GENERAL ENGLISH

7		u spassage each of which has been nu	mb
(1-	5). There are blanks in the f	llowing passage, each of which has been nu	e ł
Fou	ir words are suggested aga	nst each number, one of which fits the	
app	propriately. Find the appropri	te word.	(2
Itis	s ten o'clock in the evening and l	am in the(1) at the medical school	(5
of o	ther students are working. It is	(3) silent,(4) when some-one	
	ge or scratches their head.		
		(2) sports room	
1.	(1) library		
	(3) ground	(4) lecture room	
2.	(1) Maximum	(2) So much	
	(3) Lots	(4) Huge	
3.	(1) less	(2) quite	
	(3) big	(4) poor	
		(0)	
4.	(1) except	(2) rare	
	(3) after	(4) against	
5.	(1) removes	(2) holds	
	(3) sticks	(4) turns	
6.	The Prisoner was innocent.	He was released.	
	The combined form of the al	ove two sentences begins with	
	(1) Being innocent,	(2) In case of	
	(3) As soon as	(4) Though he	
7.	My car had a at the	middle of the main road.	
	Choose the appropriate phr	ase to fill the blank.	
	(1) break up	(2) break off	
	(3) break out	(4) breakdown	

8.	"The pen is mightier than the swor		42410.00
	(1) a proverb	(2)	
	(3) a view	(4)	an issue
9.	A: This pencil is too blunt.		
Э.	B: O.K.! Then why don't we get	?	
	Choose the correct option to comple		
	(1) it sharpened	(2)	this sharpened
	(3) it shortened	(4)	this narrowed
	(b) It shortened	(1)	
10.	He had returned to the hospital be	cause he	had a tumour of the bone.
	Choose the adjective which best fits	s the mea	aning of the sentence to complete
	(1) interpid	(2)	malignant
	(3) amputate	(4)	prevalent
11.	Identify the word which can be use	ed as a ne	oun and an adjective.
	(1) beautiful	(2)	table
	(3) run	(4)	marble
12.	Choose the right prefix to make the	e word "f	ortune".
do	(1) un	(2)	dis
	(3) in	(4)	mis
13.	My father is angry me.	C11.1.1	7.50 Lau (43)
	Identify the correct preposition to	fill in the	
	(1) with	(2)	on
	(3) at	(4)	about
			A STATE OF THE STA
14.	Identify the compound sentence.	1 11	ten blace (C)
	(1) When she gave me a book, I th	ianked n	ier.
	(2) He worked hard but he failed.		nelsecon passing many olf car.
	(3) As I saw a snake, I ran away.	enting's	seed and institute of policies, side
	(4) Inspite of working hard, he fai	led.	Employed Destruction of the second
15	Identify the antonym of 'stale'.		
15.	a 2 1	(2)	Steal
	(1) Steel	(4)	Fresh
	(3) Spoiled .	1-/	

16.	. You haven't done a good job	?							
	Complete the sentence choosing	the correc	ct question tag.						
	(1) aren't you	(2)	haven't you						
	(3) have you	(4)	haven't I						
17.	. She has given me nice gifts.		52 **	28					
	The passive form of the above se	ntence is							
	(1) Nice gifts are given by she.								
	(2) Nice gifts have been given b	y her.							
	(3) Nice gifts has been given by								
	(4) Nice gifts are being given by								
18.	If you had attended my birthday	party,							
	Identify the later part of the sen	Identify the later part of the sentence.							
	(1) you can get a cake.	(2)	you could get a cak	e.					
	(3) you could have a cake.	(4)	you would have go	t a cake.					
19.	The book / whom you / lost is / in	my hands							
	(a) (b) (c) (d)								
	The sentence is divided into four parts a, b, c and d. Identify the part of the								
	sentence that has an error.	,							
	(1) (a)	(2)	(b)						
	(3) (c)	(4)	(d)						
20.	The passage is so difficult that I.		comprehend it.						
	Choose the appropriate phrase to	Choose the appropriate phrase to fill the blank.							
	(1) am not	(2)	cannot						
	(3) could not	(4)	could not be						
21.	He was prepared to remain a bac	helor.							
	He marry his sister's day	ughter.							
	Choose the correct option to fill in	n the blan	k.						
	(1) would not	(2)	will not						
	(3) may not	(4)	is not						

22.	Raj	Raju,?						
	Ray	Ravi: My father is a teacher, working in Hyderabad.						
		Identify Raju's question from the following.						
	(1) where is your father teaching now							
	(2) what is your father doing							
	(3) who is your father							
	(4)							
23.	One	e should work for nat	ion.					
	Che	oose the appropriate word to fill in	n the b	lank.				
	(1)	one's	(2)	once				
	(3)	his	(4)	their				
24.	Which bunch of grapes do you want,?							
	(1)	these or those	(2)	this or that				
	(8)	these ones or those ones	(4)	this ones or that ones				
25.	a)	I am going to cut my hair.	3					
	b) I am going to have my hair cut.							
	Rea	Read the sentences (a) and (b). Identify the correct sentence(s).						
200	(1)	only (a) is correct	(2)	only (b) is correct				
4	(3)	both (a) and (b) are correct	(4)	both (a) and (b) are incorrec				
26.	Wh	Who is knocking the door?						
	Identify the correct preposition to fill in the blank.							
+90 S	(1)	on	(2)	at				
	(3)	above	(4)	upon				
27.	Ifh	e had not studied well, he would	have fa	ailed.				
	The	The above sentence tells that						
	(1)	he did not study well	(2)	he studied well				
	(3)	he used to study well	(4)	he wanted to study well				
28.	Cho	oose the word with the incorrect s	pelling	g.				
	(1)	revange	(2)	repentance				
	(3)	resemblance .	(4)	remind				
	(0)		1-/					

29.	There is a kind of <u>austere</u> severity	about th	e blue bordered white sari.				
49.	The simialr meaning of the underlined word is						
	(1) charming	(2)	famous				
		(4)	religious				
	(3) simple						
30.	Soon after our arrival we went to b	ed.					
	The underlined word can be correctly substituted by						
	(1) immediately after	(2)	as soon as				
	(3) unless	(4)	when				
31.	He is so intelligent						
	Identify the later part of the senter	nce.					
	(1) that he cannot study well.	(2)	to study well.				
	(3) that he can study well.	(4)	that he cannot play games				
32.	The word "calf" is	(0)					
	(1) a disease	(2)	a plant				
	(3) an animal	(4)	a person				
33.	Industry is the secret of p	eople's su	access.				
00.	Choose the correct form of the underlined word to fill in the blank.						
	(1) industrial	(2)	industrious				
		(4)	industrialistic				
		5 13	r Lan				
34.	Identify the pair of words in which	underlin	ed parts are pronounced in the san				
	way.						
	(1) f <u>oo</u> d – w <u>oo</u> l	(2)	$f_{\underline{\mathbf{u}}}$ ll – $w_{\underline{\mathbf{oo}}}$ l				
	(3) $f\underline{u}ll - d\underline{u}ll$	(4)	$f_{\underline{oo}}d - f_{\underline{u}}ll$				
35	Vo. C.						
00	riella is in nospital. You wer	nt to visit	t him. What would you say?				
	Sorry	(2)	It's worst				
	(3) My deep condolences to you	(4)	I wish you a speedy recovery				

36. She is a girl.

Identify the part of speech of the underlined word.

(1) verb

(2) helping verb

(3) pronoun

- (4) noun
- 37. Taj Mahal is the most beautiful of all the monuments in India.

