A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2018

Name of Subject: G. Science Session: S.S.C Suply 2018

Q.Nos	Paper Code 3091	Paper Code 3093	Paper Code 3095	Paper Code 3097
1	C	C	C	B
2	B	C	A	A
3	D	A	A	C
4	A	C	C	A
5	B	B	C	A
6	A	A	A	C
7	C	C	C	C
8	A	B	B	A
9	A	D	A	C
10	C	A	C	B
11	C	B	B	A
12	A	A	D	C
13	C	C	A	B
14	B	A	B	D
15	A	A	A	A
16				
17				
18				
19				
20				

Result.pk

سرٹیفکیٹ بابت صحت سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون جنرل سائنس پرچہ 10th گروپ — سکیم — میٹرک/انٹرمیڈیٹ/ضمنی امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus 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۔نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/مارکنگ سکیم Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 17-9-18

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M. Naeem Tahir	Head master	Govt Jauhar H/S Multan.	0301-7496495	
2	M. Yousuf Noon	SST(Sc)	Govt. Iqbal Secondary school Multan	0321-6313397	
3	zafar Iqbal	SST(Sc)	Govt H/S Kabirwala	0301 7331380	

14

2018 (S) 45 رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

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 Hydro-electric Power. — (i) ہائیڈرو الیکٹرک پاور کی تعریف کریں۔

(ii) Define Environment. — (ii) ماحول کی تعریف کریں۔

(iii) What are two types of fuels obtained from biomass? — (iii) بائیو ماس سے حاصل ہونے والے دو ایندھن کون سے ہیں؟

(iv) Write the methods for disposal of Nuclear Waste. — (iv) نیوکلیئر ویسٹ کو ٹھکانے لگانے کے طریقے لکھیں۔

(v) How do calculators run without cells, produce electricity? — (v) بغیر سیل کے چلنے والے کیلکولیٹرز کیسے بجلی پیدا کرتے ہیں؟

(vi) How can you increase the voltage of solar cells? — (vi) آپ سولر سیلز کی وولٹیج کیسے بڑھا سکتے ہیں؟

(vii) What is meant by Potential Difference? — (vii) پوٹینشل ڈفرینس سے کیا مراد ہے؟

(viii) Describe the principle of Galvanometer. — (viii) گیلوانو میٹر کا اصول بیان کریں۔

(ix) What is the difference between Analogue and Digital meters? — (ix) اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز میں کیا فرق ہے؟

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

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

(i) How is Galvanometer converted in Voltmeter? — (i) گیلوانو میٹر کو وولٹ میٹر میں کیسے تبدیل کرتے ہیں؟

(ii) What is meant by Dielectric? — (ii) ڈائی الیکٹرک سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is Microchips? — (iii) مائیکرو چپس کیا ہے؟

(iv) Write four types of Printer. — (iv) پرنٹر کی چار اقسام لکھیں۔

(v) Define Shunt. — (v) شنٹ کی تعریف کریں۔

(vi) What is the difference between Analogue and Digital signals? — (vi) اینالوگ اور ڈیجیٹل سگنلز میں کیا فرق ہے؟

(vii) What is the function of Modem? — (vii) موڈیم کیا کام کرتا ہے؟

(viii) Define Rectifier. — (viii) ریکٹی فائر کی تعریف کریں۔

(ix) Write the difference between Compact Disk and Floppy Disk. — (ix) کمپیکٹ ڈسک اور فلاپی ڈسک میں فرق لکھیں۔

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

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

(i) What is Ophthalmology? — (i) آفتھلمولوجی کیا ہے؟

(ii) What is Laser? — (ii) لیزر کیا ہے؟

(iii) Define Optical Fibres. — (iii) آپٹیکل فائبرز کی تعریف کیجیے۔

(iv) Define Alpha Radiations. — (iv) الفا ریڈی ایشنز کی تعریف کیجیے۔

(v) Write two uses of X-rays. — (v) X۔ریز کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(vi) What is meant by Ultrasonic? — (vi) الٹراسونک سے کیا مراد ہے؟

(vii) What do you know about Space Station "Mir"? — (vii) سپیس سٹیشن "میر" کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

(viii) SUPARCO stands for? — (viii) SUPARCO کس کا مخفف ہے؟

(ix) What is PWI? — (ix) PWI کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions. 24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write the note on production of electricity from biomass and solid waste. 4 — 5۔(الف) بائیو ماس اور سالڈ ویسٹ سے الیکٹریسٹی کے حصول پر نوٹ لکھیے۔

(B) Write the noe on Thermal Pollution. 4 — (ب) تھرمل پولیوشن پر نوٹ لکھیے۔

6.(A) Write the types of Capacitors and uses. 4 — 6۔(الف) کپیسیٹرز کی اقسام اور استعمالات تحریر کیجیے۔

(B) Write four precautionary measures to control electricity dangers. 4 — (ب) الیکٹریسٹی کے خطرات پر قابو پانے کے لیے چار احتیاطی تدابیر لکھیں۔

7.(A) How does television work? Explain briefly the satellite T.V. 4 — 7۔(الف) ٹیلی ویژن کیسے کام کرتا ہے؟ سیٹلائٹ ٹی وی کی مختصراً وضاحت کیجیے۔

