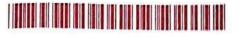
Fill All Entries with Blue or Black C the time of the state and anone are not anowed



3

## பகுதி-I / PART-I

CPS-2

## குழந்தை மேம்பாடு மற்றும் கற்பித்தல் CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். There are 30 questions in all in this Part. All questions are compulsory.

- கற்போர் நம்பிக்கை கொண்டு பள்ளி செயல்களில் வெற்றி காண்பதும் அனுபவங்களைப் பகிர்வதும் இதன் பயன்பாடாகும் :
  - (A) விளைவு விதி (B) பயிற்சி விதி
  - (C) ஆயத்த விதி (D) பயன்படுத்தாமை விதி

School experiences and activities must be arranged in such a way that learners may have some degree of confidence and success in their work is an application of :

- (A) The law of effect (B) The law of exercise
- (C) The law of readiness (D) The law of disuse

முதிர்ச்சியடைதலால் முதன்மையாக நடைபெறாத செயலை அடையாளம் காண்க :

- (A) தலைப்பிரட்டை நீந்துதல்(B) பறவை பறத்தல்
- (C) குழந்தை எழுந்து நடத்தல் (D) பேசக் கற்றல்

Identify the action that is not caused primarily by maturation.

- (A) Swimming of tadpole (B) Flying of birds
- (C) Walking of a infant (D) Learning to talk

3. நாம் வாழைப்பழத்தைப் பற்றிய புலன் காட்சி அனுபவத்தைப் பெறுவதற்கு வாழைப்பழத்தின் உருவத்தையும் உணர்ச்சிகளைக் கொண்ட காட்சி உணர்வையும் நினைத்துப் பார்க்க முயற்சி செய்வது இதற்கு உதாரணமாகும் :

- (A) கருத்தியல் கோட்பாடு (B) வடிவமைப்புக் கோட்பாடு
- (C) நடத்தையியல் கோட்பாடு (D) செயல்பாட்டுக் கோட்பாடு

When we report the perception experiences of a banana, we try to combine visual sensation with feelings and with images is an example of :

https://www.freshersnow.com

(A) Idealism

(B) Structuralism

(C) Behaviourism

(D) Functionalism

[ Turn Over

D

CPS - 2

4

- கற்றல் வளைவில், சமநிலை காணப்படும். கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதற்கு தொடர்பானது அல்ல :
  - (A) எந்த முன்னேற்றமும் இல்லாத காலம்.
  - (B) அனைத்து வேலைகளுக்கும் சமமான கவனம் வழங்கப்படுகிறது.
  - (C) புதிய முறையை புரிந்து கொள்ள முடியாத நிலை.
  - (D) பொருத்தமான பரிசுகளை வழங்குவது.

In the learning curve, pleateaus are found. Of the following which is not related to this :

- (A) period of no progress.
- (B) equal attention is given to all tasks.
- (C) inability to understand a new method.
- (D) Providing suitable incentives.

 நினைவில் இருக்கும் போது, நம் முன்னால் இருக்கும் கருத்துக்கள் மற்றும் எண்ணங்களுடன் பொருந்துவதற்கு காலப்போக்கில் படிப்படியாக நிர்ணயிக்கப்படும்.

- (A) குறுக்கீடு (B) சுவடு சிதைவு
- (C) சிதைவுகள் (D) குறியீட்டு நீக்க

\_\_\_\_\_ can happen when memories become progressively reconstructed over time to fit in with our pre-existing concepts and ideas.

- (A) Interference (B) Trace decay
- (C) Distortions (D) Decoding
- 6. மகிழ்ச்சியின் மிதமான \_\_\_\_\_ நிலை என குறிப்பிடப்படுவது அமைதி நிலையினையும் நல்லுணர்வையும் வழங்குவதாக அமைகிறது.
  - (A) யூஃபோர்பியா (B) யூட்தோபியா
  - (C) அனூரியா (D) யூஃபோரியா

The milder status of happiness referred as \_\_\_\_\_ lead to a sense of well-being and relaxation.

(B) Eutrophia

https://www.freshersnow.com

- (A) Euphorbia
- (C) Anuria (D) Euphoria
- D

			5	CPS - 2	2
7.		காட்சி கற்றல்	காரணியைச்	சார்ந்தது அல்ல.	
	(A)	ஆர்வம்	(B)	அனுபவம்	
	(C)	நுண்ணறிவு	(D)	கற்றல் குழ்நிலை காடுக்கண்டு	
	Insig	ghtful learning does		on the factor,	
	(A)	Aspiration	(B)	Experience	
	(C)	Intelligence	(D)	Learning Situation	
					_
8.	பண் மற்ற	டூராவின் முகமை தலை நம் காரணி	லகீழ் முடிவுக் கெ களோடு கொடர்	காள்கை என்பது தனி நபர் பண்புகள், நடத்தை ர்பு கொள்வதன் விளைவாகும்.	Ð
	(A)	உணர்வுபூர்வமாக	(B)	சமூகம்	
	(C)	குழ்நிலை		உடல்ரீதியாக	
	In D	andurn's Triadia De	ninneed Cours	nation Model, behaviour is the result o	f
	inter	raction among person	nal characteris	stics, behaviour and factors.	
	(A)	emotional	(B)	social physical	
	(C)	environmental	(D)	physical	
9.	( திவ மு ந	ங்கால் உதறுதல் அன னடலுக்கும் துலங்களு	ல்து பேட்டல க்கும் இடைப்பட	ார் தசைநார் மறிவினையின் கால அளவ ட்ட நேரம்) :	ч
	(A)	0.03 நொடி (B)	0.02 நொடி	(C) 0.01 நொடி (D) 0.04 நொடி	
	The	latent time (Period b g only :	etween S-R) of	f the Knee-Jerk or pattellar tendon refle	x
	(A)	0.03 second (B)	0.02 second	(C) 0.01 second (D) 0.04 second	
10.	நடத் ரோத	தை பிரச்சனைகளை ஜர்ஸ் 2004 நடத்தை _	எதிர் கொண்டி( அணு	ருக்கும் மாணவர்களுடன் கையாளுவதற்கு	5
	(A)	சிறப்பு பள்ளி	(B)	ஒட்டுமொத்த பள்ளி	
		பன்னிக்கு அப்பாற்ப		வீட்டில் அறைகள்	
	A 6.	aviour Recovery by F ents who have behav	Rogers, 2004 is	s a approach for dealing wit	h
		special school	(B)	whole school and according to	
	(A) (C)	out of school	(D)	at home	
D				[ Turn Ovi	er

https://www.freshersnow.com

# i i sente a la companya de la compa

0

#### CPS = 2

- 11. IQ -வின் நிலையாறா தன்மையை எந்த வாக்கியம் அதற்கத்து / வாழ்க்கையில் ஆரம்ப காலத்தில் தரப்படும் சிரப்பு பயிர்ச்பர் புகையில் கூறுக்கிக்கும்
  - (A)
  - அனுபவத்தால் உண்மையான சொபல்திழன் மாறுபற்ற (B)
  - கால வயதோடு மன வயது அதிகரிக்கும் (C)
  - சில பையன்கள் தாமதமாக முன்னேறி, பின்னர் நங்கர நிலைக்கு வருவார்கள்
  - (D)Which statement supports the fact of constancy of HJ 7

Special training given early in life increases 1()

- (A) Actual performance may vary with experience (B)
- Mental age increases with chronological age (C)
- Few boys blossom late and achieve later (D)
- இவர், ஒரு தனிறபர் வாழ்க்கையில் முழுனமாமன நல்வளர்ச்சிக்கான வாழ்விற்கான மேம்பாட்டுச் செயல்பாடுகளை சுற்பதற்கு பேற்கொள்ளும் கில திறன் 12. குறித்து விவரித்தார்.
  - கார்ல் ரோகர்ஸ் (11) எலிசபெத் ஹர்லாக் (A)
  - ஆல்பர்ட் பண்டூரா (C)
- ராபர்ட் ஹாவிகர்ஸ்ட் (D)
- described the ability to perform certain 'developmental tasks of life' that an individual must learn in order to achieve healthy growth.
- Carl Rogers  $(\square)$ Elizabeth Hurlock (A)
- **Robert Havighurst** (D)Albert Bandura (C)
- 'வளர்ச்சி' என்ற வார்த்தைக்கு, கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது தொடர்பாக இல்லை 🤈 13.
  - சொற்களஞ்சியம் அதிகமாதல் (A)
  - உடல் எடை அதிகமாதல் (B)
  - முதிர்ச்சி அடைந்த பின்பும் நடக்கிறது (C)
  - அளவுகளில் மாறக்கூடியது (D)

Which of the following sentences is not related to the term 'growth' ?

https://www.freshersnow.com

- (A) Expansion in vocabulary
- (B) Increase in weight
- It continues after maturity is attained (C)
- It changes in quantitative aspect (D)

- தொடர் சங்கிலி கற்றலில் மிகவும் தேவையானது எது ?
- (A) S-R கற்றல்
- தனித்தனியான தொடர்புகளை செய்யக்கூடிய திறமை (B)
- பொருள்களை வேறுபடுத்தி அறிதல் (C)
- தொடர்களாக இணைத்தல் (D)

Identify the phrase that is pivotal for chain learning.

- S-R learning (A)
- Capable of performing individual links (B)
- Discrimination of objects (C)
- Connecting in a sequence (D)

## ின்டர் பேட்டர்சன் அளவுகோலில் இருப்பது :

- 14 துணை அலகுகள் (B) 13 துணை அலகுகள் 16 துணை அலகுகள் 15 துணை அலகுகள்
- (D)

The Pinter Patterson scale has :

- (A) 14 subsets
- (C) 16 subsets

LOXADS .

D

16. விலக்க நுண்ணறிவு ஈவினை பயன்படுத்தும் வெஹ்லரின் தேர்வு பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒரு நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பினை உருவாக்காது ?

(B)

(D)

13 subsets

15 subsets

- வாய்மொழி நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பு (A)
- (B) செயல்திறன் நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பு
- முழு அளவுகோல் நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பு (C)
- எண் சார்ந்த நுண்ணறிவு ஈவு மதிப்பு (D)

The Wechsler test which uses a deviation IQ does not produce which one of the IQ score given below ?

https://www.freshersnow.com

11. 1-10 Day

10.1.12 Life

- Verbal IQ score (A)
- Performance IQ score (B)
- Full-scale IQ score (C)
- (D) Numerical IQ score

### [ Turn Over

#### Scanned by CamScanner

32

- stillen - ----

-ontic 28.5

CI	PS - :	2	14		8		11			 அறிவார்ந்த	
17	7. இ இ	டைநிலை ம யலாமை	ற்றும் நி	உயர்நில வகைக்கு பில	VISOUNS		part 6			<sub>ர</sub> அறிவார்ந்த ாது.	
		) புலனியக்கக்			(B)	Qsu	பலுக்கு பு	pற்பட்ட	. நில	ອ	
	(C	) பருப்பொருவ	ர் நிலை	2D	(D)	5. (F)	த்தியல் நி	ഞ		THOME TO DVP	
	M	iddle and High yond the level	schoo of	ol students	s with intellectual disability may never move						
	(A	) Sensorimoto	r				operation				
	(C	) Concrete op	eratior	nal	(D)	For	mal opera	ational			
18 சதவிகிதம் கற்றல் ஒரு நாள் கழித்து மறந்து போகிறது.											
		56%		60%			66%		(D)	86%	
	(/	is forgo			ay of	lear	ning.				
	(A)	56%		60%			66%		(D)	86%	
										3 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	
19.		நிலைய	ில் எர்	ரக்சனின் உ	वा म्	ழக எ	வளர்ச்சிக்	கொள்	கைய	ில் தனி மனிதன்	
	मा	யான மற்றும் தல	பறான	உணர்வை (	ஏற்ப(	நத்து	கிறான்.				
	(A)	நிலை III	(B)	நிலை IX		(C)	நிலை V		(D)	நிலை VII	
		individual deve Psycho Social D				d wr	ong at		_ in	Erikson's stages	
	(A)	Stage III	(B)	Stage IX		(C)	Stage V		(D)	Stage VII	
20.	கே		மல், செ	சாற்பேச்சை						றோர்களை எந்த படி எந்த வளர்ச்சி	
			-	nghi chi i			: 00				
	(A)	ப்ரிமோரல் நி <i>ல</i> 				(B)	ப்ரிமோர	1			
1.6	(C)	பாரம்பரிய ஒழு	T3	A.T		(D)	பாரம்பர	ரா ஒரு	<b>தக்க</b> ெ	நறி நிலை 4	
	Kris As p	hnan obeys his er Kohlberg, wi	parent hich st	tage of mor	onabl al de	ly be velo	cause he pment do	wants bes he	to av fit in	void punishment.	
	(A)	Premoral stage	e 2			(B)					
	(C)	Conventional 1	(	(D)	) Conventional morality stage 4						
D											
										<b></b>	

11880000			Q	ை பிரி மற்க	ான பரக்கேம்	<b>CPB – 2</b> ம நுண்முறைச்
11.	(gau	விற்லின்னிற்றுள் எது ஆ.ளுன தனை இல்லைவு ?	ព្រះោះព្រ	PETER-MAN &	unu uttaka tata	
	(A)	களிமண் மாதிரி செய்தல்	(日) 🗳	வூர்தரின் தர	அளவுகோல்	
	(0)	ஷ்யான்டி சோதனை	(D) 6	மாசைக் சே	ாதனை	
	Whi	ch among the following doe	a not cor	ne under p	projective tes	t of personality
	(A)	Clay modelling	(B) A	arthur's Poi	nt Scale	
	(C)	Szondi Teat	(D) N	Aosaic Test		
22.	பங் செய	கேற்பாளர்கள் செயல்பாடுகஏ பல்பாட்டை பதிவு செய்ய உத	ரில் ஈடுட வுவது :	பட்டிருக்கும்	பொது அவ	ர்களின் மூளைச்
	(A)	நிலை உமிழ்வு டான்கிராம்				
	(B)	நிலை உமிழ்வு வரைகலை	,			
	(C)	திட்டமிட்ட எலக்ட்ரான் வன	ரகலை			in distant (m)
	(D)	நேர்மின் எலக்ட்ரான் டான்கி	ûurp			a
	Whi	le participants are engaged	in taaka	their brain	activity is re	corded by :
	(A)	Position emitting tangram				
	(B)	Positron emission tomogra	phy			
	(C)	Programmed electron tome	ography			
	(D)	Positive electron tangram				C Re ground -
23.	திற¢	ிவுசார் ஆக்கநிலையிறுத்த க னினை மேம்படுத்துவதில் பின் லாதது ?	வரும் எற்	யல்பாட்டிஎ ந்த ஒரு நிகழ்	ளில் அமைந்த ழவுத் தொடரா	<sub>5</sub> 'வேறுபடுத்துதல்'
	(A)	ஊக்குவித்தல்	(B)	தூண்டல்	B STREET	$\{A_{1}\}$
	(C)	துலங்கல்	(D)	வலுவூட்ட	_ல்	
	Whi 'Dis	ch one of the following sequ crimination' in the operant	ience of learning	events is n g process ?	ot crucial to	the development of
	(A)	Motivation	(B)	Stimulus	Contraction of the second	Inter-
	(C)	Response	(D)	Reinforce	ement	Copy
D				2. 231		[ Turn Over

FILLAIL EDITION WITH BILLS OF

Scanned by CamScanner

1

١

C	PS -	- 2			10	0
2	4. (	പടം	ல்டவ் பெச்னரின்	10	ளைய	ானது கருவிகளை வடிவமைத்தலிலும் மனித
	(	A)	மன இயற்பியல்		(B)	மனித இயற்பியல்
	(	C)	நேனோ இயற்பிய	່ນ	(D)	மின் இயற்பியல்
	a	nd	method of G human engineerin	ustav Fech g.	nner l	has found much use in apparatus design
	(4	A)	Psycho Physics		(B)	Human Physics
	(0	C)	Nano Physics		(D)	Electro Physics
25	த ம (A	ரண் னெ A)	டுதலுக்கிணக்கும்' ாநிலையின் கீழ் வல கோலெரிக் (B)	ஆளுமைக் கைப்படுத்த ப்ளீக்மோ	கு உ லாம் ' டிக்	(C) மெலென்காலிக் (D) சாங்குயின்
						and 'Easily Provoked' type of personality following temperament ?
	(A	)	Choleric (B)	Phlegma	tic	(C) Melancholic (D) Sanguine
26			மன அழுத்தத்தில் உ த்தும் சிகிச்சை முறை		பாளிச்	க்கு 70-150 வோல்ட் மின்சாரத்தை தலையில்
	(A	) г	மின் படிக சிகிச்சை		(B)	மின் வினையூக்கி சிகிச்சை
	(C	) L	மின் மைய சிகிச்சை		(D)	மின்னாற்பகுப்பு சிகிச்சை
						severe depression in which an electric distered to a patient's head :
	(A)	E	ectro crystal ther	apy	(B)	Electro catalytic therapy
4 1	(C)	E	lectro centric ther	apy	(D)	Electro convulsive therapy
				del marine		
27.	-		ண்ட வினா வகை படையில் இல்லை ?		എത	டையாளம் வைத்து விடை கண்டுபிடிக்கும்
	(A)	G	காடிட்ட இடங்களை	ா நிரப்புக	(B)	பலவுள் தோவு
÷.	(C)	ਰੀ	ரி / தவறு	(11)	(D)	சரியான இணையைக் கண்டுபிடி
	Whi	ich	of the following tes	st items is	not	based on recognition ?
	(A)	Fi	ll up the blanks		(B)	Multiple choice question
	(C)	Tr	ue/False	18 18. 8.27	(D)	Match the items
D						

https://www.freshersnow.com

### Scanned by CamScanner

11

**TEACHERS RECRUITMENT BOARD, CHENNAI - 600 006** 

Teacher Eligibility Test - (TNTET - 2019) - Paper II Fill All Entries with Blue or Black Ball Point Pen Only. Gel Pens/Pencils are not allowed.

#### CPS-2 11 ஒரு கோட்பாட்டின் பண்புகளில் அல்லாதது : 28. சோதனைத்தன்மை (A) (B) பகுத்தறிவுடைமை (C) சுருக்கத்தன்மை (D) முக்கியத்துவம் Which is not a characteristics of a theory ? (A) Testability (B) Rationality (C) Parsimony (D) Significance

29. கார்னல்-காக்ஸ் செயல்திறன் சோதனை இச்சோதனையை விட கடினமானது :

- அலெக்ஸாண்டர் பேட்டரி சோதனை (A)
- (B) ஆர்தர் தரஅளவுகோல்
- (C) மெரில்–பால்மர் சோதனை
- பின்ட்னர் பாட்டர்சன் சோதனை (D)

The Cornell-Coxe performance test are more difficult than those of the :

- Alexander's Battery Test (A)
- Arthur's Point Scale (B)
- Merril-Palmer Series (C)
- Pintner Paterson Series (D)
- 30. ஒரே பார்வையில் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்ட பொருள்களின் எண்ணிக்கையை குறிப்பது :
  - (A) புரிதல் வீச்சு

- நினைவு வீச்சு (B)
- (C) தக்க வைத்தல்
- (D) மனனம் செய்தல்

The one refers to the number of things perceived in a single movement of attention :

https://www.freshersnow.com

(D)

- (A) Apprehension span
- Memory span (B) Recitation

(C) Retention

[ Turn Over

CPS	-	2
-----	---	---

12 ຄ. ເ பகுதி – **ப** தமிழ்

இப்பகுதியில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.