The sentence can also be written without changing the meaning as

- (1) No other monument in India is as beautiful as Taj Mahal.
- (2) Very few monuments in India are as beautiful as Taj Mahal.
- (3) Taj Mahal is not so beautiful than any monument in India.
- (4) Some monuments are more beautiful than Taj Mahal.
- 38. Identify the correctly punctuated sentence.
 - (1) Raju! who is a farmer? Has two sons.
 - (2) Raju, who is a farmer has two sons.
 - (3) Raju who is a farmer has two sons.
 - (4) Raju! who is a farmer, has two sons.
- 39. The sentences labelled a, b, c, d and e are jumbled. Identify the correct order.

a) Kamala planted it.

- a) Namaia planteuit.
- b) Now, she is enjoying the fruits.
- c) Once Vimala gave a plant as a birthday gift to Kamala.
- d) Kamala and Vimala are good friends.
- e) Then she took care of that plant with love.
- (1) d), c), a), e), b)

(2) b), a), d), c), e)

(3) d), b), a), c), e)

- (4) a), c), d), e), b)
- 40. Naveen is an orphan boy. His uncle and aunt him. Identify the correct option to fill the blank.
 - (1) look at

(2) look through

(3) look into

(4) look after

8

41.	My father know how to	dance.	
	To fill the blank, identify the app (1) don't (3) doesn't	ropriate w (2) (4)	will not haven't
42.	A: I rose at six yesterday.		
	B: Even I too used to rise at si	x every mo	orning.
	C: I am rising at six every mo	rning too.	
	D: I rise at six every morning.		
	Whose response to 'A' is gramma	atically cor	rect?
	(1) D's	(2)	B's
	(3) C's	(4)	None of these
43.	One who treats skin diseases is a		:(0)
	(1) Oncologist	(2)	Psychologist
	(3) Dermatologist	(4)	Orthodontist
44.	Identify the sets of words arrang	ged in the a	lphabetical order.
	(1) Concentrate - conceal - con	cept - conc	ern
	(2) Conceal - concentrate - con-	cept – conc	ern
	(3) Concept - concern - conceal	-concentr	ate
	(4) Conceal - concept - concern	- concentr	rate
45.	"Shall I bring a cup of coffee for	you?"	
	The 'language function' of the se	ntence is	
	(1) asking question	(2)	helping
	(3) making an offer	(4)	seeking permission

(46-50). Read the following passage carefully and answer the questions that follow Many people think that they can use wool because no creature has suffered

to provide it. "What is wool?" It is the sheep's hair and it protects the anima

against cold.

Is it a natural product? It should have been. However in recent years, natur had been sidelined. Today's hybrid sheep that the wool industry uses ar scientifically bred wool machines. The modern hormone injections make ther carry for more wool on their body than they need or they could carry.

Scientists have bred a Mernino sheep which is more wrinkled because the more the wrinkles the more the wool. More wrinkles mean more perspiration and greater susceptibility to flies.

The unnatural overload of wool causes misery to the sheep, especially in summer and in winter, which comes after the shearing of the wool. Many animals die of cold.

- 46. Why do many people think that they can use wool?
 - (1) Because woollen clothes give protection against cold.
 - (2) Because woollen clothes are beautiful.
 - (3) Because woollen clothes are natural.
 - (4) Because woollen clothes are made by machines.
- 47. Why is wool not a natural product today?
 - (1) Because wool is produced even in hot desert.
 - (2) Because wool is produced by artificial breeding of sheep.
 - (3) Because wool is produced by wool machines.
 - (4) Because wool is produced by great industrial houses.
- 48. What is meant by "wool machines"?
 - (1) Machines to cut wool from sheep
 - (2) Machines that grow more wool on sheep
 - (3) Sheep which are artificially made to produce wool
 - (4) Machines that process natural wool
- 49. Why is sheep's body made to develop wrinkles?
 - (1) Because wrinkles protect the sheep from heat.
 - (2) Because wrinkles produce more wool on the body.
 - (3) Because wrinkles help the sheep to avoid flies.

no boss

- (4) Because wrinkles make sheep look more beautiful.
- 50. Which of the following statements is the most suitable title to the essay?
 - (1) Man's cruelty to animals

(2) Artificial wool

(3) Sheep rearing

(4) Synthetic wool

BIOLOGICAL SCIENCE

91.	Le	ukocytes means		
	(1)	red blood cells	(2)	platelets
	(3)	thrombocytes	(4)	white blood cells
	ಲ್ಯಾ	్యకోసైట్స్ అసగా		**
	92.60	ఎర్ర రక్త కణాలు	(2)	రక్త ఫలకికలు
	(3)	థాంబోసైట్స్	(4)	ತಿಲ್ಲ ರಕ್ತ ಕಣಾಲು
52.	We	can feel cold, heat, pain and pres	sure. T	These stimulus responses are under
		control of this part in our body.		
	(1)	Midbrain	(2)	Medulla oblongata
	(3)	Cerebrum	(4)	Cerebellum
	మన	ం చలి, పేడిమి, నొప్పి మరియు పీడనం పంటి అస	సుభూతు	లను పొంద గలం. మన శరీరంలో ఈ ఉద్దీపనలకు,
4		స్పందనలను నియంత్రించే భాగం.		
	(1)	మధ్య పెుదడు	(2)	ಮಿಡುಲ್ಲ್ ಅಬ್ಲಾಂಗೆಬ್
	(3)	మస్తిప్కం	(4)	అసుమస్తిష్కం
53.	The	e Phytohormone, relating to the ri	pening	g of fruits is
	(1)	Abscisic acid	(2)	Cytokinin
	(3)	Ethylene	(4)	Gibberellin
	పండ	ప్ల ఫక్వానికి రావడానికి సంబంధించిన ఫైటోహార్మో	ను	
	(1)	అబ్బేసిక్ ఆమ్లం	(2)	సైటోకైనిన్
	(3)	ఎథిలీస్	(4)	ස්සාුටව්රි
64.	Imi	mediately after the delivery, the n	namm	ary glands of the mother secrete
	(1)	Milk	(2)	Colostrum
	(3)	Blood	(4)	Water
	వస్థ	ం అయిన పెంటనే తల్లి క్షీరగ్రంథులు స్రవించున	۵	
	(1)	పాలు	(2)	కొల్మొం
Y		the same of the sa	(4)	నీరు
	10)	The state of the s	(1)	

