CADET COLLEGE OKARA

WORST NATURAL OF THE PRINCIPLE OF THE PR					L PAP		Candidate's Signature:				
		Subject: Chemistry Total M						33			
		Time Allowed : 50 Mins								Superintendent's Signature:	
		1	2	3	4	5	Obtain Mar	ks	Checked	Rv	Supervised By
Question No				3	7	3	Obtain Mai	N.S	Спсскей	Бу	Supervised by
Marks											
Candid	ate Nar	ne:						ll No.		_ Center	r
OBJECTIVE PART											
Q No 1: Tick the correct Answer. (1x10=10)											10=10)
1. Which base is used in alkaline batteries?											
										-	کونسابیس الکلائین بیڑی میں استعال ہو تاہے
	(a) A	(OH) ₃		(b)	NaOH			(c) K	ОН) Ca(OH) ₂
2.	Which	ion is co	onjugate	base	of hydro	gen sulpl	nide?				
	(a)SO ₃	2-		(b) I	HS⁻			(c) H:	SO ₄		کونیا آئین ہاہڈروجن سلفائیڈ کاکا نجو گیٹ ہیں ہے ا (HSO 3
3.	3. How much energy is provided by carbohydrates when we take as food?								,		
		21.1		41.	4-1:/				4700		خوراک سے کاربوہائیڈریٹس کتنی انر جی مہیاکرتے میں ہے۔ د
4.	(a) 13kj/g (b) 15kj/g About 90% of atmospheric mass lies with in						(c) 17kj/g			(d) 27kj/g	
			·							إجاتا ہے۔	ليڻاسفيئر کا ۾ 90ماسمين پاي
5.	(a) 11Km (b) 12Km Dehydration of alcohols takes place in the pro					sence of	(c) 30K e of			d) 50Km	
J.	201170		. 4.001.0	io cuite	.o place	in the pre	Selice of		ہوتی ہے۔)موجو د گی میں	الکو حمل کی ڈی ہائیڈر کیشنک NH ₃ (
c	(a)HN	•	agad by	(b)				(c) H	I ₂ SO ₄	(d)) NH ₃
6.	Eleme	nts arrai	iged by	Mena	eleev we	ere			_	ب دیئے تھے۔	مینڈیلیف نےایلمنٹس تر تیا
	(a) 6			(b)	68			(c)) 63
7.	Eleme	nts of gr	oup 17	are cal	led?						گروپ17 کے ایلمنٹس کہلاتے ہیں؟
		ٹر انزیش میٹلر			الكلي				ہیلوجینز		روپ (۱ کے ۱ سے ہوا کے بین. نوبل گیسز
		ransition			Alkali			(c)) Noble gases
8.	The p	subshell	has orb	itals.						ئا دىدى	P سے شیل کےآرٹ
	(a) O	ne		(b)	Three			(c)	Five		بر بی کے
9.	Which	one is le	east abu	ındant	in earth	crust?				-	
	(2) (xygen	به کسیجی	(h)	Cilicon	بوكسيجي		(c)	Chloring of old		زمین کے کرسٹ میں کون سب سے کم پایاجا تا ہے ایلومینیم Aluminum (
10.		of the ur	-			-		(0)	عورين حاااات	ζú	ب منظالا (۳۰۰ میر) از منظل از
									باياجا تاہے۔	۔۔کی شکل میر	کا نئات کاسب سے زیادہ حصہ
	(a) So	اid گھوس		(b)	Liquid	مائع		(c)	گیس Gas	(d) Pla	asma پلازمہ

SUBJECTIVE PART SECTION -1

Q2. Attempt all the following short questions:

(08x02=16)

1. Define Mendeleev's Periodic law.

مینڈیلیف پیریڈکلاء کی تعریف کریں۔

2. What is principle of Solvay s process?

بالوے پر اسس کا اصول کیاہے؟

3. What role is played by pine oil in froth flotation process?

فراتھ فلوٹیش پراسس میں پایئن آئل کا کیا کر دار ہوتاہے؟

4. What is Haber's process?

ئېرېراسس کياہے؟

5. Differentiate between essential and non-essential amino acids.

ایسینشیل اما ئوابیڈز اور نان ایسینشیل اما ئینوابیڈ زکے در میان فرق تکھیں؟

6. What is peptide-Linkage?

دار م للنگليدي . . .

7. Why BF₃ acts as Lewis acid?

BF₃ کیوں عمل کر تاہے؟

8. Define electronic formulas. Give example.

الیکٹر ونک فارمولا کی تعریف کریں اور مثال دیں۔

SECTION -11

Q.No.3 Answer the question in detail

(7)

What are salts? Also write four characteristics of salts-

سالٹس سے کیام ادہے؟ سالٹس کی چار خصوصیات بھی بیان سیجئے۔