SSC PART-II (10th CLASS)

PEYSICS GROUP-I

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

صانائي SUBJECTIVE

فزكس كروب _ يبلا

وت = 2.45 كن

63 = بنرلا

MAXIMUM MARKS: 63

نوث- جواني كالى يروى سوال غمراور جزوفمرورج كيجيج وكسواليه يرب شل درج ب-NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-1

2- Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

النبر2- كول ع إراك بوابات ويا

(i) Differentiate between Mechanical Waves and Electromagnetic Waves.

Define Pitch of Sound. On which factor it depends?

(iii) What is speed of sound through Brass and Iron at 25°C?

(v) Differentiate between Core and Cladding of a Optical Fibre. - جنگل فانجرگ کور (Cladding) اور کایڈ کی (Core) اور کایڈ کی (Core) اور کایڈ کی کانڈ کی اور کایڈ کی اور کایڈ کی کانڈ کی اور کایڈ کی کانڈ کی کایڈ کی کانڈ کی کا (iv) Write two uses of Ultrasound.

 $10 = 2 \times 5$

(vi) Define Pole and Radius of Curvature of a Mirror.

(vii) Draw ray diagram for image formation in

Convex Lens when object is beyond 2 F (viii) How is Electroscope used to detect the type of charge

(ix) What is meant by Electrostatic Induction?

3- Attempt any five parts. What is meant by Filter Circuit?

(ii) What is Electrolyte?

(iii) Define Current.

(iv) What is meant by Conventional Current?

What is meant by e.m.f?

(vi) State Ohm's Law.

(vii) Define Insulator.

(viii) Write Fleming's Left Hand Rule.

4- Attempt any five parts.

Define strength of Magnetic Field.

(ii) Define Thermionic Emission.

(iii) What is the difference between Data and Information?

(iv) Write the Truth Table of OR-Gate.

(v) What is meant by Computer?

(vi) What is meant by Word Processing?

(vii) Define Ionization.

(viii) What is Fax Machine?

مكينكل واوز اور البكثرو ميكنيتك ويوز بمرفرق بيان يجيد

الكافحارك عالى ب

(iii) 25°C پياس (عليا) اورلو ب (آئرن) عن آواز كي رقار كتي ب

الثراساونثر كردواستعال لكھے۔

مردك بول اوريديس آف روي كاتريك يجيد (vi)

(vii)

كؤيكس ليز عد عذا إكرام كل مد عائع كا مناوث دكما كي جب جم 2 F عدور او

(Viii) عارج كانوميت كابد جان ك لياليشروسكوبكاستعال كي كياجاتا ي

(ix) الكثروه فيك المؤكش بي كمام ادب؟

سوال نبرد- كولى عيافة ابراك جوابات تريكي (i) قلزم کٹ کے کتے ہی؟

(ii) الكثرولائك كامرادب؟

(iii) كرنك كي تعريف لكصير

(iv) كني عنل كرنت يكامراد ي؟

(e.m.f) ای ای ای این علامادے؟

(vi) اوتم كا قالون بيان كي-

(vii) انسولیز کی تعریف لکھے۔

(Viii) قليمتك كابائي ماتحدكااصول للحي.

سوال تمبر4- كوئى عيافي اجراك جوابات فريجي

ميكنيك فيلذ كاشدت كاتعريف يجي

قريوك ايمين كأقريف يجي (ii)

(iii) ڈیٹا اور انفاریشن میں کیافرق ہے؟

(iv) آرگیٹ کیٹروٹھ نیمل کھے۔

(V) کمپورے کیامرادے؟

(VI) ورڈروسینگ ےکیام ادے؟

(Vii) آيُونارُيشَ كَاتَرِيشَ كَاتَرِيفَ يَحِيـ

(Viii) فیکسٹین کیا ہے؟

SECTION-II حدوم

 $10 = 2 \times 5$

NOTE: - Attempt any three questions.