55.	Stu	idy the following:		A CONTRACT STREET, STR
	a)	Phenotype ratio 3:1		
	b)	Genotype ratio 9:3:3:1		
	c)	Independent assortment ratio 1	:2:1	: 2
	Ide	ntify the correct ones among the a		
	(1)	a), b), and c) a) is incorrect and b) is correct	(2) (4)	a) is correct and b) is not correctb) is correct and c) is incorrect
	දුරිපදි	ని వాటిని చదవండి		a Buyer in the second of the s
	a)	దృశ్యరూప నిష్పత్తి 3 : 1		
	b)	జన్యురూప నిష్పత్తి 9:3:3:1		
	c)	జన్యు వ్యూహాన నిష్పత్తి 1:2:1:2		
	ಶಿವ್	·టిలో సరియైన దానిని గుర్తించండి.		
		a) మరియు b) మరియు c)	(2)	a) సరియైనది మరియు b) సరికానిది
	(3)	a) సరికానిది మరియు b) సరియైనది		b) సరియైనది మరియు c) సరికానిది
56.	(1)	jiranga National Park, having larg Assam Arunachal Pradesh	(2) (4)	nber of Rhinoceros is in this state. Odisha Kerala
	ಖಜ್ಞ	మృగాలు ఎక్కువగా ఉన్న కాజిరంగా జాతీయ ఉదా	్యనపనం	ఈ రాష్ట్రంలో వుంది.
	100	అస్తాం	(2)	ಒಡಿವೇ
	(3)	అరుణాచల ప్రదేశ్	(4)	కేరళ -
57.		e electricity produced by the sea wa	ves is	
	0.00	Hydroelectricity Nuclear electricity	(2)	Thermal electricity Tidal electricity
	సము	ుద్రపు అలల ద్వారా ఉత్పత్తి చేసే విద్యుత్		
	(1)	జల విద్యుత్	(2)	థర్మల్ విద్యుత్
	(3)	స్యూక్లియర్ విద్యుత్	.(4)	వైడల్ విద్యుత్ -
58.	Acc	ording to the World Health Organiz tent in the drinking water per one l	ation itre is	(WHO), the recommended Fluoride
	ద్రపం	వ ఆరోగ్య సంస్థ ప్రమాణాల ప్రకారం త్రాగు నీటిలో	ఉండద	గిన ప్లోరైడ్ పరిమాణం (ఒక లీటరుకు)
	(1)	0.5 mg to 1.5 mg	(2)	1.6 mg to 2.5 mg
	(3)	2.6 mg to 3.5 mg	(4)	3.6 mg to 4.5 mg

59.	The "Powerhouses" of cells are	(2)	
	కణ శక్త్యాగారాలు	(2)	కేంద్రకాంశాలు
	(3) మైటోకాండ్రియా	(4)	
60.	When the foetus is in its mother's wo: (1) bone marrow (3) kidneys	(2) (4)	liver and spleen brain and spinal cord
	(1) ఎముక మజ్జలు	(2)	కాలేయం, ప్లీహం
	(3) మూత్రపిండాలు	(4)	మెదడు, వెన్నెముక
61.	If you kept an egg in the salt water, the (1) exo osmosis (3) pressure	(2) (4)	endosmosis diffusion
	ఉప్పు నీటి ద్రావణంలో ఉంచిన గ్రుడ్డు కృశిస్తుంది. దీన	్తి కార	ಣಂ
	(1) బాహ్యద్రవాభి సరణం(3) పీడనం	(2) (4)	అంతర ద్రవాభి సరణం వ్యాపనము
62.	The Indian scientist who had classified (1) Parasara Maharishi (3) Susruthudu	d the (2) (4)	plants based on flowers is
	పుప్పాలను ఆధారంగా చేసుకుని మొక్కలను పర్గీకరణ (1) పరాశర మహరి	చేసిన బ	భారతీయ శావసేన
	The contract of the contract o	(2)	చరకుడు
00	(3) ప్రశుతుడు	(4)	V
63.	These organisms utilize their water va (1) Annelida (3) Echinodermata	(1)	ar system for their movement also.
	ఈ జీవులు తమ జల విసర్జన వ్యవస్థను చలనం కోసం కు (1) అసెలిడా	್ಡಾ ಕ್ಷ	పయోగించు కుంటాంట
	(3) අනුත්ස්ත්‍ර්ණ	(2)	సీలెంటరేబా
	·	(4)	ఆంఫిబియా

04.	The scientific flame of Turmeric is.		
	(1) Kurkuma longa	(2)	Camellia Sinensis
	(3) Amaranthus viridis	(4)	
	వసుపు శాస్త్రీయ నామం		
	(1) కుర్ కుమా లోంగా	(2)	కెమలియా సెనని-స్
	(3) అమరాంథస్ విరిడిస్	(4)	6 L 10
65.	Vitreous chamber is present in		Δ ν
	(1) ear	(2)	nose
	(3) throat	(4)	eye
	'కాచవత్ కక్ష' ను కలిగినది		
	(1) 33	(2)	ముక్కు
	(3) గొంతు	(4)	కన్ను
66.	The pigment, Iodopsin is present in		
	(1) cones	(2)	rods
	(3) plastids	(4)	mitochondria
	'అయొడాప్సిన్' అనే వర్ల పదార్థంను కలిగినవి		
	(1) శంఖువులు	(2)	దండాలు
	(3) హరిత రేణువులు	(4)	<u>ప</u> ైబోకాండ్రియా
67.	In our skin the sensitive receptor for	tempa	rature is
	(1) tactile receptor	(2)	pacinian receptor
	(3) touch receptor	(4)	nociceptor
	మన చర్మంలో ఉష్ణోగ్రతకు చూపు సూక్ష్మ గ్రాహ్యత గ్రా	ాహకం	
	(1) చేక్టైల్ గ్రాహకం	(2)	పెసినియన్ గ్రాహకం
	(3) స్పర్కగ్రాహకం	(4)	నాసిప్టారు
68.	This scientist, Nobel Prize winner of him from the day they hatched.	1973, r	eared geese and the geese fol
	(1) Hargobind Khorana	(2)	Konrad Lorenz
	(3) Alexander Fleming	(4)	Edward Jenner
	1973 లో నోబెల్ బహుమతి పొందిన ఈ శాస్త్రపేత్త కె		
	నుండి అవి ఈయన పెంట అనుసరించేవి.	m	ವ ಸಾರ್ವ ಜಾ ಮಾಯು (ಬದ್ದು ವಾದಿಗೆ ಒ
	(1) హరగోవింద ఖోరానా	(2)	కోనార్డ్ లోరెంజ్
	(3) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్		ఎడ్వర్డు జెన్నర్
VERD-			

69	69. The quantity of Nitrogen is about 8.5 kg/	ton in this green manure.						
	(1) Lobia (2							
	(3) Horsegram . (4							
	ఈ పచ్చిరొట్ట ఎరువులో న్యతజని పరిమాణం సుమారుగా 8.	5 3. m. /NON 608						
	(1)							
	(3) ఎర్ర కందులు (4)							
70	70. Whenever this insect feels threatened Hy							
	stored in its body mix with some special en	Whenever this insect feels threatened, Hydroquinine and Hydrogen Peroxide stored in its body mix with some special enzymes and bad smell comes out.						
	(1) Normal beetle (2)	Cockroach						
	(3) Fireflies (4)	Bombardier Beetle						
		Dombardier Beetle						
	ప్రాణహాని ఉందనిపించినప్పుడు ఈ కేటకం శరీరంలో ఉండే ఎంజైములతో కలిసి దుర్వానన పుడుతుంది	హైడ్రొక్విసైన్ మరియు హైడ్రోజన్ పెరాక్ష్మెడు ప్రత్యేక						
	(1) కుమని నుర్ము							
	(3) ಮಿಣುಗುರು పುರುಗುಲು (2) (4)	బొద్దింక						
71.	1.54.574.	బాంబార్డియర్ పురుగు						
	మంచి నేలల pH విలువలు క్రింది వీధంగా ఉంటాయి (1) 5.5 to 7.5	•••••						
	(3) 9.5 to 12.5	2.5 to 4.5						
72.	(4)	8.5 to 10.5						
-	Panchagavya contains mainly							
	and urine							
	dird, gree, dung and kerosons							
	(3) Cow milk, curd, banana, ghee and urine (4) Buffalo milk curd, banana, i							
	did, banana, urine and water							
	పంచగవ్యలో ద్రధానంగా ఉండేది							
	(1) ఆవు పాలు, పెరుగు, నెయ్యి, పేడ మరియు మూత్రం (2) గేదె పాలు, పెరుగు, నెయ్యి, పేడ మరియు మూత్రం							
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
	(3) ఆపు పాలు, పెరుగు, అరటిపండు, నెయ్యి మరియు మూ	So So						