- 31. ஒரு செய்யுளிலுள்ள சீர்களையோ அடிகளையோ பொருள் உணர்ச்சிக்கு ஏற்ற வகையில் அமைத்துக் கொள்ளும் முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.
  - (A) ஆகுபெயர் (B) வழாநிலை (C) வழுவமைதி (D) பொருள்கோள்
- 32. தமிழில் 'தம்' வரிசை எழுத்துகளுடன் சேர்ந்து வராமல் பிறமெய்யெழுத்துகளுடன் மட்டுமே சேர்ந்து வரும் மெய்யெழுத்துகள் :
  - (A) ய்,ள் (B) ர்.ழ் (C) ப்,ங் (D) க்,ழ்

33. பெருஞ்சித்திரனார் நடத்தாத இதழ் யாது ?

- (A) தென்மொழி (B) தாய்மொழி (C) தமிழ்ச்சிட்டு (D) தமிழ்நிலம்
- 34. பெரியபுராண இயற்கை காட்சியில் வாளை மீன்கள் எம்மரங்களினூடே பாய்ந்தோடும் ?
  - (A) கடம்ப மரம் (B) அரசமரம் (C) தென்னை (D) கமுகு

35. இவற்றுள் ஒன்று மட்டும் சரியானது :

- (A) மகிமா காற்றில் மிதக்கும் ஆற்றல்
- (B) கரிமா வரையறையற்று விரிந்து படரும் ஆற்றல்
- (C) ஈ சத்துவம் எங்கும் வியாபித்திருக்கும் ஆற்றல்
- (D) காமாவசாயித்வம் விரும்பியதை முடிக்கும் ஆற்றல்

36. இளைதாக முள் மரம் கொல்க களையு நர்

கைக்கொல்லும் தாழ்த்த இடத்து. - இதில் அமைந்துள்ள அணி எது ?

(A) பிறிது மொழிதல் அணி (B) வேற்றுமை அணி

(C) உவமை அணி (D) தற்குறிப்பேற்று அணி

37. பகுபத உறுப்புகள் ஆறும் வரும் சொல் :

(A) உரைத்திடும் (B) புனைந்தோம் (C) புகலீர் (D) நடந்தனன்

https://www.freshersnow.com

D

### Scanned by CamScanner

17

		13			CPS - 2
🕺 "தளங்கு இமில் நல்	ு ஏற்றினம் பன	களம்பகும்			1.00
மன்னர் வனப்பு ஒத்					
(A) கலித்தொகை			<u>ந்</u> தோகை	(D)	நற்றிலை

ல். தமிழில் இருந்தே, 'திராவிட' என்ற சொல் பிறந்தது எனக் கூறியவர் :

(A)	குமரிலப்பட்டர்	(B)	கால்டுவெல்
(C)	பெஸ்கி	(D)	ஹீராஸ் பாதிரியார்

151	) பொருத்தமான விடை எது ?		
(A)	தமிழ்கெழு கூடல்	-	பறநாலூற
	தமிழ்வேலி	-	பரிபாடல்
	கூடவில் ஆய்ந்த ஒன்தீந் தமிழ்	-	திருவாசகம்
	நரம்பின் மறை	- 1	தொல்காப்பியம்
(B)	தமிழ்கெழு கடல்	-	பரிபாடல்
	தமிழ்வேலி	-	பிறங்குறை
	கடவில் ஆய்ந்த ஒண்தீந் தமிழ்	-	தொல்காப்பியம் 🧥
	நாம்பின் மறை	-	திருவாசகம்
(C)	தமிழ்கெழு கடல்	-	திருவாசகம்
	தயிழ்வேலி	-	தொல்காப்பியம்
	கூடலில் ஆய்ந்த ஒண்தீந் தமிழ்	-	பரிபாடல்
	நரம்பின் மறை	-	புலங்களி
(D)	தமிழ்கெழு கடல்	-	தொல்காப்பியம்
1	தமிழ்வேலி	-	திருவாசகம்
	காடவில் ஆய்ந்த ஒண்தீந் தமிழ்	-	புறநானுறு
	ருவை நிடிப்புக	*	பரிபாடல்

### | Turn Over

CPS - 2

14

41. சரியான பொருத்தத்தைக் கூறுக :

சொல்

#### பொருள்

- (A) சிறை பலவகைக்கும் பயன்படும் நீர்த்தேக்கம்
- (B) குண்டம் மலை முகட்டு நீர்த்தேக்கம்
- (C) இலஞ்சி தேக்கப்பட்ட பெரிய நீர்நிலை
- (D) கூவல் உவர்மண் நிலத்தில் தோண்டப்படும் நீர்நிலை
- **42.** பொருத்தமானது இது :
  - (A) ஒற்றளபெடை குடிதழீஇ செய்யுளிசை அளபெடை - அரங்ங்கம் இன்னிசை அளபெடை - உழாஅர் சொல்லிசை அளபெடை - உடுப்பதூஉம்
  - (B) ஒற்றளபெடை அரங்ங்கம் செய்யுளிசை அளபெடை - உடுப்பதூஉம் இன்னிசை அளபெடை - உழாஅர் சொல்லிசை அளபெடை - குடிதழீஇ
  - (C) ஒற்றளபெடை உடுப்பதூஉம் செய்யுளிசை அளபெடை - உழாஅர் இன்னிசை அளபெடை - அரங்ங்கம் சொல்லிசை அளபெடை - குடிதழீஇ
  - (D) ஒற்றளபெடை அரங்ங்கம் செய்யுளிசை அளபெடை - உழாஅர் இன்னிசை அளபெடை - உடுப்பதூஉம் சொல்லிசை அளபெடை - குடிதழீஇ
- **43.** அண்மையில் கண்டறியப்பட்ட திராவிட மொழிகளில் இடம்பெறாத நடுத் திராவிடமொழி ?

https://www.freshersnow.com

- (A) எருகலா (B) கதபா (C) சோழிகா (D) தங்கா
- 44. 'பூக்களில் சிறந்த பூ, பருத்திப் பூ எனச் சொன்னவர் :
  - (A) கவிமணி (B) நாமக்கல் கவிஞர்
  - (C) தமிழ்த்தென்றல் (D) பாவேந்தா்
- D

TEACHERS RECRUITMENT BOARD, CHENNAI - 600 006 Teacher Eligibility Test - (TNTET - 2019) - Paper II Fill All Entries with Blue or Black Ball Point Pen Only. Gel Pens/Pencils are not allowed.

	15	CPS-2
45.	'ஊர் சூழ்வரி' - இசில் பாடு	
40.	'ஊர் சூழ்வரி' - இதில் 'வரி' என்பது எதைக் குறிக்கும் : (A) மக்கள் செலுக்கும் வரிசுக்கு எதைக் குறிக்கும் :	
	(B) Durrenter Stratente	
	(C) இசைப்பாடலை (D) அனைத்தையும்	
46.	இராசராச சோழனுலாவில் குறிப்பிடும் ''வட்டமகோததி என்பதில் மகோததி'' பொருள் யாது ?	
	(A) காவிரி (B) மலை (C) மழை (D) கடல்	
47.	பெண்கள் 'மற்போர்' கற்க வேண்டும் என்று விரும்பியவர்	8
	(A) தமிழ்த் தென்றல் (B) வைக்கம் வீரர்	
	(C) தேசிய கவி (D) புரட்சிக்கவி	
48.	''நகைக்சுவையுணர்வு இல்லாதவர்க்குப் பகலும்	
	இருளாகத் தோன்றும்'' என்றவர்.	
	(A) காந்தியடிகள் (B) அழகிய சொக்கநாதர்	
	(C) திருவள்ளுவர் (D) பாரதிதாசன் கூடு	
49	. சுவாமிநாத தேசிகரின் ஆசிரியர் யார் ?	
12	(A) மயிலேறும் முருகன் (B) குமரகுருபரர்	
	(C)  ഥധിலേന്ന്ഥ (D)  ചുഥവയഖനങ്ങ് ക്രേദ്യം ക്രെന്നത്ത്	
50	. புணர்ச்சியில் மாறுபட்டது எது ?	
	(A) காட்சியழகு (B) பூ வழகு (C) தீயணைப்பான் (D) கன	லயறிவு
51	<ul> <li>ஈறுபோதல், முன்னின்ற மெய்திரிதல், தனிக்குறில்முன் ஒற்று உயிர்வரி</li> <li>உடல்மேல் உயிர்வந்து ஒன்றுதல் ஆகிய வரிசையில் புணர்ந்த சொல் :</li> </ul>	ன் இரட்டும்,
	(A) பைந்தமிழ் (B) வெற்றிடம் (C) நல்லாடை (D) டே	பரூர்
		Autoria Stat
52	2. தவறாகப் பொருந்தியிருப்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :	Aley, the second
	(A) மண் + அகல் – மெய் முன் உயிர்	10
	(B) கிளி + மூக்கு – உயிர் முன் மெய்	8 A 16 - A
	(C) இடை + அழகு – மெய் முன் உயிர்	
	(D) மரம் + கிளை - மெய் முன் மெய்	17.1 <b>%</b>
D		[ Turn Over

https://www.freshersnow.com

000 B		10	
CPS - 2	* 6.*	16	் கருப்பொருளை
<b>53.</b> முஎ் வரி	லலை, நெய்தல், மருதம், குறி சைப்படுத்துக.	ஞ்சி	- ஐந்திணைகளுக்குரிய கருப்பொருளை
(A) (C)	காயா, காஞ்சி, அகில், ஞாழல் அகில், ஞாழல், காயா, காஞ்சி	(D)	காஞ்சி, காயா, அகில், ஞாழல் காயா, ஞாழல், காஞ்சி, அகில்
<b>54.</b> 'எரு	தந் குஞ்சர மல்லி' என்பது எவ் <sup>,</sup>	പകെ	் பெயராக அறியப்படுகின்றது ?
(A)	ஆண்பாற் பெயர்	(B)	பென்பாற பெயா
(C)	இருபாற் பெயர்	(D)	மாதொரு பாகப் பெயர்
55. கீம்க	ாண்பனவற்றுள் 'இறைச்சி' பற்றி	ிய கூ	ற்றைத் தோக :
(A)	ஒப்பிட்டுச் செறிவும் பொருள்	அழுத்	5தமும் சிறக்க அமையும்
	குறியீடுகளைக் கொண்டு உரு		
	உரிப்பொருளோடு நேரிடைத் <sup>(</sup>		
			ப நான்கின் அடிப்படையில் தோன்றும்
	5ம் கிழமையும்		
	தோர்க்கு இல்லை		
ஞாயி	ற்றுக் கிழமையும்	,	
பெண்	களுக்கு இல்லை''		
-2	இப்புதுக்கவிதையின் ஆசிரிய	ர் யார்	r ?
(A) Ø	)ராஜரிஷி	(B)	பிரமில் பானுச்சந்திரன்
(C) க	ந்தர்வன்	(D)	அப்துல்ரகுமான்
<b>57.</b>	ல், பொழிமறை, அரிய ஆன்	ாமை,	நான் அவன் - சரியான முறைவைப்பு தெரிக.
			றாடர், உம்மைத்தொகை, வினைத்தொகை
			ரச்சம், வினைத்தொகை, உம்மைத்தொகை
			னத்தொகை, குறிப்புப் பெயரெச்சம்
(D) உగ	lச்சொற்றொடர், வினைத்த <u>ெ</u>	ாகை,	குறிப்புப் பெயரெச்சம், உம்மைத்தொகை

https://www.freshersnow.com

D

## 58.

17

7286192

கீழே உள்ளவற்றுள் எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது ? காய்முன் நேர் (A)

- காய்முன் நிரை (B)
- கனிமுன் நிரை (C)
- (D) மா முன்நோ்
- ஒன்றிய வஞ்சித்தளை நேரொன்றாசிரியத்தளை

வெண்சீர் வெண்டளை

நிரையொன்றா சிரியத்தளை

- 59. வல்லினம் மிகுமிடம், மிகா இடத்தில் சரியானது இது :
  - (A) வாழ்கத் தமிழ்

பார்த்த பையன் குடி தண்ணீர்

மகளே தா

- (B) வாழ்க தமிழ் பார்த்தப் பையன் குடி தண்ணீர் மகளே தா
- (C) வாழ்க தமிழ் பார்த்த பையன் குடி தண்ணீர் மகளே தா
- வாழ்க தமிழ் (D) பார்த்த பையன் குடி தண்ணீர் மகளேத் தா

தவறான இணையைத் தேர்வு செய்க : 60.

- உயிர் + உயிர் மலை + அருவி (A)
- உயிர் + உயிர் தென்னை + மரம் (C)

https://www.freshersnow.com

மெய் + உயிர் – தமிழ் + அன்னை (B) மெய் + மெய் - தேன் + மழை (D)

D

l

Scanned by CamScanner

[ Turn Over

CPS - 2

D

#### 34

4

#### PART-III ENGLISH

							EN	<b>IGL</b>	ISH				
The	e are	30 0	questi	ions i	in thi	s Par	t. A1	1 the	ques	tions are <b>cor</b>	npulsor	у.	
		u hea	at ice				cond			use here is : Third		Zero	
62.	<ul> <li>Pick out the one used as an example for a run-on sentence.</li> <li>(A) Ashwin loved visiting Kanyakumari Santhi preferred just to stay at home in Sattur.</li> <li>(B) How are you, Velu ?</li> <li>(C) Hamlet, speak no more!</li> <li>(D) Add two 5's and four 2's.</li> </ul>												
63.	Mate	ch the	e Phr	asal	Verbs	und	er Co	lumn	A wi	ith their mea	nings u	nder Colu	mn B.
			A						B				
		Phra							ning				
	(a)		k dov				(i)			ationship d.			
	(b)	brea	k int	0			(ii)	to e	scape	from someon	ne's grip	<b>).</b>	
	(c)	brea	k aw	ray			(iii)	-	work				
	(d)	brea	k up				(iv)	brea	ak an	d enter illega	aly 🎸		
	Cod	e :											
		(a)	(b)	(c)	(d)						*	2	
53	(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)								
	(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)								
	(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	•							
	(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i) ·	. 2							
64.	In L	itotes	, an	affirn	native	is co	onvey	ed by	nega	ation of the c	pposite,	the effect	t being
	to su	igges	t a st	rong	expre	ssion	by m	eans	ofaw	eaker. It is t	he oppos	site of	
	Ex:	The	man	is no	fool.								5 X
	(A)	Syne	ecdoc	che	(B)	Met	onym	y	(C)	Hyperbole	(D)	Pun	
65.	Cho	ose th	ne co	rrect	Ame	rican	Engl	lish v	vord f	for 'tap' :			
	(A)	Fall			(B)	Wal	let		(C)	Faucet	(D)	Cookie	
					A CONTRACT						. /		
66.	Pick	out	the Id	diom	whicl	n doe	s not	mat	ch w	ith its meani	ng.		
		Idio								Meanings			
	(A)			logge	r hea	ds			-	To disagree	strong	lv	
	(B)				l nine					To be extre	241 22	-	
	(C)				e of o		mind	5		To behave			1011
90. 1							s teth	Int	de la				
	(D)	10.0	c al	uie e		one	ster	lel	- E	To have no	power	or patienc	C

https://www.freshersnow.com

						i.	35					<b>CPS</b> - 2
67.									is a humor	ous noem	of a kin	d known
0	as _				Duci	and the	Kanga	aroo 1	is a numbr	ous poem		
	(A)	Bla	nk v	erse			(B)	Lim	erick			
	(C)	Nor	isens	e ver	se		(D)	Octa				s.
												6
68.	Write	e the	e opp	osite	of the	e following	:					
	The	rabb	it wa	s eve	ntuall	y caught.						
	(A)	inci	dent	ally	(B)	spectacu	larly	(C)	initially	(D)	unever	ttul
	(T)].		1									а 
				ndetta			rom t	he la	nguage	(D)	Latin	
	(A)	Itali	lan		(B)	Spanish		(C)	Sanskrit		Datin	
70	Nom	e the		tio d		1 ' "			of innum	rable bee	s".	
				uc de	evice	used in "M		hum	of innume erbole			
	(A)	pun iron					(B)		natopoeia			
7	(C)	non	.y	1			(D)	01101	natopoeia			
71 1	Mate	h th	e adi	ective	ladve	rh/noun r	hrase	1111	der <b>Colum</b>	n A with t	heir kin	ds under
/1. 1	B an	d ide	entify	the	corre	ct match.	mase	Jo un				
1	e au		ımn			or match.		Colu	mn B	A Participant		
(	a)				ie eye	S	(i)		erb phrase			
			-		style	5	(ii)		n phrase			
				ch a t			(iii)		ctive phra	se		
					stabl	es	(iv)		n phrase			
	Code		15	uuun	ordan							
		(a)	(b)	(c)	(d)		8			15	1	
1		(ii)	(iv)	(i)	(iii)							
1. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		(i)	(ii)	(iii)	(iv)							2
		(iii)	(iv)	(ii)	(ii)							
100			(i)	(iv)	(ii)							3F
()	D)	(iii)	(1)	(1)	()	1			1223 4			
	· 1	that	incot	rect	sente	nce :						
		T1		n hee	with	her work	cers p	oresid	le over the	e hive.		
1.20	A) (	ne o	quee	ly and	d She	ela go to	the sa	ame s	school.			(Phang)
100	and in	Pinky	y, LII	the tr	vo ho	ys has do	ne thi	is.				
		Eithe	er of		ny fri	end, shou	ld no	t blar	ne me.			a wa 47
			1	in I	Dritich	as well a	as An	nerica	n English	and choo	ose the i	ncorrect
		the '	word	s in i	SILUSI	I do more				1		51 B
p	air.		1. 17.	- alial			Ame	rican	English			
				nglisl		_ 1	Pedd					
(A		Pedla				_	Visu	alize		Ja in		
(E	/		alise			_	Cent					
(C	- /	Cent					Hone		million .	1.1		
([	) I	Iono	ur									
1								51			[Т]	urn Over
)		90										

https://www.freshersnow.com

Scanned by CamScanner

1

						1 21	36	1			mnn	
	8 - 2								rotad	uords.	are :	
74					neet t	he moon"	, The	ame	ran	moon	(D)	ran, as, moo
	$(\Lambda)$	rar	I, me	ot	(B)	meet, n	noon	$(\mathbf{c})$	1011,	ALL PARTY		
76						1	(0)	Hat	terony	m		
	(A)		terop				(B)		nograj			
	(C)	Ho	moph	one			(D)	1101	1107701			
176	01					de la la contra	1 .					
70						de plume	(R)	Wil	liam S	shakes	peare	
	(A)		liam				(D)	Will	liam S	ydney	Porter	
	(C)	WII	nam	word	lswor	n	(12)					
77	In	which	atat	a the	Hor	nbill' festi	ival is	celeb	orated	?		
	(A)					Assam		(C)	Mah	arashti	ra (D)	Nagaland
	(1.1)		at De	ingen	(12)	1.0000000		. /			3	
78.	Poe	try w	ritter	in in	ambio	e penta m	icters	that	do not	rhyme	e is	*
	(A)		e ver		annon	, hourse in	(B)	Bla	nk ver	se		
	(C)		ischa		rse		(D)	Full	verse	:		
1	(-)											
79.	Wha	at is	the n	neani	ng of	the word	'Opule	ence'	?		1	
			pine		(B)	10 10 17 m				iness	(D)	richness
						- C - 1					A.5	
80.	Mat	ch th	c Ad	jectiv	ves wi	th their a	ppropr	iate 1	kinds	of Adje	ctives g	iven below :
3		Adj	ectiv	CS		Kir	nds of	Adje	ctives			
	(a)	suc	h			(i) Adj	jective	of Q	uality			
	(b)	few				(ii) Adj	jective	of Q	uantit	У		
	(C)	new	1			(iii) Adj	ective	of N	umber		1.12	
	(d)	mue	ch			(iv) Der	monst	rative	e Adje	ctive		
	Cod	<b>e</b> :							3			
		(a)	<b>(b)</b>	(c)	(d)			5				
	(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)							Sec. 20
	(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)							
	(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)					:		
	(D)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)							
	199.1	2010	200									
81.	Lesli	e No	rris v	vas e	n prize	winning	í		poet.			
	(A)	Irish	L		(B)	Welsh		(C)	Scott	ish	(D)	American
							· .					1 N
82.	A se			ort d		ed sound	s is ca	alled		•••		
	(A)		rick		(B)	Staccato		(Ċ)	Octar	ve	(D)	Sestet
D												
D									۰.	- 10 - g		
												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

