Total No. of Questions: 150 Total No. of Printed Pages: 32

Question Paper Booklet Code



English and Physical Science sections key is available in MPC Question Paper

# RJC - CET - 2017 BiPC/CGDT

## ENGLISH / TELUGU MEDIUM

HALL TICKET NUMBER

1	7	8	1	0	2	0	7	3	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## INSTRUCTIONS

- For each question, choose the Best answer from among the four choices given. Bubble the circle of the Best answer number with ball point pen only.
- Before leaving the examination hall, handover the OMR answer sheet to the invigilator.
- Write your Hall Ticket Number in the blocks provided in the Question paper booklet immediately after receiving it.
- Don't write anything in the question paper booklet. However, for any rough work, you can make use of the space provided at the end of the question paper booklet.
- 5. Do not overwrite in the OMR answer sheet.
- Each question carries one mark. There will be no negative marks for wrong answer.
- 7. The candidate is allowed to take away the question paper booklet along with him after the completion of the examination.

# PART - I ENGLISH

1.	Cho	ose the sentence with a non-finit										
	(1)	With the tree grown tall, we go	et more shad	le.								
67	(2)	(2) The tree grows tall and give more shade.										
	(3),	As the tree grows, it will give	more shade.									
	(4)	We get more shade because the	e tree grows									
2.	Smit	tha said, "Gopi, where are you?	".									
	The	indirect speech of this sentence	is									
	(1)~	Smitha requested Gopi where	are you?									
	(2)	Smitha asked Gopi where he										
	(3)	Smitha told Gopi that he was										
	(4)	Gopi asked Smitha that she w	as there.									
3.		ose the grammatically correct se		rding the use of 'can'.								
	(1)~	He can sing songs.	(2)	He can sang songs.								
	(3)	He can singing songs.	(4)	He can sung songs.								
4.		ose the sentence in passive voice	ce.									
		Emergency was declared.										
	(2)	I bought a broken chair.										
	(3)	She was cutting the tree with	a knife.									
	(4)	She had been ill.	seld odami									
5.	Cho	ose the correct spelling of the v										
	(1)	agnostic	(2)	agnastic								
	(3)	aganostic	(4)	agnostick								
6.	Cho	oose the wrongly spelt word.										
	(1)	erestwhile	(2)	generosity								
	(3)	specific	(4)	austere								
7.	Chic	oose the correct sentence with re	egards to the	end punctuation mark.								
	(1)											
	(2)-	Don't you think that's rather	hypocritical									
	(3)											
	(4)	Don't you think that's rather	hypocritical									
8.	Che	oose the sentence with correct c	apitalisation									
	(1)	She is the first african woma	n to win the	Nobel prize.								
	(2)	She is the first African woma	an to win the	Nobel Prize.								
	(3)	She is the first African woma	an to win the	nobel prize.								
	(4)	She is the First African wom	an to win th	e Nobel Prize.								

9.	Choose the interrogative sentence	ce that is grammatically correct.
	tong the ductie is	(2) What a large of the control of t
-	(3) Is this a long queue?	(2) What a long queue this is? (4) This is a long queue?
10		- ing queue :
10.	the wing is a personal will	ing. "It diseases and it makes and property of
	(1) Writing a diary	(2) Writing a resume
	Writing a complaint	(4) Writing a news report
11.	Writing a letter ordering a book	THE RESERVE AND THE POST OF THE PARTY OF THE
No V	(1) a personal writing	
	(3) a business writing	(2) an informal writing
	(a) a dustriess writing	(2) an informal writing (4) an official writing
12.	The following is enacted in a lim	ited time with a famt
	(·) A Gidilid	(2) A manifest C 1
	(3) A play	(4) A series of plays (4) A one-act play
12		
13.		nile giving an example.
	(3) Firstly	(2) According to (4) For instance
14.	The following is not the land	
	(1) using abbreviated forms	characteristic of an informal letter:
	Sacore rated tollis	(/) ucuna and and 11
	s pronouns	using formal language
15.	Choose the phrase that we usually	use while clarifying
	(1) For this reason	(2) Poople belt
	(3) Nevertheless	(2) People believed that (4) In other words
16	CI .	The second morals
16.	Choose the expression that can be	used to express a reason.
	(3) For example	(4) In other words
17.	I will celebrate my birthday?	The state of the s
	The language function expressed in	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE
	(1) an invitation	
	(3) an intention	(2) an obligation
	(F) SECTION	(4) an offer
8.	I can't walk fast.	
	This sentence expresses the	
	(1) ability of the speaker	(2) inability of the speaker
	(3) grief of people	of the speaker
9.	Min C. 111	(4) suggestion of the speaker
7.	May God bless you!	
	This sentence expresses	
	(1) a permission	(2) a wish
	(3) a compulsion	(4) an inference
SEE DES	Manager and the same and the sa	Block metals Ave.

A.

O. Booklet C



[For Q. No. 20-24] Read the following passage carefully and choose the correct answers to the questions given after it.

In bringing up children, every parent, regardless of ethnicity, income, education, or geographic location, watches eagerly the child's acquisition of each new skill. However, it is often tempting to hurry the child beyond his natural learning rate, which can set up dangerous feelings of failure and states of worry in the child. This might happen at any stage. A baby might be forced to use a toilet too early, a young child might be encouraged to learn to read before he knows the meaning of the words he reads. On the other hand, though, if a child is left alone too much, or without any learning opportunities, he loses his natural enthusiasm for life and his desire to find out new things for himself. Parents vary greatly in their degree of strictness towards their children. Some may be especially strict in money matters. Others are severed over times of coming home at night or punctuality for meals. In general, the controls imposed represent the needs of the parents and the values of the community as much as the child's own benefit.

- According to the passage, in the process of children's learning new skills, parents 20.
  - must encourage them to read before they know the meaning of the words they
  - should achieve a balance between pushing them too hard and leaving them on (2) their own.
  - never expect too much of their children. (31)
  - should join them in schools after 20 years.
- It is pointed out in the reading that 21.
  - parents should not give money to children.
  - (2) all parental restrictions are the same.
  - parental restrictions vary, and are not always enforced for the benefit of the
  - all parents ask their children to read before they know the meaning of the words
- As we understand from the passage, watching the child's acquisition of new skills 22.
  - is universal among parents.
  - is not seen in most of the countries.
  - is very dangerous to their health.
  - will make them lose interest in learning new things.
- Identify the true statement from the following: 23.
  - The child should be left alone too much.
  - Parents don't bother about their children's learning. (2)
  - Some parents may be strict in punctuality for meals.
  - The community has no values. (4)
- Choose the meaning of the word 'acquisition'. 24.
  - playing with toys (2) watching things
  - learning of a skill, habit or quality (3) eating food

	J shall		Q. Booklet Code
25	Sindhu was asked to a	roduce her	Cour
	Choose the correct ex	roduce her certificate pression to fill in the blank.	to prove her genuinity.
	(1) ad hoc	ression to the mank.	THE SERVICE STREET, SHIPPING TO
	(3) bonafide		ne die
			etour Manualman (A)
26.	A person, who tries to	make something less good l	PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA
	Choose the correct exp	ression to fill in the blank.	by criticising' is known as
	(1) a detractor	Difference of the control of	La
	(3) a dictum		culprit
			epitaph
27.	choose the word that s	ows negative attribute	anton and bin version our minority
	(1) Smart		ciable .
	(3) Courageous		simistic
**			SHIIISHC
28.	The plural form of 'data	m' is	
	(1) data	(2) date	ac
	(3) datums		imes
20			inies
29.	Asha got her eye on the	gold ring.	
	Choose the meaning of t	ne expression 'got her eye'.	
	(1) observed carefully		ped tears
	(3) opened eyes		ked nicely
30.	This is a second		and and a
30.	This is a big suitcase wit	a teeny-weeny handle.	
	The expression teeny-w	eny' means	Carly measures an vitinable
	(1) very big	(3) very	small
	(3) very large	7.11	smart
31.	Match the Catt		
	water the following and	hoose the correct matching	option:
	(i) part and parcel	В	
	(ii) rough and ready	( ) (a) big leaps	
	(iii) leaps and bounds	( ) (b) livelihood	Market State of the Name of
	(iv) bread and butter	( ) (c) almost finis	
	(1) d, a, c, b	( ) (d) an integral p	
	(3) d, b, a, c	(2) b, c, a	
	, , , , , , , c	(4) d, c, a	b
32.	It is very important to have	mand	
-	(1) governmental	Maria Inchi India	
	(3) governingly	(2) govern	
	CGDT	(4) govern	ance Mathematical Control
Dir C	CODI	[5]	Turn Over
			ruin Over