(4) గేదె పాలు, పెరుగు, అరటి పండు, మ్మూత్రం మరియు నీరు

73.	The bacteria which can be seen	with nake	d eye.
	(1) Lactobacillus (3) Xanthomonas citri	(2) (4)	Thiomargarita namibiensis Clostridium botulinum
	నేరుగా మనం కంటితో చూడగల్లే బాక్టీరియా		
	(1) లాక్టో బాసిల్లస్	(2)	థియో మార్గరీటా సమీబియన్సిస్
	(3) జాంథోమోనాస్ స్టిటి	(4)	క్లాస్టీడియం బొబ్బులిసం
74.	The endangered bird of Kurnool (1) Chameleon (3) Peacock	district in (2) (4)	our state is Great Indian Bustard Gooty tarantula
	మన రాష్ట్రంలోని కర్నూలు జిల్లాకు పరిమితమై ప	రక్షి	
	(1) ఊసరపెల్లి	(2)	బట్టమేక పక్షి
	(3) సెమలీ	(4)	గూటి తరంతుల
75.	I.V.F. means	(2) (4)	In Vitro Fallopian tubes International Video Fellowship
	I.V.F. అనగా	90	
	(1) ඉన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్	(2)	ఇన్ విట్రో ఫెలోపియన్ ట్యూబ్స్
	(3) ఇంటర్నల్ పేస్ ఫ్లో	(4)	ఇంటర్నేషనల్ వీడియో ఫెలోపిప్
76.	The Hormone, willest contract		
	(1) Adrenaline (3) Progesterone	(2) (4)	Oestrogen Luteinizing hormone
	ఉద్వేగాలను నియంతించే హార్మోను		
	 (1) පැසිනවි 	(2)	ఈ్రస్ట్జిన్
	(3) ව්ිිිිිිිිිිරිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිිි	AL VI	ల్యూటిసైజింగ్ హార్మోను
77.	Mangrove forests are mainly see	n in this ar	ea.
	(1) Kakinada	(2)	Kurnool
81	(3) Chittoor	(4)	Anantapur
	మడ అడవులను ప్రధానంగా క్రింది ప్రాంతాలలో	గమనిస్తాం.	
	(1) ತಾತಿನಾಡ	(2)	కర్నాలు
	(3) చిత్తూరు	(4)	అనంతపురం
)	Part Advisor Line Comment of the Com

78.	the surface.		al swims through the sand just bel
	(1) Sidewinder snake(3) Kangaroo rat	(2	
	ఈ జంతుపు ఎండ పేడిమి నుండి తప్పిందు కోవడ		
	 సైడ్ విండర్ స్టేక్ 	(2)	
	(1) といっていることによる(3) さったい シャンド	167) సాండ్ గాడ్
79.	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE		Note (n'es
13.	The writer of the book 'Silent Sprin (1) Ronald Ross		
	(3) Linnaeus	(2) (4)	
		(4)	Rachel Carson
	'సైలెంట్ స్పింగ్' పుస్తక రచయిత		
	(1) రోనార్డ్ రాస్	(2)	
	(3) రిస్నేయస్	(4)	రేపల్ కార్సన్
80.	Example for Hermaphrodites.		
	(1) Prawn	(2)	Cockroach
	(3) Snail	(4)	Earthworm
	ఉభయ లైంగిక జీవికి ఉదాహరణ		
	(1) రొయ్య	(2)	బొదింక
	(3) సత్త	(4)	వారపారు
81.	Honeybees' venom is used for the pr	ongrat	ion of this homoeopathic medicine.
	(1) Natrum Mur	(2)	Calcare Di
	(3) Apis tincture	(4)	Calcarea Phos Calci Phos
3	తేనెటీగల విషాన్ని కింది హోమియో మందు తయారు (1) చేయిన ఎక్	- FAKAK	off AN TOS
((1) సేబ్రంమూర్		
	(3) ఎప్పే టింక్సర్		కాల్కేరియా ఫ్లాస్
		(4)	కార్బి ఫి స్
. i	slands.	. Char	les Darwin landed on one of these
((1) Maldives		
(Galápagos islands	(2)	Andaman, Nicobar islands
		(4)	11 111 167 67 67 66 66
,	రార్లెస్ డార్విస్ హెవ్. ఎమ్. ఎస్. బీగిల్ అనే ఓడ ద్వారా 1) మాల్దీవులు	త్రయాగ	ించి వీటిలో ఒక దీనుం మీద దిశాణం
	The state of the s	(2)	అందమాన్, నికోబార్ దీవులు
(3) గెలపాగప్ దీవులు		ఫిజి దీవులు
			,

33.	In reptiles this organ is involved in	excret	ory system.
	(1) Flame cells	(2)	Kidneys
	(3) Green glands	(4)	Malpighian tubules
	సరీసృపాలలో విసర్జన క్రియలో తోడ్పడు అంగాలు		4.5
	(1) జ్వాలా కణాలు	(2)	మూత్రపిండాలు
	(3) ఆకుపచ్చని గ్రంథులు	(4)	మాల్పిజియన్ నాళాలు
84.	Dr. Potu Narasimha Rao from Gur	ntur is	a renowned scholar and eminent
	III	200000000000000000000000000000000000000	
	(1) Cytology	(2)	Physiology
	(3) Psychology		Embryology
	గుంటూరుకు చెందిన డాగి పోటు నరసింహారావు అన	ు శాస్త్రవేశ్ర	త్త క్రింది రంగంలో ప్రముఖ వ్యక్తి
	(1) కణశాస్త్రం	(2)	శరీరధర్మ శాస్త్రం
	(3) మనో విజ్ఞాన శాస్త్రం	(4)	పిండోత్పత్తి శాస్త్రం
85.		diseas	e was caused by this highly toxic
	chemical in water.	(0)	
	(1) Methyl Isocyanide		Mercury Isocyanide
	(3) Potassium Isocyanide జపాన్ (1956) మినిమేటా వ్యాధికి కారణమైన విషప్తు	.(4)	Methyl mercury
	(1)- మిథ్తెల్ ఐసో సయసైడ్	(2)	
	(3) పాటాషియం ఐసో సయసైడ్	(4)	మెర్కురి ఐసో సయసైడ్ మిథ్తెల్ మెర్క్యురి
86.	Blue whale's heartbeat per minute	100	2 05
	నీలి తిమింగలం గుండె పేగం/నిమిషానికి		
	(1) 7	(2)	46
		(4)	76
0.5	(3) 1200	3. 5.	
87.	Expand the National Level Program	me, "I	NSPIRE".
	జాతీయ కార్యక్రమమైన "INSPIRE" ను విస్తరించ	ಂడಿ.	•
	(1) Innovation in Science Pursuit for	r Inspi	red Research
	(2) Invitations in Science Pursuit for	r Inspi	red Research
	(3) Innovations in Science Progressi		
	(4) International Science Promotes	In Res	earch Education
38.	In our country, the legal age for marr	iage fo	r boys is
	మన దేశంలో బాలురకు చట్ట బద్ధంగా నిర్ణయించ బడి	న వివాహ	్ వయస్సు
	(1) 21	(2)	20
	(3) 18	(4)	23

