

TNPSC GROUP IV AND VAO CCSE - 4 ANSWER KEY 2018

GENERAL STUDIES

. 61	Whi	ch city received India's first U	NESCO Heritage City Certificate in September 2017?
101	(A) (B) (C)	Puri Kanchipuram Aurangabad Ahmadabad	WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street 4/8-B, Chromepet, Chennai-600 044. Chromepet, Chennai-600 22622 Ph: 89391 44344 / 72006 22622
	(A)	பூரி	
	(B)	காஞ்சிபுரம்	
	(C)	அவுரங்காபாத்	
	(D)	அகமதாபாத்	
102.	Who	has won the India's 46 th Gran	dmaster Chess Champion Tournament-2017?
	· (A)	Srinath Naren	
1	D	Srinath Narayanan	
	(C)	Srinath Venu	
	(D)	Srinath Srinivasan	
	இந்திய	பாவின் 46-வது கிராண்ட் மாஸ்டர்	செஸ் விளையாட்டு சாம்பியன் 2017 யார்?
	(A)	ஸ்ரீநாத் நரேன்	WE SHINE ACADEMY
	(B)	ஸ்ரீநாத் நாராயணன்	1/8-B. Ranges : con 044-
	(C)	ஸ்ரீநாத் வேணு	Chromepet, Chennal-600 Ph: 89391 44344 / 72006 22622
	(D)	ஸ்ரீநாத் ஸ்ரீநிவாசன்	

100	Williah State Government has	launched Gyankunj e-class project?	ġ.
103.	Which State Government has	launched Gyankunj e-class project.	

- (A) Andhra Pradesh
- (B) Delhi
- *(C) Kerala

Gujarat ...

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennal-600
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

எந்த மாநில அரசு க்யான்கங்ஞ் மின்–வர்க்க திட்டத்தினை செயல்படுத்தியது?

- (A) ஆந்திர பிரதேஷ்
- (B) බ\(\text{a}\) බ\(\text{a}\)
- (C) கேரளா
- (D) குஜராத்

104. The Union Ministry of health and family welfare and ICMR launched IHMI on November-28-2017. What does IHMI stands for?

(A) India Hypertension Management Initiative

- (B) India Health Management Initiative
- (C) Indian Heart and Mind Care Intellect
- (D) India Health Maintenance Initiative .-

நல்வாழ்வு மற்றும் குடும்ப நலத்துறை ஒன்றிய அமைச்சகம் 2017-நவம்பர்-28 அன்று ICMR உடன் இணைந்து IHMI-யினை துவக்கியுள்ளது. IHMI என்பது எதைக் குறிக்கும்?

- (A) இந்திய அதிக இரத்த அழுத்தம் மேலாண்மை தொடக்கம்
- (B) இந்திய தேகநிலை மற்றும் நல மேலாண்மை தொடக்கம்
- (C) இந்தியனின் இதய மற்றும் மூளை நல அறிவு
- (D) இந்திய தேகநிலை ஆரோக்கியம் மற்றும் பராமரித்தல் தொடக்கம்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 to 1. Ph: 89391 44344 / 72006 22-22

CCSFE

28

Match the following and choose the correct one: 105.

Panipet (a)

A.D. 1527

Gaghra (b)

- A.D. 1528
- Khanwa (c)
- 3. A.D. 1529
- Chandari (d)
- A.D. 1526 4.

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

4

- (D)
- . 3

கீழ்வருபனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

பானிபட் (a)

1. கி.டு. 1527

(b) காக்ரா

..அ. 1528 2.

கான்வா (c)

கி.பி. 1529 3.

சந்தேரி (d)

கி.பி. 1526

- (a)
- (b)
- (d)

- 1 (A)
- 4

(c)

3

1

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

Agricultural productivity can be measured in terms of

- Consumption of fertilizers and labour productivity (A)
- Irrigational facilities (B)
- Land and labour productivity × (8)
 - Mechanization (D)

வேளாண்மை உற்பத்தியை அளவிடும் முறை

- உரத்தின் நுகர்வளவு மற்றும் உழைப்பு உற்பத்தி திறன் (A)
- நீர்ப்பாசன வசதி (B)
- நிலம் மற்றும் உழைப்பின் உற்பத்தித்திறன் (C)
- எந்திரமயமாதல் (D)

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Fh: 89391 44344 | 72006 22622

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street

Chromepet, Chennal-800 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

> CCSFE [Turn over

107. The recently conducted Indo-Maldives Joint Military exercises was called as

· (A) IMBAX 2017

EKUVERIN 2017

(C) INDRA 2017

(D) SAMPRITI 2017

WE SHINE ACADE: "/
4/8-B, Rangasamy Str.
Chromepet, Chennal-60"
Ph: 89391 44344 / 72006

சமீபத்தில் நடைபெற்ற இந்திய மாலத்தீவு பரஸ்பர கூட்டு இராணுவ பயிற்சி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) இம்பாக்ஸ் 2017
- (B) எக்குவரின் 2017
- (C) இந்திரா 2017
- (D) சம்ப்ரீத் 2017

108. India lacks a strong backhaul to get a transition to 5G with in September 2017. Backhaul is a network

- (A) Portal for data discrimination
- (B) Connecting cell sites to central exchange

0

Coupler for wireless data transmission

(D) Range finder for cellular consumers

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

செப்டம்பர் 2017-க்குள் இந்தியா, 5G-க்கு, நிலைமாற்றம் ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் அளவிலான வலுவான 'பாக்ஹ்வுலை' (Backhaul) பெற்றிருக்கவில்லை. பாக்ஹவுல் என்பது இதற்கானதொரு இணைய வலை வகை

- (A) தரவு பகுப்பாய்விற்குண்டான வாயில்
- (B) மைய மாற்று நிலையத்தோடு கைப்பேசியின் தங்கு நிலையினை இணைக்கும் வலை
- (C) கம்பியில்லா தரவு செலுத்துகைக்கான பிணைப்பி
- (D) கைப்பேசி நுகர்வோருக்கான நெடுக்கங்காட்டி

CCSFE

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044.

Ph: 89391 44344 / 72006 22622

If a, b, c are in A.P., then $3^a, 3^b, 3^c$ are in 109.

- A.P. (A)
- A.P. and G.P. (C)



None of these

 $a,\,b,\,c$ என்பன ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையில் உள்ளன எனில் $3^a,\,3^b,\,3^c$ ஆகியவை என்ற தொடர்வரிசையில் உள்ளது.

A.P. (A)

A.P. மற்றும் G.P. (C)

(D) ஏதும் இல்லை

If -1 < r < 1, then the sum of infinite number of a geometric series is 110.

 $(A) \qquad \frac{a(r^n-1)}{r-1}$

 $\bullet \quad \text{(B)} \quad \frac{a(1-r^n)}{1-r}$



(D) na

-1 < r < 1 எனில் முடிவிலி வரை பெருக்குத் தொடரின் கூடுதல்

(A) $\frac{a(r^n-1)}{r-1}$

(B) $\frac{a(1-r^n)}{1-r}$

(C) $\frac{a}{1-r}$

(D) na

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- The angle in a semi circle is a
 - (A) acute angle

obtuse angle (B)

straight angle

(D) right angle

அரைவட்டத்தில் அமையும் கோணம்

குறுங்கோணம் (A)

(B) விரிகோணம்

நேர் கோணம் ' (C)

(D) செங்கோணம்

> CCSFE Turn over

- 112. The rulers of Bhopal Shajehan Begum and Sultana Jehan Begum provided monetary support for the preservation of the ancient site
 - (A) Saranath pillar



Sanchi stupi

- (C) Humayun tomb
- (D) Shersha's tomb

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

போபால் அரசியார்களான ஷாஜஹான் பேகமும், சுல்தானா ஜெஹான் பேகமும் இந்த வரலாற்று சின்னத்தை செப்பனிட ஏராளமான பணத்தை வாரி வழங்கினர்

- (A) சாரநாத் கல்தூண்
- (B) சாஞ்சி ஸ்தூபி
- (C) உமாயூன் கல்லறை
- (D) ஷெர்ஷாவின் நினைவிடம்
- 113. Farid was the original name of



Shershah

- (B) Ibrahim Lodi
- (C) Sikandar Lodi
- (D) Ala-ud-din

பரீத்தின் உண்மையான பெயர்

- (A) ஷெர்ஷா
- (B) இப்ராஹிம் லோடி
- (C) சிக்கந்தர் லோடி
- (D) அலாவுதீன்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 20032 "Operation Ice Bridge" is associated with

(A) ISS

NASA

- (B) ISRO
- (D) ESA

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 944. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

'பனி பாலம் நடவடிக்கை' எந்த அமைப்போடு தொடர்புடையது

(A) ISS

(B) ISRO

(C) NASA

(D) ESA

- 115. Identify the organisation inaugurated on October 2017 at New Delhi by Prime Minister of India.
 - (A) All India Institute of Unani
 - (B) All India Institute of Siddha

All India Institute of Ayurveda

. 17.01.2

(D) All India Institute of Naturopathy

புது டெல்லியில், 2017–ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் இந்திய பிரதமர் அவர்களால் தொடங்கி

வைக்கப்பட்ட அமைப்பு

- (A) அனைத்திந்திய யுனானி மருத்துவ நிறுவனம்
- (B) அனைத்திந்திய சித்த மருத்துவ கழகம்
- (C) ் அனைத்திந்திய ஆயுர்வேத மருத்துவ கழகம்
- (D) அனைத்திந்திய இயற்கை மருத்துவ கழகம்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 344. Ph: 89391 44344 / 72006 22022

> CCSFE [Turn over

WE SHINE ACAT

4/8-B, Rangasamy S.

