,		.40 (1)	11119/21	ارول نمبر
PAPER CODE	20)19 (A)	MN-1961	
NUMBER: 3471	SSC PART-II	(10th CLAS	S)	
	anoun (2015-2017	ب بيلا (سيش	فزکس (نیو سکیم) گروم
PHYSICS (NEW SCHEME)				و ت = 1 5 منك
TIME ALLOWED: 15 Minutes	OBJ	IECTIVE L	23 <u>/ ww</u>	كل نمبر = 12
MAXIMUM MARKS: 12 رست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کر یا پین سے بھر	کدا ماد. برخوری	ال- جوالي كالي مر مرسوال	ت C ،B ، A اور D و يخ ي	نوٹ۔ ہرسوال کے چار مکنہ جوابا
رست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کر یا چین ہے بھر صورت میں کوئی فمبر خیس دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر	مے ساتھے دیتے ہے دائزوں میں ہے د اطالصور ہوگا۔ دائز وا رکو پڑ دکر ن	یں۔ عرب ہی پر ہر رورں۔ لی صورت میں مذکورہ جوال غا	وں کور کرنے یا کاٹ کر پڑکرنے	ويجيئه ايك سيزياده دائر
صورت میں کوئی قبر ٹیس دیاجائے گا۔ اِس موالیہ پر چہ پر Note: You have four choices for e	each objective type qu	uestion as A, B,	C and D. The choice	موالات برگزهل ندگریں۔
Note: You have four choices for e which you think is correct, fill tha	t bubble in front of the	at question num	ber. On bubble shee	t, use marker of pon
which you think is correct, fill that to fill the bubbles. Cutting or filling many questions as given in object	ig two or more bubble	es will result in z	thers blank. No credit	will be awarded
many questions as given in objection in case BUBBLES are not filled. I				
O No.1			یلہ جب اس کے ماس کودگنا کردیاجا۔	1) وائبر مئنگ مای سرنگر کالانم پیر
(1) The time period of vibrating ma	ass spring system, whe	en its -:2	بیر جب ان کے ما ^ن کود کنا کردیا جائے	المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية
mass become doubled:- (A) Remain same چیارټگ	/ Lalé l	Print (C) In	creased 82 kg/ (D)	Decreased 82 ban रि
جيارڄ (A) Remain same	لير (B) Become nair ا	الرق الوهايونات		2) آواز کی بیٹرزیادہ ہے۔ ویکیوم ن) الک جم کنکو لیز ہے 30 cm
(2) The speed of Sound is greater	in:- B) Air りゅ	(C) Metal الله	(D) Vacuum	ر بر حری بر در میکیوم
	. /	/ UZ IV CIII	عفائت پرہے۔ ان قان پیزے	00 0111 - 7-2
(3) An object is placed at a distant	nce 30 cm from a concr	ave lens. Its ima	ge forms at 10 cm fron	n lens.
The magnification of lens is:-				
1207	(B) 3	(C) 10	(D) 15	
(1) /3			ر ہوتی ہے۔	ا سادەمائنگروسكوپ كىمىڭنى فائنگ پاور
