163. Which metal will melt on palm of the hand?

(A) Mercury (B) Gold

(C) Gallium (D) Silver

உள்ளங்கையில் வைக்கும்போது உருகக்கூடிய உலோகம் எது?

(A) பாதரசம் (B) தங்கம்

(C) காலியம் (D) வெள்ளி

164. Which one of the following rocks belongs to Sedimentary Rock?

(A) Basalt

(B) Limestone

(C) Marble

(D) Slate

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாறைகளில், படிவுப்பாறை வகையைச் சார்ந்த பாறை எது?

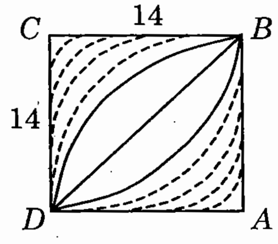
(A) பசால்ட்

(B) சுண்ணாம்புப் பாறை

(C) பளிங்குப் பாறை

(D) சிலேட்

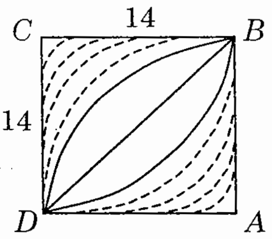
165. In the adjoining figure the arcs $\widehat{BD}$, have A and C as centres. Find the area of shaded portions.



(A) 82 (B) 72

(C) 42 (D) 84

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வட்ட வில்கள் $\widehat{BD}$-யின் மையங்கள் A மற்றும் C எனில், நிழலிட்ட பகுதியின் பரப்பு காண்க.



(A) 82 (B) 72

(C) 42 (D) 84

166. Consider the following statements :

Assertion (A) : There are more female terracotta figurines than those of male in Indus Valley Civilization.

Reason (R) : Women enjoyed a superior position in the Harappan age.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation for (A)

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation for (A)

(C) (A) is true, (R) is false

(D) (A) is false, (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : சிந்து சமவெளி நாகரீக சுடுமட்பாண்டங்களில் ஆண் உருவத்தை விட பெண் உருவங்கள் அதிகமாக அமைந்துள்ளன.

காரணம் (R) : ஹரப்பா காலத்தில் பெண்கள் மேம்பட்ட நிலையில் இருந்தனர்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி, (R) தவறு

(D) (A) தவறு, (R) சரி

167. “Inam Ennum Eemap Punaiyaich Suduvathu – Ethu”?

(A) Sinam
(B) Dhanam
(C) Pakai
(D) Nakai

“இனம் என்னும் ஏமப்புணையைச் சுடுவது” – எது?

(A) சினம்
(B) தனம்
(C) பகை
(D) நகை

168. Who is the first grammarian in Sanskrit language?

(A) Vaalmeeki
(B) Viyaasar
(C) Thandi
(D) Paanini

வடமொழி இலக்கண ஆசிரியர்களுள் முதன்மையானவர் யார்?

(A) வால்மீகி
(B) வியாசர்
(C) தண்டி
(D) பாணினி

169. Classify the ‘Ettuthokai, Noolkal’ in number as Akam, Puram and Akapuram

(A) 3 : 3 : 2
(B) 5 : 2 : 1
(C) 6 : 1 : 1
(D) 4 : 4 : 0

எட்டுத் தொகை நூல்களின் எண்ணிக்கையை அகம், புறம், அகப்புறம் என வரிசைப்படுத்துக.

(A) 3 : 3 : 2
(B) 5 : 2 : 1
(C) 6 : 1 : 1
(D) 4 : 4 : 0

170. Read the following statements and choose the correct answer :

1. The Neolithic period is followed by Chalcolithic period when Copper and Bronze came to be used.

2. The new technology of smelting metal ore is an important development.

(A) 1 and 2 are correct

(B) 1 is correct and 2 is incorrect

(C) 1 and 2 are incorrect

(D) 1 is incorrect and 2 is correct

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டு உள்ளவைகளை படித்து, சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

1. புதிய கற்காலத்திற்கு பிறகு செம்பு காலம் துவங்கியது. செம்பும், பித்தளையும், உபயோகப்படுத்தப்பட்டது.

2. புதிய தொழில் நுட்பமான “உருக்கும் முறை” ஒரு முக்கிய வளர்ச்சியாக அமைந்தது.

(A) 1 மற்றும் 2 சரியான கூற்று

(B) 1 சரியான கூற்று மற்றும் 2 தவறான கூற்று

(C) 1 மற்றும் 2 தவறான கூற்றுகள்

(D) 1 தவறான கூற்று மற்றும் 2 சரியான கூற்று

171. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the list.

