாக பிரகடனம் செய்துள்ளது **?**
A. உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO)
B. ஐக்கிய நாடுகள் (UN)
C. சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)

ARUL IAS ACADEMY

D. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB)

76) The Nobel Prize Series India 2017 has recently started in which state?
A) Maharashtra
B) Assam
C) Gujarat
D) Punjab
2017நோபல் பரிசு தொடர் சமீபத்தில் இந்தியாவில்____ மாநிலத்தில் தொடங்கியது?
A) மகாராஷ்டிரா
B) அசாம்
C) குஜராத்
D) பஞ்சாப்

77) Surya Kiran-X" the Indo-Nepal Joint Military Exercise has started in which city?
A) Sal j handi, Nepal
B) Kutch, Gujarat
C) Jaisalmer, Rajasthan
D) Pithoragarh, Uttarakhand
சூர்யா கிரான்-எக்ஸ் "இந்தோ-நேபால் கூட்டு இராணுவ பயிற்சியை எந்த நகரத்தில் தொடங்கியது?
A) சால் J ஹண்டி, நேபால்
B) கட்ச், குஜராத்
C) ஜெய்சால்மர், ராஜஸ்தான்
D) பித்தோராகர், உத்தரகண்ட்

78) Which of the following is not correctly matched :
A. New President of Nicaragua - Daniel Ortega
B. New President of Ghana - John F. Kennedy
C. New Chief Justice of India - J S Khehar
D. New Prime Minister of Romania - Sorin Grindeanu
கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவைகளில் தவறான வை எது?
A. நிகரகுவா-வின் புதிய ஜனாதிபதி - டேனியல் ஓர்டேகா
B. கானா-வின் புதிய ஜனாதிபதி - ஜான் எப் கென்னடி
C. இந்திய-வின் புதிய தலைமை நீதிபதி - ஜே எஸ் கேஹர்
D. ருமேனியா-வின் புதிய பிரதமர் - சொரின் கிரிந்தெனு

79) Digital Dakiya" scheme has been launched in which state government to encourage cashless transactions?
A. Madhya Pradesh
B. Rajasthan
C. Odisha
D. Assam
பணமில்லா பரிமாற்றங்கள் ஊக்குவிக்க "டிஜிட்டல் தாகிய " திட்டம் எந்த மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்டது?
A. மத்தியப் பிரதேசம்
B. ராஜஸ்தான்
C. ஒடிசா
D. அசாம்

80) which of the following subject is including in the concurrent list of the constitution of India?
A.citizenship
B.interstate rivers
C.Trade unions

ARUL IAS ACADEMY

D.all India service

பொதுப் பட்டியலில் உள்ளடக்கியுள்ள துறை எது?

A. குடியுரிமை
B. மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆறுகள்
C. தொழிற்சங்கங்கள்
D. அகில இந்திய பணிகள்

81) The second administrative Reforms Commission was constituted by the government of India in the year?

இரண்டாவது நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் இந்திய அரசாங்கத்தால் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

A) 2006
B) 2007
C) 2008
D) 2005

82) The supreme court said that the freedom of speech and explanation is indispensable in a Democracy ..in which case this verdict was given?

A.Prabhu Dutt V.Union of India
B.Romesh Thapar V.State of Madras
C.Communist party of India (M)V Bharat kumar
D.Lucy V.state of Goa

உச்ச நீதிமன்றம் கூறிய தீர்ப்பு-மக்களாட்சியில் பேச்சுரிமை மற்றும் உணர்வுரிமை தவிர்க்க முடியாதவை. இந்த தீர்ப்பு எந்த வழக்கை குறிக்கும்?

A.பிரபு தத் V. இந்திய அரசாங்கம்
B.ரோமேஷ்தாபர் V. மதராஸ் மாநிலம்
C.CPI (M) V பரத்குமார்
D.லுசி V .கோவா மாநிலம்

83) Who among the following is the pioneer of the theory of neo-realism?

A.Kenneth waltz
B.Hans Morgenthau
C.Barry Buzan
D.Raul Prebish

கீழ் வருபவர்களில் புதிய உண்மைவாத கருத்துக் கோட்பாட்டின் முன்னோடியாக திகழ்பவர் யார்?

A.கென்னத் வால்ஸ்
B.ஹான்ஸ் மார்கன்தோ
C.ஃபேரி பூசான்
D.ரௌல் பிரிபெஸ்

84) Which of the following institute Curve groups?

A.Political parties
B.AITUC
C.Students association
D.protection of human rights association

கீழ்வருபவைகளில் எது வளைவு கூட்டம் எனப்படுகிறது.

A.அரசியல் கட்சிகள்
B.எ ஐ டி யு சி
C.மாணவர்கள் சங்கம்
D.மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு சங்கம்

85) Which one of the following amendments provides for 29% of the total proceeds of the union to the states?

A.80th B)81st C) 82nd D) 83rd

ARUL IAS ACADEMY

கீழ் வருவனவற்றில் எந்த சட்ட திருத்தத்தி,மத்திய மொத்த தொகுப்பிலிருந்து 29% மிகையாமல் மாநிலங்களுக்கு கொடுக்க வேண்டும் என்று குறிப்பிடுகின்றது

A.80th (வது சட்டத்திருத்தம்)
B.81th (வது சட்டத்திருத்தம்)
C.82th (வது சட்டத்திருத்தம்)
D.83th (வது சட்டத்திருத்தம்)

86) Which of the following committee of the Parliament in India is not related to financial matter?
A.public accounts committee
B.committee on Estimate s
C.committee on public undertaking
D.committee on government assurances
பின்வரும் இந்திய பாராளுமன்ற குழுக்கள் எந்த நிதி விவகாரங்களுடன் தொடர்புடையது அன்று?
A.பொது கணக்கு குழு
B.மதிப்பீடுக் குழு
C.பொதுத்துறை நிறுவனங்களுடக்கான குழு
D.அரசு உத்தரவாதங்களுக்கான குழு

87) Which of the following statement about Lok Pal is/are wrong?
i.Lok Pal will pay have the power to investigate an administrative Act done by a minister or secretary.
ii.Lok Pal can inquire into a complaint of maladministration.
iii.Action taken in a matter affecting the dealing with government of India and any foreign government.
iv.Grand of honours and awards.
லோக்பால் குறித்த கருத்துகளின் பின் வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?
i.ஒரு மந்திரி அல்லது செயலாளரின் நிர்வாக செயலை விசாரணை செய்ய லோக்பாலுக்கு அதிகராம் உண்டு.
ii.நிர்வாக சீர்கேடு மீது கொடுக்கப்பட்டுள்ள புகாரை லோக்பால் விசாரிக்கலாம்
iii.இந்திய அரசாங்கம் மற்றும் வெளிநாட்டு அரசாங்கத்துடன் ஏற்படும் ஒப்பந்தங்களைக் குறித்து விசாரிக்கலாம்.
iv.மரியாதை மற்றும் விருதுகள் அளிப்பது.
A.i,iv
B.ii,iii
C.i,ii
D.iii,iv

88) Which of the following is not related to NGO's?
A.Civil society organizations
B.citizen associations
C.Non-State actors
D.Public corporations
பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று என்.ஜி.ஒ களுடன் தொடர்புடையது அன்று?
A.குடிமைச் சமூக நிறுவனங்கள்.
B.குடிமக்கள் சங்கங்கள்
C.அரசு-சாரா செயல்பாட்டாள்ர்கள்
D.பொதுக் கழகங்கள்

ARUL IAS ACADEMY

89) Which of the following is not correctly matched?

பின்வரும் எந்த தொடர் சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A) National Consumer Disputes Redressal Commission (NCDRC) was set up at – 1988
இந்திய தேசிய நுகர்வோர் (பூசல்கள்) குறை தீர்ப்பாணையம் (NCDRC) கட்டமைக்கப்பட்டது- 1988

B) NCDRC headquartered at- New Delhi
NCDRC தலைமையிடம்-புது தில்லி

C) NCDRC has - 629 District Forums and 35 State Commissions
NCDRC - 629 மாவட்ட கருத்துக்களம் மற்றும் 35 மாநில கமிஷன்கள் உள்ளது

D) NCDRC head- Chief jusctice of India
NCDRC அதன் தலைவர் - இந்திய தலைமை நீதிபதி

90) "Peace to us is not just a fervent hope; it is emergent necessity" Who told this statement? யார் இந்த அறிக்கை கூறினார்?