Find the correct relationship between G.C.D. and L.C.M. Chromepet, Chennal-udb. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

116.

G.C.D. = L.C.M. $\mathcal{L}_{\mathrm{I.}}$

 $G.C.D. \leq L.C.M.$ II.

 $L.C.M. \leq G.C.D.$ III.

L.C.M. > G.C.D.JV.

- (A)
- (C) III

WE SHINE ACADE 14/87B, Rangasamy Stre 10Y 2 x Ghromepet, Chennai-600 1.14. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

(B)

இரு வெவ்வேறு எண்களின் (G.C.D. மற்றும் L.C.M.) சரியான தொடர்பு

- மீப்பெரு.பொ.வ. = மீச்சிறு.பொ.ம I.
- II. மீப்பெரு.பொ.வ. ≤ மீச்சிறு.பொ.ம
- III. மீச்சிறு.பொ.ம ≤ மீப்பெரு.பொ.வ.
- IV. மீச்சிறு.பொ.ம > மீப்பெரு.பொ.வ.
- (A)

 Π (B)

Ш (C)

(D) IV.

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Str Chromepet, Chennal-50. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

117. If p, q, r, s, t are in A.P, then the value of p-4q+6r-4s+t is

- (A)
- (C)

 $p,\,q,\,r,\,s,\,t$ என்பன கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் (A.P) இருப்பின், $\,p-4q+6r-4s+t=?\,$

(A)

(B)

(C) 3

(D)

CCSFE

Which commission sets up international food standard?

Codex Alimentations Commission

- (B) Food and Agricultural Commission
- (C) World Health Commission
- (D) I.S.I.

WE SHINE ACA 4/8-B, Rangasamy Chromepet, Chennal-600 AAAA 172006 22622

உணவு பொருட்கள் சம்மந்தப்பட்ட உலக தரத்தை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு அமைக்கப்பட்ட கமிஷன் யாது?

- (A) கோடாக்ஸ் அலிமென்டேஷன் கமிஷன்
 - (B) உணவு மற்றும் வேளாண்மைத் துறை கமிஷன்
 - (C) உலக சுகாதார கமிஷன்
 - (D) இந்திய தர குழுமம் .

119. Supply is constant in

Short period

- · (B) Very short period
 - (C) Long period
 - (D) Very long period

அளிப்பு நிலையாக இருக்கும் காலம்

- (A) குறுகிய காலம்
- (B) மிகக் குறுகிய காலம்
- (C) நீண்ட காலம்
- (D) மிக நீண்ட காலம்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

> CCSFE [Turn over

- 120. What are the chemicals present in match stick?
 - Red phosphorous, glue, sulphur
 - (B) Antimony sulphide, sulphur, potassium chlorate
 - (C) Antimony sulphide, red phosphorous, glue
 - (D) Antimony sulphide, phosphorous, sulphur

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennal-600 044.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

தீக்குச்சியில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள் யாவை?

- (A) சிவப்பு பாஸ்பரஸ், வச்சிரம், கந்தகம்
- (B) ஆண்டிமனி சல்பைடு, கந்தகம், பொட்டாசியம் குளோரேட்
- (C) ஆண்டிமனி சல்பைடு, சிவப்பு பாஸ்பரஸ், வச்சிரம்
- (D) ஆண்டிமனி சல்பைடு, பாஸ்பரஸ், கந்தகம்
- 121. Identify the odd person out of the following.



- (B) Nital Paul
- (C) Lily Chanu Poonam
 - (D) Jyothi Surekha Vennam

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவர்களில் பொருந்தாத நபரை தேர்ந்தெடு.

- (A) திரிஷா தேப்
- (B) நிட்டல் பால்
- (C) லில்லி சானு பூனம்
- (D) ஜோதி சுரேகா வென்னம்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 944. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

	If the product of four consecutive terms in	Sept Habition - P		1.5	
122.	(A) 15	G.P is	325. Find th	e first term.	
	(A) 15 .	(B)	25		
>		_(D)	35		in the second
	A 1 (2) A 4 (1)		_	2.7	
	ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் அடுத்தடு	ės sociu		ión Ouvaira i Gan	ரகை 625 எனில்
	முதல் உறுப்பைக் காண்க,	as muent	ഉ മണ്ണവറ്റുണ	060	
	(A) 15	(B)	25	AID D Dan	E ACADEMY gasamy Street
	(C) 5	(D)	35	Ohnemonet (Chennal-600 044. 344 / 72006 22622
		ş " ,		Ph: 89391 443	1 / 2000 2
	Gaip or loss percent is always calculated	i,			
23.		2 2 -	321	.	e "
1	(A) cost price	•(B)	selling pr	ice	A.A
	(C) gain	(D)	loss		8
		× 1			14
a u	இலாப அல்லது நட்ட சதவீதம் எப்பொழுதும் எ	தன் மேல்			
	(A) அடக்க விலை	(B)	விற்பனை	ഖി ലെ	
	(C) இலாபம்	(D)	நட்டம் [.]		
×	. O			IIA.	
			a " II	No. 1	
Depot of	A student goes to his school from his h	ouse at	a speed 3	km/hr and retur	ns at a speed of
124.	A student goes to his school from his in 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and	coming t	he distance	between his hous	e and school is
1	TV	(B	5.5 km	WEISHIN	EACADEMY
4	(A) 5 km	(D	6.5 km	4/8-B, Ran	gasamy Street
3.×	6 km		2	Ph: 89391 443	hemnai-600 044.
VV		4		5 hours 1 440	144 / 72006 22622
,	ஒரு மாணவன் அவனுடைய பள்ளிக்கு செல்ஜ	லும் போத	ு மணிக்கு 3	கி.மீ வேகத்திலும் ப	பள்ளியிலிருந்து வீடு
	ஒரு மாணவன் அவனுடைய பள்ளிக்கு செல்ல திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கி.மீ வேகத்	திலும் செ	சல்கிறார். 🤇	மேலும் அவர் பஎ்	ாளிக்கு சென்று வர
	திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கூம்	ம் வீட்டிர்	கும் உள்ள த	யம்மு ,	
	திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கி.ம் வேவத 5 மணிநேரம் எடுத்துக் கொண்டால் பள்ளிக்கு	(H	3) 5.5 கி.மீ		no es∷ t
	(A) 5 கி.மீ	F (0)	O) 6.5 கி.மீ		3 · ·
	(C) 6 கி.மீ				а "
					ACCE
	The state of the s	37		V	CCSF [Turn over
μ					[Turn ov

125. World Forest Day is celebrated on

(A) March 8

Sh

March 21

- (C) March 22
- (D) March 23

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street

Chromepet, Chennai-600 044.

Ph: 89391 44344 / 72006 22622

உலக காடுகள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள் எது?

- (A) மார்ச் 8
- (B) மார்ச் 21
- (С) மார்ச் 22
- (D) மார்ச் 23
- 126. Entrepreneurship Development Programme (EDP) is associated with
 - (A) Eradication of illiteracy
 - (B) To make and prove womens potential



To bring out the talents of women

(D) Eradication of poverty

தொழில் முனைவு முன்னேற்றத்துக்கான திட்டம் (EDP) தொடர்புடையது

- (A) எழுத்தறிவின்மையை ஒழிப்பதற்கான திட்டம்
- * (B) பெண்களின் ஆற்றலை நிரூபணம் செய்ய உதவும் திட்டம்
 - (C) பெண்களின் தனித்திறமைகளை வெளிக்கொணர்தல்
- (D) வறுமையை ஒழிப்பதற்கான திட்டம்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 44. Ph: 89391 44344 / 72006 27 - 22

Match the following:

(a) Osmium

1. Best conductor of electricity

(b) Lithium

- 2. Heaviest metal
- (c) Tungsten
- Lightest metal

(d) Silver

Highest melting point – 3300°C

- (a)
- (b)
- (c)

- (A) 1
- 2

1

- 3
- o
- 4.

(d)

- (B)
- 4
- 3

1

- 4
- (D) 3 4 1 2

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

சரியாகப் பொருத்துக :

- (a) ஆஸ்மியம்
- 1. சிறந்த மின்கடத்தி

(b) வித்தியம்

2. மிகக் கனமான உலோகம்

(c) , டங்ஸ்டன்

3. மிக இலேசான உலோகம்

(d) சில்வர்

4. அதிக உருகுநிலை – 3300°C

(a)

1

- (b)
- (c)
- g and
- 2
- 3

(B)

(A)

- 1
- 4

- (C) 2
- 3 .
- 1

- (D) 3
- 4
- ď.

(d)

1

WE SHINE ACADEM

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-000 04 Ph: 89391 44344 / 72006 226

CCSF

128. Which of the following pairs are incorrect?

- I. Chloroflurocarbons
- Refrigerators

II. Methane

Ploughing of fields

III. Nitrous oxide

Enteric fermentation in cows

- IV. Carbon dioxide
- Burning of fossil fuels

(A) I and II

(B) II and III

WE SHINE ACADEMY

Chromepet, Chennal-600 ...4. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- (C) III and IV
- (D) I and IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணைகள் யாது?

