- 13) Replace the italicised word with future perfect continuous
  - A) has been B) will have been C) is been D) have been
- 14) Identify the simple sentence.
  - A) I didn't study although I knew I had a test. B) After school I took a long nap.
  - C) She fell before the game started.
  - D) He worked hard to pass the examination.
- Head Master, he tried to look sweet and relaxed his brow, which was knit in fury. He then opened his book where the finger marked and began to read at random. It happened to be the Nativity of Christ.

Pick out the sentence relevant to the passage.

- A) He started to read spontaneously without any instructions.
- B) He was stressed and frightened to read.
- C) He stopped reading the pages at random.
- D) He read the chapter on birth of Christ.

RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tec	oh Advanced Coaching our	Guidar	noo Contro	) -2-	140404	v radiannawa nhwarka aam
-	attern	36)	Idioms	) -2-	w w v	v.radiannews.pbworks.com Meaning
	. SV		a can of v	vorms		1. easy task
, ,	. SVC		child's pla			2. do not touch
	. SVO		hand's off			3. new problems
	. SVA		cut corne			4. do task easily
a b c d			а	b	С	d
A) 4 1 3 4		A)		1	4	2
B) 4 3 1 2		B)		1	2	3
C) 3 4 1 2 D) 2 1 4 4		C) D)		1	4 2	3 4
1		,	,	-	_	·
<b>25)</b> Identify the degree: Give me th A) Comparative degree B)	ne white flowers. b) Positive degree					tence has a participle in it?  Ind hence he repaired it.
C) Superlative degree D	)) None of these					repaired by him.
<b>26)</b> Fill in the blank with suitable prepared	•					repaired it.
Don't lean that ladder the wa			) He was al			
A) by B) against C) on	D) at	38) F	Phrases/id	ioms		Meaning
<b>27)</b> Change into positive degree.			run the sh			1. be in charge of
A sunset on sea is one of the love			rule the ro			2. take control of
A) No other things in nature is as lovel			rub the w	rong way		3. competitive struggle
B) No other things in nature is so lovel		a)	rat race	h	•	4. to irritate
C) Very few things in nature are so lov		A)	<b>a</b> ) 2	<b>b</b>	<b>C</b>	<b>d</b> 3
D)Some things in nature are atleast not	=		) 4	1	2	3
<b>28)</b> Select the correct option to comple My aunt or my uncle	lete the sentence.		) 2	4	1	3
	s) may arriving today		ý ) 3	4	2	1
	)) were arriving today	<b>39)</b> Ide	entify the ir	ncorrect p	repositio	nal phrase from the given
<b>29)</b> Match the <i>italicised</i> words given			otion.			
of speech given in column B and			ne cat jump			
,	. verb		onto the ta			B) above the table
	. adjective		) over the ta			D) between the table
	. preposition . adverb		quivalent.	unuenine	u biilisii i	word with its American
a b c d				a 20-min	ute interv	val between acts one and two.
A) 2 3 1 4		- 6	) recess	B)break		e out D)intermission
B) 4 1 2 3		41) Tr	ne selfish g	aint staye	ed with his	s friend for
C) 3 2 1 4			ten years		B)seven	
D) 3 1 2 4		,	)ten month		D)seven	-
<b>30)</b> Find out the part of speech that is	s not used in the below					hsy lay, contentedly knitting a
sentences. I) It's a small key. II) He	e spoke in a low key.		ery )green	and use B)small	eless woc	C)blue D)strange
III) The exam key is stolen. IV) H		-	-			of a howling desert
A) Noun B) Adjective C) Adv			in the mide			southern end
31) Select the correct option to compl		C)	)in the corn	er	D)in the	edge
I didn't buy more milk, so I didn't h						e's poet" and was the only poet
more milk, I would have A) Have I bought B	nad enough for breakfast.  I) If I have bought				•	ureate of Michigan"
	)) Had bought		)Doughlas )John Mase			B)Edgar Albert Guest D)Ralph Waldo Emerson
<b>32)</b> Which one of the following is corre	,	,	•			tly matched
A) This is the less price, I can pay			)My story	lollowing	13 COITEC	- Tagore
B) This is the lesser price I can pa			)De Profun	dis(from t	he depths	J
C) This is the least price, I can pa			The story			-Helen Keller
D) This is the little price I can pay.			)My life in r	•		-Oscar wilde
<b>33)</b> Find out the correct active voice for Let the door be <b>shut</b> .	or the italicised word.					etter known by the pseudonym
	shut D) be shutted		)James kirk )Thomas H			B)Douglas Malloch D)Lewis Carroll
<b>34)</b> Replace the italicised word with p	-	,	•	•		written by Pearl.S.Buck
options given below.	·					t is East and West is West
I never saw such a beautiful bea			) Hiawatha		D)Eas	t Wind:West Wind
	b) have not seen		the good e	arth		child who never grew
	)) shall never see		b,c,f only	h.,	B)b and	
	<b>leaning</b> . is valid	-	)c and e on	-	F)all the	above
,	. expertise	-	atch the fol Serge	lowing	- Resin t	anner
	. expressed clearly		)Lal Singh		-Watch r	
	. in large numbers		)Behrman		-council	
	. catch firmly	D)	)Morissot	_	-painter	_
a b c d A) 2 5 1 3		A \	Α	В	C	D
B) 4 1 2 3		A) B)		3	2 4	4 2
C) 2 5 3 1		C)		1	2	4
D) 3 1 2 4		D)		1	4	2
711 EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nag	gar, Arumbakkam, CHEN <u>NAI-106.</u>	E-mail	: r.rajabo <u>op</u> a	athy@gma	il.com Pl	h: 98404-00825, 98404-339 <u>55</u>

	ADIANIAA AAADEM	/ /A II: <b>T</b>		0 : 1		0 1 .				
		Y (A Hi-Tech Ad	Ivanced Coaching cum				•	- ww	w.radiannev	vs.pbworks.com
	Spot the odd one out A)Cymbeline	B)Th	ne everlasting mercy				llowing come one	dav	- Charles T	indlev
	C)A midsummer Night		pocrypha				ne Beauti		-Johannes	
50)	Match the following						Requiem			an, Cindy Caravan
	A)Swami and the sun		ar years	D			ker of a p		-Karl Pauln	ack
	B)The sun beam		of Fire	A	A ) 1		B 3	C 2	D 4	
	C)Living Amicably D)one minute Apology		di Days ıser and curiouser	B			1	4	2	
	A B	C D	asci and curiousci		) 2		1	3	4	
	A) 3 4	2 1			<b>)</b> 1		2	3	4	
	B) 4 3	1 2						ving has	won a Pulitz	er prize?
	C) 3 1	2 4				rl.S.Bı				
-4	D) 2 3	1 4	• 11			Lawre		onot		
	"There is more than or A)The sun beam	ne way to do a tr B)The ant eater				c only	/incent Be	B) a&b	only	
	C)The neam tree	D)After the storr				conly		D) only		
52)	Birds migrate from the	•					ir has bee	en cultiva	ting the	for the last
,	during					ye				
	A)early winter	B)spring and ea					50 Years		B)50 Para,	
	C)autumn	D)autumn and e	early winter		,		4 Years		D)50 Acre,	40 Years
53)	There is tears for his le	ove;					llowing Good Lu	ck	- Pangolin	
	Joy for his fortune; Honour for his valour;	and				k Rab		ON	- Hill	
	Death for his ambition				)Kop				-River	
	These words are utter					popo			-Dassie	
	A)Decius Brutus	B)Mark antony			Α		В	С	D	
		D)Antonio		A			1	2	3	
			village in district	B C			4 4	2	3 2	
	A)Thiruvallur	B)Thiruvannama	alai			4	1	3	2	
EE\	C)Pudhukottai	D)Theni			,	mona	the follow	•	_	(Nationality-
33)	Spot the incorrect mat A) life is but an empty		-metaphor			nd) po				(
	B) the world is gloom		тотарног	Α	) Ti	homas	Hardy			
	splendour passes		-personification				Sibran			
	C) O ye wheels! Stop!			C			nitman	Danat		
	Be silent for Toda		-personification	,  \ D		cepner obert	Nincent	Benet		
	D) Harmonic cacopho Oblivious ears	ony to	-personification			II the a			B)a,b, only	
56)	Match the following		-persorinication			,c,e or			D)b,c,d,e o	nly
30,	A)unobtrusive	- not growing sn	naller	<b>66)</b> Id	lentif	y the s	synonym	of 'relinqı	uish'	
	B)comtemplate	-accept punishn					B)give ι			
		and do something	ng to show one is		)give			D)give b		0
	O)	sorry				of the		was not B)Manu	Rani of Jha	nsi's name'?
	C)expiate D)waneless	<ul><li>-not easily seen</li><li>-think about</li></ul>			,	nkarılı nabili	Na	D)Laksh		
	A B	C D			,	only		B)a only		
	A) 3 2	4 1			) non			D)c only		
	B) 1 2	4 3							dominantly -	but few
	C) 3 4	2 1					es too live			
	D) 2 4	1 3				du, Mu	ısıım hristian		m, Hindu tian, Muslim	
57)	Spot the correct match A)still she haunts me,		-solitary reaper							e " who said this?
	B)your eagle pinion is		-no men are			ul Kal		B)Heler		c wild said tills:
	at last		foreign		)Gar			,	nam Lincoln	
	C)like gnomes that his	d us from the	-going for water	<b>70)</b> "N	Not in	n a dre	amy and	inane ab	straction to s	sleep our life away"
	Moon		d = 1414				are from-			
	D)today the world is lit	ttle more my	-don't quit						but a dream	
581	own "I Dare. It's Always Po	nssihle" is an aut	ohiography of				-		Solitary Reep	
33)	A)Kalpana Chawla	B)Kirar					oems/sno no has no		with the aut 1) Mackinle	
	C)Sunitha Williams		ar.A.Guest				Medals	Cyco	2) Rob Rei	
59)	O noble judge! O exce				) Bat				3) Paulo Co	
	these?	, -		D	) The	e Pian			4) Randall	Jarrel
	A)Antonio B)Bassa	•	a D)Shylock	E			of the de		5) David Ro	oth
60)	Spot the incorrect mat		ENOUGH:		, A		В	C	D E	
	BRITISH ENGLISH	AMERICAN	ENGLISH	A R	) 3		2	5 1	4 1 4 5	
	A) Timber B) Tube	<ul><li>Wood</li><li>Subwa</li></ul>	V	C			4	5	2 3	
	C) Maize	- Corn	j	D			5	4	2 3	
	D) Diversion	- Detour								