نوف _ كوكى يتن سوالات كيجوابات تريكيي-

5-(الف) ممل بارمونک موش کی تعریف مجید ابت مجید کری کے سے مسلک جم کی موش کیل بارمونک موش ہے۔ 5.(A) Define Simple Harmonic Motion. 4 Prove that the vibratory motion of a mass attached to a spring is Simple Hormonic Motion.

(ب) ایک طالب علم ایک پیاڑی کے ترب تالی بیاتا ہاور 5 5 (سینٹر) کے بعداس کی گونج سنتا ہے۔ اس طالب علم کا پیاڑی نے اسلاکتا ہوگا اگرساؤ فری سینے 1-346ms ہو؟ A student clapped his hands near a cliff and heard the echo after 5 seconds.

What is the distance of the cliff from the student if the speed of the sound is taken as 346ms⁻¹? (nt 15)

	/	2016 (A)	رول نبر
W.	S	SC PART-II (10th CLAS	(S)
HY	SICS GROUP-II		فزکی گروپ - دوسرا
TIME	ALLOWED A CO.	CUR LECTIVE CHILA	وت = 2.45 کے
TIME	ALLOWED: 2.45 Hours	مدانثائي SUBJECTIVE	63 = xið
MAXI	MUM MARKS: 63		
NOT	E: - Write same question number	عے جو کہ سوالیہ برے میں درج ہے۔	توث- جوانی کالی پروی سوال نمراور جزونمبردرج کے
	and its part number on an	ewer book as given in the	e question paper.
	and its part number on an	SECTION I III	
		SECTION-1	النبر2- كون ع إلى الراع بوابات في المراء
2-	Attempt any six parts.	12 = 2 x 6	(ا) ويوسون كاتريف يجير
(i)	Define Wave Motion.		(١١) الثراساؤغرك دواستعلال تاكھے
(ii)	Write two uses of Ultrasound.		(iii) گا کیام ادب؟
(iii)	What is meant by Pitch?		(۱۷) ساؤنڈ کی دوخصوصیات لکھیے۔
(iv)	Write two characteristics of Sound.		(V) غيريكل مرود كياموت بين؟
(v)	What are Spherical Mirrors?	41 John O	(٧١) روشی کی ب قاعده وفلیکشن سے کیام او ب
(vi)	What is meant by Irregular Reflection of	Lights	(۷۱۱) قِرْمِبْ نَقْرِی کے کہتے ہیں؟
(vii)	Define Near Sightedness.		(Viii) کوینز کے دواستعالات کھیے۔
(viii)	Write two uses of Capacitor.		(ix) كولب كة قانون كي تعريف يجيعير.
(ix)	Define Coulomb's Law.	10 = 2 x 5	سوال تمرد- كولى عيافي الرائد بوايات تريكي
3-	Attempt any five parts.	10-2	(۱) فيريد كافريف يجير
(i)	Define Farad.		(ii) عفك اليكثريستى كاليافطرات بين؟
(ii)	What are Hazards of Static Electricity?		(iii) كرنت كي تعريف يجيد اوراس كا Si يون جي لكهير _
(iii)	Define Current. Also give its SI unit.		(iv) روسنیس کی تعریف مجھے نیز اس کا بیٹ لکھیے۔
(iv)	Define Resistance. Also write its unit.	ا بغری کے ساتھ میریزیں جوڑا مائے تو سیادی ردعش ک	5 10V Ji 4K_∩ 11 6K_∩ Ji (V)
(v)	If two resistors of 6K △	cross a battery of 10V then find E	quivalent Resistance.
(vi)	Define Conductors and Insulators. Define Electric Power and also write for	ormula to find it.	(vii) الكثرك بادركي أخريف يجيادرات معلوم كرن كالكي للي
(vii)			(viii) ميويل الأكش بي كيام ادب؟
(viii)	What is meant by Mutual Induction?	10 = 2 x 5	الفرهم كونى عيافي الراك جوابات ويكي
4-	Attempt any five parts.		(۱) مثيب-أب اورستيب- واكان فرانسفارمر يكيام ادع؟
(i)	What is meant by Step up and Step d	OWII I I ali sionnier i	(ii) اینالاگ مقدارول کی آخریف یجیے اور مثال دیجے
(ii)	Define Analogue quantities and give a	an example.	(iii) تاركيث كى علامت بنائي اوراس كا فروتو فيمل تكيير
(iii)	Draw symbol for NOR Gate and write	- Catallita Communication?	(iv) ما عمرو ويوز سافات كيونيكيش كي كيول زياده موثر بين؟
(iv)	Why Microwaves are more effective for	or Salelille Communication	(V) پائر کا اور یکناری میودی شرق واضی کیجے۔
(v)	Differentiate between Primary and Se	condary Memory.	(vi) دُمَّا اور انقار مِثن كَاتِع بيف تجهيـ
(vi)	Define Data and Information.	and deliberated	(Vii) مِنْارِيْدِي الْحِنز كادو فصوصات قرير كيح_
(vii)	Write two characteristics of Beta Rad	liations.	(viii) كيالك على المعلم عد على الم موسعة إلى ؟ وضاحت يجير
(viii)	Is it possible for an element to have o	different types of atoms r	
	Explain.		
		SECTION-II בנים	
	Att t ony throo di	estions	وف- كوئى عنى سوالات كي جوابات تريجي
NO	TE: - Attempt any three qu	5 - / 14	ـ (الف) لونكيفو ذال اور فرانسوري ويوزك درميان فرق كا وضاحت موزول.
5.(A)			
	Transverse Waves with suitable ex		(ب) الرادر في إذار الا بورش ساؤه كالميشق ليول BodB بوزاس ما
(B)	If at Anarkali Bazar Lahore, intensi	y loter or	ישואלינים אוריים
	sound is 80 dB, what will be the in	tensity of sound there?	
	(B130)		

