S.S.C (Part-II) A/2023

(For all Sessions)

Dall 1	No to be filled in by the candidate Paper Code 7 0 9	1
	Comm. I	جرا
	eral Science (Objective) ### Group - 1 ##################################	15
1 me Note:	Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.	
	ف: ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات D,C,B,A دیے مجے جی بیں۔ جو انی کا بی پر دوست جو اب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ وائزے میں چین یا مار کرسے فاٹک کریں۔	,j
1.1	The unit of energy is:	1
	(A) Newton يول (B) Meter ميز (C) Joule يول (D) Second كييند	
2.	Energy possessed by a body due to its position is called: کی جم میں پوزیش کی دجہ ہے موجود از جی کہلاتی ہے۔	-2
	(A) Kinetic energy کان بیک از ی (B) Chemical energy	
	(C) Potential energy پولینظل از ی (D) Heat energy	
3.	The radiations produced during nuclear reaction: يُوكِيتُر عمل كـ دوران جوريدى الشيء والنجوريدى المالية على المالية على المالية على المالية ا	_3
	(A) α - rays $z_1 - \alpha$ (B) β - rays $z_2 - \beta$ (C) γ - rays $z_2 - \gamma$ (D) All of these	
4.	The device used for turning a circuit ON or OFF is:	_4
•	(A) Switch و (B) Fuse فين (C) Earth wire الدتحة والا (D) Multi meter فين عبر الله الله الله الله الله الله الله الل	
5.	Conventional current is a flow of:	- 5
٠.	(A) Negative charges نیکشیر/ متی چار بریکا (B) Positive charges	
	(C) Electrons الكِتْرِهِ وَيَا اللَّهِ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللّلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِ	
6.	The number of coils in transformer are: رانسفار مر مین کو آئل کی تعداد ہے۔	- 6
0.	(A) One (B) Two (C) Three (D) Four	
7.	Values of different resistors are expressed in the form of: -مثل شن ظاہر کی جاتی ہیں جس شکل میں ظاہر کی جاتی ہیں۔	_7
7.	(A) Coloured Bands رنگ داردهادیاں (B) Digits منت (C) Diagram کا (D) Points	
8.	In P-type semi-conductor, most of the current is due to	_8
0.	(A) free electrons بایشر (B) hole بوزیشی آکز (C) Positive ions بوزیشی (D) Atoms اتادوالیشروز	
9.	In periodic table, silicon is found in the group number: ملكان ورياؤك فيمل كم جس كروب ش ياياجاتا ب	_9
9.	(A) 3^{rd} (B) 2^{nd} (C) 4^{th} $= 2$ (D) 5^{th} (Lie 1)	
10	A list of instructions in a computer for particular task: -بوٹر میں کی فاص کام کیلئے بدایات کی لسٹ کہلاتی ہے۔	-10
10.	(A) World processing رائي (B) Graphics رائي (C) Programme ريا (D) Data	
		-11
11.	# City Constitution # in the in	
	(A) Reflection	
10	14 16.	-12
12.	The signals given to take as in the second service.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-13
13.	Optical ribors are line statute on	-13
	1000	_14
14.	501 Arcco came into being in:	-14
	(A) 1930 (D) 1701	1.5
15.	Space have became possible due to the invention.	-15
	(A) Missile الله (B) Aero plane بوال جها (C) Rocket الله (D) Helicopter بوال جراك (A) Missile براك (B) عراك (B) بوال جراك (B) بوال جراك (B) الله (
	K	

у. (a)

Time: 2	:10 Hours	0 10 1-27 Ma	ırı
	Section - I	Kwp-1-23	
2. Att	empt any six parts of the question. (2x6=12)	كولَ ہے تھ اجراكو عل يجيئے۔	
(i)	What can you say about resistance?	ر دسٹنس کے متعلق آپ کیا کہتے ہیں؟	(i)
(ii)	Where are the gang capacitors used?	گینگ کیمپیشر کہاں استعمال ہوتے ہیں؟	(ii)
(iii)	What does a step-up transformer do?	سٹیپ اپ ٹرانسٹامر کیاکام کر تاہے؟	(iii)
(iv)	What is the law of conservation of energy?	كنزرويثن آف انر جي كا قانون كياب؟	(iv)
(v)	What is meant by wind power?	ونڈیاور سے کیام اد ہے؟	(v)
(vi)	Define the unit of electrical energy.	الكيشر يكل انرجى كے يونث كى تعريف كيجيے۔	(vi)
(vii)	What is meant by solar power?	سولر پاور کے متعلق آپ کیا جائے ہیں؟	(vii)
(viii)	What is the effect of thermal pollution on our environmen	مارے احل پر تقر ال پولوش کے کیااثرات پڑتے ہیں؟	(viii)
(ix)	Define chemical energy.	کیمیکل از بی کی تعریف کریں۔	(ix)