(4) The magnifying power of sim	iple microscope is:-	d	(D) $1 + \frac{d}{f}$	
(A) $\frac{f_o}{f}$	(B) $\frac{f_e}{f_o}$	(C) $1 - \frac{d}{f}$, J	
(5) The correct relation for Coul	omb's Force is:-			کولمب فورس کے لیے درست تعلق ہے
(a) $F = K \frac{q_1 q_2}{r}$	(P) $E = V \frac{q_1 q_2}{q_1 q_2}$	(C) $F = \frac{1}{q}$	$\frac{192}{F}$ (D) $F = \frac{1}{F}$	$\frac{q_1q_2}{2}$
	1 - 2 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	K	r من المن المن المن المن المن المن المن ا	اگرایک تارش 0.5 C چارج :
(6) If 0.5 C charge pass through	h a wire in 10 s,	رنٹ بہدرہاہے۔ nuch the wire		
then will be the value	e of current flowing this	(C) 5 A	(D) 20 A	
(A) 0.05 A (7) If we doubled the length of	mettalic wire while) کی رزشنس ہوگی۔	اجبكه دوسر بيعوامل تبديل مذهول توائر	ا کرہم میٹا لک تاری کمبانی کود گنا کردیں
other factors remain same,	then its resistance will	be:-	7	و. ما نبد ع
(A) Half گ	(B) Doubled じっ	(C) Quadrup	D) Remai) چوتھائی e	ا المعلق الم المعلق المعلق
(8) part of D.C. motor re	everses -		میں میں نے بعد تواس میں ہمنے والی کر:	
the direction of current flow	ing the coil every half o	cycle.	s rings على نگز (D) Th	اً رکی e armature
(A) The commutator				
(A) The commutator (9) If a metal is heated to high	temperature, it emits t (B) Neutrons نغرود	(C) Electron	s الْكُثْرُونُز (D) Positi	بازیؤائنز ve ions کون سا گیٹ ایک لا جک لیول کو مخالف اینڈ اور آ گیٹ دونوں OR gate
(A) Protons بُوثِرُ (10) Which of the gate is used	d to convert one logic le	evel into	ا جک لیول میں تبدیل کرتا ہے۔	تون ساكيث اليك لاجك ليول كوخالف
opposite logic level?		(A) NOT gate	ناك كير	انڈاں آبگہ بیٹن ۲۰۰۰
اینڈ گیٹ AND gate)	(C)	OR gate	(D) Both AND and	اینڈ اورآ رگیٹ دونوں OR gate کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب
(11) In Computer Terminolog	y, Information means:-	(C) Large d	1 42 1: (D) Proc	روسيدونا pesed data
(A) Any data لوني جي ذيا	(B) Raw data はずり	(C) Large of	1904 برروع) ریاروریا 1916ء لیےاستعال ہوتا ہے۔	آئىونۇپآئيۇزىن -131 علاج كے
(12) The Isotopes of Iodine 1	K (B	Bone Calicel	بڈیوں کا کینہ	
ینر (A) Blood Cancer بنر (C) Lungs Cancer	D) کھیسے دوا کا کے D) کھیسے دوا کا کے) Thyroid Cancer	تھائی رائیڈ کینسر	
(C) Lungs Cancer /	.0./4	17-1-10-11-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	Mr. 00:011	FOOD (MILLTAN)

