Andhra University Common Entrance Test (AUCET) Now it is

Andhra University Region Post Graduation Common Entrance Test (AURPGCET)

Paper: Biochemistry

Year: 2009

http://biochemistryden.blogspot.com

http://lifescience-exampapers.blogspot.com

1		Test N	0, ; 1	.01
11		BIOCHE	MIST	TRY - 09
Tim	e :75	minutes		Maximum and an a
		PART A —	(40 m	Maximum : 90 marks arks)
1.	One	e of the following is a secondary bile ac		
	(a)	Cholic acid	(b)	Cheno deoxy cholic acid
3.3	(e)	Deoxy cholic acid	(d)	Hippuric acid
	-6-e j	కింది వానిలో ఒకటి ద్వితీయ సైత్య ఆమ్లము		
	(a)	కోలిక్ ఆమ్లము	(b)	కీనో డీఆక్సీ కోలిక్ ఆమ్లము
	(c)	డీఆక్సీ కోలిక్ ఆమ్లము	(d)	హిపురిక్ ఆమ్లము
0	Ren	al threshold for glucose is		
	(a)	120 mg/dl	(b)	180 mg/dl
	(c)	220 mg/dl	(d)	300 mg/dl
	గ్రూక	ోజ్ యొక్క రీనల్ థ్రిషాల్డ్		
	(a)	120 మి.గ్రా./డి.లీ.	(b)	180 మి.గ్రా./డి.తీ,
	(c)	220 మి.గ్రా./డి.లీ.	(d)	300 మి.గ్రా./డి.లీ.
3.	The	normal range of platelets in human bl		
	(a)	1500–4000/ μ 1		The state of the s
	(c)	4000–11000/μ1	(b)	3000–6000/μ1
			(d)	200000–500000/μ1
	W.	వ రక్తములో ప్లేట్లేట్స్ యొక్క సాధారణ సంఖృ		
30	(a)	1500—4,000/మై.లీ.	(b)	30006000/ మై.లీ.
	(c)	400011000/మై.లీ.	(d)	200000–500000/మై.లీ.
4.	Whi	ch of the following is not primarily a fu	nction	of plasma?
	(a)	Transport of hormones	(b)	Transport of anti bodies
34	(e)	Transport of oxygen	(d)	Transport of chylomicrons
	ပ န (ရှိ	ంది వానిలో ఏది ప్లాస్మా యొక్క ప్రాథమిక విధి కా	దు?	
	(a)	హార్మోన్ల రవాణా	(b)	పతీరక్షకాల రవాణా
	(e)	ఆక్సిజన్ రవాణా	(d)	కైలోమ్మెక్రోన్స్ రవాణా
A			8070	N
		3		EST WWW.

5. Legumes are deficient in	Test Amount
(a) Methionine	(b) Lysine
(c) Tryptophan	(d) Leucine
ద్వివిదారక ఫలములలో లోప్లస్తు	may represent the first
(a) మిథియనిన్	(b) లైసిన్
(c) ලිකුමාර්	(d) ల్యూసిస్ -
6. Kwashiorkor occurs due to inadequate i	make of
(a) Energy	(b) Proteins
() Carbohydrates	(d) Fats
క్వాసీయర్కర్ వచ్చుటకు కారణము ఈ శ్రీండిలో	గేవిని నరొవడనంతగా తమకావడం అంన
(a) 📆	(b) _{[పోటీన్లు}
(c) కార్బోహైడేట్స్	(g) E 2/200
7. Intestinal absorption of fructose is by	
(a) Na+ associated Co transport	(b) Antiport
(c) Facilitated diffusion	(d) Active transport
ద్రక్టోజ్ శోషణ మేగులో జరుగు విధము	
(a) Na ⁺ తో కలసి రవాణా	(b) ఏంటిపోర్ట్
(e) ఫెసిలిటేటెడ్ వ్యాపసము	(d) ఏక్టీవ్ (క్రియాశీల) రవాణా
8. Lingual lipase is secreted by	(b) Ebner's glands
(a) Salivary glands	
(c) Gastric glands	(d) Intestinal gissess
రింగ్యువల్ లైపేజ్సు స్రవించునడి	F. V. V. V.
(a) లాలాజల గ్రంథులు	(b) ఎబ్బర్స్ గ్రంథులు
(c) జఠర గ్రంథులు	(d) පටලීජ (ර්දේශනා
9. Carotenoids are precursors for	(b) Retinoic acid
(a) Ascorbic acid	(b) Retinoic acad (d) Folic acid
(c) Pantothenic acid	(4)
కెరొటినాయిడ్స్ పేటికి మూల వడాబ్లోను	(b) రెటినాయిక్ ఆమ్లేకుల
(a) ఆస్కార్బిక్ ఆప్లుము	10 400 100 100 100 100 100 100 100 100 1
(c) ేపెంటోథినిక్ ఆప్లుము	(d) ఫాలిక్ అమ్లపూ
Test No.: 101	4

10.	The c	oenzyme form of Vitamin B6 is		-	
	la)	Thiamine pyrophosphate	(b)	FAD	
	(c)	NAD	(d)	Pyridoxal phosphate	
	ఎట వి:	న్ B6 యొక్క కోఎంజైమ్ రూపము			
	(a)	థయమిన్ పైరోఫాస్పేటు	(b)	ఎఫ్.ఎ.డి.	
	(c)	ఎస్.ఎ.డి.	(d)	పిరిడాక్సల్ ఫాస్పేటు	
11.	Whic	ch of the following is a scavenge	r of peroxides	?	
	(a)	Zinc	(b)	Copper	
	(c)	Selenium	(d)	Chromium	
	ఈ (5	ింది హానిలో ఏది పెరాక్ట్రెడ్స్న్న్స్ తుడిచి పే	యును?	2010	
- 6	(a)	జింక్	(b)	కాపర్	
•	(c)	సెలినియమ్	(d)	_l కోబయప్	
12.	Inst	din increases the entry of glucos	se into		
	(a)	All tissues	(b)	Renal tubular cells	
	(c)	Mucosa of small intestine	(d)	Skeletal muscle	
	KJOS	ోజ్ స్రవేశమును ఎందులో ఇస్సులిన్ ఎక	స్కవ చేయును?		
	(a)	ఆన్ని కణజాలములు	(b)	రీనల్ ట్యూబులర్ కణము	50.0
	(c)	చిన్న పేగు యొక్క మ్యుకోజా	(d)	అస్థిపంజర కండరములు	
13.	Ca	2+ in blood is lowered by			
	(a)	Calcitonin	(b)	PTH	
	(c)	Calcitriol	(d)	Corticosterone	
3	రక్ష	ములో Ca ²⁺ ను తగ్గించునది			
	(a)	కాల్సిటోనిన్	(b)	పి.టి.హెచ్.	
	(c)	รာဗျီျွ မထော ల ်	(d)	కాగ్టికోస్టీరోన్	
14	. W	nich of the following hormones h	as the shorte	st half life in plasma?	
	(a)	Carticosterone	(p)	Aldosterone	
	(c)	Nor epinephrine	(d)	Thyroxin	
	200	స్మాలో ఈ క్రింద ఇచ్చిన ఏ హార్మోనుకి అ	తి తక్కువ హాఫ్ శ్ర	రైఫ్ కల్గియున్నది?	
	(a	AD 3.00		ఆ ల్డ్మ్మోరోన్	
	(c)		(d)	థైరాక్సిన్	
Α			5		We