3. Att	empt any six parts of the question. (2x6=12)	كولى سے بدا براكو على يجيئے۔	3.
(i)	Define Electric current and write its Equation?	الكيثرك كرنث كي تعريف كرين-اس كى مسادات للعيس-	(i)
(ii)	State ohm's Law?	ادہم کے قانون کی تحریف کریں۔	(ii)
(iii)	Define Electric shock?	اليشرك شاك كي تعريف كرين.	(iii)
(iv)	Write Name of input dèvices?	اِن پٹ آلات کے نام تکھیں۔	(iv)
(v)	What is Floppy disk?	فلا في وْسك كياب؟	(v)
(vi)	What are semiconductors?	سیم کند کشر ز کیا ہوتے ہیں؟	(vi)
(vii)	What are Hovering satellites?	ہوور نگ سیشلا ئٹس کے کہتے ہیں؟	(vii)
(viii)	How would you define internet?	آپ انٹرنیٹ کی تعریف کیے کریں مے؟	(viii)
(ix)	What do you remember about communication system?	آپ کوکمیونیکیشن کے متعلق کیایادہے؟	(ix)
4. Att	tempt any six parts of the question. (2x6=12)	كونى سے چھ اجزاكو على يجيئے۔	4.
(i)	Define LASER. write the name of the first laser ever used.	لیزر کی تعریف کنھیں۔سب سے پہلے استعال ہونے والی لیزر کا نام ککھیں۔	(i)
(ii)			(ii)
(iii)	What do you know about spinning in textile industry?	فیکٹائل انڈسٹری میں سیننگ کے بارے میں آپ کیا جائے ہیں؟	(iii)
(iv)	What are Radio isotopes?	ریڈیو آئسوٹوپس <i>کیاہے ہیں</i> ؟	(iv)
(v)	In which type of Surgery Argon Lasers are used?	کس فتم کی سر جری میں آر گون لیز رز استعال ہوتی ہیں؟	(v)
(vi)	What is Lithotropsy?	لتھوٹروپی کیاہے؟	(vi)
(vii)	Differentiate Meteorology and climatology.	میٹرولو. جی اور کلائیماٹولوجی م <i>یں کیافرق ہے</i> ؟	(vii)
(viii)	When Pakistan became the Atomic Power?	پاکستان کب اینمی توت بنا؟	(viii)
(ix)	Write two objectives of SUPARCO.	۔ سیار کو کے دومقاصد تحریر کریں۔	(ix)
	Section - II	حصہ دوم	
Note:	Attempt any three questions from the following: (8	بل میں سے کو کی سے نین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔	دث:-ورج
5. (a)	How would you define kinetic energy? Describe it with an example.	کائی نیٹک اندجی کی تعریف آپ کیے کریں گے؟اسکوایک مثال کی بیان کیجے۔	(i) ₋₅
(b)	What do you know about nuclear power and thermal po		()
6. (a)	What is transformer? write a note on its two types.	ئیہ نارپی روسترس کی دوا تسام پر نوٹ کھیں۔ ٹر انسفار مرکباہے؟اس کی دوا تسام پر نوٹ کھیں۔	
(b)	What is voltmeter? Explain with diagram.	و الله مينز كيابي ؟ شكل بناكر بيان كرين-	
7. (a)	Explain the Radio system.	ریڈیوسٹم کی د ضاحت کیجیے۔	
(b)	Write a comprehensive note on C. P. U.	سی ہے۔ سی بی بر جامع نوٹ کھیئے۔	
8. (a)	What is the role of science and technology in our daily		(i) _8
(b)	Highlight the importance and uses of steel mill.	سنيل مل كي ايميت اور فوائد برروشق ذاليس-	
9. (a)	Write the importance of artificial satellites.	معنوعی سٹیلائیٹ کی اہمیت بیان کریں۔	
n (b)	Where are the nuclear power plants of Pakistan	یا کتان کے ذیرہ کا تدیر یاور پلانٹس کہاں تغیر کیے گئے ہیں؟ان کی کل پیداو	
1	constructed? What is their total production capacity?	منحالش كتنى ہے؟	•

38-10-A

S.S.C (Part-II) A/2023 (For all Sessions)

(A) Boiling المجاري (B) Melting المحالي (C) Cooling المحال (D) Heating المحلس (A) Power المجاري (B) Joule المحال (C) Work (D) Mass المحال (D) Work (D) Mass (D) Ma	Rol	l No to be filled in by the candidate]		Paper Code	7 0 9	2