A) Mother Teresa அன்னை தெரசா

B) J Jayalalithaa ஜெயலலிதா

C) Jawaharlal Nehru ஜவகர்லால் நேரு

D) Swami Vivekananda சுவாமி விவேகானந்தர்

91) The World Vegan Day is observed on which date?

உலக சைவ தினம் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

A. November 2
B. November 4
C. November 1
D. November 3

92) Saur Sujala Yojana" has been launched in which state of India?

A. Madhya Pradesh
B. Rajasthan
C. Chhattisgarh
D. Sikkim

"சாவ்ர் சுஜால யோஜனா" இந்தியாவில் எந்த மாநிலதில் தொடங்கப்பட்டது?

A. மத்தியப் பிரதேசம்
B. ராஜஸ்தான்
C. சத்தீஸ்கர்
D. சிக்கிம்

93) Which country will host the 7th session of Conference of Parties (COP7) on tobacco control?

A. India
B. United States
C. France
D. Nepal

புகையிலை கட்டுப்பாடு 7 வது அமர்வு மாநாடு, எந்த நாட்டில் நடத்தப்பட்டது?

A. இந்தியா
B. அமெரிக்கா
C. பிரான்ஸ்
D. நேபால்

94) The National Cancer Awareness Day is observed on which date in India?

A. November 8
B. November 7
C. November 5
D. November 6

ARUL IAS ACADEMY

இந்தியாவில் தேசிய புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

A. நவம்பர் 8
B. நவம்பர் 7
C. நவம்பர் 5
D. நவம்பர் 6

95) Who will be conferred with the Rashtriya Kalidas Samman for year 2016-17?

A. N. Rajam
B. Anupam Kher
C. Raj Bisaria
D. Banshi Kaul

2016-17 ஆண்டு ராஷ்டிரிய காளிதாஸ் சம்மான்______-- பட்டம் அளிக்கப்பட்டது?

A. N.ராஜம்
B. அனுபம் கெர்
C. ராஜ் பிசரிய
D. பான்ஷி கவுல்

96) The 2018 International Competition Network (ICN) annual conference will be hosted by which country?

A. Portugal
B. India
C. Japan
D. Singapore

2018 சர்வதேச போட்டி நெட்வொர்க் (GMP) வருடாந்திர மாநாடு எந்த நாட்டில் நடத்தப்பட உள்ளது?

A. போர்ச்சுகல்
B. இந்தியா
C. ஜப்பான்
D. சிங்கப்பூர்

97) India's first-ever Liquefied Natural Gas (LNG) driven bus has been launched in which state?

A. Kerala
B. Assam
C. Tamil Nadu
D. Karnataka

இந்தியாவின் முதலாவது திரவ இயற்கை எரிவாயு (எல்என்ஜி) மூலம் இயக்கப்படும் பேருந்து எந்த மாநிலத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

A. கேரளா
B. அசாம்
C. தமிழ்நாடு
D. கர்நாடகா

98) The Pradhan Mantri YUVA Yojana has been launched by Union Government for what purpose?

A) Entrepreneurship
B) Women Education
C) Sports
B) SC/ST Education

பிரதான் மந்திரியுவ யோஜனா என்ன நோக்கத்திற்காக மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டது?

A) தொழில் முனைவு
B) பெண்கள் கல்வி
C) விளையாட்டு D) SC / ST கல்வி

ARUL IAS ACADEMY

99) The World Science Day for Peace and Development (WSDPD) is observed on which date?
A. November 11
B. November 12
C. November 10
D. November 13
அமைதி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான (WSDPD) உலக விஞ்ஞான தினம் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?
A. நவம்பர் 11
B. நவம்பர் 12
C. நவம்பர் 10
D. நவம்பர் 13

100) The Public Service Broadcasting Day is observed on which date in India?
A. November 9
B. November 15
C. November 12
D. November 14
இந்தியாவில் பொது சேவை ஒலிபரப்பு நாள் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?
A. நவம்பர் 9
B. நவம்பர் 15
C. நவம்பர் 12
D. நவம்பர் 14

101) Which of the following statements are true?
I.reptiles are classified based on skull vacuties
II.Amphibians are classified based on jaw suspension
III.Aquatic mammals belong to family felidea
IV.petromyzon is a jawless animal
A.II only B.III and IV
C.I and II D.I and IV
கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
I.ஊர்வன மண்டையோட்டின் குழிவுகளின் அடிப்படையில் வகைபாடு செய்யப்பட்டுள்ளன .
II.இருவாழ்விகள் அவற்றின் தாடை இணைப்பின் அடிப்படையில் வகைபாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.
III.நீர்வாழ்பாலூட்டிகள் ஃபெலிடே குடும்பத்தைச் சார்ந்தவை
IV.பெட்ரோமைசான் ஒரு தடையற்ற உயிரி
A.II மட்டும் B.III மற்றும் IV
C .I மற்றும் II D I மற்றும்IV

102) If the F1,phenotypic ratio from a genetic cross is 1:1:1:1 then the genotype of the parents is
ஒரு மரபியல் கலப்பின் போது F1 -ல் புற தோற்ற பண்பின் விகிதம் 1:1:1:1 ஆக இருந்தால் பெற்றோர்களின் ஜீன் அமைப்பு இதுவாகும்?
A.AABB*AaBb
B.AaBB*Aabb
C.AaBb*aabb
D.Aabb*aabb

ARUL IAS ACADEMY

103) Match the following:

a. Vodka வோட்கா 1 . Apples ஆப்பிள்கள்
b. Brandy பிராந்தி 2 . Potatoes உருளைக்கிழங்கு
c. Cidar சிடர் 3 . Barley பார்லி
d. Whisky விஸ்கி 4 . Grapes திராட்சை

A. a-2, b-4,c -1,d- 3
B. a-1,b- 3,c- 2,d- 4
C. a-3,b- 4,c- 2,d- 1
D. a-4,b-2, c-3, d- 1

104) The quantity which is not conserved in inelastic collision is
A.kinetic energy and linear momentum
B.kinetic energy
C.linear momentum
D.both kinetic energy and angular momentum

பின்வருவனவற்றில்,மீட்சியில்லா மோதலில் எது சமமாக இருக்காது?
A.இயக்க ஆற்றல் மற்றும் நேர் உந்தம்
B.இயக்க ஆற்றல்
C.நேர் உந்தம்
D.இயக்க ஆற்றல் மற்றும் சுழல் உந்தம்

105) The force acting on a body during a short interval of time is called as
A.Torque
B.Moment of force
C.impulse
D.angular momentum

ஒரு பொருளின் மீது சிறிய இடைவெளியில் நேரத்தில்,விசையானது செயல்படும் பொழுது அதனை ___ என்கிறோம்.
A.முறுக்குத்திறன்
B.விசையின் திருப்புத்திறன்
C.விசையின் கணத்தாக்கு
D.கோண உன்ந்தம்

106) Meson was discovered by
A.Crompton
B.Yukawa
C.chadwick
D.Dalton

மீசானை கண்டுபித்தவர்
A.கிராம்டன்
B.யகோவா
C.சாட்விக்
D.டால்டன்

107) Language family
a) bengali - 1) sino tibetian
b) gondi - 2) austric
c) kachin - 3) indo - european
d) korku -4) dravidian

a) பெங்காலி 1.சீனா-திபெத்தியன்
b) கோண்டி 2.ஆஸ்டிரிக்
c) கச்சின் 3.இந்தோ- ஐரோப்பியன்

ARUL IAS ACADEMY

d) கோர்கு 4.திராவிடன்

abcd

A) 4231

B) 3412

C) 2314

D) 3142

108) Mrinalini Sarabhai was trained on which of the following dances? பின்வரும் எந்த நடனங்களில் மிராலினி சாராபாய் பயிற்சி பெற்றார்?

1) Bharatnatyam பரதநாட்டியம்

2) Kathakali கதக்களி

3) Mohiniyattam மோகினி ஆட்டம்

4) Kuchipudi குச்சிபுடி

A) 1,4 B) 2,3,4 C) 1,2,3 D) 1,2,3,4

109) The spin quantum number of an electron is

ஒரு எலக்ட்ரானின் தற்சுழற்சி குவாண்டம் எண்ணின் மதிப்பு

A.3/2

B.1/2

C.5/2

D. 7/2

110) Fiber optics is based on the principle of

A.reflection

B.refraction

C.total internal reflection

D.diffraction

ஒளி இழைகள் ___ தத்துவத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டது?

A.எதிரொளிப்பு

B.விலகல்

C.முழு அக எதிரொளிப்பு

D.விளிம்பு வளைவு

111) Approximately ,what is the frequency limit of the optical fiber?