List I – Rivers		List II – Water Falls	
(a)	Cauvery	1.	Yenna
(b)	Sharavati	2.	Sivasamudram
(c)	Mahabaleswar	3.	Dhuandhar
(d)	Narmada	4.	Jog

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3
(B)	4	3	2	1
(C)	3	2	4	1
(D)	1	3	2	4

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து அதற்கு முன் உள்ள குறியீட்டை வரிசைப்படுத்து

பட்டியல் I – ஆறுகள்		பட்டியல் II – நீர்வீழ்ச்சி	
(a)	காவிரி	1.	யன்னா
(b)	ஷராவதி	2.	சிவசமுத்திரம்
(c)	மகாபலேஸ்வரர்	3.	தான்தர்
(d)	நர்மதா	4.	ஜோக்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3
(B)	4	3	2	1
(C)	3	2	4	1
(D)	1	3	2	4

172. Which one of the following is a "Pathu Pattu" Book?

(A) Pathirtru Pathu
(B) Paripadal
(C) Patina Palai
(D) Purananuru

கீழ்வரும் நூல்களுள் பத்துப்பாட்டு நூல் எது?

(A) பதிற்றுப்பத்து
(B) பரிபாடல்
(C) பட்டினப்பாலை
(D) புறநானூறு

173. How many varieties of flowers are mentioned in "Kurinjipattu"?

(A) 96
(B) 92
(C) 99
(D) 90

குறிஞ்சிப்பாட்டில் எத்தனை வகை மலர்கள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

(A) 96
(B) 92
(C) 99
(D) 90

174. Colloids play an important role in our daily life. Identify the colloid in which liquid is dispersed in solid

(A) Curd
(B) Indian ink
(C) Milk
(D) Paint

கூழ்மங்கள் என்பது நம் அன்றாட வாழ்வில் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. கீழ்காணும் எக்கூழ்மத்தில் திண்மத்தினுள் திரவம் காணப்படுகிறது

(A) தயிர்
(B) இந்தியன் இங்க்
(C) பால்
(D) பெயின்ட்

175. The largest tropical Savanna grass land are seen in

(A) Australia
(B) Africa
(C) Asia
(D) America

மிகப்பரந்த அயனமண்டல சவானா புல்வெளி காணப்படுவது

(A) ஆஸ்திரேலியா
(B) ஆப்ரிக்கா
(C) ஆசியா
(D) அமெரிக்கா

176. The chairman of the union public service commission is appointed by

(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister
(D) The Governor

மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் யாரால் நியமிக்கப்படுகிறார்?

(A) குடியரசுத் தலைவர்
(B) பிரதம அமைச்சர்
(C) முதலமைச்சர்
(D) ஆளுநர்

177. Match List I and List II correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		List II
(a)	Bauxite	1.	Uranium
(b)	Galena	2.	Titanium
(c)	Pitch Blende	3.	Aluminium
(d)	Rutile	4.	Lead

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	3	4	1	2
(C)	4	3	1	2
(D)	2	1	4	3

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	பாக்சைட்	1.	யுரேனியம்
(b)	கலீனா	2.	டைட்டேனியம்
(c)	பிட்ச் பிளண்ட்	3.	அலுமினியம்
(d)	ரூடைல்	4.	லெட்

குறியீடுகள் :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	3	4	1	2
(C)	4	3	1	2
(D)	2	1	4	3

178. Choose the correct ones :

The traditional Thanjavur Doll automatically rights itself even after it is pushed and tilted around

(1) It has a very low center of gravity

(2) It has a rounded base

(3) It has high center of gravity

(4) It has a flat base

(A) Both 1 and 2 are correct
(B) Both 2 and 4 are correct
(C) Both 3 and 4 are correct
(D) Both 1 and 2 are false

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

தஞ்சாவூர் தலையாட்டி பொம்மையை தள்ளினாலும் சாய்த்தாலும் தன் பழைய நிலையை அடைகிறது

(1) அதன் புவியீர்ப்பு மையம் தாழ்ந்த நிலையில் உள்ளது

(2) அடிபாகம் உருண்டையானது

(3) அதன் புவியீர்ப்பு மையம் உயர்ந்த நிலையில் உள்ளது

(4) அதன் அடிபாகம் தட்டையானது

(A) (1) மற்றும் (2) சரி
(B) (2) மற்றும் (4) சரி
(C) (3) மற்றும் (4) சரி
(D) (1) மற்றும் (2) தவறு

179. Which one of the following statement is incorrect regarding nuclear fission?

(A) It is a chain-reaction

(B) Performed under controlled conditions

(C) It takes place at a very high temperature

(D) Neutrons are emitted during the reaction

கீழே கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியங்களில் எது அணுக்கரு பிளப்பு பற்றி தவறான தகவலை தருகிறது?