15.	Testo	osterones is produced by							
	(a)	Leydig cells	(h)	50	ertolic cells				
	(c)	Spermatogonia	(d)	P	rostate gland				
	1366 B	్షరోన్ను ఉత్పత్తి చేయుసది							
	(a)	లీడిగ్ కణములు	(b)	30	ర్జ్ లిక్ కబముంలు				
	(c)	స్పెర్మటోగోనియా	(d)	(8	ాస్టేట్ (గంభి				
16.	Cells	s responsible for innate immunity a	re activa	ted	most communic	ly by			
	(a)	Glucocorticoids							
	(b)	Carbohydrate sequences in bacter	rial cell w	mll	S				
	(c)	Eosnophils							
	(d)	Cytoplasmic proteins of bacteria				400000			
	ಅಂಕ	అంతర్గత ఇమ్యూనిటీ కొరకు కారకమైన కణస్సులను చాల సాధారణంగా ఉత్తేటించునని							
	(a)	(a) က _{္ခ} ုန္ခ်ာင္စိုန္စာလာန္မ်ာ							
	(b) బ్యాక్టీరీయా కణ గోడలలో ఉన్న కార్బోహ్మెడ్డేక్స్ యొక్క పరుశ శ్రమములు								
	(c)	ఇసానోఫిల్స్							
	(d)	బ్యాక్టీరియా కణజీవ ద్రవ్యములో ఉన్న సౌశ	వీస్త _{్స}						
17.	Haj	ptens							
	(a)	(a) Can function as antigens							
	(b)	(b) Strongly bind to antibodies specific for them							
	(c)	(c) Never act as antigenic determinants							
	(d)								
	హెబ్జీన్లు								
	(a)	ప్రతి జనకాలుగా విధి నిర్వర్తించును							
	(b)	వాటి యొక్క విశిష్ట ప్రతిరక్షకములను బణ	ನುಗ್ ಬಂ	Ġо	వున <u>ు</u>				
	(c)	బ్రతి జనక నిర్ధారకములుగా ఎప్పుడూ పక	రివేయవు						
	(d)			ນລົນ					
18.	Se	condary lymphoid tissue is							
	(a)) Bone marrow	(b)	Thymns				
	(c)	Spleen	(d	1)	Liver				
	ದ್ದೀ	్రతీయ లింఫాయిడ్స్ కణజాలము				4			
	(a) ఎముక మూలుగు	(t	0)	థైమస <u>్</u>				
	(e) ప్లీహాము	(6	d)	s-garario				
197	agt N	To . 101	e.						

http://biochemistryden.blogspot.com

AUCET- BIOCHEMISTRY Previous papers

			E1-DIC	<i>(</i>		ous papers
9.		eukin-I is produced by	(b)	NI.	itural killer cells	
	(a)	Helper T cells	(d)		acrophages	
	(c)	Mast cells	(ca)	2663	and of the same of	
	ತ್ತಂಬ	ర్ల్యూకిన్సు ఉత్పత్తి చేయునది	da	40	ూజముగా చంపు కణముగ	23
	(a)	సహాయ టీ కణములు	(b)			nga =
	(c)	మాస్ట్ కణములు	(d)	200	క్ర ⁶ ఫీజ్ల్ల్	
ō.	The	immunoglobulin present in secretio	ns is			
2000	(a)	IgG	(b)		A	
	(c)	IgD	(d)	15	ξM	
	స్థాన	ములలో ఉన్న ఇమ్యునోగ్లోబ్యులిన్				
	(a)	ධ. නී.සී.	(b)		.සී.ఎ.	
	(c)	හ.කී.යී.	(d)	83	ు.జి.ఎమ్.	COMPLETE SHAPE SELECTION
	ATRION	3 is present on the surface of				
21.		Cytotoxic T cells	(b)	I	Helper T cells	
	(a) (c)	Memory T cells	(d)	1	3 cells	
		8 పేటి ఉపరితలముపై ఉన్నవి?				
		4 65 6 4 4	(b)	1	సహాయ బ్ కణములు	
	(a)	జ్విపక టి కణములు	(d)	1	బి కణములు	
	(c)	ಜ್ಞಾನಿಕ ೮ ಕಣಮಿಯ	~			
22	. Fo	under of vaccination is	0.5		Edward Jenner	
	(a)		(b)		Milstein	
	(c)		(d)		14111000111	
	టీ!	కాలుపేయుటను కనుగొన్నది		v	NE SKE	
	(a) లూయిస్ పాశ్చర్	(b)		ఎడ్వర్డ్ జిన్నర్	
	(c) లేండ్ స్ట్రీనర్	(d)	మిల్మోన్	
2	а т	he most commonly used ratio isotop	e for radi	o la	abeling antibodies is	
-	. ((b)	H^{3}	
	192	w w 33	(6	1)	I^{125} .	
	1	s) - P^* పతిరక్షకములసు రేడీయో లేబెలింగ్ చేయుటన	కు సాధారణ	017	• ఉపయోగింపు రేడీయో	ధార్మిక ఐసోటోఫు
		. 13	(1	b)	హెచ్	
		32		d)	125 62	
	(c) 2		99	u.	
5	24.	The most commonly used enzyme in	ELISA is	3		
		(a) Acid phosphatase	(b)	Esterase	
		(c) Peroxidase		(d)	Lipase	
		ఎలైసాలో సాధారణంగా ఉపయోగించు ఎంజైకీ	ည်			
		(a) ఏసిడ్ పాస్పేటేజ్		(b)	ఎస్టరేజ్	
		(c)		(d)	වූ වීකි ,	
	A		7			Test No.
	A					₹