ஒளி நார்கற்றைகளின் தோராயமான அதிர்வெண் எல்லை என்ன?

A.40GHz

B.100MHz

C.50MHz

D.1MHz

112) The intensity of nuclear radiation is determined by?

A.Geiger Muller counter

B.Betatron

C.cyclotron

D.van de Graff generator

கதிரியக்கக் கதிர்வீச்சின் செறிவை அளவிடப் பயன்படும் கருவி?

A கெய்கர் முல்லர் எண்ணி

B.பீட்டாட்ரான்

C.சைக்ளோட்ரான்

D.வான்- டீ -கிராப் மின்னியற்றி

ARUL IAS ACADEMY

113) At what temperature dose a para magnetic substance become diamagnetic?
A.above curie temperature
B.below curie temperature
C .at curie temperature
D.at neel temperature
எந்த வெப்பத்தில் பாராகாந்தப் பொருளானது டையா காந்தப் பொருளாக மாறுகிறது?
A .க்யூரி வெப்பத்திற்கு மேல்
B.க்யூரி வெப்பத்திற்கு கீழ்
C .க்யூரி வெப்பத்தில்
D.நீல் வெப்பத்தில்

114) The resonant frequency of proton is___
புரோட்டானின் ஒத்ததிர்வெண்___ ஆகும்.
A.100GHz
B.100Hz
C.100KHz
D.100MHz

115) Which data communication method is used for sending data in both directions at the same time?
A. Super duplex
B. simplex
C. Half duplex
D. full duplex
எந்த தகவல் தொடர்பு முறையில் தரவினை ஒரே நேரத்தில் இரு புறமும் அனுப்பிட இயலும்?
A.அதிக இரு திசை
B.ஒரு திசை
C.பாதி திசை
D.முழு இரு திசை

116) Who advocated tax on expenditure?
(A) Bimaljalan
(B) N.Kalder
(C) Kenneth Arrow
(D) Paul Samuelson
செலவு வரியை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
A.பிமால்ஜலான்
B.N.கால்டர்
C.கென்னத் ஆரோ
D.பால் சாமுவேல்சன்

117) A and B together can complete a work in 15 days. B alone can complete the same work in 45 days .. Then?
(A)A is twice as good workman as B
(B) B is twice as good workman as A .
(C) A is thrice as good workman as B
(D) B is thrice as good workman as A
A,மற்றும் Bசேர்ந்து ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்.இதே வேலையை தனியாக B, 45 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில்
A. Bயை விட Aஇரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்
B. Aயை விட Bஇரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்
C.Bயை விட A மும் மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்
D.A யை விட B மும்மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்

ARUL IAS ACADEMY

118) Three partners A,B,C invest Rs. 36,000, Rs. 45,000 and Rs. 54,000 respectively in a business. Out of a total profit of Rs. 37,500 C's share is
(A) Rs. 12,500
(B) Rs. 10,000
(C)Rs. 15,000
(D) Rs. 15,500
ABC ஆகிய மூவர் பங்குதாரர்களாக உள்ள ஒரு வியாபாரத்தில் அவர்கள் முறையே ரூ.36,000, ரூ. 45,000 மற்றும் ரூ.54,000 என்றவாறு முதலீடு செய்துள்ளனர்.மொத்த இலாபம் ரூ.37,500-ல் C -ன் பங்கு.
A) ரூ. 12,500
(B) ரூ. 10,000
(C)ரூ. 15,000
(D) ரூ. 15,500

119) Which is the most abundant metal in the Earth's crust?
A) Aluminium
B) Nickel
C) Iron
D) Silicon
பூமியின் மேலோடு ஏராளமாக உள்ள உலோகம் எது?
A) அலுமினியம்
B) நிக்கல்
C) இரும்பு
D) சிலிக்கான்

120) The Wallace Line is a boundary that separates the ecozones of ______?
A) Asia and Europe
B) Europe and Africa
C) Asia and Australia
D) North America and South America
வாலஸ் கோடுகள் எவ்விறு கண்டங்களை பிரிக்கின்ற ஒரு எல்லை இருக்கிறது?A
A) ஆசியா மற்றும் ஐரோப்பா
B) ஐரோப்பா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா
C) ஆசியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா
D) வட அமெரிக்கா மற்றும் தென் அமெரிக்கா

121) Assertion :Ramasamy Naicker founded the self Respect Movement in order to promote rational thinking,self respect, self thinking and self confidence in the people to enjoy social and political freedom
Reason:To popularise the philosophy of the movement Ramaswamy Naicker worked with the Indian national Congress
A. Both A and R are true and R is the correct explanation of A
B. Both A and R are true but R is not a correct explanation of A.
C. A is true but R is false.
D. A is false but R is true.

பின்வரும் வாக்கியங்களில் கூற்று(A) காரணம்(R) ஆகியவைகளை கருத்தில் கொண்டு, கீழ்காணும் தொகுப்பு களிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

கூற்று:மக்கள் முற்போக்கு சிந்தனை,சுய மரியாதை, சுய சிந்தனை மற்றும் சுய நம்பிக்கை வளர்ப்பதன் மூலம் சமுதாய-அராசியல் சுதந்திரத்தை பெற ராமசாமி நாய்க்கர் அவர்கள் சுய மரியாதை இயக்கததைத் தோற்றுவித்தார்.

ARUL IAS ACADEMY

காரணம்: சுயமரியாதை இயக்கத்தின் தத்துவத்தைச் செயல்படுத்த இந்திய தேசிய காங்கிரசுடன் இணைந்து செயல்பட்டார்.

A. A மற்றும்R அகிய இரண்டும் சரியாகும் மற்றும் Rஎன்பது Aயின் சரியான விளக்கமாகும்
B. A மற்றும்.R அகிய இரண்டும் சரியாகும் .ஆனால் Rஎன்பது Aயின் சரியான விளக்கமல்ல
C. A சரியாகும் ஆனால் R தவறு ஆகும்
D. A தவறு ஆகும் ஆனால் R சரியாகும்

122) Public-private partnership is emerging as the preferred instrument for the development

A.Infrastructure
B.agricultural
C.industries
D.trade

பொது துறை-தனியார் துறையின் கூட்டுப் பங்கு, இது வளர்ச்சி அடைய விரும்பப்படுகின்றது

A.கட்டமைப்பு
B.வேளாண்மை
C.தொழில்கள்
D.வர்த்தகம்

123) Which of the following is a land reform measure adopted in India?

A.Abolition of Zamindari system
B.Abolition of Mahalwari system
C.Abolition of Ryotwari system
D.Abolition of land records.

பின்வருவனவற்றுள் எது இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிலச்சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளுள் ஒன்றாகும்?

A.ஜமீந்தாரி முறை ஒழிப்பு
B.மஹல்வாரிமுறை ஒழிப்பு
C.இரயத்வாரிமுறை ஒழிப்பு
D.நி ஆவணங்கள் ஒழிப்பு

124) Which of the following groups of rivers have their source of origin in Tibet?

A) Brahmaputra, Ganges and Sutlej
B) Ganges, Sutlej and Yamuna
C) Brahmaputra, Indus and Sutlej
D) Chenab, Ravi and Sutlej

பின்வரும் எந்த ஆறுகள் திபெத்தில் அதன் பிறப்பிடத்தை கொண்டுள்ளது?

A) பிரம்மபுத்திரா, கங்கை மற்றும் சட்லெஜ்
B) கங்கை, சட்லெஜ் மற்றும் யமுனா
C) பிரம்மபுத்திரா, சிந்து மற்றும் சட்லெஜ்
D) செனாப், ரவி மற்றும் சட்லெஜ்

125) Which of the following groups accounts for over 90 per cent of India's annual coal production?

A. Bihar, Orissa and West Bengal
B. Bihar, Orissa and Madhya Pradesh
C. Orissa, Madhya Pradesh and Tamil Nadu
D. West Bengal, Madhya Pradesh and Tamil Nadu

பின்வரும் எந்த குழு இந்தியாவின் 90 சதவீத ஆண்டு நிலக்கரி உற்பத்திக்கு காரணம்?

A) பீகார், ஒரிசா மற்றும் மேற்கு வங்கம்
B) பீகார், ஒரிசா, மத்தியப் பிரதேசம்
C) ஒரிசா, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு
D) மேற்கு வங்கம், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு

ARUL IAS ACADEMY

126) Which two committees have been set up to enable the financial business of the Parliament?