אינו answers to the questions on the objective answer sheet provided. ### The Ambers of the questions on the objective answer sheet provided with marker or ink on the answer sheet provided. #### The Ambers of Provided	Ge	neral Science (Objective)	Group -	II O		ش (معروض)	جزلساء
אינו answers to the questions on the objective answer sheet provided. ### The Ambers of the questions on the objective answer sheet provided with marker or ink on the answer sheet provided. #### The Ambers of Provided	Tin	ne:20 Minutes		Ku	11-2-2	3 Marl	ks: 15
1.1 Unit of energy is: (A) Watt בון (B) Joule בון (C) Ohm בון (D) Ampere (A) (A) Boiling ברון (B) Melting ברון (C) Cooling ברון (A) Boiling ברון (B) Melting ברון (C) Cooling ברון (A) Boiling ברון (B) Melting ברון (C) Cooling ברון (A) Boiling ברון (B) Melting ברון (C) Cooling ברון (A) Boiling ברון (B) Joule ברון (C) Work ברון (C) Work ברון (C) Mass ברון (C) Mass ברון (C) Mass ברון (C) Lab meter ברון (C) Elab meter ברון (E)	Note	answer you consider correct fill the corresponding		rovided. Four	r possible answer	s are given. Which	
(A) Watt الله (B) Joule (الله (C) Ohm الله الله (D) Ampere الله (الله الله الله الله الله الله الل		تد وائرے عل جين يا ماد كرے فاتك كريں۔	انتخاب كرتے ہوئے متعلقا	كالي ير درست جواب كا	,D,C دیے گئیں۔ جو ابی	برموال کے چار مکنہ جو ابات B,A	لوث:
2. In 1986 which system of Russian reactor was failed: (A) Boiling المحابي (B) Melting المحابي (C) Cooling المحابي (D) Heating المحابي (B) Genergy consumed in one second is called: (A) Power المحابي (B) Joule المحابي (C) Work المحابي (D) Mass المحابي المحابي (D) Mass المحابي المحابي (D) Work المحابي (D) Mass المحابي المحابي المحابي المحابي (D) Work المحابي (D) Work المحابي الم	1.1	Unit of energy is:				از جی کا یونٹ ہے۔	1-1
(A) Boiling المجاري (B) Melting المحالي (C) Cooling المحالي (D) Heating المحالي (D) Heating المحالي ا		(A) Watt وات (B) Joule	(C) بول	Ohm	(D) A اونهم	mpere المبير	
3. Energy consumed in one second is called: (A) Power المال الما	2.	In 1986 which system of Russian reactor wa	as failed:	راب	باليشر كاكونساسستم فيل بو	1986 میں روس کے ایک رک	_2
(A) Power باله (B) Joule را (C) Work را (D) Mass عبد المعادر		(A) Boiling يوائلگ (B) Melting	(C) مين	Cooling	(D) H کونگ	ایننگ (leating	
4. Unit of potential difference is: (A) Meter العلى (B) Kilo watt العلى (C) Ampere العلى (D) Volt العلى (C) Ampere العلى (D) Volt العلى (D) Volt العلى العلى العلى (C) العلى	3.	Energy consumed in one second is called:			ى كىلاتى ہے-	ایک سیند میں خرچ کی گئی افر	-3
(A) Meter بر (B) Kilo watt علی الله (C) Ampere بر (D) Volt علی الله (D) Volt الله (D) Alpha Rays الله (D) Gamma Rays الله (D) Volt الله (D) V		(A) Power Je (B) Joule	(C) جول	Work	ر (D) اورک	ميت Mass	