89.	The junction between nerve cells is	known	as
	(1) Axon	(2)	Synapse
56	(3) Stimuli	(4)	Neuron
	నాడీ కణముల సంధాసమును క్రింది విధంగా పేర	్కింటారు .	
	(1) ఆక్సాన్	(2)	సినాప్స్
	(3) స్టేములై	(4)	న్యూరాన్
90.	The scientists who discovered chlor	ophyll a	are
	(1) Joseph Priestley and Gregor N	lendel	60
	(2) Lavoisier and Pelln		
	(3) C. B. van Niel and Julius Von	Sachs	
	(4) Pelletier and Caventou		
	క్లోరోఫిల్సు కనుగొన్న శాస్త్రవేత్తలు		-10-
	(1) జొసప్ ట్రీస్టీ మరియు గైగర్ మెండల్	(2)	లావోయిజర్ మరియు పెల్లిన్
	(3) సి. బి. వాన్ నీల్ మరియు జూలియస్ వాన్ నే	5 (4)	పెల్లిచైర్ మరియు కాపెంచా
91.	This vitamin is NOT soluble in the	water.	
	(1) Riboflavin	(2)	Pyridoxine
	(3) Ascorbic acid	(4)	Calciferol
	ఈ విటమిన్ నీటిలో కరుగదు.		120
	(1) రిబోఫ్లేవిన్	(2)	పిరిడాక్సిన్
	(3) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం	(4)	కాల్సిఫిరాల్
92.	ATP, NADPH ₂ are utilized in		
	(1) light reaction	(2)	excretion
	(3) dark reaction	(4)	respiration
	ATP, $NADPH_2$ లు వినియోగించే బడే క్రియ		•
	(1) కాంతి పర్య	(2)	విసర్జన క్రియ
	(3) నిష్కాంతి చర్య	(4)	శ్వాస క్రియ

o.	(1) Water	r all the	living organisms on the earth
		(2)	Air
-		(4)	Sun
	భూమి మీద అన్ని జీవులకు ప్రధాన శక్తి వనరు	- 6	
	(1) నీరు	(2)	గాలి
	(3) పెట్రోలు	(4)	Superior te
14.	Tracheal respiration is done : 1		సూర్యుడు
	Tracheal respiration is done in the (1) Amoeba		
	(3) Fish	(2)	Grasshopper
		(4)	Frog
	ఈ జీవిలో వాయునాళ శ్వాసక్రియ జరుగుతుంది		
	(1) అమీబా	(2)	మిడత
	(3) 立	(4)	Sú ₃
)5.	A person is hiking on a mountain. walking uphill on the mountain. The a) oxygen levels are generally less b) our muscles have to use more of oxygen levels are more on mound our muscles have to use less ox (1) a) only (3) a) and d) 25 26 27 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	ne reason s as we exygen v intains (ygen (2) (4) ද්ර පිරි පරි	n is move uphill while walking up a) and b) d) only రి శ్వాసక్రియా రేటు పెరుగుతోంది. దీనికి కారణం
	c) పర్వతాలలో ఎక్కువ స్థాయిలో ఆక్సిజన్ ఉంబు		
	d) మనకండరాలు తక్కువ స్థాయిలో ఆక్సిజన్సు	వినియోగిం	చుకుంటాయి
	(1) a) మాత్రమే	(2)	a) మరియు b)
	(3) a) మరియు d)	(4)	d) మాత్రమే
96.	Haemoglobin present in our red blo	od cells i	s a kind of
2.5	(1) carbohydrate	(2)	fat
	(3) protein	(4)	juices .
	మన రక్త కణాలలో ఉండే హీమోగ్లోబిన్ ఒక రకమైన .		
	100 mg		క్రొప్ప
	(1) పిండి పదార్థం (3) మాంస కృత్తులు	(4)	దోసం
是			

97.	In ATP, the energy is stored in the	form o	f these bonds.
	(1) Oxide	(2)	Carbonate
	(3) Phosphate	(4)	Bicarbonate
	ATP లో ఈ బంధాల రూపంలో శక్తి నిల్ప ఉంటుంది	٥	
	(1) ఆక్పైడ్	(2)	కార్పొసేట్
	(3) ఫాస్పేట్	(4)	బై కార్బొసేట్
98.	The alkaloid which is used for malar	ia trea	atment.
	(1) Nimbin	(2)	Caffeine
	(3) Quinine	(4)	Nicotine
	మలేరియా చికిత్సలో ఉపయోగించబడే ఆల్కలాయిడ్		
	(1) నించిన్	(2)	కెఫిన్
	(3) <u>క్విసై</u> న్	(4)	నికోచైన్
99.	Heptachlor is a		
	(1) insecticide	(2)	a kind of food
	(3) a type of fish	(4)	a variety of rice
	హెప్డాక్లోర్ అనేది ఒక రకమైన		
	(1) క్రిమీ సంహారిణి	(2)	ఒక రకమైన ఆహారం
	(3) ఒక రకమైన చేప	(4)	ఒక రకమేన దాన్యం
100.	When we are hungry, the hunger pa	ings ar	rise in our stomach The
			stomach. These hunger
	(1) diencephalon and 10th cranial ne	rve	
	(2) medulla oblongata		
1000	(3) diencephalon and 5th cranial nerv	ve	
	(4) peripheral nerves		
	మనకు ఆకలి వేసినప్పుడు మన జీర్లాశయంలో ఆక నియంతించేవి	ව පුත්ප	నాలు కలుగుణాయి.
			తకల్లి ప్రదాదనాలను
	(1) ద్వారగోర్ధం మరియు 10 ప కపాల నాడి	(2)	మజ్జా ముఖం
	(3) ద్వార గోర్ధం మరియు 5 ప కపాల నాడి		పరిధీయ నాడి

PART - III

PHYSICAL SCIENCE

1	
Q. Booklet	R
Code	D

				Code
101. T	he	process used to separate the comp	onen	ts of ink is
(1)	process of evaporation	(2)	process of distillation
(3)	process of fractional distillation	(4)	process of chromatography
2	రాల్	ీ పున్న అనుఘటకాలను పేరుపేయడానికి ఉపయె	ూగించ	ာ (သုံးဒီလာ
(1)	భాష్పీభవన ప్రక్రియ	(2)	స్వేదన ప్రక్రియ
(3)	ఆంశిక స్పేదన ప్రక్రియ		క్రొమటోగఫి ప్రక్రియ
102 '	Fat	her of Modern Chemistry' is	23 6	
		Antoine Lavoisier	(2)	John Dalton
75	100	John Berzelius	(4)	J.J.Thomson
15			(4)	o.o. i nomson
		నిక రసాయన శాస్త్ర పితామహుడు	(0)	
		ఆంటోని లెవోయిజర్	(2)	జాన్ డాల్టన్
	(3)	జాన్ బెర్జీలియస్	(4)	జె. జె. థామ్సన్
103.	Nui	mber of neutrons in 35 Cl is		
	35 Cl	లో గల న్యూటాన్ల సంఖ్య		
	(1)	17	(2)	18
	(3)	35	(4)	52
104.	Nu	mber of molecules present in 18 gra	ms of	water is
		గ్రాముల నీటిలో గల అణువుల సంఖ్య		ř.
		3.011 × 10 ²³	(2)	6.022×10^{23}
	(3)	12.044×10^{23}	(4)	none of these
105	(0)	e maximum number of electrons tha	at can	be accommodated in N-shell is
	N-:	కర్పరంలో ఉండగల గరిష్ఠ ఎలక్రా్ట్రాసుల సంఖ్య	(2)	8
	(1)	2	(4)	32
	(3)	18		hosphate' is
106.	Con	rrect molecular formula of 'Ammoni	umi	nospirate is
	'ಅವ	్మూనియం పాస్ఫేట్, యొక్క సరియైన సాంకేతికం	(0)	(NH) PO
		NH_4PO_4	(-)	$(NH_4)_3 PO_4$ $(NH_4)_2 (PO_4)_3$
		$NH_4(PO_4)_2$	(4)	$(1111_4)_2(10_4)_3$