(a) The business advisory Committee
(b) The estimates committee
(c) Select Committee
(d) The Public Accounts Committee

எந்த இரண்டு குழுக்கள் பாராளுமன்ற த்தின் நிதி சார்ந்த விஷயங் களுக்காக அமைக்கப்படுகின்றன?

a. வர்த்தக ஆலோசனை குழு
b. மதிப்பீடுகள் குழு
c. தெரிவுக் குழு
d. பொது கணக்குக் குழு

A. (a). and (b)
B. (b) and (c)
C. (b) and (d)
D. (c) and (d)

127) In the legislative procedure, if the cut motion aims to reduce the demand by one rupee only the motion will be known as

(A) Economy cut
(B) Token cut
(C) Disapproval of Policy cut
(D) Minimum cut

சட்டமியற்றும் முறையில் தேவையை ஒரு ரூபாய் குறைக்குமாறு ஒரு வெட்டுத் தீர்மானம் கொண்டுவரப்பட்டால் அது ___ஆகும்

A.பொருளாதார வெட்டு
B.டோக்கல்ள் வெட்டு
C.கொள்கை மறுப்பு வெட்டு
D.ஆகக் குறைந்த வெட்டு

128) Which Deccan King had the title of "Abla baba" or "Friend of the poor"?

A. Quli Qutb Shah
B. Ibrahim Adil Shah II
C. Nizam Shah
D. Ali Adil Shah

எந்த தத்காண அரசர் அப்லா பாபா (அ) ஏழை களின் நண்பர் என்ற பட்டத்தை பெற்றிருந்தார்?

A.குலி குதுப் ஷா
B.இப்ராஹிம் அடில் ஷா II
C.நைசாம் ஷா
D.அலி அடில் ஷா

129) What is special about this organisations? British India Association, Poona Sarvajanak Sabha and India League

(A) Founded by AO. Hume
(B) Fore runners of the Indian National Congress
(C) B.ritish organisations
(D) Revolutionary organisations

கீழ்க்கண்ட சங்கங்களிடையே காணப்படும் சிறப்பம்சம் என்ன?
பிரிட்டிஷ் இந்திய சங்கம், பூனா சர்வஜனச் சபை மற்றும் இந்திய லீக்

A.A.O.ஹீயும் தோற்றுவித்தவை
B.இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முன்னோடிகள்
C.ஆங்கிலேய சங்கங்கள்
D.புரட்சிகர சங்கங்கள்

ARUL IAS ACADEMY

130) Double jeopardy is related to which Article of the Indian Constitution?
இரட்டை இடர்பாடு என்பது இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதியின் கீழ் வருகின்றது?
(A) Art. 21(1)
(B) Art. 32(1)
(C) Art.20(2)
(D) Art. 226(2).

131) To suggest methods of change in recruitment, the UPSC appointed in 1974, a Committee of Recruitment and selection methods under the Chairmanship of
(A) G.D. Khosla
(B) J.C. Shah
(C) R.C. Lahoti
(D) D.S. Kothari
ஆட்சேர்ப்பு முறையில் ஏற்படுத்துவதற்காக ஒன்றிய பொதுப்பணியாளர் தேர்வாணையம், 1974ம் ஆண்டில் தேர்வு மற்றும் ஆட்சேர்ப்பு குழு ஒன்று யார் தலைமையில் அமைத்தது?
A.G.Dகோசலா
B.J.Cஷா
C.R.Vலஹோடி
D.D.Sகோத்தாரி

132) The legal advisor to the state government is
(A) Attorney General
(B)Advocate General
(C) Auditor General
(D) Comptroller and Auditor General
மாநில அரசின் சட்ட ஆலோசகர் யார்?
A.அட்டர்னி ஜெனரல்
B.மாநில த்தின் தலைமை வழக்கறிஞர்
C.ஆடிட்டர் ஜெனரல்
D.கம்ட்ரோளர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல்

133) Which article of the Indian constitution declares that "the elections to the House of people and to the legislative assembly of every state shall be on the basis of adult suffrage"?
A. Article 146
B. Article 326
C. Article 246
D. Article 126
மக்களவை மற்றும் மாநில அரசு தேர்தல்கள் வயதுடையோர் வாக்குரிமை முறை மூலம் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்தும் இந்திய அரசியலமைப்பு விதி எது?
A.விதி 146
B.விதி 326
C.விதி 246
D.விதி126

134) Match the following :

(a) NH7	1.Trichy to Tiruvarur திருச்சி-திருவாரூர்
(b) NH45	2.Pollachi to Dindigul பொள்ளாச்சி-திண்டுக்கல்
(c) NH67	3.Madurai to Tirunelveli மதுரை-திருநெல்வேலி
(d) NH209	4.Tirchy to Chennai திருச்சி-சென்னை

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

ARUL IAS ACADEMY

135) Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists:
பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐ பொருத்தி,பட்டியல்களுக்குக் கீழே உல்ல தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க

(a) Distilled water வாலை வடுநீர் 1) PH 8.5
(b) Vinegar solution வினிகர் கரைசல் 2) PH 7.3
(c) Bar soap solution பார் சோப் கரைசல் 3) PH 7.0
(d) Human blood மனித குருதி 4) PH 2.9

A.2341
B.4321
C.2143
D.3412

136) Match List I with List II and select the correct answ~r using the codes given below the lists

List I.	List II
(a) Chloroplast	1. Kreb's cycle
(b) Ribosome	2. Autolysis
(c) Lysosome	3. Protein synthesis
(d) Mitochondria	4. Photosynthesis
a) குளோரோப்ளாஸ்ட்	1.கிரப் சுழற்சி
b) ரைபோசோம்	2.ஆட்டோலைசிஸ்
c) லைசோசோம்	3.புரதச்சேர்க்கை
d) மைட்டோகாண்ட்டிரியா	4.ஒளிச்சேர்க்கை

A.4321
B.2341
C.3412
D.4123

137) The percentage of economically active age' group (15-59) ofpopulati?n in Tamil Nadu as per 2011 census is'
மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின் 2011-ன் படி வருவாய் ஈட்டும் வயது (15-59) வரம்பில் உள்ள தமிழக மக்களின் சதவீதம்
(A) 56
(B)66
(C) 76
(D)86

138) Arrange the following waterfalls of India in descending order based on their elevation.
A.Shivasamudram falls, Jog falls, Killiyur falls, Agaya Gangai falls.
B.Jog falls, Shivasamudram falls., Killiyur falls, Agaya Gangai falls
C.Shivasam udram falls, Jog falls, Agaya Gangai falls, Killiyur falls
D.Jog falls, Shivasamudram falls, Agaya Gangai falls, Killiyur falls
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய நீர்வீழ்ச்சிகளை உயரங்கள் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசைப்படுத்துக.
A.சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி ,ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி,கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி,ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி.
B.ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி,சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி,கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி,ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி.
C.சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி,ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி,ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி,கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி,
D.ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி,சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி,ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி,கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி,

ARUL IAS ACADEMY

139) Who wrote .the popular patriotic song, "Sarae Jahan Se Accha"?
(A) Rabindranath Tagore
(B)Mohammad Iqbal
(C) Bankim Chandra Chatterji
(D) Abul Fazl
சாரே ஜஹான் சே அச்சா என்ற தேசப்பற்று பாடலை இயற்றியவர் யார்?
A.இராபிந்திரநாத் தாகூர்
B.முகமது இக்பால்
C.பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
D.அபுல் பாசில்

140) Which Act is named as Gagging Act?
(A)The Indian Press Act ,
(B) Queens Proclamation
(C) Minto Morley Reform Act
(D)The Vernacular Press Act
எந்த சட்டம் கேகிங் சட்டம் என அழைக்கப்பட்டது?
A.இந்திய பத்திரிக்கைச் சட்டம்
B.பேரரசியின் பிரகடனம்
C.மிண்டோ மார்லி திருத்தச் சட்டம்
D.வட்டார பத்திரிக்கைச் சட்டம்

141) Match the following and Choose .the correct answer from the codes given below
(a) Maraimalai Adikal 1.Pratapa Mudaliar-Charitiram
(b) Vedanayakam Pillai 2.Viveka - Vilakkam
(c) Joseph Beski 3.Kokilampal-Kadidankal
(d) Venkatachariar 4.Veda Vilakkam
கீழ்காண்பனவற்றை சரியாக பொருத்துக.
a) A.மறைமலை அடிகள் 1.பிரதப முதலியார் சரித்திரம்
b) B.வேதநாயகம் பிள்ளை 2.விவேக -விளக்கம்
c) C.ஜோசப் பெஸ்கி 3.கோகிலாம்பாள் கடிதங்கள்
d) D.வெங்கடாச்சாரியார் 4.வேத விளக்கம்
A.3214
B.3142
C.2134
D.1432

142) How many days may a member of Pariiament be absent from sittings of his house without permission?
ஒரு பாராளுமன்ற உறுப்பினர் அனுமதி பெறாமல் எத்தனை நாட்களுக்கு அவை நடவடிக்கைகளில் கலந்து கொள்ளாமல் இருக்கலாம்?
(A) 30days
(B)60 days
(C) 40 days
(D) 70 days

143) Ideal of liberty. equa}ity and fraternity has been taken from
A.Irish Revolution
B.French Revolution
C.Russian Revolution
D.American Revolution

ARUL IAS ACADEMY

சுதந்திரம், சமத்துவம் மற்றும் சகோதரத்துவ க் கொள்கை எங்கிருந்து கொண்டு வரப்பட்டது?