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION.

MULTAN

OBJECTIVE	KEY FOR	SSC 10th/9th	Annual	Examination, 2016.
Name of Subject	Dhysics	! S	ession	2014-2016

	of Sub	A DOMESTIC OF THE PARTY OF THE	Physi	Ci.	-	Session	-	19-20	076	
Grou			n	1	1	Group	Paper	Paper	Paper	Paper
Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code		Q. Nos.	Code	Code	Code	Code
	7471	7473	7475	7477			7472	7474	7476	7478
1.	D	C	A	B		1.	A	D	D	D
2.	B	D	D	D		2.	13	D	C	C
3.	A	В	A	B		3.	C	B	A	A
4.	B	D	C	A		4.	D	A	D	D
5.	D.	B	D	D		5.	C	В	D	C
6.	B	A	B	A		6.	A	C	В	A
7.	A	В	D	C		7.	D	D	A	D
8.	D	D	B	D		8.	C	C	B	D
9.	A	В	A	B		9.	A	A	C	B
10.	C	A	13	D		10.	9	D	D	A
11.		D	D	В		11.	D.	C	C	B
12.		A	В	A		12	10	A	A	C
13.	-		1			13		1	1	1
14:				/		-14	-	/_	1	/
15.		/		1		15	/	1	1/	
16.	1		/	1 11		16			1	
17.		/	1	1		17		1	4	1
18.	12	/		/		18		1	1	1
19.	-		1			15			/	
20.			/			20	0.		1	

PREPARED & CHECKED BY

of mahr Ijaz Ahmad S.S. S(ply) G.H.S.S 93066347269 Signature.

oz. Mahr Muchtag Ahmad S.S.T(se) GHSS 0305.6983724 Jule

Mahr.

