Andhra University Common Entrance Test (AUCET) Now it is

Andhra University Region Post Graduation Common Entrance Test (AURPGCET)

Paper: Biochemistry

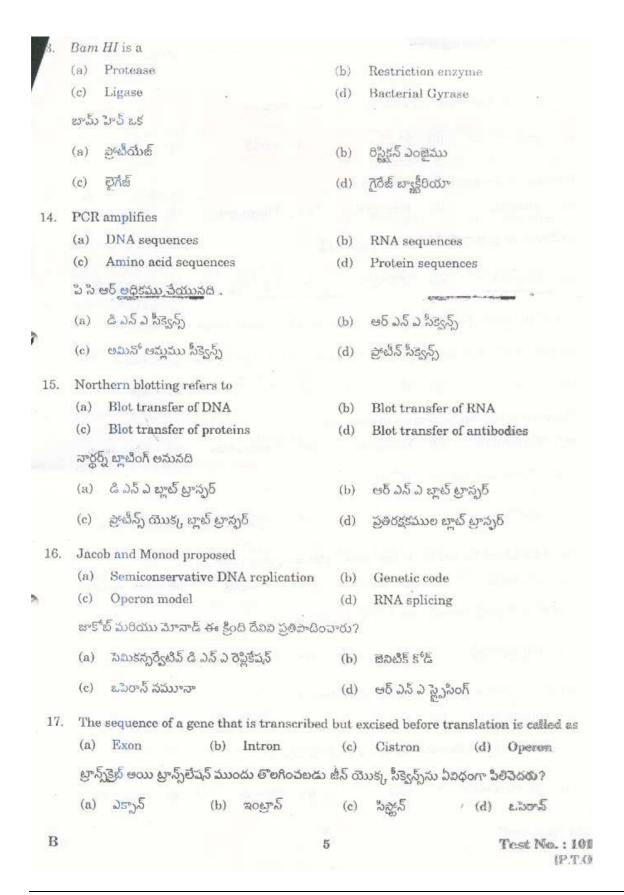
Year: 2007

http://biochemistryden.blogspot.com http://biohunting.blogspot.com http://lifescience-exampapers.blogspot.com

Note: The given papers are previous AUCET Biochemistry papers

I				Test N	lo.: 10	01		
				віосні	EMIST	RY - 07		
Tim	e: 75	minutes		PART A —			Max	timum : 90 raerlos
1.		ch of the followin Ascorbic acid	g is b (b)	oth a vitamin			(d)	Riboflavin
	ఈ క్రి	ంద ఉన్న వాటిలో ఏది	కి విటవి	ున్ మరియు హార్	్మీను?			
	(a)	ఏస్కార్బిక్ ఆప్లుము	(b)	థయమిన్	(c)	కేల్పిట్రయిల్	(d)	రైబో ప్లా విన్
2.	(a) (c)	ose reabsorption Proximal tubule Distal tubule శ్రీపిండములో గ్లూకోః	e	CONTRACT NAME	(b) (d)	Loop of Henle Cortical collec	ting di	act.
		ప్రాక్సిపుల్ ట్యూబ్యు			(b)	లూప్ ఆఫ్ హెన్లీ		
	(c)	డిస్టల్ ట్యూబ్యుల్			(d)	కార్టికల్ కలక్టింగ్ :	రాళము	
3.	Whi	ch of the followin		mones has no Insulin	effect or	n growth? Vasopressin	(d)	Somatotropin
	ව රා/	గుదలపై క్రింద ఇచ్చిన	3 F.C	్మోను యొక్క ప్రభ	ావము లేద	మ?		
	(a)	థైరాక్సిన్	(b)	ఇమ్పలిన్	(c)	వేసోప్రెసిస్	(d)	సాహటోట్రోఫిస్
4.	Whi	ch of the followin	ng hor	mone has the	shortest	half life in pla	ısma?	
	(a)	Cortisol	(b)	Glucagon	(c)	Thyroxine	(d)	Epinephrine
	ಮ್ಲಿನಾ	్మలో ఈ క్రింద ఉన్న ప	్ ర్మాన.	ుకు చాలా తక్కువ	సగము జీ	ీవిత కాలము ఉన్నడ	37	
	(a)	కార్టిస్టర్	(b)	గ్హూకగాన్	(c)	థైరాక్సిన్	(d)	ఎపినిప్రిన్
5.		he body metaboli 10 kcal				produce energy 100 kcal		ximately 410 kcal
	శరీర	ములో 10 గ్రా ప్రోటీన	ు జీపక్ర	్రీయ సుమారుగా (ఉత్పత్తి చేం	యు శక్తి		
	(a)	10 కి కెలరీ	(b)		(e)	100 දී පිහරි	(d)	410 \$ 3cd
6.	Whi	ich of the followi Kwashiorkar	ng dis	sease is due to Marasmus	the defi	ciency of both e Anemia	nergy a	and protein?
	ఈ	క్రింది వానిలో ఏ వ్యాధి) శక్తి మ					
		క్వాషియార్కర్				17.0	, (d)	కామెర్లు
В					3			8P T 43 5

