2016 (A) رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Science. — (i) سائنس کی تعریف کیجیے۔

(ii) Write down the contributions of any two Muslim Scientists. — (ii) کسی دو مسلمان سائنسدانوں کے کارنامے تحریر کیجیے۔

(iii) Define Geophysics and Biophysics. — (iii) جیوفزکس اور بائیوفزکس کی تعریف کیجیے۔

(iv) Write names of any two famous books of Ibn-e-Sina. — (iv) ابنِ سینا کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھیں۔

(v) Define Astrophysics. — (v) آسٹروفزکس کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is meant by Allotropy? — (vi) ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define Photosynthesis. — (vii) فوٹوسنتھی سز کی تعریف لکھیں۔

(viii) Write two uses of Diamond. — (viii) ہیرے کے دو استعمال لکھیں۔

(ix) Write the uses of Phosphorus. — (ix) فاسفورس کے استعمالات لکھیں۔

3. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Write the names of Blood Cells. — (i) بلڈ سیلز کے نام لکھیے۔

(ii) What is Gene? — (ii) جین کیا ہے؟

(iii) What are Cephalosporins? — (iii) سیفیلوسپورنز کیا ہوتے ہیں؟

(iv) Write two methods of disposing off waste material. — (iv) کوڑا کرکٹ ڈسپوز کرنے کی دو تدابیر لکھیے۔

(v) What are Herbicides? — (v) ہربی سائڈز کیا ہوتے ہیں؟

(vi) Write the names of Water Soluble Vitamins. — (vi) پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھیے۔

(vii) Write the animal sources of Proteins. — (vii) پروٹین کے حیوانی ذرائع کے نام لکھیے۔

(viii) What is meant by Coordination in the body functions? — (viii) جسمانی افعال میں کوآرڈی نیشن سے کیا مراد ہے؟

(ix) Write the functions of Hormones of Gonads. — (ix) گونیڈز کے ہارمونز کے افعال لکھیے۔

4. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Write two symptoms of Dengue Fever. — (i) ڈینگی بخار کی کم از کم دو علامات لکھیے۔

(ii) Write the names of any two diseases caused by Cigarette. — (ii) سگریٹ سے پیدا ہونے والی کوئی سی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔

(iii) What is meant by Sterilization? — (iii) سٹرلائیزیشن سے کیا مراد ہے؟

(iv) Write down two measures to prevent from typhoid. — (iv) ٹائیفائڈ سے بچنے کی دو تدابیر لکھیں۔

(v) What is meant by Hysteria? — (v) ہیسٹریا سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by Ozone? — (vi) اوزون سے کیا مراد ہے؟

(vii) Write the names of two Greenhouse Gases. — (vii) گرین ہاؤس کی دو گیسوں کے نام لکھیں۔

(viii) How is Smog formed? — (viii) سموگ کس طرح بنتا ہے؟

(ix) Define Fossil Fuels and give an example. — (ix) فوسل فیولز کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write important contributions of Al-Bairuni in the service of Science. 4 — 5۔(الف) سائنس کی ترقی کے لیے البیرونی کے اہم کارنامے بیان کیجیے۔

(B) Describe the role of Carbon dioxide gas in Air. 4 — (ب) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کا کردار بیان کیجیے۔

6.(A) How DNA is a hereditary material? Explain in detail. 4 — 6۔(الف) ڈی این اے کس طرح ایک وراثتی مادہ ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔

(B) Define Metabolism. Explain its different types. 4 — (ب) میٹابولزم کی تعریف کیجیے۔ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔

7.(A) Define Vitamins and write note on Fat soluble vitamins. 4 — 7۔(الف) وٹامنز کی تعریف کیجیے اور چربی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھیں۔

(B) Write a note on first aid in case of Burn and Animal Bite. 4 — (ب) جل جانے اور اینیمل بائیٹ کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیں۔

8.(A) What is Hepatitis? Write any two kinds and its causes of spread. 4 — 8۔(الف) ہیپاٹائٹس کیا ہے؟ اس کی کوئی دو اقسام اور پھیلنے کی وجوہات لکھیں۔

(B) How Germs are spread? Explain only two ways. 4 — (ب) جراثیم کس طرح پھیلتے ہیں؟ صرف دو طریقوں کی وضاحت کیجیے۔