107.	The	e reason to form water droplets on	the s	urface of a cold soft drink bottle ke
		pen air is		
	(1)	condensation	(2)	melting
	(3)	freezing ·	(4)	evaporation
	ري:	ాల్(డింక్'' సీసాబయట ఉపరితలంపై నీటిబిందు	వులు ఏగ	స్థడడానికి కారణం
	(1)	సాంద్రీకరణం	(2)	ద్రవీభవనం
	(3)	ఘనీభవనం	(4)	భాష్పీభవనం
108.	350	e amount of heat liberated when ().2 gm	of water at 0°C freezes to ice at 0°C
	000	ి పద్ద గల 0.2 గ్రాముల నీరు, 0°C పద్ద గల వ	సుంచుగా	మారినప్పుడు విడుదలయ్యే ఉష్టం
		8 Calories	(2)	16 Calories
	(3)	40 Calories	(4)	80 Calories
109	. Th	e nature of the image formed who	en an	object is placed between focus and
	cer	nter of curvature of a concave mirro	or is	********
	(1)	magnified and virtual image	(2)	magnified and real image
		diminished and real image	(4)	diminished and virtual image
		ూకారదర్పణం యొక్క నాభి, పక్రతా కేంద్రంల కాలు	మధ్య.	ఒక వస్తువును ఉంచినపుడు ఏర్పడు (పతిబింబ
	(1)	వస్తువు కన్నా పెద్దది, మిథ్యా డ్రతిబింబం	(2)	వస్తువు కన్నా పెద్దది, నిజ ప్రతిబింబం
A CONTRACTOR		వస్తువు కన్నా చిన్నది, నీజ ద్రతిబింబం	(4)	వస్తువు కన్నా చిన్నది, మిథ్యా వత్తినించిం
110	. If	the radius of curvature of a spheri	cal mi	error is 50 cm, then its focal length
	15.	······································		
	ఒక	గోలాకార దర్వణం యొక్క పక్రతా వ్యాసార్ధం 50 ?	సిం.మీ.	అయితే ఆ దర్సణం యొక్క నాభ్యంతరము
	(1)	100 cm	(2)	50 cm
	(3)	30 cm	(4)	25 cm

				Code
111.	Am	ong the following, the Snell's law	is	
		క్రింది వాటిలో స్నెల్ నియమం		
	(1)	$n_1 Sin i = n_2 Sin r$	(2)	$n_2 Sin i = n_1 Sin r$
	(3)	$Sini/Sinr = n_1/n_2$	(4)	
112	Am	ong the following which is not th		lication of total internal reflection?
	(1)	Formation of mirages		
		Brilliance of diamonds	(2)	- 1130V9 2000
			(4)	g or opered field
		తి సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం′యొక్క అనువర్తన	ం కానిది	
9	(1)	ఎండమావులు ఏర్పడుబ	(2)	ఇంద్రధనుస్సు ఏర్పడుట
	(3)	వజ్రాలు ప్రకాశించుబ	(4)	ఆప్టికల్ ఫైబర్స్ (దృశ్యాతంతువులు) పని చేయుట
113	. Ву	using double convex lens, which o	f the fo	ollowing defect of vision is corrected?
	(1)	Presbyopia	(2)	Myopia
8	(3)	Hypermetropia	(4)	Night-blindness
	ದ್ವಿಕ	ుంభాకార కటకాన్ని వాడటం పల్ల ఈ దృష్టిదోషం	సవరించ	బడుతుంది
	(1)	పత్వారం	(2)	హస్వదృష్టి
	(3)	దీర్హదృష్టి	(4)	రేచీక టి
114.	The	e reason for appearance of the red	color	of sun during sunrise and at sunset
	is			
	(1)	refraction of light	(2)	dispersion of light
	-	scattering of light	(4)	reflection of light
	సూరి	్యేదయం, సూర్యాస్తమయ సమయాలలో సూర్కు	్రడు ఎర్రగ	గా కనబడడానికి గల కారణము
		కాంతి పక్రీభవసం		కాంతి విక్షేపణం
		కాంతి పరిక్షేపణం	(4)	కాంతి పరావర్తనం
115.	An	electric circuit draws a current	of 0.4	A from a 12 V battery. Then its
	equ	ivalent resistance is		*
	12 \	V బ్యాటరీ 0.4 A విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ఒక పలయం	లోనికి జ	సంపుతుంది అయితే ఆ వలయం ఫలిత నిరోధం
		30 Ω	(2)	48 Ω
		3 Ω	(4)	4.8 Ω
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			

				.,
116. Th	e specific resistance of a con-	ductor depe	nds on	
(1)				
(2)	length of the conductor			
	cross section area of the con	nductor		
	all of these			
ఒక	వాహక విశిష్ట నిరోధం దీనిపై ఆధారపడి ఉ	ంటుంది		
(1)	వాహక పదార్థ స్వభాపం	(2)	వాహకం పొడపు	
(3)	వాహకం మధ్య చ్చేదమైశాల్యం	(4)	పైపన్నియు	

- 117. An electric device which converts mechanical energy into electrical energy is
 - (1) electric cell

(2)electric motor

(3) transformer

electric generator (4)

యాంత్రిక శక్తిని విద్యువృక్తిగా మార్పు

(1) విద్యుత్ఘ్మ్ములం

(2) విద్యుత్మాబార్

(3) ట్రాన్ఫ్ఫ్ఫ్ఫ్రార్మర్

- 118. The "Junction Law" proposed by Kirchhoff is based on
 - (1) conservation of mass
- (2)conservation of energy
- (3) conservation of momentum
- (4) conservation of charges

కిర్ఛాఫ్ ప్రతిపాదించిన కూడల్ (జంక్షన్) నియమం దీనిని అనుసరించి వస్తుంది

(1) ద్రహ్హ నిత్యత్తం

(3) ద్రమ్మవేగనిత్వత్వం

- (4) ఆహేాల నిత్యత్వం
- 119. The chemical equation which represents the 'chemical displacement reaction'

క్రింది రసాయన పర్యలలో 'దసాయన స్థాన్యభంశము' ను సూచించు రసాయన సమీకరణము

- (2) $Fe_2 O_3 + 2Al \longrightarrow Al_2 O_3 + 2Fe$
- (3) $BaCl_2 + Na_2 SO_4 \longrightarrow BaSO_4 + 2 NaCl$
- $(4) \quad 2Mg + O_2 \longrightarrow 2MgO$

