



GENERAL SCIENCE **SSC-I**

(Curriculum 2002) (OLD)
SECTION - A (Marks 15)
Time allowed: 20 Minutes

Candidate Sign. _____

Invigilator Sign. _____

Answer Sheet No. _____

کات کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے استعمال منوع ہے۔
Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Version No.				
9	9	2	5	1

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The circulation of blood in human body was described by:	انسانی جسم میں دوران خون کا تصور کس نے پیش کیا؟ جابر بن حیان	Jabar Bin Hayyan	Ibn-e-Nafees	Al-Razi	Al-Bairuni	☐	☐	☐	☐
2. Who was the pioneer chairman of Pakistan atomic energy commission?	پاکستان کے ایٹمی توانائی کمیشن کے بانی چیئرمین کون تھے؟ ڈاکٹر اشفاق احمد	Dr. Ashfaq Ahmed	Dr. Abdus Salam	Dr. Munir Ahmed Khan	Dr. Atta-ur-Rehman	☐	☐	☐	☐
3. Chemical compound D.D.T is manufactured by using:	آئیوڈین کیمیائی مرکب D.D.T کس سے تیار کیا جاتا ہے؟	Iodine	Chlorine	Iron	Phosphorous	☐	☐	☐	☐
4. Diamond is an allotropic form of carbon, which is:	ہیرا کاربن کی بہروپی شکل ہے جو کہ:	Slightly soft	Softest	Slightly hard	Hardest	☐	☐	☐	☐
5. Potassium cyanide is used for the extraction of:	لوہا پوٹاشیم سائنائڈ کس کی صفائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	Iron	Silver	Gold	Platinum	☐	☐	☐	☐
6. Infants must be immunized with BCG against:	خناق شیرخوار بچے کو کس بیماری میں قوت مدافعت بڑھانے کے لیے BCG لگائے جاتے ہیں؟	Diphtheria	Tuberculosis	Tetanus	Typhoid	☐	☐	☐	☐
7. All of the following diseases are caused by bacteria EXCEPT:	درج شدہ بیماریاں بیکٹیریا سے ہوتی ہیں، ماسوائے:	Whooping cough	Tetanus	Diphtheria	Hepatitis	☐	☐	☐	☐
8. Enterobios is causative organism for:	کینسر ایٹروبیوس کس بیماری کی وجہ ہے؟	Cancer	Malaria	Ring worm	Thread worm	☐	☐	☐	☐
9. Which method is NOT used to cure cancer?	کیموتھراپی درج شدہ میں سے کون سا کینسر کا طریقہ علاج نہیں ہے؟	Chemotherapy	Surgery	Hydrotherapy	Radiotherapy	☐	☐	☐	☐



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	
10. The unit used for the measurement of electricity is:	بجلی کی مقدار کی پیمائش کی اکائی کیا ہے۔	Calorie کیلوری	Joule جول	Pa پاسکل	Kilo watt hour کلو واٹ آور	☐	☐	☐	☐
11. Mechanical energy has two kinds:	مکینیکل توانائی کی یہ دو اقسام ہیں:	Kinetic energy and potential energy حرکتی توانائی اور مخفی توانائی	Heat energy and kinetic energy حرارتی توانائی اور حرکتی توانائی	Electrical energy and potential energy برقی توانائی اور مخفی توانائی	Electrical energy and sound energy برقی توانائی اور آواز کی توانائی	☐	☐	☐	☐
12. Which one is NOT a renewable energy source?	درج شدہ میں سے کون سا توانائی کا قابل تجدید ذریعہ نہیں ہے؟	Nuclear fuel جوہری ایندھن	Hydel energy آبی توانائی	Solar energy شمسی توانائی	Wind energy ہوا کی توانائی	☐	☐	☐	☐
13. Diode used to convert AC into DC is:	ایسیلی فائر ڈائیڈ جو AC کو DC میں تبدیل کرتا ہے۔	Amplifier	High resistor	Rectifier	Modulator	☐	☐	☐	☐
14. Radio waves used for television transmission can be received up to:	ٹیلی ویژن ٹرانسمیشن کے لیے ریڈیائی لہریں ریسیونگ انٹینا سے اوپر تک وصول کی جاسکتی ہیں۔	6 km چھ کلومیٹر	60 km ساٹھ کلومیٹر	600 km چھ سو کلومیٹر	6000 km چھ ہزار کلومیٹر	☐	☐	☐	☐
15. Symbol for diode is:	ڈائیڈ کا نشان:					☐	☐	☐	☐

—1SA-I 26025-99251—

ROLL NUMBER					





GENERAL SCIENCE SSC-I (CURRICULUM 2002)(OLD)

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Answer the following parts briefly.

