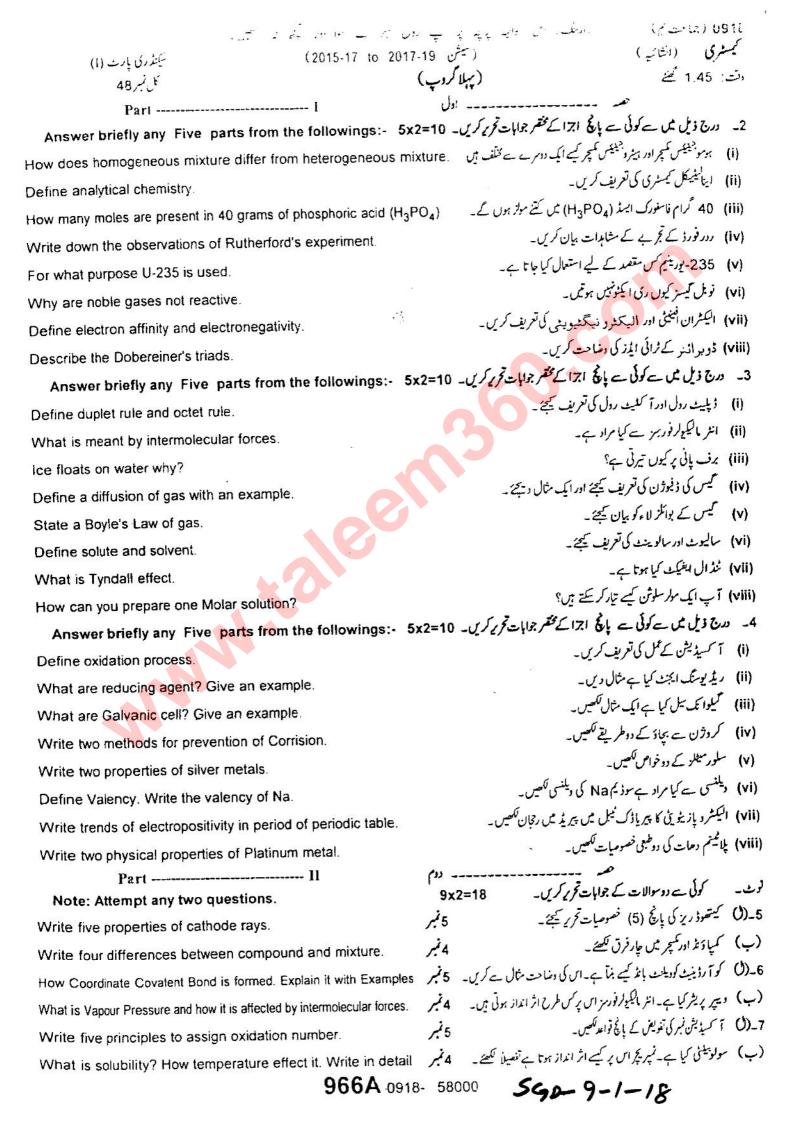
PAPER CODE 1481 (پېلاگروپ)

اور D دیار کی جار مکنہ جوابات C , B , A اور D دیے محے ہیں۔جوالی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیے محے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین ے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط نقور ہوگا۔جوالی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE ورج كرك ال ك مطابق وائر ب يركري ، غلطي كي صورت عن تمام تر ذه داري طالب علم ير بوكي - الك ريموور يا سفيد فلوؤكا استعال ممنوع ب-

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 r	emover or white co	orrecting fluid is a			
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
CH₄	NH ₃	ОН	СН	بزین کا ایمپریکل فارمولا ہے۔ Empirical formula of benzene is	1
بزول مثبت	كو ئى نىيى	مْبت	منقى	نوران ر جارج موتا ہے۔	2
Partial positive	No	Positive	Negative	Charge on neutron is	
1	4	3	2	پہلے پیریڈ میں المیمنٹس کی تعداد ہوتی ہے۔ Number of elements in first period is	3
I	Br	CI	F	ورج ذیل میں سے کس کی الیکٹرونیگٹیویٹی سب سے زیادہ ہے۔ Which of the following has greater Electronegativity.	4
13	12	10	r 11	ا کا اٹی نمبر ہوتا ہے۔ . Atomic number of Sodium is	5
3.4	3.3	3.2	8.1	کلورین کی الیکٹرونیکٹو ٹی ہوتی ہے۔ Electronegativity of Cholrine is	6
101328 Pa	101327 Pa	101326 Pa	101325 Pa	ا علی atm is equal to علی ایر موتا ہے۔	7
Au + Zn	Zn + Ag	Zn + Cu	C + Cu	Brass is solid solution of پیتل مخوس سلوشن ہے۔	8
بوا عمل وهوال Smoke in air	رحند Mist	پانی میں آکسیجن Oxygen in water	Air 🔆	ב. "איי אַ אַלוּل ہے۔ Example of "Gas in liquid" is	9
+5	+7	+6	+2	K ₂ Cr ₂ O ₇ می کرومیم کا آکسیڈیٹن نمبر ہوتا ہے۔ The oxidation number of chromium in K ₂ Cr ₂ O ₇ is	10
اكذروجيشن	بائيذريش	ر يُدكش	آ کسیڈیٹن	الكثرانز كا اخراج كبلاتا ہے۔	11
Hydrogination	Hydration	Reduction	Oxidation	Loss of electrons is called	
کیلم	f of	tsr	سلور	کس دھات کے ایک گرام کو کھنچ کر ڈیڑھ کلومٹر کبی تار بنائی جا عتی ہے One gram of which metal can be drawn into	12
Calcium	Iron	Gold	Silver	wire of one and half kilometer long.	