R	ADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum	Guidance Centre) -4- www.radiannews.pbworks.com
	Catherine Mary Heilman changed her name to	<b>88)</b> Who is the author of the play "The Importance of Being
	A)Saralabehn B)Mirabehn	earnest and the short story "The Happy Prince?
	C)Lakshmibehn D)Sarojinibehn	A) Oscar Wide B) H.W. Longfelow
73)	bring rain and trap the water dry out	
	the land A)pines, oaks B)pines, Kafal trees	<b>89)</b> Where does Morissot and Sauvage used to go for fishing?  A) Maine  B) Ile Marante C) Oryol  D) Naples
	C)Oaks, Pines D)Neem Trees, Oaks	<b>90)</b> What was the value of the necklace that matilda found in a
74)	"There is something for all of us here	shop of the palais - Royal
,	There's big work to do and there's lesser to do"	A) Thirty six thousand francs B) Forty thousand francs
	A)James Kirkup B)Henry Vivian Derozio	C)Thirty –four thousand francs D) Five hundred francs
	C)Edgar.A.Guest D)Douglas Malloch	<b>91)</b> Identify the personality who holds the title "The Guardian
75)	The poem' Earth' is an extract from a collection of poems and	Angel of Woods"
	essays entitles  A)The eye of the prophet B)Leaves from the backwoods	A) Amrita Devi B) Bhagubai C) Kaanchanai D) Nandha devi
	C)leaves of grass  D)Salt water Ballads	<b>92)</b> Find the poetic line which is associated with the Romantic era A) You blossomed into a nascent loveliness
76)	Identify the figure of speech	B) A Voice so thrilling neer was heard
	"Laugh till the game is played"	C)I'll doze when I'm sleepy and wake without a knock
	A)Metaphor B)Personification C)Alliteration D)Allusion	D) Be a bush, if you Can't a tree
	·	<b>93)</b> "He was once hunted into a cemetery somewhere on the
77)	Identify the figure of speech	banks of the by a pack of mongrel dogs" Said Vera
	"Don't give up though the pace seems slow"  A)Metaphor B)Assonance	A) Limpopo B) Irrawaday C)Meghna D) Ganges
	A)Metaphor B)Assonance C)Personification D)Hyperbola	<b>94)</b> Ibrahim Hassan Rowther is no Longer a mere adding Machine He is now the Manager It is God's will who uttered these
78)	A particular piece of music considered by Beethoven to be his	words
,	most tempestuous piano sonata	A) The Ayyah B) Gomathi C) Rowther himself D) Ambi
	A)Baldovinetti B)Appasionato	<b>95)</b> "Keep your flag flying high. Dont give up" these words are
	C)Cassoni D)Quartet for the end of time	from
79)	Who is the author of "You can't be that, No, You can't be that?  A)Ruskin Bond  B)Hope Spencer	A) After the Storm B) Vision for the nation C) The Neem tree D) The Ant eater and the Dassie
	C)Rex Coker D)Brain patten	<b>96)</b> "Not that I have Caesar less, but that I loved Rome more"
80)	The fascinating summit of spirals up into	uttered by
,	the blue sky like a giant corkscrew	A) Mark Antony B) Decius Brutus
	A)Surajkund B)Ragashkund	C) Casca D) Marcus Brutus
	C)Mandayo D)Trishuli	97) Choose the right meaning for the word 'howler'
81)	A dominant landmark of the outskirts of Madurai is Yaanai malai	A) A raised place of ground
	A)North Western B)North Eastern Classification D)South Eastern	B) Very difficult to bear C) A Stupid mistake which makes everyone laugh
	C)southern Western D)South Eastern	D) Sending out small amount of Smoke
82)	Match the synonyms	<b>98)</b> A bushel is a unit for measuring grain One bushel equals
	A)opulence 1)splendid	A) 8 gallons B) 10 Kg
	B)grandiose 2)mighty	C) group of 5 fields D) a para
	C)magnanimous 3)lavishness D)herculean 4)impressive	<b>99)</b> "Behind My bed room like a brooding dog" Identify the Figure of Speech and the title
	A B C D	A) Similie, Piano
	A) 2 3 4 1	B) Similie My Grand mothers House
	B) 4 3 2 1	C) Metaphor, Punishment in kindergarten
	C) 4 3 2 1 D) 3 4 1 2	D) Similie, to a millionaire
83)	Malgudi Days is a well known book by	<b>100)</b> Which English poet won the Atlantic Award for literature?  A) D.H. Lawrence  B) Annie Louisa Walker
00,	A)K.R.Narayan B)Salman Rusholie	C) Leo Colstoy D) James Kirkup
	C)R.K.Narayan D)Ruskin Bond	b) consists
84)	Who is the author of the popular poem 'If'?	GENERAL KNOWLEDGE
	A)H.W.Longfellow B)Khalil Gibran	<u></u>
05)	C)Rudyard Kipling D)Thomas Hardy	ASSERTION - REASON BASED QUESTIONS
00)	A)Series Number 1)46 B)Lottery ticket's number 2)7500	A) Both (A) and (R) are true and R is the correct explanation of (A)
	C)Winning lottery ticket's number 3)9499	/ (A) மற்றும் (R) சரி. (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
	D)Prize money 4)9949	B) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of
	5)26	(A) / (A) மற்றும் (R) சரி. ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான
	A B C D A) 3 5 1 2	விளக்கம் அல்ல
	A) 3 5 1 2 B) 4 1 5 2	C) (A) is true but (R) is false / (A) சரி. ஆனால் (R) தவறு
	C) 3 5 1 4	D) (A) is false but (R) is true / (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி
	D) 3 1 5 2	<b>101)</b> Electrons in the atoms are held in the atom due to
86)	The Tribal Dance of Bodo Community of Assam is called	A)Coulomb force B)nuclear force
	A)Bardo Chham B)Bihu C)Bagurumba D)Lava	C)Electromagnetic force D)Vandelwaai's force
87)	Spot the incorrectly matched pair	அணுக்களில் உள்ள எலக்ட்ரான்களின் மீது எந்த விசை
	A)Kollapan -Reflowering B)Makhanlal -The neemtree	செயல்படுகிறது? A)கூலும் விசை B)அணு விசை
	C)Lal singh -After the strom	C)மின்காந்த விசை D)வாண்டர்வால் விசை
	D)Khem Nam -To the land of snow	— одноволому одново
711	EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar, Arumbakkam, CHENNAI-106.	E-mail: r.rajaboopathy@gmail.com Ph: 98404-00825, 98404-33955

RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cun	n Guidance Centre) -5- www.radiannews.pbworks.com
<b>102)</b> பொருத்துக: Match the following:	111) Which is correct?/ கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி?
A)Serfoji 1.Marathas	A)sound waves are transverse waves
B)Nana Fadnavis 2.Mysore	ஒலி அலைகள் குறுக்கலைகள்
C)Krishnaraja II 3.Karnataka	B)sound travel faster through vacuum
D)Umadat-ul-umara 4.Tanjore A)A-4 B-1 C-3 D-2 B) A-1 B-4 C-3 D-2	ஒலி வெற்றிடத்தில் மிகவும் வேகமாக செல்லும்
C) A-4 B-2 C-3 D-1 D) A-4 B-1 C-2 D-3	C)sound travels faster in gases than in liquids
<b>103)</b> Which of the following Governor general called himself "a	ஒலி திரவத்தைக்காற்றிலும் வாயுக்களில் வேகமாக செல்லும் D)sound travels faster in solids than in gases
Bengal Tiger"	ஒலி வாயுவைக் காற்றிலும் திடப்பொருளில் வேகமாக செல்லும்
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கவர்னர் ஜெனரல் தன்னை தானே	
"வங்காளப் புலி" என்று அழைத்துக் கொண்டார்?	112) When water is heated from 0 ° C to 10 ° C . Its volume பூஜ்யம் டிகிரி செல்சியத்திலிருந்து 10 டிகிரி செல்சியஸ்
A)Wellesley B)Cornwallis C)Dalhousie D)Canning	பூஜயம் டின்ர எசல்சியத்திலிருந்து 10 டின்ர எசல்சியல் வெப்பப்படுத்தினால் நீரின் கன அளவு
104) பொருத்துக: Match the following:	A)increases/கூடும் B)decreases/குறையும்
A)Suppression of pindaris  1.Ripon	C)first decreases and then increases
B)Suppression of Thugs 2.Hastings C)Ilbert Bill 3.Bentinck	முதலில் குறையும் பின் கூடும்
D)Permanent Settlement 4.Cornwallis	D)first increasesd and then decreases
A) பிண்டாரிகள் ஒழிப்பு 1.ரிப்பன்	முதலில் குறையும் பின் கூடும்
B)தக்கர்கள் ஒழிப்பு 2.ஹேஸ்டிங்க்ஸ்	<b>113)</b> A radioactive substance has a half life of 4 months. Three
C)இல்பர்ட் மசோதா 3.பெண்டிங்	fourths of the substance will decay in
D)நிரந்தர வரித்திட்டம் 4.கார்ன் வாலிஸ்	ஒரு கதிரியக்கத் தனிமத்தின் அரை ஆயுட்காலம் 4 மாதங்கள்
A)A-3 B-2 C-1 D-4 B) A-2 B-3 C-1 D-4	அந்த தனிமம் முக்கால் பங்கு சிதவடைவதற்கு ஆகும் காலம்.
C) A-1 B-2 C-3 D-4 D) A-4 B-1 C-2 D-3	A) 6 months B) 8 months C) 12 months D) 16 months
<b>105)</b> The objective of the which five year plan was "growth	<b>114)</b> Which one of the following is/are vector quality? கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது/எவை வெக்டார் அலகு?
with stability" and "progressive achievement of self reliance " எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கம் <sub>" "</sub> நிலையான வளர்ச்சி"	I) Momentum/உந்தம் II) Pressure/அழுத்தம்
மற்றும் "தற்சார்பை எட்டுவதற்கான தொடர்ச்சியான முயற்சி"	III) Energy/ஆற்றல் IV) Work/வேலை
A)IV B)V C)VII D)VIII	A) I&II only B) I only C) I,III,IV only D) I&IVonly
<b>106)</b> ASSERTION: In 1951 the first Indian Institute of	<b>115)</b> pH values of 0.001 M HCl and 0.1M NaOH solutions are?
Technology was set up at Kharagpur.	0.001M Hcl கரைசல் மற்றும் 0.1M NaOH கரைசல் இவற்றில்
கூற்று: 1952ல் முதல் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்(ஐ.ஐ.டி)	pH மதிப்புகள் முறையே
காரக்பூரில் அமைக்கப்பட்டது	A) 13 and 3 B) 3 and 13 C) 1 and 12 D) 12 and 1
REASON: IIT is based on the model of Massachusetts	116) Compounds Oxidation Numbers
Institute of Technology காரணம்: ஐ.ஐ.டி மாசதுசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தை 《	சேர்மங்கள் ஆக்ஸினேற்ற எண்
முன் மாதிரியாகக் கொண்டது.	A)Oxidation number of Mn in MnO $_2$ 1)3
107) Arrange the following Prime Ministers of India in the	B) Oxidation number of S in H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 2)4
chronological order of their reign	
கீழ்க்கண்ட பிரதமமந்திரிகளை அவர்களின் ஆசிப்படி	C) Oxidation number of AI in NaAIH <sub>4</sub> 3)5
காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக	D) Oxidation number of N in HNO <sub>3</sub> 4)6
I)I.K.Gujral II) H.D.Deve Gowda	A)A-2 B-1 C-4 D-3 B) A-2 B-4 C-1 D-3
III)V.P.Singh IV)Chandra Shekar	C) A-4 B-1 C-3 D-2 D) A-4 B-3 C-2 D-1
A)İ,İİ,İİİ,İV B)İİİ,İV,İİ,İ C)İİİ,İV,İ,İİ D)İV,İİİ,İ,İİ <b>108)</b> பொருத்துக: Match the following:	<b>117)</b> Tallest angiosperm is / மிக உயர்ந்த ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
<b>108)</b> பொருத்துக: Match the following: A)Francis Day 1.Calcutta	எது?
B)Job Charnock 2.Madras	A) Eucalyptus(யூகலிப்டஸ்) B) Red wood tree(சிகப்பு உட் மரம்)
C)William Jones 3.Bhagavad Gita	C) Oak tree(ஒக் மரம்) D) Pinus(பைனஸ்)
D)Charles Wilkins 4.Asiatic Society of Bengal	<b>118)</b> பொருள் PH value
A)A-1 B-2 C-3 D-4 B) A-1 B-2 C-4 D-3 C) A-2 B-1 C-3 D-4 D) A-2 B-1 C-4 D-3	A) Blood 1)6.7
<b>109)</b> எது தவறு?/ Choose the incorrect?	B) Milk 2)2.9-4.2
, , ,	C) Sea water 3)7.5-8.4
A)Bharavi -Kirtanjuniya பாரவி -கிரதார் ஜூனியம்	D) Wine 4)7.3-7.5 A)A-4 B-1 C-3 D-2 B) A-4 B-3 C-1 D-2
B)Dandin -Dasakumara Charitham	C) A-1 B-2 C-3 D-4 D) A-3 B-4 C-2 D-1
தண்டின் -தசகுமாறசரிதம்	<b>119)</b> Which of the following can propagate in vacuum?
C)Perialwar -Thiruvaaimozhi	கீழ்கண்டவற்றுள் எவை வெற்றிடத்தில் பரவும்
பெரியாழ்வார் -திருவாய்மொழி	1.Radio waves(ரேடியோ அலைகள்)
D)Kanchiappa -Kandapuranam	2.light waves(ஒலி அலைகள்)
Sivachiar கச்சியப்ப -கந்தபுராணம்	
-நைதபுராணம் சிவாச்சியார்	3.X-rays(X- அலைகள்)
<b>110)</b> பொருத்துக: Match the following:	4.Ultrasonic Waves(மீயொலி அலைகள்)
A)Mirat-ul-akbar 1.Raja Ram Mohan Roy	A)1,2, and 3 B)1,2,3, and 4 C)2,3, and 4 D)1 and 4
B)Tatturabodini 2.Mohammed Ali	<b>120)</b> 2-4-D is a
Patrika	A)Insecticide B)Fertiliser C)Fungicide D)Weedicide
C)Udbodhana 3.Debendranath Tagore	A)lபூச்சிக்கொல்லி B)உரம் C)பூஞ்சைக்கொல்லிD)களைக்கொல்லி
D)Comrade 4.Vivekanda	
A)A-1 B-3 C-4 D-2 B) A-2 B-3 C-4 D-1 C) A-1 B-3 C-2 D-4 D) A-3 B-4 C-2 D-1	
711 EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar, Arumbakkam, CHENNAI-106	E-mail: r raigheonathy@gmail.com

RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum	Guidance Centre) -6- www.radiannews.pbworks.com					
<b>121)</b> பொருத்துக: Match the following:	129) Edible part of Mango is					
A)Blue Vitriol 1.Sodium Bicarbonate	மாம்பழத்தின் சாப்பிடும் பகுதி					
B)Epsom salt 2.Sodium Hydroxide	A) epicarp -எபிகார்ப்					
C)Baking soda 3.Magnesium Sulphate D)Caustic Soda 4.Copper Sulphate	B) endocarp -எண்டோகார்ப்					
A) A-4B-3 C-1 D-2 B) A-4 B-3 C-2 D-1	C) mesocarp -மீசோகார்ப்					
C) A-3 B-4 C-2 D-1 D) A-3 B-4 C-1 D-2	D) pericarp -பெரிகார்ப்					
<b>122)</b> Which one of the following is not present in RNA?	130) Which one of the following has its own DNA?					
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது RNA'ல் இல்லை?	கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்கு அதற்கென DNA உண்டு? l) Mitochondria - மைட்டோகாண்டிரியா					
A)thiamine (தையாமின்) B)guanine(குவானைன்)	l) Mitochondria - மைட்டோகாண்டிரியா ll) Dictyosome -டிக்டியோசோம்					
	III) Lysosome -லைசோசோம்					
C)cytosine(சைடைசென்) D)uracil(யுராசில்)	IV) Chloroplast -குளோரோபிளாஸ்ட்					
123) Which one of the following is incorrect?	A) 1811 B) 118111 C) 181V D) 1181V					
கீழ்க்கண்∟வற்றுள் எது தவறு? A) The smallest cell is Mycoplasa Gallaosepticum						
மிகச்சிறிய செல், மைகோபிளாஸ்மா காலோசெப்டிகம்	131) A.Gonads 1.Insulin					
B) Largest cell is Ostrich's egg	(கோனாட்கள்) (இன்சுலின்)					
மிகப்பெரிய செல், தீக்கோழியின் முட்டை	B.Pituitary 2.Progesterone					
C) In animal cells vacuoles are small in numbers but large in size.	(பிட்யூட்ரி) (புரோஜெஸ்ட்ரோன் C Pancreas 3.Growth Hormone					
விலங்கு செல்களின் வாக்கு வோல்கள் குறைவாகவும், உருவத்தில்						
பெரியதாகவும் இருக்கும்.	(கணையம்) (வளர்ச்சி ஹர்மோங்கள் )					
D) Golgibody is also called Dictyosome.	D.Adrenal 4.Cortisone(கார்டிசோன்)					
கோல்கை உறுப்பு டிக்டியோசோம் என அழைக்கப்படும்.	A) a-1 b-3 c-2 d-4					
<b>124)</b> A.The Air Prevention and Control of PollutionAct1.1974	B) a-3 b-2 c-4 d-1 C) a-2 b-3 c-4 d-1					
B.Environmental Prevention Act 2.1981	D) a-2 b-3 c-1 d-4					
C.Water(Prevention and Control of Pollution)act 3.1986 D.Forest Conservation Act 4.1980	<b>132)</b> Insuline was discovered by / இன்சுலினைக்					
A) A-2 B-3 C-1 D-4 B) A-3 B-2 C-1 D-4	கண்டுபிடித்தவர்					
C) A-1 B-4 C-2 D-3 D) A-1 B-2 C-4 D-3	A) F. Banting (F. பாண்டிங்)					
<b>125)</b> Industrial production of Ethanol from starch is brought	B)Edward Jenner(எட்வர்ட் ஜென்னர்)					
about by the organism	C)Ronald Ross(ரொனால்ட் ராஸ்)					
A)azotobacter B)pedicoccus C)zygomycetes D)saccharomyces	D) Frederick Sanger (பிரடெரிக் சாங்கர்)					
தொழிற்சாலைகளின் எத்தனால் ஸ்டார்ச்சிலிருந்து கீழ்க்கண்ட	133) Which of these are water soluble Vitamins,					
எத்த உயிரியின் உதவியால் தயாரிக்கப்பபடுகிறது?	கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை நீரில் கரையும் வைட்டமீன்கள்					
A)அசடோபாக்டர் B)பீடியோகாக்கஸ்	1) Niacia(நியாசின் 2) Retinol (ரெடினால்)					
C)சைகோமைசசிடிஸ் D)சாக்ரோமைசிஸ்	3) Thianine(தையாமின்) 4) Pyridoxin(பைரிடாக்சின்)					
<b>126)</b> Which one of the following is correct?	A)1,2, and 3 B)2,3, and 4 C)1,3, and 4 D)1,2,3 and 4					
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி?	134)					
I) Carolus Linnaeus - Genera Plantarum II) R.H.Whittaker - Penta Kingdom	I) Dental formula for a child $=\frac{2123}{}$					
III) Theophrastus -Father of Botany	2123					
ו) கார்லஸ் லின்னேயஸ் -ஜெனரா பிளாண்டாரம்	2120					
॥) R.H. விட்டேகர் -ஐந்து பாகுபாடு	II) Dental formula for an adult $=\frac{2120}{2120}$					
III) தையுபிரைஸ்டஸ் -தாபரவியலின் தந்தை	A) I alone is correce B) II alone is correct					
A) I,II மட்டும் சரி B) II,III மட்டும் சரி	C) both I&II are correct D) both I&II are incorrect					
C) I,III மட்டும் சரி D) அனைத்தும் சரி/ All are correct						
127) Organism No.of.Chromosomes	435) Which and of the following is incorrect?					
உயிரி (குரோமோசோம்கள்)	135) Which one of the following is incorrect? கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறு?					
a. Dog ருாய்) 1.78	A)Chipko Andolan was born on 24 April 1973 in Mandel near					
b. Monkey (குரங்கு) 2. 64	Gopeshwar of the Chamoli dt of uttarakhand சிப்கோ					
c. Chimpanzee (சிம்பன்சி) 3.48	அந்தோலன் உத்தரக்காண்ட மாநிலம், சமோலி மாவட்டத்தில்					
d. Mosquito (கொசு) 4.42	கோபேஸ்வர் என்ற இடத்தின் அருகில் உள்ள மண்டல் என்ற					
e. Horse (குதிரை) 5.6	இடத்தில் 1973 ஏப்ரல் 24 ல் பிறந்தது					
A) a-2 b-1 c-3 d-5 e-4 B) a-4 b-2 c-1 d-3 e-5	B)India's first operational remote sensing satellite (IRS-1A) was launched on 17, March 1988					
B) a-4 b-2 c-1 d-3 e-5 C) a-3 b-4 c-2 d-5 e-1	இந்தியாவின் முதல் செயல்பட்ட தொலையுணர்வு செயற்கைக்					
D) a-1 b-4 c-3 d-5 e-2	கோள்,(IRS-1A) மார்ச்17 1988 ல் ஏவப்பட்டது					
128)	C)India's first Geo-stationary satellite APPLE launched on					
A.Monocots(ஒற்றையிலை தாவரம்)1.coniferous(ஊசியிலை)	june 19, 1981.					
B.Dicot(இருவிதையிலைத் தாவரம்)2.Living fossils(உயிர் புதைபடிவம்)	இந்தியாவின் முதல் புவியை செயற்கைக் கோள் APPLE, சூன் 19, 1981'ல் ஏவப்பட்டது					
C.Pinus(பைனஸ்) 3.sunflower (துரியகாந்தி)	D)India's first experimental flight of SLV-3 launched in 10 <sup>th</sup>					
D.Ginkgo,Cycas(ஜிங்கோ,சைகாஸ்)4.Maize (சோளம்)	Aug 1989					
A) A-1 B-2 C-3 D-4 B) A-4 B-3 C-1 D-2	இந்தியாவின் முதல் சோதனை ராக்கெட் SLV-3 ஆகஸ்ட் 10,					
C) A-3 B-4 C-1 D-2 D) A-3 B-4 C-2 D-1	1989 <sup>.</sup> ல் ஏவப்பட்டது					
711 EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar, Arumbakkam, CHENNAI-106.	E-mail: r.rajaboopathy@gmail.com Ph: 98404-00825, 98404-33955					