U

https://www.freshersnow.com

		27		CPS-2	
02	Choose the ported	37		114 11 1	
83.	(A) to climb	g of the phrasal	verb "come down	with :	
	(C) to meet		contract illness		
		(D) to	come		
	A common			the 2	
84.	A canner can <u>can</u> anything				
	Read this tongue twister an			nderlined one.	
	(A) A person who preserve	es things in con	ntainers for sale		
	(B) Process of preserving				· · · ·
	(C) A container				
	(D) Sense of ability				91
QE	Which part of the	•	2		
00.	Which part of the given ser				
	(A) (B)	1 Res Cold III	olem.		2
		(C) (D)	(C) to colve	(D) the problem	11-
	(A) LITTLE Ellort (B) h	as been done	(C) to solve	(D) the problem	
86	"I hated every minute of tr	ning but I co	id Don't quit St	iffer now and live th	ne
00.	rest of your life as a cham		au, Don't quit.		
	These are the words of	•			
	(A) Mary Kom		Mithali Raj	× .	
	(C) Mohammad Ali		Milka Singh		
			1		$q \rightarrow \infty$
87.	The prose piece "Living An	nicably" is an e	excerpt taken from	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	(A) Wings of Fire	(B)	My Experiments w	rith Truth	2
	(C) Das Kapital		Unbreakable		
					8
88.	The word 'geode' should b	e pronounced a	as:		
			(C) gi-ode	(D) ji-ode	
				10 L	
89.	Among the clover - scente	ed grass amon	g the new-mown l	nay,	
	What is the meaning of the				
	(A) Recently cut	(B)	Recently ploughe	d	
	(C) Recently watered	(D)	Recently sowed		
				· · · ·	1
90	. Choose an option with an	n improper stru	acture :		É sa
	(A) The old man walks	his dog daily.	2014		
	(B) She had always bee				
	(C) The war has been g				* e †
	(D) Jim may be able to			Marson a	0
	7-1				
D				[ Turn	Over

## Scanned by CamScanner

https://www.freshersnow.com

## பகுதி-IV / PART-IV

பிரிவு-A / SECTION-A

கணக்கு மற்றும் அறிவியல் / MATHEMATICS AND SCIENCE

இப்பகுதியில் 60 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். Them and its and a second a s There are 60 questions in all in this Part. All questions are compulsory.

91.  $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$  -ல் சார்பு f(x) = 1 - |x| என வரையறுக்கப்படுகிறது எனில் f -ன் வீச்சகம் : (D)  $(-\infty, 1]$ (A) R (C)  $(-1, \infty)$ (B)  $[1, \infty)$ Let  $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$  be defined by f(x) = 1 - |x|, then the range of f is : (A) R (D)  $(-\infty, 1]$ (C)  $(-1, \infty)$ (B) [1, ∞)

92. 6+66+666+..... எனும் தொடரில் முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க.

(A)  $S_n = \frac{3}{2} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$  (B)  $S_n = \frac{2}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$ (C)  $S_n = \frac{2}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} \right]$  (D)  $S_n = \frac{1}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} - n^2 \right]$ 

Find the sum of n terms of the series  $6+66+666+\ldots$ 

(A)  $S_n = \frac{3}{2} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$  (B)  $S_n = \frac{2}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$ (C)  $S_n = \frac{2}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{9} \right]$ (D)  $S_n = \frac{1}{3} \left[ \frac{10(10^n - 1)}{0} - n^2 \right]$ 

**93.** ஒரு பழவியாயாரி ₹ 150 வீதம் 8 திராட்சைப் பழ பெட்டிகளை வாங்குகிறார். அதில் ஒரு பெட்டியில் உள்ள பழங்கள் கெட்டுவிட்டன. மீதமுள்ள பழப் பெட்டிகளை ₹ 190 வீதம் விற்றுவிடுகிறார். எனில் அவர் அடையும் இலாபத்தை அல்லது நஷ்டத்தை

- (A) நஷ்டம் 10.83% இலாபம் 10.83% **(B)** இலாபம் 9.83%
  - (D) நஷ்டம் 9.83%
- A fruit seller bought 8 boxes of grapes at ₹ 150 each. Fruits of one box was damaged. He sold the remaining boxes at ₹ 190 each. Find the profit or loss
- (A) Loss 10.83%

(C)

D

Profit 9.83% (C)

(B) Profit 10.83% (D) Loss 9.83%

**CPS - 2** 

39
<ul> <li>94. @供 告诉去可方 意义 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点 点</li></ul>
95. ஏன் பாக்டீரியாவினுள் உறக்கநிலை சுழற்சியின் பொழுது வைரஸ்கள் பெருக்கமடைவதில்லை : (A) ரெஸ்ட்ரிக்சன் நொதிகள் இருப்பதால் (B) வைரஸ்களில் ஒடுக்கி புரதங்கள் இருப்பதால்
<ul> <li>(C) வைரஸ் ஜீனோம்கள் பெருக்கமடைவதற்கு</li> <li>(D) பிலாஸ்மிட் 'DNA' வைரஸின் DNA -வை செயலிழக்கச் செய்வதால்</li> <li>Why new phage particles did not produce in bacteria during Lysogenic cycle ?</li> <li>(A) Presence of Restriction Enzymes</li> <li>(B) Presence of Repressor proteins in phage</li> <li>(C) To Multiplication of phage genome</li> <li>(D) Plasmid DNA deactivates phage genome</li> </ul>
96. 2x <sup>2</sup> -3x-1=0 என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் α மற்றும் β எனில் α <sup>2</sup> +β <sup>2</sup> -ன் மதிப்பு
யாது ?
(A) $\frac{4}{13}$ (B) $\frac{13}{8}$ (C) 13 (D) $\frac{13}{4}$
If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the equation $2x^2 - 3x - 1 = 0$ , then find the value of $\alpha^2 + \beta^2$ .
(A) $\frac{4}{13}$ (B) $\frac{13}{8}$ (C) 13 (D) $\frac{13}{4}$
97. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மைக்கோரைசா பற்றிய தவறான கூற்றாகும் :
97. கீழ்க்கணடவற்றுள் எது மைக்கோள், கூட்ட துதுக துது துது குட்டு (A) அவை தாவர வேர்களுக்கு கனிம மற்றும் நீரை வழங்குகிறது.
<ul> <li>(A) அவை தாவர வோகளுக்கு கள்ம மற்றும் நலர் வழும்குறைது.</li> <li>(B) சில தாவரங்களில் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.</li> </ul>
(B) சில தாவரங்களில் வளாச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
(B) சல் தாவரங்களால் பயாம் (C) அவை உயிர் உரங்களாக செயல்படுகின்றன.
(C) அவை உயா உரங்களாக கைடக்கு பெறுகின்றன. (D) மண்சீர்திருத்தத்தில் பங்கு பெறுகின்றன.
(D) Bomong Opper

Which of the following is wrong about Mycorrhizae ? (A) The minerals and water provided by fungus in roots.

- (A) The minerals and water provided by(B) They induce growth in some plants.
- (C) They act as biofertilizers.

D

(D) They are used in Soil reclamation.

#### [ Turn Over

#### https://www.freshersnow.com



#### 1.114 - 9

HARRY HAR BALLE ABART AND

(A) 40.1 m

D

$\frac{\sin(\infty)^{*} - \theta}{1 + \sin\theta} \neq$ (A) 2 sev $\theta$ Evaluate :	$\frac{\cos\theta}{1-\cos(90^{n}-\theta)}$ (13) 2 cos0	(C) 2 sin0	(D)	2 conec0	

40

 $\frac{\sin(90^{\circ}-\theta)}{1+\sin\theta} + \frac{\cos\theta}{1-\cos(90^{\circ}-\theta)}$ (D) 2 cosec0 (C) 2 sin0 (B) 2 cos0 (A) 2 8440

99, 52 கி. ஹீலியம் கொண்டிருக்கும் மோல்களின் எண்ணிக்கை (He -ன் மோலார் Ann - 48 (D)7 (C) 5 (13) 10 (A) 13 The number of moles of 52 g of He is : (molar mass of He = 4g) 7 (D)(C) 5 (13) 10 (A) 13

100.பொருனொன்று கட்டிடத்தின் உச்சியிலிருந்து கீழே விழுகிறது. அப்பொருள் 3 லினாடியில் தரையை அடைந்தால் கட்டிடத்தின் உயரமென்ன ? (காற்றுத்தடையைப் புருக்கணிக்க) (g= $9.8 \text{ ms}^{-2}$ ) (D) 43.4 m (C) 46.4 m (B) 44.1 m (A) 40.1 m If the object is dropped from the top of a building and it reaches the ground at t=3s, then the height of the building is : (ignoring air resistance) (g=9.8 ms<sup>-2</sup>) (D) 43.4 m (C) 46.4 m

(B) 44.1 m

101. ராகுல் என்பவர் 5 cm ஆரமும், ஆரத்தைப்போன்று √3 மடங்கு உயரமும் கொண்ட 45 கம்பு வடிவ பேனா கடைகளை ஒரு குறிப்பிட்ட அளவுள்ள அட்டை பலகையை கொண்டு தயாரிக்கிறார். அதே அளவு அட்டைப்பலகையை கொண்டு 2 cm ஆரமும் 6.5 cm உயரமும் கொண்ட வட்ட அடிப்பாகத்துடன் கூடிய உருளை வடிவ கூடைகள் எத்தனை அவரால் தயாரிக்க இயலும் ?

(A) 30 (B) 75 (C)225 (D)10 Rahul has made 45 conical pen stands, of same size, with the radius of each is being 5 cm and their heights are  $\sqrt{3}$  times their radii, by using some amount of cardboard. How many pen stands can he make by using same amount of cardboard in the shape of cylinder with base, if the radius and the height of each cylindrical stand is 2 cm and 6.5 cm respectively ? (In both the types top is open) (A) 30

