1018 (جماعت دیم) ادف می مواند پرچ شرفته بلکه پرایا رول نبره که کرد مخط کری بیندن بارث (۱۱) رول بر مرفته کرد مخط کری بیندن بارث (۱۱) رول بر مرفته کرد مخط کری بیندن بارث (۱۱) رول بر مرفته کرد مخط امیروار و منت (کردپ بهلا) مواد منت (کردپ بهلا) محمود منت (کردپ بهلا) محمود منت (کردپ بهلا) PAPER CODE 3091

توف: برسوال کے چار مکنہ جوابات C, B, A ور D ویے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر برسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا جین ے جرد بجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ

PAPER CODE ورج کرکے اس کے مطابق دائرے پر کریں ، نظمی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریمودر 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 rem	over or write co		(4)	QUESTIONS	2-1
(D)	(C)	(B)	(A)	الكثريكل ك حصول كاطريقة جو تقرل يو ليوش نبيس كيميلاتا، وه ب	1
بائیویس کا جلاتا Burning of	يُوكِيْسُرُ پاور Nuclear Power	7 -/	Hydroelectric TI	ne method of production of electricity that	
biogas الكحول	سيتهين	ايتهانول Ethanole	ايتهين Ethane T	قدرتی گیس کانغم البدل ہے۔ he substitute of natural gas is	2
% 25 25 %	% 20 20 %	% 15 15%	%10 10%	المُسْرُيرٌ بِيْ سُ قَرِيبًا الزَّبِي كَ وَرَائِعُ فَرَجَ ہُوتِ بِيْنِ ـِ Ources of energy Consumed in Industries resupproximately.	3
پُونِيْشُل وُفْرِيْسُ Potential difference	رزشش Resistance	ment	Controlon	چارج کے بہاؤیٹ رکاوٹ کو کہتے ہیں۔ The opposition to flow-of charges is called.	5
Decrease or	رار Equal	Decrease		رانغارم ایک ایک ڈیواکس ہے جواے کی وولٹیج کو۔۔۔۔کتا ہے۔ Transformer is a device which is used to A.C voltage	6
101011	110011	100101	101101	بائنزی سٹم میں 37 کولکھا جائےگا۔ In binary system 37 is written as	7
اویم مینز Oham meter	Ammeter	گيوانو ميز Galvanometer	وولٹ میٹر Volt meter	کرنٹ ماین والے آلے کا تام ہے۔ The instrument that measures Current is called	8
EF	سپنڈل	زرائیور Driver	فلیٹس Flates	کم پکٹ ڈسک بیس گڑھوں کے درمیان ہموار جگہ کہلاتی ہے۔ The space between the pits in Compact disk is called.	
Scratch & L	Spindle پار	تين	zz Two	کلر ٹیلی دیڑن میں الیکٹرون گنز کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of electron guns in Colour television are	9
Five ک کی لیک	Four	Three اے ایل یو کا	المرافع RAM	کیپیوٹر میں کنٹرول یونٹ مرکزی حصہ ہے۔ In Computer, the control unit is central part of	10
C.P.U	, 1897	, 1896	, 1894	يُديو المِيشُويِّ كَامَلُ دريافت ہوا۔ The Radioactivity was discovered in	11
1898ء 20 KHZ ڪزياده	20 KHZ	20 HZ		ٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔ *** Erequency of ultrasound is	
More than 20 KHZ	20 KHZ ایم آر آئی	20 HZ ای.ای. تی	ري. ن.ن E.C.G	ی کی الکیٹریکل ایکٹیوٹی کا شٹ ہے۔ Test that measures the electrical activity of heart i	s.
Angeography		E.E.G		الدنی ریشہ ہے۔ ۔	1
Rayon وياك	Silk —	کیلون Nylon 1961ء	, 1956	The SUPARCO was established in الم قام بواد	<u> </u> 1