- I. குளோரோபுளோரோ கார்பன் —
- குளிர்சாதனப் பெட்டி

II. மீத்தேன்

- பண்ணை மண்ணை உழுதல்
- III. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- கால்நடைகளில் செரித்தல்
- IV. கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

புதை படிவ எரிபொருட்களை எரித்தல்

- (A) I மற்றும் II
- (B) II மற்றும் III
- (C) III மற்றும் IV
- (D) I மற்றும் IV

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 23922 129. Match the following:

(a) Governor 1. Article 171

(b) Chief Minister 2. Article 170

(c) Legislative Council 3. Article 153

(d) Legislative Assembly 4. Article 163

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

(A) 3 2 4 1

3 4 1 2

(C) 1 4 3 2

(D) 2 3 1 4

பொருத்துக :

(a) ஆளுநர் **1**. விதி 171

(b) முதலமைச்சர் 2. விதி 170

(c) மேலவை 3. விதி 153

(d) சட்டசபை 4. விதி 163

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

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

(A) 3 · · · 2 · · · 4 1

(B) 3 4 1 2

(C) 1 4 3 2

(D) 2 3 1 4

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044.

Ph: 89391 44344 / 72006 22622

WE SHINE ACAD

4/8-B, Rangasamy Str Chromepet, Chennal-60 Ph: 89391 44344 / 72006

130	0. Wh	ich of the following device	s converts light s	igna	ls into electi	rical (or)	electronic.	organits;
	(1)	Digital camera		-	357		an in	
× .	(2)	Fax machine						
	(3)	Optical transmitter						. 4
	745	. 1 (0)			WE SHIN	IE AC	ADEMY	
	(A)	(1) and (2) only			4/8-B, Ra	ingasaiii	600 044.	
115.	(B)	(2) and (3) only			Chromepet Ph: 89391 4	4344 / 72	006 2262	2
	(C)		14			-		2
		(1), (2) and (3)	Λ.					
	2				0,,	+1		
	பின்	வரும் உபகரணங்களில், ஒளி	சைகைகளை மின்ல	ரியல்	(அ) மின்னன	று சைகைக	ளாக மாற்ற	വ്വച
	(1)	இலக்க ஒளிப்படக் கருவி					ě	
	(2)	தொலை நகலி			× ×		E. E.	2
	(3)	ஒளியியல் பரப்பி	140		· a	×	er .	
					= × s			i .
	(A)	(1) மற்றும் (2) மட்டும்		537				
	(B)	(2) மற்றும் (3) மட்டும்			e			
1.5	(C)	(1) மற்றும் (3) மட்டும்			8	2		3
9	(D)	(1), (2) மற்றும் (3)	P NA					
			F1		9		3.0	100
×	- 41		01					10° c
200	100	2002 0 02				(a.a.) (a.		ma ^{ll} av av
131.		n sitting in the revolvir	ng chair with st	retci	ned hands,	suddenly	bend his	hands, the
	170.0	ar velocity		(T)		ALC CL	HAIE A	CAD M
	(A)	decreases	*	(B)	increases		Rangasa	
	(C)	zero		(B)	constant	Chrome	pet, Chen	nai-oc 1
						Ph: 8939	1 44344 /	72006
	கைகள்	ர நீட்டப்பட்ட நிலையில் சுடி	ஓலும் நாற்காலியி	ன் மீ	து அமர்ந்திர	நக்கும் ஒ	நவர், திடீ	பான கைகளை
		். நம் போது, கோணத் திசைவே		Α,	~	2 9 9 9	~	la se
	(A)	குறையும்		(B)	அதிகமாகும்	'n		9 10
			1 4					5
	(C)	சுழியாகும்	•	(D)	மாறாமலிரு	க்கும்		
								F - 1
CSF	er.	A Property of	42		100	C 1		
COL		يب ريان ا	42				٠,	
ar .								

Scanned by CamScanner

If x, 2x + 2, 3x + 3 are in G.P, then 11x, 22x + 22, 33x + 33 form 132. (A) ' an A.P. 144,66

- a G.P.
- a constant sequence (C)

Neither A.P. nor a G.P.,

WE SHINE ACAL THE 4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

x, 2x+2, 3x+3 என்பன ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையிலிருப்பின் 11x, 22x+22, 33x+33 என்ற தொடர் வரிசையானது

- ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசை (A)
- ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசை (B)
- ஒரு மாறிலித் தொடர் வரிசை (C)
- ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையும் அல்ல பெருக்குத் தொடர் வரிசையும் அல்ல (D)

The sum of three numbers is 264 if the first number be twice the second and third number 133. be one-third of the first, then the second number is

- (A) 48
- (C)

மூன்று எண்களின் கூடுதல் 264 முதல் எண் இரண்டாவது எண் போல் இரு மடங்கு, மூன்றாவது எண் முதல் எண்ணில் மூன்றில் ஒரு பங்கு எனில் இரண்டாவது எண் யாது? WE SHINE ACADEMY

48 (A)

72

(B)

4/8 B, Rangasans Street Chromepet, Chennal-600 044

54 (C)

64 . (D)

Ph: 89391 44344 / 72006 22622

CCSFE

144 + 72+48

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street

Chromepet, Chennai 600 044 Turn over Ph: 89391744344 / 72006 22625

134.	In v	which Article make provision for the a	ppointr	nent of a law officer, the Attorney
;		President of India?		
	(A)	Article 66	(B)	Article 67
	0	Article 76	*(D)	Article 96
2	2.5			
Sevel da	ŧĿ∟	அலுவலர்கள் மற்றும் மத்திய அரசு கலை	ம் வமக் <i>ര</i>	தரைஞர்களை எந்த விதியின் கீழ் இந்திய குடியரசு
91		வர் நியமிக்கின்றார்?	C	
	(A)	விதி 66	(B)	WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street
	(C)	ഖിച്ചി 76	(D)	Chromepet, Chennal-60: .44. Ph: 89391 44344 / 72006 22622
				2000 22022
		> # ₂		
135.	The (Government of India introduced the R	lights to	Education on
	(A)	15th August 1947	(B)	26th January 1950
•	9	1st April 2010	(D)	2 nd October 2012
			9	
	இந்திய	ப அரசு கல்வி உரிமைச் சட்டத்தை நடைமு	ரைப்படு	க்கிய நாள்
3	(A)	15 ஆகஸ்ட் 1947		26 ஜனவரி 1950
			3 11 1	. "
	(C)	1 ஏப்ரல் 2010	(D)	2 அக்டோபர் 2012
			11	
i) 	S.		æ	on particular to the
136. V	Vhen	was the Legal Services Authority Ac	t (Lok	Adalat) passed?
(A)	1985	B	1987 WE SHINE ACADEMY
. (C)	1986 *	(D)	1988 4/8-B, Rangasamy 54- 1
	æ			Chromepet, Chennal-600 44. Ph: 89391 44344 / 72006 22622
. <u>p</u>	பிமை	் பணிச் சட்டம் (லோக் அதலத்) எந்த ஆண்	டு நிறை	வேற்றப்பட்டது?
(4	A) :	1985	(B)	1987
((C)	1986	(D)	1988
CSFE	,		4	
Value 1 100 000	1.00	7 (4)		H. Carrier C.

137.	New Agricultural Price Policy was announ	iced in the year	William I Namuasam	v Street
	(A) 1984 ·	· (B) 1976	Chromepet, Chenna Ph: 89391 44344 / 72	i-600 044
	(C) 1996	1986	e e	5
	and the company of th		*	· 4
	புதிய வேளாண் விலைக் கொள்கை வெளியிடப்	பபட்ட ஆண்டு		
	(A) 1984	(B) 1976	4	
	(C) 1996	(D) 1986		8
	*II3			
		e v		
Selected Acti	The birth of economics of education was	announced by		
138.	(A) Marshall	(B) Kar	l Marx	199
	(C) Schultz	(D) Key	ynes.	9
			8 j 4 j	
	கல்வி பற்றிய பொருளியலை உருவாக்கி <mark>ய</mark> வ	ıń		10
	0.10	(B) an	ரல் மார்க்ஸ்	* X
	(A) மார்ஷல்	(D) &	ன்சு	
	(C) ஸ்கல்ட்ஸ்			
			9	4 a
13	9. National Integration Day celebrated	in (D)	October-20	
	November-19 ·			
	(C) June-10	(D)		SHINE ACADI
	(C) June 10		Chron	B, Rangasamy Street, Chennal-600
	The control of the co	ம் நாள் எது?	Ph: 893	391 44344 / 72006
	தேசிய ஒருமைப்பாடு தினம் கொண்டாடு	(B)	அக்டோபர்-20	
	(A) நவம்பர்-19	(D)	ஆகஸ்டு-12	r.(1)
	(C)			
N. C.			ž _{Ha} ta	cc
		45		[Turn

. The writer of the Novel "Du	kkam Sukkham"	who has been chosen for the Vya	o Dar
2017 is Mr/Mrs			ā
(A) Surindar Verma • (B) Sunita Jain	*8,1	WE SHINE ACADEMY	
Mamta Kalia		Chromepet, Chennai-600 0-44 Ph: 89391 44344 / 72006 2262	22
(D) Kamal Kishore Goyenk	ta .	3 82	

2017-ஆம் ஆண்டிற்கான வியாஸ் சம்மான் விருதிற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 'துக்கம்' சுக்கம்' என்ற நாவலின் ஆசிரியரான இவர், திரு/திருமதி

- (A) சுரிந்தர் வர்மா
- (B) சுனிதா ஜெயின்
- (C) மம்தா காலியா
- (D) கமல் கிஷோர் கோயன்கா

141. The recommendations of 15th Finance Commission will be effect from which date?

- (A) January 1, 2018
- (B) April 1, 2018
- (C) April 1, 2020
 - (D) January 1, 2020

15–வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எப்பொழுது நடைமுறைக்கு வரும்?