9.(A) Write a note on importance of Wildlife. 4 — 9۔(الف) جنگلی حیات کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

(B) Write note on Dairy Products and Poultry Products. 4 — (ب) ڈیری پروڈکٹس اور پولٹری پروڈکٹس پر نوٹ لکھیں۔

2016 (A) رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours **SUBJECTIVE** حصہ انشائیہ وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60 کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 **سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(i) What is meant by Botany? (i) بائٹی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Write the names of two books of Jabar-bin-Hayyan. (ii) جابر بن حیان کی دو کتابوں کے نام لکھیے۔

(iii) Write the names of any two branches of Physics. (iii) فزکس کی کوئی سی دو شاخوں کے نام لکھیے۔

(iv) Define Chemistry. (iv) کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔

(v) According to Greek philosopher write the names of four elements on which life is based. (v) یونانی فلاسفر کے نظریے کے مطابق زندگی کے چار عناصر کے نام لکھیے۔

(vi) Define Allotropy. (vi) ایلوٹروپی کی تعریف کیجیے۔

(vii) Why does ice float on the surface of water? (vii) برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(viii) Define Respiration. (viii) ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔

(ix) Write any two uses of Rare Gases. (ix) ریئر گیسوں کے کوئی سے دو استعمال لکھیے۔

3. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 **سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(i) What is meant by Catabolism? (i) کیٹابولزم سے کیا مراد ہے؟

(ii) Which four things are used for getting Carbohydrates? (ii) کاربوہائیڈریٹس حاصل کرنے کے لیے کون سی چار اشیا استعمال کی جاتی ہیں؟

(iii) From which resources we get fats? Write names. (iii) فیٹس کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟ نام تحریر کیجیے۔

(iv) What is meant by Recycling? (iv) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by Antibiotics? (v) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟

(vi) Describe the role of Carbohydrates in Living Organisms. (vi) جانداروں میں کاربوہائیڈریٹس کا کردار بیان کیجیے۔

(vii) Give two examples of Lipids. (vii) روغنیات کی دو مثالیں دیجیے۔

(viii) What is meant by Building Blocks? (viii) بلڈنگ بلاکس سے کیا مراد ہے؟

(ix) In which things Vitamin A is found? Write four names. (ix) وٹامن اے کن چیزوں میں پایا جاتا ہے؟ چار نام لکھیں۔

4. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 **سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(i) Write the words for which HIV is an abbreviation? (i) HIV کس چیز کا مخفف ہے؟

(ii) Write names of two Mental diseases. (ii) دو دماغی بیماریوں کے نام لکھیں۔

(iii) Write two lines on Dengue Fever. (iii) ڈینگی بخار پر دو سطریں لکھیں۔

(iv) What is the difference between Medicine and Narcotics? (iv) میڈیسن اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟

(v) Name the disease from Ringworm and how it spreads? (v) رنگ ورم سے کون سی بیماری ہوتی ہے اور یہ کیسے پھیلتی ہے؟

(vi) Write two lines on the Thermosphere. (vi) تھرموسفیئر پر دو سطریں لکھیں۔

(vii) Write the reasons of Ozone's layer depletion. (vii) اوزون کی تہہ کے خاتمے کی وجوہات لکھیں۔

(viii) What is meant by Fossil Fuels? (viii) فوسل فیولز سے کیا مراد ہے؟

(ix) What is meant by Wildlife Reserve? (ix) وائلڈ لائف ریزرو سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions. **نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

5.(A) Write down the names of important branches of Science. Explain in detail any four branches. 4 (الف) سائنس کی اہم شاخوں کے نام لکھیں۔ کوئی سی چار شاخوں کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

(B) Write the importance and uses of any two gases, among different gases present in air. 4 (ب) ہوا میں موجود مختلف گیسوں میں سے کوئی سی دو کی اہمیت اور استعمال لکھیں۔

6.(A) What is Metabolism? State its different types in detail. 4 (الف) میٹابولزم کسے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام تفصیل سے بیان کیجیے۔

(B) Write the role of Biotechnology in the betterment of Crops. 4 (ب) فصلوں کی بہتری میں بائیوٹیکنالوجی کا کردار لکھیں۔

7.(A) Explain Fat Soluble Vitamins. 4 (الف) چربی میں حل پذیر وٹامنز کی وضاحت کیجیے۔

