

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC SUPPLY EXAMINATION, 2020.

Name of Subject: G. Science

Session: 2020 (S)

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون سائنس پرچہ II گروپ — سیم شمار میٹرک ضمنی امتحان 2020 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا 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 کر لیا 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 کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 9-11-2020

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammad Yousuf Noon	SST(SC)	Govt. Iqbal Secondary School Multan	0321-6313397	
2	Zafar Iqbal	SST(SC)	Govt H/s Kahirwala	03017331380	
3	Rechecking Gr. Sarwar	SST(SC)	Govt. Jauhar H/s Multan	03336138905	

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 20-11-9 مضمون: جنرل سائنس پرچہ: II گروپ: X

جنرل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ سکیم)

صفحہ میٹرک سالانہ امتحان 2020ء

Sr #	Code	Error Indicated	Sr #	Code	Error Indicated
1.	UN	Un-Necessary	8.	SP	Spelling Error
2.	Ir	Irrelevant	9.	P	Punctuation
3.	IN	Incomplete	10.	Wo	Wrong word error
4.	EX	Extra	11.	Wt	Wrong Tense
5.	Rp	Re-Produced	12.	Wf	Wrong Form
6.	I	Insufficient	13.	OA	Over Attempt
7.	Gr	Grammar Error			

اہم نوٹ: ہر سوال "Full Award" سے کم نمبر لگانے کی صورت میں وجہ ضرور لکھیں۔

نوٹ: ہر سوال کا جواب درج ذیل (PTB) کے مطابق دیا جائے گا۔

سوال نمبر 1: کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔ $12 = 2 \times 6$

(i) کالی نیشک انرجی اور پوٹینشل کی تعریف کیجئے ہر 2 = 1+1

(ii) درست تعریف کیجئے ہر 2 = 2 ہر (iii) سکوائر اور کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(iv) دو خطرات کیجئے ہر 2 = 1+1 ہر

سوال نمبر 2: کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) پوٹینشل گریڈ کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 2

(ii) پوٹینشل ڈفرنس کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(iii) ویبری ایبل کیجئے کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 2

(iv) ایمر کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 2

(v) دو لکھنے کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(vi) اینڈوگ اور ڈیجیٹل میٹر کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 1+1

(vii) ایکٹو ویل کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(viii) ایکٹیو خاتمہ کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 2

(ix) فوٹو ڈائنامیٹر کا درست جواب کیجئے ہر 2 = 2

(x) کمپوٹر کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(xi) درجہ پیمائش کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

(xii) انفر ریڈ شعاعوں کی تعریف کیجئے ہر 2 = 2

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ 2-11-99 مضمون: جنرل سائنس پرچہ: II گروپ: X

جنرل ہدایات ملحقہ مارکنگ (مارکنگ سکیم)

میٹرک امتحان 2020

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

$$2 \times 6 = 12$$

- i. آپٹیکل فائبر کے دو استعمالات لکھئے یہ 1+1 = 2 ہر
- ii. کونڈیکشن سسٹم کا درست جواب لکھئے یہ 2 = 2 ہر
- iii. راڈار کے کام کرنے کا درست جواب لکھئے یہ 2 = 2 ہر
- iv. آکسوجن کی توفیق لکھئے یہ 1+1 = 2 ہر
- v. ایم آر آئی سے کیا مراد ہے کا درست جواب لکھئے یہ 1+1 = 2 ہر
- vi. کائنات انڈسٹری کے کم از کم دو سیکشنز کے نام لکھئے یہ 2 = 2 ہر
- vii. سپیس پروگرام کی اہمیت لکھئے یہ 2 = 2 ہر
- viii. گلڈنٹھا ٹوٹو کی توفیق لکھئے یہ 2 = 2 ہر
- ix. سپارکو کے دو مفاد لکھئے یہ 2 = 2 ہر

حکمہ صحت

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
سوال نمبر 5۔ (الف) انرجی کی طلب کے مرقعہ کی درست جوہریت تفصیل سے لکھئے یہ 4 = 4 ہر

(ب) انرجی کے حصول کے تین طریقوں کے نام لکھئے یہ 1+1 = 2 ہر اور ہر ایک وصفہ کرنے پر 1+1+1 = 3

سوال نمبر 6 (الف) بجسٹری آفٹم لکھئے یہ 2 = 2 ہر اور استعمالات (دو) لکھئے یہ 2 = 2 ہر