7.	The	DNA strand tha	t is tes	inscribed to RN	A is ea	lled as			
	(a)	Coding strand		THE WAR AND THE MAN AND A	(h)	Template stran	đ		
	(c)	Leading strand			(d)	Lagging strand			
	a)	5.ఎ. స్టాండ్ ఆర్.ఎస్	.D. 17º (ట్రాన్స్ క్రెబ్ అయినదు	ව ව්රා -				
	(a)	కోడింగ్ స్టాండ్			(b)	టెంప్లేట్ స్టాండ్			
	(c)	లీడింగ్ స్ట్రాండ్				లేగింగ్ స్టాండ్			
8.	Reve	erse Transcripta	se is p	resent in					
	(a)	Bacteria			(b)	Phages			
	(c)	Retroviruses			(d)	Mammalian ce	lls		
	<u>థి</u> వర్శ్	్ర ట్రాన్స్ క్రిప్టేజ్ ఎందు	లో ఉన్న	87		. ×			. eresar
	(a)	బ్యాక్టీరియా			(b)	ఫాజెస్			
	(c)	రిట్రోసైరస్లలు			(d)	ేషరజకణములు			
9.	The	first enzymolog	ic obse	rvations on DN	A repli	cation were mad	e by		
	(a)	Watson	(b)	Kornberg	(c)	Khorana	(63)	Memilsen	
	డి.ఎ	న్.ఎ. రెప్లికేషన్ పైన శె	ముదట	ఎంజైములాజికల్ గ	మనికలు	చేసినది?			
	(a)	వాటన్స <u>్</u>	(b)	కోర్న్బబెర్డ్	(e)	కొరానా	(d)	Donation	
10.	His	tones are presen	t in						
	(a)	Ribosomes	(b)	Lysosomes	(c)	Peroxisomes	(4)	Nudeosomes	
39	హిస్ట	్రోన్స్ ఎందులో ఉన్నవి	?						
	(a)	రైబోసోమ్స్	(b)	లైనానామ్స్ప	(c)	పరాక్సిటోమ్స్	(đ)	మ్యాక్టియేలతోమ్న్స్	
11.	On	e turn of the dou	ble he	lical DNA conta	ins				
	(a)	6 base pairs	(b)	8 base pairs	(c)	10 base pairs	(43)	12 basequeins	
	డబ	ుల్ హెలికల్ డి.యన్	.ఎ. ఒక	పక్రములో ఉన్నవి?					
	(a)	6 బేస్ జతలు	(b)	8 బేస్ జత్తణ	(c)	10 జేస్ ఉందలు	(#1)	12 dis estreo	
12.	Wh	nich of the follow	ing is	a Trace element	in he	nan nutrition?			
	(a)	Calcium	(b)	Sodium	(e)	Magnesisun	600	Errours,	
	మా	నవ పోషణలో ఈ క్రి	ంది వాని	ులో ఏది సూక్ష్మ ము	ాలకవుల'	7			
	(a)	కాల్షియం	(p)	సోడియం	(c)	మెగ్నీషియం	(ii)	aliano	
Te	st N	o.: 101			4				B
DK 1000033					100				

