Edubilla.com
Global Education Needz

101. Among the following statements which of them is/are found to be wrong?

1. Iron is highly malleable and ductile.
2. Gold is highly malleable and ductile.
3. Lithium is the lightest metal.

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

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது/எவை தவறான கூற்று ஆகும்?

1. இரும்பு மெல்லிய தகடாகவும், மெல்லிய கம்பியாகவும் மாற்றக்கூடியது.
2. தங்கம் மெல்லிய தகடாக, மெல்லிய கம்பியாக மாற்றக்கூடிய உலோகம்.
3. லித்தியம் என்பது ஓர் இலேசான உலோகம்

(A) 2 மற்றும் 3 (B) 1 மட்டும்
(C) 2 மட்டும் (D) 1, 2 மற்றும் 3

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

List I – State	List II – Tourist Centre
(a) Andhrapradesh	1. Ajantha, Ellora
(b) Jharkhand	2. Chithana Vasal
(c) Maharashtra	3. Chandrapura Birds Sanctuary
(d) Tamilnadu	4. Golconda Fort

Codes :

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

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

பட்டியல் I – மாநிலம்	பட்டியல் II – சுற்றுலாத்தலம்
(a) ஆந்திரப் பிரதேசம்	1. அஜந்தா, எல்லோரா
(b) ஜார்கண்ட்	2. சித்தன்னவாசல்
(c) மகாராஷ்டிரா	3. சந்திரபுரா பறவை சரணாலயம்
(d) தமிழ்நாடு	4. கோல்கொண்டா கோட்டை

குறியீடுகள் :

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

103. Match List I with List II correctly and select your answer using codes given below.

	List I		List II
(a)	Roentgen	1.	Swimming rule
(b)	Henry Bequrel	2.	Nuclear fission
(c)	Ottohaun	3.	X-rays
(d)	Ampere	4.	Radiation

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-ன் பொருத்தி கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	ராண்ட்ஜன்	1.	நீச்சல் விதி
(b)	ஹென்றி பெக்கொரல்	2.	அணுக்கரு பிளவு
(c)	ஆட்டோஹான்	3.	X-கதிர்கள்
(d)	ஆம்பியர்	4.	கதிரியக்கம்

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

104. Which one of the following is correctly matched?

(A)	Troposphere	(i)	ions are found
(B)	Stratosphere	(ii)	conducive for airplanes to fly
(C)	Mesosphere	(iii)	weather patterns
(D)	Thermosphere	(iv)	protects the earth from falling meteors

கீழ் கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(A)	ட்ரோப்போஸ்பியர்	(i)	அயனிகள் உள்ளன
(B)	ஸ்ட்ரடோஸ்பியர்	(ii)	விமானங்கள் வேகமாக பறப்பதற்கு ஏற்ற சாதகமான சூழ்நிலை
(C)	மீசோஸ்பியர்	(iii)	வானிலை நிகழ்வுகள்
(D)	தெர்மோஸ்பியர்	(iv)	புவியை விண்கற்களிலிருந்து பாதுகாப்பது

105. Assertion (A) : Lightning flash is seen first and thunder sound is heard next.

Reason (R) : Light travels million times faster than sound.

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

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

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

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

துணிபு (A) : மின்னல் கண்ணுக்கு தெரிந்த பின்னரே இடியின் சப்தம் கேட்கிறது.

காரணம் (R) : ஒளி ஒலியை விட மில்லியன் மடங்கு அதிவேகமாகப் பயணம் செய்கிறது.

(A) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

106. Select the appropriate pairs of words :

(a) Cutting – Hibiscus

(b) Layering – Jasmine

(c) Grafting – Mango

(d) Yeast – Fragmentation

(e) Conidia – Mucor

(A) (a), (b), (c) - correct

(B) (b), (c), (d), (e) - correct

(C) (c), (d), (e) - correct

(D) (a), (b), (c), (d) - correct

[redacted]

107. The electrical appliances of our home are all connected in a [redacted] circuit.

(A) parallel

(B) series

(C) either parallel or series

(D) parallel and series alternatively

[redacted]

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

108. Every Bank has to keep certain minimum cash balance with R.B.I. is called

(A) Variable Reserve Ratio

(B) Cash Reserve Ratio

(C) Cash Discount Ratio

(D) Trade Discount Ratio

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் ஒவ்வொரு வங்கியும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை ரொக்க இருப்பாக வைப்பது ———— என்று பெயர்.

(A) மாறுபடும் காப்பு விகிதம்

(B) ரொக்க காப்பு விகிதம்

(C) ரொக்கத் தள்ளுபடி விகிதம்

(D) வியாபாரத் தள்ளுபடி விகிதம்

109. The Duty levied while transporting goods from state to state

(A) Export duty

(B) Octroi duty

(C) Customs duty

(D) Import duty

பொருள்கள் மாநிலத்திலிருந்து மாநிலம் கொண்டு செல்லும் போது வசூலிக்கப்படும் வரி

(A) ஏற்றுமதி வரி

(B) நகர்நுழை வரி

(C) சுங்க வரி

(D) இறக்குமதி வரி

110. In Tamilnadu the centre for Stem Cell Research is located at

(A) Chennai

(B) Coimbatore

(C) Vellore

(D) Madurai

தமிழ்நாட்டில் ஸ்டெம் செல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

(A) சென்னை

(B) கோயம்புத்தூர்

(C) வேலூர்

(D) மதுரை

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

111. Consider the following statements :

Assertion : The term "Lemuria" was first used by slater

Reason : A submerged continent (Lemuria) where Tamils survived in pre-historic age