(A) இது ஒரு சங்கிலி தொடர்வினை

(B) இதனை கட்டுப்படுத்தி நிகழ்த்தலாம்

(C) இது மிக அதிகமான வெப்பநிலையில் நடக்கிறது

(D) இவ்வினை நடைபெறும்போது நியூட்ரான்கள் வெளிவிடப்படுகிறது

180. Which Epic was written with the worship of nature in the beginning?

(A) Valaiyapathi (B) Seevaga Cinthamani

(C) Silappathikaram (D) Mani Megalai

இயற்கை வாழ்த்தோடு தொடங்கி எழுதப்பெற்ற காப்பியம் எது?

(A) வளையாபதி (B) சீவகசிந்தாமணி

(C) சிலப்பதிகாரம் (D) மணிமேகலை

181. Where is 'Prakui' language spoken?

(A) Tamilnadu (B) Balusisthanam

(C) Rajmahal (D) Bihar

பிராகூயி என்ற மொழி பேசப்படும் பகுதி எது?

(A) தமிழ்நாடு (B) பலுசிஸ்தானம்

(C) இராஜ்மகால் (D) பீகார்

182. Assertion (A) : X-rays are not deflected by electric and magnetic fields.

Reason (R) : X-rays do not have charged particles.

(A) (A) is correct (R) is wrong (B) (A) is wrong (R) is correct

(C) (A) and (R) are wrong (D) (A) and (R) are correct

துணிபு (A) : X-கதிர்கள் மின் மற்றும் காந்தப் புலங்களால் விலக்கப்படுவதில்லை.

காரணம் (R) : X-கதிர்கள் மின்னூட்டம் அற்றவை.

(A) (A) சரி (R) தவறு (B) (A) தவறு (R) சரி

(C) (A) மற்றும் (R) தவறு (D) (A) மற்றும் (R) சரி

183. Which one of the following is not considered as a method of calculating National Income?

(A) Product method
(B) Income method
(C) Budget method
(D) Expenditure method

பின்வருவனவற்றுள் எது நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் சரியான முறை அல்ல என்று தேர்ந்தெடுக்கவும்?

(A) உற்பத்தி முறை
(B) வருமான முறை
(C) வரவு செலவு திட்ட முறை (பட்ஜெட் முறை)
(D) செலவின முறை

184. Match the following Indian towns with their Industrial product.

(a) Ahmedabad — 1. Tea Processing
(b) Kolkata — 2. Cotton Textile Industry
(c) Darjeeling — 3. Glass Industry
(d) Firoza bad — 4. Jute Industry

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	3	4	1	2
(C)	2	1	3	4
(D)	2	4	1	3

கீழ்க்கண்ட இந்திய நகரங்களை அவற்றோடு தொடர்புடைய தொழில்களோடு பொருத்துக :

(a) அகமதாபாத் — 1. தேயிலை பதப்படுத்துதல்
(b) கொல்கத்தா — 2. பஞ்சாலைத் தொழில்
(c) டார்ஜிலிங் — 3. கண்ணாடித் தொழில்
(d) பிரோஜாபாத் — 4. சணல் தொழில்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	3	4	1	2
(C)	2	1	3	4
(D)	2	4	1	3

185. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

(a)	Service to Poor is service to God	1.	Sri Narayana Guru
(b)	Suddhi Movement	2.	Ramalinga Vallalar
(c)	Jeeva Karunya	3.	Vivekanandar
(d)	Dharma Paribalana Yogam	4.	Swami Dhayananda Saraswathi

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	1	4
(B)	2	4	1	3
(C)	3	4	2	1
(D)	3	2	1	4

பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

(a)	மக்கள் தொண்டே மகேசன் தொண்டு	1.	ஸ்ரீநாராயண குரு
(b)	சுத்தி இயக்கம்	2.	இராமலிங்க வள்ளலார்
(c)	ஜீவ காருண்யம்	3.	விவேகானந்தர்
(d)	தர்ம பரிபாலன யோகம்	4.	சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	1	4
(B)	2	4	1	3
(C)	3	4	2	1
(D)	3	2	1	4