https://www.freshersnow.com

(B) 75 (C) 225 (D) 10

(1)       Διασπαιπέαθ(ζεπιδεαία       (1)       μών εμώνα         (1)       Διασπαιπέαθ(ζεπιδεαία       (1)       μών εμώνα         (2)       αλ. Δζαμτζεπιδεαία       (1)       μών εμώνα         (2)       αλ. Δζαμτζεπιδεαία       (1)       μών εμώνα         (3)       Οίνον μάνου       (1)       Οίνον μάνου         (4)       Οίνον μάνου       (1)       Οίνον μάνου         (5)       Sphaerosomes       (1)       O centrioles         (10)       Sphaerosomes       (1)       O centrioles         (10)       O       (2)       (1)       15         (10)       O       (2)       (1)       15         (10)       (2)       (2)       (1)       15         (11)       O       (2)       (2)       (1)       15         (12)       O       (1)       (1)       (2)       (1)       15         (13)       O       (2)       (2)       (2)       (1)       15         (14)       Deargin entities antities a			41			CPS - 2
<ul> <li>(A) 起音可加加活动的名称的名称的名称 (B) 與然 உடல்கள்</li> <li>(c) ல்ஃப்ரோகேஸ்கள் (D) Grன்ப்பியோல்கள்</li> <li>(f) ல்ஃப்ரோகேஸ்கள் (D) Grன்ப்பியோல்கள்</li> <li>(f) ல்ஃப்ரோகேஸ்கள் (D) Grன்ப்பியோல்கள்</li> <li>(f) ல்ஃப்ரோகேஸ்கள் (D) Centrioles</li> <li>(g) தற்ற சுறை பற்றது (D) பற்றுள் கில நிறப் பற்னுள் உள்ளன. அப்பையிலிருந்து ஒரு நீஸ் நிறப் பற்தை எடுப்பதற்கான நிலழ்தகல் ஒரு கிலப்பு நிறப் பற்தை எடுப்பதற்கான நிலழ்தகல் ஒரு கிலப்பு நிறப் பற்துகளின் எண்ணிக்கை :</li> <li>(A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>A bag contains 5 red balls and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls in the bag.</li> <li>(A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>A bag contains 5 red balls and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls in the bag.</li> <li>(A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104, #Cip Gar()#க்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் (A - D) தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.</li> <li>(A) நிண நீர் குறைந்த அளவு புரதத்தை கொண்டுள்ளது.</li> <li>(B) மொ க்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் (A - D) தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு.</li> <li>(A) நிண நீர் குறறந்த அளவு புரதத்தை கொண்டுள்ளது.</li> <li>(B) மா statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains leas protein</li> <li>(B) Large lymph vesaels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph vesaels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph vesaels are finally opened into artery</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105. ஒரு கென்ன வரவ தோட்டம் 90 மீ. நீனம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அனைத்தில் தோட்டத்தை கற்றி அனைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை குறுக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 வுனக்டேர்</li> <li>(D) 0.675 வெனக்டேர்</li> <li>(D) 0.6750 வெனக்டேர்</li> <li>(D) 0.6750 வெனக்டே</li> <li>(D) 0.6750 heatare</li> <li>(D) 0.6750 heatare</li> <li>(D) 0.6750 heatare</li> </ul>		nationadiri. Garab ministrazionente	.41		பகைக் கண்ட	றிக : . 89 (
<ul> <li>(C) 動ふむ気頭にを加除され (D) Gradicial Guirabasai (D) Centrioles</li> <li>(C) Sphaerosomes (D) Centrioles</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(D) Contribution (D) Control (D) Control</li></ul>	10:01:000	) கிளையாக்ஸிகோம்கள்	களில் மாறுபட	ட அமைப்புயட	The market	
Find out the different form of cell organelle from the following :         (A)       Olycoxysomes         (B)       Microbodies         (C)       Sphaerosomes       (D)         (D)       Centrioles         103. opt soundak 5 Alanču uojoguk Alas fas (April 1)       O Centrioles         104. opt soundak 5 Alanču uojoguk Alas fas (April 1)       O Centrioles         105. opt soundak 5 Alanču uojoguk Alas fas (April 1)       O Centrioles         104. dot uojogu ou takog andak autoculgajorar fas (April 1)       O Lingistarar         (A)       20       (I)       10       (C)       25       (D)       15         A bag containa 5 red balla and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls in the bag.       (A)       20       (B)       10       (C)       25       (D)       15         104. fb(p)       Gam(Østachuć (Østar antsalutistadiá) (A - D) gauptras sojosp (GstipiQsØ).       (A)       fb(m) fb(m) gauptas autocultar gatocultar gatoculta			(B) į	நிண் உடல்கள்	i da	
<ul> <li>(A) CHOOX sources</li> <li>(B) Microbodies</li> <li>(C) Sphaerosomes</li> <li>(D) Centrioles</li> </ul> 103. ஒரு பையில் 5 சிலப்பு மற்றும் சில நீல நிறப் பந்துகள் உள்ளன. அப்பையிலிருந்து ஒரு நீல நிறப் பந்தை எடுப்பதற்கான நிலந்தகவு ஒரு சிலப்பு நிறப் பந்தத எரு ப்பதற்கான நிலந்தகவின் மூன்று மடங்கு எனில் அப்பையிலுள்ள நீல நிறப் பந்துகளின் என்னிக்கை : <ul> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> </ul> A bag contains 5 red balls and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls in the bag is thrice that of drawing a red ball, then find the number of blue balls in the bag. <ul> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> </ul> 104. #Cip Garu()க்கப்பட்()ன்ள வாக்கியங்களில் (A - D) தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடு. <ul> <li>(A) நினநீர் குறைந்த அளவு பழதத்தை கொண்டுள்ளது.</li> <li>(D) பிளரிய நின்றீர் குறாப்கள் தமனிகளில் Garaing திறக்கின்றன.</li> <li>(C) நினநீர் உட்கிரகிக்கப்பட்ட கொழுப்பு பொருட்களை கொண்டது</li> <li>(D) நினநீர் ஒரு திக திரவம்</li> <li>(D) திரு மான் வாக்கியல்களில் a select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains leas protein</li> <li>(B) Large lymph veasels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph curries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tiasue fluid</li> </ul> 105. ஒரு சென்வுக வடிவ தோட்டற் 00 மீ. நீனம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பருப்ப அறக்டேரில் எழுதுக. (A) 0.675 வுறக்டேரி <ul> <li>(D) 6750 வுறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வுறக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 வுறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 விறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 விறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 விறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 விரக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> <li>(D) 6750 வெறக்டேர்</li> </ul>		nd out the different form	(D) (	alson the follo	wing :	
<ul> <li>(C) Sphaeronomes</li> <li>(D) Centrioles</li> <li>(C) Centrioles</li> <li>(C) Centrioles</li> <li>(C) Centrioles</li> <li>(D) plantfit comptibility of drawing a blue bolla in the number of blue bolla into artery</li> <li>(C) Lymph contains less protein</li> <li>(D) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph contains less protein</li> <li>(D) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph is tissue fluid</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>(D) Corso Comtination and the region of the path in the center in the set of the path in the center.</li> <li>(A) 0.675 Comtication</li> <li>(D) Corso Comtication</li> <li>(D) Cors</li></ul>	(A	) Glyoxysomes		Microbodies	Jahr and the top	
<ul> <li>fin film: I these article in the second s</li></ul>			(D)	Centrioles		
<ul> <li>fin film: i they are opticizable and physical set of the physical set of the</li></ul>	103.90	ரு பையில் 5 சிவப்பு மற்று	ற் சில நீல நிறு	் பந்துகள் உள்ள	ன. அப்பையில	லிருந்து ஒரு
<ul> <li>різдряжніка сранді цільціка ставій здіольнідоріат бол рірці средованся на какиналася ч</li> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> <li>A bag contains 5 red balls and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls in the bag is thrice that of drawing a red ball, then find the number of blue balls in the bag.</li> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> </ul> <b>104.</b> \$Cp Gart(), \$i_{3}, \$i_{11}, \$i_{11}, \$i_{11}, \$i_{12},	ibs	ல நிறப் பந்தை எடுப்புகள்க	ளன நிகம்கக	பலாக சிவப்பு நிற	ப் பில்ல வடு	had a ball an en
<ul> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> <li>A bag contains 5 red balls and some blue balls. If the probability of drawing a blue balls form the bag is thrice that of drawing a red ball, then find the number of blue balls in the bag.</li> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> </ul> 104. #@p @art@astin_ni_@dram anr&&luniasa@ait@(A - D) gaapmar & phosp @sitip@s@. <ul> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> </ul> 104. #@p @art@astin_ni_@dram anr&&luniasa@ait@(A - D) gaapmar & phosp @sitip@s@. <ul> <li>(A) phomph gamping and upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(B) Gunflut phomph gamat upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(C) phomph gamping and upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(C) phomph gamping and upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(D) phomph gamping and upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(C) phomph gamping and upgagaga Garawi@drimaga.</li> <li>(D) phomph gamping and upgagagagagagagagagagagagagagagagagagaga</li></ul>	ibi	கழ்தகவின் மூன்று மடங்கு எ	ானில் அப்பைய	ிலுள்ள நீல நிறப்	பழதுகளான எ	ண்ணிக்கை :
<ul> <li>ball from the bag is thrice that of drawing a red ball, then find the hamber balls in the bag.</li> <li>(A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 10 (C) 25 (D) 15</li> <li>104. 都保 (A) 20 (B) 20 (B)</li></ul>	(A	) 20 (B) 1(	)	(C) 25	(D) 15	
<ul> <li>(A) 20</li> <li>(B) 10</li> <li>(C) 25</li> <li>(D) 15</li> <li>(A) 與國斯者 (國國與族主人口,一員(國家))</li> <li>(A) 與國斯者 (國國與族主人口,一員(國家))</li> <li>(B) 自己利用 與國斯者 (國國與族主人口,一員(國家))</li> <li>(C) 與國斯者 (國國與族主人口,一員(國家))</li> <li>(D) 與國斯者 (國國與族主人口,一員(國國與法))</li> <li>(E) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> </ul> 105. 9(f) 日本自由 (國家), 「上, 美國家 (國政)), 75 (f), அகலமாகவும் உள்ளது, அதன் பாதை 5 (f), அகலத்தில் தோட்டத்தை (G) அதைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை (இறக்டேர்) <ul> <li>(A) 0.675 (இறக்டேர்)</li> <li>(B) 0.085 (இறக்டேர்)</li> <li>(C) 0.850 (இறக்டேர்)</li> <li>(D) 6750 (இறக்டு)</li> <li>(D) 6750 (இறக்டு)</li> </ul>	Di	Il from the bag is thrice t	nd some blue hat of drawing	balls. If the prob g a red ball, then	pability of dra find the nur	nber of blue
<ul> <li>(A) 貯砌貯市 傍砌рђа அளவு புரதத்தை கொண்டுள்ளது.</li> <li>(B) பெரிய நிணநீர் குழாய்கள் தமனிகளில் சென்று திறக்கின்றன.</li> <li>(C) 貯砌貯市 உட்கிரகிக்கப்பட்ட கொழுப்பு பொருட்களை கொண்டது</li> <li>(D) நிணநீர் ஒரு திசு திரவம்</li> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> </ul> 105. ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக. <ul> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 heetare</li> <li>(D) 0.085 heetare</li> <li>(D) 0.675 heetare</li> <li>(D) 0.085 heetare</li> </ul>			D	(C) 25	(D) 15	e (a)
<ul> <li>(A) 貯砌貯市 傍砌рђа அளவு புரதத்தை கொண்டுள்ளது.</li> <li>(B) பெரிய நிணநீர் குழாய்கள் தமனிகளில் சென்று திறக்கின்றன.</li> <li>(C) 貯砌貯市 உட்கிரகிக்கப்பட்ட கொழுப்பு பொருட்களை கொண்டது</li> <li>(D) நிணநீர் ஒரு திசு திரவம்</li> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> </ul> 105. ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக. <ul> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 ஹைக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 மஹக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 மஹக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 மஹக்டேர்</li> <li>(E) 0.675 மஹக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹைக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹைக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.6750 ஹெக்டேர்</li> </ul>	104. 悉	தே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வ	ாக்கியங்களில்	(A - D) தவறான	கூற்றை தேர்ந	நதெடு.
<ul> <li>(C) 前碼前前 至二弟ர胡慈悲亡亡亡亡 為新假立口 〇口嗎使亡悲感ள 為新藤正要」</li> <li>(D) 前碼前前 發低 對赤 對方面的</li> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105. 發低 每步前面表 司員面 委託亡亡的 90 场, 將可的 助算頭的 75 场, அகலமாகவு的 உள்ளது.</li> <li>(A) 0.675 局頭方信一前</li> <li>(B) 0.085 局面方電行</li> <li>(C) 0.850 局面方信一前</li> <li>(D) 6750 局面方信一前</li> <li>(D) 6750 局面方信一前</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.085 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.750 局面方信</li> <li>(E) 0.750 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.6750 局面方信</li> </ul>	(1					
<ul> <li>(C) 前碼前前 至二弟ர胡慈悲亡亡亡亡 為新假立口 〇口嗎使亡悲感ள 為新藤正要」</li> <li>(D) 前碼前前 發低 對赤 對方面的</li> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105. 發低 每步前面表 司員面 委託亡亡的 90 场, 將可的 助算頭的 75 场, அகலமாகவு的 உள்ளது.</li> <li>(A) 0.675 局頭方信一前</li> <li>(B) 0.085 局面方電行</li> <li>(C) 0.850 局面方信一前</li> <li>(D) 6750 局面方信一前</li> <li>(D) 6750 局面方信一前</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.085 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.750 局面方信</li> <li>(E) 0.750 局面方信</li> <li>(E) 0.675 局面方信</li> <li>(E) 0.6750 局面方信</li> </ul>	(1	) பெரிய நிணநீர் குழாய்	கள் தமனிகளி	ல் சென்று திறக்கில	ள்றன.	
<ul> <li>(D) 前國防作 發供 對本 對ரவம்</li> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> </ul> 105. ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை கற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக. (A) 0.675 ஹெக்டேர் <ul> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 0.085 hectare</li> <li>(A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> </ul>	(0	) நிணநீர் உட்கிரகிக்கப்ப	ட்ட கொழுப்பு	பொருட்களை ெ	காண்டது	
<ul> <li>Study the four statements (A - D) given below and select the incorrect one out of them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> </ul> 105. ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேர் <ul> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(A) 0.675 heetare</li> <li>(B) 0.085 heetare</li> <li>(D) 6750 heetare</li> </ul>						
<ul> <li>them.</li> <li>(A) Lymph contains less protein</li> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105. ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக.</li> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>	8	udy the four statements	(A - D) given	below and select	t the incorre	ct one out of
<ul> <li>(B) Large lymph vessels are finally opened into artery</li> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105, ஒரு செவ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை கற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக.</li> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(E) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>		cm.				
<ul> <li>(C) Lymph carries absorbed fat</li> <li>(D) Lymph is tissue fluid</li> <li>105. @(f) 日本வ்வக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக.</li> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare.</li> <li>(A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>	(1	) Lymph contains less	protein	und into ontoms	-m (1 =1 10=	
<ul> <li>(D) Lymph is thate find</li> <li>105. Ģ供 日本வவக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக.</li> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare, (A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>	(1	) Large lymph vessels	are finally ope	ened into artery	0, 1~0, m	
<ul> <li>(D) Lymph is thate find</li> <li>105. Ģ供 日本வவக வடிவ தோட்டம் 90 மீ. நீளம் மற்றும் 75 மீ. அகலமாகவும் உள்ளது. அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டத்தை சுற்றி அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக.</li> <li>(A) 0.675 ஹெக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 ஹெக்டேர்</li> <li>(D) 6750 ஹெக்டேர்</li> <li>A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare, (A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>		) Lymph carries absorb	ed lat	nan O to tra you	south a subtrace	
அதன் பாதை 5 மீ. அகலத்தில் தோட்டததை சுற்ற அமைக்கப்படுகிறது எனில் பாதையின் பரப்பை ஹெக்டேரில் எழுதுக. (A) 0.675 ஹெக்டேர் (B) 0.085 ஹெக்டேர் (C) 0.850 ஹெக்டேர் (D) 6750 ஹெக்டேர் A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare. (A) 0.675 hectare (B) 0.085 hectare		) Lymph is tissue inte			-0, f - 1, in-	
<ul> <li>(A) 0.675 Gஹக்டேர்</li> <li>(B) 0.085 Gஹக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 Gஹக்டேர்</li> <li>(D) 6750 Gஹக்டேர்</li> <li>(C) 0.850 Gஹக்டேர்</li> <li>(D) 6750 Gஹக்டேர்</li> <li>(D) 6750 Gஹக்டேர்</li> <li>(D) 6750 Gஹக்டேர்</li> <li>(D) 6750 Gஹக்டேர்</li> <li>(E) 0.085 hectare</li> <li>(A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>		குன் பாதை 5 மீ, அகலத்தில	ல் தோட்டதழை	5 சுற்றி அமைக்கப	படுகிறது என	ில் பாதையின்
<ul> <li>(C) 0.850 局面進保止前</li> <li>(D) 6750 局面進保止前</li> <li>(A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare.</li> <li>(A) 0.675 hectare</li> <li>(B) 0.085 hectare</li> <li>(D) 6750 hectare</li> </ul>			(B)	0.085 ஹெக்டே	ព្នំនាក់ទាំងខ្លាំងខ្លាំង ព្រំ	
A rectangular garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside and around it. Find the area of the path in hectare. (A) 0.675 hectare (B) 0.085 hectare	10	A RED DOMAGE I				
(A) $0.675$ hectare (B) $6750$ hectare	A	rectangular garden is 90	m long and 7 nd the area of	5 m broad. A p of the path in he	ath 5 m wide ectare,	e is to be built
			(B)	0.085 hectare		
fal n'ann mannes			(D)	6750 hectare		
	10	a unana meena e				
D [ Turn Over	D	13. w. i.				[ Turn Over
https://www.freshersnow.com Scanned by CamScanner		1 11	https://www.fac.i		C	

https://www.freshersnow.com

Scanned by CamScanner

42 இச்சமன்பாட்டின்படி 50 செ.மீ<sup>3</sup> மீத்தேன் எரிவதற்கு தேவைப்படும் ஆக்னிஜனின் CPS - 2**106.**  $CH_{4(g)} + 2O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)} + 2H_2O_{(g)}$ (D) 100 日本.此3 (C) 75 செ.மீ<sup>3</sup> பருமன் : (B) 50 செ.மீ<sup>3</sup> (A) 25 செ.மீ <sup>3</sup> From this equation the volume of oxygen needed to burn completely 50 cm<sup>3</sup> of (D)  $100 \text{ cm}^3$ (C)  $75 \text{ cm}^3$ methane is : (B)  $50 \text{ cm}^3$ (A)  $25 \text{ cm}^3$ 107. இலைத்துளைகளில் உள்ள காப்பு செல்களால் ஒளிச்சேர்க்கை செய்ய இயனாது, காரணம் : (A) RUBISCO மற்றும் NADP டீஹைட்ரோஜீனேஸ் இல்லை RUBISCO மற்றும் NAD டீஹைட்ரோஜீனேஸ் உண்டு (B) (C) RUBP மற்றும் FAD இல்லை (D) PEP மற்றும் ADP இல்லை Guard cells of leaf stomata cannot Photosynthesis because : Absence of RUBISCO and NADP dehydrogenase (A) Presence of RUBISCO and NAD dehydrogenase **(B)** Absence of RUBP and FAD (C) (D) Absence of PEP and ADP 108. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த குவாண்டம் எண்களின் இணை சாத்தியமானது ? (B) n=1, 1=0, m=0(A) n=0, l=1, m=2(D) n=1, l=1, m=0(C) n=0, 1=0, m=1Which of the following set of Quantum number is possible ? (A) n=0, l=1, m=2(B) n=1, l=0, m=0(C) n=0, l=0, m=1(D) n=1, l=1, m=0**109.** 1, 2, 3, 4, 5 ஆகியவற்றின் திட்ட விலக்கம் √2 எனில் 51, 52, 53, 54, 55 ஆகியவற்றின் விலக்க வர்க்க சராசரி என்பது : (B) 4 (C) 2 (A)  $\sqrt{2}$ (D)  $50 + \sqrt{2}$ If the standard deviation of 1, 2, 3, 4, 5 is  $\sqrt{2}$ , what is the variance of 51, 52, 53, 54, 55 ? (A)  $\sqrt{2}$ (B) 4 (C) 2 (D)  $50 + \sqrt{2}$ D 6 " ~ @ ~

https://www.freshersnow.com

43

CPS - 2

110. ஒருவர் முதல் மாதம் ₹ 640, 2 -ஆம் மாதம் ₹ 720, 3 -ஆம் மாதம் ₹ 800 -ஐ சேமிக்கிறார். அவர் தன்னுடைய சேமிப்பை இதே தொடர் வரிசையில் தொடர்ந்தால், 25 -வது மாதம் அவர் சேமிக்கும் தொகையைக் காண்க: (A) 2650

(B) 2450 (D) 2560 (C) 2540 A man has saved ₹ 640 during the first month, ₹ 720 in the second month and 2 800 in the third month. If he continues his savings in this sequence, what will be his savings in the 25th month ?

(A) 2650 (B) 2450 (C) 2540 (D) 2560

111. இருபடிக் சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி தீர்க்க  $\frac{1}{x+1} + \frac{2}{x+2} = \frac{4}{x+4}$ , இங்கு  $x+1 \neq 0$ , x+2≠0, மற்றும் x+4≠0.

- (A)  $\{2 + 2\sqrt{3}, 2 2\sqrt{3}\}$  (B)  $\{3 + 2\sqrt{3}, 3 2\sqrt{3}\}$
- (C)  $\{-3 + 2\sqrt{3}, -3 2\sqrt{3}\}$  (D)  $\{-2 + 2\sqrt{3}, -2 2\sqrt{3}\}$

Solution for the equation  $\frac{1}{x+1} + \frac{2}{x+2} = \frac{4}{x+4}$ , where  $x+1 \neq 0$ ,  $x+2 \neq 0$  and  $x+4\neq 0$  using quadratic formula is :

(B)  $\{3 + 2\sqrt{3}, 3 - 2\sqrt{3}\}$ (A)  $\{2 + 2\sqrt{3}, 2 - 2\sqrt{3}\}$ (C)  $\{-3 + 2\sqrt{3}, -3 - 2\sqrt{3}\}$  (D)  $\{-2 + 2\sqrt{3}, -2 - 2\sqrt{3}\}$ 

112.  $\sqrt{12} + \sqrt{12} + \sqrt{12} + \dots = ?$ (D) 6 -க்கு அதிகமாக (C) 6 (B) 4 (A) 3  $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}} = ?$ (A)  $3^{15} \times 4^{-26}$  (B) 4 (C) 6 (D) greater than 6

113. P, Q மற்றும் R என்ற புள்ளிகளின் அச்சுத் தொலைவுகள் முறையே (6, – 1), (1, 3) மற்றும் (a, 8), மேலும் PQ=QR எனில் 'a' -இன் மதிப்பைக் காண்க :

(C) 4, -1 (B) 5, -1 (D) 4, -3 Find the value of 'a' such that PQ = QR where P, Q and R are the points whose (A) 5, -3 coordinates are (6, -1), (1, 3) and (a, 8) respectively : (C) 4, -1(D) 4, -3 (B) 5, -1 (A) 5, -3

https://www.freshersnow.com

D

#### Scanned by CamScanner

Turn Over

## 

CPS-2

114 உண்மை கருத்து : பழக்கடையில் பல்வேறு விதமான பழங்கள் காணப்படுகின்றன. . ஆனால் பழ ஈக்கள் சில பழங்களால் மட்டும் கவரப்படுகிறது. : CITERETTES இயற்கையாக கனிந்த கனிகளை நோக்கி பழ ஈக்கள் ஈர்க்கப்படும்.

- (A) உண்மைக் கருத்து மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் உண்மைக் கருத்தை விளக்குகிறது.
- (5) உண்மைக் கருத்து சரி ஆனால் காரணம் சரியான விளக்கம் அல்ல.
- (C) உண்மைக் கருத்து மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.
- (D) கருத்தும் காரணமும் சரி ஆனால் உண்மை கருத்தை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை

Assertion : In fruit stall, many types of fruits are present. But fruit flies are attracted by certain type of fruits. Reason :

- Fruit flies are attracted towards fruit that are naturally ripened.
- (A) Both Assertion and Reason are true. Reason is the correct explanation of Assertion. (B) Assertion is true but reason is false.
- (C) Both Assertion and Reason is false.
- (D) Both Assertion and Reason are true but reason is not correct explanation of Assertion.

115. P $(x) = x^2 + x + 2$  என்ற இருபடி பல்லுறுப்புக் கோவை x -அச்சை வெட்டும் புள்ளிகளின் नकाकाडिकड : (A) 1

(B) 2 (C) 0 The number of points that the quadratic polynomial  $x^2 + x + 2$  intersects the x-axis (D) 3 is : (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 3

116. கூற்று 1 : முயல் எல்லா திசைகளிலும் உள்ள பொருள்களையும் தலையை திருப்பாமல் பார்க்கும் திறன் கொண்டது.

கூற்று 2 : எலி ஒரே நேரத்தில் இடதுகண் மூலம் ஒரு பொருளையும், வலதுகண் மூலம் மற்றொரு பொருளையும் பார்க்க இயலும்.

- (A) இரண்டும் சரி
- (B) இரண்டும் தவறு
- (C) 1 சரி, 2 தவற
- (D) 1 ട്രഖസ്സ, 2 சரி

Statement 1 : Rabbit can see all the objects around it without turning its head. Statement 2 : Rat can see two objects simultaneously one through its left eye and other through its right eye.