Now select your answer according to the codes below :

(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 the correct explanation of (A)

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

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

கீழ்க்கண்ட [illegible] :

கூற்று : லெமூரியா என்ற வார்த்தையை முதலில் உபயோகித்தவர் ஸ்லேட்டர்

காரணம் : வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால தமிழர்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட கண்டத்தில் (லெமூரியா) வாழ்ந்தனர்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) கூற்று சரியும் காரணம் சரி. கூற்றுக்கான காரணமும் சரி

(B) கூற்று சரியும் காரணம் சரி. கூற்றுக்கான காரணம் தவறு

(C) கூற்று சரி - காரணம் தவறு

(D) கூற்று தவறு - காரணம் சரி

112. Which one of the following is correctly matched?

Officers of Village Administration in Epic Age called

(a)	Dasagrami	1.	100 Villages
(b)	Vimsatipa	2.	10 Villages
(c)	Satagrami	3.	20 Villages
(d)	Adhipati	4.	1000 Villages

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

கீழ்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

காவிய காலத்தில் கிராம நிர்வாக அதிகாரிகள் கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கப்பட்டார்கள்

(a)	தசகிராமி	1.	100 கிராமங்கள்
(b)	விம்சதிபா	2.	10 கிராமங்கள்
(c)	சதகிராமி	3.	20 கிராமங்கள்
(d)	அதிபதி	4.	1000 கிராமங்கள்

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

113. "Inam Ennum Eemap Punaiyaich Suduvathu – Ethu"?

(A) Sinam (B) Dhanam

(C) Pakai (D) Nakai

"இனம் என்னும் ஏமப் [redacted]" எது?

(A) சினம் (B) தனம்

(C) பகை (D) நகை

114. Who is the first grammarian in Sanskrit language?

(A) Vaalmeeki (B) Viyaasar

(C) Thandi (D) Paanini

வடமொழி இ[redacted]

(A) வால்மீகி (B) வியாசர்

(C) தண்டி (D) [redacted]

115. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

116. 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 :

[illegible] 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

117. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

118. 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

[redacted] :

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

II. [redacted] புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு [redacted] காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது [redacted]ம்.

III. [redacted]

(A) I [redacted] (B) II மட்டும்

(C) III [redacted] (D) I [redacted] மட்டும்

119. 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

[redacted] :

[redacted] 70% பவளப் பாறைகள் அழிய காரணம்

(A) [redacted] (B) [redacted] மழை

(C) [redacted] (D) நச்சுப் புகை

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

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

(C) France (D) U.K.

கீழே [redacted] பாதுகாப்பு சபையில் நிரந்தர உறுப்பு நாடு அல்ல?

(A) அமெரிக்கா (B) இந்தியா

(C) பிரான்ஸ் (D) இங்கிலாந்து

121. Who was the Pioneer of Ballad in Tamil?

(A) Ottakuthar (B) Irattai Pulavar

(C) Kalamega Pulavar (D) Pugazenthi Pulavar

தமிழ்க்கதைப் பாடலின் முன்னோடியாகக் கருதத்தக்கவர் யார்?

(A) ஓட்டக்கூத்தர் (B) இரட்டைப்புலவர்

(C) [redacted] (D) புகழேந்திப்புலவர்

122. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

123. Which of the following statement is not correct?

(A) Metals are malleable and ductile

(B) Metals are good conductors of heat and electricity

(C) Metals are non-sonorous

(D) Metals are hard with high melting points

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியான கூற்று அல்ல?

(A) உலோகங்களை தகடாகவும், கம்பியாகவும் மாற்ற இயலும்

(B) உலோகங்கள் சிறந்த மின்கடத்தியாகவும், வெப்பக்கடத்தியாகவும் செயல்படுகின்றன

(C) [illegible] ஏற்படுத்துவதில்லை

(D) [illegible] மானவை மேலும் அதிக உருகுநிலை உடையது

124. Match the following correctly :

	Column A	Column B
(a)	Chloroplast	1. Nucleus
(b)	Chromoplast	2. Tubers
(c)	Leucoplast	3. Leaves
(d)	Lysosome	4. Flowers, fruits
(e)	Chromatin reticulum	5. Suicidal bags

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

பொருத்துக :

	பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a)	குளோரோபிளாஸ்ட்	1. உட்கரு
(b)	குரோமோபிளாஸ்ட்	2. கிழங்கு
(c)	லியூக்கோப்ளாஸ்ட்	3. இலை
(d)	லைசோசோம்	4. மலர், கனி
(e)	குரோமேட்டின் வலை	5. தற்கொலை பை

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

125. The life span of human thrombocyte is ———— days/weeks.

(A) 5 – 9 days
(B) 2 – 3 weeks
(C) 5 – 9 weeks
(D) 2 – 3 days

மனித இரத்தத்தட்டுகளின் வாழ்நாள் காலம் ———— நாட்கள்/வாரங்கள்.

(A) 5 – 9 நாட்கள்
(B) 2 – 3 வாரங்கள்
(C) 5 – 9 வாரங்கள்
(D) 2 – 3 நாட்கள்

126. Consider the following statements :

(a) During respiration, oxygen is taken in and carbondioxide is given out.
(b) All the organisms are aerobes.