(12 x 3 = 36)

i)	Describe briefly the contributions of "Al-Bairuni" in the field of science. سائنس کے میدان میں البیرونی کے کارنامے بیان کریں۔	03	OR	Write down the difference between diamond and graphite. ہیرے اور گرافائٹ کے درمیان فرق تحریر کریں۔	03
ii)	Briefly discuss Geology as a branch of physical science. ارضیات پر بطور طبعی سائنس کی ایک شاخ کے مختصر بحث کریں۔	03	OR	Write down any three uses of sodium in daily life. سوڈیم کے روزمرہ زندگی میں کوئی سے تین استعمالات تحریر کریں۔	03
iii)	What is the role and use of ozone in our life? اوزون کا ہماری زندگی میں کیا کردار اور استعمال ہے؟	03	OR	Write a short note on Greek period of science development. عہد یونانی میں ہونے والی سائنسی ترقی پر مختصر نوٹ لکھیں۔	03
iv)	How is calcium important for the maintenance of our health? کیلشیم کس طرح ہماری صحت کی بحالی میں معاون ہوتی ہے؟	03	OR	Briefly describe measles as a common disease of infants. خسرہ شیرخوار بچوں کی عام بیماری ہے۔ مختصر بیان کریں۔	03
v)	How does smoking affect the heart health? تھبا نوشی دل کی صحت پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟	03	OR	Write any three steps to conserve energy in schools. اسکولوں میں توانائی کی بچت کے کوئی سے تین اقدامات تحریر کریں۔	03
vi)	Differentiate between kinetic energy and potential energy. 'حرکتی توانائی' اور 'مخفی توانائی' میں فرق بیان کریں۔	03	OR	Write down the adverse effects of heroin on body. جسم پر ہیردین کے مضر اثرات تحریر کریں۔	03
vii)	"Sterilization protects us from germs and diseases". Explain briefly. 'جوش دینا' ہمیں کس طرح جراثیم اور بیماریوں سے بچاتا ہے؟ مختصر ادا صحت کریں۔	03	OR	Discuss the survival of aquatic life in extreme cold weather. شدید سرد موسم میں آبی حیات کی بقا کیسے ممکن ہوتی ہے؟ بحث کریں۔	03
viii)	Write down the importance of carbon dioxide for maintenance of earth's temperature. زمین کے درجہ حرارت کو برقرار رکھنے کے لیے کاربن ڈائی آکسائیڈ کا کردار / اہمیت تحریر کریں۔	03	OR	How can we get energy from tides? پانی کی لہروں سے توانائی کیسے حاصل کی جاسکتی ہے؟	03
x)	What is a microprocessor? Name its parts. مائیکرو پروسیسر کیا ہے؟ اس کے حصوں کے نام لکھیں۔	03	OR	Write a short note on pollution free energy. آلودگی سے پاک توانائی پر مختصر نوٹ لکھیں۔	03
x)	Briefly write the uses of telex machine. ٹیلیکس مشین کے استعمالات مختصر تحریر کریں۔	03	OR	How can blood transfusion be a source for the spreading of germs and diseases? انقلاب خون کس طرح جراثیم اور بیماریوں کے پھیلاؤ کا سبب بن سکتا ہے؟	03
i)	Write down the symptoms of Tuberculosis. تپ دق کی علامات تحریر کریں۔	03	OR	Give the differences of P-type semiconductor and N-type semiconductor. پی۔ ٹائپ سیکنڈ کنڈکٹر اور این۔ ٹائپ سیکنڈ کنڈکٹر کا فرق واضح کریں۔	03
ii)	What is meant by biomass energy? بائیو ماس توانائی سے کیا مراد ہے؟	03	OR	Discuss briefly neurosis. نیوروسس پر مختصر بحث کریں۔	03

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	Write down the contributions of Dr. Abdul Qadeer Khan and Dr. Samar Mubarak Mand in the field of science. سائنس کے میدان میں ڈاکٹر عبدالقادر خان اور ڈاکٹر شمر مبارک مند کی خدمات بیان کریں۔	4+4	OR	How is iron classified into its types? Discuss briefly. لوہے کو اس کی اقسام میں کیسے تقسیم کیا گیا ہے؟ بحث کریں۔	08
Q.4	Give the causes, symptoms and treatments of cancer. کیسر کی وجوہات، علامات اور طریقہ علاج بیان کریں۔	2+3+3	OR	Write down the ways to conserve energy in agriculture. زراعت میں توانائی کی بچت کے طریقے تحریر کریں۔	08
Q.5	Write a detailed note on Radio. 'ریڈیو' پر ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔	08	OR	Discuss the types of carbon compounds and their abundance. کاربن کے مرکبات کی اقسام اور ان کی بہت پر بحث کریں۔	08