بر کے موا اور جھ کہ ایاں۔ 2014-16 to کینڈری یارٹ (II)	1018 (جماعت دهم) وارتنگ: ال حواليد پرچه پر ایخ رون ا
کل نیمر 60	جزل سائنس (افتائه) (سیش 18-2016) وت: 2.10 گفته (گروپ پېلا)
Part I	وات: 2.10
	2۔ درج ذیل ش سے کوئی سے چھ اجرا کے مختر جوابات تریر کریں۔ 6x2=12 -
What is elastic potential energy?	رن ایل شک یونیشل از بی کیا ہے؟ (i) ایل شک یونیشل از بی کیا ہے؟
Write the name of two nuclear power stations of Pakistan.	
Differentiate between biomass and solid waste.	(iii) بائیوماس اور سالڈ ویسٹ میں کیا فرق ہے؟
Define Power and write its equation.	(iv) یا ورکی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھنے۔
Define environment.	(v) ماحول کی تعریف کریں۔
Write any two suggestions for conservation of energy.	(vi) از جی کی بحیت کے لیے کوئی می دو تجاویز لکھئے۔
Write four uses of electricity.	(vii) بجلی کے حار استعالات لکھنے۔
Define potential difference and write its unit.	
What is meant by discharging of capacitor.	(ix) کیسیز کی ڈیوار جنگ سے کیا مراد ہے؟
	رمان المان
Describe the difference between Analogue and Digital me	
Define Direct Current. وُارٌ کِک کُرن کی تعریف کریں۔	(ii) اليکٹرک ٹاک کی تعریف کریں۔ .Define electric shock
Define P-type Semi - Conductor.	(iv) کی ٹائے سیمی کنڈکٹر کی تعریف کریں۔
Write the name of two output devices.	(v) دو آدٹ پٹ ڈیوائسز کے نام تکھیں۔
What is meant by Graphics? ﴿ اِنْكُلْ سَا كُمَا مُرَادَّ ہِا	(vi) فلا یی ڈسک کیا ہوتی ہے؟ ؟ What is a floppy disk
Describe the function of a video casette.	(viii) وؤيوكيت كاكام بيان كرير_
What is meant by data management?	(ix) ڈیٹا منجنٹ کے کہتے ہیں؟
	4- ورج ذيل ش ع كونى ع اج الحاك مقر جابات قرير كري - 6x2=12 -
What is meant by crystalization in Sugar industry?	(i) شوگر انڈسٹری میں کر مال تزیشن سے کیا مراد ہے؟
Write two isotopes of chlorine.	(ii) کلورین کے دو آئسوٹو پس لکھتے۔
Why is laser called light knife?	(iii) ليزر كورو ثن كانشر كيول كهتي بين؟
Write two uses of M.R.I. $2 < 6 $ (v) $1 < 7 $ $1 < 7 $ $1 < 7 $	(iv) تُونُل انزلِل فُلْكِشْن كَى تَعْرِيفِ شَيْجِيِّDefine total internal reflection
What is meant by Electrocardiogram?	(vi) الكيشروكار ڈيوگرام سے كيا مراد ہے؟
Where the SUPARCO earth station established?	(vii) سپارکوکا زیٹی شیشن کہاں واقع ہے؟
Define climatology.	(viii) کلائماٹولوجی کی تعریف کیجئے۔
What is meant by PINSTECH?	(ix) چلینیک ہے کیا مراد ہے؟
PartII	ھے۔ لوٹ۔ کوئی سے تین موالات کے جواہات تحریر کریں۔ 8×3=24
Note: Attempt any three questions.	وے۔ اول سے بی سوالات کے بواہات حریر کریں۔ 5-(0) از جی کے تفظ کے لیے چار القدامات تحریر کریں۔
(a) Write four steps for conservation of energy.	
 (a) Write differences between Kinetic Energy and Potential energy (a) Write differences between direct current and alternating current in detail. 	رب) * ہی جیک اربی اور آپ کن امربی میں طرق ان سریا۔ 6۔ (D) ڈائز یکٹ کرنٹ اور آکٹر نیڈنگ کرنٹ میں فرق تفصیل ہے بیان کریں۔
(b) Explain the types and uses of capacitors in detail.	(ب) کمپسٹر کی اقسام اور ان کا استعالات تفصیل سے بیان کریں۔
(a) What you meant by Semi-conductors? Describe its two types	رب سی کنڈ کٹرز سے کیا مراد ہے؟ اس کی دواتسام بیان کریں۔ 7- (D سیمی کنڈ کٹرز سے کیا مراد ہے؟ اس کی دواتسام بیان کریں۔
(b) Write a note on Radio waves.	ا من المربي و ايوزير نوث تکھيں۔ (ب) ريم ايو و ايوزير نوث تکھيں۔
(a) What are radioisotopes? Write down some of their uses.	ر کے چند فوائد کھیئے۔ 8-0 ریڈ ہو آکموٹو کی کیا ہوتے ہیں؟ ان کے چند فوائد کھیئے۔
(b) Write a note on Pharmaceutical Industry.	(ب) - فارما سیوئیکل انڈسٹری پر نوٹ ککھیئے۔
(a) Write the importance of meteorology and metostat in detail	
(b) Write the basic objectives of SUPARCO in detail.	(ب) سیارکو کے بنیادی مقاصد کوتفصیل ہے کھیے۔
1020	-1018-15000 SGD -10-1-18