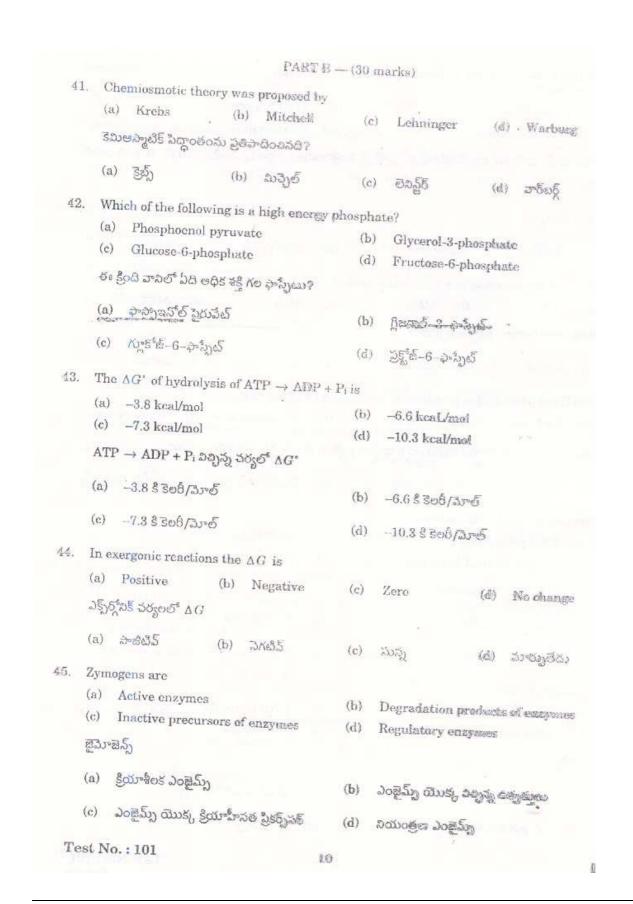


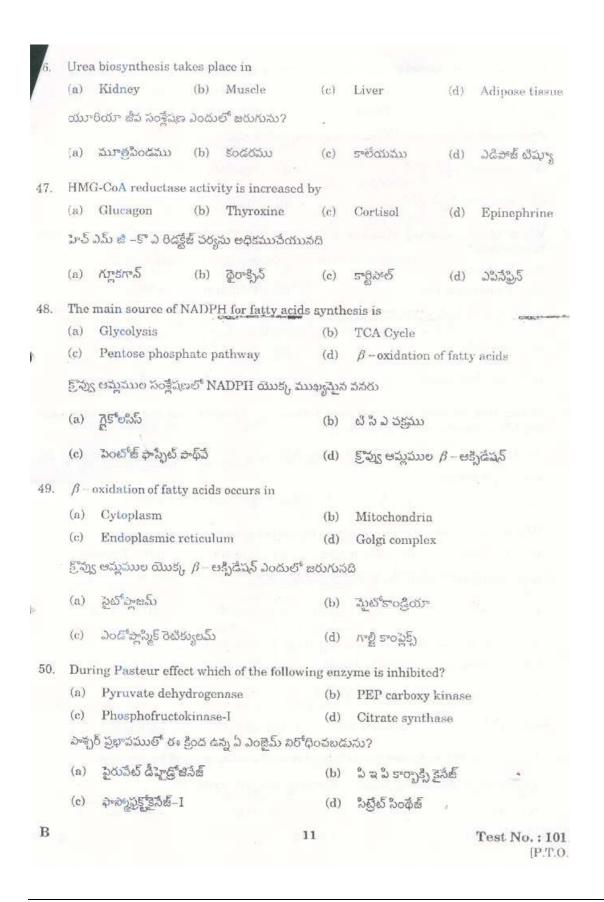
	(a)	Lysine	(1-)	nutritionally ess				
		150		Glycine		Alanine	(11)	Cysteine
	మా	నవులకు ఈ క్రింది వ	చిలో ఏ	ది పోషకావసరమైన	ఆమినో	7دد: پيده		
	(a)	లైసిన్	(b)	గైసిన్	(c)	అలసిన్	(d)	స్ట్రీన్
19.	Bili	rubin is the degr	radatio	on product of				
	(a)	Albumin	(b)	Hemoglobin	(c)	Fibrinogen	(d)	Haptaglobiz
	කවර	రూబిన్ ఈ క్రింది వాం	යීණ් ස	క దాని విచ్చిన్న ఉత్స	9			
	(a)	ఆల్బమిన్	(b)	హిమోగ్లోజీన్	(e)	ఫిబ్రినోజెస్ట్	(d)	్ల మెస్టాగ్స్ట్ బస్
20.	One	of the following	clotti	ng factors conta				
		్రీంది వానిలో ఒక రక్ష్మ						
	(a)	I	(b)					
27					(c)	IX	(d)	XII
21.		most numerous	leuco	cytes in blood ar	е			
	(a)	Eosinophils	(h)	Basophils	(c)	Neutrophile	(4)	Monocytes
	రక్తమ	ులో చాలా ఎక్కువ <i>r</i>	r Ko e	బ్యాకోసైట్స్				
	7.5	a ofe F						
	(a)	ఇసినోఫిల్స్	(b)	బేసిళిల్స్	(c)	న్యూట్రోఫిల్బ్	(3)	మోన్జాట్స్
2.						D	(d)	మోనోసైట్స్
2.		ఇనినాల్స al threshold for _i 180 mg/dl		e is the venous I	olasme	glucose como.		30 miles
2.	Ren (a)	al threshold for p	glucos (b)	e is the venous I 220 mg/dl	olasma (c)	D	(d)	350 mg/sl
2.	Ren (a)	al threshold for p 180 mg/dl ්සි රින්ව් ඛුනැල්, సిර	glucos (b) రలలో వె	e is the venous I 220 mg/dl గ్లాస్మా గ్లూకోజ్ సాంద్ర	olasme (c) త	glucose conc. 300 mg/dl	(el)	
2.	Ren (a) だいる (a)	al threshold for p 180 mg/dl ්සි රිත්ව් ඛුණුල්, තීල් 180 කලැ/ඔම්	glucos (b) ಶಲಲ್ ಕ್ಷ (b)	e is the venous I 220 mg/dl హైస్మా గ్హూకోజ్ సాంద్ర 220 మిగ్రా/డెల్	olasme (c) & (c)	glucose conc. 300 mg/dl	(el)	350 regist
	Ren. (a) Ky.S (a) Mice	al threshold for p 180 mg/dl ්සි රිපව් ලුබැල්, සිං 180 ඩාල/ධව් elle formation is	glucos (b) රවණි දි (b) necess	e is the venous I 220 mg/dl ర్లాస్మా గ్లూకోజ్ సాంద్ర 220 మిగ్రా/డెల్ sary for absorpti	(c) (c) (c) on of	glucose com. 300 mg/dl 300 mg/dl	(d)	350 avg/2&
	Rena (a) KyoS (a) Micco (a)	al threshold for p 180 mg/dl ీజ్ రీనల్ థ్రెషోల్ట్, సిర 180 మిగ్రా/డెలీ elle formation is Bile salts	glucos (b) රවත් ද් (b) necess (b)	e is the venous I 220 mg/dl జైస్మా గ్లూకోజ్ సాంద్ర 220 మిగ్రా/డెలీ sary for absorpti	(c) (c) on of (c)	glucose com. 300 mg/dl 300 mg/fil	(d)	
	Rena (a) KyoS (a) Micco (a)	al threshold for p 180 mg/dl ්සි රිපව් ලුබැල්, සිං 180 ඩාල/ධව් elle formation is	glucos (b) රවත් ද් (b) necess (b)	e is the venous I 220 mg/dl జైస్మా గ్లూకోజ్ సాంద్ర 220 మిగ్రా/డెలీ sary for absorpti	(c) (c) on of (c)	glucose com. 300 mg/dl 300 mg/fil	(d)	350 avg/2&
	Rena (a) バッタ (a) Micco (a) ಮನಿಂ	al threshold for p 180 mg/dl ీజ్ రీనల్ థ్రెషోల్ట్, సిర 180 మిగ్రా/డెలీ elle formation is Bile salts	glucos (b) රචණි දි (b) necess (b)	e is the venous I 220 mg/dl హైస్మా గ్హూకోజ్ సాంద్ర 220 మిగ్రా/డెబీ sary for absorpti Iron	(c) (c) on of (c)	glucose com. 300 mg/dl 300 mg/fil	(d)	350 augyes) Vitamin &

