SG-C11-9-19

0919 (جماعت نم) وارنگ: اس موالیه پرچه مین خق جگه پر اپنا رول نمبر لکه کروخخط کریں۔

کیمشری (منی) کینڈری پارٹ(ا) (سیشن 2018-20) PAPER CODE 1487 (پیلاگروپ)

PAPER CODE 1487 (پیلاگروپ)

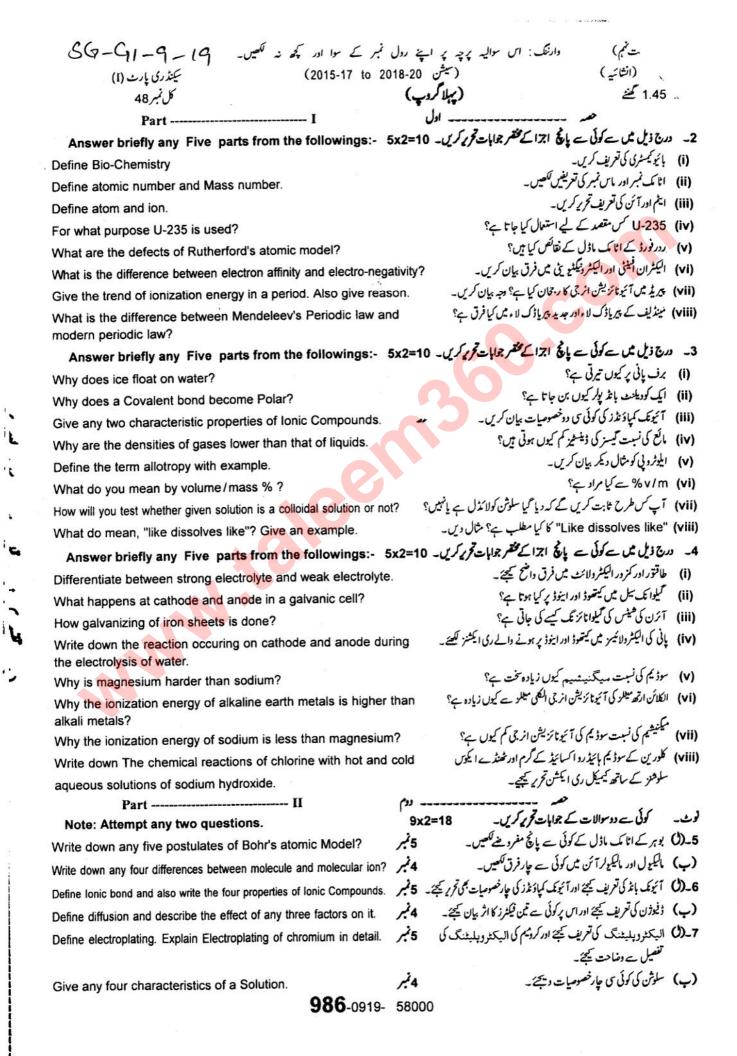
لوث:- برسوال کے چارمکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔جوائی کالی پر برسوال کے سامنے دیے گئے وائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ وائرہ کو مارکر یا بین ے بحر دیجے۔ ایک ے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔جوائی کالی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں ، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمدداری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct;

fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

· (D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
شوگر کا سلوشن	پینش	جيلي	عاك كاسلوش	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے۔	1
Sugar solution	Paints	Jelly	Chalk solution	Tyndall effect is shown by:-	
ریڈاکس ری ایکشن	اساس تيزاب كارى ايكشن	نيوثر لائزيشن	تحليل	ہاکڈروجن اور آسیجن سے یانی کے بننے کاعمل ہے۔	2
Redox reaction	Acid base reaction	Neutralization	Decomposition	Formation of water from hydrogen and oxygen is:-	_
سفيد	سنهری پیلا	سرخی ماکل	بنفثى	موذیم کے شطع کا رنگ ہوتا ہے۔	3
White	Golden Yellow	Brick red	Voilet	Colour of flame of sodium is:-	
1 66 × 10 ⁻²³ g _f of	1.66×10 ⁻²⁴ kg 1/5	1.66×10 ⁻²⁴ g _f s	1.66 × 10 ⁻²⁴ mg جرائ	ایک amu (اٹا کم ماس بینٹ) برابر ہے:	4
				One amu (atomic mass unit) is equivalent to:-	
شیل M Shell	ليل L Shell	N Shell شيل	ثيل O Shell	ورج زیل میں سے کون ساشیل تین سب شیاز پر مشتل ہے؟	5
				Which one of the following shell consists of	
				three subshells?	
نارى بىر يەز	وری لونگ پیریڈز	لونگ پیریدز	شارث پيريدز	لونگ فارم آف بیر یاؤک ٹیبل میں چھٹا اور ساتواں پیریڈ کہلاتے ہیں۔	6
Normal periods	Very long periods	Long periods	Short periods	6th and 7th period of long form of periodic	
				table are called:-	
+698 kJmol ⁻¹	+696 kJmol ⁻¹	+498 kJmol ⁻¹	+496 kJmol ⁻¹	سوؤ میم اینم کی مہلی آئیونا تزیشن ازجی ہے:-	7
				First ionization energy of sodium atom is:-	
حپار البيشرونز	تنين البيكثرونز	دو البيكثرونز	ايك الكيثرون	كوويلنك ماليكوازين موجود باند ييرعوا ركمتاب	8
Four electrons	Three electrons	Two electrons	One electron	A bond pair in covalent molecules usually has:	
5	4	3	2	کا مالکیول کتنے باغرز بر مشمل ہوتا ہے؟ C_2H_2	9
				How many covalent bonds does C_2H_2	
				molecule have?	
شيشه	2,1	بلاشك	بيرا	ان میں سے کون سا کر طلا تن تھوی ہے؟	10
Glass	Rubber	Plastic	Diamond	Wach of the following is crystalline solid?	
مھوس میں گیس	گیس میں ٹھوس	مائع میں گیس	ميس ميں مائع	دهند سلوش کی مسلم	11
gas in solid	Solid in gas	gas in liquid	liquid in gas	Mist is an example of solution:-	
+8	+5	+6	+7	The oxidation میں کلورین کا آکسیڈیش نمبر ہے۔	12
				number of chlorine in KClO ₃ is:-	
				/ / \	