- (A) ജ്ഞഖനി 1, 2018
- (B) ஏப்ரல் 1, 2018
- (C) ஏப்ரல் 1, 2020
- (D) ജ്ഞഖரி 1, 2020

WE SHINE ACAZEMY 4/8-B, Rangasamy Sm

Chromepet, Chennai-800 ... +.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

. 31								
142.	Recip	rocal of 0 is ————.		5 (a)	Ser II			¥
*	(A)	0	ñ.e.	(B)	1			
N	dO)	∞	FI	(D)	no reciproca	WE SH	INE ACAD	EN
	0-ബിര്	ர தலைகீழி = —	×	rier Fi	* #	Unromep	et, Chennai-60 44344 / 72006	O Oak
	(A)	0	NI	(B)	1	10	*	9
	(C)	∞	i.	(D)	தலைகீழி கின	்டயாது	t Pr	
-	. 1						*ii = #i	
3	~		ı a	Y .			1	
143.	Whic	h one of the following state			* *, **,			
# 000	(A)	Among the common divis						
	95)	If the G.C.D. of any two	numbers	is 1 they	are said to b	e prime numl	pers 7	£
	(C)	Among the common mult	iples of g	given nur	nbers, the lea	ast is the L.C.	M.,	
٠	(D)	The product of any two n	 	ري ښ?	5,6	4/8/B, R Chromope	angasamy Stre Chennai-609 4344 / 72006	004 2262
a	கீழ்கா	ணும் கூற்றுகளில் எது தவறான வெவ்வேறு எண்களின் டெ	01/51	£கிகளில்	மிகப்பெரிய (வகுத்தி அவ்ெெ	பண்களின் மீப்ெ	பரு
	(A)		ந்து வகு	المارع الم				
		பொது வகுத்தி ஆகும்			-0 - comsists	ந் புகா எண்கள் -	எனப்படும்	
2	(B)	பொது வகுத்தி ஆகும் இரு எண்களின் மீப்பெரு பெ வெவ்வேறு எண்களின் பெ	_{பா.} வ.1 எ	ണിல് அவ ~~നിல் ம	வரு எண்கள் கச்சிறிய மடா	ங்கு அவ்வெண்	களின் மீச்சிறு Gi	பாது
	(C)	வெவ்வேறு எண்களின் பெ	ாது மடங	g asince				
	. 16	மடங்கு ஆகும்		அவற்றில்	ா மீப்பெரு	பொ.வ. மற்ற	ПО проста	ווו.נס.
	(D)	இரு எண்களின் பெருக்க ஆகியவற்றின் பெருக்கற்ப	நற்பலன் _. வனுக்குச் ச	மாகும்		1 4 1 C	10 EMY	
		ஆகியவற்றின் பெருக்கற்பட			WE	HINE AC		SFE
		and the same		17	Chr	89391	[Turn o	over

Δ.	
144. In Rigvedic period warrior art taught to the	he Princes of olden days are known as
(A) Sama Vedam	Danur Vedam
(C) Adharva Vedam	(D) Varuna Vedam
100 P PA	
ிக்வேத காலத்தில் அரச குமாராகளுக்கு கற்பிக்க	ப்பட்ட போர்க்கலை இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது
(A) சாம வேதம்	• (B) தனுர் வேதம்
(C) அதர்வ வேதம்	(D) வருண வேதம்
*	WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street
145. Match:	Chromepet, Chennai-600 944
List I	Ph: 89391 44344 / 72006 22622
(a) Public Service Commission	1. 1924
(b) Hindu Religious Endowment Act	2. 1929
(c) Andhra University	3. 1926
(d) Staff Selection Board	4. 1925
400 M.S. 143	
(a) (b) (c) (d) (A) 4 3 2 1	
(B) 2 4 1 3	
(D, 4 2 3 1	
2 3 4 1	
Out of the state o	* *
பொருத்துக :	
வரிசை I	வரிசை II
(a) பொதுபணி தேர்வாணையம்	1. 1924
(b) இந்து அறநிலைய சட்டம்	2. 1929
(c) ஆந்திரா பல்கலைக்கழகம்	3. 1926
(d) பணியாளர் தேர்வு வாரியம்	4. 1925
(a) (b) (c) (d)	
(A) 4 3 2 1	WE SHINE ACADEMY
(B) 2 4 1 3	4/8-B, Rangasamy Street
√ 4 2 3 1	Chromepet, Chennai-600
(D) 2 3 4 1	Ph: 89391 44344 / 72006 22622
	: 1.W.

- Who among the following has been appointed as the Deputy Director General for programmes of the World Health Organisation?
 - (A) Nisha Desai Biswal
 - (B) Dineshwar Sharma



Soumya Swaminathan

(D) Gautam Bewbawala

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் புதிய துணைப் பொது இயக்குநராக (திட்டம்) (Deputy Director General) நியமிக்கப்பட்டவர்

- (A) நிஷா தேஷாய் பிஸ்வால்
- (B) தினேஷ்வர் சர்மா
- (C) சௌமியா சுவாமிநாதன்
- (D) கௌதம் பியூபவாலா
- 147. In order to encourage the powerloom sector and help small industrious, and joint venture launched by the ministry of powerloom and textiles in 2017 is called
 - (A) SAMPRADA:
 - (B) DOST
 - (C) AARAKSHAN
 - SAATHI

2017-ஆம் ஆண்டு இந்திய விசைத்தறி மற்றும் ஜவுளித் துறை, விசைத்தறி மற்றும் சிறுதொழில் நிறுவனங்கள் ஆகியவை மென்மேலும் வளர ஊக்கப்படுத்தப்பட்ட திட்டம்

- (A) SAMPRADA
- (B) DOST
- (C) AARAKSHAN
- (D) SAATHI

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600: 14. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

> CCSFE [Turn over

WE SHINE ACAD Rangasamy E

If $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$ then $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2$ is Ph. 8939 144344 / 72006 22622

- 770
- 1540

- 1150
- (D) 385 × 385

 $1^2+2^2+3^2+\ldots..+10^2=385$ எனில் $2^2+4^2+6^2+\ldots.+20^2$ -ன் மதிப்பு .

770 (A)

(B) 1150

1540 (C)

 385×385 (D)

In the ratio x % of y to y % of x, its fraction value is equals to

WE SHINE ACADEMY 4/8+B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal opt 144. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

y-ன் x %-க்கும் x-ன் y% இடையே, விகித பின்னத்தின் மதிப்பு

(B)

(C)

(D) 1

Arun is now half as old as his father. Twelve years ago the father's age was three times as old as Arun. Now the present age of his father's age is

- 24 years

36 years

48 years

(D) 50 years

அருணின் தற்போதைய வயது அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதியாகும். பன்னிரண்டு ஆண்டுகட்டு முன்பு தந்தையின் வயதானது அருணின் வயதைப் போல மும்மடங்காக இருந்தது. தற்போது தந்தையின் வயது

(A) 24 ஆண்டுகள்

36 ஆண்டுகள்

(C) 48 ஆண்டுகள்

50 ஆண்டுகள்

CCSFE

151.	Find	the name of the ruler who gave		o French	
	(A)	Fahlul Khan Lodi	(B)	Ibrahim Lodi	WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street
Ď.	(C)	Sherkhan Lodi	(D)	Iltutmish	Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622
		177			
	புதுச்	ச்சியை பிரெஞ்சுக்காரர்களுக்கு வழ	? ர்பய ர்மயக்க்கு		
	(A)	பஹலூல் கான் லோடி	(B)	இப்ராகிம் லோடி	F: 4
	(C)	ஷேர்கான் லோடி	(D)	இல்துமிஷ்	
	. ,	2 _{[4}	*	20	
	3		26 1 1		
152.	Shive	aji got himself coronated at		<u>,</u> , , ,	x
	(A)	Torna	· VOY	Raigarh	*
	(C)	Kalyan	' (D)	Purandhar	
	சிவா	ஜியின் முடிசூட்டு விழா நடைபெற்	ற கோட்டை	•	
Ħ	(A)	தோர்னா	(B)	ரெய்கார்	
	(C)	கல்பாண்	(D)	புரந்தர்	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
ŧ				1,42	
	į.				
153.	The	construction of Qutb Minar w	as started by		
	(A)	Iltutmish	(B)	Aram Shah	2 2 2
	WY	Qutb-ud-din-Aibak	(D)) Firoz Shah	
			. O-mark	கொடக்கி வைக்க	WE SHINE ACADE
1	குதுட்	பமினார் என்னும் கோபுர கட்டுமாவ	(B)) ஆரம்ஷா	Chromepet, Chennai-600 0 Ph: 89391 44344 / 72006 22
	. (A)	இல்துமிஷ்	(D) ப போஸ் ஷா	ar.
F	(C)	குத்புதீன் ஐபெக்			
,			51		CCSFE [Turn over
			6		Fee was

The theme of the World Special Week, celebrated from 4th October 2017 to 10th October 2017.

is

Exploring new world in space

- (B) Yoga for wellness
- (C) Water and energy for inclusive growth
- (D) Peace, progress and prosperity

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Stre Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

2017 அக்டோபர் 4 முதல், 2017 அக்டோபர் 10 வரையில் கொண்டாடப்பட்ட உலகச் சிறப்பு வாரத்தின் கருப்பொருள்

- (A) விண்வெளியில் புது உலகத்தினை தேடல்
- (B) நலமுடைமைக்கான யோகா
- (C) உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக்கான நீர் மற்றும் ஆற்றல்
- (D) அமைதி, முன்னேற்றம் மற்றும் செழுமை

155. Who among the following women boxers was declared best boxer of the meet during the World Youth Boxing Championship held in Guwahati in 2017?