Of these

(A) (a) alone is correct
(B) (b) alone is correct
(C) both are correct
(D) both are wrong

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைக் கருதுக :

(a) சுவாசிப்பதின் போது ஆக்ஸிஜன் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு, கார்பன்டைஆக்ஸைடு வெளியிடப்படுகிறது.

(b) [illegible]

இவற்றுள்

(A) (a) மட்டும் சரி
(B) (b) மட்டும் சரி
(C) இரண்டும் சரி
(D) இரண்டும் தவறு

127. Biological control of mosquito larvae can be done by

(A) Compusea and lepister fishes
(B) Earthworm
(C) Snails
(D) Tilapia

கொசுக்களின் லார்வாக்களைக் கட்டுப்படுத்த ———— பயன்படுத்தப்படும் உயிரிகள் —

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

	List I (Country)		List II (Parliament)
(a)	England	1.	Federal Assembly
(b)	America	2.	Parliament
(c)	Japan	3.	Congress
(d)	Switzerland	4.	Diet

Codes :

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

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

	பட்டியல் I (நாடுகள்)		பட்டியல் II (நாடாளுமன்றம்)
(a)	இங்கிலாந்து	1.	அசெம்பிளி
(b)	அமெரிக்கா	2.	பாராளுமன்றம்
(c)	ஜப்பான்	3.	காங்கிரஸ்
(d)	சுவிட்சர்லாந்து	4.	டயட்

குறியீடுகள் :

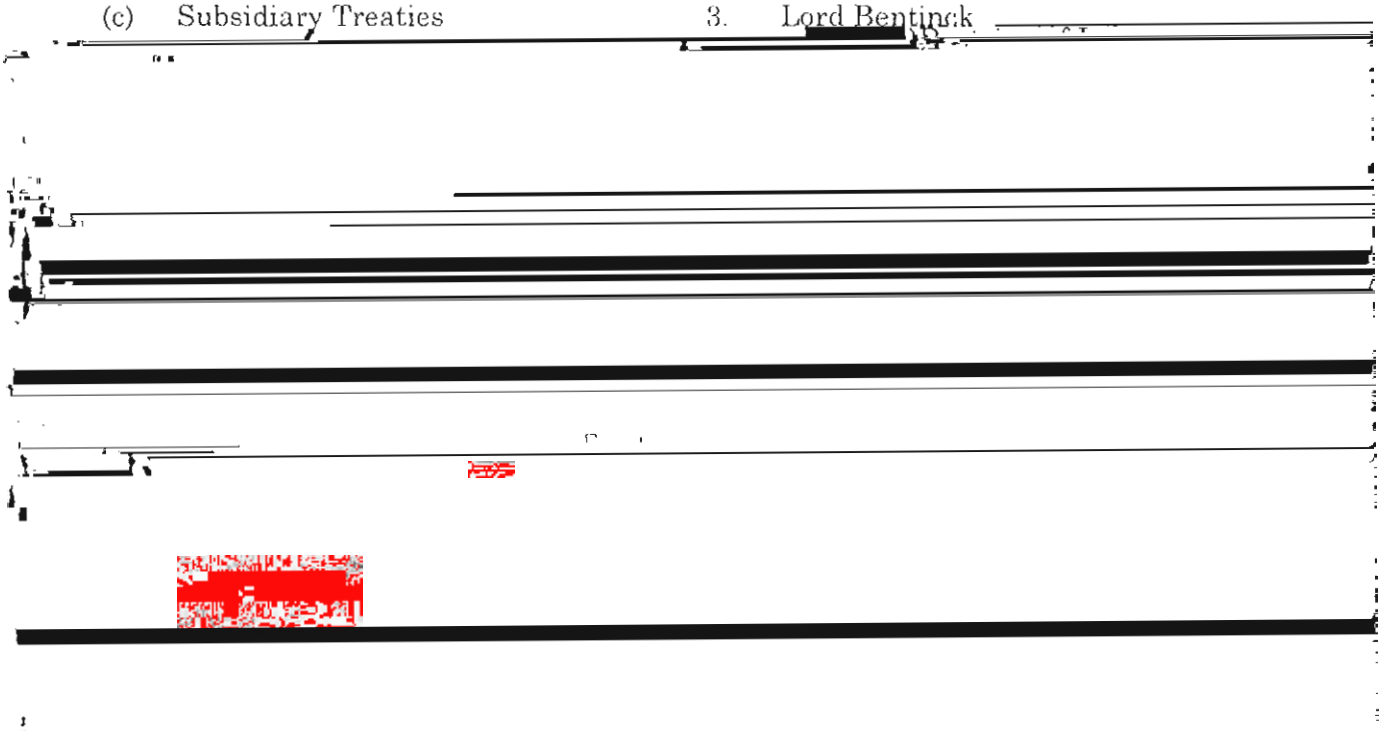
	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	3	1
(B)	2	3	4	1
(C)	2	3	1	4
(D)	4	2	1	3

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

129. Match the following :

(a)	Resumption of rent free tenure	1.	Lord Wellesley
(b)	General services enlistment Act	2.	Lord Dalhousie
(c)	Subsidiary Treaties	3.	Lord Bentinck



(A) 3 4 1 2

(B) 4 1 2 3

(C) 1 2 3 4

(D) 2 3 4 1

பொருத்துக :