100 April 1	12503								
25.	The	e major protein in huma	o plasma is						
	(a)	Albumin	(b)	Haptoglobia					
	(c)	Fibrinogen	(d)	Cerulophamin					
	మా	నవ ప్లాస్మాలో ఉన్న ముఖ్యవులు	ున ప్రాటీన్						
	(a)	ఆల్బుమిన్	(b)	హేష్టాగ్లోటన్					
	(c)	పైబ్రవోజిన్	(d)	సెరులో ప్లా స్మీస్					
26.	The	major hormone in the l	uteal phase of mens	- 300 OFF.					
	(a)	Estradiol	(b)	hCG					
	(c)	Progesterone	(d)	FSH					
	ఋ	తు చక్రము యొక్క లూటియం	21/06-						
	(a)	ఈస్ట్రడియల్	(b)	ూచ్.సి.జి.					
	(c)	బ్రికిజెస్టరాన్	(d)						
27.	Whi	ich of the following cells	are non nucleated?						
	(a)	Monocytes	(b)	Lymphoestee					
	(c)	Erythrocytes	(d)	Granulocytes					
	€6 [ఈ క్రింది వానిలో ఏ కణములు న్యూక్తియస్ కళ్లి ఉండసవి?							
	(a)	మోనోసైట్స్	(b)	లింభాస్త్రిక్స్					
	(c)	ఎరిథ్లోసైట్స్	(d)	గ్రాన్యులోసైత్స్					
28,	Consumption of raw eggs can cause the deficiency of								
	(a)	Thiamin	(b)	Biotin					
	(c)	Pyridoxine	(d)	Niacin					
	పచ్చి	(గుడ్డులను తిసుట పలన కల్లు							
	(a)	థయమిన్	(b)	బయోటివ్					
	(c)	పిరిడాక్సిన్	(d)	నియాసిన్					
29.	un.:	-1 -641 CH		13.00					
W. O.	(a)	ch of the following is No MSH							
	(c)	ADH	(b)	TSH					
			(d)	FSH					
		ింది వానిలో ఏది నోనా పెప్టైడ్?							
	(a)	ఎమ్.ఎస్.హెచ్.	(b)	టి.ఎస్.హెచ్.					
	(c)	J.&. హెచ్.	(d)	J\$.ఎస్.३∽.క్.					
Wes	t No.	: 101	8						

http://biochemistryden.blogspot.com

Just visit for more study materials, latest info & GATE previous papers to CSIR-UGC-NET Life Sciences Examinations papers

	2000 2000							
30.	Opti	num pH for Rennin is						
	రెన్నిన్	యొక్క యొక్తతమ పి.హెచ్.		- 8				
	(a)	4.0	(b)	6.6				
	(c)	7.4	(d)	8.5				
31.	In m	ammalian Nuclei, the ir	amediate products o	f gene transcription	are			
S.	(a)	mRNA	(b)	tRNA				
	(c)	rRNA	(d)	hnRNA				
	క్షీరదా	ల కేంద్రక్రములలో జన్యు అను	లేఖనము అయిన పెంటనే	వచ్చు ఉత్పత్తులు	31			
	(a)	ఎమ్.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(b)	టి.ఆర్.ఎన్.ఎ.				
	(c)	ఆర్.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(d)	హెచ్.ఎన్.ఆర్.ఎన్.ఎ.				
~02	Hist	ones which are least tigl	ntly bound to chross	atin are-				
	(a)	H1 histones	(b)	H2 histones				
>	(c)	H3 histones	(d)	H4 histones				
	క్రొమ	ాటిన్ కు చాలా బలహీనముగా	బంధించబడిన హిస్ట్రెన్లు					
		హెచ్1 హిస్ట్రెన్స్	1990	హెచ్2 హిస్ట్వెన్స్				
	(c)	హెచ్3 హిస్ట్రాన్స్	(d)					
33.	The	number of base pairs of	DNA present in the	haploid genome of e	ach human cell is			
	ఒక మానవ కణము యొక్క ఏకస్టితిక జన్యుపదార్ధములో ఉన్న డి.ఎన్.ఎ. బేస్ జతల సంఖ్య							
	(a)	1.7×10^7	(b)	1.3×10^8				
	(c)	3×10^{9}	(d)	1.5×10^{11}				
34.	In e	ukaryotes, the replication	on of DNA occurs at	which phase of cell c	yele?			
	(a)	M phase	(b)	G1 phase				
	(c)	G2 phase	(d)	S phase				
>	ಯು	ాకేరియోట్స్ (నిజ కేంద్రక జీవ	్రలు)లో డి.ఎన్.ఎ, యొక్క	, ప్రతికృతి, కణ చ్యకముల్	ో ఏ దశలో జరుగును?			
	(a)	M ස්ත්	(b)	G1 ඊ ්				
	(c)	G2 ය*ෘ	(d)	S దశ				
35.		eukaryotes, the DNA owing RNAs	dependent RNA I	oolymerase I transc	cribes which of the			
	(a)	mRNA	(b)	rRNA				
	(c)	tRNA	(d)	SnRNA				
	య	యూకేరియోట్స్ ఈ క్రింది వానిలో ఏ ఆర్.ఎన్.ఎ. ను డి.యన్.ఎ. ఆధారిత ఆర్.ఎన్.ఎ. పాలిమరేజ్ 🛚						
	లన	ులేఖించును						
	(a)	ఎమ్.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(b)	ఆర్.ఆర్.ఎన్.ఎ.				
	(c)	టి.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(d)	ఎస్.ఎన్.ఆర్.ఎన్.ఎ.				
Α			9		Test No.: 101			

36.	Whie	ch of the following is a start (initi	stor) coden	?
	(a)	UAA ·	(b)	UAG .
	(c)	AUG	(d)	UGA
	ĕe įŝ	ంది వానిలో ఏది బ్రారంభ కోడాన్?		
	(a)	యు.ఎ.ఎ.	(b)	ಯು.ಎ.ಜಿ.
	(c)	ఎ.యు.జి.	(d)	యు.జి.ఎ.
37.	Sout	hern blotting is		
	(a)	Blot transfer of DNA	(b)	Blot transfer of RNA
	(c)	Blot transfer of Proteins	(d)	Blot transfer of Abs
engar-	పదర	వ్ బ్లాటింగ్ అనునది	ere	Charles of the same of the same
		డి.ఎన్.ఎ. ను బ్లాట్ బదిలీ చేయుట	(b)	ఆర్.ఎన్.ఎ. ను బ్లాట్ ఇటిలీ చేయుబ
	(c)	్లాటీన్ల బ్లాట్ బదిలీ	(d)	
38.	Resi	riction enzymes are		
370,791.5	(a)	Endo deoxy nucleases	(b)	Exo nucleases
8	(c)	RNAses	(d)	DNA ligases
	ಪ ರಿಖ	ుత ఎంజైమ్స్		
	(a)	ఎండో డీఆక్స్ స్యూక్టియేజెస్	(b)	ఎక్స్ స్యూక్టీయేజెక్
	(c)	ఆర్.ఎన్.ఎ.జెస్స్	(d)	8.35.3. OASS
39.	PCI	R is for amplification of		
	(a)	mRNA	(b)	tRNA
	(c)	rRNA	(d)	DNA
	5.5	.ఆర్. అనునది దేవిని అధికము చేయుటక	ు ఉపలెగాగిం	పును?
	(a)	ఎమ్.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(b)	టి.ఆక్.ఎన్.ఎ.
	(c)	ఆర్.ఆర్.ఎన్.ఎ.	(d)	డి.ఎ.కే.ఎ.
40.	Wh	ich of the following inhibits prote	sin synthesi	is in only eukaryetne?
	(a)	Tetracycline	(b)	
	(c)	Chlaramphenicol	(d)	Cycloheximide
	య	ూకేరియోట్స్లో మాత్రమే పోటీస్ల మక్టేష	ామ ఈ క్రింగ్	3 නතුණ් ඛඩ තුර් මික්ෂණම ූ
		టెట్రాసైక్లిన్		ఎరిథ్రోస్టైసిస్
	(c)	క్లోరమ్ఫోనికల్	(d)) సైక్టోహెక్సిమైడ్
Te	st No	o. : 101	10	