186. Which one of the following is correctly matched?

1. Atmiya Sabha – Olcott
2. Young Bengal Movement – Raja Ram Mohan Roy
3. Nirankari Movement – Henry Vivian Derozio
4. Ghader Party – Lala Har Dyal

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

1. ஆத்மிய சபை – ஆல்காட்
2. இளம் வங்காள இயக்கம் – இராஜாராம் மோகன்ராய்
3. நிரங்காரி இயக்கம் – ஹென்றி விவியன் டெரோசா
4. காதர் கட்சி – லாலா ஹர்தயாள்

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

187. Which is the correct statement?

I. Rainfall varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.

II. Temperature varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.

III. Climate varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.

(A) I only
(B) II only
(C) III only
(D) I and II only

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

I. மழை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.

II. வெப்பநிலை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.

III. காலநிலை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.

(A) I மட்டும்
(B) II மட்டும்
(C) III மட்டும்
(D) I மற்றும் II மட்டும்

188. Choose the correct answer :

Reason for 70% of coral reefs killed in Lakshadweep and Andaman islands.

(A) Global warming
(B) Acid rain
(C) Ozone layer depletion
(D) Smog

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

இலட்சத் தீவு மற்றும் அந்தமான் தீவுகளில் 70% பவளப் பாறைகள் அழிய காரணம்

(A) உலக வெப்பமயமாதல்
(B) அமில மழை
(C) ஓசோன் அடுக்கு சீரழிவு
(D) நச்சுப் புகை

189. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		List II
(a)	Amoeba	1.	spores
(b)	Paramaecium	2.	flagellum
(c)	Euglena	3.	pseudopodia
(d)	Plasmodium	4.	cilia

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	1	2
(C)	1	2	3	4
(D)	4	2	1	3

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	அமீபா	1.	ஸ்போர்கள்
(b)	பாரமீசியம்	2.	கசையிழை
(c)	யூக்ளினா	3.	போலிக் கால்கள்
(d)	பிளாஸ்மோடியம்	4.	சிலியா

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	1	2
(C)	1	2	3	4
(D)	4	2	1	3

190. A hemisphere and cone have equal bases and equal height. Then their volumes be in the ratio

(A) 2 : 1 (B) 1 : 2

(C) 3 : 2 (D) 2 : 3

ஒரு அரைக்கோளமும், கூம்பும் ஒரே அடிப்பக்கமும், ஒரே உயரமும் பெற்றிருப்பின் அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

(A) 2 : 1 (B) 1 : 2

(C) 3 : 2 (D) 2 : 3

191. Match List I and List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I		List II
(a)	Horn silver	1.	$MgCO_3.CaCO_3$
(b)	Argentite	2.	$AgCl$
(c)	Bauxite	3.	Ag_2S
(d)	Dolomite	4.	$Al_2O_3.2H_2O$

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	2	4	1
(D)	3	1	2	4

வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவற்றை, கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியாக பொருத்துக :

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	ஹார்ன் சில்வர்	1.	$MgCO_3.CaCO_3$
(b)	அர்ஜென்டைட்	2.	$AgCl$
(c)	பாக்சைட்	3.	Ag_2S
(d)	டோலமைட்	4.	$Al_2O_3.2H_2O$

குறியீடுகள் :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	2	4	1
(D)	3	1	2	4

192. Who has written the Drama 'Thanneer Thanneer'?

(A) Komal Swaminathan

(B) Bala Chandar

(C) Anna Durai

(D) Pammal Sambantha Mudhaliyar

'தண்ணீர் தண்ணீர்' என்ற நாடக நூலின் ஆசிரியர் யார்?

(A) கோமல் சாமிநாதன் (B) பாலச்சந்தர்

(C) அண்ணாதுரை (D) பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

193. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:

	List I		List II
(a)	Veerama munivar	1.	Achupani
(b)	Kalduvel	2.	Sathuragarathi
(c)	G.U. Pope	3.	Oppilakkanam
(d)	Seegan Palku Iyer	4.	Translation of Tirukkural

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	1	3	4	2
(C)	3	4	1	2
(D)	2	4	3	1

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	வீரமாமுனிவர்	1.	அச்சுப்பணி
(b)	கால்டுவெல்	2.	சதுரகராதி
(c)	ஜி.யூ. போப்	3.	ஒப்பிலக்கணம்
(d)	சீகன் பால்கு ஐயர்	4.	திருக்குறள் மொழிபெயர்ப்பு

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	1	3	4	2
(C)	3	4	1	2
(D)	2	4	3	1

194. Where in Tamilnadu, a bench of the Madras High Court is situated?

(A) Chennai
(B) Coimbatore
(C) Trichy
(D) Madurai

தமிழ்நாட்டில், சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் கிளை எங்கு அமையப்பெற்றுள்ளது?