(a)	வங்காள நில குத்தகைச் சட்டம்	1.	வெல்லெசுலி பிரபு
(b)	பொதுப் பணிப்படைச் சட்டம்	2.	டல்ஹௌசி பிரபு
(c)	துணைப்படைத் திட்டம்	3.	பெண்டிங் பிரபு
(d)	நாடு இழக்கும் கொள்கை	4.	கானிங் பிரபு

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

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

List I List II

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	ஜஹாங்கீர்	1.	ஷெர்ஷா
(b)	காஸிமாலிக்	2.	ஜஹாங்கீர்
(c)	பரீத்கான்	3.	முகமது பின் துக்ளக்
(d)	சலீம்	4.	கியாசுதீன்

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

131. Which one of the following texts shows us that "Sati" was practiced by the Aryans?

(a) Rig Veda

(b) Yajur Veda

(c) Sama Veda

(d) Atharva Veda

(A) a (B) b

(C) c (D) d

ஆரியர்களிடம் உடன்கட்டை ஏறும் பழக்கம் இருந்தது என்பதை எதன் மூலம் நாம் அறிகிறோம்?

(a) ரிக் வேதம்

(b) யஜுர் வேதம்

(c) சாம வேதம்

(d) அதர்வண வேதம்

(A) a (B) b

(C) c (D) d

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

132. Identify the place where coral reefs are found in Tamilnadu

(A) Gulf of Kutch
(B) Gulf of Mannar
(C) Lakshdeweep
(D) Nicobar island

தமிழ்நாட்டில் பவளப்பாறைகள் காணப்படும் இடம்

(A) கட்ச் வளைகுடா
(B) மன்னார் வளைகுடா
(C) [illegible]
(D) [illegible]

133. "Karpukkadam Poonda Iththeivam Allathu Porputaith Theivam Yaam Kandilamaal" – Who is referred in these lines?

(A) Seethai
(B) Kannagi
(C) Madhavi
(D) Manimegalai

"[illegible] பொற்புடைத் தெய்வம் யாம் கண்டிலமால்" – இந்த வரிகள் சுட்டுவது யாரை?

(A) [illegible]
(B) கண்ணகி
(C) [illegible]
(D) மணிமேகலை

134. 'Vezham, Pidi, Vēngai, ey' –

Choose the correct equivalent parallel meanings of these nouns.

(A) Singam, Yaanai, Puli, Veesuthal
(B) Yaanai, Kaipatruthal, Puli, Adaithal
(C) Yaanai, Penyaanai, Puli, Mullam Pantri
(D) Vetri, Yaanai, Puli, Peruthal

"வேழம், பிடி, வேங்கை, எய்" –

இப்பெயர்ச் சொற்களுக்கு இணையான பொருள்களைத் தெரிவுசெய்க.

(A) சிங்கம், யானை, புலி, வீசுதல்
(B) யானை, கைப்பற்றுதல், புலி, அடைதல்
(C) யானை, பெண்யானை, புலி, முள்ளம்பன்றி
(D) வெற்றி, யானை, புலி, பெறுதல்

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

135. Genetic Engineering is employed in the production of

I. Hormones

II. Enzymes

III. Interferon

IV. Monoclonal antibodies

(A) I and II are correct

(B) II and III are correct

(C) I, II and IV are correct

(D) I, II, III and IV are correct

மரபுப் பொறியியல் செய்[redacted] செய்ய பயன்படுகிறது

I. ஹார்மோன்கள்

II. நொதிகள்

III. [redacted]

IV. [redacted]கள்

(A) I மற்றும் II சரி

(B) II [redacted] III சரி

(C) I, [redacted] IV சரி

(D) I, II, III மற்றும் IV சரி

136. The percentage of Gold in 24–carat gold is

(A) 75%

(B) 100%

(C) 91.6%

(D) 50%

24 கேரட் தங்கத்தில் உள்ள தங்கத்[redacted]

(A) 75%

(B) 100%

(C) 91.6%

(D) 50%

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

137. Match the List I with List II and select the correct answer using the code given below the list :

	List I		List II
(a)	Venus	1.	Ringed planet
(b)	Saturn	2.	Red planet
(c)	Uranus	3.	Spins slowly backward
(d)	Mars	4.	Rolling planet

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

[redacted]

விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	[redacted]	1.	[redacted]
(b)	[redacted]	2.	[redacted]
(c)	[redacted]	3.	[redacted]
(d)	[redacted]	4.	[redacted]

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

138. 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. [illegible]

(A) 1 மற்றும் 2 சரியான கூற்று

(B) 1 [illegible]

(C) 1 [illegible]

(D) 1 [illegible]

139. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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. தலைக்காவேரி
(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

140. 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

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

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

குறிஞ்சிப்பாட்டில் எத்தனை வகை பூக்கள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

142. 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

143. Where is 'Prakui' language spoken?

(A) Tamilnadu
(B) Balusisthanam
(C) Rajmahal
(D) Bihar

?

(A)
(B)
(C) கால்
(D)

144. 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

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

145. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

146. 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

[redacted]

(a)	UNIFEM	1.	[redacted]
(b)	IAEA	2.	பெண்கள் முன்னேற்றம்
(c)	UNFPA	3.	[redacted]
(d)	FAO	4.	[redacted]

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

147. The highest inflow of Foreign Direct Investment of India (FDI) comes from

(A) USA (B) UK

(C) Singapore (D) Mauritius

இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீடு கீழ்க்கண்ட எந்த நாட்டிலிருந்து அதிகமாக பெறப்படுகிறது?