A.ஐரிஷ் புரட்சி

B.பிரஞ்சுப் புரட்சி

C.ரஷ்யப் புரட்சி

D.அமெரிக்கப் புரட்சி

144) Percapita Income rises when
(A) GNP and population increase at the same time
(B) GNP and population decrease
(C)GNP increases fas~er than population
(D) GNP increases slower than population

தனிநபர் தலா வருமானம் எப்பொழுது உயர்கிறது?

A.மொத்த தேசிய உற்பத்தியும் மக்கள் தொகையும் ஒரே நேரத்தில் உயரும் போது

B.மொத்த தேசிய உற்பத்தியும் மக்கள் தொகையும் குறையும் போது

C.மொத்த தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு மக்கள் தொகையைவிட அதிகமாக அதிகரிக்கும் போது

D.மொத்த தேசிய உற்பத்தி மக்கள் தொகையைவிட குறையும் போது

145) Which agitation is called as the "Blue Mutiny"
(A) Chipko movement
(B)Indigo agitation
(C) Bhils agitation
(D) Santhal Rebellion

நீலக் கலகம் என அழைக்கப்படும் கலவரம் எது?

A.சிப்கோ இயக்கம்

B.இண்டிகோ கலவரம்

C.பில்ஸ் கலவரம்

D.சந்தால் புரட்சி

146) A 2-digit number is3 times the sum of its digits. If 45 is added to the number, its digits are interchanged. The sum of digits of the number is

ஓர் இரண்டு இலக்க எண் ஆனது இலக்கங்களின் கூடுதலின் 3மடங்கு மற்றும் அந்த எண்ணோடு 45-ஐ கூட்டும் போது அதோட இலக்கங்கள் பரிபர்த்தனை ஆகிறது எனில் அந்த எண்ணின் இலக்கங்களின் கூடுதல் என்ன?
(A) 5
(B)7
(C)9
(D)11

147) In a group of 15 people, 7 read Hindi, 8 read English while 3 of them read'none of these two, How many' of them read both Hindi and "English?

15பேர் கொண்ட குழுவில் 7 பேருக்கு இந்தியும்,8பேருக்கு ஆங்கிலமும் வாசிக்க தெரியும்.3பேருக்கு இரண்டு வாசிக்க தெரியாது எனில் எத்தனை பேருக்கு இரண்டும் வாசிக்க தெரியும்
(A) 0
(B) 3
(C) 4
(D) 5

148) The greatest number that will divide 137, 182 and 422 leaving a remainder 2 in each case is

ஒரு மீப்பெரு எண் 137,182மற்றும் 422 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது எல்லாவற்றிலும் 2மீதியாக கிடைக்கும் எனில் அந்த மீப்பெரு எண் ஆனது

ARUL IAS ACADEMY

(A)15
(B) 12
(C) 21
(D) 22

149) If 40 men working 8.hours a day, can write 1920 pages in 4 days; 60 men working 6 hours a day, can write how many pages in 2 days?
40பேர் 8மணி நேரம் 4 நாட்கள் 1920பக்கங்கள் எழுதினால் 60 பேர் 6மணி நேரம் 2 நாட்களில் எத்தனை பக்கம் எழுதுவார்கள்?
(A) 980
(B)1080
(C) 1180
(D) 1280

150) From his house, Sathish 'Yent 15 kms to the North, thenhe.turried west and covered 8 kms,then he turned south and covered 6 k~s. Finally, turning to east, he covered 8 kms, then in which direction is he from his house?
(A) East
(B)West
(C)North
(D)south
சதீஷ் என்பவர் தன் இருப்பித்தில் இருந்து 15கி.மீ தூரம் வடக்கு நோக்கி பயணித்து பின்பு மேற்கே திரும்பி 8.கி.மீ பயணித்து ,அதன் பின் தெற்கே திரும்பி 6.கி.மீ பயணித்து,கடைசியாக கீழக்கே திரும்பி 8.கி.மீ பயணித்தால், தன் இருப்பிடத்தை எந்த திசையில் இருப்பார்?
A.கிழக்கு
B.மேற்கு
C.வடக்கு
D.தெற்கு

151) A man is engaged in an office on contractual basis for 30 days. In the terms and conditions of his appointment it is mentioned that he will get Rs. 150 per day and if he is absent, an amount 'of RS.25 per day will be deducted. On completion of his contract, he receives Rs. 3,625 only. For how many days was he present in the office?
(A) 20 days
(B) 25 days
(C) 22 days
(D) 27 days
ஒரு மனிதர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஒரு அலுவலகத்தில் 30நாட்களுக்கு வேலைக்கு அமர்த்தப்பட்டார். அவரது ஒப்பந்தத்தில்,வேலைக்கு வரும் நாட்களுக்கு ரூ 150 சம்பளமும் ,வராத நாட்களுக்கு ரூ.25 அபராதமாகவும் தீர்மானிக்கப்பட்டது.ஒப்பந்த முடிவில் அவர் ரூ 3,625 பெற்றுக் கொண்டால்,எத்தனை நாட்கள் அவர் வேலைக்கு வந்தார்?
A.20நாட்கள்
B.25நாட்கள்
C.22நாட்கள்
D.27நாட்கள்

152) If a plot of land is in the form of a quadrilateral where one of its diagonal is 250 ill long..The two vertices on either side of the diagonal are 70 m and 80m away then the area of the plot in the land is
(A)18750 m.sq
(B) 20000 m.sq
(C) 30000 m.sq
(D) 40000 m.sq

ARUL IAS ACADEMY

ஒரு வீட்டு மனையானது நாற்கரம் வடிவில் உள்ளது. அதன் ஒரு மூலை விட்டம் நீளம் 250மீ நாற்கரத்தின் இரு எதிர் உச்சிகள் மூலை விட்டத்திலிருந்து 70மீ,80மீதொலைவிக் உள்ளன எனில் வீட்டு மனையின் பரப்பளவு

A.18750மீ2

B.20000மீ2

C.30000மீ2

D.40009மீ2

153) Match the Discovery with Scientist Name' :

A.Binomial nomenclature	1.K. Landsteiner
B.Fluid mosaic model of cell membrane	2.G. Beadle and E. Tatum
C.One gene one enzyme hypothesis	3.S.J. Singer and G.L. Nicolson
D.Human blood group	4.Carr Van Linnaeus

கீழ்கண்ட கண்டுபிடிப்புகளை அதற்கான அறிஞர்களுடன் பொறுத்துக

A.இரு பெயரிடும் முறை	1.k.லேண்ட்ஸ்டினர்
B.செல் சவ்வின் திரவ மொசைக் மாதிரி	2.G.பீடில் மற்றும் E டாட்டம்
C.ஒரு ஜீன் ஒரு நொதி கோட்பாடு	3.S.J. சிங்கர் மற்றும்G.Lநிக்கல்சன்
D.மனித இரத்த குருப் வகைகள்	4.கார்ல் வான் லின்னேயஸ்

(a)(b)(c)(d)

(A) 1 3 4 2

(B) 2 3 4 1

(C)4. 3 2 1

(D) 4 1 2 3

154) Which disease is otherwise called as "Christmas DIsease"?

A.Haemophilia A

B.Haemophilia B

C. Protonopia

D.Deutronopia

கிறித்துமஸ் நோய் என்பதன் வேறு பெயர் என்ன?