وث: ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہرسوال کے سامنے دیۓ گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بجر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں غذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ سے بجر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریمور یا سفید فلیوؤ کا استعمال ممنوع ہے۔

PAPER CODE

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct;

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
$Al_3(SO_4)_3$	$Al(SO_4)_3$	Al ₂ SO ₄	$Al_2(SO_4)_3$	ایلومینیم سلفیٹ کا فارمولا ہے۔ The formula of Aluminium Sulphate is.	1
96.9 %	97.6 %	98.9 %	99.7 %	آ کوٹو پ2- C-12 کتنی مقدار میں پایا جاتا ہے؟ The Isotope C-12 is present in abundance of	2
الكلائن ارتم ميلز Alkaline Earth Metals	ٹرازدیش میلاد Transition Metals	ہیلوجنز Halogens	الكلى ميلو Alkali Metals	d-block elements are also named as	3
الیکٹرون افینٹی Electron affinity	الیکٹرونیگٹویٹی Electronegativity	آیُوٹائزیش از بی Ionization Energy	لیش از بی Lattice Energy	جب ایٹم میں ایک الیکٹرون جمع کیا جاتا ہے تو انرٹی کی جو مقدار فارخ ہوتی ہے کہلاتی ہے۔ The amount of energy given out when an electron is added to an atom is called.	4
HCI	O ₂	H_2	N_2	ٹر مِل کوویلنٹ یا نڈکی مثال ہے۔ The example of Triple covalent bond is.	5
ووبگھرنا چاہتے ہیں They want to disperse	ان میں الیکٹرونز کی کی ہوتی ہے They are short of electrons	ووستحکم ہونا چاہتے ہیں۔ They want to attain stability	یہ ایک دوہرے کو اٹریکٹ کرتے ہیں They are attracted to each other	ایٹرز ایک دوسرے کے ساتھ ری ایکٹ کرتے ہیں کیونکہ Atoms react with each other because	6
$4.88 g/cm^3$	$19.3 \mathrm{g}/\mathrm{cm}^3$	$7.86 g / cm^3$	$2.70 g/cm^3$	The Density of gold is	7
عوش کے 1dm ³ میں 1dm ³ of Solution	مولوینٹ کے 1dm ³ میں 1dm ³ of Solvent	مولوینٹ کے 100 گرام میں 100 g of Solvent	سلوش کے 1 کلوگرام میں 1 Kg of Solution	مولیریٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو Molarity is the number of moles of solute dissolved in.	8
بينزين Benzene	پٹرول Petrol	ایقر Ether	ياني ميں شوگر Sugar in Water	ا یکوئس سلوشنز کی مثال ہے۔ Example of Aqueous solution is	9
Co + Ni + Cr	Co + Cr + Fe	Ni + Cr + Fe	2n + Cr + Fe	درج ذیل میں سے اشین لیس سٹیل کا کمپر ہے۔ Which of the following is the mixture of Stainless Steel	10
+7	+6	+4	+2	یں سلنر کا آگیڈیٹن نمبر ہے۔ H_2SO_4 The oxidation number of Sulphur in H_2SO_4 is	11
اوسميم Osmium	پل ^{ائیئم} Platinum	يورينئم Uranium	رنے کے Cesium	درج ذیل میں سے بھاری میٹل ہے Which of the following metal is heaviest?	12