5. Instrument giving reading with the help of pointer is: (A) Digital meter (B) Analogue meter (C) Lab meter (C) Lab meter (C) Mix meter (C) Mix meter (C) Mix meter (C) Mix meter (D) Mix meter (E) Mix meter (E) Mix meter (C) Potential (C) Potential (D) Potential difference (E) Potential (C) Potential (D) Potential difference (E) Potential (E) Mix meter (E) Potential (C) Potential (D) Potential difference (E) Potential (E) Mix meter (E) Potential (I) Potential difference (I) Potential difference (I) Potential (I) In Mix meter (I) Potential (I) In Mix meter (I) Potential (I) Potential (I) Potential (I) In Mix meter (I) Potential (I) Pote	4.	Unit of potential difference is:				پو ٹنشل ڈیفرنس کا یونٹ ہے۔	_4
(A) Digital meter العالم التي التي التي التي التي التي التي التي		(A) Meter \varkappa (B) Kilo watt	(C) کلوواٹ	Ampere	(D) V ايمپيز	وولٹ olt	
(C) Lab meter الم	5.	Instrument giving reading with the help of p	ointer is:		كرنے والا آله ہے۔	سوئی کی مددے ریڈنگ ظاہر	- 5
6. By storage of charges you can increase: (A) Resistance (C) Potential (D) Potential difference (C) Potential (D) Potential difference (E) Potential (D) Potential difference (E) Potential (D) Potential difference (E) Potential (E) Conventional current (A) 10 ⁻¹ A (B) 10 ⁻² A (C) 10 ⁻³ A (D) 10 ⁻⁴ A (D) 10 ⁻⁴ A (E) Conventional current (A) Conventional current (C) Conventional current (A) Conventional current (D) Aluminum (C) Conventional current (A) Conventional current (C) Conventional current (D) Aluminum (C) Conventional current (D) Conventional current (D) Conventional current (D) Conventional current (D) Conventional current (C) Conventional current (A) Conventional current (C) Conventional current (A) Conventional current (C) Conventional current (D) Aluminum (C) Conventional current (D) Conventional current (E) Conventional current (A) Conventional current (D) Aluminum (C) Conventional current		(A) Digital meter	(B)	Analog	ue meter		
(A) Resistance (C) Potential (C) Potential (D) Potential difference (C) Potential (D) Potential difference (E) Potential (D) Potential difference (E) Potential (D) Potential difference (E) Potential (E) Potentia		(C) Lab meter پريز	(C)	mix me	ter	حمس ميشر	
(C) Potential رو نفتل و المعارف الله الله الله الله الله الله الله الل	6.	By storage of charges you can increase:				. •	-6
7. One milli ampere is equal to: (A) 10 ⁻¹ A (B) 10 ⁻² A (C) 10 ⁻³ A (D) 10 ⁻⁴ A 8. How many electron guns are there in colour T.V: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 9. Compact Disk (CD) consist of: (A) Carbon الما الله الله الله الله الله الله الله			(B)	Conven	tional current	كنونفشل كرنث	
(A) 10 ⁻¹ A (B) 10 ⁻² A (C) 10 ⁻³ A (D) 10 ⁻⁴ A 8. How many electron guns are there in colour T.V: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 9. Compact Disk (CD) consist of: (A) Carbon الميل (B) Copper الميل (C) Iron الميل (D) Aluminum الميل الميل (CD) الميل (B) Copper الميل (CD) الميل (D) Aluminum (A) CPU (B) VCR (C) CD (D) HD 10. It is called as Brain of computer: (A) CPU (B) VCR (C) CD (D) HD 11. Chlorine have Isotopes: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 12. Airport security use: (A) X-Rays الميل الميل (B) Alpha Rays الميل (C) Beta Rays الميل (D) Gamma Rays الميل (E) الميل (E) الميل (E) الميل (E) (E) (D) HD 13. Optical fibers are fine strands of: (A) Plastic (B) Metal (C) Glass (D) Zinc (C) CD (D) Zinc		(C) Potential	(D)	Potentia	al difference	بو منشل ديفرنس	