- (A) Both are correct
- (B) Both are not correct
- (C) 1 correct and 2 is not correct
- (D) 1 is not correct and 2 is correct

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE INSTRUCTIONS TO CANDIDATE Instruction of the second state of

														2011
out th					<b>.</b> 1101 1001		45					CPS -	- 2	
	பொ	ருத்து	35,				45						1.50	
11.		ഖത									1.1.1	1		
							எடுத்துக்கா	ட்டு						
	(a)	திரை	ம நு	ரைப்ப	ł	(i)	கிரீம்							
	(b)	பால்	منما			(ii)	கார்க்				10			
	(c)	நிலை	ரப்பு			(iii)	பாலாடைக்	கட்டி						
	(d)	ऊजी				(iv)	காற்று நுரை	r		a.				
		(a)	(b)	(c)	(d)									192
	(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)					1		i.		
	(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)									
	(C)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)									
	(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)									
	Mate			(11)	(1)		- T							
	Mau						1				7			
		Тур					Example							
	(a)		d Foa	1		(i)	Cream							
	(b)	Emu	lsior	1		(ii)	Cork							
	(c)	Foar	m		4	(iii)	Cheese			67	12			;
1	(d)	Gel				(iv)	Froths of	air	•					
		(a)	(b)	(c)	(d)			Σ.			NS			
	(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)						6 <u> </u>			
	(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)									
	(C)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)							r.		
			10000 C	(ii)	(iv)									
	(D)	(iii)	(i)	(11)	()			9.2						
		•			ing a la			റിന് ന	oinc	னிர்கை .				
118	H <sub>4</sub> P	207 -	ல் உ	तां ता ।	ாதல்	சகப்ப	ிணைப்புகஎ	111601 61	60016			έų.		tan .
	(A)	1			(B)	2	2	(C)	3	S	(D) 4	1		
	The	num	ber o	of Da	tive h	oonds	in $H_4P_2O_7$	7 is	_		F., 1			
		1		1	(B)			(C)	3	San Andrews	(D)	4		
	(A)	T										I T		
D											12	[1	urn Ov	CI.

https://www.freshersnow.com

CPS - 2		46		1
<b>119.</b> 100 -க்கும் 300 கூடுதல் என்ன ?	-க்கும் இடையே 14		எனைத்து இயல் என்கள்,	
(A) 2842	(B) 4116	(C) 1218	(D) 1414	
What is the sum 14 ?	of all natural numb	ers between 100 and	d 300 that are divisible b	ġ.
(A) 2842	(B) 4116	(C) 1218	(D) 1414	

120.ஓர் அதிவேகப் போர் விமானம் தரைமட்டத்திலிருந்து 3000 மீ உயரத்தில் மற்றொரு அதிவேகப் போர் விமானத்தை நேர் மேலாகக் கடக்கிறது. அவ்வாறு கடக்கும் போது தரை மட்டத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட புள்ளியிலிருந்து அவற்றின் ஏற்றக் கோணங்கள் முறையே 60° மற்றும் 45° எனில் அந்த நேரத்தில் இரண்டாவது போர் விமானம் மற்றும் முதல் போர் விமானம் ஆகியவற்றிற்கு இடைப்பட்ட தூரத்தைக் கணக்கிடுக.  $(\sqrt{3} = 1.732)$ 

(A) 1260 LB (B) 1268 ഥ (C) 1264 🖞 (D) 1222 6

A jet fighter at a height of 3000 m from the ground passes directly over another jet fighter at an instance when their angles of elevation from the same observation point are 60° and 45° respectively. Find the distance of the first jet fighter from the second jet at that instant. ( $\sqrt{3} = 1.732$ )

(A) 1260 m

(C) 1264 m

(D) 1222 m

121.ஒவ்வொரு ரெஸ்ட்ரிக்ஷன் நொதியும் DNA மூலக்கூறை இந்த இடத்தில் துண்டிக்கிறது :

https://www.freshersnow.com

- ஜீன்களின் முனைகளில்
- மீத்தைல் பகுதியில் (B)
- குறித்த குறிப்பிட்ட நியூக்ளியோடைடு வரிசையில் (C)

(B) 1268 m

(D) DNA -வின் மையத்தில்

Each Restriction enzyme cleaves a DNA molecule only at :

- the ends of genes
- methyl groups (B)
- specific nucleotide sequence (C)
- (D) center of DNA molecule

D

47

122. கீழ்க்கண்ட அறிகுறிகளில் எது கருநீர்க்காய்ச்சல் நோயின் அறிகுறி அல்ல ?

- (A) கடும் இரத்த சோகை (B) இரத்த சிவப்பணுக்களின் சிதைவு
- (C) பாலிசைத்தீமியா (D) மண்ணீரல் வீக்கம்

Which one of the following is not the symptom of black water fever ?

(A) Severe anaemia (B) Destruction of Erythrocytes.

(C) Polycythemia

(D) Enlargement of Spleen

123. சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு :

- (A) குளாமருலஸ் → அண்மை சுருண்ட குழல் → ஹென்லே வளைவு → சேகரிக்கும் குழல்
- (B) குளாமருலஸ் → ஹென்லே வளைவு → அண்மை சுருண்ட குழல் → சேகரிக்கும் குழல்
- (C) சேகரிக்கும் குழல் → ஹென்லே வளைவு → குளாமருலஸ் → அண்மை சுருண்ட குழல்
- (D) குளாமருலஸ் → அண்மை சுருண்ட குழல் → சேகரிக்கும் குழல் → ஹென்லே வளைவு

Choose the correct sequence.

- (A) Glomerulus  $\rightarrow$  Proximal Convoluted Tubule (PCT)  $\rightarrow$  Henle loop  $\rightarrow$  Collecting duct.
- (B) Glomerulus  $\rightarrow$  Henle loop  $\rightarrow$  Proximal Convoluted Tubule  $\rightarrow$  Collecting duct.
- (C) Collecting duct  $\rightarrow$  Henle loop  $\rightarrow$  Glomerulus  $\rightarrow$  Proximal Convoluted Tubule.
- (D) Glomerulus  $\rightarrow$  Proximal Convoluted Tubule  $\rightarrow$  Collecting duct  $\rightarrow$  Henle loop.
- 124. வட்ட வடிவிலான ஒரு தாமிரக் கம்பியின் ஆரம் 35 செ.மீ. இது ஒரு சதுர வடி<mark>வில்</mark> வளைக்கப்படுகிறது எனில் அச்சதுரத்தின் பக்கத்தைக் காண்க
  - (A) 50 செ.மீ (B) 55 செ.மீ (C) 62 செ.மீ (D) 70 செ.மீ

A copper wire is in the form of a circle with radius 35 cm. It is bent into a square. Determine the side of the square.

https://www.freshersnow.com

(A) 50 cm (B) 55 cm (C) 62 cm (D) 70 cm

[ Turn Over

D

CPS - 2

48

## 

125. நீருடன் உலோகங்களின் சரியான வினைத்திறன் வரிசை

- (A) Mg > Ca > Na
  (B) Ha > Ua > Mg
  (C) Ca > Mg > Na
  (D) Na > Mg > Ua
  The correct order of reactivity of metals towards water is
  (A) Mg > Ca > Na
  (B) Na > Ca > Mg
- (C) Ca > Mg > Na (D) Ha > Mg > Ch

126.3x+6y+7=0 மற்றும் 2x+ky=5 ஆகிய நேர்க்கோடுகள் சொங்குத்தானவை எனில் டென்

 $\begin{array}{c} \textbf{D} = \left[ \begin{array}{c} \textbf{D} \\ \textbf{D} \\ \textbf{D} \end{array} \right] = \left[ \begin{array}{c} \textbf{D} \\ \textbf{D} \\ \textbf{D} \end{array} \right] = \left[ \begin{array}{c} \textbf{D} \end{array} \right] = \left[ \begin{array}{c} \textbf{D} \\ \textbf{D} \end{array} \right] = \left[ \begin{array}{c} \textbf{D} \end{array} \right]$ 

The value of k if the straight lines 3x+6y+7=0 and 2x+ky=5 are perpendicular is :

(A) +1 (B) -1 (C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$ 

127. அறை வெப்பநிலை 20°C -ஆக இருக்கும் போது ஒரு தட்டில் நிரப்பப்பட்டுள்ள சூடான உணவு 92°C -லிருந்து 88°C வரை 2 நிமிடத்தில் குளிர்வடைகிறது எனில் 7 1°C -லிருந்து 69°C குளிர்வடைய எவ்வளவு நேரம் எடுத்துக்கொள்ளும் ?

(A) 48 வினாடி (B) 84 வினாடி. (C) 24 வினாடி. (D) 42 வினாடி

A pan filled with hot food cools from 92°C to 88°C in 2 minutes when the room temperature is at 20°C. How long it will be taken to cool from 71°C to 69°C ?

- (A) 48 sec (B) 84 sec (C) 24 sec (D) 42 sec
- 128. சமமதிப்பு மின் தடை (R) உடைய n மின் தடைகள் தொடரிணைப்பு மற்றும் பக்க இணைப்பில் இணைக்கப்படுகின்றது. அவற்றின் தொகுபயன் மின்தடைகளின் விகிதம் :
  - (A) n/R (B)  $n^2:1$  (C)  $1:n^2$  (D) R/n

When n resistors of equal resistances (R) are connected in series and parallel, the ratio of effective resistance of series and parallel is :

https://www.freshersnow.com

(A) n/R (B)  $n^2$ ; 1 (C) 1;  $n^2$  (D) R/n

D

129. பொருத்துக.

			*								
(a)	மணல் மற்றும் கற்பூரம்										
(b)	அசிட்டோன் மற்றும் நீர்										
(c)	நிறமிகள்										
(d)	உப்பு மற்றும் நீர்										
(e)	நீர் மற்றும் மண்ணெண்ணெய்										
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)						
(A)	(v)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)						
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	(v)						
(C) ·	(iv)	(iii)	(ii)	(v)	(i)						

- (D) (iii) (iv) (i) (ii) (v) ×

#### Match :

- Sand and Camphor (a)
- Acetone and Water (b)
- Pigments (c)
- Salt and Water (d)
- Water and Kerosene (e)
  - (e) (c) (d) (b) (a)
- (iii) (i) (ii) (A) (iv) (v)
- (ii) (i) (v) (iv) (iii) **(B)**
- (v) (i) (ii) (iii) (iv) (C)
- (v) (ii) (i) (iv) (iii) (D)

- (i) காய்ச்சி வடித்தல்
- வண்ணப்பிரிகை முறை ட (ii)
- (iii) பிரிபுனல்

49

- பின்னக் காய்ச்சி வடித்தல் (iv)
- பதங்கமாதல் 📣. (v)

- Distillation (i)
- Chromatography (ii)
- (iii) Separating funnel
- Fractional distillation (iv)
- Sublimation (v)

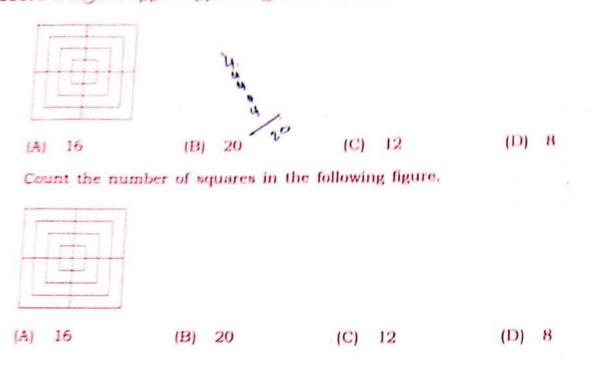
#### Scanned by CamScanner

11192

CPS-2

50

130. பின்வரும் படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன.



131. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறான கூற்று எது ? 🕤

- மழைக்காலங்களில் ஒலி வேகமாக செல்லும்.
- (b) சரப்பதம் மிக்க காற்றில் நீராவியின் அளவு குறைந்தால் அதன் அடர்த்தி குறையும்.
- (c) உலர்ந்த காற்றில் நீராவியின் அளவு அதிகமானால் அதன் அடர்த்தி அதிகரிக்கும்.
- (d) ஈரப்பதம் மிக்க காற்றில் நீராவியின் அளவு அதிகமானால் அதன் அடர்த்தி குறையும்.

(A) (a) மற்றும் (b) (B) (b) மற்றும் (c) (C) மற்றும் (d) (D) (a) மற்றும் (d) Which of the following statements are false ?

- (a) In a rainy day sound travels faster.
- (b) In a moist air the water vapour quantity is less and its density decreases.
- (c) In a dry air the water vapour quantity is more and its density increases.
- (d) In a moist air the water vapour quantity is more and its density decreases.

https://www.freshersnow.com

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

)

CP8 - 2

132. பல கோணத்தின் பக்கங்கள் 10 எனில் அதன் மூலை விட்டங்களின் எண்ணிக்கை : பட 20 51 (C) 30 If a polygon has 10 sides, then the number of diagonals of the polygon is ; 30 (C) (A) 20 (B) 10

133. AB∥CD and CD∥EF மற்றும் EA ⊥ AB மேலும் ∠BEF = 55° எனில் x, y, z –ன் மதிப்பைக் STRUTS.

**(B)** 

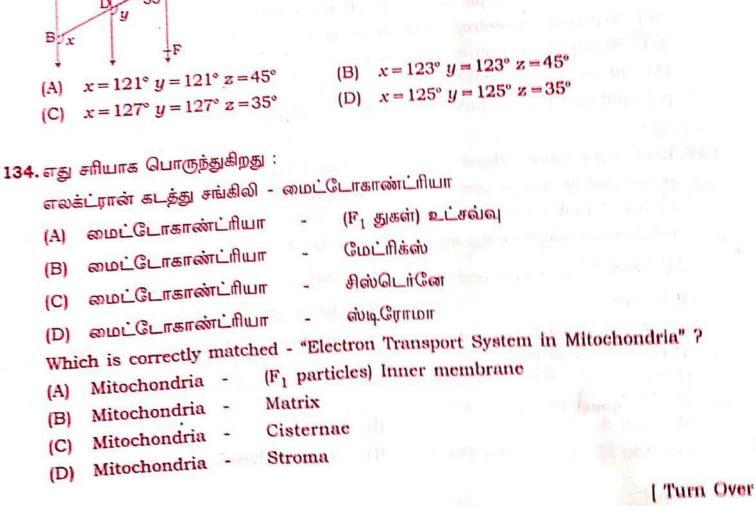
AB CD and CD EF also EA  $\perp$  AB. If  $\angle$ BEF = 55°, find values of x, y and z.

(A)  $x = 121^{\circ} y = 121^{\circ} z = 45^{\circ}$ 

 $x = 127^{\circ} y = 127^{\circ} z = 35^{\circ}$ 

 $x = 123^{\circ} y = 123^{\circ} z = 45^{\circ}$ 

(D)  $x = 125^{\circ} y = 125^{\circ} z = 35^{\circ}$ 



CPS - 2	52	
135. log <sub>2</sub>	$x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{7}{2}$ எனில் $x$ -ன் மதிப்பு :	angleteria and all all a
(A)	4 (B) 2 (C) 1	(D) 0
	$g_2 x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{7}{2}$ , then the value of x is :	
(A)	4 (B) 2 (C) 1	(D) 0
<b>36.</b> தாவ	பரத்தின் வேர் :	
(i)	நேர் ஒளிச்சார்பசைவு ஆனால் எதிர் புவி ஈர்ப்பு	சார்பசைவ
(ii)	நேர் புவிஈர்ப்பு சார்பசைவு ஆனால் எதிர் ஒளிச்	
(iii)	எதிர் ஒளிச்சார்பசைவு ஆனால் நேர் நீர் சார்பனை	ร
(iv)	எதிர் நீர் சார்பசவை ஆனால் நேர் ஒளிச்சார்பல	
(A)		ம் (iii) –ம் சரி
(C)	(iii) மற்றும் (iv) தவறு (D) (i) மற்றும்	
The	root of the plant is :	(IV) 0111
(i)	Positively Phototropic but negatively geotrop	ic
(ii)	Positively geotropic but negatively phototropic	ic
(iii)	Negatively phototropic but positively hydrotr	opic
(iv)	Negatively hydrotropic but positively phototr	opic
(A)	(i) and (ii)	(iii) are correct
(C)		iv) are correct

137. 10 மீ ஆரம் மற்றும் நிலை உராய்வுக் குணகம் 0.64 கொண்ட சரிசமமான வட்டவடிவச் சாலை ஒன்றை கருதுக. அச்சாலையில் மூன்று கார்கள் A, B மற்றும் C முறையே 5 ms<sup>-1</sup>, 14 ms<sup>-1</sup> and 7 ms<sup>-1</sup> வேகத்தில் செல்கின்றன. இவற்றுள் எந்தக்கார் வட்டவடிவச் சாலையில் செல்லும்போது சறுக்கி விழும் ? (g=10 ms<sup>-2</sup>)

(A) கார் A

TO CANDIDATE

(B) கார் B

(C) கார் C

(D) இவற்றுள் எதுவும் இல்லை

A circular levelled road of radius 10 m having coefficient of static friction 0.64. Three cars A, B and C are travelling with speed 5 ms<sup>-1</sup>, 14 ms<sup>-1</sup> and 7 ms<sup>-1</sup> respectively. Which car will skid when it moves in a circular level road ?  $(g=10 \text{ ms}^{-2})$ 

https://www.freshersnow.com

- (A) Car A
- (C) Car C

- (B) Car B
- (D) None of these

D.J. mari ;

#### CPS - 2

138. $(III)$ LOONING $(1) = 0$
138. இரு பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.பொ.ம முறையே x+1 மற்றும்
ு ஆய் ஒரு பல்லுறுப்புக் கோவை 2+1 எனில் மற்றொன்றைக் காணக.
$(x^{-1})(x^{-1})$ (B) $(x^{3}-1)(x+1)$ (C) $(x^{3}+1)(x-1)$ (D) $(x^{3}+1)(x+1)$
and all of the it is it is a propertively if one of
x + 1, find the other
(A) $(x^3-1)(x-1)$ (B) $(x^3-1)(x+1)$ (C) $(x^3+1)(x-1)$ (D) $(x^3+1)(x+1)$
The second
<b>139.</b> α மற்றும் β என்பன 3x <sup>2</sup> -4x+1=0, என்னும் சமன்பாட்டின் மூலங்கள் எனில்
$\alpha^2$ $\rho^2$
<u>α²</u> மற்றும் <u>β²</u> ஆகியவற்றை மூலங்களாகக் கொண்ட இருபடிச் சமன்பாட்டினை
அமைக்க.
(A) $9x^2 + 28x + 3 = 0$ (B) $9x^2 + 28x - 3 = 0$
(C) $9x^2 - 28x + 3 = 0$ (D) $9x^2 - 28x - 3 = 0$ county shares in (b) is
If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the equation $3x^2 - 4x + 1 = 0$ , form a quadratic equation
whose roots are $\frac{\alpha^2}{\beta}$ and $\frac{\beta^2}{\alpha}$ .
(A) $9x^2 + 28x + 3 = 0$ (B) $9x^2 + 28x - 3 = 0$
(C) $9x^2 - 28x + 3 = 0$ (D) $9x^2 - 28x - 3 = 0$
(A) Preparately also in the indiana of the second s
140. தண்ணீர் மற்றும் காற்றில் முழு அக எதிரொலிப்பு ஏற்படுவதற்கான நிபந்தனைகள் :
(a) ஒளியானது தண்ணீரிலிருந்து காற்றுக்கு செல்ல வேண்டும்
(b) ஒளியானது காற்றிலிருந்து தண்ணீருக்கு செல்ல வேண்டும்