18(Obj)(☆)-2019(A)-58000 (MULTAN)

The second section of the second section of the second section of the second section s	
2019 (A)	رول نمبر MN-19G1
SSC PART-II (10th CL	_ASS)
6	
111000 (11211 001121112)	
TIME ALLOWED: 1.45 Hours SUBJECTIVE	V ~
MAXIMUM MARKS: 48	كل نمبر = 48
	نوٹ۔ جوالی کا بی پروہی سوال نمبراور جز ونمبر درج سیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے:
and its part number on answer book, as given in	Les
SECTION-I	موال نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزائے جوابات تحریر کیجے۔
2- Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$	(۱) میگان کا قانون بیان تیجیدادراسی کا یک میادات کیجید . (۱)
(i) State Hooke's Law and write its equation.	(i) سیل پنڈ وکم کا نام میریئر کیے معلوم کیاجا تا ہے؟
(ii) How time period of a Simple Pendulum can be determined?	(iii) عائم میریکا کار کی پروکل کیا ہے؟ اس کی تعریف کیجے۔
(iii) What is Reciprocal of Time Period? Define it.	(iv) سونارے کیام اوے؟
(iv) What is meant by SONAR?	(V) آواز کی سینی معلوم کرنے کے لیے کون می مساوات استعمال کی جاتی ہے؟
(v) Which equation is used to find the Speed of Sound?	(vi) جزير اور مور مي كيافرق ہے؟
(vi) What is the difference between Generator and Motor?	(vii) ٹرانسفارمرکیاہے؟ اس کی اقسام تحر کریں۔
(vii) What is Transformer? Write its types.	(viii) ڈی موڑ میں سیلٹ رِنگز کا کیا کام ہے؟
(viii) What is the function of Split Rings in a D.C motor?	سوال نبر 3- کوئے سے یا فی اجزائے جوابات تحریم سے
3- Attempt any five parts. 10 = 2 x 5	الله المنظم الله الله الله الله الله الله الله الل
(i) Differentiate between Angle of Incident and Angle of Reflection.	(ii) برف اور پانی کارفر یکواند کیس کیا ہے؟
(ii) What is the Refractive Index of Ice and Water?	(iii) بریز الونگ پاورادر میگنی فائنگ یاور کی تعریفیس کریں _
(iii) Define the terms Resolving Power and Magnifying Power.	(iv) فیکس مشین ہے کیام ادے؟
(iv) What is meant by Fax Machine?	(v) ورڈ پروسینگ اورڈیٹامینجٹ کی اصطلاح ہے کیام ادیے؟
(v) What is meant by the term "Word Processing" and "Data Manag	(Vi) کمپیوٹر میں اِن پٹ کے جارآ لات کے نام کھیے۔
(vi) Write names of four input devices of Computer.(vii) Write two characteristics of Beta Radiation.	(Vii) بیٹاریڈی ایشن کی دوخصوصیات کلھیں۔
A CE LA DAMESTA	(iii) ِ آرنی فیشل ریڈیوا کیٹیویٹ ہے کیام راد ہے؟
	سوال مبر4۔ کوئی ہے یا کچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
4- Attempt any live parts.	(i) فَاسَدُ كَهِيسِرْ كَ تَعْرِيفُ كَيْجِيهِ۔ اس كى ايک مثال تكھیں۔
The state of the s	(ii) کیپسٹر نرکے دواستعالات کھیں۔
	(iii) کمپیسٹر کی پیسٹینس سے کیام اد ہے؟ سمپیسٹینس کے بینٹ کی تعریف کھیں۔
(iii) What is meant by Capacitance of Capacitor? Define unit of Capacitance.	
(iv) Define Electromotive Force.	(iv)
(v) What is Voltmeter?	(۷) وولٹ میٹر کیا ہے؟ (۷۱) اوہم کی تعریف کیجیے۔
(vi) Define Ohm.	(Vi) اوہم کی تعریف ٹیجے۔ سام
(vii) What is OR gate? Write its Truth Table.	(vii) آرگیٹ کیاہے؟ اس کا ٹروتھ نیبل لکھیں۔ (viii) لا جک گیش کے دواستعالات ککھیں۔
(viii) Write two uses of Logic gates.	(viii) لا جک سیس کے دواستعالات کلھیں۔
SECTION-II	حصددوم
NOTE Assume the questions 18 = 9 Y	

NOTE: - Attempt any two questions. 5.(A) What is meant by Nearsightedness and Farsightedness? How can these defects be corrected?

(ب) ماده پندولم کانائم پیرید 2 s ہے۔ اس کی زمین پر لمبائی کیا ہوگی؟ اس پندولم کی چاند پر لمبائی کیا ہوگی؟ اگر

(B) The time period of a simple pendulum is 2 s. What will be its length on the earth? What will be its length on the moon? If $g_m = \frac{g_e}{6}$ where $g_e = 10ms^{-2}$

(B) The capacitance of a parallel plate capacitor is $100 \, \mu F$. If the potential difference between its plates is 50 volts, find the quantity of charge stored on each plate.

7-(الف) ایک ساده دٔ ایا گرام کی مدد سے وضاحت کریں کہ جب الیکٹرونز کی عمدہ تیم یو نیفارم الیکٹرک فیلڈ اور یو نیفارم میکنیک فیلڈ سے گزرتی ہے تو ہیم پر کیا اثر پڑتا ہے؟ 7 (A) Describe using simple diagrams what happens when a narrow beam of elections passes through uniform

electric field and uniform magnetic field? 5 جن کاربن ـ 14 کی باف الائف 5730 سال ہے۔ کاربن ـ 14 کی ابتدائی مقدار کا $\frac{1}{8}$ تک کم ہوجانے کے لیے کتاوت درکار ہوگا؟ (B) Carbon-14 has a half life of 5730 years. How long it will take for the quantity of Carbon-14 in a sample to

drop to one-eighth of the initial quantity.