metric system on / இந்தியாவில் சர்வதேச அலகு முறை (SI)	can be made from the Hemisperical wood whose diameter is
மற்றும் தசமமுறை என்றிலிருந்து அமுலுக்கு வந்தது?	14cm. / 14செமீ விட்டம் கொண்ட ஒரு அரைகோளக்
A) 22 <sup>nd</sup> march 1950 B) 22 <sup>nd</sup> march 1957 C) 1 <sup>st</sup> april 1950 D) 1 <sup>st</sup> april 1957	கட்டையலிருந்து வெட்டி எடுக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய கூம்பின்
	வளை தளப்பரப்பு எவ்வளவு?
<b>137)</b> பொருத்துக/ match the following	A)616 $\sqrt{2}$ B)308 $\sqrt{2}$ C)176 $\sqrt{2}$ D)154 $\sqrt{2}$
A) Greenpeace 1.Geneva B) WWF 2.Amsterdam	<b>147)</b> The ratio of the ages of daughter and mother in 2001 and
C) IPCC 3.gland	2013 were 1:4 and 5:11 respectively. Find the difference of
D) Amnesty International 4.London	their ages in 2014? 2001 மற்றும் 2013ம் ஆண்டு மகள்
A) A-2 B-3 C-1 D-4	மற்றும் அன்னை ஆகியோர்களின் விகிதங்கள் முறையே 1:4
B) A-4 B-3 C-1 D-2	மற்றும் 5:11 ஆகும். 2014 ஆம் ஆண்டு மகள் மற்றும் தாய்
C) A-2 B-1 C-3 D-4	ஆகியோர் வயதுகளின் வித்தியாசம் என்ன?
D) A-4 B-1 C-3 D-2	A)18 B)20 C)22 D)24
<b>138)</b> The annual rate of inflation is 20%. If the cost of	<b>148)</b> A number when increased by 40% becomes 84. What is
commodity is Rs. 50 per kg in 2013, what will be its cost in	30% of the number? ஒரு எண்ணை 40% அதிகரித்தால் 84
2015? ஆண்டு பண வீக்கத்தின் விகிதம் 20% 2013'ல் ஒரு	ஆகிறது எனில் அவ்வெண்ணின் 30% எவ்வளவு?
பொருளின் விலை ரூ50 எனில் 2015;ல் அந்த பொருளின் விலை	A)18 B)20 C)15 D)21
என்னவாக இருக்கும்? A)60 B)70 C)62 D)72	<b>149)</b> If under simple interest Rs.800 becomes Rs.956 in 3 years. If rate of interest increased by 4% then how much
<b>139)</b> P and Q can do alone a project in 25 days and 30 days	years. If fale of interest increased by 4% their now intering Rs.800 gives interest in 3 years? தனி வட்டியில் ரூ800
respectively. They work together for 5 days and then 'P'	மூன்று வருடங்களில் ரூ 956 ஆகிறது.வட்டி 4% அதிகரித்தால்
leaves due to illness, Q finishes the rest. How long Q alone	அதே ரூ 800 மூன்று வருடங்களில் எவ்வளவு வட்டி தரும்?
works after P leaves.	A)252 B)256 C)260 D)266
P மற்றும் Q என்பவர்கள் தனியாக ஒரு வேலையை முடிக்க	<b>150)</b> A sum of money compounded annually amounts to
முறையே 25 மற்றும் 30 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வார்கள் .	Rs.5120 in 3 years and Rs.7290 in 6 years. Find the rate of
அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து 5 நாட்கள் வேலை பார்த்தனர்	interest?
பின்னர் சுகமின்மையால் P நின்றுவிடுகிறார். மீதமுள்ள	ஒரு தொகை கூட்டு வட்டியில் மூன்று ஆண்டுகளில் ரூ5120
வேலையை P நின்ற பின்னர் Q எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?	ஆகவும், ஆறு ஆண்டுகளில் ரூ7290 ஆகவும். ஆனால் வட்டி
A)19 B)18 C)16 D)15	சதவீதம் எவ்வளவு?
<b>140)</b> Fresh grapes contains 80% water and its dried part (ie)	A)7.5% B)10% C)12.5% D)15%
raisins contains 28% water. Then how many kg of raisins can be obtained from 90kg of fresh grapes	151) If two cards are drawn from a well suffled deck, what is
திராட்சை பழங்களில் 80% தண்ணீர் உள்ளது. உலர்ந்த	the probability that both arer hearts or both are clubs? ஒரு
திராட்சையில் 28% தண்ணீர் உள்ளது. 90 கிலோ திராட்சையில்	கட்டுச்சீட்டுக்கட்டிலிருந்து 2 சீட்டுகள் எடுக்கப்படுகிறது.இரண்டும்
இருந்து எத்தனை கிலோ உலர் திராட்சை கிடைக்கும்?	heart ஆகவோ, club-ஆகவோ இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?
A)20 B)25 C)32 D)36	A) $\frac{132}{}$ B) $\frac{66}{}$ C) $\frac{156}{}$ D) $\frac{132}{}$
141) The height of a triangle is increased by 15% and the base	
is also increased by 15%. Find the increase in its area?	<b>152)</b> A cuboidal cistern 6m long and 4m wide contains water
ஒரு முக்கோணத்தின் உயரமும், அடிப்பக்கமும் தலா	upto a depth of 1m 25cm. The total area of the wet surface is
அதிகரித்தால்,பரப்பளவு எத்தனை சதவீதம் அதிகரிக்கும்?	6மீ நீளம், மற்றும் 4மீ அகலம் கொண்ட ஒரு கனசெவ்வக
A)26.5% B)30% C)30.5% D)32.5%	நீர்த்தொட்டியில் 1மீ 25செமீ உயரத்திற்கு நீர் உள்ளது. ஈரம்
142) What is the maximum number of identical pieces of cube	கொண்ட பகுதியின் பரப்பு எவ்வளவு?
that can be cut into by 3 cuts?	A)73 m <sup>2</sup> B)49 m <sup>2</sup> C)60 m <sup>2</sup> D)30 m <sup>2</sup>
ஒருகனசதுரம் மூன்று முறை வெட்டப்பட்டால் சம அளவுள்ள துண்டுகள் அதிகபட்சம் எத்தனை கிடைக்கும்?	The same of a market multiplicate in 444 m 2 if the length in
дошкувыт эдаписти правити выплавити A) 9 B) 8 C) 27 D) 10	<b>153)</b> The area of a rectangular field is 144 m <sup>2</sup> if the length is
143)	increased by 5 metres , its area increases by 40 m <sup>2</sup> . Find the
A A A	length of the field? ஒரு செவ்வக வடிவ வயலின் பரப்பு
5/3 7/5 6/20?	$144$ மீ $^2$ . அதன் நீளம் $$ 5மீ அதிகரிக்கப்பட்டால் பரப்பு $$ 40 மீ $^2$
11 \ 729 \ 720 \	கூடுகிறது . அவ்வயலின் நீளம் எவ்வளவு?
<u></u>	A)16m B)18m C)20m D)22m
4	<b>154)</b> A can do ¼ of a piece of work in one day while B can do
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7	1/6 of the work in a day. In How many days can they do the
144) A is B's sister . C is B's mother. D is C's mother. E is D's	same work together? A நான்கில் ஒரு பகுதி வேலையை ஒரு
mother. Then how is B related to D? B'ன் சகோதரி A.B'ன் தாய் C.	நாளிலும், B ஆறில் ஒரு பகுதி வேலையை ஒரு நாளிலும், முடிக்கும் ஆற்றல் உள்ளவர்கள். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து
C'ன் தாய் D. D'ன் தாய் E. எனில் B என்பவர் D'க்கு என்ன முறை?	வேலை பார்த்தால் முழு வேலை எத்தனை நாட்களில் முடியும்?
A)garanddaughter B)grandson	
C)grandmother D)can not be determined	A) $2\frac{1}{5}$ B) $2\frac{2}{5}$ C) $2\frac{3}{5}$ D) 2days
145) The average marks of 12 students is 78% when a student	5 5 5
who scored 66% was replaced by a new students, now the average increase by 1. What is the mark of the new students?	<b>155)</b> The Preamble of the Indian Constitution adopted on 26 <sup>th</sup>
12 மாணவர்களின் சராசரி மதிபெண் 78% . 66% மதிபெண்	November ,1949 did not include the terms
எடுத்த மாணவருக்கு பதில் புதிய மாணவன் ஒருவன்	1. Socialist 2. Secular 3. Integrity 4.Republic
சேர்க்கப்பட்டதில் தற்போதுள்ள 12 மாணவர்களின் சதவீதம் 1	நவம்பர் 26, 1949ம் தேதி முகப்புரையில் இல்லாத வார்த்தைகள்
அதிகரிக்கிறது. புதிதாக சேர்ந்த மாணவனின் மதிப்பெண்	1. சோசியலிசம் 2. மதச்சார்பின்மை 3. ஒற்றுமை 4. குடியரசு
त्रंचे के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प	A) 1,2, and 3 B) 2,3, and 4 C) 1,2, and 4 C) 3 and 4
A) 66% B) 78% C) 79% D) 67%	
711 EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar, Arumbakkam, CHENNAI-106	. E-mail: r.rajaboopathy@gmail.com Ph: 98404-00825, 98404-33955

RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum Guidance Centre)

India adopted the International system of units (SI), the **146**)