(A) USA (அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு)

(B) UK (ஐக்கிய அரசு)

(C) சிங்கப்பூர்

(D) மொரீஷியஸ்

148. Which one of the following statement is wrong?

(A) Great revolt took place during the period of Lord Canning

(B) Census was taken during the period of Lord Rippon

(C) Great Famine took place during the period of Lord Litton

(D) First World War took place during the period of Lord Karzon

கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறான கூற்று எது?

(A) கானிங் பிரபு காலத்தில் பெரும் புரட்சி ஏற்பட்டது

(B) ரிப்பன் பிரபு காலத்தில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுக்கப்பட்டது

(C) லிட்டன் பிரபு காலத்தில் பெரும் பஞ்சம் ஏற்பட்டது

(D) கர்சன் பிரபு ஆட்சிக் காலத்தில் முதல் உலகப் போர் நடைபெற்றது

149. Which one of the following is correctly matched?

(a)	Amarasimman	1.	Chinese Pilgrimage
(b)	Varaga Battar	2.	Ayur Vedha
(c)	Dhanvanthiri	3.	Dictionary
(d)	Fahiyan	4.	Sun, Earth

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(a)	அமரசிம்மன்	1.	சீன தூதுவர்
(b)	வராக பட்டர்	2.	ஆயுர்வேதம்
(c)	தன்வந்திரி	3.	அகராதி
(d)	பாகியான்	4.	பூமி, சூரியன்

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

150. Which one of the following is correctly matched?

1. Lion of Punjab – Lokamanyar
2. Swadeshi Movement – A.O. Hume
3. Bharathamatha Association – Nilakanta Bramachari
4. Home Rule Movement – W.C. Bannerjee

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

1. பஞ்சாபின் சிங்கம் – லோகமான்யர்
2. சுதேசி இயக்கம் – A.O. ஹீயூம்
3. பாரதமாதா சங்கம் – நீலகண்ட பிரமச்சாரி
4. தன்னாட்சி இயக்கம் – W.C. பானர்ஜி

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

151. Consider the following statements :

1. H^+ ion concentration is 0.001 m and pH valuc 3.
2. H^+ ion concentration is 0.01 m and pH value 1.

Which one of the statements given above is/are wrong?

(A) (1) only
(B) (2) only
(C) Both (1) and (2)
(D) Neither (1) nor (2)

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும் :

1. H^+ அயனியின் செறிவு 0.001 m எனில் pH மதிப்பு 3.
2. H^+ அயனியின் செறிவு 0.01 m எனில் pH மதிப்பு 1.

மேலே உள்ள வாக்கியங்களில் எவை தவறானது?

(A) (1) மட்டும்
(B) (2) மட்டும்
(C) (1) மற்றும் (2)
(D) (1) மற்றும் (2)-ம் இல்லை

152. Match the following :

(a)	Mahatma Gandhi	1.	Utopia
(b)	Jawaharlal Nehru	2.	A.D. 2000
(c)	Thomas Moore	3.	Discovery of India
(d)	Dr. M. Varadharajan	4.	My Experiments With Truth

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

பொருத்துக :

(a)	மகாத்மா காந்தி	1.	உட்டோபியா
(b)	ஜவஹர்லால் நேரு	2.	கி.பி. 2000
(c)	தாமஸ் மூர்	3.	இந்தியாவின் கண்டுபிடிப்பு
(d)	முனைவர் மு. வரதராஜன்	4.	சத்திய சோதனை

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

153. What is the use of Remote sensing satellites?

I. To guide ships.

II. Estimation of crop yields.

III. Used for radio and television.

IV. To measure clouds.

(A) I and IV are correct (B) II is only correct

(C) III and IV are correct (D) IV is only correct

தொலை உணர்வு செயற்கை துணைக்கோளின் பயன் என்ன?

I. கப்பல்களை வழி நடத்த

II. விவசாய உற்பத்தியை மதிப்பிட

III. ரேடியோ மற்றும் தொலைகாட்சியில் பயன்படுகிறது

IV. மேகங்களை அளக்கிட

(A) I மற்றும் IV சரி (B) II

(C) III மற்றும் IV சரி (D) IV

154. Which of the following four major emerging economies called 'BRIC'?

(A) Brazil, Russia, Indonesia, China

(B) Brazil, Russia, India, China

(C) Brazil, Rumania, India, China

(D) Bangaladesh, Russia, India, China

கீழ்கண்ட எந்த நான்கு வளரும் பொருளாதார நாடுகள் 'BRIC' என்று அழைக்கப்படுகின்றன?

(A) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தோனேசியா, சீனா

(B) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா

(C) பிரேசில், ருமேனியா, இந்தியா, சீனா

(D) பங்களாதேஷ், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

155. Antibodies collected from different organisms are used to get ——— type of immunity.

(A) Artificial, Active immunity
(B) Artificial, Passive immunity
(C) Natural, Active immunity
(D) Natural, Passive immunity

பிற உயிரிகளிடமிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எதிர்ப்பொருள் மனிதருக்கு நோய்த் தடுப்பூசியாகப் [illegible] இது எவ்வகை தடுப்பு முறை?

