-6.21 min - 6.2 ز ميشن (2017-17 to 2017-19) المقط الميدوار

فؤكس (معروضي) سيندري بارت (۱)

PAPER CODE 1477

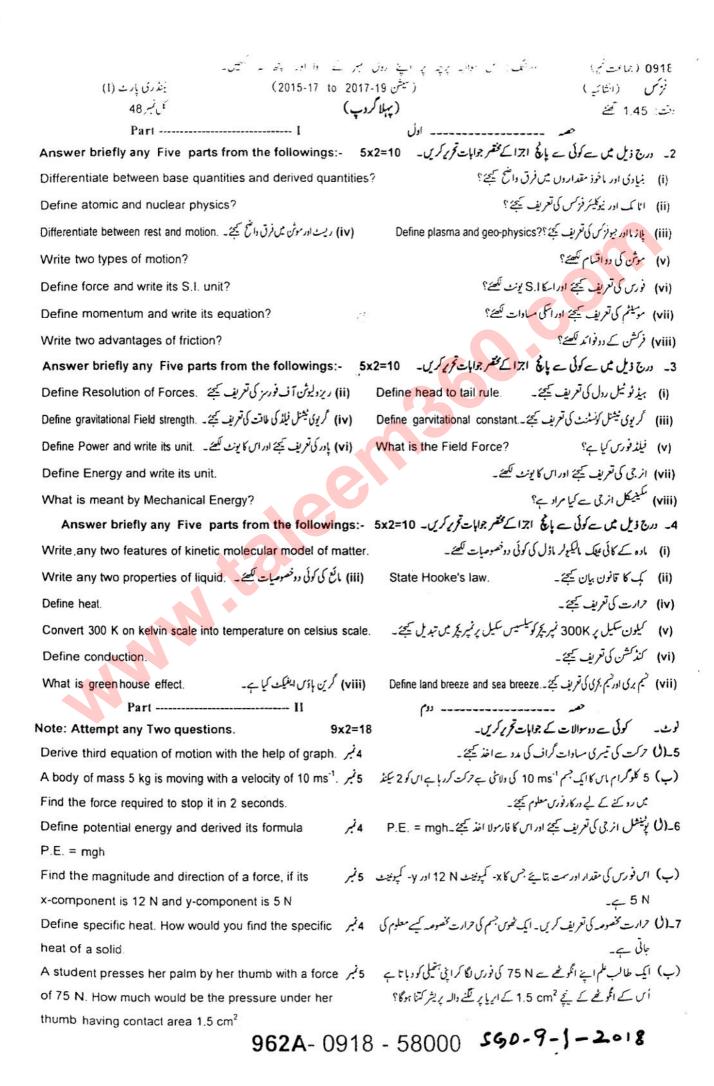
رنت 15 سن (پېلاگروپ)

نوف: برسوال کے چار مکنہ جوابات C , B , A اور D ویئے گئے ہیں۔ جوائی کانی پر برسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا جین سے ہم و بچے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب نلط تصور ہوگا۔ جوابی کالی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE ورق كرك اس كے مطابق دائرے بركري ، تعظى كي صورت على تمام تر ذهدوارى طالب علم پر بوگ - ا مك ريموور يا سفيد غليود كا 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

10	k remover or white	correcting fluid	is not allowed		
(D)	.(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
15 °C	37 °C	37 °F	98.6 °C	ارل یا صحت مندانسانی جم کا نبریج ہے۔	1
<u>ڏ</u> لا	يرف	10		Normal human body temperature is	
Copper	lce	مرکزی	پلی	کون سا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصه کا حال ہے۔	2
بالكونز كانكراة		Mercury	Water	Which of the following material has large specific heat.	
Molecular	كذركش	ریدی ایش	کنویکشن	کیسز می زیاده تر انقال حرارت کا سب ے؟	3
Collision	Conduction	Radiation	Convection	In gases, heat is mainly transfered by	
9	3	6		ا کا میں بنیادی بینش کی تعداد ہے۔	4
				The number of base unit in SI are	7
باور	وْسْلِيسِمنْك	فاصله	بيذ	مندرجہ ذیل میں سے کون کی مقدار دیکٹر ہے۔	5
Power	Displacement	Distance	Speed	Which of the following is a vector quantity?	5
، نائ	دلاڻي	نورس	نيك فورس		6
Mass	Velocity .	Force	Net force	انرشیا کا اتھار ہے۔ Inertia depends upon	
NS ⁻¹	Nm	Kgms ⁻²		مندرجہ ذیل بی سے موہم کا بون ہے۔	7
		Kgins	NS	1000 N A 1000 N	
				Which of the following is the unit of momentum	
1	2	3	4	The number of کئی فورس کے عودی کمپونیٹس کی تعداد ہے۔	8
				perpendicular components of force are	
8000 ms ⁻¹	800 ms ⁻¹	8 ms ⁻¹	مغر	نظِے آربٹ کے سیلامیٹ کی گردش کرنے کی سینہ ہوتی ہے۔	9
		-	Zero	The orbital speed of a low orbit satellite is	
100 J	50 J	10 J	2.5 J	2 کلوگرام ک ایک این زمن سے 5m کی بلندی تک لے جانے میں	10
			2.55	کیا عمیا درک ہوگا۔	
				The work done in lifting a brick of mass 2 kg through a height of 5m above ground will be	
الكِنْرك سِل	فونۇ ئىل	البكثرك جزيز	الكثرك لمب	12. 1. 1. 1. 1.	11
Electric cell	Photocell	Electric	Electric bulb	تبريل كراء؟	
		generator		Which one of the following device converts light energy into electrical energy.	
10 ³ Nm ⁻²	10 ² Nm ⁻²	1 Nm ⁻²	10 ⁴ Nm ⁻²	سنم انزيشل مي بريشر كايون باسكل باردايك باسكل برابر بوتا ب	12
		061		SI unit of pressure is Pascal which is equal to	