	111669
PAPER CODE	رول نبر <u> </u>
NUMBER: 34/0	-II (10th CLASS)
7 - 3 P. 10 P. M. P. 10 P. M.	فزکس (نیو سکیم) گروپ به دوسرا (سیشن 2017-2015)
TIME ALLOWED: 15 Minutes OE	$\frac{\text{SJECTIVE}}{\text{SJECTIVE}} \stackrel{\text{Constant points}}{\text{Constant points}} = 15 \text{ and } 15 \text$
MAXIMUM MARKS: 12	كل فمبر = 12
ال موادگ دائروں کو پُر ندگر نے کی صورت میں کوئی تمبرٹیں دیاجا ہے گا۔ اس موالیہ پر چہ پر Note: You have four choices for each objective type which you think is correct, fill that bubble in front of to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles.	نوٹ ۔ برسوال کے چار مکند جوابات C، B، A اور C دیئے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہرسوال کے۔ دیئے ۔ ایک سے زیادہ وارار دن کور کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں شرکورہ جواب بلیات question as A, B, C and D. The choice ۔ سوالات ہر گرف شرک ہیں۔ that question number. On bubble sheet, use marker or pen ples will result in zero mark in that question. Attempt as
many questions as given in objective type question p	paper and leave others blank. No credit will be awarded
in case BUBBLES are not filled. Do not solve question Q.No.1	217.09
(1) The out put of NAND gate is 0 when:-	(1) (NAND) نينڈ گيٺ کي آؤٺ پٺ صفر ہوگي جبکہ:۔
(A) $A = 0$, $B = 0$ (B) $A = 1$, $B = 1$	(C) $A = 1$, $B = 0$ (D) $A = 0$, $B = 1$
(2) In Computer Terminology, Information means:-	(2) كىپيوٹرٹر مىنالوجى مىں انفار مىشن كامطلب ہے۔
(A) Any data کوئی کی افیا (B) RAW data	(C) Processed data پوسید ڈیٹا (D) Large data زیادہ ڈیٹا
(3) One of the isotopes of Uranium is $^{238}_{92}U$	 3) يورينيم كالية أكوثوب 238 س- اس آكوثوب من نيوثروزز كى تعداد - 3) يورينيم كالية أكوثوب المحافظة ال
The number of Neutrons in this isotope is:-	
(A) 92 (B) 146	(C) 238 (D) 330
(4) The relation between ν , f and λ of a wave is:	4) ایک و بوک و لائی، فریکونیسی اور و بلینگاتھ کے درمیان تعلق ہے۔
(A) $v_f = \lambda$ (B) $\lambda_f = v$	(C) $v\lambda = f$ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$
(5) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-	5) چمکدارگلاس میں 25° ر آواز کی سپیٹر ہے۔
(A) 5950 m/s (B) 6040 m/s	(C) $5960 \ m/s$ (D) $3980 \ m/s$
(6) Refractive Index of Air is:-	e) ہوا کار فریکٹوا نڈ کس ہوتا ہے۔
(A) 1.36 (B) 1.00	(C) 1.31 (D) 1.33
(7) The Index of Refraction depends on:-	7) انڈ کس آف دفریکشن کا انحصار ہوتا ہے۔
(A) The focal length وَكُلُ لِيكُمِّق بِهِ	روشن کی سپیڈ پر B) The speed of light روشن
امین کے فاصلہ پر (C) The image distance	جم کے فاصلہ پر D) The object distance
(8) The equation of Electric Field Intensity is:-	ا) البيترك فيلذ المنيش في مساوات ہے۔
(A) $E = \frac{q_o}{F}$ (B) $q_o = \frac{E}{F}$	(C) $F = \frac{E}{q_o}$ (D) $E = \frac{F}{q_o}$
(9) Specific resistance of Graphite is:-) گریفائیک کی سیسیفک روسٹینس ہوتی ہے۔
(A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$	(C) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$
(10) The power of small fan is:-	1) جھوٹے عکیمے کی پاور ہوتی ہے۔
	(C) 50 watts (D) 10 watts
(A) 100 watts (B) 750 watts	D.C. (1 موژ کا حصیر آ دھے سائکل کے بعد کوائل میں سے منبروا لکرنے کی ہیں ہے گتاری
(A) 100 watts (B) 750 watts (11) part of a D.C. motor しんしょうしん	الله المعتورة من المعتمرة وتطفيما حيل في بعدلواس من سية بهني والمي كرزف في سية كوتبه
(11) part of a D.C. motor -جديا	, y, o - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
	after every energy half-cycle.