(B) Write a note on diet for pregnant and feeding women. 4 (ب) حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین کی غذا پر نوٹ لکھیں۔

8.(A) Write down note on Hepatitis A and B. 4 (الف) ہیپاٹائٹس اے اور بی پر نوٹ لکھیں۔

(B) Write down two ways of spread of germs in detail. 4 (ب) جراثیم کے پھیلاؤ کے دو طریقے تفصیلاً لکھیں۔

9.(A) Describe the measures to reduce the pollution. 4 (الف) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر بیان کیجیے۔

(B) Write down the effects of rising population on environment. 4 (ب) اضافہ آبادی کے ماحول پر اثرات لکھیں۔

PAPER CODE NUMBER: 5093	2016 (A)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-I — جنرل سائنس گروپ ۔ پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes — **OBJECTIVE** حصہ معروضی — وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15 — کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ 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 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 — سوال نمبر 1۔

(1) The treatment of Malaria is:- — ملیریا کا علاج ہے۔
(A) Disprine ڈسپرین (B) Chloroquine کلوروکوئن (C) Brufin بروفن (D) Tuline ٹولین

(2) The thickness of Atmosphere is approximately:- — ایٹماسفیئر کی موٹائی تقریباً ہے۔
(A) 100 km (B) 200 km (C) 300 km (D) 400 km

(3) The Ozone is present in:- — اوزون ____ میں موجود ہے۔
(A) The Troposphere ٹروپوسفیئر (B) The Stratosphere سٹریٹوسفیئر (C) The Mesosphere میزوسفیئر (D) The Thermosphere تھرموسفیئر

(4) _____ is used to make Microprocessors of Computer. — کمپیوٹر کے مائیکروپروسسرز بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Calcium کیلشیم (B) Magnesium میگنیشیم (C) Limestone لائم سٹون (D) Silicon سلیکون

(5) The first scientist who prepared Alcohol from Fermentation is:- — پہلا سائنس دان جس نے تخمیر کے ذریعے الکوحل تیار کی۔
(A) Al-Razi الرازی (B) Jabar-bin-Hayyan جابر بن حیان (C) Bu-Ali-Sena بوعلی سینا (D) Al-Bairuni البیرونی

(6) The study of living organisms is called:- — جانداروں کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔
(A) Botany باٹنی (B) Biology بائیولوجی (C) Zoology زوولوجی (D) Geophysics جیوفزکس

(7) The most abundent element in the Universe is:- — کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا ایلیمنٹ ہے۔
(A) Hydrogen ہائیڈروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Carbon کاربن (D) Nitrogen نائٹروجن

(8) The Allotropic form of Carbon is:- — کاربن کی ایلوٹراپک فارم ہے۔
(A) Charcoal چارکول (B) Coal کول (C) Soot سُوٹ (D) Diamond ہیرا

(9) The example of Anabolism is:- — اینابولزم کی مثال ہے۔
(A) Oxidation آکسیڈیشن (B) Respiration ریسپریشن (C) Regeneration ری جنریشن (D) Photosynthesis فوٹوسنتھیسز

(10) The cheapest source of getting diet is:- — خوراک حاصل کرنے کا سستا ترین ذریعہ ہیں۔
(A) Proteins پروٹینز (B) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (C) Fats فیٹس (D) Vitamins وٹامنز

(11) The Fat soluble vitamin is:- — چربی میں حل پذیر وٹامن ہے۔
(A) Vitamin B (B) Vitamin C (C) Vitamin A (D) Vitamin F

(12) The deficiency of Vitamin A causes the disease of:- — وٹامن اے کی کمی سے بیماری ہوتی ہے۔
(A) Rickets رکٹس (B) Night-Blindness نائٹ بلائنڈنیس (C) Scurvy سکروی (D) Cancer کینسر

(13) The process of negative changes occuring in the body is called:- — جسم میں رُونما ہونے والی منفی تبدیلیوں کے عمل کو کہتے ہیں۔
(A) Puberty پیوبرٹی (B) Infancy شیرخوارگی (C) Aging ایجنگ (D) Adolescence نوبلوغت

(14) The Virus of AIDS is called:- — ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں۔
(A) HBV (B) HAV (C) HIV (D) HCV