- (A) Nabin Chandra
- (B) Sarjubala Devi.
- (C) Minu Basumalary

Ankushita Boro

2017–ம் ஆண்டு, குவஹாட்டியில் நடைபெற்ற உலக இளையோர் பெண்கள் குத்துச்சண்டை போட்டியில் கலந்து கொண்டவர்களுள் மிகச் சிறந்த வீரர் என பாராட்டப்பட்டவர்

- (A) நபின் சந்திரா
- (B) சர்ஜுபாலா தேவி
- (C) மினு பாசுமலரி
- (D) அங்குசிட்டா போரோ

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Fh: 89391 44344 / 72006 22622



 1.2×10^{6} (A)

(C)

 1.2×10^{7}

The 7th term of the sequence, 0.12, 0.012, 0.0012 is

 $\mathcal{E}_{(B)} = 1.2 \times 10^{-6}$

WE SHIME ACADEMY 4/6-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennel 600 044. 1.2×10-7 Ph: 8939 P443440 72006 22622

0.12, 0.012, 0.0012 என்ற தொடர் வரிசையில் 7-ஆவது உறுப்பு,

 $1.2\!\times\!10^6$ (A)

(B) 1.2×10^{-6}

 1.2×10^{7} (C)

(D) 1.2×10^{-7}

Simplify: 157.

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{5}$$
 of $\left(\frac{3}{4} + \frac{3}{5}\right)$

(A) $1\frac{11}{18}$

(C) $1\frac{13}{18}$

சுருக்குக :

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{5} - \text{(a)} \left(\frac{3}{4} + \frac{3}{5} \right)$$

- (A) $1\frac{11}{18}$
- (C) $1\frac{13}{18}$

- (B)

WE SHINE ACADEM 4/898, Rangasamy 🦠 😪 Offomepet, Chennal-600 04.

Ph: 89391 44344 / 72006 226

A sum of money triples itself at 8% per annum over a certain time. The time taken is

- (A) 20 years
 - - 25 years

- 30 years

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில் மூன்று மடங்காகுவதற்கு பிடிக்கும் காலம்

20 ஆண்டுகள் (A)

30 ஆண்டுகள்

25 ஆண்டுகள் (C)

(D)

CCSFE [Turn over

Match List I with List II: 159.

Major Flood Disasters

740	List	ī			List II
(a)	Chin			1.	St. Francis
(b)		sylvania	*	2.	Assam
(c)		ngeles		3.	Hwang Ho
(d)	India			4.	Johnstown
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	_ 4	1	2	3	X II
(B)	3	4	-1	2	
(C)	2	1	3	4	
(D)	3 '	1	2	4	

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 544. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

வரிசை I உடன் வரிசை II-னை பொருத்துக :

முக்கிய வெள்ளச் சீர்குலைவு

(a) சைனா 1. செயின்ட் பிரான்ஸிஸ் (b) பென்சில்வேனியா 2. அஸ்ஸாம் (c) லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் 3. ஹாவாங் ஹோ (d) இந்தியா 4. ஜோன்ஸ்டான் (a) (b) (c) (d) (A) 4 1 2 3 (B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street (D) 3 1 2 4 Chromepet, Chennai-600 044		வரிசை I		வரிசை II
(c) லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் 3. ஹாவாங் ஹோ (d) இந்தியா 4. ஜோன்ஸ்டான் (a) (b) (c) (d) (A) 4 1 2 3 (B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street	(a)	சைனா ,	1.	செயின்ட் பிரான்ஸிஸ்
(d) இந்தியா 4.	(b)	பென்சில்வேனியா	2.	அஸ்ஸாம்
(a) (b) (c) (d) (A) 4 1 2 3 (B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street	(c)	லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ்	3.	ஹாவாங் ஹோ
(A) 4 1 2 3 (B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street	(d)	இந்தியா	4.	ஜோன்ஸ்டான்
(B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street	-15	(a) (b) (c)	(d)	
(B) 3 4 1 2 WE SHINE ACADEM (C) 2 1 3 4 4/8-B, Rangasamy Street	(A)	4 1 2.	3	
3 4 4/8-B, Rangasam; con 044	(B)	3 4 1		WE SHINE ACADEMY
(D) 3 1 2 Chromepet, Chennal-000 2265	(C)	2 1 3		4/8-B, Rangasam; 600 044.
Ph: 89391 44344 / 1200	(D)	3 1 2	4	Chromepet, Chennal-600 22622 Ph: 89391 44344 / 72006 22622

160. Identify the incorrect pair :

- I. Washing soda Na₂CO₃
- II. Bleaching powder CaO
- III. Plaster of paris $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$
- IV. Baking soda NaHCO₃

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennai-600 044.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

(A)



- r (C) III
 - (D) IV

தவறான ஜோடியை கண்ட்றிக :

- I. சலவை சோடா _ Na₂CO₃
- II. சலவைத்தூள் CaO
- $\mathrm{CaSO_4}\cdot\frac{1}{2}\mathrm{H_2O}$
- IV. சமையல் சோடா _ NaHCO₃
- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street

	31. Which group of plants species are lower i	n numbe	er in the plant kingdom?
16	V 524 1 4	(B)	Pteridophyta
	(A) Fungi A Bryophytes	(D)	Gymnosperms
	(C) Bryophytes		
	தாவர உலகில் மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையில் க	சிற்றினங்	கள் கொண்ட தாவர தொகுதி எது?
		(B)	டெரிடோபைட்டா
	(A) பூஞ்சைகள்		
×	(C) பிரையோஃபைட்டுகள்	(D)	ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
3		\$ d ■	WE SHINE ACADEM 4/8-B, Ran Chromepet, C: 4 Ph: 89391 44344 / 72006 226
162.	. Which class of algae is used in the manuf	acture o	dynamice:
	Chlorophyceae	(B)	Chrysophyceae
	(C) Cryptophyceae	(D)	Pheophyceae
		Y.	61
×	எந்த வகுப்பு ஆல்காக்கள் டைனமைட்டு உற்பத்தி	3 செய்வத	நில் பயன்படுகின்றன?
	(A) குளோரோபைசி	(B)	கிரைசோபைசி
	(C) கிரிப்டோபைசி	. (D)	்.பேயோபைசி
8		S (2)	v v
163.	Which is an example for chemosynthetic h	eterotro	oph?
	(A) Man.	(B)	Viscum
*	Nitrosomonas	(D)	Beggiatoa
			WE SHINE ACADEM
	வேதி பிற சார்பு உயிரிக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?		4/8-B, Rangasamy Sirest Chromepet, Chennai-60v +4. Ph: 89391 44344 / 72006 2262
	(A) மனிதன்	(B)	விஸ்கம்
	(C) நைட்ரசோமோனாஸ்	(D)	பெக்யாடோவா
CCSF	E		
-		C	1. A. S. I. C. I.

164.	The article of the Constitution provides for a Vice President (A) Article 53 (B) Article 356 WE SHINE ACADE 4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600								11144.	
	(A)	Article 53			(B)	Article 356	6	Chromepet,	Chennal-60 344 / 72006	22622
	(C)	Article 36	o -		VOO	Article 63		ph: 89391 -	- E &	
6				N* x ::			y:			TAR.
	mere (CA	ரசுக் துணைத்	தலைவர் பதவி	பற்றி எந்த அர	π . Αυτούου	ໜ້າບ #້ຳ ນຳ	பிரிவ கூ	mகிறது?		- 1
	A COLUMN			77 770					× 5 .	- 4
•	(A)	53 .		¥ï	(B)	356				
	(C)	360	e galari		(D)	63			, x	
					8	1				
=:		- 0	98 94 AVI 1 1			X .	î			(i)
							21 N	· · · · ·	on balow	(1)
165.	Cons	sider the fo	lowing statem	ent, choose	the cor	rect answer	r from t	he codes giv	en below.	, i =,
	Ango	rtion (A):	The motion	of the Earth	ı rotate	on its axis	called:	rotation.		
			Rotation mo					n e		
	Reas	sons (R):					2			
	(A)	(A) alone	is correct (R)	Is incorrect	he corr	oct explana	tion of	(A)	ill we	+1
	(B)		R) are correct		ne corr	SCO CAPILLIA		* 12		
	(C)	(A) and	(R) are incorre	ect		V 21		of(A)	· ·	
	(D)	(A) and	(R) are correct	but (R) is n	ot the	correct exp	ianatio	I or (A)		
							all ,			S/Na/
	200		க்கியங்களை <	அடிப்படையா	ாக கொ	ரண்டு சரிய	ான வி	டையை செ	காடுக்கப்பட்(நிள்ள
	கீழ்க	ாணும் வா	SEILINGSON OF	ய்க.			٥			
	குறிப	பீடுகளில் இ	ருந்து தேர்வு செ			المشرية بالمشهار	cráit AG	mmin.	1	7. V.
	கூற்ர	jj (A) :	பூமி தன்னைத்தா	ானே சுற்றிக்ெ	காள்வன	த் தற்சுநிந்த	6) 601031	0		
		· /P) ·	_{து} மா தன்னனத்த. _த ற்சுழற்சி இயக்	கம் காரணமா	கத்தான்	பருவகாலம்	உருவா	கிறது.		
	жпус									8
	(A)	(A) மட்(ம் சரி (R) தவற _{சம்} (R) இரண்டு	n Greanio	(R), (A	்) உடைய சரி	ியான வி	ிளக்கமாகும்		
	(B)	(A) மற்ற	µம் (R) இரண்டு	ம் ஆட்டும் இந		138-	T 8			
	(C)			Company of the Sales						
		(22) = 56	_{பி} ம் (R) இரண்டு _{பி} ம் (R) இரண்டு	ம் சரி ஆனாக்	(R), (A	🗘) உடைய சி	umueor e	பிள்கைம்		
	(D)	(A) மற்ற	ரம் (v) இத்த			V	VF S	HINE AC	CADEM	/
							4/8-8	Rangasar	ny Street	ACCIDE.
					57	(n over
μ		1.57					11. 0338	1 44344 / 7	2006 2202	2

Scanned by CamScanner

166. Pick out the correct reasons :

Oil mixed with petrol for two wheelers due to the following reason(s):

- (1) It lubricates the engine parts.
- (2) It remove heat inside two engines.
- (3) It allows for the deposit of carbon on the spark plug.
- (A) (1), (2) and (3).