	Polio	Vaccine is								
	(a)	Killed bacteria			Marie .	Attenuated viru		C 198725-35		
	(c)	Toxoid			(d)	Recombinant D.	NA Vai	cerne		
(a (d) (d) (d)	එ මේගී	ూ టీకా			* 4					
	(a)	చనిపోయిన బ్యాక్టీరిం	MT.		(b)	వ్యాధి కారక శక్తీని క	ీల్పోయి?	న పైరస్		
	(c)	టాక్సోయిడ్			(d)	రికాంబినెంట్ డి.ఎ	క్.ఎ. టీక	•		
5	RIA ·	was developed by	7							
		Yallow	(b)	Curie	(c)	Roentgen	(d)	Bequerel		
	ఆర్.:	ు.ఎ.మ కనుగొనుసది	12							
	(a)	ಮೆಲ್	(b)	క్యూరీ	(c)	రాంట్జెన్	(d)	ಪತ್ಪಿರಲ್		
- 26.	Inte	rferons are		CHECK CHICAGO	Million			629(80.7%		
	(a)	Antibacterial	(b)	Antifungal	(c)	Antiviral	(d)	Antihelminthic		
	206	ుర్ ఫిరాన్స్								
	(a)	ఏంటీ బ్యాక్టీరియల్	(b)	ఏంటీ ఫంగల్	(c)	ఏంటీ పైరల్	(d)	ఏంటీహెల్మింథిక్		
27.	Ant	ibody forming ce	lls are							
	(a)	Plasma cells	(b)	Monocytes	(c)	Macrophages	(d)	Kupffer cells		
	ప్రతి	రక్షకములును ఉత్పత్తి	చేయు	కణములు						
	(a)	ప్లాస్మా కణములు			(c)	మేక్రోఫిజ్స్	(d)	కఫర్ కణాలు		
28.	Pri	mary Lymphoid	tissue	is						
	(a)	Spleen	(b)	Thymus	(e)	Lymph node	(d)	Tonsils		
	ಕ್ಷಾರ	కమిక లింఫాయిడ్ కర	ఇజాలప	သ						
	(a)	స్ట్రీహము	(p)	<u>థ</u> ైమస్	(c)	లింఫ నోడ్	(d)	టాన్సిల్స్		
29.	Ma	acroglobulin anti	bodies	are						
		lgG	(p)	740779243	(c)	IgA	(q)	IgM		
	చే	క్రోగ్లోబ్యులిన్ ప్రతిరక్షక	ಮುಲು							
	(a	209	(b)	නස්යී	(c)) සස්ථ	(d)	ఐజియమ్		
30	. W	hich of the follow	ving vi	itamin is nece	essary for	· Transaminatio	n?			
		ాన్నమినేషన్కు ఈ క్రి						4		
) B ₁	(b	30	(c) B ₆	/ (d)) B ₁₂		
В			2450		7			Test No.: 10		

	31.	In t	he cell cycle of	animal	cells replication	of DN	(A occurs in						
		(B)		(p)		(c)	S phase	(년)	Mitosis				
	64 (E	ಚಂಟ	స్త్రవుల కణముల ద	మొక్క కల	- చక్రములో డి ఎస్	ఎ రెస్టికు	షన్ జరుగు ఈశా?						
		(a)	G1 దశ	(b)	G2 దశ	(c)	S దశ	(d)	పైకూ శేస్				
	82.	Zinc	containing en	zyme is									
		(a)	Peroxidase			(b)	Transaminase						
		(c)	Carbonic anh	ydrase		(d)	Catalase						
		జింక్	కలిగియున్న ఎంజై	మ్									
1	-				CARREST AND ASSESSED.	-wilding -			. 4040st				
		(a)	పెరాక్సిడేస్			(b)	ట్రాన్స్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్మ్						
		(c)	కార్బోనిక్ ఎన్హ్మెగ్ర	34		(d)	కెటలేజ్						
	88.	Osmotic pressure of plasma is maintained mostly by											
		(a)	Albumin	(b)	Globulins	(c)	Fibringen	(60)	Haplophikin				
		ವಾಸ್ತ್ರಾ ಅ	్డ యొక్క ఆస్మాటి	క్ పీడనవ	బను చాలా వెరకు (కేని వల:	ర కలుగుమ్మ?						
		(a)	ఆల్బుమిన్	(b)	గ్లోబ్యులివ్స్	(c)	సైబ్రహాజెక్	(6)	transles.				
	34.	Gast	ric intrinsic fa	ctor is r	secessary for ab	sorptic	on of						
		(a)	Vitamin C	(b)	Vitamin A	(e)	Vitamin Be	(d)	Vitamin B12				
		W.SE	ఇంటైన్సిక్ కారకవ	ుు ఈ క్రిం	ායි නැස්ඒ බ්බ ද්	ira Sta	కు అవసరము?						
		(a)	విటమిన్ C	(b)	విటమిన్ A	(c)	ລພລາລົ 🖫 s	(E)	24124E 41:2				
	85.	Whic	ch of the follow	ing hor	mone is a triper	tide?							
		(a)	TRH	(b)		(c)	CRH	領勢	ACTR				
		ఈ క్రీ	ంది ఉన్న ఏ హార్మోన	సు ట్రెపెప్టైగ	2								
		(a)	టి ఆర్హెచ్	(b)	జి ఎన్ ఆర్ హెచ్	(e:)	సి ఆర్ హెచ్	(83))				
	Te	st N	o.: 101		6				iji.				