- (c) தண்ணீரில் படுகோணத்தின் மதிப்பு மாறுநிலை கோணத்தை விட அதிகமாக இருக்க வேண்டும்
- (d) தண்ணீரில் படுகோணத்தின் மதிப்பு மாறுநிலை கோணத்தை விட குறைவாக இருக்க வேண்டும்

(A) (a) மற்றும் (c) (B) (b) மற்றும் (d) (C) (a) மற்றும் (d) (D) (b) மற்றும் (c) Conditions to achieve total internal reflection between water and air :

- (a) Light must travel from water to air
- (b) Light must travel from air to water

D

- (c) The angle of incidence inside the water must be greater than that of the critical angle
- (d) The angle of incidence inside the water must be lesser than that of the critical angle
- (A) (a) and (c) (B) (b) and (d) (C) (a) and (d) (D) (b) and (c)

https://www.freshersnow.com

[ Turn Over

guild - Through					ens/Pencils are not a	llowed.	
	11	ι.	at 2 KU		1. 5.4	- Anothering	
CPS	-2	· ·	24 54	1.	1 122) * 4	18 119118 1181 Suite	
		naidra	கை செவ்வச வ				
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	11 cm×4 cm அஎ பொருந்தாதவாறு ப 4 cm எனில் உருவ	வுக்கப்	ப்பட்டு ஒரு உருன	ள உ(	நண்டு தாளானது நவாக்கப்படுகிறக	ஒன்றுட ட உருவ	-ன் ஒன்றுமேல் வையல
\`~	v				, ,		்னாயன உயரம்
	(A) $38.5 \text{ cm}^3$	(B)	28.5 cm <sup>3</sup>	(C)	18.5 cm <sup>3</sup>	(D) 4	8.5 cm <sup>3</sup>
\	A rectangular pice cylinder of height	4 cm.	Then the volu	m is me of	tolded without or the cylinder is	verlapp	oing to make a
	(A) $38.5 \text{ cm}^3$	(B)			18.5 cm <sup>3</sup>		8.5 cm <sup>3</sup>
142	a h a duaimut						* 19 <sup>-10</sup> 19-1
	a, b, c, d மற்றும் தொங்கவிடப்பட்டு விசையை உணர்கி	OT OT OUT			the later a more than	· ·	0
	விசையை உணர்கில கவர்ச்சி விசையை	ன்றன.	ஆனால் (a, b) மற்	ற்றும் (	c, e) ஆகிய சோடி	லை முன டகள் நி	ானியல் விரட்டு
	கவர்ச்சி விசையை a' பெற்றிருக்க வே	- 0001		'd' ઉ	நா்மின்னூட்டம்	பெற்றி	ருந்தால், பந்து
	A) எதிர் மின்னூ					files S	rø.
	C) மின்னூட்டமி		(B)		மின்னூட்டம்		1 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -
				மேற்	கண்ட அனைத்த	ழாக வழ	த்தியம்
S	Five balls marked pairs (b, c) and (d how electrostatic A) Negatively ch	e) sh attrac	c, d and e are low electrostatic ction. If the ball	susp repul l 'd' is	ended using se lsion, while the	parate pairs (	threads. The a, b) and (c, e)
.6'	, inspanneny ci	arged	(B)	Posi	tively charged	ule ba	Il 'a' must be :
,44 , 10	C) Uncharged		(D)	Any	of the above is	possib	le
	10-18 100 8		and trained I provide the	Sec. 1			
କ୍ୟୁମ୍ବର, ନ	1 செ.மீ, 12 செ.மீ, காண்ட 14 சதுரங்	13 செ களின்	ஈ.மீ, 24 செ.மீ மொத்தப் பாப்ப	ஆகி பகான்	யவற்றை முறை( ரச	ய பக்	க அளவுகளாகக்
(A					4515 ச.செ.மீ	19	
Fi	nd the total area spectively :	of 14	squares whose	sides	are 11 cm 10	(D)	4005 ச.செ.மீ
				•		m, 13	cm, 24 cm
(A	) 4015 sq. cm	(B)	4155 sq. cm	(C)	4515 sq. cm	(D)	4005 sq. cm
144 18	diards Openio : a		nital metra		e en lane en e		and the second se
(i)	ன்னல் வெட்டும் NO	பாது	உருவாகும் வா	யுக்க	π		
	NO <sub>2</sub>	(ii)			03		NO
(A) Ga		(B)	(i) மற்றும் (ii)	(C)	(i) மற்றும் (iii)	(D)	(i) மற்றும் (iv)
(i)	ses produced du	iring	lightning are _			an a	1
(1) (A)	NO <sub>2</sub> (i) alone	(11)	02	(iii)	O <sub>3</sub>	(iv)	NO
(**)	(*) 410116	(B)	(i) and (ii)	(C)	(i) and (iii)	(D)	(i) and (iv)
D							

https://www.freshersnow.com

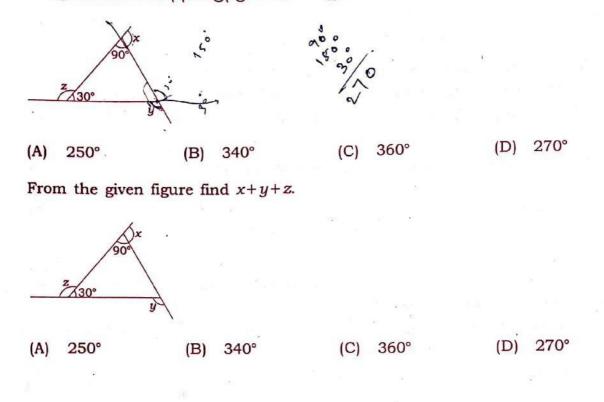
(2)

	2.
55 145. பிளேக் நோயினால் பாதிக்கப்படும் உறுப் (A) வயிறு - சிறுகுடல் (P)	
(C) கணையும் – சல்லீசு (D)	நுண்நா சுரப்பிகள் – நுரையரல இதயம் – சிறுநீரகம் ed by plague. Lymph glands and Lungs
<ul> <li>146.கீழ்க்கண்ட ஒன்றில் பொருந்தாத ஒன்றைத்</li> <li>(A) பாக்டீரிய இயலின் தந்தை</li> <li>(B) நவீன வகைப்பாட்டியலின் தந்தை</li> <li>(C) மருத்துவத்தின் தந்தை</li> <li>(D) பாரம்பரிய வகைப்பாட்டியலின் தந் Following one is not correct match :</li> <li>(A) Father of Bacteriology</li> <li>(B) Father of Modern Taxonomy</li> <li>(C) Father of Medicine</li> <li>(D) Father of Classical Taxonomy</li> </ul>	- ஆண்டன்வான் லூவன்ஹீக் - டி கண்டோல் - ஹிப்போகிரெட்டஸ் தை - அரிஸ்டாட்டில் - Antony von Leeuwenhoek - de Candole - Hippocrates - Aristotle
இரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் <b>கூற்று 2</b> : நுரையீரல் சுற்றோற்றம் என்	மூடியவகை இரத்த குழாய்களை கொண்டது. பது இதயத்திற்கும் உடலின் பிற உறுப்பு எடுத்துச் செல்லும் குழாய் ஆகும்.
(A) <b>கூற்று 1</b> சரி ஆனால் கூற்று <b>2</b> தவறு (B) <b>கூற்று 2</b> சரி ஆனால் கூற்று <b>1</b> தவறு	ALL STREET STREET STREET STREET STREET
(C) <b>கூற்று 1</b> மற்றும் <b>2</b> தவறு (D) <b>கூற்று 1</b> மற்றும் <b>2</b> சரி	(A) 401 (8) 160
blood between the heart	
heart and other parts of	a circuit of vessels carrying blood between body systems.
<ul> <li>(B) Statement 2 right but 1 wrong</li> <li>(C) Statement 1 and 2 are wrong</li> </ul>	produce restricted and
(D) Statement 1 and 2 are right	[ Turn Over

D

#### CPS - 2

148. கொடுக்கப்பட்ட படத்திலிருந்து x+y+z -ஐக் காண்க :



149.ஒரு பள்ளியில் பெண்களில் 1/5 பாகமும், ஆண்களில் 1/4 பாகமும் 12 வயதுக்கு குறைவாக உள்ளனர். பள்ளியில் பயிலும் மொத்த மாணக்கர்களின் எண்ணிக்கை 1000 என்றும் அதில் பெண்கள் 2/5 பாகம் எனவும் கொண்டால் 12 வயது மற்றும் அதற்கு அதிகமான வயதுள்ள மாணக்கர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு :

In a school  $1/5^{\text{th}}$  of girls and  $1/4^{\text{th}}$  of the boys are under 12 years of age. If the total strength of the school is 1000 and number of girls is  $2/5^{\text{th}}$  of the total, what is the strength of the school, who are 12 years or more of age ?

(A) 770 (B) 760 (C) 670 (D) 660

150. 1825 உடன் எந்தச் சிறிய எண்ணைக் கூட்ட முழு வர்க்கமாகும் :

(A)	21	(B)	22	(C)	23	(D)	24

Find the least number, which must be added to 1825 to make it a perfect square.

https://www.freshersnow.com

(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24

D



## பகுதி-IV / PART-IV

## பிரிவு-B / SECTION-B

# சமூகவியல் பாடங்கள் / SOCIAL STUDIES

இப்பகுதியில் **60** வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும். There are **60** வைசர்கள் There are 60 questions in all in this Part. All questions are compulsory.

- 91. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறான கூற்று :
  - (A) இரட்டையாட்சி முறையை வாரன்ஹேஸ்டிங்ஸ் கொண்டு வந்தார்.
  - (B) 1772 -ல் கல்கத்தா வங்காளத்தின் தலைநகராகியது.
  - (C) வாரன்ஹேஸ்டிங்ஸ் ஆட்சிக்காலத்தில் ரோகில்லாப் போர் நடைபெற்றது.
  - (D) வில்லியம் கோட்டையின் முதல் தலைமை ஆளுநர் வாரன்ஹேஸ்டிங்ஸ்.
  - Which one of the following statements is wrong ?
  - Warren Hastings introduced Dual System.
  - (A) (B) Calcutta became the capital of Bengal in 1772.
  - (C) Rohilla war took place during the administration of Warren Hastings.
  - (D) Warren Hastings was the first Governor General of Fort William.
- 92. பட்டியல் I -ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள
  - குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையை தோந்தெடு :

பட்டியல் - I

## பட்டியல் - II

- (i) றைப்பா (a)
- நடனமாடும் பெண் சிலை (ii) தொடக்ககால பல் மருத்துவம்
- (b) மொகஞ்சதாரோ
- (iii) செபு
- காலிபங்கன் (c)
- மெகர்கார் (d)
- (iv) உழுத நிலங்கள்

குறியீடு :

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

Match the List - I with List - II and choose the correct answer from the code given below : 077

#### List - I

- Harappa
- (a) Mohenjo Daro (b)
- Kalibangan
- (C) (d) Mehrgarh

D

Cod	e: (a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(A) (B)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

L	st	 ш

- Dancing girl statue (i)
- (ii) Early Dentistry
- (iii) Zebu
- Ploughed fields (iv)

vi least

CPS - 2

CPS -							58					
(A) (C) T1	<ul> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> <li>19</li> </ul>	950 g 930 g -colou 950 J	arait	1 26 1 26 3 was 5 26			(D)	1947 e banks o 1929 E	துகஸ்ட்	15 Ravi on er 31	:	
94. 5	3_33	ತನಾನ	ப்பட	க்படு	த்தி ப	ட்டிய	ல் - I	ஐ பட்டி	<u>ய</u> ல் - I	<b>I</b> - ุ ี - ุ ุ .	ர பொருத	த்துக.
		்டிய					لالنام	,யல் - I	I		14	
(a)	104	ழைப்	பொ	ોલ		(i)	பனி குறை		கள் வி	_்டத்திவ்	០ 5 ഥി.ഥំរ	ட்டருக்கு
(b)	56	ຍົມລາ	₽			(ii)	உறை		லைக்கு ளாக வி	கீழ் பெ ழுவது	ய்யும் ம	ழை
(c)	UG	क्ती				(iii)		மற்றும் ( தளிகள்	වුබාහයම	ர் மீது க	ளணப்படு	)ம் சிறிய
(d)	La	ਜੀਤੁੰਡੀ	ລເລຍ			(iv)	நீர்த்த	ளியின்	விட்டம்	0.5 மி	ி.மீட்டருக	க்கு அதிகம்
5	9 La D	:										
	(a)	(b)	(c)	(d)							Propheses,	· Cartal
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)							1100	
(B)	(iii)	) (iv)	(ii)	(i)								
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)								2.
(D)	(iv)		(ii)	(iii)							3	
					- <b>II</b> u	sing c	ode :					
		t - I				List						
(a)	Rai	nfall			(i)	Ice p	ellets	less th	an 5 m	m in d	iameter.	
(b)	Sle	et			(ii)	At be	elow fi	reezing	point, f	fall as i	ce flakes	· ·
(c)	Sno	W			(iii)	Wate	r drop	olets cli	nging t	o grass	and lea	ves.
(d)	Dev	v			(iv)	Wate	r drop	olets of	more th	han 0.5	mm in	diameter.
Cod	e:											
	(a)	(Ъ)	(c)	(d)								·
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)								
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)								
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)				1999 (M. 1997)				
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)					2			n Saji S
0								121	•			

							59				CPS - 2
95	. 90	TA TA AT	ainna								
	(A)	ள் கரு கள் இரண்டு		.00	FUNC	135	ब बाहा दिस	ட்டின் பல	ना कि	10 I	
				21. 20 m	SL ST.	LET	DET OT	min and	Colorate band	- Carmon on	side.
		the second		10 20 5	61 E. C.	LET	DECTON	me nom	an a	E GETATA	TIN
				11 2 3	SL GUG	TT	DECT COM	are an	(Jan 10 ha 2	C. LE ITUSTICA L	Et la maras
				11. 200	Ann		Oran mark	and the second second		POR THE IN COMPANY	2 Bunn
			the back	2 2 3 1 3 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4				and the second se		un 3 Storelar	
									i cance cu	are :	
	* 19			100 m	173.000	enter al					
	a. 9		11001					h other.			
	$(\mathcal{D})$	Both ar	e equi	al at E	Quilit	nium	point.	and definition of the second			
05											
90.	• •	லாம் வம்(	BUIT 6	னும்	5sfa	a.	कडती का ध	ரிலமகள்	மற்றம்	ತಲ್ಲಮಿರಿಕರ	ரின் மீதான
	4	- C	0000	् शुवा	п(G) :						
	(A)	1931		(B)	1933	2	(C)	1933		DI 1934	
	The	Mantevi	deo Ci	onven	tion o	n Ris	thts and l	Duties of	states h	eld in	
	(A)	1931		(B)	1932	2	(C)	1933	1	D) 1934	A STATE OF STATE
97.	ga	تعالما م	A \$0=	anor I			a				
		LILIQUE	-00 	2007011					ർന്നല്ല - 1	lelat 6	السريغية.
	1-2	Gerate					பட்டியல்				
	a second	units and an					ளி நட்ச				
	-	களிமீடு				(ii)	GDIEG	ाताडता			
	(c)	மீட்டியே	lan			(iii)	ଶ୍ରାନ୍ମପିଷା	nafl			
	(d)	செரஸ்				(iv)	துவைக்	<b>Sera</b> t			
	ලේ	ы <mark>ю</mark> :									
		(a) (b)	(c)	(d)							
	(A)	(iii) (i)	(iv)	(ii)							
	(B)	(iii) (iv)	(ii)	(i)							
	(C)	(iii) (iv)		(ii)							
	(D)	(iv) (iii	-	(i)	-						1. 1988
	Mat	ch the Li	st - I	with I	ist -	II us		given belo	W		
		List - I				(2)	List - II	A 14 1			
	(a)	Venus				(i)	Shooting	in the second state of the			
	(b)	Ganyme				(ii)	Dwarf P				
	(c)	Meteors				(iii) (iv)	Morning	Star Satellite			
	(d)	Ceres				(11)	natura	Sateinte			a state of the second second
	Cod		(c)	(d)					1	1972.20	
		(a) (b)	(iv)	(ii)							
	(A)	(iii) (i) (iii) (iv)		(i)						- in 14	
	(B)			(ii)						1942 8	and the second sec
	(C)			(i)						and al	
	(D)	(iv) (111	()								
D											Turn Over
5											l'un our

	~~
CPS - 2	ல் கலைந்தபட்ச பணப்பிலாற்றும் 7 2 வட்சம் என
98. பிள்வருவளவற்றில் எந்த முறையால	ல் குறைத்தபட்ச பணபலிலாற்றம் 🤇 2 லட்சம் என
கூறப்பட்டுள்ளது. (A) உண்மை நோ மொத்த தீர்வக் ச	and a
(A) (B) தேசிய மின்னனு நிதி பரிலாற்	i de la companya de la
(C) மின்னனு தீர்வக சேலைகள்	
(D) ୧୮ ସାଦ ମହାହିଛିର ଓଡ଼େଇ	ed minimum amount transfer is ₹ 2 lakh ?
me in the following method	system
<ul> <li>(A) Real Time Gross Settlement</li> <li>(B) National Electronic Funds T</li> </ul>	Transfer
<ul> <li>(B) National Electronic Function</li> <li>(C) Electronic Clearing Services</li> </ul>	5
(D) Immediate Payment Service	
(D) miniculate tag	தின் எத்தனையாவது பிரிவு குடியரசுத் துணைத் ்
99. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டது	2 Anon or hold and the
தலைவர் பதவிக்கு வழி செய்கிறது (A) 62 (B) 63	
(A) 62 (B) 65	n provides for a Vice-President ?
	(C) 64 (D) 65 ·
()	
100 வழிரின் பன்மை வள மையங்கள் எ	என்கிற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் :
(A) ரேமண்ட் எஃப் டால்மன்	(B) E.O. කි.බාන්න
(C) நார்மன் மையர்ஸ்	(D) I.G. சிம்மன்
Who coined the word 'Biodiversit	
(A) Raymond F. Dasman	(B) E.O. Wilson
(C) Norman Myers	(D) I.G. Simmon
101. பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் முதல் பொ	ளதுத் தேர்தல் நடந்த ஆண்டு :
(D) 1025	(C) 1930 (D) 1935
(A) 1920 (B) 1923 General Elections were held in I	British India in :
(A) 1920 (B) 1925	(C) 1930 (D) 1935
(A) 1920 (C)	
102 Ontelumenta GST (Goods and Ser	ervice Tax) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நாள் :
	(B) சனவரி 1 2017
(A) ஏப்ரல் 1 2017	
(C) சூலை 1 2017	
In India GST (Goods and Service	
(A) 1 <sup>st</sup> April 2017	(B) $1^{st}$ January 2017 (D) $1^{st}$ March 2017
(C) 1 <sup>st</sup> July 2017	(D) 1 <sup>st</sup> March 2017
<b>D</b>	