(1) and (2) only

- (C) (2) and (3) only
- (D) (1) and (3) only

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

சரியான காரணங்களை தெரிவு செய்க:

பின்வரும் காரணங்களினால் இரு சக்கர வாகனங்களுக்கு, பெட்ரோலுடன் எண்ணெய் கலக்கப்படுகிறது.

- இயந்திர பாகங்களை உராய்விலிருந்து பாதுகாக்கும்.
- (2) இரு இயந்திரங்களுக்கிடையிலான வெப்பத்தை இது வெளியேற்றும்.
- (3) தீப்பொறிச் செருகில் (plug), இது கரியைப் படிய வைக்கும்.
- (A) (1), (2) மற்றும் (3)
- (B) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
- (C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
- (D) (1) மற்றும் (3) மட்டும்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622 16

Match the following: 167.

- A (a)
- B_1 (b)
- B_6 (c)
- B12 (d)
 - (a)

2

4

- (b)
- (c)
 - 1
- (B)

(A)

- 1
- 4

1

3

3

2

- (C)
- 1

- Deficiency diseases
- 1. Pellagra
- 2. Nictalopia
- 3. Pernecious Anaemia
- 4. Beri Beri

(d)

4

3

2

3

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 0-4. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

பொருத்துக:

- A (a)
- \mathbf{B}_1 (b)
- B_6 (c)
- B_{12} (d)
 - (a)
- 2 (A)
- (B) 1
- (Ċ) 4
- (D) 2

(b)

3

4

(c)

1

2

3

- (d)
- 4
 - - 3
 - 2

 - 3

குறைபாட்டு நோய்கள்

- பெல்லக்ரா 1.
- நிக்டலோபியா 2.
- பெர்னீசியஸ் அனீமியா 3.
- ดนก-ดนก 4.

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 -4.

Ph: 89391 44344 / 72006 2282

CCS [Turn o

168. Vak Pathar wrote

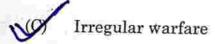
- (A) Pancha Sidhanthiga
- Astangasamgraham
 - (C) Girudharshuniam
 - (D) Amarakosam •

வாக்பதர் எழுதிய நூல்

- (A) பஞ்ச சித்தாந்திகா
- (B) அஷ்டாங்க சம்கிருகம்
- (C) கிருதார்ச்சுனியம்
- (D) அமரகோஷம்

169. Guerilla warfare means

- (A) Regular warfare
- (B) Practised warfare ·



(D) Mixed warfare

கொரில்லா போர் முறை என்றால்

- (A) முறையான போர் முறை
- (B) பயிற்சி பெற்ற போர் முறை
- (C). முறைசாரா போர் முறை
- (D) கலப்பு போர் முறை

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

WE SHINE ACADEMY

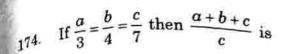
4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

27	The c	lassical economists believe	d in _			1		
70.	W	Free trade			/D\	— policy.		
	(C)	Export and Import			(B)	Industrial Commerce	*	
	8.3		:4		(D)	Commerce		
	யுறை	மப் பொருளியல் அறிஞர்கள் –			0-	رداده و المارس من	ிக்கை கொண்டிருந்	தனர்.
	(A)	தடையில்லா வாணிபம்			(B)	தொழில்துரை		4
	(C)	் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி	25 là	B.			**************************************	- 337
	(0)	728 7 70 82 0-5			(D)	9711 600119PTD	WE SHINE	ACADEMY
		1		· ·	_31			
	*	,					Chromepet, C	hennal-500 44 / 72006 2202
171.	Mato	ch the correct answer:					bu: osee	4.40
	(a)	Saradha Act	1.	1992				
	(b)	Equal Pay Act	2.	1976	200	× 11:	9	
	(c)	Block Board Act	3.			a Gandhi		
	(d)	20 Point Programme	4.	1929		3.	× 5	Ψ
		(a) (b) (c)	(d)		2 III. V	SIT.	ja _	p. I
k [(a) (b) (c)	3					· ·
			4		26			Ŧ
	(B)	3 4	4					9
	(C)	2	1	4				- Bon
	(D)	3 4 4		. "				
			AL.				2	
	பெ	ாருத்துக :	1 c					
		4	1.	19	92	- 4	э.	
	(a)	சாரதா திட்டம்	2.	19	76	-		9
	(b)	சம ஊதிய திட்டம்	3.	. தி	ருமதி.	இந்திராகாந்தி	7.	
	(c)	கரும்பலகை திட்டம்	4.		929			
	(d)	20 அம்ச திட்டம்						interes
	× 550		(d)			WE	SHINE AC	CADEMY
		(a) (b) (c)	3					
	(A)) 4 2 1	4	411	9-1	Ch	4/8-B, Rangasan promepet, Chenr 89391 44344 /	72006 22622
	(B	2	4	- 1		Ph:	89391 443477	"
X	(C	1 3	ii					24
	8	, 2	90 1					(
	(D	, ,	_ &	V.,		c1	ar ar	Tur

172	. Wh	ich Tamil Nadu	State Highway	among th	nese was	not upgrade	ed as Natio	onal High	way in
		vember 2017?		8					
	(A)	Tirupur – Od	anchatram Sta	te Highwa	y o				
÷	(B)	Salem – Tirup	oathur – Vaniy Kodaikanal Sta	ambadi St	ate High	4/8-B. I	Channe	1-600 044	
	(D)	Chennai – En	nore State Hig	hway	×	Chromep Ph: 89391	44344 7	2006 226	22
	4					ΨI			
, , ,	பட்டி	யலில் இருக்கும்	தமிழ்நாட்டின்	எந்த ம	ாநில பெ	நடுஞ்சாலை	நவம்பர்	2017-ప	C ₅ A
	நெடு	ஞ்சாலையாக மேம்	படுத்தப்படவில்	ഒെ?				a 0	
21	(A)	திருப்பூர் – ஒட்ட	ன்சத்திரம் மாநில	் நெடுஞ்சா	லை		£		
*	(B)	சேலம் – திருப்ப	த்தூர் – வாணிய	ம்பாடி மாநி	ல நெடுஞ்	சாலை	5		of:
	(C)	கோடைகாட் – ெ	காடைக்கானல் ம	ாநில நெடு	ஞ்சாலை				
	(D)	சென்னை – எண்	ணூர் மாநில நெ(நிஞ்சாலை		1914 71	- '		17m
				:0		·, · · *			
. 11				* *				. 9	
					,			2	
		^ =			=			2 1	
173.	Where	was the Fourth	n World Tamil	s Econom	ic Confe	rence held?	-,	109.0	
× , ,)	(A)	Coimbatore			(B) Ku	alalumpur	2		
	(C)	Singapure		1	Du Du	rban:		*	
* *	,		*	35 7 P					
	en da mar	NECTE NEL 0				8			
μ	Direnterie	வது ''உலகத் தமிழ	ா பொருளாதார	மாநாடு'' எ	ாங்கு நடை	_பெற்றது?			Y.
		கோவை .	und zuj"		(B) G ₅₁	ாலாலம்பூர்	* 8		
, (C) <i>é</i>	ிங்கப்பூர்	T III	P	(D) டர்ப	⊐ன்			
	78		M 247 - 1 44		, AC		" _{IIU} = =		7: "
		26				WEGL	HA Inc.		

CCSFE

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennai-600 6-4.
Ph: 89391 442



- (A) $\frac{7}{(C)}$



Chromepet, Chenna 500 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ எனில் $\frac{a+b+c}{c}$ என்பது
- (C) $\frac{1}{2}$

- (B)
- (D)

- Which is biggest ratio? 175.
 - 2:3, 3:5, 4:7, 5:8
 - 3:5(A)
 - (C) 5:8

- 2:3, 3:5, 4:7, 5:8 இவற்றில் பெரியது எது?
- (A) 3:5

4:7 (B)

5:8 (C)

- 2:3 (D)
- is the first Indian city to get its own logo.