			Γ B — (30 mar	rks)	ous papers			
41.	Enzy	ome catalysis of a chemical reac	ction					
	(a)	Decreases $\Delta G'$ so that the rea	*	eed spontaneously				
	(b)	Increases the energy of the tra						
	(c)	Does not change $\Delta G^{0'}$, but it	changes the ra	atio of products to react	ants			
	(d)	Decreases the entropy of the r						
	320.533	ాయన చర్య యొక్క ఎంజైమ్ ఉత్పేరణ						
	(a)	$\Delta G'$ ను తగ్గించును కాపున చర్య త్వ		5)				
	(b)	ట్రూన్సిషన్ స్ట్రీతీ యొక్క శక్తిని పెంచున		CO.				
	(c)	$\Delta G^{0'}$ మారదు, కాని అది వర్య మొ!	క్క చర్య కారకము	లు మరియు ఉత్పత్తుల వృష్ట	్ర నిప్పత్తిని మార్చును			
3	(d)	చర్య యొక్క ఎంట్రోపీని తగ్గించును						
42.	NAI	D ⁺ dependent dehydrogenases .	are assayed at					
	(a)	260 nm	(b)	340 nm				
	(c)	440 nm	(d)	520 nm				
	NAD+ ఆధారిత డీహ్మెడ్జోజోన్స్ యొక్క చర్యను ఎచట కొలిచెదరు?							
	(a)	260 ఎన్.ఎమ్.	(b)	340 ఎన్.ఎమ్.				
	(c)	440 ఎన్.ఎమ్.	(d)	520 ఎన్.ఎమ్.				
43.	Which of the following enzymes do not require coenzymes?							
	(a)	Oxido reductases	(b)	Transferases				
	(e)	Isomerases	(d)	Lyases				
4	€e [కింది వానిలో ఏ ఎంజైమ్కు కోఎంజైమ్ (అవసరఘులేదు?	Torre 190				
	(a)	ఆక్సిడో రిడక్టేజ్	(b)	టూన్స్ఫ్ఫ్ఫ్రోరేజ్				
	(c)	బసామిరేజ్	(d)	లయేజెస్				
44.	Wh	ich of the following is a catalyti	e amino acid r	esidue of lysozyme?				
	(a)	Tryptophan 62	(b)	Serine 57				
	(c)	Histidine 24	(d)	Glutamic acid 35				
	විබ	జైమ్లో ఏ అమినో ఆమ్లము కెటాలీటిక్	అమినో ఆమ్లము	?				
	(a)	ట్రిప్టాఫాన్ 62	(b)	సెరిన్ 57	N.			
	(c)	హిస్టిడీన్ 24	(d)	గ్లూటమిక్ ఆమ్లమ్లు 35				
A			11		Test No.: 101			

	1.3	Taxonomic on	0.3	TA 4			
	(a)	Lysozyme -	(b)	Enteropeptidase			
	(e)	Thrombin	(d)	Ribonuclease			
	ජෑ (පී	ంది ప్రాటీన్లలో ఏది జైమోజెన్గా ?	సంశ్లేషణ చెంది స్రవించ	బడును?			
	(a)	లైసాజైమ్	(b)	ఎంటిరోపెప్టైడేజ్			
	(c)	థాంబిన్	(d)	రైబోన్యూక్లియోజ <u>్</u>			
46.	The	reaction					
	Phosphoenol pyruvate + ADP + H ⁺ \rightarrow pyruvate + ATP. $\Delta G^{0'} = -7.5$ kcal/mole						
	Wha	at is the ΔG^{0} for the hydro	lysis of phosphoer	nol pyruvate?			
	(a)	+7.3 kcal/mole	(b)	-7.5 kcal/mole			
	(c)	-14.8 kcal/mole	(d)	-0.2 kcal/mole			
	చర్య						
	ఫాస్ఫాఈనాల్ పైరుపేట్ $+$ ఎ.డి.పి. $+$ $+$ $+$ పైరుపేట్ $+$ ఎ.టి.పి. $\Delta G^{0'}= 7.5$ కి.పెలక్క్ మోడ్						
	ఫాస్ఫాఈనాల్ పైరువేట్ యొక్క జలవిక్లేషణ కొరకు $\Delta G^{0'}$ ఎంత?						
	(a)	+7.3 కి.కెలరీ/మోల్	(b)	–7.5 కి.కెలకీ/మోల్			
	(c)	–14.8 కి.కెలరీ/మాల్	(d)	-0,2 కి.కెలరీ/మోల్			
47.	Which of the following statements about the structure of ATP are correct?						
	(a) It contains three phosphoanhydride bonds						
	(b) It contains two phosphate ester bonds						
	(c) The sugar Moiety is linked to the triphosphate by a phosphate ester bond						
	(d) The nitrogenous base is called Adenosine						
	ఎ.ట	ే.పి. నిర్మాణము గురించి ఈ క్రకింగ	ర ఇచ్చిన వాక్యములల్	ీ ఏది సరియైనది?			
	(a)	అందులో 3 ఫాస్ఫొఎన్బ్మొడైడ్	బాండ్స్ కలపు				
	(b) అందులో 2 ఫాస్బేటు ఎస్టర్ బంధములు కలపు						
	(c)	ట్రైఫాస్బేటుకు చక్కెర, ఫాస్బేట	ు ఎస్టరు ద్వారా బంధిం	ත්හයීනයි			
	(d)	్ స్టుతజని బేస్ ను ఎడినోసైన్ అం	ක්රා				
7010	at NI	o. : 101	12				