						In the second se	x.00002000	
6.		n of the followir yotes?	ig ar	tibiotics inhibit	prote	in synthesis in	both	prokaryotes and
	(a)	Tetracycline			(b)	Erythromycin		
	(c)	Cholramphenico			(d)	Puromycin		
	නුණ්8ය ඛස?	మోట్స్ మరియు య	ນຣ໌ຕິດ	మాట్స్లలో ప్రాటీన్స్ స	ંંનું સંઘ	సు నిరోధించు ఏంటి	ലൽൗ	టిక్ ఈ క్రింది వానిలో
	مالما لا							
	(a)	టెట్రాసైక్లిన్			(b)	ఎ6థ్రోమైసిన్		
	(c)	క్లోరమ్ఫీనికాల్			(d)	ప్యూరోష్మెసిన్		
37.	Whic	h of the following	; is a	terminator code	on?			
	(a)	AUG	(b)	UAG	(c)	AUA	(d)	AGU
	రళాశ్రీక	ంది వాటిలో ఉది బెర్మి	సేటర్	కోడాన్?		Orași santa de esta	-Statemen	4
P	(a)	ಎಯುಜಿ	(b)	ಯುಎಜಿ	(c)	ఎయుఎ	(d)	ఎజియు
38.	The	three letter Codo	n in :	mRNA is recogn	ized by	tRNA in its		
	(a)	T₩ C arm	(b)	D-arm	(c)	Anticodon arm	(d)	Acceptor arm
	ఎమ్	ఆర్ ఎస్ ఎ లో మూడ	ు అక్ష	రముల కోడాన్ను గ	ාලුංඪ ර	ి ఆర్ ఎన్ ఎ యొక్క	భాగవ	D)
	(a)	Тψ С ఆδ్ε	(b)	డి-ఆర్మ్	(c)	ఏంటికోడాన్ ఆర్మ్	(d)	అంగీకరించు ఆర్మ్
39.	Trai	scription of DNA	inv	olves				
	(a)	DNA polymera:	se		(b)	DNA ligase		
	(c)	RNA dependen	DN	A polymerase	(d)	DNA dependen	t RN	A polymerase
	යී ఎ	న్ ఎ ట్రాన్స్క్రిస్టిస్ట్ క	ංදීසි'	7				
	(a)	డి ఎన్ ఎ పాలిమరే!	£		(b)	డి ఎస్ పె లిగేజ్		
500	(c)	ఆర్ ఎన్ ఎ ఆధారిత	5 & A	న్ ఎ పాలిమరేజ్	(d)	డి ఎన్ ఎ ఆధారిత	ఆర్ ఎ	న్ ఎ పాలిమరేజ్
40.	Ribe	ozymes are						
	(a)	Proteins			(b)	DNA molecule	8	
	(c)	RNA molecules	3		(d)	Glycolipids		
	වුන්	జైమ్స్						
	(a)	ప్రోటీన్లు			(b)	డి ఎన్ ఎ మాలికు	్యాల్స్	4
	(c)	ఆర్ ఎస్ ఎ మాలిక	హ్యాల్స్		(d)	గ్లైకోలిపిడ్స్	1	
В					9			Test No.: 101





5 1			VI. . VI		0				
7.	Aldola	se belongs to whi	ch cla	ss of enzymes		2020 20	per -		
	(a)	Transferases			(b)	0.50	rolases		
	(e)	Lyases			(d)	Oxid	oreductases	5	
	ఆల్డోలే	జ్ ఏ తరగతి ఎంజైమ్స్	కు సంః	బంధించినది?					
	(a)	ట్రాన్స్ఫోరేజెస్			(b)	ఫ్కౌడ్	లేజెస్		
	(c)	ಲ ಯೆಪಸ್			(d)	ఆక్సి	కోరిడక్టేజెస్		
58.	Whic	h of the following	is not	a general pro	perty	of enz	ymes?		
	(a)	Enzymes have gr	eat ca	talytic power					
cont	(b)	Enzymeş bind su	bstrat	te specifically					
	(c)	Enzymes use onl	y hyd	rophobic inter	action	s in b	inding subs	trates	
r	(d)	The catalytic act							
		ంది వానిలో ఎంజైమ్స్							
	(a)	ఎంజైమ్స్క్రకు చాలా ఎ	ടാപ്രാ ര	ജ്യീഠഭ ഷ്ട് ടമെ	3				
	(p)	ఎంజైమ్స్క్ సబ్స్ట్రేట్	కు స్పెగి	ుఫిక్గా బంధించు	సు				
	(c)	సబ్స్టేట్స్స్లు బంధిం	మటలో	్ఎంజైమ్ హ్మిడ్రోప	•బక్ చర	గ్యలసు	ఉపయోగించు	ను	
	(d)	ఎంజైమ్స్ యొక్క కె	టలిక్ చ	ుర్యను నియంత్రిం	చుసు				
59	. Km	value of an enzyn	ie refe	ers to the conc	centrat	ion of	which of th	ne follow	ring?
E	(a)	Enzyme	(b).	Substrate	(c)	Pr	oduct	(d)	Inhibitor
	ಎಂ	జైమ్ యొక్క K విలు	వ ఈ క్ర	్రింది వాటిలో దేని	కి సంబం	ාధించి?	ଧର?		
	(a)	ఎంజైమ్	(b)	సబ్స్టేట్	(c) Ġ	త్పాదకము	(d)	నిరోధకము
60). Inc	luced fit model of	cataly	tic site of env	ymes	was p	roposed by		
	(a)	C MANAGEMENT AND THE RESERVE A	(b)	72.0 20 5	(0		anger	(d)	Michaelis
	ಎಂ	జైమ్స్ యొక్క కేటాలి	చిక్ సైటీ	్ యొక్క ఇండూ	్యస్ట్ ఫిట్	సమూ	నాను ప్రతిపాది	ంచినది	
						0000			a. d.aE.
	(a) ఎమిల్ ఫ్రిషర్	(b)	కోషలాండ్	(c) å	ంగర్	(d)	మైఖేలిస్
Н	3				13				Test No.: 1