(B) Write an explanatory note on Telephone. 4 — (ب) ٹیلیفون پر ایک وضاحتی نوٹ لکھیے۔

8.(A) What is Radar? How does it work? 4 — 8۔(الف) راڈار کیا ہے؟ یہ کیسے کام کرتا ہے؟

(B) Write a note on M.R.I. 4 — (ب) ایم۔آر۔آئی پر نوٹ لکھیں۔

9.(A) Describe the importance of artificial satellites. 4 — 9۔(الف) مصنوعی سیٹلائٹس کی اہمیت بیان کریں۔

(B) Write the use of nuclear technology in agriculture and medicine. 4 — (ب) ایگری کلچر اور میڈیسن کے شعبوں میں نیوکلیئر ٹیکنالوجی کا استعمال تحریر کریں۔

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3091

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

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۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Energy possed by a body due to position is called:- کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی

(2) Unit of electrical energy is:- الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Kilowatt hour کلوواٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ

(3) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:- 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریکل انرجی صرف کرتا ہے۔
(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ

(4) The device used for turning a circuit ON or OFF is:- سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر

(5) One milliampere is equal to:- ایک ملی ایمپیئر برابر ہوتا ہے۔
(A) 10^{-2} Ampere ایمپیئر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere ایمپیئر 10^{-3}
(C) 10^{-4} Ampere ایمپیئر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere ایمپیئر 10^{-5}

(6) Numbers of coils in transformer is:- ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

(7) Current flow in N-type semi-conductors due to:- این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ _____ کی وجہ سے بہتا ہے۔
(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز

(8) Geostationary satellite completes one rotation in:- جیوسٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔
(A) 24 hours 24 گھنٹے (B) 12 hours 12 گھنٹے (C) 6 hours 6 گھنٹے (D) 3 hours 3 گھنٹے

(9) In binary number system 361 is equal to:- بائنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔
(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011

(10) Human sound was first time broadcasted in:- پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔
(A) 1902 ء میں (B) 1904 ء میں (C) 1906 ء میں (D) 1908 ء میں

(11) We get _____ images by Laser. لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔
(A) On dimensional یک سمتی (B) Two dimensional دو سمتی
(C) Three dimensional سہ سمتی (D) Four dimensional چہار سمتی

(12) Alpha Radiations have charge:- الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔
(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں

(13) _____ has the greatest penetrating power. _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔
(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز
(C) Gamma Radiations گیما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیئر ریڈی ایشنز

(14) E.E.G is a test of:- ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔
(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پھیپھڑوں کا (D) Arteries شریانوں کا

(15) Russia launched Space Station Mir into space in:- روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔
(A) 1986 ء میں (B) 1987 ء میں (C) 1988 ء میں (D) 1989 ء میں

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3093

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

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۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Human sound was first time broadcasted in:- (1) پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔
(A) 1902 ء میں (B) 1904 ء میں (C) 1906 ء میں (D) 1908 ء میں

(2) We get _____ images by Laser. (2) لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔
(A) On dimensional یک سمتی (B) Two dimensional دو سمتی
(C) Three dimensional سہ سمتی (D) Four dimensional چہار سمتی

(3) Alpha Radiations have charge:- (3) الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔
(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں

(4) _____ has the greatest penetrating power. (4) _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔
(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز
(C) Gamma Radiations گیما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیئر ریڈی ایشنز

(5) E.E.G is a test of:- (5) ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔
(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پھیپھڑوں کا (D) Arteries شریانوں کا

(6) Russia launched Space Station Mir into space in:- (6) روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔
(A) 1986 ء میں (B) 1987 ء میں (C) 1988 ء میں (D) 1989 ء میں

(7) Energy possed by a body due to position is called:- (7) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی

(8) Unit of electrical energy is:- (8) الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Kilowatt hour کلوواٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ

(9) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:- (9) 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریکل انرجی صرف کرتا ہے۔
(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ

(10) The device used for turning a circuit ON or OFF is:- (10) سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر

(11) One milliampere is equal to:- (11) ایک ملی ایمپیئر برابر ہوتا ہے۔
(A) 10^{-2} Ampere ایمپیئر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere ایمپیئر 10^{-3}
(C) 10^{-4} Ampere ایمپیئر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere ایمپیئر 10^{-5}

(12) Numbers of coils in transformer is:- (12) ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

(13) Current flow in N-type semi-conductors due to:- (13) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ _____ کی وجہ سے بہتا ہے۔
(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز

(14) Geostationary satellite completes one rotation in:- (14) جیوسٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔
(A) 24 hours 24 گھنٹے (B) 12 hours 12 گھنٹے (C) 6 hours 6 گھنٹے (D) 3 hours 3 گھنٹے

(15) In binary number system 361 is equal to:- (15) بائنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔
(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3095

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

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۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Current flow in N-type semi-conductors due to:- این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ _____ کی وجہ سے بہتا ہے۔
(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز

(2) Geostationary satellite completes one rotation in:- جیوسٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔
(A) 24 hours 24 گھنٹے (B) 12 hours 12 گھنٹے (C) 6 hours 6 گھنٹے (D) 3 hours 3 گھنٹے

(3) In binary number system 361 is equal to:- بائنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔
(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011

(4) Human sound was first time broadcasted in:- پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔
(A) 1902 ء میں (B) 1904 ء میں (C) 1906 ء میں (D) 1908 ء میں

(5) We get _____ images by Laser. لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔
(A) On dimensional یک سمتی (B) Two dimensional دو سمتی
(C) Three dimensional سہ سمتی (D) Four dimensional چہار سمتی

(6) Alpha Radiations have charge:- الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔
(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں

(7) _____ has the greatest penetrating power. _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔
(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز
(C) Gamma Radiations گیما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیئر ریڈی ایشنز

(8) E.E.G is a test of:- ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔
(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پھیپھڑوں کا (D) Arteries شریانوں کا

(9) Russia launched Space Station Mir into space in:- روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔
(A) 1986 ء میں (B) 1987 ء میں (C) 1988 ء میں (D) 1989 ء میں

(10) Energy possed by a body due to position is called:- کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی

(11) Unit of electrical energy is:- الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Kilowatt hour کلوواٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ

(12) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:- 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریکل انرجی صرف کرتا ہے۔
(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ

(13) The device used for turning a circuit ON or OFF is:- سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر

(14) One milliampere is equal to:- ایک ملی ایمپیئر برابر ہوتا ہے۔
(A) 10^{-2} Ampere ایمپیئر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere ایمپیئر 10^{-3}
(C) 10^{-4} Ampere ایمپیئر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere ایمپیئر 10^{-5}

(15) Numbers of coils in transformer is:- ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3097	2018 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

GENERAL SCIENCE — جنرل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes — وقت = 20 منٹ

OBJECTIVE — حصہ معروضی

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۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 — سوال نمبر 1۔

(1) One milliampere is equal to:- — (1) ایک ملی ایمپیئر برابر ہوتا ہے۔
(A) 10^{-2} Ampere ایمپیئر 10^{-2} (B) 10^{-3} Ampere ایمپیئر 10^{-3}
(C) 10^{-4} Ampere ایمپیئر 10^{-4} (D) 10^{-5} Ampere ایمپیئر 10^{-5}

(2) Numbers of coils in transformer is:- — (2) ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

(3) Current flow in N-type semi-conductors due to:- — (3) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ _____ کی وجہ سے بہتا ہے۔
(A) Atoms ایٹمز (B) Ions آئنز (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز (D) Protons پروٹونز

(4) Geostationary satellite completes one rotation in:- — (4) جیوسٹیشنری سیٹلائٹ ایک چکر مکمل کرتا ہے۔
(A) 24 hours 24 گھنٹے (B) 12 hours 12 گھنٹے (C) 6 hours 6 گھنٹے (D) 3 hours 3 گھنٹے

(5) In binary number system 361 is equal to:- — (5) بائنری نمبر سسٹم میں 361 برابر ہے۔
(A) 101101001 (B) 100101001 (C) 110010101 (D) 100010011

(6) Human sound was first time broadcasted in:- — (6) پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی۔
(A) 1902 ء میں (B) 1904 ء میں (C) 1906 ء میں (D) 1908 ء میں

(7) We get _____ images by Laser. — (7) لیزر سے ہم تصاویر حاصل کرتے ہیں۔
(A) On dimensional یک سمتی (B) Two dimensional دو سمتی
(C) Three dimensional سہ سمتی (D) Four dimensional چہار سمتی

(8) Alpha Radiations have charge:- — (8) الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے۔
(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Both دونوں (D) Nil کوئی نہیں

(9) _____ has the greatest penetrating power. — (9) _____ کی سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔
(A) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشنز (B) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشنز
(C) Gamma Radiations گیما ریڈی ایشنز (D) Nuclear Radiations نیوکلیئر ریڈی ایشنز

(10) E.E.G is a test of:- — (10) ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔
(A) Heart دل کا (B) Brain دماغ کا (C) Lungs پھیپھڑوں کا (D) Arteries شریانوں کا

(11) Russia launched Space Station Mir into space in:- — (11) روس نے سپیس سٹیشن میر خلا میں بھیجا۔
(A) 1986 ء میں (B) 1987 ء میں (C) 1988 ء میں (D) 1989 ء میں

(12) Energy possed by a body due to position is called:- — (12) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Chemical energy کیمیکل انرجی (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی

(13) Unit of electrical energy is:- — (13) الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Kilowatt hour کلوواٹ آور (C) Ohm اوہم (D) Watt واٹ

(14) Electrical energy consumed by a bulb of 200 watt in 5 hours is:- — (14) 200 واٹ کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹریکل انرجی صرف کرتا ہے۔
(A) Four units چار یونٹس (B) Three units تین یونٹس (C) Two units دو یونٹس (D) One unit ایک یونٹ

(15) The device used for turning a circuit ON or OFF is:- — (15) سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے۔
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Earth wire ارتھ وائر

Result.pk