48.	Whi	ch of the following is a high energy	compound	1?				
	(a)	glycerol-3-phosphate		11 4				
	(p)	adenosine-di phosphate						
	(c)	glucose-1-phosphate						
	(d)	fructose-6-phosphate						
	ĕ € (కింది వానిలో ఏది అధిక శక్తి కల సమ్మేళనము						
	(a)	గ్లిజరాల్-3-ఫాస్పేటు						
	(b)	ఎడినోసైన్–డై ఫాస్బేటు						
-	(c)	గ్లూకోజ్–1–ఫాస్బేటు	Appendix a series					
	(d)	ఫక్టోజ్-6-ఫెంస్బీటు						
7								
49.	Wh	ich of the following water soluble vi	tamins fo	rms part of the str	ucture of CoA?			
	(a)	Pantothenate	(b)	Thiamine				
	(c)	Riboflavin	(d)	Folate				
	∀ 8 (కింది ఇచ్చిన సీటిలో కరుగు విటమిన్లలో ఏది,	కో.ఎ. యో	ుక్క నిర్మాణములో భాగ	ము?			
	(a)	పేంటోథిసేట్	(b)	థయమిన్				
	(c)	రైటోఫ్లావిన <u>్</u>	(d)	ఖాలేట్				
50.	Du	ring the reduction of FAD						
	(a)	A flavin group is transferred						
9	(b)	An equivalent of a hydride ion is	transferr	ed				
	(c) Two hydrogen atoms are added to the isoalloxazine ring							
	(d)	The adenine ring opens						
	ఎఫ్.	.ఎ.డి. యొక్క క్షయకరణములో						
	(a)	ఒక ఫ్లావిన్ సమూహము బదిలీ జరుగును						
	(b)	ఒక హైడ్రెడ్క్ సమానమైనది బదిలీ జరుగ	సను					
	(c)	రెండు హ్మెడోజన్ పరమాణువులు, ఐసోఎ	లోక్స్ట్రజైన్ చ	క్రమును చేరుసు	•			
	(d)	ఎడిసైన్ చక్రము తెరపబడును						
A		2 %)	13		Test No.:			

51,	Hexo	okinase			13 3				
	(a)	(a) Catalyses the conversion of glucose-6-phosphate to fructose-1, 6 biphosphate							
	(b)	b) Requires Ca ²⁺ for activity							
	(c)	Uses inorganic phosphate to form	n glucose-6-phosphat	ve.					
	(d)	Catalyzes the transfer of a phosp	phoryl group to a vari	iety of hexoses	1				
	J-5°	హెక్స్ కైనేజ్							
	(a)	గ్లూకోజ్ 6-ఫాస్ఫీటును స్థక్టోజ్-1, 6 ఫా	స్పేటుగా పూరుటను ఉత్తే	ృరించును	96				
	(b)	Ca ²⁺ చర్యకు కావలెను							
Silver *	(c)	గ్లూకోజ్-6-ఫాస్బేటు ఏర్పడుటకు ఆకార	్పానిక్ ఫాస్బీటు ఉవయోగిం	ంచును	Section 1				
	(d)	రకరకాల హెక్స్ జెస్స్ ఫాస్పరిల్ గ్రూపున	పు బదిలీ చేయును						
52.	The steps of glycolysis between glyceraldehyde 3-phosphate and 3-phosphosplycerate involves all the following EXCEPT								
	(a)	ATP synthesis							
	(b)	b) Utilization of P _i							
	(e)	Oxidation of NADH to NAD*							
	(ď)	Formation of 1, 3, bisphospho g	lycerate						
	గ్లిజం ఉన్న	రాల్డిహైడ్–3–ఫాస్బేటు నుండి 3–ఫాస్ఫోగ్లిణ _{స్టి} వి	జరేట్ మధ్య, ఈ క్రింద :	ఇచ్చిన వాటిలో ఒకటి తప్ప) බාෆිවින්ඨ				
	(a)	ఎ.టి.పీ. సంక్షేషణ			45				
	(b)	P, ను ఉవయోగించుట			á.				
	(c)	NADH నుండి NAD* ఆక్సీకరణము			14				
	(d)	1, 3–బిస్ఫాస్ఫ్లి గ్లీజరేట్ ఏర్పడుట							
53.		Starting with fructose-6-phosphate and proceeding to pyrawate, what is the set yield of ATP molecules?							
	ఫ్రక్మ	స్థక్టోజ్-6-ఫాస్బీటు నుండి పైరుపేట్ ఏర్పడుటలో నికరముగా ఎన్ని ఎ.టి.పి. అణువుణు వీర్యుడువుకు							
	(a)	1	(b) 2						
	(c)	3	(d) 4						
Te	st No	o.: 101	14	*	A				

AUCET- BIOCHEMISTRY Previous papers

54	Phos	phofructokinase activity is enhanc	ed by whic	h of the following?				
3	(a)	Increased ATP concentration	(b)	Decreased citrate cor	ncentration			
	(c)	Decreased AMP concentration	(d)	Increased H+ concer	ntration			
	క క	ఈ క్రింది వానిలో ఏది ఫాస్ప్రాధక్టోకైనేజ్ క్రియాశీలతను పెంచును?						
	(a)	ఎక్కువయిన ఎ.టి.పి. సాంగ్రదత	(b)	తక్కువయిన సిట్రేట్ సౌం	దత			
CHECKS	(c)	తక్కువయిన ఎ.ఎం.పి. సాంద్రత	(d)	ఎక్కువయిన H ⁺ సాంద్రద	á			
55.	The	The phosphofructokinase and pyruvatekinase reactions are similar in that						
	(a)	(a) Both generate ATP						
80 90 90	(b)) Both involve a high energy sugar derivative						
	(c)	Both involve three carbon compo	unds					
er .	(d)	Both are essentially irreversible						
	<i>ই</i> প্সে	ఫాస్ప్రెఫ్షక్ట్మ్ కైనేజ్ చర్యలు మరియు. పైరువేట్కైనేజ్ చర్యలు ఒకేరకముగా ఉండునవి						
	(a)	రెండు ఎ.టి.పి. ఉత్పత్తిచేయును						
100	(b)	రెండు, ఎక్కువ శక్తివంతమయిన చక్కెర సంబంధితను కల్గియుండును						
	(c)	రెండు, మూడు కార్బన్ సమ్మేళనములు కల్గియుండును						
	(d)	ටිංයා කුලි <mark>ය</mark> හිාූහාන්						
56.	In e	In eukaryotic cell, the citric acid cycle enzymes are present in						
	(a)	Nucleus	(b)	Cytoplasm				
	(c)	Mitochondria	(d)	Endoplasmic reticu	lum			
4	oxix	యూకేరియోటిక్ కణఘులో స్మిటిక్ ఆమ్ల పలయ ఎంజైమ్స్ ఇందులో ఉన్నవి						
	(a)	కేంద్రకము	(b)	సైటోస్టాసమ్				
	(c)	మైటోఖాండ్రియా	(d)	ఎండోప్లాస్మిక్ రెటికులమ్				
57.		The net ATP production when glucose is converted to 6CO ₂ and 6H ₂ O is how many times greater than the net ATP production when glucose is converted to two lactose molecules?						
Ĭ	Kr	గ్లూకోజ్ 6CO2 మరియు 6H2O గా మారునపుడు ఉత్పత్తి అయిన ఎ.టి.పి. గ్లూకోజ్ రెండు లాక్టోజ్						
		అణువులుగా మారునపుడు వచ్చు ఎ.టి.పి. ల కన్నా ఎన్ని రెట్లు ఆధికము?						
	(a)	2	(b)	4	10 - 1 g			
	(c)	18	(d)	30				
A			15		Test No.: 101			