61.	Whic	h of the following	g is a re	egulatory enzym	e of g	lycolysis?		,
	(a)	Aldolase						
	(h)	Glyceraldehyde	3-phos	phate dehydrog	enase			
	(c)	Phosphoglycera	te kina	se Pyruvate kin	ase			
	(d)	Pyruvate kinase	e					
	గ్లైకోల్డ	సిస్ యొక్క రెగ్యులేఁ	ఎరీ ఎంజై	మ్ ఏది?				
	(a)	ఆల్డ్ లేజ్						
	(b)	గ్లిసరాల్డిహైడ్ 3–ఫా	స్పీట్ డికె	్డ్ డ్రోజీసేజ్				
5762	, (c)	ప్రాస్ట్రాగ్లిసరేట్ కైనేజ్			4,5	KING COMMITTEE OF SECURITY		
	(d)	పైరువేట్ కైనేజ్						
62.	How wat		ATP	are generated p	oer m	olecule of gluco	se oxic	lized to COs and
	గ్లూక	ోజ్ మాలిక్యూల్ CO	2 ಮರಿಯ	ు నీరుగా ఆక్సిడైజ్	అయిన	ప్పుడు ఎన్ని మాలికు	్యాల్స్ ఎ	టిపి
	ఉత్ప	త్తియగును?						
	(a)	6	(p)	8	(c)	36	(d)	38
63.	Wh	ich of the followi	ng is a	n uncoupler of o	xidati	ve phosphorylat	ion?	
	(a)	2,4-dinitrophe	nol		(b)	Amobarbital		
	(c)	Dimercaprol			(d)	Carbonmonaxi	de	
	₩	క్రింది వానిలో ఆక్సిడే	పివ్ ఫాస్ట	్రైరైలేషన్కి అన్కప్లద్	587			
	(a)	2, 4 –డైసైట్రోఫిస్	త్		(b)	ఆమోబార్బిబాల్		
	(c)	డైమిర్కాప్రాల్			(d)	కార్బన్మానాక్ష్మెడ్		
64	. Wi	nich of the follow	ing has	the lowest redo	x pote	ential?		
	(a)	Ubiquinone	(b)	Cytochrome a	(c)	Cytochrome b	(4)	Cytechronic c
	- ŏ=	క్రింది వానిలో దేనికి శ	హాలా తక	స్కువ రిడాక్స్ పాటెస్టి	රාා ල් s	గలదు?		
	(a) యుబిక్వినోన్	(b)	సైటోక్రోమ్ a	(c)	సైటోక్రోమ్ b	(也)	ైబోక్రోమ్ c
	Test	No.: 101		1	4			ē

65.	Pro	tein kinases catal	yze					
A	(a)	Phosphorylatio	n of p	proteins	(b)	Dephosphoryla	tion (of proteins
	(c)	Synthesis of pr	otein	s .	(d)	Degradation of		
	වුඩේ	న్ కైసేజ్ ఉత్త్పేరించు శ	సర్య				1	
	(a)	ప్రాటీస్ల ఫాస్పరిలేష	5		(b)	ప్రోటీన్ల డిపాస్ఫోరిల్	షన్	
	(c)	ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ			(d)	ప్రోటీన్ల విచ్చిన్నము		
66.	2,3-	Bisphosphoglycer	ates	ynthesis occurs	in			
	(a)	Liver	(b)	Kidney	(c)	Brain	(d)	Erythrocytes
	2, 3	–బైఫాస్ఫ్రిగ్లిసరేట్ సంగై	క్తీషణ .	ఎందులో జరుగుమి	2			
	(a)	కాలేయము	(b)	మూత్రపిండము	(e)	మెదడు	(d)	ఎరిథ్రోసైట్స్
67.	The	P: O ratio for th	e oxi	dation of NADH	is			
	NA	DH యొక్క ఆక్సీకరణ	స్టుల	రో P : O నిష్పత్తి				
	(a)	1	(b)	2	(c)	3	(d)	4
68.	The	coenzyme which	is in	volved in Hydros	gen tra	insfer is		
	(a)	Thiamine pyrop			(b)	Lipoic acid		
	(c)	Pyridoxal phosp			(d)	Biotin		
	హైడ్ర	్జన్ బదిలిలో క్రింది ఏ	ఎంజై	మ్ ఉన్నది?				
	(a)	థయమిన్ పైరోఫాస్తే	ృట్		(b)	లిపోఇక్ అమ్లము		
	(c)	పైరిడాక్సల్ ఫాస్బేట్		mett da e	(d)	బయోటిన్		
69.	Urio	acid is the end p	rodu	ct of the catabol	ism of	which of the follo		9
	(a)	Amino acids					(d)	Pyrimidines
	ಯು	ిరిక్ ఆమ్లము ఈ క్రింగ						1 yrimames
		లమినో ఆప్లుములు					(d)	పిరిమిడిన్స్
70.	Whi	ch of the followin	g am	ino acids forms	nvrniva	ite during its est	abalia	9
	(a)	Alanine	(b)	Tyrosine	(c)	Tryptophan	(d)	Lysine
	పైరు	పేట్ ఏ అమినో ఆమ్లవ	ນ ລໍສຸ	ృన్నము పలన ఉత్పళ	ತ್ತಿಯಗು:	మ?	- NO.	•
	(a)	అలనిన్	(b)	థైరోసిన్	(c)	ట్రిప్టాఫేన్ *	(d)	లైసిన్
В				15	5			Test No.: 10