33.	The car collided with a		" relambing or leader was in								
	(1) stationery	(2)	stationary								
	(3) stationedly	(4)	station								
	(b) Stationedly	(4)	Station								
34.	India is a land of myriad languages.										
	The meaning of 'myriad' is										
-	(V) several	(2)	separate								
	(3) local	(4)	common								
35.	Johnson studies languages. He is										
00.	Choose the best word that completes the sentence above.										
	(1) a cardiologist	(2)	a linguist								
	(3) an anthropologist	(4)	an activist								
	(5) an animopologist	(4)	all activist								
36.	Kavya is a precocious girl.										
	The synonym of 'precocious' is	-									
	(1) cheating	(2)	timid								
	(3) comfortable	(4)	intelligent								
37.	Choose the antonym of 'Vindictive'.										
51.	(1) forgiving	(2)	unvindictive								
	(3) invindictive	(4)	disvindictive								
38.	Choose the alliterative expression from the following:										
	(1) bang-bang	(2)	ding-dong								
	(3) easy-peasy	(4)	hurly-burly								
39.	Identify the expression that expresse	s the sound	of a clock								
	+T) tick-tock	(2)	pitter-patter								
	(3) bow-wow	(4)	ha ha								
40	THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	.,,	Manager of the second second								
40.	An airport is a place										
	Choose the correct relative clause to										
	(f) why planes land	(2)	which planes land								
	(3) who planes land	(4)	where planes land								
41.	He gave me the letter, which was in	a blue enve	elope.								
	'which was in a blue envelope' in the										
	(H) a non-finite clause	(2)	a finite clause								
	(3) a defining relative clause	(4)	a non-defining relative clause								
42.	There is to make a cup of te	n I									
74.	What is wrong with the pipes?	a :									
		unlete the	entanoa maanin afullu								
	Choose the correct expression to con (1) not enough water										
		200	not water enough enough water								
	(3) water enough	(4)	Glough water								

7

BiPC/CGDT

O. Booklet

Turn Over

#### PART - II BIOLOGICAL SCIENCE

51.	Mear (1) (2) (3) (4)	All cells contain Nucleus. All cells are the product of Nucle	ells.	lula" is			
	"Om	nis Cellula de Cellula" eaが					
		అన్ని కణాలు ముందుతరం కణాల న	ుంచి ఏ	ర్పడును.			
	(2)	అన్ని కణాలు విభజన చెందును.				EUN DE	V
	(3)	అన్ని కణాలకు కేంద్రకం ఉండును.				TURN OF	
	<b>3</b> (4)	అన్ని కణాలు కేంద్రకం నుంచి ఏర్పడ	ును.				-
52.		vitamin is not available in any hesis it.	kind o	f food material, o	only digesti	ive trac	t fau
	ದಿಗು:	వ తెలిపిన విటమినులలో ఏది ఆప	ేర పర	రార్థాల ద్వారా కాక	ುಂಡ್ ಜೆರ್ಧಾ	కయంలో	ac
	బాక్టీరి	రియా సంశ్లేషణ ద్వారా లభించును ?					
	(1)	B <sub>6</sub> (2) B <sub>2</sub>	(3)	Vit-D		(4)	B <sub>13</sub>
53.	Whice (1) (2) (3) (4)	ch of the following statement is co It helps in maintaining of heart b It helps in releasing of lactic acid It helps in moving of air into and It helps in releasing of energy.	eat.		iphragm'?		200
	'ఉద	ర వితానము' ఈ అవయవమునకు సం	ာဃဝဍီ	ంచి సరైన వాక్యము.			
	(1)	హృదయేస్పందనను నియంతించు	టలో స	హాయపడుతుంది.			
	(2)	లాక్టిక్ ఆమ్లము విడుదలలో సహాయు	కడుతు	o.කි.			
	(3)	గాలి ఊపిరితిత్తుల లోనికి రావడానికి	బయం	టకి పోవడానికి సహా	యవడుతుం	a.	
	(4)	శక్తి విడుదలలో సహాయవడుతుంది.					
54.	(1)	mone that helps in absorption of w Vasopressin (2) Cartisol తంలో సీటిని శోషించడంలో తోడ్పడే వ	(3)	om urine is Adrenalin	(4) Tes	tosteron	ie
		వాసో( <del>ప</del> ాసిన్	(2)	కార్టిసాల్			
	(3)	ఎడ్రినలిన్ 🗕	(4)	టెస్ట్వాస్టిరాన్			
BiF	PC/C	GDT	[8]			183	

55.	(1) (3)	nuscles that helps the mouth enable Pharyngeal muscles Circular muscles ాన్ని నోటి కుహరంలోనికి నెట్టడంలో తోం	(2)	od to be pushed into oral cavity are Longitudinal muscles Sphinter muscles	
		ాన్ని నోట్ కువారంలోనికి ఎట్టడంలో తో గ్రామని కండరాలు		స్థుపాకార కండరాలు	
	(3)	వలయాకార కండరాలు	4	సంవరణీ కండరాలు	
56.	(1) (3)	ctomy means Cutting and tied of Sperm ducts Foeticide	(2) (4)	Cutting and tied of fallopian tubes Prevention of sexual diseases	
	వెసక్ట	ఏు అనగా			
		శుక్రవాళాన్ని కత్తిరించి ముడిపేయడం	(2)	అండవాహికలను కత్తిరించి ముడిపేయడం	
	(3)	భూణ హత్య	(4)	ಶ್ರಂಗಿಕ ವ್ಯಾಧಿ ನಿವಾರಣ	
57.	(1)	chial respiration is found in Cockroach Frog ్రల ద్వారా శ్వాస్మకియ దీనిలో జరుగును	(2) (4)	Fish Birds	
	(1)	బొద్దింక	_	చేవ	
	(3)	కవ్ప	(4)	వక్షులు	
58.	(1)	ster of air sacs in lungs are called Bronchi Blood capillaries రితిత్తులలో ఉండే గాలి తిత్తుల వంటి ని	(2) (4) )ෆ ූූූූූූූූූූූූූූූූූූූූූූ	Bronchiole Alveoli	
	(1)	శ్వాస నాళాలు	(2)	శ్వాస నాళికలు	
	(3)			్ర వాయు గోణులు	
59.	(1) (3)	uble fertilization is seen only in Cycas Angiosperms ఫలదీకరణం కలిగి ఉండేది	(2)	Pinus Bryophytes	
	(1)	సైకస్	(2)	పైనస్	
		) అవృతబీజాలు	(4)	🗸 ఉభయచర మొక్కలు (బ్రయోఫైట్స్)	
Bi	25 CA COSC	CGDT	9 81	Turn C	)ver