58.	Pyru	vate carboxylase				
	(a)	Requires thiamine pyrophosphate as	cofact	or		
	(b)	Requires ATP	-	illument with mount in		
	(a) Requires thiamine pyrophosphate as cofactor (b) Requires ATP (c) Is activated by NADH (d) Present in cytoplasm of eukaryotic cell වරාජ්ති පැවැදිවීම්සි (a) රාජ්‍ය විත් දිවර්					
	(d)	Present in cytoplasm of eukaryotic co	res thiamine pyrophosphate as cofactor res ATP ivated by NADH int in cytoplasm of eukaryotic cell ఎక్కిలేజ్ సిన్ పైరోఫాస్బీటును కోఫాక్టర్గా అవసరము అవసరము డి.హెచ్. క్రిరహాశీలముగా చేయును డి.హెచ్. క్రిరహాశీలముగా చేయును అవసరము తిందుగాటికి కణ ద్రవ్యములో కలదు ine following enzymes have impaired activity in vitamin B ₁ de nate dehydrogenase (b) Isocitrate dehydrogenase vate dehydrogenase (d) Dihydrolipoyl transact లోపములో ఈ క్రింద ఇచ్చిన ఏ ఎంజైము క్రియాశీలకు లోపించుమ? ట్రి డెహ్మెడ్ జిసేజ్ (b) ఐసోషిట్టేట్ డెహ్మెడ్ జిసేజ్ (d) డైహ్మెడ్ జిస్టెడ్ జిసేజ్ (d) డైహ్హెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ (జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్ట్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్టెడ్ జిస్ట్ జిస్టెడ్ జిస్ట్డిడ్ జిస్టెడ్ జిస్ట్డిడ్ జ			
	పైరువే	సేట్ కార్భాక్సిలేజ్				
	(a)	థయమిన్ పైరోఫాస్బీటును కోఫాక్టర్గా ఆవసర	ము			
	(b)	(a) Requires thiamine pyrophosphate as cofactor (b) Requires ATP (c) Is activated by NADH (d) Present in cytoplasm of eukaryotic cell ිවරාගින් පැවැදිවීම් (a) අරාභාර වුන් එන්න පිරිදුන් විසි අත්තර්ගය විසි අත්තර්ග				
	(e)	ఎన్.ప:డి.హెచ్: క్రోయోశీలముగా చేయును		Contract a many or or or official		
	(d)	యూకేరియోటిక్ కణ ద్రవ్యములో కలదు				
59.	Whi	ch of the following enzymes have imp	aired a	ctivity in vitamin B ₁ deficiency?		
	(a)	Succinate dehydrogenase	(b)	Isocitrate dehydrogenase		
	(c)	Pyruvate dehydrogenase	(d)	Dihydrolipoyl transacetylesee		
	విటక	మిన్ B_{I} లోవములో ఈ క్రింద ఇచ్చిన ఏ ఎంజైక	సు క్రియ	ూశీలత లోపించుసు?		
	(a)	సక్సిసేట్ డిహ్మెడోజీసేజ్	(b)	තවතින්ස් සිදුල් සිරිස්		
	(c)	పేరువేట్ డిహ్నెడ్జోజినేజ్	(d)	27,6°02005 w.5,18835		
60.						
	(a)	Product inhibition by Acetyl CoA ar	d NAT	OH 4		
	(b)	Feedback inhibition by citrate				
	(c)	Activation by ATP				
	(d)	Activation by cyclic AMP				
	పైద	వేట్ డిహ్మెడోజినేజ్ సంక్లిష్టము ఈ క్రింది వాటిం	5⁵ ಒಽದ	ాని నియం(కణల్ ⁶ ఉండును		
	(a)	ఎసిటైల్ కో.ఎ. మరియు ఎన్.ఎ.డి.హిచ్. ఉత్త	్రత్తి పలన	ు నిరోధము		
	(b)	స్టిటేట్ వలన ఫీడ్బ్యాక్ నిరోధము				
	(c)	ఎ.టి.పి. వలన క్రీయాశీలత				
	(d)	సైక్లిక్ ఎ.ఎమ్.పి. వలన క్రియాశీలత				
Te	st No	o. : 101	16	A		

61.	Whi	ch of the following is a mobile carrier	of elect	rons in the respiratory chain?				
	(a)	Cytochrome C	(b)	Cytochrome oxidase				
	(c)	Cytochrome reductase	(d)	NADH-Q reductase				
	ళ్యాస	ళ్వాసకృంఖలములో ఏది ఎలక్ష్మాన్లను తిరుగుతూ మోయును?						
	(a)	పైటోక్రోమ్ C	(b)	స్టైటోక్రోమ్ ఆక్సిడేజ్				
	(c)	స్టైబోక్రోమ్ రిడక్టేజ్	(d)	ఎన్.ఎ.డి.హెచ్–Q 8డక్టేజ్				
62.	The	rate of flow of electrons through the	electron	n-transport chain is regulated by				
	(a)	ATP : ADP ratio	(b)	Conc. of Acetyl CoA				
	(c)	Rate of oxidative phosphorylation	(d)	Feedback inhibition by H_2O				
**	-2013	ఎలక్ష్మాన్ రవాణా శృంఖలములో ఎలక్ష్మాన్లల ద్రవ్యాహమును వియంత్రించునది						
	(a)	ఎ.టి.పి. : ఎ.డి.పి. నిప్పత్తి	(b)	ఎసిటైల్ కో.ఎ. యొక్క సాంద్రక				
	(c)	ఆక్సిడేటివ్ ఫాస్ఫోరిలేషన్ యొక్క వేగము	(d)	H ₂ O వలన ఫీడ్బ్యాక్ నిరోధము				
63.	Which of the following compounds is not a product of pentose phosphate pathway?							
	(a)	NADPH	(b)	Glycerate-3-phosphate				
	(c)	CO ₂	(d)	Ribulose-5-phosphate				
	ెఎంటోజ్ ఫాస్బీటు పధము యొక్క ఉత్పన్నము ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కాదు?							
	(a)	ఎస్.ఎ.డి.పి.హెచ్.	(b)	గ్లిజరేట్–3–ఫాస్బేటు				
	(c)	CO2	(d)	రిబులోజ్-5-ఫాస్బేటు				
64.	Gluconeogenesis occurs in							
	(a)	Muscle	(b)	Adipose tissue				
	(c)	Brain	(d)	Kidney				
	గ్లూకోనియోజెనిసిస్ ఇందులో జరుగును							
	(a)	కండరము	(b)	ఎడిపోజ్ కణజాలము				
	(c)	మెదడు	(d)	మూత్రపిండము				
65,	How many 'high energy' bonds are required to convert oxaloacetate to glucose?							
	ఆక్స	లోఎసిటేట్ను గ్లూకోజ్గా మారుటకు ఎన్ని 'ఆధి	క శక్తి' బ	ంధములు అవసరము?				
	(a)	2	(b)	3				
	(c)	4	(d)	5				
A			17	Test No.:				