(A) A = 1, B = 1 (B) A = 0, B = 0

20(Obj)(公公公)-2019(A)-36000 (MULTAN)

(C) A = 0, B = 1 (D) A = 1, B = 0

20-2019(A)-36000 (MULTAN)

PHI	(نیو تکیم) گروپ ـ دومرا (سیش SICS (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017)	فزنس
TIME	EALLOWED: 1.45 Hours SUBJECTIVE حصرانثانيه 1.45 =	
MAX	IMUM MARKS: 48 48 =	كل تمبر
NOT	E: - Write same question number	وٺ۔
	and its part number on answer book, as given in the question paper.	
	SECTION-I	
_		26
	Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$ $2 \times 5 = 10$	نوال مبر ن
(i)	اليكثروميكنيك ويوزلوا بني اشاعت كے ليے ميذيم كي ضرورت خبيل موتى۔ كول؟ وجد بيان كيجيد الكثروميكنيك ويوزلوا بني اشاعت كے ليے ميذيم كي ضرورت خبيل موتى۔	(i
00	medium for their propagation. Why? Give reason.	/::
(ii)	ر بل نیک کے بارے بین آپ کیا جانتے ہیں؟ What do you know about "Ripple Tank"?	(ii (iii)
(iii)	How does crest and trough are produced in a water wave? الله الله الله الله الله الله الله الل	
(iv) (v)	فر بیویستی آور جی بین کیا طبق ہے؟ Write two uses of Ultrasound in Medical field.	(IV (V
(vi)	How the direction of magnetic lines field are determined بسيد هي كرنت بردارتار مي ميكنيك فيلذ لائنز كي مست كالقين كيد كياجاتا ب	(vi
(*1)	in current caring straight wire?	(**
(vii)	Write down two ways to increase the magnetic force.	(vii
(viii)	What is the function of "Relay"? اری لے " کاکیام- یا دری کے کام کی تاہم کی دری کے دری کی دری کی دری کی دری کی تاہم کی دری کی دری کی دری کی دری کی کی کی دری کی کی کی دری کی کی دری کی کی کی دری کی کی دری کی کی دری کی کی کی کی کی کی کی کی دری کی کی کرد	
200000000000000000000000000000000000000	3- کوئی سے یا پی ایج ایر اکے جوابات تحریر کیجیے۔ 4ttempt any five parts. 10 = 2 x 5	والأنمبر
(i)	State the Laws of Reflection of Light.	
(ii)	Define Power of Lens and write its unit	
(iii)	How Farsightedness defect can be corrected? ہیدنظری کے نقص کو کیسے دور کیا جا سکتا ہے؟	
(iv)	What is meant by Cell Phone? يَامِ اوْتِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّمِي الللَّمِلْمِ الللَّهِ	
(v)	ای میل کے دونو انگلھنے ۔ Write down two advantages of E-mail.	
(vi)	المجاهل المجا	(vi
(vii)	How can you define Natural Radioactivity? بيح ل ريد يوا يكثو ين كي آپ كيسے تعريف كر كتے ہيں؟	(vii
(viii)	What is meant by Cosmic Radiations? الاسكار فيري المِشرب كيام ادب؟	
4- /	4- کوئی سے یا کچی ابت تحریر تیجیے۔ 10 = 2 x 5	وال بمسر
		1.00
(i)	اليكثروسفيك إند كشن كي تعريف كرين -	(
(i) (ii)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. 2. اليكثر وسفيك المذكت في العرب المرك المراك	(i
	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? کییسٹر کی کپیسس ٹینس سے کیام اوب؟ بنزاں کے S.I یونٹ کی بھی تحریف کریں۔	(
(ii) (iii)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit.	(i (ii
(ii) (iii) (iv)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current.	(i (ii (iv
(ii) (iii)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a Define Electric Potential and also write its S.I unit. ### S.I ** ### S	(i (ii (iv
(ii) (iii) (iv) (v)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گئے کی کچونک (درسر) کا طراف پوشنل ڈ فرس کو کسیے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایٹر ام بھی با کسی۔ گونٹوں کو کسی۔	(i (ii (ii) (iv (v
(ii) (iii) (iv)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گئے کی کیویٹ (رزسز) کے اطراف پینفل و فرش کو کسیے معلوم کیا جا کیا۔ و ایک اوریان او بمک میشریل میں کیا فرق ہے؟ What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material?	(i (ii (ii) (iv (v