(A) சென்னை
(B) கோயம்புத்தூர்
(C) திருச்சி
(D) மதுரை

195. Which one of the following is not permanent member of security council?

(A) U.S.A. (B) India

(C) France (D) U.K.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் நிரந்தர உறுப்பு நாடு அல்ல?

(A) அமெரிக்கா (B) இந்தியா

(C) பிரான்ஸ் (D) இங்கிலாந்து

196. Who was the Pioneer of Ballad in Tamil?

(A) Ottakuthar (B) Irattai Pulavar

(C) Kalamega Pulavar (D) Pugazenthi Pulavar

தமிழ்க்கதைப் பாடலின் முன்னோடியாகக் கருததக்கவர் யார்?

(A) ஒட்டக்கூத்தர் (B) இரட்டைப்புலவர்

(C) காளமேகப்புலவர் (D) புகழேந்திப் புலவர்

197. Match the following in correct answer :

(a) 07 — 1. Periya Puranam

(b) 10 — 2. Kalampagam

(c) 18 — 3. Ula

(d) 63 — 4. Pillai Tamil

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	1	2	3	4
(C)	4	1	2	3
(D)	2	3	4	1

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	07	1.	பெரியபுராணம்
(b)	10	2.	கலம்பகம்
(c)	18	3.	உலா
(d)	63	4.	பிள்ளைத்தமிழ்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	1	2	3	4
(C)	4	1	2	3
(D)	2	3	4	1

198. Match the organs of UNO with their relative fields :

(a)	UNIFEM	1.	Food and agriculture
(b)	IAEA	2.	Development of women
(c)	UNFPA	3.	Atomic energy
(d)	FAO	4.	Population

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	3	4	2	1
(C)	2	1	3	4
(D)	2	1	4	3

ஐ.நா. சபையின் கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்களோடு அவற்றுடன் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளை பொருத்துக :

(a)	UNIFEM	1.	உணவு மற்றும் விவசாயம்
(b)	IAEA	2.	பெண்கள் முன்னேற்றம்
(c)	UNFPA	3.	அணு ஆற்றல்
(d)	FAO	4.	மக்கள் தொகை

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	3	4	2	1
(C)	2	1	3	4
(D)	2	1	4	3

199. Which one of the following is correctly matched?

(A) International Atomic Energy Agency : Geneva

(B) International Labour Organisation : Madrid, Spain

(C) United Nations University : Japan

(D) World Tourism Organisation : Vienna

கீழ்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(A) சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பு : ஜெனிவா

(B) உலக தொழிலாளர் அமைப்பு : மேட்ரைட், ஸ்பெயின்

(C) ஐக்கிய நாடுகளின் பல்கலைக்கழகம் : ஜப்பான்

(D) உலக சுற்றுலா அமைப்பு : வியன்னா

200. Energy is stored as which molecule in mitochondria so that it is known as 'Energy Currency' of the cell

I. Glucose

II. Proteins

III. ATP

IV. ADP.

(A) I and II

(B) Only III

(C) Only IV

(D) III and IV

ஆற்றல், பின்வரும் எந்த மூலக்கூறு வடிவில் மைட்டோகாண்ரியாவில் சேமிக்கப்படுகிறது. இது செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் எனப்படுகிறது.

I. குளுக்கோஸ்

II. புரதம்

III. ATP

IV. ADP

(A) I மற்றும் II சரி

(B) III மட்டும் சரி

(C) IV மட்டும் சரி

(D) III மற்றும் IV சரி

SPACE FOR ROUGH WORK

VTNI

Register Number | | | | | | | | |

2012

GENERAL TAMIL WITH GENERAL KNOWLEDGE

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 ensure that this booklet contains all questions and that there are no repetitions/blank pages in between in the booklet.
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. You must write your Name, Register No., Question Booklet Sl. No. and other particulars with Blue or Black Ball point pen on side 2 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
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, your Answer Sheet will not be evaluated.
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** brackets [A] [B] [C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE bracket 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, [B] is the correct answer, you have to mark as follows :

   [A] ■ [C] [D]
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.

→