(15) The D.P.T vaccination saves the children from:- — ڈی۔پی۔ٹی کا ٹیکہ بچوں کو بچاتا ہے۔
(A) T.B ٹی۔بی سے (B) AIDS ایڈز سے (C) Cancer کینسر سے (D) Tetanus ٹیٹنس سے

PAPER CODE NUMBER: 5094

2016 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر _____

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ 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 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 سوال نمبر 1۔

(1) Fungal infection is:- فنگل انفیکشن ہے۔
(A) Roundworm راؤنڈ ورم (B) Ringworm رنگ ورم (C) Threadworm تھریڈ ورم (D) Tapeworm ٹیپ ورم

(2) In 1998 the population of Pakistan was ____ crores. 1998ء میں پاکستان کی آبادی ____ کروڑ تھی۔
(A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

(3) The proportion of Carbon dioxide gas in the air is:- ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کا تناسب ہے۔
(A) 0.4 % (B) 0.04 % (C) 0.004 % (D) 4.0 %

(4) Most of the Ozone gas is present in _____ layer. اوزون گیس سب سے زیادہ ____ تہ میں موجود ہوتی ہے۔
(A) The Mesosphere میزوسفیئر (B) The Thermosphere تھرموسفیئر
(C) The Troposphere ٹروپوسفیئر (D) Th Stratosphere سٹریٹوسفیئر

(5) Ibn-ul-Haitham is related to _____ a branch of Science. ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی شاخ ____ سے ہے۔
(A) Sound آواز (B) Heat حرارت (C) Light روشنی (D) Chemical کیمیائی

(6) Al-Bairuni wrote approximately more than ____ books on Mathematics. البیرونی نے ریاضی پر تقریباً ____ سے زائد کتابیں لکھیں۔
(A) 50 (B) 150 (C) 250 (D) 350

(7) The form of Carbon which is not Crystalline:- کاربن کی وہ فارم جو کرسٹلائن نہیں ہے۔
(A) Diamond ہیرا (B) Graphite گریفائیٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Charcoal چارکول

(8) _____ disease spreads in human due to Iodine deficiency. آئیوڈین کی کمی سے انسانوں میں ____ کی بیماری پیدا ہوتی ہے۔
(A) Goiter گلہڑ (B) Cancer کینسر (C) Tuberculosis ٹیوبرکلوسز (D) Cholera ہیضہ

(9) Hereditary transactions are carried out by:- حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے۔
(A) Nucleus نیوکلیس (B) Chromosomes کروموسومز (C) Genes جینز (D) Gametes گیمیٹس

(10) Cephalosporins was discovered in:- سیفلوسپورنز ____ میں دریافت ہوئی۔
(A) 1848 (B) 1948 (C) 1928 (D) 1998

(11) _____ hormone controls involuntary actions of human body. ____ ہارمون جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔
(A) Thyroxin تھائی روکسن (B) Epinephrin اپی نفرین (C) Adrenal ایڈرینل (D) Insulin انسولین

(12) _____ food component is required least of all. ____ غذائی جزو کی سب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Fats فیٹس (D) Vitamins وٹامنز

(13) On weight basis, ____ percent of human body in adulthood copmrises of water. بالغ شخص کا ____ فیصد حصہ بلحاظ وزن پانی پر مشتمل ہے۔
(A) 50 (B) 60 (C) 70 (D) 80

(14) BCG injection saves children from _____ disease. بی سی جی انجکشن بچوں کو ____ کی بیماری سے بچاتا ہے۔
(A) Measles خسرہ (B) Whooping cough وہوپنگ کف (C) Tuberculosis ٹیوبرکلوسز (D) Jaundice یرقان

(15) The chemical present in the smoke of cigarette which makes habitual of smoking is:- سگریٹ کے دھوئیں میں موجود کیمیکل جو سگریٹ نوشی کا عادی بناتا ہے۔
(A) Tar ٹار (B) Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (C) Nitrogen dioxide نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ (D) Nicotine نکوٹین

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ~~10th~~/9th Annual Examination, 2016.

