					1					
Time: 10 Minutes			Paper Science 7				Total Marks: 10			
1s	1st Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Aerobic respiration and anaerobic								nd anaerobic	
							spirati			
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3). د.ن ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گر ددائرہ لگا کیں۔										
	<b>XX/1 • 1 • 6 /1</b>	e 11 ·					•	•	درج ذیل میں سے درسہ	
i.	Which of the	following	g 18 a	chemica	1 10				(h, c, s, )	
		<u> </u>							ان میں سے کون ساگلوکو	
<b>(a)</b>	$C_3H_4O_7$	<b>(b)</b>	C <sub>6</sub> H	$12O_{6}$	(c)	$C_{12}H_{22}$			C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>6</sub>	
ii. Aerobic respiration takes place in: يروبك ريس يثن عين بوتي ب										
<b>(a)</b>	Chloroplast		ط	كلورو پلاست	(b)	Golgi con	nplex		گالجی کمپلیکس	
(c)	Mitochondria			مائٹو کا نڈریا	(d)	Nucleus			نیو <i>لیک</i> س نیو	
iii.	Which of the	following	g is fo							
									ان میں سے کون بیسٹ	
<b>(a)</b>	انول Methanol	<b>میتھ</b> (b) Etl	nanol	ايتحانول	(c)	Propanol	<u>ر</u> وپانول	( <b>d</b> ) P	پیغانول entanol	
iv. Which of the following converts lactic acid into glucose?										
					ج؟	یں تبدیل کرتا۔	<b>ڑ کوگلوکوز ب</b>	ليكظ ايس	درج ذیل میں سے کون ر	
<b>(a)</b>	Stomach o.	<b>(b)</b> Liv	ver	جگر	(c)	Heart	يل	<b>(d)</b> K	<b>درج ذیل میں سے کون</b> گردہ idney	
<b>v.</b>	Anaerobic re	spiration	takes						•.	
					-4	اميں دا قع ہوتی۔	رموجودكي	کی غیر	این ایرو بک ریسپریشن	
<b>(a)</b>	Hydrogen						ioxide		<b>این اروبکریسپریشن</b> کاربن ڈائی آکسائیڈ	
	Nitrogen				· /	Oxygen			آنسيجن	
vi.	Which of the	followigr	ı is no							
				?	جد	کی پروڈ کٹ جیلر	يشريش	الروبك	ان میں سے کون تی این	
<b>(a)</b>	Ethanol			ايتھانول	(b)	Carbon di	ioxide		كاربن ڈائى آكسائيڈ	
(c)	Energy			انر جی	(d)	Carbon m			کاربن مونوآ کسائیڈ	
Q.No.2. Write short answers. (2×2=4) مختصر جوابات للمصين										
(i)	Define aerol	oic respira	iton.				-Ų	زيف كر ب	اىردېكرىسپرىشن كى تغ	
(ii) Write down chemical equation of aerobic respiration.										
						-L	وات للهير	بميائی مسا	ایروبک ریسپریشن کی <sup>ب</sup>	
(۱) white down chemical equation of aerooic respiration. یوبک ریسریشن کی کیمیانی مساوات ککھیں۔ فصیلی جواب ککھیں۔(3) (i) Explain anaerobic respiration. ن ایروبک ریسریشن کی وضاحت کریں۔									تفصيلی جواب ککھیں۔(	
(i)	Explain anae	erobic resj	piratio	on.		-	ت کریں.	کی وضاحہ	این ایرو بک ریسپر <sup>یی</sup> ن	

		1									
Time: 10 Minutes	Paper S	cien	nce 7	Total Marks: 10							
1st Month, 3rd Week, 5	th Day Sylla	Syllabus: Aerobic respiration and anaerobic respiration									
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3) درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرددائرہ لگا ئیں۔ i. Which of the following is a chemical formula of glucose?											
			اې؟	ا کیمیانی فارموا ا	<b>ان میں سے کون سا گلوکوز ک</b> C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>6</sub>						
(a) $C_{3}H_{4}O_{7}$ (b)	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	(c)	$C_{12}H_{22}C$	) <sub>11</sub> ( <b>a</b> )	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>6</sub>						
ii. Aerobic respiration	-		ايروبب ريسپريش ميں ہوتي ہے۔ اور ليک ري								
(a) Chloroplast			Golgi com	plex	گالجی کمپلیکس کالج						
(c) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	· ·			نيوليئس						
iii. Which of the following is formed during anaerobic respiration in yeast? ان میں سے کون میسٹ میں این ایرو بک ریسپر یشن کے دوران بنتی ہے؟											
(a) Methanol (b)	ن ہے: ایتھانول Ethanol	00 (0)	Propanol	) ین ایرو بک (1) برمانول	ان یں سے ون پیسف پر بیذانول Pentanol						
(a) Methanol پينانول (b) Ethanol ايتهانول (c) Propanol پينانول (d) Pentanol پينانول iv. Which of the following converts lactic acid into glucose?											
درج ذیل میں سے کون لیکٹ ایسٹر کو گلکوز میں تبدیل کرتا ہے؟ (a) Stomach معدہ (b) Liver جگر (c) Heart معدہ (d) Kidney											
(a) Stomach (b)	جگر Liver	(c)	Heart	(d) دل	گردہ Kidney						
v. Anaerobic respiration	on takes place in	n the	e absence ( کی میں واقع ہوتی	of: کی غیر موجود ا	این ایرو بک ریسپریش						
(a) Hydrogen	ہا ئڈرو <sup>ج</sup> ن	(b)	Carbon dic	oxide	<b>این ایروبک ریسپریشن</b> کاربن ڈائی آکسائیڈ پیریسہ						
(c) Nitrogen	نا <i>ئٹر</i> وجن	(d)	Oxygen		يه سيجن						
vi. Which of the follow											
					ان میں سے کون تی این ابر اس بیر طرار کیوں پر مار						
(a) Ethanol					کاربن ڈائی آ کسائیڈ برین دین						
(c) Energy		(d)	Carbon mo		کار بن مونوآ کسائیڈ منتخب کی						
Q.No.2. Write short an					مختصر جوابات لکھیں۔(4=						
(i) Define aerobic resp					ایروبکریسپریشن کی تعریز						
(ii) Write down chemic	al equation of ae	robi	-	-	ایروبک ریسیریشن کی کیمیا						
O No 2 Write long and	<b>WOM</b>		-0:		الروبك (يشريك في مي تفصيلي جواب كهيس-(3)						
(i) Explain anaerobic r	espiration.		-(	وصاحت تر ر	این انړو بک ريسپر يان ک						