(A) செயற்கையான, செயல்மிகு நோய் தடுப்பு முறை
(B) [illegible] நோய் தடுப்பு முறை
(C) இயற்கையான செயல்மிகு நோய் தடுப்பு முறை
(D) [illegible] நோய் தடுப்பு முறை

156. Which one of the following vegetation is mostly found in the plateau regions of India?

I. Hill vegetation
II. Deciduous vegetation
III. Desert vegetation
IV. Sunderbans

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

இந்திய பீடபூமியில் அதிகமாக காணப்படும் தாவரம்

I. மலைத் [illegible]ரங்கள்
II. இலையுதிர் தாவரங்கள்
III. பா[illegible]கள்
IV. [illegible]ரங்கள்

மேலே [illegible] சொற்றொடரில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

(A) [illegible]
(B) II [illegible]
(C) III மட்டும்
(D) I மற்றும் II

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

157. Indian Citizenship is acquired by

(A) Birth and Registration

(B) Nationalization and incorporation of a teritory

(C) Only by descent

(D) All are correct

இந்திய குடியுரிமையை எவ்வாறு பெறலாம்?

(A) பிறப்பு மற்றும் பதிவுறு மூலமாக

(B) இயற்கையாக மற்றும் ஏதேனும் ஒரு நிலப்பரப்பு இணைவது மூலமாக

(C) வம்சா வழியில் மட்டும்

(D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

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

	List I		List II
(a)	Phodou	1.	Jammu and Kashmir
(b)	Dhokri	2.	Bihar
(c)	Konkani	3.	Assam
(d)	Mythili	4.	Goa

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	போடோ	1.	ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
(b)	[redacted]	2.	மீகார்
(c)	[redacted]	3.	[redacted]
(d)	மைதிலி	4.	கோவா

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

159. "Nerarum Kadaludutha Nelamadanthai Eziloziqum" – Which one of the following book contain these Tamilthai Vazthu Padal?

(A) Thirukkural
(B) Tholkappiyam
(C) Panchali Sapadham
(D) Manon Maniyam

[redacted]

(A) திருக்குறள்
(B) [redacted]
(C) பாஞ்சாலி சபதம்
(D) [redacted]

160. Which one of the following events connected with 1857 revolt is correctly matched?

1. Proclaimed as the Emperor of India during the revolt 1857 – Bahadur Shah II
2. Kanpur was recaptured by – Commander Johnson
3. Hanged on charges of Rebellion – Rani Lakshmi Bai
4. One of the lieutenants of Begums of Oudh – Tantia Tope

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

1857 கலகம் [redacted]?

1. 1857 கலகத்தின் போது இந்தியாவின் பேரரசராக அறிவிக்கப்பட்டார் – இரண்டாம் பகதூர் ஷா

2. கான்பூரை மீண்டும் கைப்பற்றினார் – பிரிட்டிஷ் தளபதி ஜான்சன்

3. கிளர்ச்சியில் [redacted] – இராணி லட்சுமி பாய்

4. அ[redacted] – சாந்தியா [redacted]

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

161. Which one of the following pair is correctly matched?

I. Saranath – Buddha's birth place

II. Lumbini – Buddha got enlightenment

III. Bodh Gaya – First Sermon

IV. Kusi Nagar – Buddha's death place

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

[redacted]?

I. சாரநாத் – புத்தர் பிறந்த இடம்

II. லும்பினி – புத்தர் ஞானம் பெற்ற இடம்

III. புத்தகயா – முதல் போதனை

IV. குஷிநகர் – புத்தர் இறந்த இடம்

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

162. Consider the following table :

Year :	2008	2009	2010	2011
Sales (crores) :	15	25	32	54

The year in which the sales registered a sharp increase over that of the preceding year is

(A) 2008 (B) 2009

(C) 2010 (D) 2011

கீழ்க்[redacted] கொள்க.

வருடம் :	2008	2009	2010	2011
விற்பனை (கோடியில்) :	15	25	32	54

[redacted]?

(A) 2008 (B) 2009

(C) 2010 (D) 2011

163. In an examination for every correct answer 2 marks are awarded for every wrong answer $\frac{1}{2}$ mark is reduced. If a student answer all 120 questions and secures 45 marks then the no. of correct answered questions is

(A) 45 (B) 42

(C) 36 (D) 38

[redacted]ற்கு ஒவ்வொரு [redacted] ஒரு [redacted] 120 வினாக்களுக்கும் [redacted] 45 [redacted]ன் எண்ணிக்கை

(A) 45 (B) 42

(C) 36 (D) 38

164. Bio-chemically significant enzymes are derived from ————————.

(A) macrobes (B) microbes

(C) insulin (D) protein

[redacted]?

(A) [redacted] (B) [redacted]பைஸ்

(C) இன்[redacted] (D) புரதம்

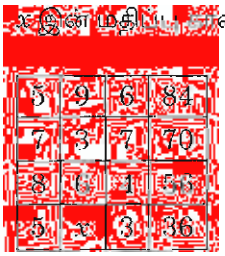
www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

165. Find x in

(A) 4 (B) 7
(C) 9 (D) 3

x இன் மதிப்பைக் காண்க



(A) 4 (B) 7
(C) 9 (D) 3

166. Choose the correct order of hierarchy in the classification of animals :

(A) Class – genus – species – order (B) Order – species – class – genus
(C) Class – order – genus – species (D) Species – class – genus – order

விலங்குகளை வகைப்படுத்தும் முறையில் சரியான படிநிலை அமைப்பை எழுதுக :

(A) [illegible] (B) [illegible]
(C) [illegible] (D) [illegible]

167. Right atrium of our heart receives blood from ———————— blood vessel.

(A) pulmonary vein (B) vena cavae
(C) aorta (D) pulmonary trunk

மனித இதயத்தின் வலது சுருங்கு அறை ———————— இருந்து இரத்தம் பெறுகின்றது.