A.ஹீமோபிலியா (அ)இரத்த உறையான்மை A

B.ஹீமோபிலியா(அ)இரத்த உறையான்மை B

C.புரோட்டோநோப்பியா

D.டியூட்டிரோநோப்பியா

155) Anti Leprosy Day is observed on

(A) 18 January

(B) 21 January

(C) 27 January

(D) 30 January

தொழுநோய் எதிர்ப்பு தினம் __அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது?

A. 18ஜனவரி

B. 21ஜனவரி

C. 27ஜனவரி

D. 30ஜனவரி

156) Point out the correct statement .regarding Bardoli movement.

(A) The Bardoli programme of Gandhi laid stress on removal of untouchability

(B)The Bardoli programme laid stress on non co-operation.

(C) The Bardoli programme laid stress on civil disobedience

(D) The Bardoli .programmelaid stress on communal harmony

ARUL IAS ACADEMY

கீழ்காணும் வாக்கியங்களிலிருந்து பர்தோலி இயக்கம் தொடர்புடைய சரியான விடையை தேர்வு செய்யவும்

A.காந்தியின் பர்தோலி இயக்கம் தீண்டாமை ஒழிக்க முயன்றது

B.பர்தோலி இயக்கம் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை ஆதரித்தது

C.பர்தோலி இயக்கம்,சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தை ஆதரித்தது

D.பர்தோலி இயக்கம்,இன ஒற்றுமையை தூண்டியது

157) Which of the following is/are not the main features of the parliamentary system of government?

1. Fusion of powers
2. Judicial review
3. Written constitution

(A) 1 and 3
(B)2 and 3
(C) 2 alone
(D) 3 alone

பினவருவனவற்றுள் பாராளுமன்ற முரையின்படி தவறான கூற்று எது?

1.அதிகாரி ஒருங்கிணைப்பு
2.நீதி மறு ஆய்வு
3.எழுதப்பட்ட அரசியல் சட்டம்

A.1மற்றும்3
B.2.மற்றும் 3
C. 2மட்டும்
D.3மட்டும்

158) Point out a wrong statement from the following statements In the following conditions, no person shall be eligible for election as President unless he

A. is a citizen of India
B. has completed the age of 35 years.
C. is qualified for election as a member of House of people.
D. holds any officeof profit under the government of India

கீழ்காணும் நிபந்தனைகள் இருந்தாலொழிய ஒருவர் குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் போட்டியிட தகுதியுடையவர் அல்ல?

A.இந்திய குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்
B.35 வயதை கடந்திருக்க வேண்டும்
C.மக்களவை உறுப்பினர் தேர்தலில் பங்கு கொள்ளும் தகுதி இருக்க வேண்டும்
D.ஆதாயமுள்ள ஏதேனும் ஒரு அரசு பதவியில் இருக்க வேண்டும்

159) Which article of the constitution empowers the parliament to legislate on any matters of State list?

(A) Art. 115
(B) Art. 183
(C) Art. 221
(D)Art. 249

மாநில பட்டியலில் உள்ள துறையில் சட்டத்தை இயற்றுவதற்கு பாராளுமன்றம் சத்தி படைத்தது என்று கூறுகின்ற விதி எது?

A. விதி115
B.விதி183
C.விதி 221
D.விதி 248

ARUL IAS ACADEMY

160) Which among the following programmes'aims at ensuring a bank account in every family?
(A)Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana
(B) Saansad Adarsh Grama Yojana
(C) Swachh Bharat Mission Abhiyan Yojana
(D) Integrated Child Protection Scheme
கீழ்காணும் எந்த திட்டம் ஒவ்வொரு குடும்பமும் ஒரு வங்கி கணக்கு வைத்து இருக்க வேண்டும் என உறுதிப்படுத்துகிறது?
A.பிரதான் மந்திரி ஜான் திட்டம்
B.சான்சட் ஆதர்ஷ் கிராமிய திட்டம்
C.ஸ்வாச் பாரத் மிஷன் அபியான் திட்டம்
D.ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் பாதுகாப்பு திட்டம்

161) Where was the Mahalwari system first introduced in India?
(A) Agra and Oudh
(B)Tanjore and Trichy
(C) Vijayawada and Kurnool
(D) Jallandar and Delhi
மகல்வாரி முறை இந்தியாவில் முதன் முறையாக எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
A.ஆக்ரா மற்றும் அவுத்
B.தஞ்சாவூர் மற்றும் திருச்சி
C.விஜயவாடா மற்றும் கர்நூல்
D.ஜலந்தர் மற்றும் டெல்லி

162) The sum of the squares of three consecutive positive odd numbers is 251. Find their sum?
மூன்று அடுத்தடுத்த மிகை ஒற்றை எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 251. அவ்வெண்களின் கூடுதல் என்ன?
(A) 25
(B) 27
(C) 26
(D) 24

163) Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A andB are from Nehru house while the. others belong to Gandhi house. D and F are tall while the others are short A, C and D are wearing glasses while the others are not. Which taIl.student of Gandhi house is not wearing glasses?
ஒரு மைதானத்தில் A,B,C,D,Eமற்றும்F என்ற 6மாணவர்கள் அமர்ந்திருந்தனர். அவர்களில் A,B நேரு குழுவை சேர்ந்தவர்கள்.மற்றவர்கள் காந்தி குழுகார்வை சேர்ந்தவர்கள்.6பேரில் D,F மட்டுமே உயரமானவர்கள்.A,C,D என்பவர்கள் மட்டுமே கண் கண்ணாடி அணிந்தவர்கள் என்றால் காந்தி குழுவில் உள்ள உயரமான கண் கண்ணாடி அணியாதவர் யார்?
(A) B
(B) C
(C) F
(D) E

164) Find the number whose seventh part multiplied by its eleventh part gives 1232.
ஒரு எண்ணின் 7-வது பாகத்தை அதனுடைய 11-வது பாகத்தோடு பெருக்கினால் வருவது 1232 எனில். எண் யாது?
A) 121
B) 49
C) 308
D) 316

ARUL IAS ACADEMY

165) When and to whom did the Danes sell all their settlements in India?
(A) 1745 - Portuguese
(B) 1776 - French
(C) 1800 - Dutch
(D)1845 - British
டேனியர்கள் தங்களுடைய இந்திய குடியிருப்புகளை யாரிடம் எப்போது விற்றார்கள்?
A.1745-போர்ச்சுகீசியர்களிடம்
B.1776-பிரெஞ்சுக்காரர்களிடம்
C.1800-டச்சுக்காரர்களிடம்
D.1845- ஆங்கிலேயர்களிடம்

166) Match the list:

List I	List II
(a) W.K. Koeppan	1. American Climatologist
(b) Alfred Wegener	2. Classification of World Climate
(c) . Sir George Airy	3 . Concept of Isostasy
(d) G.T. Trewartha	4. Continental drift theory

பட்டியல் I-உடன் II-ஐப் பொருத்துக:

a) டபிள்யு. கே.கோப்பன்	1.அமெரிக்க காலநிலை வல்லுனர்
b) ஆல்பிரட் வெக்னர்	2.உலக காலநிலை வகைப்பாடு
c) சர் ஜார்ஜ் ஐரி	3.சமநிலத்தன்மை கோட்பாடு
d) ஜி.டி.திருவார்த்தா	4.கண்ட நகர்வு கொள்ள

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

167) Which one of the following is not true about Lalit Kala Academy?
A) Aimed to promote and propagate understanding of Indian Dance, Drama and Literature
B) Established on 5 August 1954
C) Has 6 regional centres all over India
D) Extends financial assistance to state academies
லலித் கலா அகாதமி குறித்த கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியானதல்ல?
A.இந்திய நடனம்,நாடகம் மற்றும் இலக்கியத்தை ஊக்குவித்து பரவச் செய்யும் குறிக்கோளை க் கொண்டது
B.5 ஆகஸ்ட் 1954-ல் நிறுவப்பட்டது
C.இந்தியா முழுதும் 6 மண்டல நடுவங்களை கொண்டுள்ளது
D.மாநில அகாதமிகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்கிறது

168) The Consumer Protection Act 1986, granted the District forum can adjudicate the matter upto
(A)20 Lakhs
(B) 25 Lakhs
(C) 15 Lakhs
(D) 30 Lakhs
1986-ம் ஆண்டு நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம், மாவட்ட நுகர்வோர் மன்றங்களுக்கான அதிகார வரம்பாக வழங்கியுள்ளது
A.20லட்சம்
B.25லட்சம்
C.15லட்சம்
D.30லட்சம்

ARUL IAS ACADEMY

169) Which one of the following bacterium has extensive usage in Genetic Engineering work in plants?
(A) Clostridium septicum
(B) Xanthomonas citri
(C) Bacillus coagulens .
(D) Agrobacterium tumefaciens
தாவர மரபுத் தொழில் நுட்பவியல் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் பாக்டீரியா
A. க்ளாஸ்டிரியம் செப்டிகம்
B. செந்தோமோனாஸ் சிட்ரை
C. பேசில்லஸ் கோயாகுலன்ஸ்
D. அக்ரோபாக்டீரியம் ட்யூமிபேசியன்ஸ்

170) A is richer than B,C is Richer than A,D is richer than C.E is the richest of all.If they are made to sit in the above degree of richness,who will have the central position?
A ஆனவர் B -ஐ விட வசதியானவர்.Cஆனவர் A -ஐ விட வசதியானவர் .D ஆனவர் C -ஐ விட வசதியானவர். Eஆனவர் எல்லோரைவிடவும் வசதியானவர் எனில்.அவர்களை அவர்களின் வசதி அடிப்படையில் உட்கார வைத்தால் யார் நடுவில் இருப்பார்?
A. A
B. B
C. C
D. D.