60.	The	four stages of	urine f	ormation res	pectively	y:		
	i. iii.	Glomerular f Formation of	iltratio Hype	n ·		Tubular secretic Tubular reabsor		
	The (1)	correct sequen i, iii, ii, iv	ce is		(2)	i, iv, ii, iii		
	(3)	i, ii, iii, iv			(4)	i, iii, iv, ii		
13		తం ఏర్పడడంక	ే గల ర	రశలు వరుస్మక				
	i.	గుచ్చగాలనం			ii.	నాళికా(సావం		
	iii.	అతిగాడత గల	మూత్ర	కం ఏర్పడడం	iv.	వరణాత్మక పునఃశ్	ోషణం	
	స <b>ై</b> న	వరుసలో వ్రాయ	රාටයී.					
	(1)	i, iii, ii, iv i, ii, iii, iv			(4)	i, iv, ii, iii i, iii, iv, ii		
61.	Steth	oscope is disc	overed	l by				
	100000	William Har	-	t Allies and A	(2)	Marcello Malpi	ghi	
	(3)	Rene Laenne			(4)	Fabrici		
	हिंबर	్రపును కనుగొన	్నే శాస్త్రం	ිඡු				
	(1)√	విలియం హార్మే	3		(2)	మార్సెల్లో మాల్ఫీజీ		
	(3)	ರವಿ ಶಸ್ಸು <b></b>			(4)	ఫాటిసి		
62.	The	iquid portion	after th	ne formation	of blood	clot is called		
	(1)	Serum	(2)	Plasma	(3)	Lymph	(4)	Water
	రక్తం	గడ్డకట్టిన తర్వా	ತ ಮಿಗಿ	లిన (దవాన్ని _		అంటారు		
		సీరం	(2)	<u>जू</u> जे	(3)	<b>లిం</b> ఫ్	(4)/	నీరు
63.	This	shows remark	able at	fect on photo	osynthes	is:		
	(1)	Temperature			(2)	Humidity	1	
	(3)	Intensity of li	500		(4)	All of these		
	కిరణ	జన్య సంయోగ	క్రియల్	ీ గుర్తించదగ్గ	ప్రభావం	చూపేది.		
	(1)	ఉష్ణోగత	(2)	<b>ප</b> ්රූහි	(3)	కాంతి తీవ్రత	(4) <sup>V</sup>	పైవన్నీ
64.	In gr	afting the plan	t part	which suppli	es nutrie	nts from soil is ca	alled	
	2.00	Scion			(2)	Graft		
	(3)			gare (Gire, III)	(4)	Branch		
	ಅಂಟ	ు కట్టడంలో మె	ుక్కకు శే	కేల నుంచి పో	షకాలను	<b>ම</b> ಂದಿಂచేది		
	(1)	సయాన్ (అంక	మ)		(2)	గ్రాక్ట్		
	((3))	స్టేక్			(4)	కొమ్మ		
BiP	C/CC	GDT			[10]			A STATE OF

65.		(2)	Analogous organs
	తిమింగలం వాజాలు, గబ్బిలం రెక్కలు, మన		Common ancestor organs
			Districted Valenta Os falci
	(1) ನಿರ್ಮಾಣನಾಮ್ಯ ಅವಯವಾಲು	(2)	క్రియాసామ్య అవయవాలు
	(3) గుర్తింవదగిన అవయవాలు	(4)	సామాన్య పూర్వీకుల అవయవాలు
66.	John Daper : Human Physiology : : Ch	arles I	vell:
	(1) Principles of Geology	(2)	Natural Selection
	(3) Malthus theory	(4)	Genetics
	జాన్ డావర్ : మానవ శరీర ధర్మ శాస్త్రం : : ఇ	వార్లెస్ లై	
	(1) Principles of Geology	(2)	(వకృతి వర్ణం
	(3) మాల్థస్ సిద్ధాంతము	(4)	జన్యు శాస్త్రము
67.	Phytoplanktons means		
	(1) Plants grown on river side	(2)	Plants grown on surface of water
	(3) Plants submerged in water	(4)	Plants grown on trees
	వృక్ష ప్లవకాలు అనగా		to normal a
	(1)√ నదీ తీర ప్రాంతంలో పెరిగే మొక్కలు	(2)	వీటి ఉవరితలంపై తేలియాడే మొక్కలు
	(3) నీటిలో మునిగి వుండే మొక్కలు	(4)	వృక్షాలపై పెరిగే మొక్కలు
68.	Charles Elton relates to		
	(1) Embriology	(2)	Physiology
	(3) Ecology .	(4)	Geology
	చార్లెస్ ఎల్టన్ దీనికి సంబంధించిన వారు.	of dotte	Which of the following system co-ordin
	(1) పిండోత్పత్తి శాస్త్రం	(2)	శరీర ధర్మ శాస్త్రం
	(3) ఆవరణ శాస్త్రం	(4)	భూగర్భ శాస్త్రం
69.	The process involved in the formation of	of seed	less fruits
	(1) Parthenogenesis	(2)	Fragmentation
	(3) Regeneration	(4)	Sporulation
	విత్తనాలు లేని ఫలాలు ఏర్పడే చ్రక్రియ	-W	and the same grant beautiful in
	(1) పార్థినోజెనసిస్	(2)	ఫ్రాగ్మంటేషన్
	(3) రీజనరేషన్	(4)	స్పోరులేషన్

estom di (1)

Idiplina (1)

nic level to the next

70.	(1)	Ovary → Oviduct → Uteru Vagina → Uterus → Ovid	as → Vagina	La Company of the Com						
		Ovary $\rightarrow$ Oviduct $\rightarrow$ Uter								
	(4)	Uterus → Vagina → Ovid								
	స్త్రీ క్ర	త్యుత్పత్తి వ్యవస్థలో అండము (వ	యాణించు మ	ార్గము						
		స్త్రీ బీజకోశం → స్త్రీ బీజవాహిక	→ ಗರ್ಫಾಕಯಂ	೦ → ಯೌನಿ						
	(2)	యోని $\rightarrow$ గర్భాశయం $\rightarrow$ స్ట్రీ	బీజవాహిక →	స్త్రీ బీజకోశం						
	(3)	స్త్రీ బీజకోశం $\rightarrow$ స్త్రీ బీజవాహిక	<ul> <li>→ Koject</li> </ul>	<b>50</b>						
	(4)	గర్భాశయం $ ightarrow$ యోని $ ightarrow$ స్త్రీ	బీజవాహిక							
71.	Phen	otypic ratio of F <sub>1</sub> generation	in Mendel's	Monohybrid cross						
	ಮಂಡ	కల్ ఏక సంకరణ (వయోగంలో	దృశ్యరూవ నిష	్పిత్తి						
	(1)	1:2:1	(2)	2:1						
	(3)	1:2:1	(4)	1:5:2						
72.	The tendency of pollutants to concentrate as they move from one trop is known as									
	-3005/	Bioaccumulation Biological Progression		Bio-magnification Bio-remediation						
	ఆహా	రపు గొలుసులో వ్యర్థాలు సాంద్రీకి	కృతమయ్యే విగ	<del>ఫానము</del>						
	(1)/	<u>ಜ</u> ಿವಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥಿವನಂ	(2)	జైవిక వృద్ధీకరణం						
	(3)	<u>ಷ</u> ವಿಕ	(4)	జైవిక అనుసరణం						
73.	Which of the following system co-ordinates to digestive system?									
	i.	Circulatory system	ii.	Nervous system						
	iii.	Skeletal system	iv.	Reproductory system						
	(1)	i and iii		i and ii						
	(3)	ii and iii	(4)	i and iv						
	జీర్ణ్మక్రి	యకు ఏ వ్యవస్థతో సమన్వయం	అవసరం ?							
	i.√	రక్త (పసరణ	ii.	నాడీ వ్యవస్థ						
	· iii.	అస్థివంజర వ్యవస్థ	iv.	(వత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ						
	(1)	i మరియు iii	/	i మరియు ii						
	(3)	ii మరియు iii	(4)	i మరియు iv						
BiP	C/CC	GDT	[12]	11						