-				
66.	Which	of the following is a ketone body	d.	
	(a)	Acetyl CoA	(p)	Malonyl CoA
	(c)	β – hydroxy Butyrate	(d)	Stearale
	ఈ క్రికి	oది නැසීණ් ఏది కీటోన్ బాడీ?		
	(a)	ఎసిటైల్ కో.ఎ.	(b)	మెలొసైల్ కో.ఎ.
	(c)	eta – హైడాక్సీ బ్యుటిరేట్	(d)	స్టీరేట్
67.		net yield of ATP molecules of the		
	TPS)	నాయిక్ ఆమ్లము పూర్తిగా ఆక్సీకరణము	పెందిన, పష్మ	్న నికర ఎ.టి.పీ. అణువులు
evenue a	(a)	32	(h)	- 44
	(c)	12	(d)	24
68.	Wh	ich of the following compounds s ino acids during catabolism?	erves as a	n acceptor for the amino groups of many
	(a)	Glutamine	(b)	Asparagene
	(c)	α -ketoglutarate	(d)	
	ఆవి	ునో ఆమ్లముల విచ్చిన్నము జరుగునవ బనో (గూప్లను ఆంగీకరించును?	్రడు, ఈ క్రి	ంది వానిలో ఏ నెమ్మేళనము, ఆమినో ఆస్త్రియుల
		F	(b) ఏస్పారాజిన్
	(a) (c)	8 -4 -4 5	(d	
6	9. H	ow many moles of ATP are requir	ed for the s	synthesis of one mole of urea?
		క హెల్ యూరియా సంక్లేషణకు ఎన్ని హె		
	(٤			b) 2
	(0		(d) 4
1	70. T	The first product of purine nucle ing is	otide bio	synthesis that contains a complete garine
		a) AMP	5.70	(b) GMP
	((c) IMP		(d) XMP
		ఫ్యూరిన్ మ్యాక్లియోటైడ్ జీవ సంశ్లేషణలో :	TE 57385	వలయము ఉన్న మొదట్ ఉత్పవ్యవేట
		(a) ఎ.యమ్.పి.		(b) జి.యమ్.ప్.
		(c) න.యమ్.పి.		(d) 253.253.35
	Test	No.: 101	18	A

6					_		
ř.		PA	RT C (20 mar	ks)			
71.		n of the following amino	acids has side	chains that are ne	gatively charged		
	(a)	Aspartate	(p)	Histidine			
	(c)	Tryptophan	(d)	Cystein			
	pH 7	.0 దగ్గర, ఏ అమినో ఆమ్లము యొ	ుక్క సైడ్ శృంఖలము	లు ఋణాపేశము కల్గియుం	డును?		
		పిస్పె <u>ద్దే</u> ట్		హిస్టిడీన్			
	(c)	టిష్టాఫాన్	(d)	44			
72.	Ifap	orotein has 400 amino acids	, what is its appro	oximate molecular we	ight?		
	(a)	11,000 Daltons	(b)	22,000 Daltons			
	(c)	44,000 Daltons	(d)	88,000 Daltons			
	25 12	ాటీన్ 400 అమినో ఆమ్లములు కళ్	ర్జియుంటే, దాని యొక	క్క సుమారు అణుభారము	ఎంత?		
	(a)	11,000 డాల్టన్స్	(b)	22,000 డాల్టన్స్			
	(c)	44,000 డాల్టన్స్	(d)	88,000 డాల్టన్స్			
73,	Whi	ch of the following is an epi	mer of glucose?				
	(a)	Fructose	(b)	Mannose			
	(c)	Ribose	(d)	Erythrose			
Į.	గూక	ేజ్ యొక్క ఎపిమర్ ఏది?					
10	(a)	స్టక్టోజ్ -	(b)	పూనో జ్			
	(c)	වුණ්ණි	(d)	ఎరిథ్రోజ్			
74.	Gur	inosine is a	2				
	(a)	Purine base	(b)	Pyrimidine base			
	(c)	Purine nucleoside	(d)	Pyrimidine nucleos	1 G e		
	గ్వాన్ సైన్						
	(a)	ఫ్యూరిన్ బేస్	(b)		_		
	(c)	ఫ్యూరిన్ న్యూక్లియోసైడ్	(d)	పిరిమిడిన్ న్యూక్లియోసై	E.		
75	b. Which of the following is an unsaturated fatty acid?						
	(a)	Lauric acid	(b)	Palmitic acid			
ALC: N	(c)	Stearic acid	(d)	Oleic acid			
ĺ	ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అసంతృస్త క్రొఫ్వ ఆప్లుము?						
N.	(a)	Control of the Contro	(b)	పాల్మిటిక్ ఆమ్లము	-		
CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	(c)	6	(d)				
		THE RESERVE OF THE PERSON OF T	19		Test No.: 10		