8. How many electron guns are there in colour T.V: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 9. Compact Disk (CD) consist of: (A) Carbon المي مشيخ (B) Copper المي (C) Iron المع المعالى الم	7.		(0)	103.4	(P)	ایک ملی ایمپیئر برابرہے۔	-7
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 9. Compact Disk (CD) consist of: (A) Carbon الموسيني (B) Copper الموسيني (C) Iron الموسيني (D) Aluminum الموسيني (D) Aluminum الموسيني (D) Aluminum الموسيني (D) المال الما	o	()	, ,	10°A			
9. Compact Disk (CD) consist of: (A) Carbon اليومينيم (B) Copper اليومينيم (C) Iron الومينيم (D) Aluminum اليومينيم (D) Aluminum اليومينيم (D) الذات الله (D) المعتمل (D) ال	8.			4			-8
10. It is called as Brain of computer: (A) CPU (B) VCR (C) CD (D) HD 11. Chlorine have Isotopes: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 12. Airport security use: (A) X-Rays ایک اور این ایک الاوری ایک الاوری ایک الاوری ایک الاوری	9.		. ,		` .	كىيىك دُىك (CD) مشتر	-9
(A) CPU (B) VCR (C) CD (D) HD 11. Chlorine have Isotopes: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 12. Airport security use: (A) X-Rays ایک الله (B) Alpha Rays الغاري (C) Beta Rays الغاري (D) Gamma Rays الغاري (D) Gamma Rays الغاري (D) الغاري (D) الغاري (D) كانات الغاري (D) كانات (D) كانات (D) كانات (كانات الغاري (C) Glass (D) كانات (كانات (كانات (D) كانات (D) كانات (كانات (D) كانات (D) كانات (كانات (D) كانات (D) كانات (D) كانات (D) كانات (كانات (D) كانات (D)		(A) Carbon Vac.30 (B) Copper	(C)	Iron	(D) Alu	المومينيم uminum	
11. Chlorine have Isotopes: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 12. Airport security use: (A) X-Rays ایکر از الله (B) Alpha Rays الفاریز (C) Beta Rays بیتاریز (D) Gamma Rays بیتاریز (A) Plastic بیتاریخ (B) Metal بیتاریز (C) Glass بیتاریز (D) Zinc بیتاریز (D) کارس کارس کارس کارس کارس کارس کارس کارس	10.	It is called as Brain of computer:				يه كميو ركادماغ كبلا تاب-	-10
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 12. Airport security use: (A) X-Rays ایکن (B) Alpha Rays الفاری (C) Beta Rays یاری (D) Gamma Rays یاری (D) Gamma Rays یاری (D) الفاری (D) الفاری (D) کان ک (D)			(C)	CD			
12. Airport security use: ایر مورث میکور فی والے استعمال کرتے ہیں۔ 12 (A) X-Rays ایک میریز (B) Alpha Rays الغاریز (C) Beta Rays بیٹاریز (D) Gamma Rays بیٹاریز (D) Gamma Rays بیٹاریز (E) Optical fibers are fine strands of: 13 (A) Plastic بیٹان فا بحرز نشیں تار موتے ہیں۔ (C) Glass کان کے کان کے کان	11.		(C)	2	رادہے۔ (CD)	کلورین کے آئسوٹو پس کی تعد م	-11
(A) X-Rays ایکن رپر (B) Alpha Rays این (C) Beta Rays بیتاریز (D) Gamma Rays بیتاریز (D) Gamma Rays بیتاریز (D) Gamma Rays بیتاریز (D) عبتاریز (A) Plastic بیتاریز (B) Metal بیتاریز (C) Glass بیتاریز (D) Zinc دنگ کان	12		(C)	3			12