oz. Mahr. Muchtag Ahmad S.S.T(se) GHSS 0305.6983724 Jule

oz. Ameer Bakheh S.S.T(so) GHS punjan; 03457304164 December 1988

04 Jamil Abmad Bhatti 5.5. T(SO) GHSS Samijabad 03346117280 I per

14/3/16

CODE	2016 (A)		رول نبر	
CODE	The state of the s	1.01.400)		
MBER: 7472	SSC PART-II (10t	n CLASS)		
HYSICS GROUP-II			فؤکل گروپ ۔ دومرا	
	OBJECT	TIVE هدمع وفتى	الت = 15 س	
TIME ALLOWED: 15 Minutes	OBSECT	110	12 = جنالة	
MAXIMUM MARKS: 12 אינון אינון של של מילוב פולי איל אילי אינון של	each objective type question rrect, fill that circle in front of two or more circles will res	n as A, B, C and D. of that question number. sult in zero mark in that q	الله الله الله الله الله الله الله الله	
Q.No.1			(1) كى كانون كاماوات ك	
(1) The equation of Hooke's Law	S:-		(D) $F = \frac{x}{K}$	
(A) $F = -Kx$	B) $x = -FK$	(C) $K = \frac{-x}{F}$		
(2) The equation for the Time Per	iod of Simple Pendulum is:-	_ 4	(2) $\sqrt{\frac{g}{\ell}}$ $\sqrt{\frac{g}{\ell}}$ $\sqrt{\frac{g}{\ell}}$ $\sqrt{\frac{g}{\ell}}$	
(A) $T = 2\sqrt{\frac{\ell}{g}}$	(B) $T = 2\pi \sqrt{\frac{\ell}{g}}$	7.50		
			(3) بول گرمراب كالنفينسنى ليول ب	
(3) The Intensity Level of Rustlin (A) 0 dB	(B) 30 dB	(C) 10 dB	(D) 40 dB	
(4) The Refractive Index of Water			(D) 40 dB ياني كارفر يخيوالله يكس بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
(A) 2.42	(B) 1.00	(C) 2.21	(D) 1.33 البكث ك انتينية كي الاحد (5)	
(5) The equation of Electric Inte	nsity is -			
(A) $E = \frac{q}{F}$	(B) $q = EF$	(C) $E = \frac{F}{q}$	(D) $F = -Eq$	
	May t	نِت Si يون يم يول.	(6) اگرده چار بر کرد میان مید مج بوابور K کی ا	
(6) If air is medium between two	charges their tile value of the	Nm2C-2 (C) 9 × 10-12 N	Im^2C^{-2} (D) $9 \times 10^{10} Nm^2C^{-2}$	
in SI unit will be:- (A) 93	CIO NM C (b)		(7) ال-ائم-ايف (e.m.f) الاين ب	1
(7) The SI unit of e.m.f is:-	(D) NC	100 CI	(D) 1C-1	
(A) NC ⁻¹ (B) of a D.C motor revers	(B) I'C	الواكل ش سے بہنے والے كرنٹ كى مت كوتد	Sole July 150 18))
(8) of a D.C motor revers	es the direction			
of current through the coil e	very nair cycle.	(C) The Commutator	بات رُقر (D) The Split rings کم	
(A) The Brushes 74	(B) The Armature &	(0)	(X = 0) X = A + B	(9)
(9) If $X = A + B$ then $X = 0$	when:-		(D) $A = 1$, $B = 0$	
(A) $A = 0$, $B = 0$	(B) A = 1, B = 1	(0) 4-4, 5	ا _ پدیگان ہے۔ ا	10)
(10) is not processing	650	(C) Calculating to	الخارة (D) Gathering الخارة	
رتياديا (A) Arranging)	(B) Manipulating Wills	(C) Calculating C		11
(11) In Computer Terminology	Information means:-	(C) Day data #31	(D) Processed data thing	
(A) Any data とうじん	(B) Large data Cinti	(C) Raw data (3)	رفتم (۲۲) می نیارون کی تعداد ک	(1:
(12) The number of Neutrons	in Tritium (†H) is:-			1
(A) 1	(B) 2	(C) 3		
		20(Obj)	(\$\frac{1}{2}\)-2016(A)-35000 (MULTAN)	