171) A hollow cylindrical iron pipe is of length 35 cm. Its outer and inner diameters are 10 cm a nd 8 cm respectively. Find the we igh t of the pipe if l cu.cm of iron weighs 7 gm
ஒரு உள்ளீடற்ற இரும்பு குழாயின் நீளம் 35செ.மீ.அதன் வெளி மற்றும் உள் விட்டங்கள் முறையே 10செ.மீ மற்றும் 8செ.மீ எனில் .இரும்புக் குழாயின் எடையை காண்க.(1.க.செ.மீ இரும்பின் எடை 7கிராம்
a. 6.93kg
b. 9.90 kg
c. 7.53 kg
d. 7.93 kg

172) The average of 4 values is 20 and when a quantity is added to each value the average is 22.Find the quantity.
4மதிப்புகளின் சராசரி 20 ஆகும். ஒரு எண் 4 மதிப்புகளின் கூட்டப்பட்ட பின் 22 எனில் கூட்டப்பட்ட எண் என்ன?
a. 1
b. 3
c. 2
d. 4

173) What is the other name for Leprosy?
(A) Botulism
(B) Tetanus
(C) Hansen disease
(D) Rabies
தொழுநோயின் மற்றொரு பெயர் என்ன?
A.பாடுலிசம்
B.டெட்டானஸ்
C.ஹன்சன்ஸ் நோய்
D.ரேபிஸ்

ARUL IAS ACADEMY

174) Find the principal that yield a compound interest of Rs. 1,632 in 2 years at 4% rate of interest per annum.
4%ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2ஆண்டுகளில் ரூ.1,632கூட்டு வட்டி தரும் என்றால் அசலைக் கணக்கிடவும்
a. Rs. 10,000
b. Rs. 20,000
c. Rs. 30,000
d. Rs. 40,000

175) The book "Barbarian Days: A Surfing Life" has been authored by whom?
[A]Junot Diana
[B]Markus Lukas
[C]William Finnegan
[D]Sunil Khilnani
புத்தகம் "காட்டுமிராண்டி நாட்கள்: ஒரு சர்ஃபிங் லைஃப்" யாரை எழுதப்பட்டு வருகிறது?
[A] ஜூனெட் டயானா
[B] மார்கஸ் லுகாஸ்
[C] வில்லியம் ஃபின்னெகன்
[D] சுனில் கில் நானி

176) Mohan started from point P and walked 2 m towards west. He then took a right turn and walked 3 m before taking a left turn and walked 5 m. He finally took a left turn, walked 3 m and stopped at a point Q. How far is point Q from point P?
மோகன் என்பவர் P என்ற இடத்திலிருந்து புறப்பட்டு மேற்கே 2மீ தூரம் செல்கிறார். பின் வலப்பக்கம் திரும்பி 3மீ தூரம் சென்று ,இடப்பக்கம் திரும்பி 5மீ தூரம் சென்று,இறுதியாக இடப்பக்கம் திரும்பி 3மீ தூரம் சென்று Q என்ற இடத்தை அடைந்தார். என்ற Q புள்ளி P -புள்ளியில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறது
(A) 2 m
(B) 6 m
(C)7m
(D) 8 m

177) The world's largest solar park has been built by which country?
[A]China [B]India [C]Bhutan [D]Myanmar
உலகின் மிகப் பெரிய சூரிய பூங்கா எந்த நாட்டில் கட்டப்பட்டது?
[A] சீனா [b] இந்தியா [c] பூட்டான் [D] மியான்மார்

178) Richard is fifteenth from the front in a column of boy .There were thrice
As many behind him as there were in front.how many boys are there between Richard and the seventh boy from the end of the column.?
ரிச்சர்ட் என்பவர் ஒரு வரிசையில் முன் இருந்து 15-வது நபராக நிற்கிறார். அவருக்கு பின் ,முன் இருப்பவர் களின் எண்ணிக்கையில் மூன்று மடங்கு என்றால்,அவருக்கு வரிசையில் பின் இருந்த 7-வது நிற்கும் நபருக்கும் இடையே எத்தனை நபர்கள் உள்ள னர்?
a. 33
b. 34
c. 35
d. 36

179) Who has been bestowed with the first-ever Hugo Chavez Prize for Peace and Sovereignty of Venezuela?
[A]Barack Obama [B]Vladimir Putin [C]Narendra modi[D]Juan Manuel Santos

ARUL IAS ACADEMY

முதன் முறையாக வெனிசுலா அமைதி மற்றும் இறையாண்மை ஹ்யூகோ சாவேஸ் பரிசு யார்.பெற்றார்

A) பராக் ஒபாமா

B) விளாடிமிர் புட்டின்

C) நரேந்திர மோடி

D) ஜூவான் மானுவல் சாண்டோஸ்

180) If the length of a rectangle is decreased by 50% and the breadth is increased by 80%, then the % change in the area of rectangle is

(A)decreased by 10%
(B) increased by 10%
(C) decreased by 20%
(D) increased by 20%

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 50% அளவிற்கு குறைந்தும்,அகலத்தை 80% அளவிற்கு அதிகரிக்கும் போது அதனுடைய பரப்பில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் சதவீதம் என்ன?

A. 10%குறைவாக
B. 10%அதிகமாக
C. 20%குறைவாக
D. 20%அதிகமாக

181) If "ORIENT" is written as "532146" and "SOUL" is "7598", how will you write "LINE"?

ORIENT என்ற சொல்லை 532146 என்றும் SOUL என்ற சொல்லை 7598 என்றும் எழுதினால் LINE என்ற சொல்லை எப்படி எழுதுவீர்கள்?

(A) 9241
(B) 8341
(C) 8241
(D) 6241

182) If 7 is related to 56 then 10 is related to

எண் 7,56-ற்கு சம்பந்தப்பட்ட து என்றால் ,10-க்கு சம்பந்தப்பட்ட எண்?

a. 74
b. 64
c. 50
d. 90

183) During the time of Harsha who served as the head of the Nalanda University?

(A) Fahien
(B) Hiuen-Tsang
(C) Shilbhadra
(D) ltsing

ஹர்ஷர் காலத்தில் நாளந்தா பல்கலைக்கழத்திற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?

A.பாஹியான்
B.யுவான் சுவாங்
C.சிலாபத்ரா
D.இட்சிங்

184) Which of the following cases prompted the Indian Parliament to enact 24th Amendment Bill?

(A)Golaknath case
(B) Shankari Prasad case
(C) Keshvananda Bharati case
(D) Shah Banu case

ARUL IAS ACADEMY

இந்திய பாராளுமன்ற 24-வது சட்ட சீர்திருத்தத்திற்கு காரணகர்த்தாவாக அமைந்த சர்ச்சைக்குரிய வழக்கு யாது?

A.கோலக்நாத் வழக்கு

B.சங்கரி பிரசாத் வழக்கு

C.கேசவநந்த பாரதி வழக்கு

D.ஷா பானு வழக்கு

185) Match list I with List II

List I.	List II
High courts.	Year of establishment
(a)Allahabad.	1.1862
(b) Delhi	2. 1881
(c) Karnataka	3. 1966
(d) Madras	4. 1896

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக

உயர்நீதிமன்றங்கள். உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

A.அலகாபாத் 1.1862

B.டெல்லி. 2.1884

C.கர்நாடகா. 3.1966

D.மெட்ராஸ். 4.1896

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

186) Which one of the following is not a function of Chief Election Commission of India?
(A) Conduct of elections to the office of the State Governor
(B) Conduct of elections to the offices of the President and Vice-President
(C) Conduct of elections to Parliament
(D) Conduct of elections to the State Legislatures

பின்வரும் பணிகளில் எந்த ஒன்று இந்திய தலைமை தேர்தல் ஆணையத்தின் பணிகளில் ஒன்று அல்ல?