76.	Which of the following is not a measure lip	pid?	
	(a) Cholesterol	(b)	Cerebroside
	(c) Choline	(d)	Phospho glyceride
	ఈ క్రింది వాటిలో ఏది త్వవ లీపిడ్ కాదు?		
	(a) §ීවිතූපච්	(b)	సెరిబ్రోసైడ్
	(c) కోలిన్	(d)	వేర్తేజగ్లే గ్రామం
77.	Soret Bond refers to absorption of light by		
	(a) Proteins	(b)	Nucleic acids
	(c) Porphyrins	(d)	Vitamins
	నిరెట్ అండ్ దేని కాలకి శోషణకు సంబంధించినది?		estable en arme de la minima della minima de
	(a) ప్రాటీస్తు	(b)	స్యూక్లియిక్ ఆమ్లము
	(c) పార్ఫ్ రిస్స్	(d)	విటమిన్స్
78.	The term pH was introduced by		
	(a) Linus Pauling	(b)	Sorensen
	(c) Lewis	(d)	Bronsted
	pH అను పదమును ప్రవేశపెట్టినటి		
	(a) වූන්ව්	(b)	పోరెన్స్ సేస్
	(c)	(d)	ట్రౌన్ <u>స్ట</u> ్రేడ్
79	. The acid dissociation constant (\mathbb{P}^k) of HC	00,7/0	O ₂ buffer system is
	HCO, 7CO, బఫర్ వ్యవస్థ యొక్క వియోతిక స్టీర్	ము	
	(a) 6.1	(b)	6.8
	(c) 7.6	(ď)) 8.4
80). The half life of I^{125} is		
	(a) 48 hrs	(b	
	(c) 60 days	(d) 1 year
	I^{125} యొక్క హాప్లెఫ్ (సగ జీవిత కాలుణు)		
	(a) 48 Koභභ	(b	o) 7 8 eres
	(c) 60 රි ⁸ ෂාභා	(0	 1 సంవత్సరము
7	Test No.: 101	20	

http://biochemistryden.blogspot.com

Just visit for more study materials, latest info & GATE previous papers to CSIR-UGC-NET Life Sciences Examinations papers

81	Wh	Which bonds in proteins are not disrupted by protein denaturants?						
	(a)	Peptide bonds	(b)	Hydrogen bonds				
	(c)	Electrostatic bonds	(d)	Hydrophilic bonds				
	(Dec	్రపాటీన్లలో ఏ బంధములను ప్రాటీన్ డీసేపురెంట్స్ విడగొట్టవు?						
	(a)	పెప్టెడ్ బంధములు	(b)	హ్మెడ్ జన్ బంధములు				
	(c)	ఎల(క్ట్రోస్ట్రాటిక్ బంధములు	(d)	్కౌడోఫిలిక్ బంధములు				
82	2. Wh	Which of the following is both a Bronsted acid and Bronsted base in water?						
	- ĕ 4	ఈ క్రింద ఇచ్చిన వాటిలో ఏది నీటిలో బ్రాన్స్ట్ ఆమ్లము మరియు బ్రాన్స్ట్ డ్ క్షారము?						
	(a)	$\mathrm{H_2PO_4^-}$	(b)	H_2CO_3				
	(c)	NH ₃	(d)	NH ⁺				
83	. Pro	teins can be separated according to size	by					
3	(a)	PAGE	(b)	Ion-exchange chromatography				
	(c)	Molecular exclusion chromatography	(d)	Isoelectric focusing				
	పరిశ	పరిమాణము బట్టి ప్రాటీన్లను విభజించునది						
	(a)	పేశ్ర్	(b)	ఆయాన్ మార్చిడి క్రొమట్బోగఫి				
	(c)	మాలిక్యులర్ ఎక్స్ క్లూజన్ క్రొమటోగ్రఫి	(d)	ఐసోఎల్మక్రిక్ ఫోకసింగ్				
84	. Wh	en Hb is converted from deoxy form to o	ху Н	b?				
	(a)							
	(b)	(b) Carbamino formation is promoted						
	(c)							
	(d)	(d) Bound NO is transferred to Glutamine						
	S. 3	హీ మోగ్లోబిన్ డిఆక్సీ రూపము నుండి ఆక్సీహీమోగ్లోబిన్గా మారునపుడు						
	(a)							
	(b)	and the control of th						
	(e)							
	(d)	బంధించిన NO ను గ్లూటమిన్కు బదిలీ చేయు						
85	. C ¹⁴	emits						
	(a)	Alpha radiation	(b)	Beta radiation				
	(c)	Gamma radiation	(d)	Negatron				
	C^{14}	విడుదల చేయునది		1				
	(a)	ఆల్పా రేడియేషన్	(b)	బీటా రేడియేషన్				
	(c)	గామా రేడియేషన్	(d)	సెగ్రటాన్ '				
A		21		Test No				

http://biochemistryden.blogspot.com

AUCET- BIOCHEMISTRY Previous papers

86.	DNA 1	absorbs maximum at					
	(a) S	260 nm	(b)	280 nm			
	(c)	140 nm	(d)	560 nm			
	a.35.	ఎ. ఆధికముగా శోషణపేయుట					
		260 సే.మి.	(b)	280 సే.మి.			
	(c)	440 సే.మి.	(d)	560 నే.మి.			
	m. 1.	phide bridges are broken by wl	aich of the fol	lowing			
87.		Sodium dodecyl sulphate	(b)	Urea			
	(a)	β -mercaptoethanol	(d)	Ammonium sulphate			
	(c)		3-2				
	డైనల్లే,	్డ్ వారధిలను విడగొట్టునది ఏది?	e-morphy -	యూరియా	epatotic analysis of		
	(a)	సాడియం డోడిపైల్ సల్ఫేటు	(p)	అమ్మెనియమ్ నల్ఫేట్			
	(c)	β –మెర్క్ ఇథనాల్	(d)	คราใหญาก พลใก			
88.	White	ch amino acid can stabilize een poly peptide chains?	protein stru	ctures by forming covalen	t cross link		
	(a)	Methionine	(b)	Serine			
	(c)	Glutamate	(d)	Cystein			
	పాలిపెట్టైడ్ శృంఖలముల మధ్య కోపెలంట్ క్రాస్ట్రలింక్స్లను ఏర్పరుస్కూ ప్రాటీన్ల నిర్మాణమును స్థతీకరించు ఆమిన ఆమము ఏది?						
	(a)	మిధియనిన్	(b)	సెరీన్			
	(c)	గ్లూటమేట్	(d)	సిస్ట్రీస <u>్</u>			
89.	1371.	ich of the following is useful in	identifying t	he amino terminal residue	of a protein?		
00.	(a)	Cyanogen bromide	(b)				
	(c)	Phenyl iso thiocyanate		Urea			
		వీన్ యొక్క చిపర అమినో ఆప్లుమును	గురించుటకు ఏ	ది ఉపయోగవడును?			
	(a)	at F da F	(b) ఫ్లోరో డైస్పెటో బెంజీన్			
	(c)		(d	and the state of t			
90) Ch	lorophyll contains which of the	following in	its structure?			
		ోఫిల్ దానిని నిర్మాణములో ఏది కల్గియ					
	(a)		(1) Cu ²⁺			
	(c)		(0	d) Mn ²⁺			
		diam'r.					
				to year or			
7	Cest N	(o. : 101	22				
	The second second	A Design of the Control of the Contr					

http://biochemistryden.blogspot.com