120.	'Calcium Sulphate hemihydrate' is call	led a	S
	(1) Plaster of Paris	(2)	Gypsum
	(3) Bleaching powder	(4)	Baking soda
	'కాల్షియం సల్ఫేట్ హెమి హైడ్రేట్' ను ఇలా పిలుస్తారు .		
	(1) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్	(2)	జిప్పం
	(3) బ్లీచింగ్ పౌడర్	(4)	బేకింగ్ సోడా
121.	The gas liberated when an acid reacts v	with	metal carbonate
	(1) burns in air with pop sound	T.	
	(2) has smell of rotten eggs		
	(3) turns lime water into milky white		
	(4) makes burning splinter to burn br	ightl	y
	ఒక ఆమ్లం, ఒక లోహ కార్పొసేట్ తో చర్య జరిపినపుడు వి	డుదల	య్యే వాయువు
	(1) పప్ మనే శబ్దంతో మండుతుంది	.(
	(2) కుల్పిన కోడిగ్రుడ్ల వాసనను కలిగి పుంటుంది	7	
	(3) సున్నపు తేటను పాలవలె తెల్లగా మార్చుతుంది		
	(4) మండుచున్న పుల్లను ప్రకాశపంతంగా మండేటట్లు	చేస్తుం	۵ .
122.	A student writes an orbital diagram wh	ich s	hows the electron configuration of
	carbon as follows.		
	$C(Z=6)$ $\uparrow \downarrow$ $\uparrow \downarrow$		
	$1S^2$ $2S^2$	$2P^2$	
	The rule which does not support this is.		
	The state of the s		Hund's rule
	(3) Aufbau principle	1000	all of these
	క్రింది ఆర్బిబాల్ రేఖా చిత్రం కార్బన్ ఎలక్ర్వాన్ విన్యాసాన్ని స	ుాచిస <u>్త</u> ు	స్స్టబ్లు ఒక విద్యార్థి వ్రాశాడు
	$C(Z=6)$ $\uparrow\downarrow$ $\uparrow\downarrow$		
	$1S^2$ $2S^2$	$2P^2$	
	ఇది ఈ నియమానికి వ్యతిరేఖం		
	(1) పాలీ వర్దన నియమం		హుండ్ నియమం
	(3) ఆఫ్ భౌనియమం	4)	పై వన్నీ

123. Four quantum numbers of an electron denoted by short notation $2S^1$ are given The correct option among the following is

 $2S^1$ అనే సంక్షేప్త సంకేతంతో చూపబడిన ఎల్మక్టాను యొక్క నాలుగు క్వాంటం సంఖ్యలు క్రింద యిప్పబడ్డాయి వీటిలో సరియైనది

(1)
$$n=1, l=0, m_l=1, m_s=+\frac{1}{2}$$

(2)
$$n=2, l=1, m_l=0, m_s=+\frac{1}{2}$$

(3)
$$n=2, l=0, m_l=0, m_s=+\frac{1}{2}$$

(4)
$$n=2, l=1, m_l=1, m_s=+\frac{1}{2}$$

124. The periodic law that states "the physical and chemical properties of the element are a periodic function of their atomic weights" is

- (1) Newland's law of octaves
- (2) Mendeleev's periodic law
- (3) Moseley's periodic law
- Modern periodic law

'మూలకాల భౌతిక రసాయన ధర్మాలు వాటి పరమాణు భారాల ఆపర్తన స్రమేయాలు' అనునది ఈ నియమం

(1) న్యూలాండ్స్ అష్టక నియమం

(2) మెండలీఫ్ ఆవర్గన నియమం

(3) మోస్టే ఆవర్తన నియమం

(4) నవీన ఆవర్షన నియమం

125. The periodic property that decreases in periods of modern periodic table elements from left to right is

(1) atomic radius

(2)ionization energy

(3) electron affinity

(4)electronegativity

మూలకాల ఆధునిక ఆవర్తన పట్టిక నందు పీరియడ్లలో ఎడమ నుండి కుడికి తగ్గే ఆవర్తన ధర్మం

(1) పరమాణు వ్యాసార్ధం

(2) అయనీకరణ శక్తి

(3) ఎలక్టాన్ అఫినిటి

ఋణ విద్యుదాత్మకత (4)

126. $H\hat{N}H$ bond angle in NH_3 is

 NH_3 లో $H\hat{N}H$ బంధకోణం

(1) 109° 28'

(2)1070 48'

(3) 104° 31'

(4) 1200

molecule, orbitals of carbon atom undergo	127.	In Ethyne (C_2H_2)	molecule, orbitals of carbon atom undergo	
---	------	----------------------	---	--

(1) sp^3 hybridisation

(2) sp² hybridisation

(3) sp hybridisation

(4) sp3d hybridisation

ఈఫైన్ (C_2H_2) అణుపులో కార్బన్ పరమాణుపు యొక్క ఆర్బిబాళ్ళు చెందే సంకరీకరణం

(1) sp^3 సంకరీకరణము

(2) sp^2 సంకరీకరణము

(3) sp సంకరీకరణము

(4) sp^3d సంకరీకరణము

128. Among the following ores, which is not a sulphide ore?

(1) Zinc Blende

(2) Cinnabar

(3) Galena

(4) Haematite

క్రింద ఇవ్వబడిన ధాతువులలో, సల్పైడ్ ధాతువు కానిది?

(1) జింక్ బ్లెండ్

(2) సిస్సబార్

129. The functional group which has 'ol' as suffix according to IUPAC nomenclatu is

IUPAC నామీకరణ విధానం ప్రకారం 'ఓల్' పర పదంగా గల ప్రమేయ సమూహం

(1) R-OH

 $(2) \quad R - C = C$

 $(3) \quad R - C = C$

(4) R - C = O

OH

130. General molecular formula for homologous series of Alkenes is

ఆర్కీసుల సమజాత శ్రేణిని సూచించే సాధారణ అణు ఫార్ములా

(1) $Cn H_{2n}$

(2) $Cn H_{2n+2}$

(3) $Cn H_{2n-2}$

(4) $Cn H_{2n+1}$

131.	The unit of pressure in S.I. system	m is	- 1 motor ²			
	(1) Dyne/meter ²	(2)	Newton/meter ²	4.		
	(3) Newton-meter	(4)	Newton-meter ²			
	పీడనం యొక్క S.I. ప్రమాణం					
	(1) డైను/మీటరు 2	(2)	న్యూటన్/మీటరు²			
	(3) న్యూటన్ – మీటరు	(4)	న్యూటన్/మీటరు 2 న్యూటన్ $-$ మీటరు 2			
132.	To reduce friction between rotating shafts of machine tools, we use					
	(1) lubricants	(2)	ball bearings			
	(3) iron wheels	(4)	all of these			
	యంత్రాలలో భ్రమణంలో గల ఇనువ భాగాల వ	ుధ్య ఘర్షణను	తగ్గించడానికి వాడేవి			
	(1) కందెసలు	(2)	బాల్ – బేరింగ్లలు			
	(3) ఇనుప చక్రాలు	(4)	పైవన్నియు			
133.	Among the following which has the highest pitch?					
	(1) Lion	(2)	Adult women			
	(3) Adult men	(4)	Infant			
	ఈ క్రింది వానిలో కీచుదనం (పిచ్) ఎక్కువగా ఉండేది					
	(1) ဂ်ဝဘ်ဝ	(2)	మహిళ			
	(3) పురుషుడు	(4)	శిశువు			
134	. The method used for coating met	tal objects	with a thin layer of diffe	erent metals		
	is			rent metas		
	(1) electroplating	(2)	electrotyping			
	(3) poling	(4)	distillation			
	లోహపు వస్తువులపై వివిధ రకాల లోహాల పూతలు పూయడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి					
	(1) ఎల్క్ట్రోప్లటింగ	(2)	ఎల్(క్టోచైపింగ్			
	(3) きゃった	(4)	స్వేదనం	61.14		
135	. A synthetic fiber made up of cellulose is					
	(1) Polyester	(2)	Nylon	10		
	(3) Rayon	(4)	Acrylic	130		
	సెల్యులోజ్ తో తయారుచేయబడే ఒక కృతిమ గ	ూరం		100		
	(1) పాలిస్టర్	(2)	సైలాన్	11		
	(3) రేయాన్	(4)	<u>ළ</u> දුදුව§	(8)		
E-	2	[28]				
		1-01				