(ii) (iii) (iv) (v) (vi)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گائی کی پوئٹ کی کیوٹٹ (درمر) کے اطراف پوئٹٹل ڈ فرش کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کی سے کیا کہ وہ کیا گرام بھی بنا کی ہیں۔ What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also	(i (ii (iv (v (v
(ii) (iii) (iv) (v)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گائے کی کمونٹ (درامر) کی اطراف پوٹیٹل ڈونس کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کی کا کمونٹ (درامر) کی اطراف پوٹیٹل ڈونس کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کی کمونٹ (درامر) کی اطراف پوٹیٹل ڈونس کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کرنے پوٹیٹل کو پوٹیٹل کو پیٹیٹل کو پوٹیٹل کو پوٹیٹل کو پوٹیٹل کو پوٹیٹل میں کیا فرق ہے؟ مٹالوگ اورڈ بجیٹل الیکٹروٹل میں کیا فرق ہے؟ مٹالیس بھی گئیسے کے مٹالیس بھی گئیسے کے سال بھی گئیسے کے سال کیا فرق ہے؟ مٹالیس بھی گئیسے کو بیٹل کی گئیسے کے سال کیا فرق ہے؟ مٹالوگ اورڈ بجیٹل الیکٹروٹل میں کیا فرق ہے؟ مٹالیس بھی گئیسے کو بیٹل کی گئیسے کو بیٹل کی گئیسے کے سال کی گئیسے کے سال کی گئیسے کے سال کی گئیسے کو بیٹل کی گئیسے کے سال کی کو بیٹل کی گئیسے کو بیٹل کی کو بیٹل کی کو بیٹل کی گئیسے کو بیٹل کی کو بیٹل	(i (ii (iv (v (v
(ii) (iv) (v) (vi) (vii)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں سگے کی کمپوئٹٹٹٹ (درسٹر) کے اطراف پوئیٹٹٹل ڈ فرش کو کسے معلوم کیا جا سکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کریٹ پر سگے کی کمپوئٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹٹ	(i) (ii) (iv) (v) (vi)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a سرکت میں گئے کی کیویت (رزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ اس کا کی کیویت (رزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ اس کا کہ کویت (رزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ اس کا کہ کویت (رزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ اس کا کہ کویت (رزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ کہ ورزمز) کے اطراف پوئینفل و فرنس کو کسیے معلوم کیا جا کہ کہ کا کہ کسیے کہ کہ کویت کی کسیے کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کسیے کہ کہ کا کہ کہ کہ کہ کا کہ کہ کہ کہ کہ کا کہ	(i) (ii) (iv) (v) (vi)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (vii) (viii)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گئے کی کیونٹ (رزمٹر) کے اطراف پوئینٹل و فرش کو کیسے معلوم کیا جا کہا ہے؟ وزات کیا کہ کیونٹ (رزمٹر) کے اطراف پوئینٹل و فرش کو کیسے معلوم کیا جا کہا ہے؟ وزات کیا کہ کی کیونٹ (رزمٹر) کے اطراف پوئینٹل و فرش کو کیسے معلوم کیا جا کہا گئے۔ What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also. What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also. Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table. SECTION-II	(i) (ii) (iv) (v) (vi) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (vii) (viii)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں گئے کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل ؤفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا ہے؟ وزار کا کیا تھی کے کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل ؤفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے معلوم کیا جا کیا گئی کی کیونٹ (رزمر) کے اطراف پاینٹل وفرس کو کیسے کے معلوم کیا گئی کے کیونٹ کو کیسے کر کر کیسے کو کو کیسے ک	(i) (ii) (iv) (v) (vi) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (vii) (viii)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرکث میں سگر کی کہوینٹ (رزمز) کا طراف پوینٹل و فرنس کو کیسے معلوم کیا جا سالت ہے؟ وزار اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	(i) (ii) (iv) (v) (vi) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (vii) (viii)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a circuit component can be measured? Draw a diagram also. What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also. What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also. Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table. SECTION-II SECTION-II Explain with Ray diagram. Define Electrostatic Induction. Security (S.I. & Letter) SECTION-II	(ز (i) (i) (iv (v (vi (vii) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A)	Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a circuit component can be measured? Draw a diagram also. What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also. What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also. Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table. SECTION-II DESCRIPTION-II DESCRIPTION-II DESCRIP	(ز (i) (i) (iv (v (vi (vii) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مرحت میں گئی کی پونٹ کی کی پونٹ کی کی پونٹ کرنٹ پونٹون کرنٹ پونٹون کو فرنس کو کی پونٹون کو فرنس کو کی پونٹون کو کی کی پونٹون کو کی کی پونٹون کو کو کی کو کی کی پونٹون کو کو کی کی کی کو کو کی کی کی کی کی کو کو کی کو کو کی کی کی کو کو کو کی کی کی کو کو کو کی کو کو کو کی کی کو	(ز (i) (i) (iv (v (vi (vii) (vii)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مركف من سي الله كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في منطل و فرنس كي كيوعث (رزمز) كاطراف في كيوعث (رزمز) كاطراف كيون كيومث	(ز) (i) (i) (iv (v) (vi) (vii) (ب)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مركف من سك تحق كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل الكيروك من من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل كرف من سك كي كي يوعيف (دوسل سك الحراف في يفتل كرف في يفتل كرف من سك كي يوعيف (دوسل سك كرف في يفتل كرف في يفتل كرف في يفتل كرف	(ز) (i) (i) (iv (v) (vi) (vii) (ب)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a مركت من الله كل كيويون (درسر) كا اطراف بي ينظل و فرنس كو كيم معلوم كيا باسكا بها و المراس الله الله الله الله الله الله الله ال	(الف) (i) (iv (v) (vi (vii) (با)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A) (B) 6.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a circuit component can be measured? Draw a diagram also. What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also. What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also. Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table. SECTION-II Explain with Ray diagram. 5 (المحالية المحارض ا	(الف) (i) (iv (v) (vi (vii) (با)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A) (B) 6.(A)	الیکر و معلی الاکس الله الله الله الله الله الله الله الل	(الف) (i) (iv (v) (vi (vii) (با)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A) (B) 6.(A)	Define Electrostatic Induction. Define Electric Potential and also write its S.I unit. What is meant by Capacitance of the Capacitor? Also define its S.I unit. Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a - رَارَيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُراْتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُراتِيْنِ الْمُراتِيْنِ الْمُرْاتِيْنِ الْمُراتِيْنِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيْنِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِيْلِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُلْمِيْنِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيْنِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِي الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِيِّ الْمُؤْمِيِيِ الْمُراتِيِّ الْمُراتِيِيِّ الْمُراتِيِيِّ ال	(الف) (الف) (الف) (الف)
(ii) (iii) (iv) (v) (vi) (viii) NO 5.(A) (B) 6.(A)	الیکر و معلی الاکس الله الله الله الله الله الله الله الل	(الفران) (ا

find the time by which count rate reaches 23 counts per minutes.