#### 2018 (A) SSC PART-I (9TH CLASS)

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

صدانثائي SUBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 60

NOTE: - Write same question number and its part نوٹ۔ جوالی کالی پروہی سوال قمبر اور جزو قمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرسیے میں درج ہے۔ number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-1

		SECTION-1	
2. Atte	mpt any six parts.	$12 = 2 \times 6$	موال نمبر2- کوئی ہے اجزائے جوابات تحریر بجیھے۔
(i)	What is meant by Botany?		(i) ما نخی ہے کہام ادے؟
(ii)	Write down the names of two boo	ks of Jabir-bin-Hayyan.	(ii) جابرین حیان کی دو کتابوں کے نام تحریر کریں۔
(iii)	Write down the names of any two	branches of Physics.	(iii) فز کس کی کوئی می دوشاخوں کے نام تکھیں۔
(iv)			(iv) کیمشری کی تعریف کریں۔
(v)	What are the names of four according to Greek-Philosopher th		(v) یونانی فلاسفر کے نظریے کے مطابق زندگی کے چار عناصر
(vi)	Define Allotropy.		(vi) ایلوثرونی کی تعریف بیان کریں۔
(vii)	Why does ice float on the surface	of water?	(vii) برف یانی پر کیوں تیر آن ہے؟
(viii)	Define Respiration.		(viii) ریسیریش کی تعریف کریں۔
(ix)	Write down any two uses of Rare	Gases.	(ix) ریئر گیسوں کے کوئی سے دواستعالات لکھیں۔
3. Att	tempt any six parts.	$12 = 2 \times 6$	موال نمبر 3۔ کوئی سے چہ اجزائے جو ابات تحریر سکیجیے۔
(i)	Give examples of Anabolic and C	atabolic chemical reactions.	(i) اینالولک اور کینالولک کیمیائی عوامل کی مثالیس و یجے۔
(ii)	What is meant by Assimilation?	4/2.	(ii) اسمیلیش کامرادے؟
(iii)	What are Antibiotics? Write dow	n their two examples.	(iii) اینٹی بائیو قلس کیاہیں؟ ان کی دومثالیں تحریر سیجھے۔
(iv)	What are the sources of fats? Wri	te down their names.	(iv) فیٹس کے ذرائع کون سے ہیں؟ ان کے نام تحریر سیجے۔
(v)	Describe the Chemical Compositi	on of Nucleotide.	(v) نو كليونا ئىز كى ئىميانى تركيب بيان سيجيد
(vi)	What is Night Blindness? Give it	s reason.	(vi) نائث بلا تنذ فیس کیاہے؟ اس کی وجہ بیان مجھے۔
(vii)	Write down the sources of Vitami	n 'E'. 'OZ	(vii) وٹاکن E'ک ذرائع قریر کیے۔
(viii)	Describe two changes which occur		(viii) بڑھا ہے میں ہوئے والی دو تید یلیاں بیان کیجیے۔
(ix)	Describe two functions of Carboh	ydrates.	(ix) کاربوہائڈریش کے دوافعال بیان تجیے۔
4. Att	tempt any six parts.	$12 = 2 \times 6$	سوال نمبر 4 کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What is Drug?		(i) (i) الرك سے كيام او ہے؟
(ii)	Define Narcotics,		(ii) نار کو کئس کی تعریف کریں۔
(iii)	What is Delerium?		(iii) ویلیریم ہے کیام اوے؟
(iv)	What is Sterilization?		(iv) سٹر لائزیشن سے کیام اوب؟
(v)	What are the symptoms of Dengu	e Fever?	(v) ويمكنى بخاركى علامات كيايين؟
(vi)	What is Tetanus?		(vi) میشنس سے کیام اوہ؟
(vii)	What is meant by Chlorofluoroca	rbon?	(vii) کلوروفلوروکارین سے کیام ادب؟
(viii	) Define Recycling.		(viii) ري سائي کانگ کی تعريف للسين-

SECTION - II

NOTE: - Attempt any three questions. 5\_(الف) سائنس كى تى كے ليے اين البيثم كى اہم خدمات /كارنامے بيان كريں۔ 4

5. (a) Describe the important contribution of Ibn-ul-Haitham in the development of science.

(ix) Write down two benefits of Wildlife.

(b) Write down a note on Nitrogen Cycle.

(a) Explain Carbohydrate Metabolism and Fats Metabolism. 4

(b) What is Genetic Engineering? How can it help in improving agriculture and livestock?