لوث:- ہرسوال کے جار مکنہ جوابات C , B , A اور D دیئے گئے ہیں۔جوالی کا پی بر ہرسوال کے سامنے دیئے کئے وائزوں میں سے ورست جواب کے مطابق متعلقہ وائزہ کو مارکر یا جین ے ہر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت می ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطراف ای سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج كرك اس كے مطابق دائر ، نظمي كي مورت من تمام ر فدداري طالب علم پر ہوگ _ ا كمد ريموور يا سفيد غليوؤ كا استعال منوع 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.

Use of ink	remover or white o	correcting fluid is	not allowed.		00000000
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
آرگون	تائثر و ^ج ن	آ سيجن	٠. كار بن مونو آكسا كذ	كره بوائى مسب ي زياده يائى جانے والى كيس ب	1
Argon	Nitrogen	Oxygen	Carbon monoxide	The most abundant gas found in the atmosphere is	
M ٹیل	ا ئىل	N فيل	٥ ثيل	ان میں سے کون سائیل تمن سب ٹیلز پر شمل ہے؟	2
M Shell	L Shell	N Shell	O Shell	Which one of the following shell consists of three subshells?	
32	23	18	8	لونگ فارم آف چریاڈک نیمل کے دوسرے چریڈ میں کتنے المیمنٹس ہیں؟ How many elements are there in the second period of long form of periodic table?	3
آ يَودُين 1odine	بروش Bromine	کلورین Chlorine	نگور بن Fluorine	ہندرجہ ذیل میں ہے کس ہیلوجن کی الیکٹر ونیکلو پٹی سب ہے کم ہے؟ Which one of the following halogen has lowest electronegativity?	4
آڻھ اليکٽرونز کا حصول	اليكثرو مك كنفكريثن كاانداز	اليكثرو كى كنظرين كى شكل	آئھ الکٹرونزکی وضاحت	او کیٹیٹ رول ہے۔	5
Attaining of	Pattern of electronic	Picture of electronic	Description of	Octet rule is	
eight electrons	configuration	configuration	eight electrons		
تمِن	جار	a ²	اً کھ	ار بل كوديلت باغر من كتف الكثرونز دهم لية بين	6
Three	Four	Six	Eight	Triple covalent bond involves how many electrons?	
kg dm ⁻³	g dm ⁻³	g cm ⁻³	mg cm ⁻³	Gas density is expressed in ہے باتی ہے ا	7
NaCl	NaNO ₃	KNO ₃	ксі	ان میں ہے کس کی سولو یکٹی پر ٹمپر کچر کا معمولی اثر ہوگا۔ Which one of the following will show negligible effect of temperature on its solubility	8
روڅن کی شعاعوں کا	روشٰ کی شعاعوں کا	روثنی کی شعاعوں کا	روشیٰ کی شعاعوں کا رکتا	منزل الغيك كي ويه ب	9
گزرنا	منتشر ہونا	منتشر نه ہونا	Blockage of	Tyndall effect is due to	
Passage through beam of light	Scattering of beam of light	Non-scattering of beam of light	beam of light		
يوريا	بزين	شوگر کا سلوش	سوڈیم کلورائڈ کا سلوش	ورج ویل میں سے کونسا البکٹرولائٹ ہے؟	1
Urea	Benzene	Sugar solution	Sodium chloride solution	Which one of the following is electrolyte?	
+4	+3	+1	+2	HCl مِن بِالْدُروجِنِ كَا آكِيدُ لِيشَ فَهُر ہے۔ The oxidation number of hydrogeh الم HCl is	1
Annual Control of the			()	ان یں عالی فیل ہوا میں کرم کرنے برمرفی مائل شط کے ساتھ جلتی ہے؟	1
كيثي	آزن	میگنیشیم	سوؤ يم	0 - 0 - 2 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	