Pune (A)

Bengaluru

Chennai (C)

- Delhi (D)
- WE SHINE ACADE 4/8-B, Rangasamy Suc. Chromepet, Chennal-CCc Ph: 89391 44344 / 72006 2
- இந்தியாவில் தனக்கென்று சின்னத்தை பெற்ற முதல் நகரம் எது? (B) `பெங்களுரு
- (A) பூனா
- (C) சென்னை

டெல்லி

Match the following: 177. 1993 1. Jawahar Gram Samridhi Yojana (a) 1977 2. National Social Assistance Programme (b) 1995 3. Employment Assurance Scheme (c) 1999 4. Integrated Rural Development Programme (d) WE SHINE ACADEMY (d) (c) 4/8-B, Rangasamy Street (b) (a) Chromepet, Chennal-600 044. 4 2 1 (A) Ph: 89391 44344 / 72006 22622 2 3 1. 3 1 2 (C)

பொருத்துக : -

3

(D)

(a) ஜவஹர் கிராம் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் 1. 1993

2

1

- (b) நாட்டு சமூக உதவித் திட்டம் . 2. 1977
- (c) வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் 3. 1995
- (d) கிராம ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சித் திட்டம் 4. 1999
 - (a) (b) (c) (d) A) 3 2 1 4
- (A) 3 2 1 4
- (B) 4 3 1 2
- (C) 4 2 1 3
- (D) 3 1 2 4

WE SHINE ACADEMY

179

4/8-B, Rangasamy Sure Chromepet, Chennai-Commercial Ph: 89391 44344 / 72006 22622

178. The founder of scientific socialism

- (A) Alfred Marshall
- (C) J.A. Schumpeter

Karl Marx

(D) J.M. Keynes

அறிவியல் சமதர்மத்தை தோற்றுவித்தவர்

- (A) ஆல்பிரட் மார்ஷல்
- (C) J.A. சும்பீட்டர்

- (B) கார்ல் மார்க்ஸ்
- (D) J.M. கீன்க

Match the title winners with their championship of 2017: 179.

- Ms. Saikhom Mirabai Chanu (a)

(c)

2

4

1

1

(d)

1

- 1

4

Mr. Gopi Thonakal (c)

(a)

3

2

2

3

(b)

(A)

(C)

(D)

Ms. Mary Kom

- Master Aravindh Chithambaram 4. (d)

(b)

4

3

3

2

- World Junior (V 20) Chess Championship 1.
- 2. World Weightlifting Championship
- Asian Women's Boxing Championship 3.
 - Asian Marathon Championship

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

2017 இதற்கான பட்டம் வென்றவரையும், சாம்பியன் ஷிப் பட்டத்தையும் பொருத்துக :

- செல்வி. சாய்கோம் மீராபாய் சானு
- செல்வி. மேரி காம் (b)
- திரு. கோபி தொனெக்கல் (c)
- செல்வன் அரவிந்த் சிதம்பரம் (d)
- (d) (c) (b) (a) 1 2 (A) 3 1 4 3 (B) 2 4 -1 (C) 3 2
- 1 2 (D) 3

- உலக இளநிலை (V 20) சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப் 1.
- உலக பளு தூக்கும் சாம்பியன்ஷிப் 2.
- ஆசிய மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் 3.
- ஆசிய மாராத்தான் சாம்பியன்ஷிப்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 Ph: 89391 44344 / 72006 22022

180. The G.C.D. and L.C.M. of 90, 150, 225 is



- 15, 450
- 90, 225/

(B) 450, 15 WE SHIME ACADEMY

18

(D) 225, 150 Chromepet, Chennal-600 044... Ph:\89391 44344 / 72006 22622

90, 150, 225 ஆகிய எண்களின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.பொ.ம.

(A) 15, 450

(B) 450, 15

(C) 90, 225

(D) 225, 150

WE SHIPE AGADENY
AIB-BERABBRASAMY STREET
AIB-BERABBRASAMY STREET
AIB-BERABBRASAMY STREET
AIB-BERABBRASAMY STREET
AIB-BERABBRASAM 1 72006 22622
PH:89391 44344 1 72006 22622

- 181. If $y \frac{1}{y} = 6$ find the value of $y^3 \frac{1}{y^3}$
 - (A) 2
 - 234

- (B) 222
- (D) 228

இன் மதிப்பைக் காண்க. (B) 222

- $y \frac{1}{y} = 6$ எனில் $y^3 \frac{1}{y^3}$ இன் மதிப்பைக் காண்க.
- (A) 216
- (C) 234

- (D) 228
- 182. Which of the following statement is false in a Parallelogram?
 - (A) The opposite sides are parallel
 - (B) The opposite angles and sides are equal

The diagonals are equal

(D) The diagonals bisect each other

ஓர் இணைகரத்தில் எது தவறான கூற்று?

- (A) எதிர்ப் பக்கங்கள் இணையாகும்
- (B) எதிரெதிர் கோணங்கள் மற்றும் பக்கங்கள் சமமாகும்
- (C) மூலை விட்டங்களின் நீளங்களும் சமமாகும்
- (D) மூலை விட்டங்கள் ஒன்றையொன்று இரு சமக் கூறிடும்

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal Chrome

Ph: 89391 44344 / 72000 22622

In Tamil Nadu which year TNEB was established on the basis of EB Act of 1948? 183. 1957 July 1 WE SHINE ACADEM 1957 August 1 (B) 4/8-B, Rangasamy Sheet 1957 September 1 (C) Chromepet, Cherinal-600 114 Ph: 89391 44344 / 72006 22622 1957 October 1 (D) 1948-ம் ஆண்டு மின்பகிர்மான சட்டத்தின்படி தமிழகத்தில் எந்த ஆண்டு மின்சார வாரியம் (TNEB) அமைக்கப்பட்டது? 1957 ജൗസൈ 1 (A) 1957 ஆகஸ்ட் 1 (B) 1957 செப்டம்பர் 1 (C) 1957 அக்டோபர் 1 (D) Which monument depicted the similarity between Prakoy Literature and Dravida 184. Literature? Bengali / (A) Lisiar (C) Caspiar (D) Telugu பிராகூய் மொழிகளுக்கும், திராவிட மொழிகளுக்கும் இடையே உள்ள ஒற்றுமையை கூறும் கல்வெட்டு (A) வங்காள WE SHINE ACADE (B) லிசியர் 4/8-B, Rangasamy Str. Chromepet, Chennal-600 (C) காஸ்பியர் Ph: 89391 44344 / 72006 22622 (D) தெலுங்கு

185. Mention the floriculture centre started recently under the Indo Israel joint agreement agricultural project.

(A) Thovalai, Kanyakumari District

(B) Thally, Krishnagiri District

- (C) Anna Nagar, Chennai
- (D) Connoor, Nilagiri District

WE SHINE ACADE MY
4/8-B, Rangasamy Stre
Chromepet, Chennai-600 .4.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

187.

சமீபத்தில் இந்திய–இஸ்ரேல் கூட்டு வேளாண்மை திட்டத்தின் கீழ் மலர் வளர்ப்பு மையம் எந்து தொடங்கப்பட்டது?

- (A) தோவாலை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
- (B) தளி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
- (C) அண்ணாநகர், சென்னை
- (D) குன்னூர், நீலகிரி மாவட்டம்

186. The Planning Commission in India is now known as

- (A) Planning Council
- NITI Aayog•
 - (C) NITI Sanjog
- (D) Bharatiya Aayog Mandal

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

இந்தியாவின் திட்டக் கமிஷன் தற்போது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) திட்டக்குழு
- (B) நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)
- (C) நிதி சஞ்ஜோக் (NITI Sanjog)
- (D) பாரதிய ஆயோக் மண்டல்

- Identify the defence equipment which was officially decommissioned on December 17, 2017
 - P-8 ILR Maritime Reconnaissance Anti Submarine Warfare Aircraft (A)
 - Mi-8 Attack and Utility Helicopter (B)
 - P-3 Orion Anti Submarine Warfare Aircraft (C) Mi-V5 Medium Lift Reconnaissance Aircraft

WE SHINE ACAD 4/8-B, Rangasamy Sn Chromepet, Chennai-60 Ph: 89391 44344 / 72006 22022

இந்திய விமானப் படையால் 2017–ம் ஆண்டு டிசம்பர் 17–ம் நாள் அலுவல் ரீதியாக கைவிடப்பட்ட பாதுகாப்பு ஊர்தி

- P-8 ILR Maritime Reconnaissance Anti Submarine Warfare Aircraft (A)
- Mi-8 Attack and Utility Helicopter (B)
- P-3 Orion Anti Submarine Warfare Aircraft (C)
- Mi-V5 Medium Lift Reconnaissance Aircraft (D)
- Identify the Playwright who published the work "Dark horse and other plays" in October 2017?
 - Gowri Ramnarayan (A)
 - Gowri Lankesh BI
 - Arun Kolatkar (C)
 - Mahesh Dattani (D)

2017-ம் ஆண்டு அக்டோபரில் வெளியிடப்பட்ட "Dark horse and other plays" என்ற நாடகத்தை வெளியிட்டவர்

- கௌரி ராம்நாராயண் (A)
- கௌரி லங்கேஷ் (B)
- அருண் கொலாத்கர் (C)
- மகேஷ் தத்தாணி (D)

WE SHINE ACADE! Y 4/8-B, Rangasamy Str Chromepet, Chennai-600 Ph: 89391 44344 / 72006 22622

189. Match the following:

Assam (a)

- Podu 1.
- WE SHINE ACAL

- Andhra Pradesh (b)
- Mashan 2.
- ·Y 4/8-B, Rangasamy S Chromepet, Channal-Un-

- Madhya Pradesh (c)
- Ponam 3.
- Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- (d) Kerala
- Jhum 4.

(a)

3

2

- (b) (c)
- (d)

1

1

- (A)
- 1
- 4

2

4

3

- (B)
- 3

- (C)
- 2
- 4

- 3
- 2.