A.மாநில ஆளுநர் அலுவலகத்திற்கான தேர்தல் நடத்துதல்

B.குடியரசு தலைவர் மற்றும் துணை குடியரசு தலைவர் அலுவலகங்ளுக்கான தேர்தல்களை நடத்துதல்

C.பாராளுமன்ற த்திற்கான தேர்தல்களை நடத்துதல்

D.மாநில சட்டமன்றங்ளுக்கான தேர்தல்களை நடத்துதல்

187) Who was called the Portuguese Knight Courtier and Sea Captain?
(A) Vascodacama
(B) Columbus
(C) Ferdinand
(D) Barthalomeu Diaz

கப்பற்படை தளபதி எனவும் அவையோன் எனவும் அழைக்கப்பட்ட போர்த்துக்கீசிய தீர்ச்செயல் புரிந்தவன் யார்?

A. வாஸ்கோடகாமா

B.கொலம்பஸ்

C.பெர்டினாண்டு

D.பர்த்தலோமேயு டயஸ்

188) A survey in which information is collected from each and every individual of the population is known as

(A) Census (B) Secondary data (C) Schedule (D) Data collection method

ARUL IAS ACADEMY

ஒரு கணக்கெடுப்பில் ,மொத்த மக்கள்தொகையில் ஒவ்வொருவரிடமிருந்தும் விவரங்களை ச் சேகரிப்பதற்கு பெயர்?

A.முழுக்கணிப்பு B.இரண்டாம் நிலை தரவுகள் C.வினா தொகுதி D.தரவு சேகரிக்கும் முறை

189) Which of the following is not correctly matched? பின்வரும் எந்த தொடர் சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A. 6th BRICS Summit 2014 – Fortaleza, Brazil
6 வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு 2014 - போர்தலேஜா, பிரேசில்

B. 7th BRICS Summit 2015 – UFA, Russia
7 வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு 2015 - Ufa, ரஷ்யா

C. 8th BRICS Summit 2016 – Benaulim, Goa, India
8 வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு 2016 - பெனௌலிம், கோவா, இந்தியா

D. 9th BRICS Summit 2017 – South africa
9வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு 2017 - தென் ஆப்ரிக்கா

190) Match the following பொருத்துக

INDEX 2016	INDIA RANK
1) Economic Freedom Index பொருளாதார சுதந்திரம் குறியீட்டு	a) 39
2) Logistic Performance Index லோகிச்டிக் செயல்திறன் குறியீட்டு	b) 128
3) Global Competitiveness Index, உலகளாவிய போட்டித்திறன் குறியீடு	c) 143
4) Health Index சுகாதார குறியீட்டு	d)35

A. 1-a,2-c,3-b,4-d
B. 1-b,2-d,3-a,4-c
C. 1-b,2-d,3-c,4-a
D. 1-a,2-d,3-c,4-b

191) In which State was a solar-powered boat service launched by recently, the second of its kind in the country? சமீபத்தில் ,சூரியசக்தி மூலம் இயங்கும் நாட்டிலேயே இரண்டாவது படகு சேவை, எந்த மாநிலத்தில் தொடங்கியது?

A) Maharashtra மகாராஷ்டிரா
B) Kerala கேரளா
C) Goa கோவா
D) Gujarat குஜராத்

192) Where are the headquarters of International Vaccine Institute located? எங்கே International Vaccine Institute தலைமையகம் அமைந்துள்ளது?

A) Paris பாரிஸ்
B) Seoul சியோல்
C) London லண்டன்
D) New York நியூயார்க்

ARUL IAS ACADEMY

193) The United Nations International Day of Happiness is celebrated on which date?
ஐக்கிய நாடுகள்- யின் சர்வதேச மகிழ்ச்சிதினம் எந்த தேதியில் கொண்டாடப்படுகிறது?

A. February 16
B. March 20
C. May 19
D. April 6

194) India observes the National Deworming Day on which of the following date? இந்தியா தேசிய குடற்புழு நீக்கம் தினம் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

A. January 9
B. February 10
C. February 16
D. March 12

195) Who has become the brand ambassador for 2017 T20 Blind Cricket World Cup?
யார் 2017-T 20 பார்வையற்ற கிரிக்கெட் உலகக் கோப்பை தூதுவராக நியமிக்கப்பட்டார்?

A) Rahul Dravid ராகுல் டிராவிட்
B) Sachin Tendulkar சச்சின் டெண்டுல்கர்
C) V V S Laxman
D) Saurav Ganguly வி வி எஸ் லட்சுமண்

196) which of the following is correct?
பின்வரும் எந்த கூற்றுகள் சரி ?

1) 2016 BRICS Friendship Cities Conclave –Mumbai
2016 பிரிக்ஸ் நட்பு நகரங்கள் மாநாடு -மும்பை
2) 2016 Mahindra Samriddhi Krishi Shiromani Samman -Amrita Patel
2016மஹெந்திர சம்ரிதி கிரீஷி ஷிரொமணி சம்மன்-அம்ரித் பட்டேல்
3) Mukhyamantri Santwana Harish Yojana - Karnataka
முக்கியமந்திரி சந்வான ஹரிஷ் யோஜன – கர்நாடக

A) 1 only B) 2 only C) 3 only D) 1,2,3

197) The Nobel Prize in Literature 2016 was awarded to -2016 ல் நோபல் பரிசு –இலக்கியம் யாருக்கு வழங்கப்பட்ட து?

A) Jean-Pierre Sauvage ஜீந்-பியேரர் ஸாவேஜ்
B) Juan Manuel Santos ஜுவான் மானுவல் சாண்டோஸ்
C) Bob Dylan பாப் டிலான்
D) Oliver Hart ஆலிவர் ஹார்ட்

198) Which of the following is not correctly matched?
பின்வரும் எந்த தொடர் சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A) Shaheen Eagle 2016" airforce Exercise- Pakistan and China
ஷாஹீன் கழுகு 2016 "விமானப்படை பயிற்சி- பாகிஸ்தான் & சீனா
B) The Group of Seven (G-7) summit for the year 2016 – Japan
ஏழு நாடுகள் குழு (ஜி 7) ஆண்டு 2016 உச்சி மாநாடு – ஜப்பான்
C) "Mission Bhagiratha"water project - Telangana
"மிஷன் பாகீரதா" நீர் திட்டம் – தெலுங்கானா
D) RV Easwar Committee - Goods and Services Tax (GST)
ஆர்.வி. Easwar குழு - பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் வரி (ஜிஎஸ்டி)

ARUL IAS ACADEMY

199) Which of the following is not correctly matched?

பின்வரும் எந்த தொடர் சரியாக பொருந்தவில்லை?

A) Operation Milan”- police department of Uttar Pradesh

ஆபரேஷன் Milan " -உத்தர பிரதேச காவல் துறை

B) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana launched district - Ballia

பிரதமர் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட மாவட்டம் திட்டம் - பாலியே

C) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana - LPG connections

பிரதமர் உஜ்ஜுவளா திட்டம் - எரிவாயு இணைப்பு

D) World’s first graphene electronic paper - India

உலகின் முதல் மின்னணு காகித Graphene – இந்தியா

200) Which of the following is not correctly matched?

பின்வரும் எந்த தொடர் சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A) India’s first Defence Industrial Park - Ottappalam,Kerala

B) India’s first aviation park –Vishakapatnam,Andhra

C) India’s first Gender Park -Kozhikode, Kerala.

D) India’s first co-operative society in Information Technology (IT) sector - Kozhikode, Kerala

A) இந்தியாவின் முதல் பாதுகாப்பு தொழில் பூங்கா - ஒட்ட பாலம், கேரளா

B) இந்தியாவின் முதல் விமான போக்குவரத்து பூங்கா- விசாகப்பட்டினம், ஆந்திர

C) இந்தியாவின் முதல் பால் பார்க் – கோழிக்கோட், கேரளா

D) இந்தியாவின் தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) துறையில் முதல் கூட்டுறவு சங்கம்– கோழிக்கோட், கேரளா

ARUL IAS ACADEMY