-7-

www.radiannews.pbworks.com

What is the curved surface area of the largest cone which

RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum	Guidance Centre) -8- www.radiannews.pbworks.com
<b>156)</b> PLAN MODEL AUTHOR	168) உத்திரமேரூர் கல்வெட்டுக்களை உருவாக்கியவர்
A. Bombay Plan 1. Jai Prakash Narayanan.	a) முதலாம் ராஜராஜன் b) முதலாம் ராஜேந்திரன்
B. Gandhian Plan 2. MN Roy.	c) முதலாம் குலோத்துங்கன் d) முதலாம் பராந்தகன்
C. People's Plan 3. Sriman Narayan. D. Sarvodaya Plan 4. Birla and Tata Groups.	The Uttaramerur inscriptions were issued by
A)A-2 B-4 C-3 D-1 B)A-2 B-3 C-4 D-1	a)Raja Raja I b) Rajendra I
C)A-4 B-2 C-3 D-1 D)A-4 B-3 C-2 D-1	c) Kulothunga I d) Parantaka I <b>169) Quality Unit</b>
157)	,
A) Annual Financial Statement 1. Article.110	a) Velocity (திசைவேகம்) 1) [MLT <sup>-2</sup> ]
B) Supplementary grants 2. Article 112	b) Force (விசை)
C) Appropriation Bill 3. Article.114 D) Definition of 'Money Bill' 4. Article.115	c) Work (ഖേலை) 3) [ML²T <sup>-2</sup> ]
A) ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை 1. விதி.110	d) Momentum (உந்தம்) 4) [MLT <sup>-1</sup> ]
B) கூடுதலான நிதி உதவிகள் 2. விதி 112	A) a-2 b-1 c-3 d-4 B) a-3 b-4 c-1 d-2
C) நிதி ஒதுக்கீட்டு மசோதா 3. விதி 114	C) a-2 b-1 c-4 d-3 D) a-4 b-3 c-2 d-1
D) பண மசோதா 4. விதி.115	<b>170)</b> Consider the following statements
A) A-2 B-3 C-4 D-1 B) A-1 B-4 C-3 D-2 C) A-2 B-4 C-3 D-1 D) A-1 B-3 C-4 D-2	The USSR assisted in Bhilai street plant.
<b>158)</b> Which country joined as the 18 <sup>th</sup> member of the Euro	2) The British assisted in the Bokaro Steel plant.
Zone. எந்த நாடு யூரோ மண்டலத்தில் 18வது நாடகச் சேர்ந்தது.	Which of the statements given above is/are correct?  A) Only 1 B) Only 2 C) Both 1 and 2 D) Neither 1 nor 2
A) Lithuania B) Latvia C) Romania D) Croatia	1)சேவியத் உதவியுடன் பிலாய் எஃகு தொழிற்சாலை கட்டப்பட்டது.
<b>159)</b> Match the following./ சரியானதை பொருத்துக.	2) UK உதவியுடன் பொகாரோ எஃகு தொழிற்சாலை கட்டப்பட்டது
A) Chandrayaan –1(India's first Lunar Mission)- PSLV C10 – 22 <sup>nd</sup> Oct.2009	மேற்கண்டவற்றுள் எது/எவை சரியானது?
B) Mangalyaan(India's first Mars orbiter)–PSLV C25 –5 <sup>th</sup> Nov. 2012. C) GSAT 14 - GSLV D5 (Indian built Cryogenic Engine )- 5 <sup>th</sup> Jan 2014	A) 1 மட்டும் சரி B) 2 மட்டும் சரி
D) IRNSS 1B(Second Satellite of IRNSS)-PSLV C24 - 4 <sup>th</sup> March 2014.	C) 1 மற்றும் 2 சரியானவை D) இரண்டும் தவறானவை
160) கீழ்க்கண்ட கமிட்டிகளை காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக.	171) Madras gram panchayat act was brought in
Arrange the following committees in chronological order	மெட்ராஸ் கிராம பஞ்சாயத்து சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு
1) JVP committee / JVP குழு 2) S.K.Dhar committee / S.K. தார் குழு	A) 1920 B) 1921 C) 1922 D) 1923
2) S.N. Diffar Committee / S.N. திரி குழு 3) Fazl Ali Committee / பசல் அலி கமிட்டி	<b>172)</b> The word 'utkal' inthe national Anthem of india denotes A) Uttar Pradesh B) Odisha C) Punjab D) Kerala
A) 1-2-3 B) 3-2-1 C) 3-1-2 D) 2-1-3	தேசிய கீதத்தில் வரும் 'உத்கல்' என்ற சொல் எதை குறிக்கிறது?
<b>161)</b> What was the average GDP growth rate in the Eleventh	A) உத்தரபிரதேசம் B)ஒதிசா C)பஞ்சாப் D) கேரளம்
Five Year Plan? 11வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் உள்நாட்டு	<b>173)</b> Which one of the following is correctly matched?
மொத்த உற்பத்தி சராசரி வளர்ச்சி வீதம் எவ்வளவு.	A) Baking soda - Sodium bicarbonate
A) 7.2% B) 7.9% C) 8.2% D)8.5%	B) Caustic soda - Calcium carbonate
162) Which of the following is/are correct  I) IDA is soft loan (மிகக்குறைந்த வட்டி) window of the world	C) Sodalime - Sodium carbonate D) Washing soda - Calcium hydroxide
	கீழ்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?
II) SDR is known as per paper Gold(தங்கக் காகிதம்)	A) சமையல்சோடா - சோடியம் பை கார்பனேட்
A) I மட்டும் சரி/ I alone is Correct	В) காஸ்டிக்(எரி) சோடா- கால்சியம் கார்பனேட்
B) II மட்டும் சரி / II alone is Correct	C) சோடாலைம் - சோடியம் கார்பனேட்
c) டமற்றும் டசரி / Both 1 & II are Correct	D) சலவை சோடா - கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
D) । மற்றும்	174) List – 1 List – 2
163) செல்லுலார் தொலைபேசி சேவை இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு	a) Artery 1) Pure blood b) Vein 2) Oxygennated blood
தொடங்கப்பட்டது? Which year India's first Cellular Service	c) Pulmonary Artery 3) Deoxygenated blood
(31 <sup>st</sup> July) launched in then Calcutta in West Bengal?	d) Pulmonary Vein 4) Impure blood
a) 1994 b) 1996 c) 1995 d) 1997	பட்டியல்-1 பட்டியல்-2
<b>164)</b> According to 2011-census the minimum density of population	a) தமனி 1) சுத்திகரிக்கப்பட்ட இரத்தம்
for urban area is/2011 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் படி நகர்புரமாக கருதப்பட அங்கு இருக்க வேண்டிய குறைந்த பட்ச	b) சிரை 2) பிராணவாயு செரிவூட்டப்பட்டஇரத்தம் c) நுரையீரல் தமனி 3) பிராணவாயு இல்லாத இரத்தம்
மக்கள் அடர்த்தி எவ்வளவு?	c) நுரையீரல் தமனி 3) பிராணவாயு இல்லாத இரத்தம் d) நுரையீரல் சிரை 4) அசுத்த இரத்தம்
A) 500/km B)400/km C)300/km D)600/km	A) a-2 b-3 c-4 d-1 B) a-3 b-4 c-1 d-2
165) CASES YEAR	C) a-4 b-1 c-2 d-3 D) a-1 b-2 c-3 d-4
A)Minerva Mills Ltd Vs Union of India 1)1967 B)Golak Nath Vs The state of Punjab 2)1973	175) In Tamil nadu which of the following places first All women Court
C)Kesavananda Bharati Vs The state of Kerala 3)1981	was set up. / தமிழகத்தின் முதல் மகளிர் நீதி மன்றம் எங்கு
a)A-1 B-2 C-3 b)A-1 B-3 C-2 c)A-2 B-1 C-3 d)A-3 B-1 C-2	ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
<b>166)</b> Which Article of the Constitution deals with adjudication	A) Chennai B) Dindigul C) Salem D) Srirangam <b>176)</b> Which of the following is India's first exclusive defence satellite
of water Disputes? இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் எந்த விதியில் நதி நீர் பிரச்சினைக்கான தீர்வு குறித்து	lunched in August 2013
விதியில் ந்து நா பிரச்சிணைக்கின் தாவு குறித்து கூறப்பட்டுள்ளது?	ஆகஸ்டு 2013ல் பாதுகாப்புத் துறைக்கான செயற்கை கோள்
a) Art.261 b) Art.262 c) Art.263 d) Art.264	A) Arihant/அரிகண்ட் B) Rohini/ரோகினி
<b>167)</b> Our President Pranab Mukherjee was the chief guest at the	C) Rukmini/ருக்மினி D) Rajendra/இராஜேந்திரா  177) When the national Green Tribunal has been established?
National Day Celebration of Which countries / நமது குடியரசு	<b>பார்)</b> when the national Green Tribunal has been established? எப்பொது தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
தலைவர் பிராணாப் முகர்ஜி கீழ்க்கண்ட எந்த நாட்டின் தேசிய	A) 18.10.2010 B) 18.10.2009 C) 15.10.2010 D) 15.10.2009
நாள் விழாவில் முக்கிய விருந்தினராக பங்கேற்றார்	
A) Singapore / சிங்கப்பூர் B) Maldives / மாலத்தீவு	
C) Kenya / கென்யா D) Mauritius / மொரிஷியஸ்	

```
RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum Guidance Centre)
                                                                                               -9-
                                                                                                       www.radiannews.pbworks.com
         Match the following:
                                                                                Which of the following celestial bodies bear, 'The Sea of
                                                                            .
Tranquillity and "The Ocean of Storms'?/ எங்கு அமைதிக்கடல் மற்றும்
    NATIONAL PARKS (தேசியப்பூங்காக்கள்)
                                                                            புயல் பெருங்கடல் கீழ்க்கண்ட எங்கு காணப்படுகிறது?
                                     1) தமிழ்நாடு
    A) இராஜாஜி
                                                                            a)Mars/ செவ்வாய் b)Venus/வெள்ளி c)Moon/ சந்திரன் d)Sun/ சூரியன்
    B) இந்திரா காந்தி
                                     2) உத்தர்காண்ட்
                                                                                 Match the following :/ பொருத்துக
                                     3) கர்நாடகா
    C) பந்திப்பூர்
                                                                            A. Pampas/ பம்பாஸ் 1. Argentina/ அர்ஜெண்டினா
                                                                            B. Campos/ கேம்பஸ் 2. Australia/ ஆஸ்திரேலியா
    D) டாச்சிகாம்
                                     4) ஜம்மு & காஷ்மீர்
                                                                            C. Prairies / ப்ரைரீஸ் 3. South Africa/ தென் ஆப்பிரிக்கா
                                     B) A-2 B-1 C-4 D-3
    A) A-1 B-2 C-3 D-4
    c) A-1 B-2 C-4 D-3
                                     D) A-2 B-1 C-3 D-4
                                                                            D. Veldt / வெலட்
                                                                                                   4. North Africa / வட அமெரிக்கா
179)
        Match
                                                                            E. Downs/ டவுன்ஸ்
                                                                                                   5. Brazil/ பிரேசில
    A) வேட்டக்குடி Vettangudi
                                                                            A) A-1,B-2,C-3,D-4,E-5
                                                                                                             B) A-1,B-5,C-4,D-3,E-2
                                                  1)Tiruvarur
                                                                                                             D) A-2,B-3,C-5,D-4,E-1
                                                                            C) A-5, B-4, C-3, D-2,E-1
    B) உதய மார்த்தாண்ட்புரம்Udayamarthanda puram 2)Sivagangai
                                                                       188)
                                                                                Match the following / பொருத்துக:
    C) கஞ்சிரான்குளம்Kanjirankulam
                                                  3)Kanjipuram
                                                                            Drugs / Chemicals
                                                                                                   Their Uses
    D) கரிகிள்ளி Karikilli
                                                  4)Ramanathapuram
                                                                                                    1. Local Anaesthesia
                                                                            A) Atropine
                                     B) A-2 B-1 C-4 D-3
                                                                            B) Ether
                                                                                                    2. Heart Trouble
    A) A-2 B-3 C-4 D-1
                                     D) A-1 B-3 C-4 D-2
                                                                            C) Nitroglycerine
                                                                                                    3. Dilation of Pupil
    C) A-1 B-2 C-4 D-3
                                                                            D) Pyrethrin
                                                                                                     4. Mosquito Control
         'புவன்' என்ற புதிய இணையதளம் அடிப்படையில்
                                                                            LIST - I
                                                                                                    LIST - II
    உருவாக்கப்பட்ட புவியின் வரைபடத்தை உருவாக்கியது
                                                                                                    1. உணர்வகற்றி
                                                                           A) அட்ரோபைன்
    Bhuvan' the new web based mapping of earth was developed by
    A) NASA
                  B) ISRO
                            C) Google
                                              D) Yahoo
                                                                           B) ஈத்தர்
                                                                                                    2. இருதயத் தொல்லை
         பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே
                                                                           c) நைட்ரோகிளிசரின்
                                                                                                    3. கண்மணி விரிவடைதல்
    கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத்
    தேர்ந்தெடு:
                                                                           D) பைரெத்ரின்
                                                                                                   4. கொசு கட்டுப்பாடு
    பட்டியல் I
                                               பட்டியல் II
                                                                            Codes:
                                                                            a) A-3, B-1, C-4, D-2
                                                                                                   b) A-1, B-2, C-3, D-4
    a) TIFR
                                               1) திருவனந்தபுரம்
                                                                            c) A-3, B-1, C-2, D-4
                                                                                                   d) A-4, B-3, C-2, D-1
    b) விண்வெளி இயற்பிய ஆய்வுக்கூடம்
                                               2) பெங்களூரு
                                                                                Match the following / பொருத்துக:
    c) SHAR நிலையம்

 (山中町町口)

                                                                                                                 LIST - II
                                                                               LIST - I
    d) ISROவிண்வெளி கோள் நிலையம்
                                               4) ஸ்ரீஹரிக்கோட்டா
                                                                                Bajra
                                                                                                                1. Rust
    Match List I with List II correctly and select your answer using the
                                                                            B) Wheat
                                                                                                                 2. Wilt
    codes given below:
                                                                            C) Groundnut
                                                                                                                 3. Tikka
                                     List II
    List I
                                                                            D) Banana
                                                                                                                 4. Ergot
    a) TIFR
                                       1) Thiruvananthapuram
                                                                                                                      பட்டியல் - 2
                                                                               பட்டியல் - 1
    b) Space Physics Laboratory
                                      2) Bengaluru
                                                                            A) கம்பு
                                                                                                                 1. துருப்பூஞ்சை
    c) SHAR centre
                                      3) Mumbai
                                                                           B) கோதுமை
                                                                                                                 2. வாடல் நோய்
    d) ISRO satellite centre
                                      4) Sriharikota
                                                                            C) நிலக்கடலை
                                                                                                                3. டிக்கா
    குறியீடுகள்: Codes:
    A) a-3, b-1, c-4, d-2
                                     B) a-1, b-2, c-3, d-4
                                                                            D) வாழை
                                                                                                                4. எர்காட்
                                     D) a-2, b-3, c-4, d-1
    C) a-4, b-2, c-1, d-3
                                                                            Codes:
182)
         மூச்சுக்காற்றில் இருக்கும் சாராயத்தை கண்டறிய
                                                                            a) A-2, B-3, C-1, D-4
                                                                                                   b) A-1, B-2, C-3, D-4
                                                                            c) A-4, B-1, C-3, D-2
                                                                                                   d) A-3, B-4, C-2, D-1
    பயன்படும் பொருள்
                                                                                Assertion (A): In a pressure cooker, food is cooked above

 A) MnO<sub>2</sub> (மேங்கனீஸ் டை ஆக்ஸைடு)

                                                                           boiling point
    B) KMnO<sub>4</sub> (பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்)
                                                                            Reason (R): Boiling point of water decreases as the pressure
    C) K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> (பொட்டாசியம் டைக்குரோமேட்)
                                                                            increases.
    D) KNO<sub>3</sub> (பொட்டாசியம் நைட்ரேட்)
                                                                            உறுதி (A): பிரஷர் குக்கரில் உணவு கொதிநிலைக்கு மேல்
    The oxidant used in the testing of alcohol in breath is
                                                                            சமைக்கப்படுகிறது
    A) MnO<sub>2</sub>
                  B) KMnO<sub>4</sub>
                                     C) K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>
                                                        D) KNO<sub>3</sub>
                                                                            காரணம் (R): அழுத்தம் அதிகமாவதால் நீரின் கொதிநிலை
183)
        1, 3, 6, 11, 18, 29, ?
                                                                            குறைகிறது.
    A) 42
                                     C) 47
                                                        D) 49
                  B) 45
                                                                       191)
                                                                                Match the following / பொருத்துக:
184)
                                                                                                                 LIST - II
         ஒரு இயங்கு சுருள் கால்வனா மீட்டர் அம்மீட்டராக மாற்ற
                                                                               LIST - L
                                                                                                                 1. Ovule
                                                                            A) Fruit
                                                                            B) Seed
                                                                                                                 2. Leaf
A)குறைந்த மின்தடையை இணைத்தடமாக அமைக்க வேண்டும்
                                                                            C) Wood
                                                                                                                 3 Stem
B)உயா்ந்த மின்தடையை இணைத்தடமாக அமைக்க வேண்டும்
                                                                            D) Starch
                                                                                                                 4. Ovary
C)உயர்ந்த மின்தடையை தொடரிணைப்பில் அமைக்க வேண்டும்
                                                                               பட்டியல் - 1
                                                                                                                 பட்டியல் - 2
D)குறைந்த மின்தடையை தொடரிணைப்பில் அமைக்க வேண்டும்
                                                                            A) கனி
                                                                                                                 1. கூல்
A moving coil galvanometer can be converted into an ammeter by
                                                                            B) விதை
                                                                                                                2. இலை
                                                                            C) மரக்கட்டை
                                                                                                                3. தண்டு
A) a low resistance in parallel with a galvanometer
                                                                            D) ஸ்டார்ச்
                                                                                                                4. தல்பை
B) a high resistance in parallel with a galvanometer
                                                                            a) A-1, B-2, C-3, D-4
                                                                                                     b) A-2, B-3, C-4, D-1
C) a high resistance is series with a galvanometer
                                                                            c) A-3, B-4, C-2, D-1
                                                                                                     d) A-4, B-1, C-3, D-2
D) a low resistance in series with a galvanometer
                                                                       192)
                                                                                CHAIRPERSON
                                                                                                                        NAME
         Match the following: /பொருத்துக:
                                                                            A) 20<sup>th</sup> Law commission
                                                                                                                       1) Y.V. Reddy
                                                                            B) 13<sup>th</sup> Finance Commission
    A) South China Sea
                                     1) Cyclone
                                                                                                                      2) A.K. Mathur
                                                                            C) 14<sup>th</sup> Finance Commission
                                     2) Tornado
    B) Arafura sea
                                                                                                                      3) A.P.Shah
    C) Gulf of Mexico
                                     3) Typhoon
                                                                            D) 7<sup>th</sup> Pay Commission
                                                                                                                      4) Vijay L Kelkar
    D) Bay of Bengal
                                     4) Willy-Willy
                                                                                                               பெயர்
                                                                                தலைவர்
    A) தென் சீனக்கடல்
                                     1) டியல்
                                                                                                             1) Y.V.ரெட்டி
                                                                            A) 20 வது சட்டக் கமிஷன்
    B) ஆராப்புரா கடல்
                                     2) டொர்னடோ
                                                                                                             2) P.V.மாத்தூர்
                                                                            B) 13 வது நிதிக் குழு
    C) மெக்ஸிகோ வளைகுடா
                                     3) டைபூன்
                                                                            C) 14 வது நிதிக் குழு
                                                                                                             3) A.P.லா
    D) வங்காள விரிகுடா
                                     4) வில்லி-வில்லி
                                                                            D) 7 வது சம்பளக் குழு
                                                                                                             4) விஜய் கேல்கர்
    a) A-1, B-4, C-3, D-2
                            b) A-4, B-1, C-2, D-3
                                                                            A) A-4 B-3 C-1 D-2
                                                                                                             B) A-4 B-3 C-2 D-1
                            d) A-3, B-2, C-4, D-1
    c) A-3, B-4, C-2, D-1
                                                                            C) A-3 B-4 C-2 D-1
                                                                                                             D) A-3 B-4 C-1 D-2
```