136.	Am	ong the following which seels :		1			
	ear	ong the following which scale i	s use	ed to measure the intensity of th			
		Centigrade scale	(2)	Fohnoub sit - 1			
		Kelvin scale		Fahrenheit scale			
	భూక	భూకంప తీవ్రతను కొలవడానికి ఈ స్కేలును ఉపయోగిస్తారు					
	(1)	సెంటిగ్రేడ్ స్కేలు	(2)	ఫారనోహబ్ స్కేలు			
		కెల్విన్ స్కేలు	(4)	రిక్టర్ స్కేలు			
137.	Am	ong all planets, the nearest planet					
		Mercury	(2)	Venus			
		Mars	200				
	Bright.	లన్నింటిలో, భూమికి దగ్గరగా ఉన్న గ్రహం	(4)	Jupiter			
		బుధుడు	(2)	శుక్రుడు			
	(3)	కుజుడు	(4)	ಗುರುದು			
138.	The	e products obtained by the processi		coal are			
		kerosene, petrol, diesel	(2)	kerosene, coke, coal tar			
		coke, coal tar, coal gas	(4)	petrol, diesel, coal gas			
		సేలబొగ్గను శుద్ధి చేయడం వలన లభించే ఉత్పత్తులు					
		కిరోసిన్, పెట్రోల్, డీజిల్	(2)	కిరోసిన్, కోక్, కోల్త్రారు			
		కోక్, కోల్త్ రారు, కోల్గ్య్ స్	(4)	పెట్రోల్, డీజిల్, కోల్గ్యాస్			
139	The temperature which is equal to 327 K in Celsius scale is						
	•••						
		$7~{ m K}$ కు సమానమగు ఉష్ణోగ్రత సెల్సియస్ మానం 6 $54^{ m o}~{ m C}$	(2)	600° C			
	uning &	273° C	(4)	573° C			
140	If a train covers half the distance at a speed of 60 km/h and the other half at						
	40	to I de the average speed of the train is					
	ఇ కాడ్యా కాన్న ప్రయాణించిన మొత్తందూరంలో మొదటి సగం దూరం 60 కి. మ./ గర్. పడిత్వు, మగలన సగం						
	ದ್ದಾ	రాజు 40 కి.మీ./గం, పడితోనూ ప్రయాణిస్తే, ఆరైలు సరాసరీ పడి					
	(1)	50 km/h	(2)	100 KIIDII			
	(3)		(4)	48 km/h			
	D. C.						

141. The acceleration of a person	running at a constant velocity of 400 m/s is				
400 మీ./సె. స్థిర పేగంతో పరుగెత్తే ఒక :					
(1) 9.8 m/s	(2) 400 m/s				
(3) 0 m/s	(4) 40 m/s				
142. The equation represents the	law of conservation of momentum is				
ద్రమ్మవేగ నిత్యత్వ నియమాన్ని తెలిపే సమీ	stano				
(1) $m_1 v_1 + m_1 u_1 = m_2 v_2 + m_2$	u_2 (2) $m_1 v_1 - m_1 u_1 = m_2 v_2 - m_2 u_2$				
(3) $m_1 v_1 - m_1 u_1 = m_2 u_2 - m_2$	v_2 (4) $m_1 v_1 + m_1 u_1 = m_2 v_2 - m_2 u_2$				
143. A man of mass 50 kg uses a	rope which bears only 600 N to climb a mountain.				
	with which he can climb safely is				
	మ్యాటస్ల బలాన్ని భరించ గల 'తాడు' సహాయంతో కొండ ఎక్కుతున్నాడు.				
అతను సురక్షితంగా ఎక్కడానికి కాపలసిన	గరిష్ట త్వరణం				
(1) 15 m/s ²	(2) 12 m/s^2				
(3) 18 m/s ²	(4) 30 m/s ²				
144. The weight of a stone of ma building of height 100 m is	ss 50 kg which is falling freely from the top of a				
100 మీ. ఎత్తుగల ఒక భవనం పై నుండి సే	్వచ్చగా క్రిందకు పడుతున్న 50 కి. గ్రా. ద్రవ్యరాశి గల రాయిబరువు				
(1) 490 N	(2) 980 N				
(3) 5000 N	(4) · 0 N				
145. The principle involved in the easily is	The principle involved in the working of hydraulic jacks to lift heavy vehicles				
(1) Archimedes' principle	(2) Pascal's principle				
(3) Boyle's law	(4) Bernoulita				
భారీ వాహనాలను సులభంగా పైకెత్తడానికి	భారీ వాహనాలను సులభంగా పైకెత్తడానికి ఉపయోగించే జాకీలలో ఇమిడి పున్న సూత్రం				
	(2) పాస్కల్ సూత్రం				
(3) బాయిల్ నియమం	(4) బెర్నౌలీ సూత్రం				

	www.saksmedded		Q. Booklet Code		
146.	The work done on the object of mass the ground is	10 kg	raised to a height of 5 meters from		
	10 కి. గ్రా. ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువును నేలనుండి 5 (1) 50 Joules (3) 980 Joules	మీటర్లు (2) (4)	ఎత్తుకు తీసుకెళ్ళినపుడు దానిపై జరిగేపని 490 Joules 25 Joules		
147.	 Among the following which are longit (1) Sound waves (2) Light waves (3) Waves formed on the surface of the (4) Waves formed on the strings 				
	ఈ క్రింది వాటిలో అనుదైర్హ్మ తరంగాలు				
	(1) ధ్వని తరంగాలు	(2)	కాంతి తరంగాలు		
	(3) నీటి ఉపరితలం పై ఏర్పడే తరంగాలు	(4)	తీగల పై ఏర్పడే తరంగాలు		
148	3. Among the following, incorrect option (1) cooling process (2) surface phenomenon (3) phenomena of change of a liquid (4) depends upon the surface area, w	into v	apour at boiling point		
	'భాష్పీభవనము' కు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరికానిది				
	(1)				
	(2) ఉపరితల దృగ్విషయం	×			
	(3) మరుగుస్థానం వద్ద ద్రవం భాష్పంగా మారే దృగ్యిక	షయం			
	(4) ఉపరితల పైశాల్యం, గాలి పేగం, ఆ ర్థతులపై ఆధార		ංධ		
149.	. The temperature at which water has a	minin	num volume is		
	నీటికి అతి తక్కువ ఘనపరిమాణం పుండే ఉష్ణోగ్రత (1) 0° C	(2)	 4º C		
	(3) 27° C	(4)	100° C		
150.	50 grams of sugar was dissolved in 200 ml of aqueous solution. Then mass by volume percentage of the solution is				
	200 మిల్లీ లీటర్ల జల ద్రావణంలో 50 గ్రాముల చెక్కర	కరిగి ప్రస	స్పది. ఆ ద్రావణపు ద్రవ్యరాశి ఘనపరిమాణ శాతము		

[31]

(2)

(4) 5%

20 %

(1) 10%

(3) 25 %