				PART C -	- (20 ma	arks)			
71.	(a) (c)	highest ratio of Myelin sheath Sarcoplasmic 1 న్ లిపిడ్స్ ఎక్కువ ని	reticul	um membrane	(b) (d)	RBC membra		membraw	1
	(a)	మయిలిన్ పార	W 22		(b)	ප රි නි సి \$කම්දු	చము		
	(c)	సార్కొప్లాస్మిక్ రెటి!	క్యులమ్	త్వచము	(d)	మైటోక్రాండియా	5 ^t లోపలి	త్వచము	
72.	Poly	(A) tail is prese	nt in v	which of the fol	lowing?				
	(a)	mRNA (ఎ) ඡోక ධීනණ් ఉ?	(b)	rRNA	(c)	tRNA	(d)	snRNA	
	(a)	ఎమ్ ఆర్ ఎన్ ఎ	(b)	_ ఆర్ ఆర్ ఎస్ ఎ	(c)	టి ఆర్ ఎన్ ఎ	(d)	్ట్రెస్ ఎస్ ఆ	5 25 2 .
73.	పార్ప్	rhich wavelengt. రిన్స్ ఏ వేవ్లెస్త్ వద్ద 260 nm	ടൗംൾ -	కోషణ ఎక్కువ చేద	ముమ?				
41X			(b)	280 nm	(c)	340 nm	(d)	400 nm	
74.	S 6	ch of the followi ఫిల్లో ఏ మెటల్ అం	ng me యాన్ ఈ	tal ion is prese శిన్నది?	nt in ch	lorophyll?			
	(a)	Fe ²⁺	(b)	Mg^{2+}	(c)	Cu ²⁺	(d)	Mn^{2+}	
75.	Cera	amide contains f	atty a	cid in combina	tion wit	h which of the	followir	ıg?	
	(a)	Glycerol	(Ъ)	Ethanol	(c)	Sphingosine	(d)	Myo-inos	sital
	సిరివే	సైడ్లలో క్రొవ్వు ఆమ్లవ	ು ರಕ್ಷ	్రింది వాటిలో దేనిత్	ో కిలిసియ	బండుమ?			
	(a)	గ్లిజరాల్	(b)	ఇథవాల్	(c)	స్పింగోజైన్	(d)	ಬರ್ಯಾಇನ	here
76.	Cep	halin is							
	(a)	Phosphatidyl o	choline		(b)	Phosphatidyl	ethano	lamine	
	(c) సిఫాం	Phosphatidyl 8 95	Serine		(d)	Phosphatidyl			
	(a)	ఫాస్పెటిడిల్ కోలినీ	5		(b)	ఫాస్పాటిడిల్ ఇథ	నోలాపు,	5	
	(c)	ఫాస్ఫాటిడిల్ సిరైన్			(d)	ఫాస్బాటిడిల్ ఇన	ిసిటాల్		
77.	Whi	ch of the followi	ng is c	w3 fatty acid	?				
	(a)	Linoleic acid			(b)	Oleic acid		14	
	(c)	$lpha$ – Linolenic ϵ			(d)	Arachidonic	icid		
	ఈ క్రి	joది వాటిలో ఏది w	3 క్రొవ్న	్ర ఆమ్లము?					10
	(a)	లినోలియిక్ ఆమ్లవ	ယ		(b)	ఒలియిక్ ఆమ్లవ	ω	9	
	(c)	α – లినోలినిక్ ఆవ	స్లము		(d)	లరాకిడోనిక్ ఆవ్త			