Turn Over

74.	(1)	Heredity Variations		Steute U.S. Finless	fspring (2) (4)	gs is called Natural selection Aquired characte	1	cuta plans of Haussons Root	(E)
	202	ుల లక్షణాలను స	0000	ာဝင် မြုတော်	200				
		అనువంశికత			(2)	ద్రకృతి వర్ణము			
	(3)	వైవిధ్యాలు			(4)	ఆర్జిత గుణాలు			
75.	(1)	resin obtained f Varnish	(2)	Bread	(3)	Rubber	(4)	Medicines	
		మొక్కనుండి రెస్ట్			,				
	(1)	వార్నిష్	(2)	(නිසි	(3)	రబ్బరు	(4)	మందులు	
76.	(1)	ntific name of " Mangifera ind Azadirachta in	lica	me not' plant	is (2) (4)	Mimosa pudica Cincona officina	lis		
	అత్తివ	త్తి మొక్కశాస్త్రీయ	ు నామ	0					
	(1)	మ్యాంజిఫెర ఇం	డికా		(2)	మైమోసా వ్యూడిక			
	(3)	అజాడిరక్ష ఇండి	5°		(4Y	సింకోనా అఫిసినాక	5		
77.	Micro (1) (2) (3) (4)	P = intestine, ( P = Absorber of	Q = Al of nutr	bsorber of nutrients, Q = Into	rients i	The 'P' and 'Q' into organs	are		
	సూక్ష	చూషకాలు 'P'	లో ఉం	టే వాటి వని 'Q	' කම්	'P' మరియు 'Q' ల	ນ		
	(1)	P = 5%, Q = 6	అవయ	వాలలోనికి పోప	కాల శో	షణం			
	(2)	P = పోషకాల శో	షణం,	Q = 510					
	(3)	P = చిన్న పేగు,	Q = 0	క్తంలోనికి పోషక	ాల శోష	iso			
	V/	పైవన్నీ							
78.	(1)	gy currency is the ATP – Digestic ATP – Glycoly	on	ne of this and	(2)	rmed due to NADP – Respira NADP – Glycoly	tion vsis		
	"ఎనర్జీ	్డ్ కరెన్సీ" అని దేశ	నిని పిల	හస్తారు ? ఇది ఏ	చర్య ర	్వారా ఏర్పడును ?			
	(1)	ATP – జీర్ణక్రియ	ò		(2)	NADP – శ్వాస్థకిం	రు		
	((3))	ATP – గైకాలసిక్	•		(4)	NADP – ಗತ್ ಅಸಿಸ್	5		

[13]

70	Cuecuta	plant absorbs food the	rough
79.	(1) Ha	ustoria	The second secon
	(2) Po	not	(4) Flower
	(3)	మొక్కదీని ద్వారా ఆహార	ాన్సి సేకరిస్తుంది.
13	(M) &	ాషకాలు	(2) Socam
			(4) పుష్పం
	(3) 3	55	A Long I hom Pmu Laured in
		estive juice without e	nzyme is
80.		estive juice without c	(2) Pancreatic juice
		lastric juice	(4) Bile juice
	(3) In	ntestinal juice	
	్రకింది ఇ	ూనిలో ఎంజైమ్ లేని జీర్ణ	000
			(2) క్లోమ రసం
	(1) 8	జఠర రసం	
	(3)	ఆంత్ర రసం	(4) ప్రేత్య రసం
	(3)		:
81	Whiel	of the following is n	ot related to the 4 R's of environmental protection?  (2) Reuse
01	(1)	Reduce	
	(2)	Dagwele	(4) Remove
	(3)	V- KAKKMES BEST	నవడే నాలుగు 'R' లకు చెందనిది
	పర్యాం	೦ಣ ನಿರಿರಕ್ಷಣವ ಹತ್ತಾ	(2) తిరిగి వాడడం
	(1)	తగ్గించడం	
			(4) పేరు చేయడం
	(3)	పునఃచ్కకీయం	
1	82. Wate	ershed means	sources usually of two rivers or streams.
	(1)	Land between water	Sources usuary
	(2)	Village boundary	
	(3)	Drainage system	
	(4)	Village tank	
	వాట	ర్ షెడ్ అనగా	or and a series of the own day to receive
		ఇంకు నగులు లేదా	కాలువల మధ్యగల భూ స్రాంతం
	(1)		10 90A 1 (9)
	(2)	గ్రామాల సరిహద్దు	
	(3)	మురుగు నీటి పారుగ	రల వ్యవస్థ

(4) గ్రామ చెరువు

-5						
3.	Matc	h the following		Dila niamo	ate	
	1.	Skin Liver	( ) a. ( ) b.	Bile pigmer Sebum	111.5	
	ii.	Colon	( ) c.	Salts of cale	cium	magnesium
	iii.		( ) c.	Saits of can	cruin,	magnessam , and a second secon
	జతప	రచండి.				
4	i.	చర్మం	() a.	పైత్యరస వర్ణ	కాలు	
	ii.	కాలేయం	( ) b.	సబం		
	iii.	పెద్ద (పేగు	( ) c.	కాల్షియం, వె	-	<b>మం లవణాలు</b>
	(1)	b, a, c				a, b, c
	(3)	c, b, a			(4)	b, c, a
84		method of arti	ficial pro	opagation by	which	thousands of plants can be grown in year
		Grafting			(2)	Layering .
	(3)				(4)	Tissue Culture
		The state of the s	ే వేల సం	ుఖ్యలో మొక్కల	ను పెం	చు కృతిమ శాఖియోత్పత్తి విధానము
	(1)	అంటు కట్టుట			(2)	అంటు తొక్కుట
	(3)	ఛేదనం		(	(4)	కణజాల వర్ధనం
85.	The	tropic movem	ent of ter	ndrils is	Y	
	(1)	Geotropism			(2)	Thigmotropism
	(3)	Chemotropis	sm		(4)	Hydrotropism
	నులి	తీగలలోని అను	వర్తనం			
	(1)	గురుత్వ అను			(Z)	స్పర్శ అనువర్తనం
	-				_	నీటి అనువర్తనం
	(3)	రసాయనిక అ	-		4767	
86.	Sens	se organ	A	→ Spinal Core	$d \longrightarrow$	$\blacksquare$ $\longrightarrow$ Motor nerve $\longrightarrow$ Tissue
	Here	e A and B repr	resents			
	(1)	A = Brain, B	3 = Senso	ory nerve	(2)	A = Sensory nerve, B = Receptor
	(3)	A = Recepto	or, $B = Se$	ensory nerve	(4)	A = Sensory nerve, B = Brain
	జ్ఞానే	ంద్రియం —	• A —	→ వెన్నుపాము		B → చాలకనాడి → కణజాలం
	<b>කි</b> බ	లో A, B లో వుం	ుడవలసిన	వదాలు		
	(1)	A = మెదడు,	B = 850 %	i ನ್ ಡಿ	(2)	A = జ్ఞాన నాడి, B = గ్రాహకం
	(3)	A = గ్రాహకం	), B = 25°	ನ ನಾಡಿ	(4)	A = జ్ఞాన నాడి, B = మెదడు

87. Weeds and some wild plants are not eaten by ins  (1) Their leaves are very small  (2) These are not attractive  (3) The plants may contain toxic chemicals an  (4) All the above  కలువు మరియు కొన్ని అడవి మొక్కలను కీటకా	nd unpleasant to taste
(1) వీటి ఆకులు చిన్నవిగా ఉండటం.	
(2) ఇవి ఆకర్షణీయంగా ఉండకపోవడం. మొక్కలు విషమ్థారిత రసాయనాలు కలిగి తినద	ానికి వీలుకాని రుచిలో వుండటం.
(4) ప్రైవన్నీ	
	s converted into chemical energy is
88. The biological process in which age (2) (1) Respiration	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
(3) Excretion (4)	Transportation
కాంతి శక్తిని రసాయనిక శక్తిగా మార్చు జీవ క్రియ	
(1) శ్వాస క్రియ	ತಿರಣಜನ್ಯ ನಂಯೌಗ (ತಿಯ
(3) විත්රූ දු දු දු රි	ద్రపరణ
89. End products of light dependent reaction is	
క్రింద్రి వాటిలో కాంతి చర్య అంత్య పదార్థాలు	
(1) C.H.,O <sub>6</sub> (2)	
$ O_2, ATP, NADPH                                    $	H <sub>2</sub> O
90. These seeds are used in the production of bid	odiesel
90. These seeds are used in the production (2) (1) Groundnut	
(3) Coconut (4)	
ఈ విత్తనాలను బయోడీజల్ ఉత్పత్తికి వినియోగినే	్డరు.
	ಜಟ್ ಎ
(1)	) සුංසුම්රාහස
(3) కొబ్బరి (4	
BiPC/CGDT [1	6