0916 (جماعت مجر) الدعل أن واليه الإجهال تنتقى ليكه إرابنا رول البيرلكية كرو عنط أمرين-

نوکس (معروض) کیندری پارت (1) (سیخن 19-2017 to 2017) بینیا امیددار

ات 15 من (دومرا کروپ) PAPER CODE 1472 کی بر برسال کے مانے دیئے گئے داروں یم ے درست جواب کے مطابق متعلقہ دار و کو ارکر یا چین اوٹ: برسوال کے میانے دیئے گئے داروں یم سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دار و کو ارکر یا چین ے ہم دیجے۔ ایک سے زیادہ داروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور بوگا۔جوالی کائی کے دونوں اطراف اس سوال پر چہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق وائرے پُدکریں ، نظمی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریموور یا مفید فلیوڈ کا استمال 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

		correcting hala i	3 HOL BIIOWED		
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
9	7	6	3	ای پزش میں، بنیادی مقداروں کی تعداد ہے۔ In SI units, number of base quantities are	1
ms ⁻¹	ms ²	Km h	Km h ⁻¹	ای یقن میں بیڈ کا یونٹ ہے۔ In SI units, unit of speed is	2
$F_c = \frac{mv^2}{r}$	$F_{c} = \frac{m^{2}v}{r}$	$F_c = \frac{mr^2}{v}$	$F_c = \frac{mv}{r^2}$	مینوی ولل فوری F_c معلوم کرنے کا فارمولا Formula of centripital force F_c is equal to	3
ولائ	الكسلريش	نوری	وسليمنت	موسینم میں تبدیلی کاشرہ ہے۔	4
Velocity	Acceleration	Force	Displacement	Rate of change of momentum is	
Zero مفر	0.707	0.866	ایک One	Value of cos 90° is کی قیت ہوتی ہے۔ cos 90°	5
آئن سٹائن	ارشمیدس	اونکم	نيوش	بیلا مخفی تھا جس نے گر ہویٹ کا تصور پیش کیا۔	6
Einstein	Archimedes	Ohm	Newton	The first man who came up with the idea of	
				ganawas	
الفي فينسى	أور	پیٹر	انر جی	ورك كرن كوتر كو يسل كي إلى -	7
Efficiency	Power	Pressure	Energy	are of doing work is called	
P.E = ma h	P.E = mgh	P.E = m g h ⁻¹	P.E = p m g	یو میلیشل از بی کا فار مولا ہوتا ہے۔ Fortiula of potential energy is	8
بار Four	تىن Three	Two "	One ایک	پانی مالوں میں پایا جا ہے۔۔۔ ær exists in the states	9
0 °C	373 K	- 273 ℃	273 °C €	ایسولیوٹ زیرد کہلاتا ہے۔ البع called absolute zero.	10
Jkg ⁻¹ K ⁻¹	J Kg ⁻¹ K	J Kg K ⁻¹	J Kg K	ا کا نوش میں، حرارت تخصومہ کا یونٹ ہے۔ In SI units, the unit of specific heat is	11
ابزارپش	'کنویکشن	كندكشن	ر پُري ايشَ	ٹھویں اجہام میں انقال حرارت کا طریقہ ہے۔	12
Absorption	Convection	Conduction	Radiation	In Solids, heat is transferred by.	
				A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	