(a) Write down a detailed note on Carbohydrates.

(b) Describe the Vitamin 'B' Complex in detail.

6۔ (الف) کاربوہائڈریٹ مٹابولزم اور فیٹس مٹابولزم کی وضاحت کریں۔ (ب) جینینک انجنیرنگ کیاہے؟ یہ س طرح زراعت اور لائیوسٹاک کو بہتر كرفي مدو كار دوسكتاب؟

4 7-(الف) كاربوبائية ريش پر تفصيلي نوث لكيے\_ 4

(ب) وٹامن فی کمپلیس تفصیل ہے بان کیجے۔

(ix) جنگلی حیات کے دوفائدے لکھیں۔

(ب) نائٹروجن چکر پر نوٹ لکھیں۔

نوٹ کوئی سے تین سوالات کے جوایات تحریر سیجے۔

#### 2018 (A) SSC PART-I (9<sup>TH</sup> CLASS)

رول نمبر کے ا

#### GENERAL SCIENCE (GROUP-II) صدانثائي SUBJECTIVE TIME ALLOWED: 2.10 Hours MAXIMUM MARKS: 60 NOTE: - Write same question number and its part نوٹ۔جوانی کانی پروہی سوال تمیر اور جزو تمیر درج کیجیے جو کد سوالیہ پرسے میں درج ہے۔ number on answer book, as given in the question paper. SECTION-1 سوال نمبر2- کوئی سے تھ اجزاکے جوابات تحریر کیجے۔ Attempt any six parts. $12 = 2 \times 6$ فزئم کیاہے؟ اس کی کوئی تی دوشاخوں کے نام لکھے۔ (i) What is Physics? Write down its any two branches. (i) این البیش کے دوکارنامے تحریر کھے۔ (ii) Write two contributions of Ibn-ul-Haitham. (ii) جوفز کمی اور آسٹر وفز کم میں کمافر ق ہے؟ (iii) What is the difference between Geo-Physics and Astro-Physics? (iii) (iv) What is meant by Science? سائنسے کیام ادے؟ (iv) (v) What is meant by Geography? جيو كرافى بيامرادب؟ (v) مریفائٹ کے دواستعالات تحریر سیجے۔ (vi) Write down two uses of Graphite. (vi) (vii) کارین چکرے کیام ادے؟ (vii) What is Carbon Cycle? (viii) يانى كى دو خصوصيات بيان كيجي-(viii) Describe two properties of water. (ix) فاسفورس کے دواستعالات تحریر کیجے۔ (ix) Write down two uses of Phosphorus. موال نمبر 3- کوئی سے بھ اجزا کے جوابات تحریر تیجے۔ Attempt any six parts. $12 = 2 \times 6$ (i) What is meant by Substrate? سبسریت کیام ادے؟ انسانی جسم میں خون کے کوئی دواقعال لکھے۔ (ii) Write down any two functions of blood in human body. (ii) (iii) What is Gene? (iii) جين کياہے؟ What is meant by Protein Metabolism? (iv) پروغین مایوازم سے کیام ادے؟ (iv) دُی-این-اے کیاے؟ What is DNA? (v) (vi) جانداروں میں کاربوہائیڈریٹس کا کر داربیان کریں۔ (vi) Describe the role of carbohydrates in living organisms. (vii) اینڈوکرائن سٹم کی تعریف سیجے۔ (vii) Define Endocrine System. Write down names of two hormones secreted by pancreas (viii) فینظر مازے خارج ہونے والے دوبار مونز کے نام لکھے (viii) (ix) خون من آئزن کا کیا تعل ہے؟ What is the function of iron in blood? (ix) موال ممر 4 كوئى سے جد اجراك جوابات تحرير كيے۔ Attempt any six parts. $12 = 2 \times 6$ (i) واٹریسے پیداہونے والی دو بھاریوں کے نام لکھیں۔ Write down the names of two diseases caused by virus: (i) (ii) تروى بريك والان سے كيام ادب؟ (ii) What is meant by nervous break down? (iii) ورگ اور میدیس می کیافرق ہے؟ (iii) What is the difference between Drug and Medicine? (iv) مین کرزے کیام ادے؟ (iv) What is meant by Pain Killers? (v) ڈیٹگی بخار کی وجوبات لکھیں۔ (v) Write down the causes of Dengue Fever. (vi) زمین کے افاسفیئرے کیام اوے؟ (vi) What is meant by Earth's Atmosphere? (vii) تحرموسفيئر كے بارے من آب كياجائے إين؟ (vii) What do you know about Thermosphere? (viii) آلودگی سے کیام ادے؟ (viii) What is meant by Pollution? (ix) ری سائیکانگ کی تعریف تجھے۔ (ix) Define Recycling. SECTION - II نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجے۔ NOTE: - Attempt any three questions. 5. (a) What is meant by technology? Give any example 5\_(الف) عينالوجي سے كيام اوسے ؟ زباند قد يم كى عينالوجى كى كوئى مثال و يجے۔ 4 of ancient technology. (b) What is the importance of water in our lives? (ب) یانی کی جاری زعر گی ش کیا ایمیت ہے؟ تفصیا بیان کریں۔ Describe in detail. 6-(الف) انزام المراوع المارى روزمر وزندكي من انزائمز كياكروار اواكرت إلى 4 6. (a) What is Enzyme? What role is played by Enzymes in our daily life?