## Scanned by CamScanner

			6302	
			61	CPS – 2
10	<b>3.</b> £ழ்ச்	கண்ட மீன் பிடித்தளங்களில் எத	ളെങ്	று அட்லாண்டிக் கடலில் இல்லை :
	(A)	கிராண்ட் திட்டு	(B)	அகுல் காஸ் திட்டு
	(C)	ரீட் திட்டு	(D)	டாகர் திட்டு
	Whi	ch one of the following fishing	bank	s is <b>not</b> in Atlantic Ocean ?
	(A)	The Grand bank	(B)	The Agulhas bank
	(C)	The Reed bank	(D)	- hank
104	ஆபிக். வர்கி	ைகொடுக்கப்பட்டவர்களில் இந்த ானத்தைக் கொண்டு வந்தவர் யா	திய C ா் 2	தேசிய காங்கிரசின் முதல் மாநாட்டில் முதல்
				ஜி. சுப்ரமணிய அய்யா
- F.	(A)	லட்சுமி நரசு செட்டி	(B)	
	(C)	சீனுவாச பிள்ளை	(D)	ரங்கைய நாயுடு
	Who India	among the following moved an National Congress ?	the f	irst resolution in the first session of the
	(A)	Lakshmi Narasu Chetty	(B)	G. Subramanya Iyer
	(C)	Srinivasa Pillai	(D)	Rangaiya Naidu
105	.தென்	ர பெருங்கடலில் உள்ள ஆழமா	ன அ	கழி எது ?
	(A)	ஜாவா அகழி	(B)	தென் சான்ட்விச் அகழி
	(C)	மரியானா அகழி	(D)	ஜப்பான் அகழி
		ch is the deepest Trench in th	ne So	outhern Ocean ?
	(A)	Java trench	(B)	South sandwich trench
а ж	(C)	Mariana trench	(D)	Japan trench
			-	
106	யாகூ	ப்கானுக்கும், லிட்டனுக்கும் இல	டையே	ப முடிந்த உடன்படிக்கையின் பெயர் என்ன ?
*	(A)	பஸின் உடன்படிக்கை	(B)	கண்டமக் உடன்படிக்கை
s s	(C)	மங்களூர் உடன்படிக்கை		ஸ்ரீரங்கப்பட்டின உடன்படிக்கை
	Whic	ch treaty concluded between	Yaku	b Khan and Lytton ?
	(A)	Treaty of Bassein	(B)	
	(C)	Treaty of Mangalore	(D)	
	(-)			[ Turn Over
D				

<b>CPS – 2</b>		
107.பின்வரும் கூற்றுகளில் பவளப் (i) பவளங்கள் அயன மண்ட	லக் கடல் பகுதாகளால	ந / எவை சரி : மட்டுமே வாழக் கூடியவை. தென்ற னெங்களில் ஒன்றாகும்.

பவளங்கள் தொகுதியாக கூட்டமைப்பாக வாழ்கின்ற இனங்களி (iii) இவை பெரும்பாலும் 10° வடக்கு மற்றும் 10° தெற்கு அட்சரேகைகளுக்கு

இடைப்பட்ட பகுதிகளில் மட்டுமே வாழ்கின்றன : (B) (i), (ii) மட்டும் சரி

(i) மட்டும் சரி (A) (D) அனைத்தும் தவறு

```
(i), (ii) மற்றும் (iii) –ம் சரி
Related to corals which of the following statements is/are correct ?
```

Corals live only in the tropical seas.

- (i) Corals live in colonies and they are a collective. (ii)
- (iii) They are normally found between 10° North and 10° South latitudes only.
- (B) (i) and (ii) only correct (i) only correct (A)
- (D) All are wrong (i), (ii) and (iii) are correct (C)

108.தேவை விதியின் விதிவிலக்கை விளக்க சர். இராபர்ட் கிஃபன் \_\_\_\_\_ பண்டத்தை

பயன்படுத்தி உள்ளார்.

- கீழ்நிலைப் பண்டம் சாதாரணப் பண்டம் (B) (A)
  - நுகாவுப் பண்டம் (D) இயற்கைப் பண்டம்

(C)In exceptions to the Law of Demand, Sir Robert Giffen deals with \_

நாகேஷ்வர்

(i) Rajasthan

(iii) Shortughai

(iv) Lothal

Nageshwar

https://www.freshersnow.com

(iii) ஷார்டுகை

(iv) லோத்தல்

- (B) Inferior Goods Normal Goods (A) (D) Natural Goods
- (C) Consumable Goods

#### 109. பொருத்துக :

ராஜஸ்தான் (i) சங்கு (a)

(iv)

(ii)

- வைடூரியம் (ii) (b)
- கார்னிலியன் (c)
- செம்பு (d)
- குறியீடு :

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

- (iv) (i) (iii) (ii) (A) (i) (iii) (iv) (B)(ii)(ii)
- (i) (iii) (iv) (C)(iii) (i) (ii)(D)
- Match :
- (a)Shell
- Lapis lazuli (b)
- Carnelian (c)
- (d) Copper
- Code :

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

D

						63					CPS -	
110	<b>0.</b>	55.601	– மு	றைகள்	ில் எது நாட்டு எ	ឯក្រេល	ானத்ன	தை கணக்க	நிடும் முன	ற அல்ல :	5 8	
	(A)	عور	Jġġ.	முறை		(B)		வு முறை				
	(C)		ଦ୍ୟାରୀ			(D)			ng			
	Whi				llowing is not	the m	ethor	l of calcu	lating Na	tional Inco	me ?	
	(A)	Proc	luct r	netho	d	(B)	Dist	ribution	method			
	(C)	Exp	endit	ure n	nethod	(D)			od			
111	டபட் குறி	டியல் யீடுக	) - I බෙ <b>ണ</b> க்	- ஐ கொ	பட்டியல் - I ண்டு சரியான வி	I ഉപ ിത്ഥങ	ன் ெ ஸ்த் (	பாருத்தி தேர்ந்தெடு	්සී යේ සි දේශය සි දේශය	காடுக்கப்ப	பட்டுள்	ଗୀ
		uù	டியல்	- I				பட்டிய				
	(a)	தேச்	പ	சுமை	த் தீர்ப்பாய சட்ட	ما	(i)	1980				
	(b)				ாதுகாப்பு சட்ட		(ii)	2010				
	(c)				ாதுகாப்பு) சட்ட		(iii)	2002				
	(d)				பு) சட்டம்	-w		1986				
	ക്രനി	щ С					(iv)	1980				
	02	(a)										
2	(4)		(Ъ)	(c)	(d)			*	(09)			
	(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)							
	(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)	-				841 St 13		
	(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)							
	(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)							
	Mate	ch the	List	- I w	rith List - II an	d cho	ose c	orrect an	swer from	n code giv	en bel	ow :
		List	- I							t) if in fact		
	(a)	Nati	onal	Green	n Tribunal Act		(i)	1980				
	(b)				ersity Act		(ii)	2010	South in the		1997	17.6.
	(c)				ent (Protection	) Act	(iii)	2002				
	(d)	Fore	est (C	onset	vation) Act		(iv)	1986	F Bolth			
	Code	e :		-								
		(a)	(Ъ)	(c)	(d)	×						
	(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)				anij na dela	Question and		
	(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)				19. 1	Sil Lan	181	
	(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i) (in)					a materia		
	(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)							
D										1.2	-	
										[	Turn	Over

Scanned by CamScanner

https://www.freshersnow.com

CPS - 2			64			
<b>112.</b> எது	சரியாக பொரு	ந்தியுள்ளது ?		A CARLEN AND		
(A)	பம்பாய் கழக	323	-	1850		
(B)	சென்னை சுசே		-	1884		
(C)	பூனா சர்வஜன		-	1870		
(D)	-		-	1852		
	சென்னை மக ch one is <b>corr</b>	ectly matched ?		t) bit in		
(A)	The Bombay		_	1850		
(B)		e Association	-	1884		
(C)	Poona Sarvaja	anik Sabha	-	1870		
(D)	The Madras M	Mahajana Sabha	-	1852		
					ுப்படுக்கி குறியீ	டுகளை
			0 <del>-</del>	പ്രവയ്പന്ദരം ബന്ദ	சைப்படுத்தி குறியீ	() as current
	<del>ள்</del> படுத்தி விடை	_யளிக்கவும்.		a karante		<b>\$</b> 1
(i)	கில்ஜி வம்சம்		(ii)	துக்ளக் வம்சம்		
(iii)	அடிமை வம்ச	வ்	(iv)	சையது வம்சம்		
குறி	பீடு :					
(A)	(iii), (i), (ii), (i	v)	(B)	(i), (ii), (iii), (iv)	The say had	
(C)	(iv), (ii), (i), (ii	i)	(D)	(ii), (iii), (iv), (i)	in the test	
	nge the followi given below :	ng categories in	chro	nological order a	and answer by us	sing the
(i)	Khalji Dynast	у	(ii)	Tughlaq Dynast	у	
(iii)	Slave Dynasty	7	(iv)	Sayyid Dynasty	(1) (21) (21)	
Code					all of the	
(A)	(iii), (i), (ii), (iv	man ( termon ;	(B)	(i), (ii), (iii), (iv)	al and out no	
(C)	(iv), (ii), (i), (iii	i) <u>11 - †11</u> 3	(D)	(ii), (iii), (iv), (i)	1 . 376.1	
		* 1 <u>98</u> 41 []		Alsaum	Restard In a particular	
<b>114.</b> முகம	து பின் காசிம் எ	ாந்த நகரத்தைத் 'த	தங்க (	நகரம்' என்று அல	லழத்தார் : ஆக்கி	
(A)	டெல்லி	(B) முல்தான்	1 al	(C) காபல்	, ஜூஜ் (D) கான்பூர்	100
Whic	h city was call	ed 'The city of G	old' l	hy Muhammad h	pin-Quasim.?	
(A)	Delhi	(B) Multan		(C) Kabul	(D) Kanpur	
	1			(2)		
115. പിണ്ഖ	பருவனவற்றில்	எந்த கோளால் த	ண்ணி	ீரில் மிதக்க இயவ	ழம் ?	AT WE
(A) (	வியாழன்	(B) சனி			 (D) நெப்டிய	
Which	n of the followi	ng planets can	float	On water 2	்ப்பட்டு நடடிய	9001
(A) .	Jupiter	(B) Saturn		(C) Ilranua		
Data		2		() Jianus	(D) Neptun	e
David and						

https://www.freshersnow.com

1.

116.கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

## பட்டியல் - I

- (a) ஹைக்ஸோஸ்
- (b) விசியர்
- (c) சிகுராட்
- (d) மென்சியஸ்

65

#### பட்டியல் - II

- (i) சீன தத்துவஞானி
- (ii) மாகாண ஆளுநாகள்
- (iii) எகிப்தில் 15 -வது அம்ச ஆட்சியாளர்கள்
  - (iv) பிரமிட் வடிவ நினைவிடங்கள்

### குறியீடு :

- (a) (b) (c) (d) (A) (i) (ii) (iii) (iv) (B) (iv)(iii) (ii) (i) (iii) (C) (i) (iv) (ii) (i) (D) (iii) (ii) (iv)
- Match the following :

#### List - I

Viziers

Ziggurats

Mencius

- List II
- The Hyksos (i) Chinese Philosopher
  - (ii) Provincial governors
  - (iii) The rulers of 15th dynasty of Egypt
  - (iv) Pyramid shaped monuments

#### Code :

(a)

(b)

(c)

(d)

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

#### [ Turn Over

#### D

#### https://www.freshersnow.com

#### CPS-2

66

117. Sijos	கண்ட	_வற்	றை	பாருத்	த்துக	
		டியல்		0.		பட்டியல் - II
(a)	ഞ്ഞ	DGund	ลิสาเา	க்ஸ்	(i)	மெசபடோமியா
(b)	கியூ	னிபா	ாம்		(ii)	எகிப்து
(c)	ஹமுராபி				(iii)	சீனா
(d)	ui(	டுப் ப	ாதை		(iv)	பாபிலோன்
குற	յութ	:				
	(a)	(b)	(c)	(d)		
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)		
<b>(B)</b>	(iii)	(ii)	(i)	(iv)		
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)		
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)		
Mat	ch th					
	List					List - II
(a) .	Heir	oglyp	hic		(i)	Mesopotamia
(b)		eifor			(ii)	Egypt
(c)	Han	imura	abi		(iii)	China
(d)		Road			(iv)	Babylon
<b>a</b> 1					(-+)	Dubyion

Code :

(A)

(B)

(ii)

(v)

(A)

(C)

(a)

(ii)

(iii

m	(iii			
k	Road	L		(iv
	(b)	(c)	(d)	
	(iii)	(iv)	(i)	1
)	(ii)	(i)	(iv)	
	(i)	(iv)	(iii)	

(C) (ii) (D) (i) (ii) (iii) (iv)

#### 118.தவறான இணைகளை அடையாளம் காண்க: ...

Middle Palaeolithic Culture

(iii) Upper Palaeolithic Culture

(iv) Mesolithic Culture

(i), (ii) only

(iv), (v) only

Neolithic Culture

	(i)	கீழ்ப்பழங்கற்காலப் பண்பாடு		-	1100
	(ii)	இடைப்பழங்கற்காலப் பண்பா(	0		பல்லாவரம்
	(iii)	மேல்பழங்கற்காலப் பண்பாடு	5	-	நெவாசா
	(iv)	ைக்கக்குகாலப் பண்பாடு		-	பாகோர் II
	10 0	இடைக்கற்காலப் பண்பாடு		-	சோபனி மண்டோ
	(v)	புதிய கற்காலப் பண்பாடு		_	
	(A)	(i), (ii) மட்டும்		/****	மெஹர்கார்
	(C)	(iv), (v) மட்டும்	(B)		மட்டும்
11	Iden	tify the wrong pairs :	(D)	(iii),	(iv) மட்டும்
	(i)	Lower Palaeolithic Culture			0-0
	(ii)	Middle D.1		-	Pall

- Pallavaram
- Nevasa
- Baghor II
- Chopani Mando
- Mehrgarh
- (iii) only (B) (D)
  - (iii), (iv) only

https://www.freshersnow.com



	E HALLE HALL BIRDE AND A HALL HALL HALL HALL		67			CP6 = 2
19.6L6	லி நேசிய தலைநகர் நின க்கிரைக்கத்	าดาด์กป	ili G	பற்றது அரசிய	อดแก่กฤ	mitth
H Lee Lee	தை முத்துக்கு வாடி. தை					
	65 -வது (B) 69 -	பைது		(C) 72 - 6114	1	75 mill
ame	i attained the status of the Constituti	of Na	tiona	I Capital terr	nory by b	16 company and so of the
(A)	65 <sup>th</sup> (B) 69 <sup>th</sup>			(C) 72 <sup>nd</sup>	(D)	75 <sup>th</sup>
<b>20.</b> இன திக்க	_க்கால வரலாற்றுக் காலத் லைத் தீர்ப்பதற்காக ''வேன	தில் ( வை	றந்திர ப்ப்பு	பாளில் அலுவலகத்தை	(வேலை அமைத்தார	வாய்ப்பின்மை ட
<u>(Λ)</u>	பெரோஸ் ஷா துக்ளக்		(B)	1 1		
(C)	திப்பு கல்தான்		(D)	# 1 I I	17(1)	
In th solv	ne medieval period of Indi the unemployment prol	ia olem.	11			nent Bureau" to
(A)	Feroz Shah Tughlaq		(B)	Balban		
(C)	Tippu Sultan		(D)	Alauddin Khal	iji -	
<b>21.</b> எந்	5 இணை <b>சரியாக</b> பொருந்	நாதது	;			
(A)	அலாவுதீன் கில்ஜி		81.19	, 1290 - 1296		
(B)	பாஹ்லால் லோடி		தி.பி	, 1451 - 1498		
(C)	முகமது பின் துக்ளக்		81,19	. 1325 - 1361		
	குத்புதீன் ஐபெக்	.11	81.19	. 1206 - 1210		
Whi	ch one is <b>not</b> matched <b>c</b>	orrect	tly ?	0 1006 A D		
(A)	Ala-ud-din-Khilji	-		0 - 1296 A.D. 1 - 1498 A.D.		
(B)	Bahlol Lodi Mahammad-bin-Tuglaq					
(C)	Mahammad-bin-Tugiaq Qutb-ud-din-Aibak	-	120	6 - 1210 A.D.		
(D)						
	ரனையில் (கடல் மட்டத்தி ில் கொடைக்கானலின் ப்பநிலையை இயல்பான ( 11°C (B) 21° he temperature of Che perature of Kodaikanal ( 11°C (B) 21°	വ്ലാപ്∟ ℃ nnai 2007	புநிலை	ல குறைவு வீதத் (C) 44"C	தைக் கொன் (D)	எடு கணக்கிடுக. 24°C

D

## Scanned by CamScanner

4

## CPS - 2

D

68

## 123.பொருத்துக :

15 10

•	Jest -	557 V.R.			
(a)	இஸ்	ரேல்		(i)	டுமா
(b)	ஜெர்	மனி		(ii)	ஸ்டோர்டிங்
(c)	நார்	ഖ		(iii)	நெசெட்
(d)	ரஷ்ய	uп		(iv)	பன்டஸ்டாக்
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)	
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)	
Mate	h th	e folle	owing	g :	
(a)	Isra	el		(i)	Duma
(b)	Geri	many	-	(ii)	Storting
(c)	Norv	way		(iii)	Knesset
(d)	Rus	sia		(iv)	Bundestag
Cod	e :	2			
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)	
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)	

## 124. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருத்தமற்றது எது ?

(A)	ஷேத்ரா	-	பயிரிடக்கூடிய நிலம்
(B)	கிலா	-	தரிசு நிலம்
(C)	வாஸ்தி	-	குடியிருக்கத் தகுந்த நிலம்
(D)	கபட சராஹா	- <u>-</u> <sup>14</sup>	பாலைவனம்
Whi	ch of the following i	is <b>not</b>	correctly matched ?
(A)	Kshetra	-	Cultivatable land
(B)	Khila	-	Waste land
(C)	Vasti		Habitable land
(D)	Gapata Saraha		Desert

https://www.freshersnow.com

# 

125.4	ழ்க்கண்	டவற்	றை	பாருக	5.81.15 ·		
	பட்	டியுள்	J - I	Ur	en .		
(4		i Que				111	
A				Agus		(i)	۶
	:) 🛱	1000 in	y and	anhus	8	(ii)	L
	1 05.4	uneig e:	SOT L	10 cont		(iii)	\$
		Bit Ga	NG			(iv)	2
e	றியீடு	1. A. S.	4.)				
	(a)	(b)	(c)	(d)			
(A	(iii) (iii)	(i)	(iv)	(ii)			
	3) (i)	(ii)	(iii)	(iv)			
(0	(ii)	(1V)	(111)	(i)			
(D	) (iv)	(iii)	(i)	(ii)			
M	atch th		owing	g :			
	List	and the second sec					L
(a)		Berun		-		(i)	Т
	Min	-		-		(ii)	N
	Ziau					(iii)	Т
	Ami	r Khu	Israu			(iv)	Т
Co	de :	1.0		12.142			
		(b)	(c)	1.			
	(iii)						
(B)	(i)					<u> </u>	
(C)	(ii)	and the second second second	(iii)				
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)			
126. தம்	ிழ்நாட்	டின்	ଗ	ந்த	QL	_த்தி	ல்
500	எடெடு	க்கப்ட	பட்டுள்	ாளது			
(4)	201 11	110116	ர்ளி	(B)	ஆதிக்	சநல்	B
In .	which	nlace	of Ta	milNa	adu H	loard	IS
(A)	Paiya	ampa	111	(B)	Adich	ana	IIU