جزل سائنس (معروبنی) (عَثْن 2014-16 to 2016-18) ات 20 من (گروپ دومرا)

PAPER CODE 3098

لوث: برسوال کے چار مکن جوابات C, B, A اور D دینے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر برسوال کے سامنے دینے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلق دائرہ کو مارکر یا پین سے بحر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُرکریں ، نلطی کی صورت ٹی تمام تر ذمہ داری 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.

Use of ink rem	over or white con	fill bubbles according fluid is no		(JUESTIONS	Q-1
(D)	(C)	(B)	(A)	عام شل میں کار بن ہول ہے۔	1
1.4 %	1.5 %	1.6 %	1.7 %	Carbon in ordinary steel is.	2
0	+1	-1	+2	بٹاریدی ایٹنز پر چارج ہوتا ہے۔ The charge on Beta Radiations is.	
-		سينك	شاهين	یا کتان کے پہلے معنوی سٹیل سے کا نام ہے۔	3
I بدر I	Rahber	Spatnik	Shaheen	The name of first artificial satellite is.	4
Badar I کیمیکل از جی	اليكثرك انرجي	ہیٹ از جی	كائى عيك انرجى	حرکت کی دجہ سے موجودہ از جی کہلاتی ہے۔ Enemy posseries by a body due to motion is called.	
Chemical		Heat energy	Kinetic energy		
energy	energy	از جی	S to Mr.	فورس اور فاصلے کا حاصل ضرب ہے۔	5
عيد احرارت	73 t	Energy	Work	Product of force and distance is.	6
Heat	Power	215	عاند		"
لپودے Plants	Stars	Sun	Moon	Major Source of light is.	7
ٹرانسفادم	נוץ	i Cir	Capacitor	A device to decrease or increase the voltage is.	
Transformer	Resister	Conductor	Capacitor	ر کٹ کو مسل یا ہر یک کرنے والا آلہ ہے۔	8
נות	موج	نيوز Fuse	Meter	Device that complete or break the circuit is.	10
Resister	Switch	گيلوانو ميثر	وولث مينز	بنشل وفرنس مائے والا آلہ ہے۔	9
Meter	Ammeter	Galvanometer	Volt meter	Device to measure potential difference is.	į 10
	101101001	101001001	110110110	La Ringay System we will write 361 as	
101100101			ہائیڈرو ^ج ن	بروٹون میں کس عضر کے ذرات مجرے ہوتے ہیں؟	Fi 1
تائشر وجمن	آئرن	کار.ین Carbon	Hydrogen	which alaments are found in microphone.	
Nitrogen	Iron	مانير	کی پورڈ	شریکل سکنل کو ڈیجیٹل سکنل میں تبدیل کرنے والا آلہ ہے۔	ا ایک
موڈ کیم	کینر Scanner	Mointor	Keyboard	The instrument which convert electrical signal	10
Modem	Coaimer		>()	digital signal is.	لي ع
7/9%	ايٹمز	مثبت آئنز	الیکٹران Electron	of maximum current in P-type	е
Holes	Atoms	Positive ion	S Electron	semi Conductor is. آ پٹکس روٹی کے کس اصول پر کام کرتا ہے۔	
كل انثرل ريفليكشن	انٹرفیرنس ٹو	رفر يكشن	ريفليكشن	in the optics work at lig	ht?
Total interna		Refraction	Reflectio		
reflection		2.6.0	ایم آرآئی	کی ایشوین معلوم کرنے والا آلہ ہے۔	ا دماع
ا يکس ريز	1010.50	ای ی بی ECG	MRI	The instrument to measure brain activity	IS
X-rays	EEG			018-14000 (4) 5 GD-10-2-1	R