- பொருத்துக :
- (a) அஸ்ஸாம்

- பொடு 1.
- (b) ஆந்திர பிரதேசம்
- 2. மாசன்
- (c) மத்திய பிரதேசம்
- 3. பொன்னம்

(d) கேரளா

4. ஹ்ஜ

(d)

4

1

4

(a)

3

- (b)
- (c)

- (A)
- 1
- 2
- (B) 2
- 3

- (C) 1
- 2
- 3

- (D)

- WE SHINE ACADEMY
 - 4/8-B, Rangasamy Stre Chromepet, Chennal-600 12 ..
- Pn: 89391 44344 / 72006 22622

190. Match List I with List II correctly:

		List-I			List-	II		
		(Soluti	on)		Hq)	value)		
	(a)	Blood	. 8	\sim	1.	6.5		
	(b)	Urine			2.	7.3 - 7.5		
	(c)	Vinega	r	<u>S</u>	3.	5.5 - 7.5		
	(d)	Milk	,		4.	2.4 - 3.4		
		(a)	(b)	(c)	(d)			
11	(A)	2	3	4	1			
	(B)	2	4	.1	3	2		
9	(C)	4	2	3	1	· ·		
	(D)	3	i	4	2			

WE SHINE ACADEM

Chromepet, Chennal-600 :344. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

பட்டியல் I-லிருந்து பட்டியல் II-ஐ சரியாகப் பொருத்துக :

	பட்டியல்-I	பட்டி	யல்-II
ä	(கரைசல்)	(pH-	மதிப்பு)
(a)	குருதி	1.	6.5
(b)	சிறுநீர்	2.	7.3 - 7.5
(c)	வினிகர்	3.	5.5 - 7.5
5 30	பால்	4.	2.4 - 3.4
		238	
	(a) (b) (c)	(d)	
(A)	2 3 4	1	
(B)	2 4 1	3	31
(C)	4 2 3	1	
(D)	3 1 4	2	~
			2

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennal-600 04-4.
Ph: 89391 44344 / 72006 22c22

CCS [Turn o

191. The respiratory quotient of glucose		Y .
(B) Four	WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street	194.
(C) Infinity		
(D) Less than one	Chromepet, Cherifactor 22622 Ph: 89391 44344 / 72006 22622	
காற்றில்லா சுவாசத்தில் குளுக்கோஸின் சு	சுவாச ஈவு ——— ஆகும்.	
(A) ஒன்று		
(B) நாள்கு		
(C) முடிவற்றது		
(D) ஒன்றுக்கு குறைவானது 🔏		
(2) வின்றிக்கு கொற்பாவது இ		
n ee		
orienta (soem of you		9
192. The value of e^0 is .		- 1
(A) e	1	
(C) 0	(D) ∞	
e^0 -வின் மதிப்பு		
(A) e		
(C) 0	(B) 1	
	(D) ∞ WE SHINE ACADEMY	
	4/8-B, Rangasamy Street	2.
	Chromepet, Chennal-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622	
193. How many solutions have a linear equ	lation in one variable?	
Three solutions	Unique solution	
(C) Two solutions	ž	
	(D) No solution -/	3 .
ஒரு மாறியில் அமைந்த ஓர் ்		
ஒரு மாறியில் அமைந்த ஓர் ஒருபடிச் சமன்பர (A) மூன்று தீர்வுகள்	ாட்டிற்கு எத்தனை தீர்வுகள்?	
3,7 -4,001	(B) ஒரு தீர்வு	
(C) இரண்டு தீர்வுகள்	(D) தீர்வுகள் இல்லை	
CSFE	் ஆடிகள் இல்லை	
	72	μ

Match the following and choose the correct answer:

	Local v	5		00	Location
(a)	Chinoo	k	100 = =	1:	Gulf of Mexico
(b)	Fohn		·	2.	USA
(c)	Mistra	1. ,		3.	Northern Italy
(d)	Norte	30		4.	Alps region
				,2	
	(a)	(b)	(c)	(d)	
SAS	2	3	4	1	
(B)	4	3	- 2	1	
(C)	1	4	2	3	
(D)	4	2	i	3	8

4/8-8, Rangasarry

Obromepet, Chennal-60u

Ptr 89391 44844 / 72006 2262.

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennal-600 044.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

.0	தலக் காற்றுகள்	இடங்கள	₂ 3
(a)	சின்னூக்	1. மெக்சிகோ வளைகுடா	
(b) (c)	ஃபான் மிஸ்ட்ரல்	 அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் வடக்கு இத்தாலி 	
(d)	நார்ட்	4. ஆல்ப்ஸ் ഥலை	10c
(*)	(a) (b) (c)	(d) WE SHINE	ACADEMY
(A)	2 3 4	Ph: 89391 4434	nennai-600 044. 14 / 72006 22622
(B)	4 3 2		72000 22622
(C)	1 4 2	3	**************************************
(D)	4 2 1	3	

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-300 944, Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- (1) Light year is a unit of time.
- (2) Astronomical unit (AU) is a unit of distance.
- (3) Parsec is a unit of mass.
- (A) (2) and (3)



- (1) and (3)
- (C) (3) only
- (D) (1) only

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எது/எவை தவறானது ஆகும்?

- (1) ஒளி ஆண்டு என்பது காலத்தின் ஓர் அலகாகும்.
- (2) வானியல் அலகு (AU) என்பது தொலைவின் ஓர் அலகாகும்.
- (3) பார்செக் என்பது நிறையின் ஓர் அலகாகும்.
- (A) (2) மற்றும் (3)
- (B) (1) மற்றும் (3)
- (C) (3) மட்டும்
- (D) , (1) மட்டும்

WE SHINE ACCULLY

4/8-8, Rangasamy Elici Chromepet, Chennal-600 644, Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- 1. Amnion provides a fluid medium for the embryo
 - 2. The Chorion and Allantois fuse to form placenta
 - Yolk sac provides a fluid medium for embryo

SHINE ACADEMY

-3, Rangasamy Stre. t Chromepet, Chennal-600 (4+. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

Choose the correct:

- /(A) 1 and 2 are wrong
- (B) 1 and 2 are right
- (C) 2 and 3 are right
- (D) 1 and 3 are right

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

- ஆம்னியான் நீர்ம ஊடகத்தைக் கருவிற்கு கொடுக்கிறது.
- கோரியான் அலண்டாய்ஸ் இணைந்து தாய் சேய் இணைப்பாக மாறுகிறது.
- யோக்சாக் நீர்ம் ஊடகத்தைக் கருவிற்கு கொடுக்கிறது.

எது சரி?

- (A) 1, 2 தவறு
- (B) 1, 2 #ffl
- (C) 2, 3 #ff
- (D) 1, 3 #fil

WE SHINE ACADEMY

4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

In which one describes the social conditions of the Sangam Tamils? 197.

Ettuthogai

Porulathikaram in Tolkappiam

Pathupattu/ (B)

Silapadhikaram (D)

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street

எந்த ஒன்று சங்கத் தமிழின் சமுதாய நிலையை விளக்குகிறது?

Chromepet, Channal 000 34

(A) எட்டுத்தொகை

பத்துப்பாட்**Rh: 89391 443**44 , 72006 2262 (B)

தொல்காப்பியத்தில் உள்ள பொருளதிகாரம் (D) (C)

சிலப்பதிகாரம்

Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the list; 198.

	List	1	Shi" ii xi	, .	List II
(a)	Amı	uktamal	1.	Gulbarga	
(b)	Jum	a masji	d	2.	Bijapur
(c)	Golg	gumbaz	3.	Sanskrit	
(d)	Jam	bavathi	4.	Telugu	
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	3	2	4	
(B)	· 3	2	4	1	
USS)	4	1	2	3	ş -
(D)	2	4	3	1	

வரிசை I உடன் வரிசை IIயினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந் சரியான விடையினை தேர்வு செய்க :

	வரி	n a I		¥"	வரிசை II	5 9
(a)	% (1	க்தமால	ியதா	- 1.	குல்பர்க்கா	
(b)	ஐூப்	மா மகு	தி	2.	பீஜப்பூர்	V fill
(c)	கோ	ற்கும்பா	1 1	3.	^ப ஜப்பூர் சமஸ்கிருதம்	2
(d)	ஜாம்	பவதி க	ல்யாணம்	4.	தெலுங்கு	WES
	(a)	(b)	(c)	(d)	φ ×	4/8-
(A)	1	3	2			Chrom
(B)	3	2	Y:	4		Ph: 893
(C)	4	ĩ.	4	1		
(D)	2	- Â	2	3		
N=1/		4	3	1		. 161

SHINE ACADEMY

-B, Rangasamy Street nepet, Chennai-600 044. 391 44344 / 72006 22622

Find out the wrong rules of the national flag. 199.

- The national flag should be raised and lowered carefully (A)
- We must lower it before sun set • (B)

W

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennai-600 0-44. Ph: 89391 44344 / 72006 22622

No other flag should be placed higher than it nor should any flag be placed to its left We must stand in attention when the flag is hoisted (D)

கொடி பற்றிய தவறான விதியை கண்டுபிடிக்க

- தேசியக் கொடியை ஏற்றும் போதும் இறக்கும் போதும் கவனமாகச் செயல்பட வேண்டும் (A)
- சூரியன் மறையும் முன் தேசியக் கொடியை இறக்கி விட வேண்டும் (B)
- வேறு எந்த ஒரு கொடியையும் நமது தேசியக் கொடியின் இடது புறமோ அல்லது கொடியை விட (C) உயரமாகவோ பறக்கவிடக் கூடாது
- கொடியை கம்பத்தில் ஏற்றும் போது நாம் நேராக நிற்க வேண்டும் (D)

Article 41 of the Constitution of India guarantees

- Right to work
- * (B) Right to property
- (C) Right to live
- Right Against Exploitation (D)

இந்திய அரசியல் சட்ட விதி 41 கூறுவது

- வேலைக்கு உரிமை (A):
- சொத்துக்கு உரிமை (B)
- வாழ்வுக்கு உரிமை (C)
- சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை (D)

WE SHINE ACADEMY 4/8-B, Rangasamy Street Chromepet, Chennal-600 044. Ph: 89391 44344 / 72006 22622