گروپ فرسٹ	19 - 15 000	رول نمبر
SSC(Part-I)	SSC-A-2013	جنرل سائنس (انشائیہ)
کل نمبر : 60	سیشن (2011-2013)	وقت 2:10 گھنٹے

ہدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر دی سوال نمبر اور جز نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt six parts each from Q.No.2 , 3 and 4 and attempt any (03) questions from Part II. Write same questions no. and its part no. as given in the question paper.

حصہ اول

36 = 2 x 18

سوال نمبر 2

(i) When and where did Dr. Atta-ur-Rehman born? — ڈاکٹر عطاالرحمٰن کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

(ii) Differentiate between Physics and Chemistry. — فزکس اور کیمسٹری میں فرق بیان کریں۔

(iii) Muhammad bin Zakriya Al-Raazi classified the chemical substances into how many group? Write their names. — محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا؟ نام لکھیں۔

(iv) The word "Science" belongs to which language and what is meant by it? — "سائنس" کس زبان کا لفظ ہے؟ اس سے کیا مراد ہے؟

(v) Write the name of four Muslim Scientists. — چار مسلمان سائنسدانوں کے نام لکھیں۔

(vi) Water is a Universal Solvent. Give reason briefly. — پانی ایک یونیورسل سالونٹ ہے۔ مختصر وجہ بیان کرائیں۔

(vii) Write two advantages of Iodine. — آئیوڈین کے دو فوائد لکھیں۔

(viii) Define Photosynthesis. — فوٹو سنتھیسز کی تعریف کریں۔

(ix) Write the density of Water and Ice at $0^{o}C$. — $0^{o}C$ پر پانی اور برف کی کثافت لکھیں۔

سوال نمبر 3

(i) What is called the study of all chemical reactions in living organisms? Write their types. — جانداروں میں ہونے والے تمام کیمیائی عوامل کے مطالعہ کو کیا کہتے ہیں؟ نیز کیمیائی عوامل کتنی قسم کے ہوتے ہیں؟

(ii) What is the difference between Digestion and Assimilation? — ڈائجیشن اور ایسیمیلیشن میں فرق لکھیں۔

(iii) Write two functions of Blood in body. — جسم میں خون کے دو افعال لکھیں۔

(iv) Define Antibiotics. Write its two examples. — اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کریں نیز اسکی دو مثالیں لکھیں۔

(v) Define Recycling. Which things can be made reuseable by it? — ری سائیکلنگ کی تعریف کریں۔ اس سے کن اشیاء کو دوبارہ قابل استعمال بنایا جا سکتا ہے؟

(vi) Define Vitamins. Which vitamins are soluble in water? — وٹامنز کی تعریف کریں۔ پانی میں حل ہونے والے وٹامنز کون کون سے ہیں؟

(vii) Which diet is balance for Youngs? — نوجوانوں کیلئے کس قسم کی غذا متوازن ہوتی ہے؟

(viii) What are Gonades? Describe. — گونیڈز کیا ہوتے ہیں؟ وضاحت کریں۔

(ix) What is the first aid if particles of sand or dust enter in eye? — اگر ریت یا مٹی کے ذرات آنکھ میں داخل ہوں تو فوری طبی امداد کیا ہے؟

سوال نمبر 4

(i) Write four symptoms of Malaria. — ملیریا کی چار علامات لکھیں۔

(ii) Define Sterilization. — سٹرلائزیشن کی تعریف کریں۔

(iii) Write two preventive measures to avoid Typhoid. — ٹائیفائیڈ سے بچاؤ کے دو طریقے لکھیں۔

(iv) How AIDS is spread from one patient to other? — ایڈز کا مرض ایک مریض سے دوسرے میں کیسے منتقل ہوتا ہے؟

(v) Write symptoms of Small Pox. — سمال پاکس کی علامات لکھیں۔

(vi) Write two measures to reduce Pollution. — آلودگی کے خاتمے کیلئے دو تدابیر لکھیں۔

(vii) What is the difference between Fat and Oil? — فیٹ اور آئل میں کیا فرق ہے؟

(viii) How sun radiations raise the temperature of the Earth? — سورج کی شعاعیں زمین کو کیسے گرم کر دیتی ہیں؟

(ix) What is Meso Sphere? What is its temperature? — میزوسفیئر کیا ہے؟ نیز اسکا ٹمپریچر کتنا ہوتا ہے؟

حصہ دوم

سوال نمبر 5

(الف) Write important contributions of Alberuni to the service of science. — سائنس کی ترقی کے لئے البیرونی کے اہم کارنامے تحریر کریں۔ 4

(ب) Why do the water expands on Freezing? Explain. — منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ وضاحت کریں۔ 4

سوال نمبر 6

(الف) Explain different blood groups present in humans. — انسان میں پائے جانے والے مختلف بلڈ گروپس کی وضاحت کریں۔ 4

(ب) Write note on : (الف) Protein Metabolism (ب) Vaccines — نوٹ لکھیں۔ 4

سوال نمبر 7

(الف) Explain two Endocrine Glands found in human body. — انسانی جسم میں پائے جانے والے دو اینڈوکرائن گلینڈز کی وضاحت کریں۔ 4

(ب) What is the role of Vitamin A in human body and what is its source? — وٹامن اے کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ اور جسم میں ان کا کیا کردار ہے؟ 4

سوال نمبر 8

(الف) Write a note on Hepatitis B and Hepatitis C. — ہیپاٹائٹس بی اور ہیپاٹائٹس سی پر نوٹ لکھیں۔ 4

(ب) Write briefly about Mental Diseases. — دماغی بیماریوں کے بارے میں مختصراً لکھیں۔ 4

سوال نمبر 9

(الف) What is Air Pollution? Write down its four sources. — فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اس کے چار اسباب تحریر کریں۔ 4

(ب) Write a note on Minerals. — معدنیات پر نوٹ لکھیں۔ 4

---------☆☆☆☆☆---

www.ilmkidunya.com