963A-0918- 42000

(1) 540-9-2-18

0918 (مانت) ا فزنس (انثانیه) (دومرا کروپ) سَيَعْدِرِي يَارِثِ (1) (2015-17 to 2017-19:57) ونت: 1 45 ألحنا 48 2- درن وَيْل مِن سے كوئى سے عافى ابرا كے مختم جوابات تحرير كريں۔ 5x2=10 مدن وَيْل مِن سے كوئى سے عافى ابرا كے مختم جوابات تحرير كريں۔ (i) بنیادی پونٹس ادر ماخوذ نونٹس میں فرق بیان کیجئے۔ Differentiate between base units and derived units (ii) یری قلس سے کیا مراد ہے۔ What is meant by prefixes (iii) لیبٹ کاؤنٹ سے کیا مراد ہے میٹر راڈ کالیب کاؤنٹ کیفنے۔ What is meant by least count write the least count of metre rule. (iv) فرانسلير ي موثن كي تعريف سيح اور مثال وي-Define translatory motion and give an example. (v) تعلیرز اور ویکٹرز میں فرق بیان کیجئے۔ Differentiate between scalars and vectors. (vi) سنٹری پیل فورس کی تعریف کیجے اور اس کی حیالی شکل لکھتے۔ Define centripital force and write its mathematical form. (vii) مومینم کے کنزرویش کا قانون بیان کیجے۔ . . State law of conservation of momentum. (viii) ازشاے کیا مرادے۔ What is meant by inertia. 3 - درج ذیل على سے كوئى سے يا في اجرا كے محقر جوابات تريكري _ 5x2=10 Answer briefly any Five parts from the followings:-(i) رزائنت فورس کی تعریف کرس؟ Define resultant force? (ii) سنرآف ماس ادرسنرآف گریوی می نرق داضح کری؟ Differentiate between centre of mass and centre of gravity? (iii) نوٹن کے گریوشیشن کے قانون کی تعریف کریں؟ State Newton's law of gravitation? (iv) معنولی سیلائید ے کیا مراد ہے؟ What are artificial satellites? (V) کلوبل بوزیشننگ سٹم کیا ہے؟ اس کا استعال تح ریجے؟ What is global positioning system? Write its use? (vi) درک کی تعریف کرین ادر ای کا اکانون تح ریجیجیزی Define work and write its SI unit? (vii) ہیٹ ازجی کی تعریف کری؟ اس کے کچھ ذرائع ککھتے۔ Define heat energy? Write its some sources? (viii) ایفیشنی سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولاتح بر کریں؟ What is meant by efficiency of a system? Write its formula? Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 _ ورج ذیل عمل سے کوئی سے یانچ اجرا کے مختر جوایات تحریر کریں۔ 5x2=10 (i) یائی کو بیرومیٹر میں استعال کرنا کیوں موز دن نہیں ہوتا؟ Why water is not suitable to be used in a barometer? (ii) یاسکل کے قانون کی تعریف کیجئ؟ State Pascal's law? What is meant by principle of floatation? این کے کا امول سے کیا مراد ہے؟ (iv) كيلون سكيل ير X 300 نير ي كويلسيس سكيل مي تبديل سيجيع؟ Change 300 K into celsius scale of temperature. (V) حرارتی مخائش کی تعریف کیجے اور اسکا بینٹ لکھنے؟ Define heat capacity and write its unit? (vii) گرين باؤس ايفيك كي تعريف سيحيخ؟ Define green house effect? (viii) نشيم بري اورشيم بحرى من فرق واضح سيجيم؟ Differentiate between land and sea breezes? حمد ۔۔۔۔۔۔ لوث۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 9x2 = 18Note: Attempt any Two questions. 01.5 سیڈے نائم گراف کی مدد سے حرکت کی تیزی ساوات اخذ سیجے۔ Derive the third Equation of Motion with the help of Speed-Time graph. (ب) 5 کلوگرام ماس کا ایک جم 10ms کی ولائی سے حرکت کرد باہے۔ A body of mass 5 kg is moving with a velocity of 10ms⁻¹. بر 5 اس کو 2 سکنڈ میں رو کئے کے لیے درکار فورس معلوم کریں۔ Find the force required to stop it in 2 seconds. 6_0) ومنظل از بي كي تعريف يجيئ ادرايك مثال ديج اريا فارموله بهي اخذ كيي Define potential energy and give an example. Also derive its formula. عبر (ب) 100 نوئن کی نورس ندے 10 cm کے فاصلہ پر سیبنو پر موداً عمل 5 فمبر A force of 100 N is applied perpendicularly on a spanner at a كرراى ب- اس بيدا بون والا الرك معلوم سيح _ distance of 10 cm from a nut. Find the torque produced by the force. 7-(0 مفوى اجهام من طولى بهملاؤكى وضاحت ليجيرً-4 نير Explain the linear thermal expansion in Solids. (ب) 1 میز لمی سٹیل کی تارے m2 - 10 کراس سکفنل ایریا پر 5 نبر A Steel wire of 1m long and cross-sectional area

 $5 \times 10^{-5} \, m^2$ is stretched through 1 mm by a force of

ہوجاتا ہے سٹیل کی تار کا ینگو موڈ ولس معلوم سیجئے۔

10,000 N فرس لگانے سے اس کی لمائی ش mm کا اضافہ