SSC PART-II (10th CLASS) WAXIMUM MARKS: 12 ### ALLOWED: 15 Minutes ### OBJECTIVE ### OBJE				21	
TIME ALLOWED: 15 Minutes OBJECTIVE MAXIMUM MARKS: 12 Let (Let) (Let	CODE	2016 (A)			3)
MAXIMUM MARKS: 12 אבי בי אלאלים של אינו אינו אינו אינו אינו אינו אינו אינו	BER: 7477	SSC PART-II (10th	h CLASS)		
MAXIMUM MARKS: 12 אברי של איר	HYSICS GROUP-I				
אראוא שואר אור איז	TIME ALLOWED: 15 Minutes	OBJECT	الاE حصره معروضي		
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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.NO.1 (1) The Index of Refraction depends on. (A) The Focal Length (B) The speed of light ストロール (C) The image distance ストロール (D) The object distance (D) The	MAXIMUM MARKS: 12				لوث
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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 (1) The Index of Refraction depends on- (B) The speed of light \(\frac{1}{2}\) \(\	ورت جواب کے مطابق متعلقہ وائر و کو مارکہ یا جین ہے جم	رسوال کے سامنے دیتے گئے دائر دل جس ہے دیں دید قدمت	اور D ویے سے بیں۔ جوالی کا ٹی پر ہر ا کا ماک کا کا کا مصد ہے ماک	رون کور سرون کا در از اور	
The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker of period to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.NO.1 (1) The Index of Refraction depends on: (B) The speed of light \(\frac{1}{2} \subseteq \subseteq \subseteq \) (C) The image distance \(\frac{1}{2} \subseteq \subseteq \subseteq \subseteq \) (D) The object distance \(\frac{1}{2} \subseteq \subseteq \subseteq \subseteq \) (D) The object distance \(\frac{1}{2} \subseteq \s	Note: You have four choices for each	objective type question	as A, B, C and D.	- グンラウンドニョングニュー	
to fill the circles. Cutting or filling two or more circless will result in zero mark in that questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 (1) The Index of Refraction depends on: (B) The speed of light לَيْنُ الْمِثْ الْمُثْلِثُ الْمِثْ الْمِثْ الْمِثْ الْمُثْلِثُ الْمِثْ الْمِثْ الْمُثْلِثُ الْمُثْلِثُ الْمِثْ الْمِثْ الْمُثْلِثُ اللَّمِ الْمِثْلُ اللَّمِ الْمُثْلِثُ الْمُثْلِثُ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِثُ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِثُ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِثُ اللَّمِ الْمُعَلِّلِ اللَّمِ اللَّمِي اللَّمِ فَلِي الْمُؤْمِلِ الللِّمِ اللَّمِي اللَّمِي اللِمِلْ اللَّمِ	The choice which you think is correct	fill that circle in front o	f that question number	r. Use marker or pen	
(1) The Index of Refraction depends on: (A) The Focal Length المراح ا	to fill the circles Cutting or filling but	or more circles will res	ult in zero mark in that	dnesnous versus	
(1) The Index of Refraction depends on - (A) The Focal Length الله الله الله الله الله الله الله الل	in case BURBLES are not filled. Do	e type question paper an not solve question on th	is sheet of OBJECTIVE		
(1) The Index of Refraction depends on: (A) The Focal Length على المسترات		not solve question on a		-1/.	
(2) A positive electric charge: (2) A positive electric charge: (3) Capacitance is defined as: (4) V C (5) Pree electrons in conductor is due to the flow of: (6) The presence of magnetic field can be detected by: (7) Stationary negative charge المحافظ الم		- (A) The Focal Leng	وكل لينكته پر oth	اندنیس آف دفریکشن کا انصار ہوتا ہے۔	(1)
(A) Attracts other positive charge المن المن المن المن المن المن المن المن		(C) The image distance	e انج كاملي (D) The	object distance عناسلير	(2)