91.	The physiological	disorder due to ac	cumula	tion of heavy metals into hun	nan beings
	through food chain		(2)	Tooth decay	10.41.04
	<ul><li>(1) Renal damag</li><li>(3) Loss of eye s</li></ul>		(4)	Heart diseases	
			10.00	చేరడం వలన కలిగే శారీరక రుగ్మత	
			05 W	2000 200 2011 0 000 2016	
	(1) మూత్రపిండా	్ష్మీణత	(2)	దంతక్షయం	
	(3) కంటిచూపు కో	ల్పోవడం	(4)	ಗುಂಡ ಜಬ್ಬುಲು	
92.	Expand BOD.				
	BOD అనగా				8 81
		xygen Defficiency			3
		ic Dominance			
		xygen Demand			
	(4) Basal Organ	ic Demand			
93.	'ESRD' is related	to this organ and its	full for	m is	
		Stage Renal Diseas			
	(2) Kidney - Er	d Stage Renal Disea	ise	district territoria.	
	(3) Kidney - Ex	ternal Sophisticated	Renal I	Disease	
		ernal Sophisticated			avo v-
	'ESRD' అనే వదం	ఏ అవయవంతో సంబ	ಂಧಾನ್ನಿ	కలిగి ఉండును, మరియు ESRD సి	) ವಿಸ್ತರಂಎಗ್
	(1) ఊపిరితిత్తుల	- End Stage Renal	Disease	i en décribules nucients	
	(2) మూత్రపిండా	භ − End Stage Rena	al Disea	se and the second second	
	(3) మూత్రపిండా	లు − External Sophi	sticated	Renal Disease	
	(4) ఊపిరితిత్తుల	- External Sophist	icated R	tenal Disease	
94.	The cardiac cycle	contains			
	(1) Auricular S	ystole	(2)	Ventricular Systole	
	(3) Aurico-Ven	tricular diastole	(4)	All of these	
	హార్థిక వలయంలో క	සරිಗೆದಿ			
	(1) ජවූජව විත්ල්	5 Minusous II	(2)	జఠరికల సిస్టోల్	四月 1
	(3) ජවූජන – සර්	గరికల డయాస్ట్రాల్	(4)	పైవన్నీ	



		THE STATE OF THE S			Code
95	s. Ve	ery poor muscle developmen mptoms of this disease	t, swollen leg	gs, fluffy face, diarrhoe	a and dry skin are th
	(1)	Kwashiorkar	(2) (4)		altero texas algan mas- camab mar 35.2 case
	కం	డరాల పెరుగుదల చాలా నెవ	్మదిగా ఉండర	కం, కాళ్ళు, చేతులు, వ	හුකුර <u>අඩ</u> ක්රිය්ස්ර
	केर	డబారిన చర్మం, విరేచనాలు ఈ	వ్యాథి లక్షణాలు		
45	(1)	క్వాషియార్కర్	(2)	మెరాస్మస్	
	(3)	స్థాలకాయత్వం	(4)	ಶಿಲ್ಲಾಗ್	
96.	. Ma	terial required to conduct an	experiment to	o prove CO. is evolved	during receivation
	(1) (2) (3) (4)	Glass bottle, germinating Glass bottle, germinating Glass bottle, dry seeds, the Glass bottle, dry seeds, lin	seeds, thermo seeds, lime w ermometer	motor	during respiration
	ತ್ತುಜ್ಜ	క్రియలో కార్బన్ డై ఆక్పైడ్ విడుద	లవుతుందని ద్ర	యోగము దారా నిరూపిం	మటకు కానలసిన సానా
	(1)	ಗಾಜ್ ಸಿನ್, ಮುಲತತ್ತಿನ ವಿತ್ತನ	లు, థర్మామీట	ρδ	0 0000000000
	(2)	గాజు సీసా, మొలకెత్తిన విత్తనా			
	(3)	గాజు సీసా, ఎండు విత్తనాలు,			
	(4)	గాజు సీసా, ఎండు విత్తనాలు,	The second secon		
97.	Corr i. ii. iii. iv. (1)	Yect statement among the foll Xylem transports minerals Phloem distributes nutrient Xylem has upward movem Phloem has also upward mo i and ii	owing: and water. s.	i, ii and iii	
	(3)	ii, iii and iv	(4)	All of these	
	(Šoå)	వాటిలో సరైన వాక్యములను గు	ర్తించుము.		
	i.	దారువు ఖనిజ లవణాలు మరిం	యు నీటిని రవ	ాణ చేయును.	
	ii.	పోషక కణజాలం పోషక వదార్శ	్రలను రవాణ చే	రీయును.	
	iii.	దారువు ప్రైవేఖ చలనం కలిగి వ			
	iv.	పోషక కణజాలం కూడా ప్రైవెఫ		పండును.	
		i మరియు ii		i, ii మరియు iii	
	(3)	ii, iii మరియు iv	(4)	3,45,	

98.	(1) (2) (3) (4)	is the way how sperm break through Tears a hole in the membrane Dissolves the membrane with chen Bites through the membrane with t Squeezes through gaps in the mem కణం, అండాన్ని ఇలా ఛేదిస్తుంది.	nicals.						
	63	(1) అండ కవచంలోని రంధాన్ని చీల్చడం ద్వారా							
		(1) అండ కవచాన్ని రసాయనాలతో కరిగించడం ద్వారా							
	(3)	(3) అండ కవచాన్ని కొరకడం ద్వారా							
	(4)	అండ కవచంలోని ఖాళీలను నొక్కడం ర	వ్వారా						
99.	i. ii. iii. iv. (1) (3)	thappens when Adrenalin level incomes the hair on the body becomes erect Skin becomes sensitive Anger decreases Urine may discharge i, ii and iii iii and iv	ct and	in our blood? we get goose bum ii, iii and iv i, ii and iv					
	i.	రోమాలు నిక్కపాడుచుకుంటాయి.							
	ii.	చర్మానికి సున్నితత్వం పెరుగుతుంది.							
	iii.	కోవం తగ్గుతుంది.							
	iv.	మూత్ర వినర్జన జరగవచ్చు.	,	pic conducts in N. ca					
	(1)	i, ii మరియు iii	(2)	ii, iii మరియు iv					
	(3)	iii మరియు iv	(4)	i, ii మరియు iv					
100	. This	s part of brain controls hunger pangs Medulla oblongata	(2)	Diencephalon					