(ب) اینٹی بائیو تکس سے کیام اوہ ؟ نیز پینسلین اور اریقر ومائی سینز کی وضاحت کریں۔

(ب) يروفيزك بارك من آب كيا مانية بي؟

8\_(الف) جراحيم كے پھيلاؤك مختلف ذرائع بان كيھے۔

7-(الف) بیلینسڈ ڈائٹ سے کیامر اوب ؟ شیر خوار بچوں اور پوڑھوں کے لیے کو ٹی غذامناسب رہتی ہے؟ 4

(b) What are antibiotics? Also explain Penicillin

(a) Write down different sources of spreading of germs.

(a) What is balanced diet? Describe the balanced diet for infants and old.

(b) What do you know about proteins?

and Erythromycins.

#### PAPER CODE NUMBER: 1091

#### 2018 (A)

# رول نمبر مروح

(13) اوزون كيس ليفاسفيئركى جس تهديس مفاظتى غلاف بناتى ب اس كانام ب:

(14) ماكستان كي آمادي 1998ء شي تقي:

(C) Mesosphere ميزوسفير (D) Thermosphere تحرموسفير

(C) 140 Millions see (D) 150 Millions see see

### SSC PART-I (9TH CLASS)

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

جزل سائنس (گروپ بيلا)

TIME ALLOWED: 20 M	finutes
--------------------	---------

(13) Ozone forms a protective layer in:

(14) Pakistan's population in 1998 was:

عريوسليم (B) Stratosphere رويسليم (B) Stratosphere

تيره كروز (B) 130 Millions تيره كروزيا في الك 130.5 Millions تيره كروزيا في الك

حصد معروضی OBJECTIVE

قت20منٹ

MAXIMUM MARKS: 15 الوث برسوال كريار مكذ جوابات CBA وي كي يربرسوال كرسائ وي كان يربرسوال كرسائ وي كان وارست جواب كرمان مطابق متعلقد دائره كوماد كريامين بالمرويجة - ايك ب تریاده دائروں کو پر کرتے پاکاٹ کر پر کرتے کی صورت میں ند کورہ جواب فلط تصور ہوگا۔ دائزے پرند کرنے کی صورت میں کوئی ٹمبر خبیں دیاجائے گا۔ اِس سوالیہ پرجہ پرسوالات ہر گڑ حل شہر کریں۔ 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 Bubble in front of that question number. Use marker or pen to fill the Bubbles. Cutting or filling two or more Bubbles 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. سوال نمبر 1۔ Q.No.1 (1) The branch of science related to mechanics, heat, light (1) میکیکس، حرارت، روشنی اور آوازے متعلق سائنس کی شاخ کانام ہے: and sound is: (A) Chemistry يمشري (B) Astronomy قالمات ریاضی Mathematics (ماضی (C) Physics (2) جديد طريقه بائش كے مطابق زمين كانصف قطرے: (2) According to the latest measure, the earth's radius is: 5653 km كاويخر (D) 5653 km كاويخر 5653 (D) 5653 km (A) 6338 km كويخ 6338 (B) 6353 km كويخ 6353 (3) One of the hardest substance in universe is: (3) کائٹات کی سخت ترین چیزوں پیس سے ایک ہے: سليون Silicon سليون (A) Diamond 15 (B) Graphite (D) Iron 13 Density of water at 0 Co is:  $(C) 0.9990 \text{ g/cm}^3$  (D) 0.9288 g/cm<sup>3</sup> (2)  $(C) 0.9980 \text{ g/cm}^3$ (A) 0.918 g/cm<sup>3</sup> (5) کماؤنڈجن کے لئے ہے فیٹس نے ہی، دوایں: (5) Fats are formed by the combination of: الا تواليلزد+ياني Amino Acids + Water (A) Glucose + Vitamins گوکوز+وجائز (D) Carbon dioxide + Water المائد ال (C) Glycerol + Fatty acid کليبر ول + فيني ايبدُ (6) پيٽملين دريافت ہونے کاسال ہے: (D) 1928 (6) Penicillin was discovered in the year: (A) 1828 (C) 1920 (B) 1918 (7)is used to make microprocessor of computer. (7) كمپيوٹرك مائيكرويروسيسر زينانے كے ليے استعال ہو تاہے: (B) Magnesium ر (C) Lime Stone التم سلون (D) Silicone سليكون (A) Calcium ميثيم The disease caused by deficiency of insulin is: (8) انسولین کی کی جس عاری کاسب بنی ہے، وہ ہے: زيابطي (A) Diabetes (D) T.B. -U-U (C) Anemia (B) Goiter 18 (9) وامن ای کی جس بادی کاسب بنی ب، وه ب: (9) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is: (A) Rickets (B) Night Blindness انت باكثر نين فلو D) Flu کروی (C) Scurvy (10) مبيانا تيس مين زياده استعال مونے والامشروب : (10) The drink which can be used more in hepatitis is: (A) Water di (C) Sugar cane juice レスピ (D) All these パー (B) Juice UR. (11) The disease caused by a virus is: (11) وائرس ك در لع يبدا يوني والى يارى ي: (C) Tetanus المينس (D) Cholera كالرا (B) Diphtheria إلى المارة (A) Aids الإذ (12) ۋاڭىزىيام اورلورازىيام (12) Diazepam and Lorazepam are the examples of: الله (C) Narcotics المركاس (D) Sedatives الميناد عن كلرز B) Pain killers) بيلوسنوجينز (A) Hallucinogens)

(15) The disease caused by smog is: 
(15) The disease caused by smog is:

PAPER CO	DE
NUMBER:	1092

(A) Nervous

(A) Two n

(A) H.I.V 6-57-81

(12) The name of Hepatitis 'A' virus is:

(13) Atmosphere consists of layers:

#### 2018 (A)

## SSC PART-I (9TH CLASS)

# رول نمبر مروب روس الم

#### GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

(12) میانا تیس اے(A) کے وائرس کانام ہے:

track to the Contract of

13) لياسفير تبول پر مشمل ہوتا ہے:

(D) H.B.V 50-61

(D) Five &

TIME ALLOWED: 20 Minutes	<b>OBJECTIVE</b>	حصه معروضي	وتت: 20منك
MAXIMUM MARKS: 15			كل نمير: 15
طابق متعلقه دائره كوبار كريافين بمرديجة - ايك ت	ئے گئے دائروں ٹی ہے درست جواب کے م	گے ہیں۔ جوانی کالی مرہر سوال کے سامنے د	الوث برسوال ك جار مكذ جوابات C.B.A اور C دي
	نے کی صورت میں کوئی نمبر خمیں دیاجائے گا۔ آ ective type question as A, B, ( er or pen to fill the Bubbles as given in objective type que	کورو جواب فلط تصور ہوگا۔ دائرے پُر نہ کر۔ C and D . The choice which Cutting or filling two or mo estion paper and leave other	زیاده دائروں کو پر کرنے پاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ you think is correct, fill that Bubble are Bubbles will result in zero mark in
Q.No.1	question on and sheet of OI	DECTIVETALES.	بانمبرا-
(1) Considered to be the first ex and Refraction:	pert of laws of Reflection	رکیاجاتاب: on	ں جرا۔ (1) ریفلیکشن اور ریفر پیشن کے قوائین کا پہلا ماہر تصو
(A) Al-Bairuni اليروني (B) Ibn-ul- (2) In Geography different parts marked geographically.	Haitham العالث (C) I ofare		ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdus-Salam (2) جیو کرانی کے فت کے مختلف طا
(A) Earth さい (B) Agri	culture (C)	Sun Eur	(D) Medicine 199
(3) The content of Magnesium ir	plants vary from:		(3) يودوں ميں ميكنيشيم كى مقدار ہوتى ہے:
(A) 0.2 to 0.4% (B) 0.1 to		0.01 to 0.4%	(D) 0.3 to 0.4%
(4) The proportion of oxygen in (A) 20%	MOV (40)	(C) 22%	(4) موامي آئيجن كا تاب بلحاظ قجم موتاب: (D) 23%
(5) Fats are digested:  (A) In Large Intestine نت شریل  (C) In Stomach		(B) In Small Intestine (D) In Mouth مندش	(5) فیش ہضم ہوتے ہیں: چھوٹی آنت میں
(6) Blood groups were discovere	d by:		(6) خون کے گرو کس دریافت کیے تھے: " ا
(A) Land Steiner لين شيز (I)  (The major component of hum  (A) Light روشن (B) A	-	(C) Morgan Lor	فلینگ نے (D) Fleming) (7) انسانی جم کاسب سے بڑا جروب: ان میں سے کوئی نہیں None of these
(8) The gland which controls inv (A) Pituitary Gland みんしん (B)	oluntary action is:	20 to 10 to	(8) وو گلینذ جو غیر ارادی افعال کو کنر ول کر تاہے:
(9) The deficiency of Vitamin A (A) Rickets کش (B) Night-I	causes the disease of:		(9) وقامن ال کی کے بیاری ہوتی ہے: کینے (D) Cancer
(10) The name of Aids virus is:  (A) H.B.V انگاهالی دی (B) H	.A.V انگداے دی (C) H.J	انگا_آئی_وی I.V	(10) ایڈز کے وائز س کانام ہے: انگے۔او۔وی D) H.O.V (D)
(11) Polio virus affects the			(11) پولیودائری جم کےفلام پر حملہ

(B) Digestive دوران فون کے (C) Blood Circulatory دوران فون کے (D) Reproductive

وار C) Four

(B) H.A.V انگدافدوی (C) H.O.V انگدافدوی

(B) Three of

(14) The average annual population arouth art in Political in

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2018

Name of Subject: G. Science	Session: 20/8	liel	5
Group : 1st	Group: 2nd		

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	1091	1092	1095	1097
1	C	A	カ	А
2	B	B/C	ž	A
3	A	С	A	D
4	8/C C D Z A C D	D	A C D A	A
5	C	7.	D	A
6	$\mathcal{D}$	A	A	B
7	Z	C	D	A C
8	A	D		C
9	C	A	B A C	C
10	D	D	C	2
11	A	B	Car	A
12	D	A	B	BIC
13	B	C	A	A B/C
14	A	C	8/C	D
15	C	C D Z A C D A D B A C C B	C	D ?
16				
17	1			
18		/		
19	1			
20				

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	1092	1094	1096	1098
1	B	B	Α	C
2	A	B	C	8
3	B	A	С	C
4	B	C	ß	A
5	B	C	ß C	B
6	A	B	Ą	C
7	C	C	B	A
8	C	A	C	C
9	2	В	A	B
10	C	C	AC	A
11	A	A	B	R
12	B	C	A	R
13	C	B	B	B
14	A	A	B	A
15	c	B	B	C
6				/
7				
8				-
9				
0				

ہم نے مضمون حرب کے سال ندائخ نی است کا سال ندائخ نی است کا سال ندائخ نی است کا سال ندائخ نی استان 2018 کا سیار میں میں میں میں میں میں میں میں استان کی استان کا 2018 کا سیار کی میں میں میں استان کی گائے ہے۔ اس سوال پر چہ میں کی قتم کی کوئی خلطی ندہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پر چہ کا اردواورا گریز کی Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آئیس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پر چہ کی معروضی (Key (MCQs کی جانب سے تیار کردو ہوایات کی معروضی (Key (MCQs کی جانب سے تیار کردو ہوایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشن میں Key بنائی ہے۔ نیز سہ ایگز امیز زکیلے تفصیلی مارکٹ ہوایات امارکٹ سیم احداد کی تیار کردو گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: Dated: 27/8/18

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammad, Yousel	SST(Sc)	Govt Ighal Secondary	+311-631	W COM.
2	Zafar Izbal	SST(SC)	GH/s Kabiswala	1/3	70 93 H
3	*				17.

Re-Checked By اور بدایات کے حوالہ کے مل طور یہ لی کرل ہے۔ کسی تم کی کوئی تلطی شہر ہے۔

م زررتالاسال