13. Optical fibers are fine strands of:	12.	•	(C) Be القار	ta Rays		•	
(A) Plastic とより (B) Metal とが (C) Glass といば (D) Zinc とよ;	13.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. ()	-	_		
•	10.		(C) بينل.	Glass 2			
14. 1 mm	14.	Pakistan carried out atomic explosion in:					-14
(A) 1992 (B) 1994 (C) 1996 (D) 1998	ent N°		(C)	1996		•	
	15.			<i>ب</i>	يسرج رى ايكثركى تعداد	PINSTECH پي دا	-15
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5		(A) 2 (B) 3	(C)				
β 39-10-A*		R 39-1	10-A*				

General Science (Subjective)					
Time: 2:10 Hours Marks: 60 Pup-2-23					
		Section - I			
2.	Att	empt any six parts of the question. (2x6=12)	•		
		Describe the difference between work and energy.	(i)		
	1 5	What is meant by "Nuclear Fission"? الم	(ii)		
0.0		Define atmosphere.	(iii)		
	150	Define power and also write its formula. Define power and also write its formula.	(iv)		
•		Define power and also write its formation	(v)		
	(v)	What is the method to produce the gas treat	(vi)		
15	vi) 	While down any two grad antages of medical management	(vii)		
	ii)	o if (editie	(viii)		
(vi		What is dielectric:			
	ix)	What is mount by potential difference of	3.		
Э.		iempt any six parts of the question. (2x6=12) How would you differentiate live wire and neutral wire?	(i)		
	(i) (ii)	What actions would you take in emergency for administration of	(ii)		
43	:::\	'First Aid'? How would you define the conventional current?	(iii)		
•	iii)	What are semi-conductors? Write the name of any two.	(iv)		
	iv)		(v)		
	(v)	What do you mean by Rectification.	(vi)		
	vi)	What do you think about photoelede.			
-	/ii)	Differentiate octives and the second			
(V	iii)	What you mean by total and a second s	(ix)		
(ix	(5)	write my four names of the con- SC	4.		
4.	Att	tempt any six parts of the question. (2x6=12)			
	(i)	ليزر كوروشى كانشر كيول كهاجاتا يه ؟ Why laser is called light knife			
j	(ii)	How radar works?			
(iii)	القارية ي الشرك بارس على آب كياجانة إلى؟ What do you know about alpha radiations?	(iii)		
{	iv)	Write two advantages of X-Rays.			
	(v)	Define pharmaceutical industry قارباسيوشيكل اندُسٹرى كى تقريف كريں۔	(v)		
(vi)	What is steel?			
()	vii)	What do you know about space probes? المجيس پروبز کيارے ميں آپ کياجائے ہيں؟			
(v	iii)	Write about Hubble telescope.			
	ix)	Why was Pakistan Welding Institute established? المن أيوث كا أمراك والمراكب والمراكب المراكب	(ix)		
,	, ,	Section - II			
No	te:	Attempt any three questions from the following: (8x3=24) عن الله عن ا	نوث:-ورج		
5.	(a)	تع في الدائي سركان له الاي تعريب الدائي المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع	(1) _5		
J.	(b)	- 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(ب)		
6.	(a)	الكوافع من الكور ا	(1) _6		
	(b)	ر مر مراه المراجع المر	(ب)		
7.	(a)	The state of the s	(1)-7		
	(b)	1	(ب)		
8.	(a)	S L C L S L C RADADI DE	(1) _8		
J.	(b)	12 Cario Charlet			
9.	(a)	are a company of the			
7.	(b)				
	(U)	40-10-A			