(C) Attracts a neutral charge المحافظة	(2) A positive electric charge:-		CONTRACTOR AND CONTRACTOR AND CONTRACTOR	اليك پوزيمواليمرك عارج دومرے:	(2)
(3) Capacitance is defined as:- (A) VC (B) % (C) QV (D) % (A) An electric current in conductor is due to the flow of- (A) Free electrons المواقع	(A) Attracts other positive charg	الإزيني جارج كونشش كرتاب e	(B) Repels the neutral	charge علی ودی رہا ہے	
(A) VC (B) \(\text{QV}\) (A) An electric current in conductor is due to the flow of- (A) Free electrons المواقعة المواق		يوزل چارج كوسش ارتا_	(D) Repels other positive	پردون ون ون در کار در اور کار داران می کاردانی	(3)
(4) An electric current in conductor is due to the flow of- (A) Free electrons العلم المراح	Appearance of the Control of the Con	/			
(A) Free electrons الرائع المحترون المحترون المحترون (C) Positive charges المحترون (D) Positive ions (D) Posit			(0) 2.	كذكر من الكثرك كرنك كيا	(4)
(5) The presence of magnetic field can be detected by: (A) Small mass على الله الله الله الله الله الله الله ال	(4) An electric current in conductor is o	native ions نگاموآنز (C) Po			
(A) Small mass عن الله الله الله الله الله الله الله الل				میکنیک فیلڈ کی موجود گی کا پیتالگایاجا سکتا ہے۔	(5)
(C) Stationary negative charge المائيل الله الله الله الله الله الله الله ال					
(6) If $X = A$. B , then X is "1" when:- (A) $A = I$, $B = I$ (B) $A = 0$, $B = 0$ (C) $A = 0$, $B = I$ (D) $A = I$, $B = 0$ (7) In computer terminology information means:- (A) Any Data المرابع المر		ساكن تكيليو حيارت	(D) Magnetic compass	میکنیک نیزلء	
(A) $A = 1$, $B = 1$ (B) $A = 0$, $B = 0$ (C) $A = 0$, $B = 1$ (D) $A = 1$, $B = 0$ (7) In computer terminology information means:- (A) Any Data المحافظ الله المحافظ الله الله الله الله الله الله الله الل					(6)
(A) Any Data المواقع (B) Raw Data المواقع (C) Processed Data المواقع (D) Large Data (المواقع المواقع			(C) $A = 0$, $B = 1$	(D) $A = 1, B = 0$	
(8) is not processing	29.7			The state of the s	(7)
(9) One of the Isotopes of Uranium is 238 U. The number ورئة وَرُكَ الله الله الله الله الله الله الله الل		w Data 2396 (C	C) Processed Data (32)	المادونية D) Large Data) بروسيد	(0)
(9) One of the Isotopes of Uranium is 238 U. The number الموريث المورث	The state of the s	6-1-	(0) 0 1 15 - 1		
of Neutrons in this Isotope is:- (A) 92 (B) 146 (C) 238 (D) 330 (10) method is/are used to transfer the energy. (10)			The second secon		
(10) method is/are used to transfer the energy حريقداطريق از بي كونتقل كرنے كے ليے استعال بوتا ہے (10)					(9)
					(10)
(A) Conduction of (D) Dediction of (C) Move motion (CA). (D) All of those of			*/ (D.T.) (D.T.)		(10)
(A) Conduction دایوک موثن (C) Wave motion دایوک موثن (D) All of these بیتمام (D) The relation between v , f and λ of a wave is:-	The second secon				(11)
				The state of the s	(11)
(A) $v f = \lambda$ (B) $f \lambda = v$ (C) $v \lambda = f$ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$ (12) is an example of Longitudinal Waves. (12)				111	(12)
(12) is an example of Europitudinal Waves المنافية (C) Radio waves المنافية (D) Water waves المنافية (A) Sound waves المنافية (B) Light waves المنافية (C) Radio waves المنافية (D) Water waves	The state of the s	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	C) Radio waves Surf	(D) Water waves Will	1
() Sound its 15 11 (5) - Six heres 2100% (6) House haves 2122 (6) Water Waves 2100 §	(1) 535/16 (13/55 75/77 (6)	3 marks 12100 /	A A A A	(D) Male Haves 1270 C	-