## 127.தவறான இணையை கண்டுபிடி :

			நைல் நதி
(A)	வில்வடிவ டெல்டா		மிஸ்ஸிஸிப்பி நதி
(B)	பறவை பாத டெல்டா		and the second se
(C)	கூரிய வடிவ டெல்டா	ind	கங்கை நதி
	Dear Quall	-	சீன் நதி
(D)	கழிமுக டெல்டா ntify the wrongly matche	d pai	ir.
Ider	tify the wrong of	1	Nile river
(A)	Arcuate Delta	-	Mississipi river
(B)	Birds Foot Delta		Ganga river
(C)	Cuspate Delta	-	Seine river
(D)	Estuarine Delta		
		1	

69

பட்டியல் - 11 தபகத் - இ - நசிரி மிப்தா உல் ஃபுதா

தாரிக் - அல் - ஹிந்த்

தாரிக் - இ - பெரோஸ்ஷாஹி

#### List - II

- Tabaqat-i-Nasiri
- Mifta Ul Futuh
- Tarikh-Al-Hind
- Tarikh-I-Firoz Shahi

ரோமானிய

(D) கொடுமணல் லூர் (C) பூம்புகார் s of Roman coins have been discovered ? Kodumanal llur (C) Poompuhar (D)

Scanned by CamScanner

[ Turn Over

குவியல்கள்

நாணயக்

#### https://www.freshersnow.com

CPS-2		70		
128.ຣໍ່ມູລ	ரும் டெல்லி சுல்தாள்க	ளில் குதுப்மின	ாரை பழுதுபார்த்தவ	nsát :
	_ அலாவுதீன் கில்ஜி	(ii)	முகமது பின் துக்ளக்	5
(iii)	பெரோஸ் துக்ளக்	(iv)	இப்ராஹிம் லோடி	
(A)	(i), (ii) மட்டும்	(B)	(ii), (iii) மட்டும்	
(C)	(iii), (iv) மட்டும்	(D)	(i), (ii), (iii), (iv)	
Whie	ch of the following Del	lhi Sultans re	paired Qutb Minar	?
	Alauddin Khalji	(ii)	Muhammad bin To	ughlaq
	Firuz Tughlaq		Ibrahim Lodi	
	(i), (ii) only		(ii), (iii) only	
(C)	(iii), (iv) only	(D)	(i), (ii), (iii), (iv)	
<b>129.</b> தமிழ	ழ்நாட்டில்	மாவட்டத்தில்	் முதன் முதலாக ப	லகளிர் சுய உதவிக்குழு
	டுத்தப்பட்டது.			from the U to
(A)	புதுக்கோட்டை (B) த	தர்மபுரி	(C) தஞ்சாலூர்	(D) மதுரை
				Groups for women in
(A)	Pudukkottai (B) I	Dharmapuri	(C) Thanjavur	(D) Madurai
(A)	ில் நோட்டாவை அறி <sub>(</sub> 12 -வது (B) 1	13 -வது	(C) 14 -ഖട്വ	(D) 15 -0151
(A)	a is the Co 12 <sup>th</sup> (B) 1	untry in the 13 <sup>th</sup>	world to introduce (C) 14 <sup>th</sup>	NOTA. (D) 15 <sup>th</sup>
<b>131.</b> கீழ்க் தோ	கண்டவற்றில் குப்தர் வுக்குரியது எது ?	காலத்துக் கு	டைவரைக் குகைக்	கோயில் என தவறான
(A)	உதயகிரி குகை (ஒடிச	п)		and an end of the base
(B)	அஜந்தா – எல்லோரா	ககை (மகார		
(C)	எலிபாண்டா குகை (ப			an mar a martage fig.
(D)	பாக் (மத்திய பிரதேசப்	லாராஷ்டிரம)		
Whic	th one of the following	is a <b>wrong</b> o	ption for the real-	cut cave temple of Gupta
(A)	Udayagiri Caves (Odi			cut cave temple of Gupta
	Ajanta and Ellora Ca	issaj		
(C)	Elephanta Cave (Mal Bagh (Madhya Prode	haracht	shtra)	
(D)	Bagh (Madhya Prade	sh)	39	
		SIIJ	2	
D	995.7			and sector and the

1.

## Scanned by CamScanner

https://www.freshersnow.com

1

1

D

71

132. இறுதி நிலை நுகர்ச்சி நாட்டம் எது என்பதை ஆய்வு செய்து சரிபார்க்கவும்.

10-	er	the second	லல் ஆம	
	(A)	வருமான மாற்றம்	പ്രേത	வ மாற்றம்
	(A)	மக்கள் தொகை மாற்றம் (B)	THE OWNER AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	ல் மாற்றம்
		அளிப்பு மாற்றம்	DAG	ர்வு மாற்றம்
	(C)	விலை மாற்றம் (D)		மான மாற்றம்
	Chec	k out the Marginal Propensity to o	consum	and identify :
		Change in Income	Cha	nge in Demand
	(A)	Change in Population (B)	Cl	hange in Price
	(C)	Change in Supply	Cha	nge in Consumption
		Change in Price (D)		Change in Income
133	<b>3.</b> പ്രഖി	பியலில் முறைப்படுத்தப்பட்ட அணு	ദ്രഗ്രത	றயை அறிமுகப்படுத்தியவர் :
	(A)	கார்ல் ரிட்டர் (B)	எரட்	டோதெனிஸ்
	(C)	ஹரோடோடஸ் (D)	<b>.</b>	லக்சாண்டர் வான் ஹம்போல்ட்
	Who	introduced the systematic approa	ch in g	geography ?
	(A)	Carl Ritter (B)		osthenes
	(C)	Herodotus (D)	) Alex	andar Von Humbolt
134	<b>I.</b>	ருத்துக :		
		பட்டியல் - I		பட்டியல் - II
	(a)	ஹண்டர் குழு	(i)	காரன் வாலிஸ் பிரபு
	(b)	தக்கி சீலிமேன்	(ii)	வெல்லெஸ்லி பிரபு
	(c)	வங்கப்புலி	(iii)	ரிப்பன் பிரபு
	(d)	இந்திய ஆட்சிப் பணியின் தந்தை	(iv)	வில்லியம் பென்டிங் பிரபு
		щЮ :	()	
	Gipi	(a) (b) (c) (d)		and a contract of the
<b>T</b>	(A)	(iii) (ii) (i) (iv)		
	(B)	(ii) (i) (iii) (iv)		
	(C)	(iii) (iv) (ii) (i)		and the second second second second
	(D)	(ii) (iii) (iv) (i)		
	Mat	ch the following :		
		LISC - I		
	(a)	Hunter Commission	(ii)	Lord Cornwallis Lord Wellesley
	(b)	Thugee Sleeman Bengal Tiger	(iii)	
	(c)	Bengal Tiger Father of the Indian Civil Service	ce (iv)	Lord William Bentinck
	(d) Cod		()	Lord William Dentinex
	Cod	(a) (b) (c) (d)		11771 (Ma) 11 17
	(A)	(iii) (ii) (i) (iv)		distant the cost crastic
	(B)	(ii) (i) (iii) $(iv)$		
	(C)	(iii) (iv) (ii) (1)		July in the other
	(D)	(ii) (iii) (iv) (i)		The state is the

[ Turn Over

#### https://www.freshersnow.com

#### CPS - 2

135. 8	actual and an	JUNGSSIA.
--------	---------------	-----------

பட்டியல் - I

- (a) Сарэт
- (b) Bagan
- (c) கிருஷ்ண அயல்
- (d) പരി
- குறியீடு :
- (a) (b) (c) (d) (A) (i) (ii) (iii) (iv) (B) (ii) (iv) (iii) (i)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (iv) (i) (ii)

Match the following :

- List I
- (i)

(ii)

- (a) Kshetra(b) Nishka
- (b) Nishka(c) Krishna ayas
- (c) Krishna ayas(d) Bali
- Code :
- (a) (b) (c) (d) (A) (i) (ii) (iii) (iv) (B) (ii) (iv) (iii) (i) (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (iv) (i) (ii)
- 136.கீழ்க்கண்டவற்றுள் எக்காரணங்களுக்காக நமது அரசமைப்பினை தோற்றுவித்தவர்கள்

இங்கிலாந்து நாடாளுமன்ற முறையைத் தேர்ந்தெடுத்தனர் :

- (i) அம்முறையுடனான பரிச்சயம் (ii)
- (iii) அதிகாரப் பிரிவினை
- (iv) பன்முகத்தன்மையுள்ள இந்திய சமுதாயம்

அதிக பொறுப்புணர்வு

- (A) (i), (ii), (iv) மட்டும்
- (C) (ii), (iii), (iv) மட்டும்

(D) இவை அனைத்தும்

(i), (ii), (iii) ഥட்டும்

Due to which of the following reasons the founding fathers preferred the British Parliamentary System ?

https://www.freshersnow.com

(B)

- (i) Familiarity with system
- (iii) Separation of power
- (A) Only (i), (ii), (iv)
- (C) Only (ii), (iii), (iv)

D

- (ii) More responsibility
- (iv) Heterogeneous Indian Society
  - (B) Only (i), (ii), (iii)
  - (D) All of the above

Scanned by CamScanner

72

(iii) வேளாண்மை நிலம்

BOBL

List - II

(iii) Agriculture land

(iv) Gold, Silver ornament

Iron

Tax

(i)

(ii) வரி

பட்டியல் - 11

(iv) தங்கம், வெள்ளி அணிகலன்

73 137,இந்தியாவில் எல்லையோரச் சாலைகள் அமைப்பு தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு : (D) (C) 1956 1972  $(\Lambda)$ **(B)** 1960 Border Roads Organisation was setup in India in : 1965 (D) (C) 1956 1972  $(\Lambda)$ (B)1960 138. உலக நுகர்வோர் தினம் கொண்டாடப்படுவது \_\_\_\_\_. மார்ச் - 13 (C) மார்ச் - 16 (D) (B) மார்ச் - 14 (A) LOITIN = 15 World consumer day is celebrated on (D) March - 13 March - 16 (C)(B) March - 14  $(\Lambda)$ March = 15139.குறிப்பிடுக : J.M. கீன்ஸ் அவர்கள் நீர்மை விருப்பத்திற்கான \_\_\_\_\_ காரணங்களாக குறிப்பிட்டுள்ளார். (D) 1 (C) 3 (A) 2 (B) 5 Point out that J.M. Keynes has introduced liquidity preference theory into \_\_\_\_\_ motives. (D) 1 (C) 3 (B) 5 (A) 2 140.சரக்கு மற்றும் சேவை வரியிலிருந்து விலக்குப்பெற்ற பொருட்கள் எது ? (B) நிலக்கரி பொருட்கள் இரும்பு பொருட்கள் (A)மேற்குறிப்பிட்ட எதுவும் இல்லை குறிப்பிட்ட எரிபொருட்கள் (D) (C)Which one of following goods/products exempted from GST ? Coal products (B) Iron products (A) (D) None of the above Specified petroleum products (C)141. ക്രിധ ഖണിഥഞ്പരുള്ളിன് ക്യ്റ്റവ്വക്രളി : (B) வெப்ப உமிழ்வு சுழற்சி மண்டலம் (A) ஒளி மண்டலம் (D) கரோனா வண்ணக்கோளம் (C)The lower region of the Solar atmosphere is called : (B) Convective Zone Photosphere Chromosphere (D) Corona (A) (C)142.சூரியன் புவிக்கு மிக அருகில் காணப்படும் நாள் : (B) ജ്ലബി 3 (C) செப்டம்பர் 5 (D) டிசம்பர் 4 (A) නූ විශාන 4 The Sun appears to be the closest to the earth on : January 3 (C) September 5 (D) December 4 (B) July 4 (A) | Turn Over

CPS - 2

D

143. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது / எவை சரி ?

- (i) அடியடுக்கு மிகவும் அடர்த்தியானது
- (ii) படையடுக்கு 50 கி.மீ உயரம் வரை பரவியுள்ளது
- (iii) இடையடுக்கில் உயரம் அதிகரிக்க வெப்பநிலையும் அதிகரிக்கிறது

74

- (iv) வெளியடுக்கில் ஈர்ப்பு விசை குறைவாக உள்ளது
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் (B) (iii) மட்டும்
- (C) (iv) மட்டும் (D) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

Which of the following is/are true ?

- (i) Troposphere is the densest layer of all.
- (ii) Stratosphere is extended up to 50 km.
- (iii) Temperature increases with increasing altitude in Mesosphere.
- (iv) The gravitational pull is minimal in the exosphere.
- (A) (i) and (ii) only
- (B) (iii) only

(C) (iv) only

CPS - 2

- (D) (i), (ii) and (iv) only
- 144. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :
  - பட்டியல் II பட்டியல் II
  - (a) அவந்தி (i) உளவுத்துறை அதிகாரி
  - (b) திர்கத்வஜர் (ii) ஆவணப்பதிவாளர்கள்
  - (c) பானு (iii) அரச தூதுவர்கள்
  - (d) சர்வகதர் (iv) அயலுறவு மற்றும் போர் விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர்
  - குறியீடு :
  - (a) (b) (c) (d) (A) (i) (ii) (iii) (iv) (B) (iv) (iii) (ii) (i) (iii) (iv) (C) (i) (ii) (D) (ii) (i) (iv) (iii)
  - Match the following :

#### List - I

- (a) Avanti
- (b) Dirghadhvajas
- (c) Banu
- (d) Sarvagata

#### Code :

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

#### List - II

- (i) Secret Service Department
- (ii) Keeper of Records
- (iii) Royal Messengers

https://www.freshersnow.com

(iv) Minister for Foreign Relations and War

75

CP3 - 2

145.கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ஆல்ல ?

- இந்தியாவில் முதன் முறையாக இசுவாமியர் அல்லாதார் மீது ஜிஸியா வரி (i) விதித்தவர் குத்புதீன் ஐபெக்.
- (ii) திவான் இ அமீர்கோஹி என்ற வேளாண்மைக்கான தனித்துறையை சுல்தான் இல்துமிஷ் ஏற்படுத்தினார்.
- (iii) அடிமைகளுக்கான தனித்துறையை கல்தான் பெரோஸ் துக்னக் ஏற்படுத்தினார்.
- (iv) செப்பு, வெள்ளி தங்காவை சுல்தான் முகமது பின் துக்னக் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- (i), (ii) மட்டும் (B) (iii), (iv) மட்டும் (C) (i), (iii) மட்டும் (D) (ii), (iv) மட்டும் (A) Which among the following statements is not true ?
- Qutb-Uddin Aibak imposed Jizya on Non-Muslims for the first time in India. (i)
- (ii) Sultan Iltutmish established a separate department of agriculture, called Diwan-i-Amir Kohi.
- (iii) Sultan Firoz Tughlaq's established a separate department for slaves.
- Sultan Muhammad Bin Tughlaq introduction of copper and silver tanka. (iv)
- (B) (iii), (iv) only (C) (i), (iii) only (D) (ii), (iv) only (i), (ii) only (A)

9 fieldin 146.வருமானவரி கணக்கீட்டின் போது சம்பளங்களிலிருந்து வருமானம் \_\_\_\_\_ கீழ் வருகிறது.

(B) ഥിനിഖ്യ 45-55 (C) ഥിനിഖ്യ 22-27 (D) ഥിനിഖ്യ 15-17 Under the computation of Income Tax, Income from salaries under the sections of :

(A) Section 56-59 (B) Section 45-55 (C) Section 22-27 (D) Section 15-17

147. கீழ்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானது அல்ல ?

- (i) பௌத்த இலக்கியங்களில் சமண சமய முதல் தீர்த்தங்கரர் ரிஷபர் நிகாத நதபுத்தா என குறிப்பிடப்படுகிறார்.
- (ii) சமண பாரம்பரியத்தின்படி சமண சமயத்தை தோற்றுவித்தவர் ரிஷபர் ஆவார்.
- (iii) மிக தொடக்ககால சமன நூல்கள் சமஸ்கிருத மொழியில் எழுதப்பட்டன.
- (iv) ஆச்சரங்க சூத்திரம், சூத்ர கிருதங்கம், கல்ப சூத்திரம் ஆகியவை மிக தொடக்ககால சமண நூல்கள் ஆகும்.
- (i) மற்றும் (iii) மட்டும் வ்டுப்வ (vi) வழுற்வ (ii) (B) (A)
- (C) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் (D) (i) い亡() い

Which among the following statements is not true ?

#### The first Jaina Tirthankara was Risabha reffered to as Nigantha Nataputta (i) by Buddhist texts.

- According to Jaina tradition Risabha was the founder of Jainism.
- (iii) Most of the early Jaina texts were written in Sanskrit language.
- (iv) Acharranga Sutra, Sutrakritanga and Kalpasutra are the earliest Jaina texts. (B) (ii) and (iv) only
- (i) and (iii) only (A)
- (iii) and (iv) only (C)

D

(D) (i) only

[ Turn Over

CPS - 2		76		
<b>148.</b> 1929 போர	-ல் சைமன் குழு த ாட்டத்திற்கு தலைமை தா	5மிழ்நாட்டுக்கு எங்கியவர் :	வந்தபோது சைமன்	குழு எதிர்ப்பு
(C) Who Tam (A)	சி. இராஜகோபாலாச்சாரி எஸ். சத்தியமூர்த்தி led the anti-simon ca ilNadu ? C. Rajagopalachari S. Satyamurthi	. (D) කිසි ampaign in 1929 (B) K. K	யராகவாச்சாரி 9 when Simon Com	mission visited
<b>149.</b> இந் ஆச (A) The	தியப் பெருங்கடலில் ஏற் ன்டு : 1999 (B) 20 naming conventions for 1999 (B) 20	o10 (C) storms that deve	2004 (D)	1952
(A)	ிய அரசியலமைப்பின் எர பகுதி XV (B) பகு ch part of the Constituti Part XV (B) Par	ලබ් XX (C) ion of India says	பகுதி XXII (D) about the election c	பகுதி III