### RADIAN IAS ACADEMY (A Hi-Tech Advanced Coaching cum Guidance Centre) -10www.radiannews.pbworks.com 193) 'Flame of the forest' is NEW TNPSC GROUP-4, GROUP-1/2 BATCH a) Lupinus b) Butea frondosa d) Crotolaria c) Clitoria 'காட்டுத்தீ' என்றழைக்கப்படுவது b) ப்யூடியா ்ப்ராண்டோஸா a) ஹாப்பினஸ் c) கிளிட்டோரியா d) குரோட்டலேரியா 194) 12 10 35 24 48 and some Classes will also be held on Saturdays. **37** 26 ? **NEW TNPSC GROUP-4, GROUP-1/2 BATCH.** A) 45 B) 48 WEEK-DAYS REGULAR DAILY BATCH 195) A man rows a boat 18 kilometres in 4 hours downstream and returns upstream in 12 hours. The speed of the stream km/h is: ஒருவன் தனது படகில் நீர்செல்லும் திசையில் 18கி.மீ துரத்தை 4 மணி நேரத்திலும், நீரின் எதிர் திசையில் அதே தூரத்தை **1PM.** 12 மணி நேரத்திலும் கடந்தால் நீரின் வேகம் எவ்வளவு? B) 1.5 D) 3 A) 1 C) 2 At MADURAL NEW TNPSC GROUP-4/2/1 BATCH 196) If the radius of a circle is decreased by 50% then its area is reduced by. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 50 சதவீதம் குறையும் போது அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு குறையும்? A) 25% B) 50% C) 75% D) None of these There are chocolates to be equlity distributed to 60 students, but 20 students were absent so the students got 2 (OR) you can ATTEND CLASSES LIVE as well as extra chocolates. How many chocolates are there? 60 மாணவர்களுக்கு சமமாக கொடுப்பதற்காக சாக்லேடுகள் RECORDED from anywhere. இருந்தன. 20 மாணவர்கள் வராததால் ஒவ்வொரு HOW TO ATTEND ONLINE CLASSES? மாணவனுக்கும் 2 சாக்லேட்டுகள் அதிகம் கிடைத்தது. மொத்த சாக்லேட்டுகள் எத்தனை? A) 300 B) 240 C) 120 D) 180 Six faces of a cube are numbered 1 to 6. Three different position of that cube are as shown below. Which number is exactly opposite to 4?



ஆறு பக்கங்களில் 1 முதல் குறிக்கப்பட்டுள்ளன் மூன்று வெவ்வாறு நிகழ்வுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன எண் '4'க்கு எதிரே உள்ள எண் என்ன? A) 2 C) 6

199) What is the least number which when divided by 48, 60, 72, 108, and 120 leaves the remainders 38, 50, 62, 98 and 110 respectively?

எந்த மிகச்சிறிய எண்ணை 48, 60, 72, 108, and 120ஆல் வகுத்தால் மீதி முறையே 38, 50, 62, 98 and 110 கிடைக்கும். A) 1950 B) 2050 C) 2120 D) 2150

(7.3)(7.3)(7.3) - (6.8)(6.8)(6.8)200) (7.3)(7.3) + (6.8)(6.8) + (7.3)(6.8)

A) 0 B) 0.25 C) 0.5 D) 1

**EXTRA QUESTIONS** 

**1)**  $_{18}$  Ar  $^{40}$  $_{20}$  Ca  $^{40}$  are called

A)Isotones-ஐசோடோங்கள்

B)Isobars-ஐசோபார்கள்

C)Isotopes-ஐசோடோப்கள்

D)Isomers-ஐசோமெர்கள்

2) Outer covering of Virus made up of protein is புரதங்ளால் ஆன வைரஸின் மேலுறை-----எனப்படும்

A) capsid-காப்சிட்

B) chitin-கைடின்

C) virion -விரியான்

D) viroid-விரியாட்

At CHENNAl from July.6th(Sun), Attend First Day

FREE (Free Class with FREE EVALUATION TEST) either

at10AM-1PM(or)2PM-5PM.ATTEND ANY ONE TIMINGS.

From July.13th onwards Classes on All Sundays 10AM-5PM

At CHENNAI after GROUP-1 Exam on July.23rd 10AM-

from July.13th, Attend First Day FREE Class(Don't Miss

First Class with FREE EVALUATION TEST) at 10AM.

# ஆன்லைன் வகுப்புகளை எப்படி பார்ப்பது ?

Even Students residing near to our CHENNAI-INSTITUTE prefer ONLINE Classes to CLASS-ROOM Classes, which are Very Convenient, you can watch Live by interacting with Teachers or you can also watch Recording Classes any number of Times at your convenient Time.

(Morever ONLINE Classes with Very Nominal Fee)

# CURRENT AFFAIRS ONLINE CLASS

# on June.27th(Fri) 10AM-1PM.

Those who want to attend the above CURRENT AFFAIRS ONLINE Class, send a request class link to

r.rajaboopathy@gmail.com

www.radiannews.pbworks.com

### STUDY DAILY CONSISTENTLY ATLEAST 6 HOURS TILL YOU GET YOUR DESIRED SERVICE.

GE Qns set by Miss. Vinoliya Antony. GK Qns set by Mr.Rajaboopathy R.

> ALL THE VERY BEST. Rajaboopathy R