ఆకలి సూచనలను నియం(తించు మొదడులోని భాగం

(3) Cerebrum

(1) మజ్ఞా ముఖం

(3) మస్తిష్కం

(4) Midbrain

(2) ద్వారగోర్థం

(4) మధ్య మెదడు

# PART – III PHYSICAL SCIENCE

Whic	ch of the followi	ng has high electro						
(1)	Cesium			Chlorine				
(3)	Fluorine		(4)	Hydrogen				
(දීරයි	వాటిలో అత్యధిక	ఋణ విద్యుదాత్మక	కల్గిన వ	బూలకం				
(1)	సీజియం			క్లోరిన్				
(3)	ఫ్లోరిన్		(4)	హైడ్డోజన్				
Whi	ch of the followi	ing pair has same p	roperti	es?				
<b>ರ</b> ಃ (\$	ఈ క్రింది వాటిలో ఒకే రకమైన ధర్మాలు కల్గిన మూలకాల జత							
(1)	- Na, K		(2)	Na, Mg				
(3)	O, F		(4)	H <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub>				
Whi	ch of the follow	ing is not ionic cor	npound	1?				
ఈ (	కింది వానిలో ఏది	అయానిక సమ్మేళనం	కాదు '	TATES				
(1)	NaCl NaCl		(2)	AlCl <sub>3</sub>				
(3)	MgCl <sub>2</sub>		(4)	BeCl <sub>2</sub>				
. Nur	nber of sigma ar	nd pie bonds in N <sub>2</sub>	molecu	ile				
N <sub>2</sub>	అణువులోని సిగ్మా,	, పై బంధాలు వరుసా	70					
(1)	1.3		(2)	2, 1				
			(4)	3, 1				
. Oct	et rule is not val	id for the molecule						
అష్ట	క నియమం పాటి	ంచని అణువు						
(1)	CO .		(2)	02				
(3)	H <sub>2</sub> O		(4)	CO <sub>2</sub>				
PC/C	GDT		[20]	EH -				
	(1) (3) (3) (3) (1) (3) (1) (3) (3) (1) (3) (1) (3) (1) (3) (1) (3) (1) (3) (1) (3) (3) (1) (3) (3)	(1) Cesium (3) Fluorine కింది వాటిలో అత్యధిక (1) సీజియం (3) ఫ్లోరిన్ Which of the follow ఈ కింది వాటిలో ఒకే (1) Na, K (3) O, F  Which of the follow ఈ కింది వానిలో ఏది (1) NaCl (3) MgCl <sub>2</sub> Number of sigma an N <sub>2</sub> అణువులోని సిగ్మా (1) 1, 3 (3) 1, 2  Octet rule is not val అష్టక నియమం పాటి (1) CO	(1) Cesium (3) Fluorine కింది వాటిలో అత్యధిక ఋణ విద్యుదాత్మక (1) సీజియం (3) ఫ్లోరిన్  Which of the following pair has same p ఈ కింది వాటిలో ఒకే రకమైన ధర్మాలు కల్లిన (1) Na, K (3) O, F  Which of the following is not ionic cor ఈ కింది వానిలో ఏది అయానిక సమ్మేళనం (1) NaCl (3) MgCl <sub>2</sub> Number of sigma and pie bonds in N <sub>2</sub> N <sub>2</sub> అణువులోని సిగ్మా, పై బంధాలు వరునగ (1) 1, 3 (3) 1, 2  Octet rule is not valid for the molecule అష్టక నియమం పాటించని అణువు (1) CO (3) H <sub>2</sub> O	(3) Fluorine (4) కింది వాటిలో అత్యధిక ఋణ విద్యుదాత్మక కల్గిన వరి (1) సీజియం (2) (3) ఫ్లోరిన్ (4) (4) Which of the following pair has same properties కింది వాటిలో ఒకే రకమైన ధర్మాలు కల్గిన మూల (1) Na, K (2) (3) O, F (4) (4) Which of the following is not ionic compound to కింది వానిలో ఏది అయానిక నమ్మేళనం కాదు (1) NaCl (2) (3) MgCl <sub>2</sub> (4) Number of sigma and pie bonds in N <sub>2</sub> molecute N <sub>2</sub> అణువులోని సిగ్మా, పై బంధాలు వరుసగా (1) 1, 3 (2) (3) 1, 2 (4) . Octet rule is not valid for the molecule అష్టక నియమం పాటించని అణువు (1) CO (2) (3) H <sub>2</sub> O (4)				

106.	Whi	ch of the following is correct in th	e case	of overlapping of o	rbitals?	
	<b>ප</b> හි	టాళ్ళ అతిపాతమునకు సంబంధించి	රු දුර්ටර්	పె వానిలో ఏది సత్యమ	o ?	office is started
	(1)	S-S > S-P > P-P	(2)	S-P > S-S > P-P		
	(3)	S-S < S-P < P-P	(4)	P-P > S-S > S-P		
107.	The	unit of potential difference is				
	(1)	volt	(2)	watt/ampere		
	(3)	joule/Coulomb	(4)	All		* a Harris
	ಎ್ಟ್	న్షియల్ తేడాకు ద్రమాణాలు				
	(1)	వోట్ట్	(2)	వాట్/ఆంపియర్		
	(3)	జౌల్/కూలుంబ్	(4)	పైవన్నీ		
			11.00			
108.	Ab	ulb is marked 70 W and 210 V. Its	resista	nce is		
	ఒక	బల్బు మీద 70 W మరియు 210 V అ	ව රාලුං	చబడినది. దాని నిరో	ధం	0/0
	(1)	210 Ω	(2)	70 Ω	NO	20
		280 Ω	(4)	630 Ω	140	28
109.		$00 \Omega$ resistance cut into five equal stance is	parts a	and are connected i	n parallel	. The equivalent
	100	$\Omega$ నిరోధమును ఐదు సమాన భాగా	ಲುಗ್ ಪ	)భజించి వాటిని సవ	ూంతరమ	ාగా కలిపిన ఫలిత
	నిరో	<b>φ</b> ω 44 σ 44				
	(N	20 Ω	(2)	100 Ω		
	(3)	4Ω	(4)	5Ω		
110.	0.0	ne length and diameter of a conduction	ctor bot	th are halved, the re	esistance	of the conductor
	(1)	4 times	(2)	doubled		
	(3)	does not change	(4)	halved		
	ఒక	వాహకము పొడవు మరియు వ్యాసము.	ను సగాన	నికి తగ్గిస్తే దాని నిరోధ	ము	
	(1)	4 రెట్లు పెరుగును	(2)	రెట్టింవగును		

(3) మారదు

(4) సగం అవుతుంది



111. The direction of current flowing in the coil is shown in the figure, what type of magnetic pole is formed at the face of the coil?



(1) East

(2) South

(3) West.

(4) North

వటంలో తీగ చుట్టలో విద్యుత్ ద్రవాహ దిశ చూపబడింది. మనం చూస్తున్న తలంవైవు ఏర్పడు ధృవం



(1) తూర్పు

(2) దక్షిణం

(3) పడమర

- (4) ఉత్తరం
- 112. If the angle between moving charge and magnetic field is  $\theta$ . The magnetic force acting on the charge is given by f=

కదిలే ఆవేశానికి, అయస్కాంత క్షేతానికి మధ్యకోణం 'θ' ఉన్నట్లయితే ఆ ఆవేశంపై వనిచేస్ అయస్కాంత బలం f=

(1)  $qVB \frac{1}{\csc \theta}$ 

(2) qVB cos θ

(3)  $qVB \frac{1}{\sin \theta}$ 

- (4) qVB tan θ
- 113. Generator converts mechanical charge to \_\_\_\_\_ energy.
  - (1) Sound

(2) Light

(3) Electrical

(4) Wind

జనరేటర్ యాంత్రిక శక్తిని ఏ శక్తిగా మార్చుతుంది ?

(1) ధ్వని శక్తి

(2) కాంతి శక్తి

(3) විద్యుత్ శక్తి

(4) వవన శక్తి

BiPC/CGDT

[22]

114.		generated in a closed loop i	s equ	al to the rate of change of magnetic flux				
	passi	ng through it.						
	(1)	Motional EMF	(2)	Induced EMF				
	(3)	Motional resistance	(4)	Induced resistance				
	25 %	సంవృత ఉచ్చులో ఏర్పడ్డ యొ	క్కవిల	ువ దాని గుండాపోయే అయస్కాంత అభివాహవు				
	మార	్పు రేటుకు సమానం.						
	(1)	గమన విద్యుచ్చాలక బలం	1	్రపీరిత విద్యుచ్చాలక బలం				
	(3)	గమన నిరోధం	(4)	్డపేరిత నిరోధం				
115.	Pick	the odd one		total out temper pulser sand led o (4) 1914				
	(1)	Galena	(2)	Zinc blend				
	(3)	Cinnabar	(4)	Bauxite				
	ုဒီဝင်	ు వాటిలో భిన్నమైనది.						
	(1)	<b>ਨੋਪੈ</b> ਡਾ	(2)	జింక్ బ్లెండ్				
	(3)	సిన్నబార్	(4)	బాక్పైట్				
116.	Fort	he purification of Blister-Copper _		is suitable.				
	(1)	Poling	(2)	Distillation				
	(3)	Liquation	(4)	Electrolysis				
	వరిశుద్ధ కావర్ ను వద్ధతి ద్వారా శుద్ధి చేయబడును.							
	(1)	పోలింగ్ -	(2)	స్వేదనం				
	(3)	గలనం	(4)	విద్యుద్విశ్లేషణ ప్రక్రియ				
				or would salt to paint a routent of the following				
117.	The	flux used in the extraction of Iron.						
	(1)	Silica	(2)	Flint				
	(3)	Feldspar	(4)	Lime-stone				
	ఇను	వ లోహ సంగ్రహణంలో వాడే ద్రవకారి						
	(1)	సిలికా	(2)	ఫ్లింట్				
	(3)	ఫల్స్పార్	(4)	సున్నవు రాయి				
BiP	C/C	GDT [2	3]	Turn Over				