ر کیر نے انوا اور ایکھا نے آھیے۔	0918 (هنامت م) الرغف الل مواليد پرچه پر اپ ريال
(2015-17 to 201 عِنْدُرِي يَارِثِ (1)	50 Pr
اگروپ) کی نبر 48	<u>-</u>
Part I	حمير ـــــــادل
Answer briefly any Five parts from the followings:-	2 ۔ درج ذیل میں ہے کوئی ہے پانچ اجرا کے مختم جوابات تحریر کریں۔ 5x2=10
Differentiate between atomic number and mass number.	(i) انا کے نبر ادر ہاس نبر میں فرق سیجئے۔
Define relative atomic mass and atomic mass unit.	(ii) ریلینو انا مک ماس اور انا مک ماس بونث کی تعریف سیجے -
Write empirical formula of benzene and hydrogen per oxide.	· ,
Describe two defects in Rutherford's model.	(iv) رور فورڈ کے اول کے وو نقائص بیان سیجے۔
Write electronic configuration (subshell) of Aℓ.	(٧) کی انگٹرونک کنفگریشن (سب شیل) لکھتے۔
What do you mean by groups and periods in the Periodic Table	(vi) پیریاؤک نیل یم کرویس اور بیریڈزے کیا مراد ہے؟
Write any two salient features of long form of periodic Table	
Why the elements are called s and p block elements?	(viii) ایلیسنٹس کو s اور p باک ایلیسنٹس کول کہا جاتا ہے؟
Answer briefly any Five parts from the followings:-	3 - ورج ویل عمل سے کوئی سے یا کی اجزا کے تقر جوابات تحریر کریں۔ 5x2=10
Define coordinate covalent bond. Give one example.	(i) کو آرڈینیٹ کو میلنٹ باغر کی تعریف کریں ایک مثال بھی دیں۔
Differentiate between polar and nonpolar covalent bond.	(ii) بولر اور نان بولر کوویلنگ باند می فرق میان کریں۔
What are intermolecular forces. Give one example.	(iii) انشر ماليكولرفورمز كيا بين - ايك مثال دين -
Define Diffusion Process.	(iv) ڈیفوژن سے کیا مراد ہے؟
What is Absolute temperature scale.	(v) ایبولیوٹ (Absolute) ثمیریج سکیل کیا ہے۔
How supersaturated solution is prepared.	(vi) سپر سچور ور سلوش کیسے تیار کیا جاتا ہے۔
Give difference between Dilute and Concentrated Solution.	(vii) و الكيوث اوركنس عد سلوتن من فرق بيان كرير-
Write two examples of gas into gas solution.	(viii) سميس مي ميس سلوش کي دو مثاليس تکھيں۔
Answer briefly any Five parts from the followings:-	4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے بائی اجرا کے تقر جواہات تحریر کریں۔ 5x2=10
Define oxidation.	(i) آ کسیڈیش کی تعریف تحریر سیجئے۔
Find out the oxidation number of chlorine in KClO ₃	KCIO ₃ (ii) میں کلورین کا آ کسیڈیشن نمبر معلوم کریں۔
Define Electroplating. Give its use.	(iii) البيكشروبليننگ كى تعريف ادر اس كا استعال تحرير كريں -
What is Galvanic Cell. Give its example.	(iv) مسلیوا تک سل کیا ہوتا ہے۔ اِس کی مثال دیں۔
Write two uses of magnesium.	(٧) ميگنسيم كے دواستعال كھيں۔
Why platinum is used for making Jewelry.	(vi) بلاشتم زبورات بانے کے لیے کیوں استعال ہوتا ہے۔
Give chemical reaction of methane with cholrine in bright lig	
What do you mean by 24 carat gold?	(viii) 24 قیرالم سونے کا کیا مطلب ہے؟
Part Il	مر سیسیسیسی دوم
Note: Attempt any Two questions.	اوٹ۔ کول سے دو سوالات کے جوابات تری کریں۔ 9x2=18
Discuss results concluded from the Rutherford's Atomic Model.	
	(ب) مالیکیول کی تعریف سیح اور ہومواٹا کک مالیکولز اور بیٹرو اٹا کک مالیکولز کی م
and hetroatomic molecules with examples.	وضاحت مثالوں ہے کیجئے۔
	6- 0 آئو کک کمپادغرز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں۔ نیز ان کی اہم خصوصیات 5 نم
their important properties.	-U.S.17
Define vapour pressure and explain different factors on	(ب) ويبر پريشر کي تعريف کرين اور مختلف فيکثرز کی وضاحت کرين جواس پراتر 4 م
which it depends.	انداز ہوتے ہیں۔
	7- (0) الكيشروليس كے كہتے ہيں۔ پانى كى الكيشروليس كى وضاحت سيجئے۔
Write four characteristics of solution.	(ب) سلوش کی چار خصوصیات آگھئے۔ 1918- 42000
300A-(
	591-9-2-18