(A) நுரையீரல் சிரை (B) பெருஞ்சிரைகள்
(C) பெருந்தமனி (D) நுரையீரல் முக்கிய தமனி

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

168. 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 மிக[redacted] திண்மத்தினுள் திரவம் காணப்படுகிறது

(A) தயிர் (B) இந்தியன் இங்க்

(C) பால் (D) பெயிண்ட்

169. The largest tropical Savanna grass land are seen in

(A) Australia (B) Africa

(C) Asia (D) America

[redacted] அயனமண்டல சவானா புல்வெளி காணப்படுவது

(A) ஆஸ்திரேலியா (B) ஆப்ரிக்கா

(C) ஆசியா (D) அமெரிக்கா

170. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

171. 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 முறை எனக் கருதப்படுவதில்லை?

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

172. 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 பதப்படுத்தல்
(b)	கொல்கத்தா	2.	பஞ்சாலைத் தொழில்
(c)	டார்ஜிலிங்	3.	கண்ணாடித் தொழில்
(d)	பிரோசாபாத்	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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

173. 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

174. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

175. 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

கீழ்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(A) சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பு : ஜெனிவா

(B) உலக தொழிலாளர் அமைப்பு : மேட்ரைட், ஸ்பெயின்

(C) ஐக்கிய நாடுகளின் பல்கலைக்கழகம் : ஜப்பான்

(D) உலக சுற்றுலா அமைப்பு : வியன்னா

176. 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 மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

177. Which one of the following districts where natural gas is available in Tamil Nadu?

(A) Trichy (B) Salem

(C) Dharmapuri (D) Tanjore

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் இயற்கை எரிவாயு கிடைக்கிறது?

(A) திருச்சி (B) சேலம்

(C) தர்மபுரி (D) தஞ்சாவூர்

178. Island's of Pacific Ocean is called as "Ring of Fire" because –

Consider the statements

I. Volcanic island's are in large numbers.

II. Majority of volcanoes are active.

Select the correct answer using the given codes :

(A) I only (B) II only

(C) Both I and II (D) Neither I nor II

பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ள தீவு கூட்டங்களை "நெருப்பு வளையம்" என அழைக்கிறோம் ஏனெனில்

I. எரிமலைகளுள்ள தீவுக்கூட்டங்கள் ஏராளமாக உள்ளது.

II. பெரும்பாலான எரிமலைகள் செயல்படும் எரிமலைகளாகும்.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

(A) I மட்டும் (B) II மட்டும்

(C) I மற்றும் II (D) I இல்லையென்றால் II

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

179. The Consumer Protection Act 1986 – covers

(A) Goods and services relating to private sector only
(B) Goods and services relating to public sector only
(C) Goods and services relating to private public and cooperative sector
(D) Goods and services relating to Government only

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986, எதற்கானது?

(A) தனியார் துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
(B) அரசுத் துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
(C) அரசு, தனியார் மற்றும் கூட்டுறவு துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
(D) அரசாங்க பொருள் மற்றும் சேவைக்கானது

180. Match List I with List II :

List I – States	List II – Number of State Assembly Seats
(a) Andhra Pradesh	1. 140
(b) Karnataka	2. 234
(c) Tamil Nadu	3. 224
(d) Kerala	4. 294

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

பட்டியல் I பட்டியல் II பொருத்துக :

பட்டியல் I – மாநில அரசு	பட்டியல் II – மாநில அவையின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை
(a) ஆந்திர பிரதேஷ்	1. 140
(b) கர்நாடகா	2. 234
(c) தமிழ்நாடு	3. 224
(d) கேரளா	4. 294

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

181. Match the following :

(a)	Agro based industry	1.	Iron and Steel industry
(b)	Forest based industry	2.	Television
(c)	Mineral based industry	3.	Paper industry
(d)	Electronic industry	4.	Cotton textile industry

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

பொருத்துக :

(a)	வேளாண் சார்ந்த தொழில்	1.	இரும்பு, எஃகு தொழிற்சாலை
(b)	வனம் அல்லது காடு சார்ந்த தொழில்	2.	தொலைக்காட்சி
(c)	கனிம வளம் சார்ந்த தொழில்	3.	காகித ஆலை
(d)	மின்னியல் தொழில்	4.	பருத்தி ஆலை

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

182. Which one of the following articles prohibits the employment of children below the age of 14 in any factory or mine?

(A) Article 23 (B) Article 24

(C) Article 21 A (D) Article 64

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த அரசியலமைப்பு விதியின்படி 14 வயதுக்கு உட்பட்ட குழந்தைகளை தொழிற்சாலை மற்றும் சுரங்க வேலைகளில் அமர்த்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது

(A) விதி 23 (B) விதி 24

(C) விதி 21 A (D) விதி 64

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

List I		List II	
(a)	Pyrometer	1.	Pressure of gases
(b)	Lactometer	2.	High temperature
(c)	Manometer	3.	Intensity of light
(d)	Photometer	4.	Density of milk

Codes :

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

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

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	பைரோ மீட்டர்	1.	வாயுக்களின் அழுத்தம்
(b)	[illegible]	2.	உயர் வெப்பநிலை
(c)	[illegible]	3.	ஒளியின் செறிவு
(d)	[illegible]	4.	பாலின் அடர்த்தி

குறியீடுகள் :

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

184. The price of a commodity becomes 16 times in a period of 4 years. The percentage increase per year is

(A) 100 (B) 40

(C) 60 (D) 20

ஒரு பொருளின் விலை 4 வருடங்களில் 16 மடங்காகிறது எனின், வருடாந்திர சதவீத உயர்வு ————————.