118	The	eatalyst used in the hydrogenisation	on of oil	is the same of the				
110.	(1)	Pelladium	(2)	Sunlight				
	(3)	Nickel	(4)	Molybdenum				
00		ల హైడోజనీకరణలో వాడే ఉత్పేరకం	to Car					
	(1)	పెల్లాడియం	(2)	సూర్య కాంతి				
	(5)	నికెల్	(4)	మాలిబ్దినమ్				
119.	On v	what basis Pauling assigned the el	ectroneg	ativity values ?				
	(1)	Bond energy	(2)	Bond length				
	(3)	Bond angle	(4)	All of the above				
	Pauling వేటి ఆధారంగా ఋణ విద్యుదాత్మకత విలువలను కనుగొన్నాడు ?							
	(1)	ಬಂಧ ಕತ್ತೆ	(2)	బంధ దూరం				
	(3)	ဃဝధ కోణဝ	(4)	పైవన్నీ				
120	. Con	vert boiling point of water at STF	into Ke	lvin				
		వద్ద నీటి మరుగు ఉష్ణోగత కెల్విన్ట్						
	(1)	373 K	(2)	100 K				
	(3)	OK	(4)	273 K				
121	. Dur	ring refraction, which of the following	wing pro	perty of light doesn't change?				
	(1)	Direction	(2)	Frequency				
	(3)	Wavelength	(4)	Velocity				
	వ్యకీ	భవనం జరిగినప్పుడు కాంతి	_లో మార	్పరాదు.				
	(1)	దిశ	(2)	పానఃవున్యం				
	(3)	తరంగ ధైర్హ్యం	(4)	వేగం				
Bi	PC/C	CGDT	[24]					

122. A bulb is marked 60 W and 12 V is connected to a 12 V source, its power will be 60 W, 12 V అని బ్రాసివున్న బల్బును 12 V బ్యాటరీకి కలిపితే, అది వినియోగించే విద్యుత్

సామర్థ్యం

(1), 60 W

(3) 0.6 W

(2) 6 W

(4) 0.06 W

123. Which of the following undergoes substitution reaction?

(1) Alkanes

(2) Alkenes

(3) Alkynes

(4) Both (1) & (2)

క్రింది వానిలో స్థాపత్తేవణ చర్యలను ఏర్పరుచునవి

(1) ఆల్చేస్లు

(2) ఆల్సీన్లు

(3) ఆల్కెన్లు

(4) (1) කරිග (2)

124. CH<sub>3</sub> - CH = CH = CH<sub>2</sub>

Name the IUPAC name of the above compound.

(1) Buta 2, 3 - diene

(2) Buta 2, 4 - diene

(3) Buta 1, 2 - diene

(4) Buta 1, 3 - diene

CH<sub>3</sub> − CH = CH = CH<sub>2</sub> యొక్క IUPAC నామం

(1) బ్యూటా 2, 3 - డయీన్

(2) బ్యూటా 2, 4 - డయాన్

(3) wyer 1, 2 - డయాన్

(4) బ్యూటా 1, 3 - డయీన్

125. The general formula of ketone is

క్రింది వానిలో కీటోన్ ద్రమేయ సమూహమును తెలువునది.

$$(1)\sqrt{\frac{R}{R}}C=0$$

(2) R-O-R

(3) R - C - OR

(4) R - OH

BiPC/CGDT

[25]

Turn Over



126. Refractive index of glass with respect to air is 2. Then the critical angle between air-glass interface is

గాలి వరంగా గాజు వ్యకీభవన గుణకం 2. గాజు-గాలి కలిసే తలం యొక్క సందిగ్ధ కోణం

(1) 30°

(2) 31.86°

(3) 45°

- (4) 29°
- 127. The unit of refractive index is
  - (1) Degree

(2) Radian

(3) (1) & (2)

(4) No unit

వ్రకీభవన గుణకం యొక్కవమాణాలు

(2) ර්යීಯನ್ನು

(3) (1) మరియు (2)

- (4) ව් ු
- 128. The focal length of plano-convex lens is 2R, its radius of curvature is R. Then the refractive index of the material used is

ఒక సమతల కుంభాకార కటకం నాభ్యాంతరం 2R, వ్యకతా వ్యాసార్థం R అయిన, తయారీకి వాడిన వదార్థ వ్యకీభవన గుణకం.

(1) 2

(2) 1.5

- (3)  $\frac{1}{2}$
- (4) 1
- 129. Focal length of the plano-concave lens is \_\_\_\_\_ when its radius of curvature of the surface is R and n is the refractive index of the lens

n వ్యకీభవన గుణకం, R వ్యకతా వ్యాసార్థం గల ఒక సమతల పుటాకార కటకం యొక్క నాభ్యాంతరం

 $(1) \quad \frac{-R}{n-1}$ 

(2)  $\frac{n-1}{R}$ 

 $(3)\sqrt{\frac{R}{n-1}}$ 

 $(4) \quad \frac{n-1}{-R} \quad \text{is all of the plane}$ 

).	Booklet	0
	Code	

130	. Fine	d the focal leng	th of the lens, if	the power	of the lens is – 2D			
	(1)	40		(2)				
	(3)	52.5 cm		(4)				
	SOÉ	ి కటక సామర్థ్య	o – 2D ಅಯಿನ e	కటక నభ్నా	్యంతరం			
	(1)	49 సెం.మీ.		(2)	50 సెం.మీ.			
	131	52.5 సెం.మీ.	550	(4)	55 సెం.మీ.			
131.	Wha	at is the value o	f Planck's cons	tant ?	ure of a mixture of 36 a			
	ಪ್ಲಾಂ	క్ స్థిరాంకం విలు	3		SMARTSON			
	(1)	$h = 6.626 \times 1$	0 <sup>-32</sup> Js	(2)	$h = 66.626 \times 10^{-18} \text{Js}$			
		$h = 6.626 \times 1$			$h = 6.626 \times 10^{-34}  J_S$			
132.	Whi	ch rule is viola	ted in the electro	onic config	uration 1s <sup>2</sup> 2s <sup>0</sup> 2p <sup>4</sup> ?			
		Bohr			Pauli			
	(3)	Aufbau		(4)	Hund			
	1s <sup>2</sup> 2	2s <sup>0</sup> 2p <sup>4</sup> ఎల్మక్టాన్	విన్యాసంలో ఏ ని	యమం అకి	క్రమించబడినది ?			
	(1)	బోర్		(2)	పాలీ			
	3	ఆఫ్బౌ		(4)				
133.	Tem	perature of a bo	ody is directly p	roportional	to .			
			ic energy of the					
	(2)	average light	energy of the m	olecules				
	(3)	average poten	tial energy of th	ne molecule	S			
	(4)							
	వస్తుష	రు ఉష్ణోగత	_ కు అనులోమా	ను పాతంలో	ఉంటుంది.			
	(1)	అణువుల సర్గాన	රට රට සමස අදු					
	(2)	అణువుల సరాస	óరి కాంతి శ <u>క</u> ్తి					