/8.	Č™ ei	mits	which typ	oe of rad	iation?				
			ುನ ರೆಡಿಯೆ:						
	la)	α	7/	(b)	β-ve	(c)	$\beta + ve$	· (d)	γ
				eren.		1.6		.11	
79.					iniques is i			cell organelle	35!
	(a)		filtration erential c		ration	(b) (d)	TLC Isoelectric	e focusing	
	(c)								
	500 e	కర్గనిల్ల	్రసు వరుచ	ത്തിലട്ടാ	ఈ క్రంద వాల)ಲ" ಎ) ಸಾಂ5ಈ	క పెద్ధితిని డి.	యాగించెదరు	1
	(a)	జెల్ :	పడపోత			(b)	టి ఎల్ సి		
	(c)	డిఫరె	స్ట్రియల్ సె	ంట్రిప్యూగే:	ష న్	(d)	ఐసోఎలక్ట్రిక్	ఫోకసింగ్	
80.	The	funct	ion of SI	S in SD	S PAGE is	eyena.		THE STATE OF	
	(a)	Der	naturatio	n of prot	eins				
	(b)	Pol	ymerizati	on of Ac	rylamide				
	(c)	Red	luction of	S-S-bor	ıds				
	(d)	Pro	vide nega	ative cha	arge to den	atured prote	eins		
	SDS	PAC	GE & SD	S యొక్క	න ්				
	(a)	ప్రాట	కేస్ల డీసేమరే	షన్					
	(b)	ఎక్రిం	యలెమైడ్ :	ಬರಿಯು ಕ) లిపురైజేషన్			8 11 1	
	(c)	S-8	8-బంధము	లను 6డక్ష	5				
	(d)	డినే	చర్డ్ ప్రాటీన్మ్	్రకు ఋణ	ఆపేశము కళ్గ	గ్గింపుట			
81.	Nat	-Glu	cose tran	sport in	small inte	stine is			
	(a)	Ac	tive trans	sport		(b)	Symport		
	(c)	An	tiport			(d)	Simple	diffusion	
	Na	+ -KJ	్లకోజ్ రవాణ	ూ, చిస్న ప్రే	్రగులో				
	(a)	ఏక్టీ	వ్ రవాణా			(b)	సింపోర్ట్		
	(c)	50	ంటిపోర్ట్			(d)	సామాన్య	డిఫ్యాజన్	
82.	Wh	nich o	of the foll	owing io	n triggers l	Exocytosis?			
	ఎక	స్ట్రేష్ట్రా	సిస్స్స్స్ ఏది	కలిగియు	ండును?				4
	(a)	M	g ²⁺	(b)	Fe^{2+}	(c)	Ca ²⁺	· (d)	Zm2*
В						17			Pest No.

83	Whi	ch of the followin Sialic acid	g is a (b)	mucopolysaecha Glycophorin	ride? (c)	Honovie	v an		
	454 §	్రంది వాటిలో ఏది ము			(6)	Heparic	(d)	Ouabin	
		సియాలిక్ ఆమ్లము	- late.	111100000000000000000000000000000000000	(c)	హెపారిస్	(d)	ఒపబిన్	
84	Whi B(1-	ch of the follow \rightarrow 4) bonds?	ing p	olysaccharides (contai	ns B-D-glucopyr	anose	units timbord	Бу
	(a)	Starch	(b)	Glycogen	(c)	Insulin	(d)	Cellulose	
	ఈ క్ర	ంది వాటిలో ఏ పాలిశ	ాఖరైడ్	రో B-D-గ్లూకోపైరనో	జ్ య	ూనిట్లు $\mathrm{B}(1\! o \! 4)$ బం	ుధంలో	ఉన్నవి?	
	(a)			ಗ್ಲಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಸ್ಟ			(d)	సిల్యూలోజ్	
85	. Epir	ner of Mannose is	5						
	(a)	Fructose	(p)	Arabinose	(c)	Glucose	(d)	Erythrose	
- Comme		జ్ యొక్క ఎపిమర్		5765	- v tomme	The state of the s			
	(a)	ప్రక్టాజ్	(b)	అరబినోజ్	(c)	గ్హూకోజ్	(d)	ఎ8థ్యోజ్	
86	. Feta	d hemoglobin con	tains	which of the folk	owing	polypeptide chai	ins?		
	ಕುಟಳ	ర్ హిమోగ్లోటన్ ఈ క్రి	ದಿ ಪ್	కిలో ఏ పాలిపెప్టెడ్ చెన్	5, 50c	యుండును?			
	(a)	$\alpha_2 \beta_2$	(b)	$\alpha_2 \gamma_2$	(c)	$\alpha_2 \delta_2$	(d)	α_2	
87	. Whi	ch of the followin	gisa	protein denaturi				0.202	
	(a)	Urea		provin admidul	(b)	Sucrose			
	(c)	Ammonium sulj	phate		(d)	Sodium chloride	9		
	ఈ క్రి	ంది వాటిలో ఏది ప్రాటీ	స్ట్ర్ డిసే.	మరింగ్ ఏజెంటు?					
	(a)	యూరియా			(b)	సుక్రోజ్			
	(c)	ఆమ్మోనియమ్ సల్ఫే	ృట్		(d)	సోడియమ్ క్లోగైడ్			
88	. The	first protein for v	vhich	amino acid sequ	ence v	vas determinad i	æ		
	(a)	Albumin	(b)	Insulin	(c)	Myosin	(d)	Pepsia	
	ಅಮಿ	రో ఆమ్లముల సీక్వెన్స్	సు కను	గొన్న మొట్టమొదట	ప్రాటీన్	ఏ 8?		-550 (MINOR)	
	(a)	ఆల్బుమిన్		ఇన్సులిన్	(c)	మయోసిన్	(d)	33,5	
89	. Whi	ch of the followin	gisa	hydrophobic ami	no se	:42		P.F	
	(a)	Arginine	(b)	Glutamic acid	(e)	Leucine	(d)	Cysteine	
	రం క్రి	ంది వాటిలో ఏది హైద్ర	ි _ಘ න5					2	
		ఆర్జిని న్		గ్లూటమిక్ ఆమ్లము	(c)	ల్యూసిన్	(d)	స్ట్రెక్	
90		ch of the followin	g is ar						
	(a) ఈ క్రి	Phenyl alanine ඉයි వాటిలో ఏది ఇమి		Histidine లము?	(c)	Tryptophuses	(4)	Proline:	
	(a)				(a)	1922 E	(3)	4 × 0 F	
				E Coro	(c)	En Park	(d)	ಪ್ರಾಲ್ಯ	
				-	- Use				
1	Test N	0.:101		18					111