SG-GII -9-19	a to the state of the state of	
ر کے دو اور پارٹ (۱) کیا ہے ۔ 2015-17 to 2018 کیا دے (۱)	ے مم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رو (انشائیہ) (سیشن 20-8	
	رامات) 1.45 کھنے (دومرا گروپ)	
Part [ص ۔۔۔۔۔۔۔ اول	
Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x	: ررج ذیل میں ہے کوئی ہے مانچ ایزا کے مختم جوامات تح مرکزیں۔ 2=10	2
What is relative atomic mass? How is it related to gram?	(i) ريلينيو اناكم ماس كيا بي؟ اس كا كرام تعلق كيد جوزا جانا بي؟	
Differentiate between molecular mass and formula mass.	(ii) مالكيولر ماس اور فارمولا ماس ميس فرق بيان سيجيّـ	
Write two differences between Ion and Free radical	ر (iii) آئن اور فرى ريديكل مين دو فرق قرير كيخ	
Write two properties of Cathode rays.	(iv) كيشود ريز كي دوخصوصيات تحرير سيجئه-	
For what purpose U-235 is used?	(V) U-235 كس مقصر ك لي استعال كيا جاتا ہے؟	
Describe Newlands Law of octaves.	(vi) نیولینڈز کا لاء آف آکٹیو بیان سیجئے۔	
Why the elements of group 13 to group 18 are called P block	(vii) گروپ 13 سے گروپ 18 تک کے ایلیمنٹس کو P بلاک	
elements?	ايليمنشس كول كمَّ بير؟	
Give the reason for the increase of Electron affinity in Periods.	(viii) پیریڈز میں الیکٹرون افینی کے بوصنے کی وجہ بیان سیجئے۔)
Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2	3- ورج زيل على سے كوئى سے يائ اجراك مختر جوابات فريكريل- 2=10	,
What is a Triple Covalent Bond? Give an example.	(i) ٹریل کودیلنٹ باغد کیا ہوتا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔	
Define Octet Rule.	(ii) آکٹیك رول كى تعریف سيجئر	
Why does ice float on water?	(iii) بن يانى بركيوں تيرتى ہے؟	
What are amorphous solids? Give an example.	(iv) ایمار فس سولڈز کیا ہوتے ہیں ایک مثال دیجئے۔	
State Charles's Law.	(V)	
Define a solution and give an example	(vi) سلوش كى تعريف كيجي اور ايك مثال ديجي .	
What do you mean by "like dissolves like"?	"Like dissolves like" (vii) کا کیا مطلب ہے؟	
Differentiate between dilute solution and concentrated solution.	(viii) ڈائلیوٹ سلوشن اُور کنسینٹریٹڈ سلوشن میں فرق کیجے۔	
Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=	4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جوابات فحریر کریں۔ 10=	
Define the term oxidation on the basis of electronic concept with an example.	(i) الكِرُورَكَ نظريد كى بنا يرآ كسيدُيثن كى تعريف ايك مثال سے كيجي	
Find out the oxidation number of chlorine in KClO ₃ . As	(ii) میں کلورین کا آ کسیڈیٹن نمبر معلوم کیجیے جبکہ	
O.N of K = +1 and O.N of O = -2	O.N of K = +1 , O.N of O = -2	
Write down the names of types of electrochemical cells.	(iii) الكِنْروكِميكِل بيلزى اقسام كے نام لكھيے -	
Write the redox reaction taking place during the electroplating of	(iv) کرومیم کی الیکٹروپلیٹنگ کے دوران واقع ہونے والا ریداکس ری ایکشن لکھیے؟	
chromium?		
Write names of any two noble metals.	(V) کوئی می دونویل مطلو کے نام لکھیے۔	
Describe the trends of electropositivity in a period and in a group		
Write any two uses of magnesium.	(vii) میگنیشیم کے کوئی سے دواستعال لکھئے۔	
Give the reaction of magnesium with: O_2 and N_2	اور N_2 اور N_2 ماتھ میگنیشیم کا ری ایکشن کھیے۔ O_2 (viii)	
	صر مد	
Give Postulates of Bohr's theory.	وف کو کا این کریں ایم نکات کا جوابات کریں ایم نکات کا	
Differentiate between molecules and molecular ion.		
What are ionic compounds? Write down four properties of ionic compounds		
Describe four factors which affect on the diffusion of liquid. 4	المار کی ایج یک میاد مدر میایی: ایونک میاد مدر می چار سوسیات را جید- (ب) مائع کے ڈیفیوژن براثر انداز ہونے والے چار عوال کی وضاحت کیجئے۔	
	رب المدين وليسيز كاتعريف كيس اورياني كى المدين وليسيز كى وضاحت تفسيل عرب	
	(ب) سولوبیلی کی تعریف کلمیں اسکا عام طور پر اصول کیا ہوتا ہے وضاحت کریں۔	
988.0010 470		