(3) ಅಣುವುಲ సరాసరి స్థితి శక్తి

(4) මಣාవාව సరాసరి స్థితి శక్తి + గతీజ శక్తి

134.	When	ice melts, its temperature		E ST	The send subtracting of four beautiful to
	(1)	mereases			s not change
		can't say	700	dec	reases
-3	మంచ	ు ముక్కలు కరిగినప్పుడు దాని ఉష్ణో(గల	6		
	1	పెరుగుతుంది	(2)		
	(3)	చెవ్పలేము	(4)	తగ్గ	ుతుంది
135.	water	at 20 °C temperature.			ater at 40 °C temperature and 70 gms
			ं क्रेंट्री	শৈత	గల 70 గ్రా. నీటిలో కలిపిన, ఆ మిశ్రమం
	ಯುತ್ತಿ	క్కఫలిత ఉష్ణోగత			
	(1)	16 °C			
		24 °C		40	°C
136.	Zn+	$HCl \longrightarrow ZnCl_2 + H_2$			
		a reaction.	(2)	D	ador.
	11/7000	Reduction	(2)		edox xidation
		Thermal $+ HCl \longrightarrow ZnCl_2 + H_2$	(4)		Aldarion
	අධ	ఒక చర్య		FEOX	
	(1)	క్షయకరణ			క్సీకరణ క్షయకరణ
	(3)	ఉష్ణ	(4)	و	క్సీకరణ
137	. Wh	nich of the following will be injecte	d whe	n ho	ney-bee stung?
	(1)	Formic acid	(2)	2	succime acid
	(3)	Common salt	(4)	1	/inegar
	ತೆನ	టీగ కుట్టినప్పడు శరీరంలోకి వెళ్ళే రసే	ాయన	о.	
		ఫార్మిక్ ఆమ్లం	(2)		రక్సెనిక్ ఆమ్లం
	(3)	సాధారణ ఉప్పు	(4	3	3.200
Ri	PCIC	CGDT	[28	8]	0 (60)

В	iPC/	CGDT	[29]	Turn Over				
	(3	) <u>హై</u> గెన్స్	(4	) మ్యాటన్				
	(1	) ఫిర్మాట్	(2)	) స్నెల్				
	ক	స్త్రవేత్త		esta problem as align a serie he				
	"కాంతి ఎల్లవ్పుడూ ద్రయాణ కాలం తక్కువగా ఉండే మార్గాన్ని ఎంచుకుంటుంది" అని చెప్పిన							
	(3)	Hygens	(4)					
		Fermat	(2)					
		is statement was given by						
14	1. "Li	. "Light selects the path which takes the least time travel."						
	(8)	వస్తువు 'C' కు ఆవల ఉంటే	(4)	వస్తువు 'F' వద్ద ఉంటే				
		·C' వద్ద వస్తువు ఉంటే	(2)	పోల్ మరియు F ల మధ్య వస్తువు ఉంటే				
	సంగ	దర్భం.						
	పుట	ూకార దర్పణంతో ఏర్పడే (పతిబింబ	పరిమ	ూణం వస్తు పరిమాణం కంటే తక్కువగా ఉండే				
	(3)	beyond 'C'	(4)					
	(1)	at 'C'	(2)	between pore and i				
140	. We	get diminished image with a conca	ve mir	rror when the object is placed				
		A, K						
	(1)	A, B		D, K C, E				
	ఆహా	రం పాడపకుండా నిలవాలంటే ఎ ఎట్						
139.	The spoilage of food can be prevented by adding vitamins as preservatives. ఆహారం పాడవకుండా విలవాలంటే ఏ విటమిన్లను కలపాలి ?							
		" CC - I see he prevented	hv add	ling vitamins as preservatives.				
	(3)	ద్వంద్వ వియోగం	(4)	కాంతి వియోగ చర్య				
	(15	విద్యుత్ వియోగ చర్య	(2)	<u> </u>				
*	లెడ్ సైటేట్ వేడి చేస్తే ముదురు గోధుమ రంగు వాయువు విడుదలవుతుంది. ఇది ఏ రకమైన చర్య ?							
	(3)	Double decomposition		Photolytic decomposition				
30.	(1)	Electrolytic decomposition	(2)	Thermal decomposition				
20	Name	the type of reaction, when lead ni	trate he	eated to dark brown.				

142.	In to	orch light the bulb is placed	of the	e reflector.			
	(1)	very near to focus at centre of curvature		at radius of curvature			
	టార్చ్ లైట్ బల్బను వరావర్తకం యొక్క వద్ద ఉంచుతారు.						
	(1)	వాభికి దగ్గరగా	(2)	దర్పణ వక్రతా వ్యాసార్థం వద్ద			
	(3)	వ్యకతా కేంద్రం వద్ద	(4)	ధృవం, నాభిల మధ్య			
143.	An object of 10 cm in size placed at 20 cm in front of a concave mirror of focal length 10 cm, then the size of the image formed is						
		10 cm	(2)	5 cm			
	(3)	20 cm '		15 cm			
	10 సెం.మీ. నాభ్యాంతరం గల పుటాకార దర్వణం ముందు 20 సెం.మీ. దూరంలో 10 సెం.మీ.						
	పరిమాణం గల వస్తువును ఉంచిన ఏర్పడు ప్రతిబింబ వరిమాణం సెం.మీ.లలో						
	(1)	10 సెం.మీ.	(2)	5 సెం.మీ. 🚧 ఇక్తుడ్డారు. కార్మాల్లో మ			
	(3)	20 సెం.మీ.	(4)	15 సెం.మీ.			
144.	The nature of substance converts blue litmus to red, but no change of colour with red litmus is						
	100	Base	(2)	Neutral			
		Acid .	(4)	Can't decide			
	ఒక వదార్థం ఎరువు లిట్మస్ కాగితాన్ని రంగు మార్చదు. కానీ నీలి లిట్మస్ రంగును ఎరువు రంగు గల						
	కాగితంగా మార్చును. దీనికి కింది స్వాభావం ఉండును.						
	(1)	₹°	(2)	తటస్థ			
	(3)	అమ్ల	(4)	చెప్పలేము			
145.	Magnesium reacts with HCl produces gas.						
		Oxygen	(2)	Nitrogen			
	(3)	Chlorine		Hydrogen			
	మెగ్నీషియం, హైడ్ క్లోరిక్ ఆమ్లంతో చర్య జరిపినప్పుడు జరుగు చర్యలో విడుదలగు వాయువు						
	(1)	ఆక్పిజన్	(2)	నైటోజన్			
	(3)	<u>\$</u> 185	(4)	హైడోజన్			
BiPC/CGDT			[30]				

146. Which of the following is an antiseptic?

ఈ కింది వానిలో ఆంటిసెప్టిక్ గా వనిచేయు వదార్థం

(1) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

(2) NaHCO3

(3) NaCl

(4) Na, SO<sub>4</sub>

147. For the same angle of incidence on media P,Q,R angle of refraction is 45°, 15° and 35° respectively, then write the medium in ascending order of velocity.

ఒకే వతన కోణం విలువకు P,Q,R యానకాలలో వ్యక్తీభవన కోణాలు వరుసగా 45°, 15°, 35° అయిన

వాటిలో కాంతి వేగాలు, (ఆరోహణ క్రమంలో)

(1)  $R < P < \dot{Q}$ 

(2) O < R < P

(3) Q < P < R

(4) P < O < R

148. The colour of the sky appears to an astronaut is

(1) Blue

(2) Orange

(3) Red

(4) Black

వ్యోమగామికి ఆకాశం కనబడే రంగు

(Y) 500

(2) පරංಜಿ

(4) నలుపు

149. The quantum number, which says about the size and energy of an orbit is ఒక కక్ష్మ యొక్కవరిమాణం మరియు శక్తిని తెలిపే క్యాంటం సంఖ్య

(Dr n

(2) 1

(3) m<sub>1</sub>

(4) m

150. This is convex lens made up of three different material. How many images does it form? ఈ ద్వికుంభాకార కటకం మూడు వేర్వేరు వదార్థాలతో తయారు చేయబడింది. అది ఏర్పరచు వ్రతి బింబాల సంఖ్య



(1) 1

(2)

(3) 2

(4) 3