(A) 100 (B) 40

(C) 60 (D) 20

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

185. Green House effect is due to increase in

I. Carbon-di-oxide

II. Nitrous oxide

III. Methane

IV. Sulphur-di-oxide

(A) I is correct (B) I and II correct

(C) I, II and III correct (D) All are correct

பின்வருவனவற்றுள் எதன் அதிகரிப்பின் விளைவால் கண்ணாடி வீடு விளைவு ஏற்படுகிறது?

I. கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

II. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு

III. மீத்தேன்

IV. சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு

(A) I மட்டும் சரி (B) I மற்றும் II சரி

(C) I, II மற்றும் III சரி (D) எல்லாம் சரி

186. Optical fibres are used as medium for telecommunications. It is made from

(A) dispersion glass (B) Nylon fibre

(C) Thin copper wire (D) Plastic wire

ஒளியியற் இழைகள் தொலைபோக்குவரத்திற்கு ஊடகமாக அமைகிறது. அவ்விழைகள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது என்றால்

(A) சிதறடிக்கப்பட்ட கண்ணாடி (B) நைலான் இழைகள்

(C) மெல்லிய தாமிர கம்பி (D) பிளாஸ்டிக் இழைகள்

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

187. Match Column A with Column B.

	Column A		Column B
(a)	Formic acid	1.	Vinegar
(b)	Acetic acid	2.	Butter
(c)	Lactic acid	3.	Red ant
(d)	Butyric acid	4.	Milk

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

கலம் 'அ' பின்வருவனவற்றினை சரியாக கலம் 'ஆ'வுடன் பொருத்துக.

	கலம் 'அ'		கலம் 'ஆ'
(a)	பார்மிக் அமிலம்	1.	வினிகர்
(b)	அசிட்டிக் அமிலம்	2.	வெண்ணெய்
(c)	லாக்டிக் அமிலம்	3.	சிவப்பு எறும்பு
(d)	பியூடிரிக் அமிலம்	4.	பால்

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

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

	List I		List II
(a)	De-Brogile	1.	$E = mc^2$
(b)	Heisenberg	2.	Atomic theory
(c)	Einstein	3.	Wave nature of particles
(d)	Dalton	4.	$\Delta H.\Delta P \geq \frac{h}{4\pi}$

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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

பொருத்துக : வகை 1 மற்றும் 2 சரியாக குறிப்பு எண்களை பயன்படுத்தி பொருத்துக.

	வகை 1		வகை 2
(a)	டி-பிராக்லே	1.	$E = mc^2$
(b)	ஹெய்சன் பெர்க்	2.	அணுக்கொள்கை
(c)	ஐன்ஸ்டீன்	3.	துகளின் அலைப்பண்பு
(d)	டால்டன்	4.	$\Delta H.\Delta P \geq \frac{h}{4\pi}$

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

189. Which of the following is incorrectly matched?

(A) Rusting – Ferrous ion to ferric ion

(B) Decarboxylation – Removal of acid group

(C) Combustion – Addition of hydrogen

(D) Fermentation – Glucose to ethanol

பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாதது எது?

(A) துருப்பிடித்தல் – பெர்ரஸ் அயனி பெர்ரிக் அயனியாக மாறுதல்

(B) கார்பாக்சில் நீக்க வினை – அமிலத் தொகுதியை நீக்குதல்

(C) எரிதல் – ஹைட்ரஜனைச் சேர்த்தல்

(D) நொதித்தல் – குளுக்கோஸ் எத்தனால் ஆக மாறுதல்

190. Inflation denotes the following situation

(A) Price level rises – money value falls

(B) Price level rises – money value rises

(C) Price level falls – money value falls

(D) Price level falls – money value rises

பணவீக்கம் கீழ்க்கண்ட நிலையைக் குறிக்கும்

(A) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்

(B) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்

(C) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்

(D) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

191. 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

192. 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?

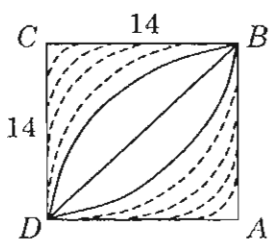
(A) [illegible]

(B) சுண்ணாம்புப் பாறை

(C) பளிங்குப் பாறை

(D) சிலேட்

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



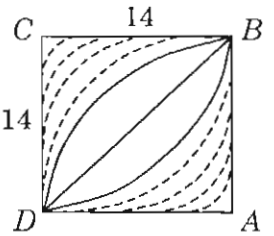
(A) 82 (B) 72

(C) 42 (D) 84

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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



(A) 82 (B) 72

(C) 42 (D) 84

194. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

195. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

	List I		List II
(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 :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(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

197. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

198. 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

199. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

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

200. 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

www.edubilla.com

Edubilla.com
Global Education Needz

SPACE FOR ROUGH WORK

www.edubilla.com