Name of Subject G.Sc. Session 2015-16

Group: 1st

Q. Nos.	Paper Code 5091	Paper Code 5093	Paper Code 5095	Paper Code 5097
1.	A	B	B	D
2.	B	B	C	B
3.	A	B	C	C
4.	D	D	D	B
5.	D	A	B	C
6.	B	B	B	C
7.	C	A	B	D
8.	B	D	D	B
9.	C	D	A	B
10.	C	B	B	B
11.	D	C	A	D
12.	B	B	D	A
13.	B	C	D	B
14.	B	C	B	A
15.	D	D	C	D
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code 5092	Paper Code 5094	Paper Code 5096	Paper Code 5098
1.	C	B	D	C
2.	B	A	B, C	B
3.	D	B	C	C
4.	A	D	D	D
5.	C	C	B	B, C
6.	B	B	A	C
7.	C	D	B	D
8.	D	A	D	B
9.	B, C	C	C	A
10.	C	B	B	B
11.	D	C	D	D
12.	B	D	A	C
13.	A	B, C	C	B
14.	B	C	B	D
15.	D	D	C	A
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون G.Sc پرچہ I گروپ II آدا میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ/معروضی (Subjective & Objevtive) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے۔اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیارہ کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1.	Muhammad Aslam	S.S.T.Sc	G.Model H/S Ichal.	0321-7827681	
2.	Sabdar Hussain	SST	Comprehensive H.S.S Multan	0306-7344392	
3.	Malik Sabir Hussain H/m		H/S Kot Sultan	0333 6105134	
4.	M. Naeem Tahir H/M		G. Jauhar H/S, Multan	0301-7496495	28/3/16

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 28-3-16 مضمون: جنرل سائنس پرچہ: پہلا گروپ: پہلا

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ 9th / 10th امتحان 2016ء

حصہ اوّل

سوال نمبر 2: (i) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(ii) دو مسلمان سائنسدانوں کے کارنامے لکھنے پر 1+1 = 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(iii) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 1+1 = 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(iv) ابن سینا کی دو مشہور کتب پر 1+1 = 2 نمبر

(v) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(vi) ایلوٹروپی کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(vii) فوٹوسنتھیسز کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(viii) پیرے کے دو استعمالات پر 1+1 = 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(ix) فاسفورس کے دو استعمالات پر 1+1 = 2 نمبر

سوال نمبر 3: (i) کوئی سے دو بلڈ سیلز کے نام لکھنے پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(ii) کتاب کے مطابق جین کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(iii) سپیکیولر سپورمز کی تعریف کتاب کے مطابق 2 نمبر

(iv) کوڈ آف کنڈکٹ ڈسپوز کرنے کے دو طریقوں پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(v) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(vi) کوئی سے دو وٹامنز کے نام لکھنے پر 2 نمبر

(vii) پروٹین کے کوئی سے دو پیدائشی ذرائع لکھنے پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

(viii) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(ix) کوئی سے دو افعال لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 4: (i) ڈینگی بخار کی دو علامات لکھنے پر 2 نمبر

(ii) سگریٹ سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھنے پر 2 نمبر

(iii) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(iv) ٹائیفائیڈ سے بچنے کی دو تدابیر لکھنے پر 1+1 = 2 نمبر

(v) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(vi) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(vii) گرین ہاؤس کی دو گیسوں کے نام لکھنے پر 1+1 = 2 نمبر

(viii) کتاب کے مطابق تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(ix) فوسل کی تعریف لکھنے پر 1 نمبر مثال دینے پر 1 نمبر دیا جائے گا۔

general instructions

حصہ دوم

سوال نمبر 5: (ا) البیرونی کے 4 کارنامے بیان کرنے پر 4 نمبر دیئے جائیں گے۔

(ب) کتاب کے مطابق درست جواب لکھنے پر 4 نمبر

سوال نمبر 6: (ا) DNA وراثتی مادہ کی تعریف پر 2 نمبر مثال لکھنے پر 2 نمبر

(ب) تعریف لکھنے پر 2 نمبر اہمیت کی وضاحت لکھنے پر 2 نمبر دیئے جائیں گے۔

سوال نمبر 7: (ا) ذیابیطس کی تعریف لکھنے پر 1 نمبر اقسام لکھنے پر 1 نمبر وضاحت لکھنے پر 2 نمبر

(ب) کتاب کے مطابق درست جواب لکھنے پر 2+2=4 نمبر

سوال نمبر 8: (ا) تعریف لکھنے پر 2 نمبر [illegible] پیدا ہونے کی وجوہات 2 نمبر

(ب) جراثیم کے پھیلاؤ کے [illegible] کی وضاحت پر 2+2=4 نمبر

سوال نمبر 9: (ا) کتاب کے مطابق درست جواب لکھنے پر 4 نمبر

(ب) [illegible] کی وضاحت پر 2+2=4 نمبر

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Station	Contact	Signature
(1)	M. Aslam	S.S. Tech	Chaddar H/S	0321-7073621	
(2)	M. Naeem Tahir	H/M	G. Sultan	0301-7413113	
(3)	Malik Sahib Nawaz Awan	H.M.	[illegible]	0326-[illegible]534	
(4)	Safdar Nawaz BST	Coordinator	HGS Multan	0306-7334392	

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 28-3-16 مضمون: جنرل سائنس پرچہ گروپ: دوسرا

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ 9th / 10th امتحان 2016ء

حصہ اوّل

سوال نمبر 2: (i) درست تعریف پر 2 نمبر
(ii) دو کتب کے نام لکھنے پر 2 نمبر
(iii) فزکس کی دو شاخوں کے نام لکھنے پر (1+1) = 2 نمبر
(iv) درست تعریف پر 2 نمبر
(v) چار عناصر کے نام لکھنے پر 2 نمبر
(vi) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
(vii) درست جواب لکھنے پر 2 نمبر
(viii) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
(ix) ریئکٹیسوں کے دو استعمال لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 3: (i) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
(ii) کاربوہائیڈریٹس کے لیے چار اشیاء کے نام لکھنے پر 2 نمبر
(iii) کتاب کے مطابق ذرائع لکھنے پر 2 نمبر
(iv) درست تعریف پر 2 نمبر
(v) درست تعریف پر 2 نمبر
(vi) درست کردار لکھنے پر 2 نمبر
(vii) دو عنصرات کی دو مثالیں لکھنے پر 2 نمبر
(viii) درست جواب لکھنے پر 2 نمبر
(ix) کوئلے سے چار نام لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 4: (i) درست جواب تحریر کرنے پر 2 نمبر
(ii) دو خرما می بیماریوں کے نام لکھنے پر 2 نمبر
(iii) ڈینگی بخار پر دو درست سطریں لکھنے پر 2 نمبر
(iv) ٹیکہ کون لکھنے پر 2 نمبر
(v) ڈینگو وائرس سے کون سی بیماری پھیلتی ہے 1 نمبر کیسے پھیلتی ہے 1 نمبر
(vi) ٹیٹرو سائیکلین پر 2 درست سطریں لکھنے پر 2 نمبر
(vii) اوزون کے خاتمے کی دو وجوہات لکھنے پر 2 نمبر
(viii) درست جواب پر 2 نمبر
(ix) درست جواب لکھنے پر 2 نمبر۔

general instructions

سوال نمبر 5: (ا) چار رشتوں کے نام لکھنے پر 2 نمبر تفصیل بیان کرنے پر 2 نمبر
(ب) اہمیت بیان کرنے پر 2 نمبر مثال لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 6: (ا) تعریف درست لکھنے پر 2 نمبر تفصیل لکھنے پر 1+1 = 2 نمبر
(ب) درست جواب لکھنے پر 4 نمبر

سوال نمبر 7: (ا) کوئی سے دو وٹامنز کے نام اور وضاحت لکھنے پر 2+2 = 4 نمبر
(ب) درست جواب لکھنے پر 4 نمبر

سوال نمبر 8: (ا) درست جواب لکھنے پر 2+2 = 4 نمبر
(ب) 2 درست طریقے لکھنے پر 2+2 = 4 نمبر

سوال نمبر 9: (ا) آلودگی کے خاتمے کی 4 تدابیر لکھنے 1+1+1+1 = 4 نمبر
(ب) درست جواب لکھنے پر 4 نمبر

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1	Muhammad Alam	S.S.T.	G.M.H/S Jewl.	0321-7873681	
2	M. Naeem Tahir Khan	H/M	G. Junior H/S Multan	0301-7496495	
3	Malik Sabir Hussain	H/M	H/S KT Gulshan	03336195134	
4	Safdar Hussain	SST	Comprehensive H.S.S Multan	0306-7344392	