(ب) رہنما لوگ اور ڈیجیٹل میٹرز میں دو فرق لکھئے یہ 2+2 = 4 ہر

سوال نمبر 7 (الف) ریڈیو سسٹم پر درست نوٹ لکھئے یہ 4 = 4 ہر

(ب) انٹر نیٹ کی اہمیت لکھئے یہ 4 = 4 ہر

سوال نمبر 8 (الف) آپٹیکل فائبر کے چار استعمالات لکھئے یہ 2+2 = 4 ہر

(ب) ریڈیو ایٹم سے پیدا کی چار اشیاء لکھئے یہ 4 = 4 ہر

سوال نمبر 9 (الف) دو نیوکلیئر یاور پلانٹس کی وضاحت لکھئے یہ 2+2 = 4 ہر

(ب) سپیس پروگرام کی اہمیت لکھئے یہ 4 = 4 ہر

ظفر انصاری 03017331380

لوگوسف جون لاہور 0321 621 2297

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

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

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Kinetic energy and Potential energy.
- What is meant by tidal power?
- Define Kilowatt-hour.
- How is heat obtained from solid waste?
- Write two hazards of nuclear fuel.
- What are the turbines of a wind mill?
- What is meant by conventional current?
- Define Potential difference.
- What is meant by variable capacitor?

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

- کائی نٹک انرجی اور پوٹنشل انرجی کی تعریف کریں۔
- ٹائڈل پاور سے کیا مراد ہے؟
- کلواٹ آور کی تعریف کریں۔
- سولڈ ویسٹ سے حرارت کیسے حاصل کی جاتی ہے؟
- نیوکلیئر فیل سے لاحق دو خطرات لکھیں۔
- ونڈل کے ٹربائنز کیا ہوتے ہیں؟
- کنونشنل کرنٹ سے کیا مراد ہے؟
- پوٹنشل ڈفرینس کی تعریف کریں۔
- وری ایبل کپیسٹر سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Ammeter?
- What is meant by Voltmeter?
- What is meant by Analogue and Digital meters?
- Define Electronics.
- What is meant by Rectifier?
- What is meant by Photodiode?
- What is Computer?
- Define Word processing.
- Define Information Technology.

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

- ایمیٹر سے کیا مراد ہے؟
- ولٹ میٹر سے کیا مراد ہے؟
- اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز سے کیا مراد ہے؟
- الیکٹرونکس کی تعریف کریں۔
- ریکٹی فائر سے کیا مراد ہے؟
- فوٹوڈائیوڈ سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر کیا ہے؟
- ورڈ پروسیسنگ کی تعریف کریں۔
- انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write two uses of Optical Fibre.
- What is meant by Communication Satellite?
- How does Radar Work?
- Define Isotopes. Give one example.
- What is meant by MRI?
- Write down the name of three sections of Cotton Industry.
- Describe the importance of Space Probes.
- Define Climatology.
- Describe two objectives of SUPARCO.

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

- آپٹیکل فائبر کے دو استعمالات لکھیں۔
- کیونٹیکیشن سیٹلائٹ سے کیا مراد ہے؟
- راڈار کس طرح کام کرتا ہے؟
- آکسٹوپس کی تعریف کریں۔ ایک مثال دیں۔
- ایم آر آئی سے کیا مراد ہے؟
- کاتن انڈسٹری کے تین سیکٹرز کے نام لکھیے۔
- سپیس پروبز کی اہمیت بیان کیجیے۔
- کلائمٹالوجی کی تعریف کیجیے۔
- سپارکو کے دو مقاصد بیان کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Why demand of energy is increasing day by day. Explain.
- Describe any three non-conventional methods of producing energy.
- Write down types of capacitors and its uses.
- What is the difference between analogue and digital meters? Explain.
- Write a note on Radio system.
- Write the importance of internet in Modern age.
- Describe the uses of Optic fibres.
- Write necessary precautions against the protection from radiation.
- Explain two Nuclear power plants of Pakistan.
- Describe the importance of Pakistan Space Programme.

- 5۔ (الف) انرجی کی طلب روز بروز کیوں بڑھ رہی ہے؟ وضاحت کریں۔
- (ب) انرجی کے حصول کے کوئی سے تین غیر روایتی طریقے بیان کریں۔
- 6۔ (الف) کپیسٹر کی اقسام اور اس کے استعمالات لکھیں۔
- (ب) اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز میں کیا فرق ہے؟ وضاحت کریں۔
- 7۔ (الف) ریڈیو سسٹم پر نوٹ تحریر کریں۔
- (ب) موجودہ دور میں انٹرنیٹ کی اہمیت بیان کریں۔
- 8۔ (الف) آپٹک فائبرز کے فوائد بیان کریں۔
- (ب) ریڈی ایشن سے بچاؤ کی ضروری احتیاطیں لکھیں۔
- 9۔ (الف) پاکستان کے دو نیوکلیئر پاور پلانٹس کی وضاحت کریں۔
- (ب) پاکستان کے سپیس پروگرام کی اہمیت بیان کریں۔

GENERAL SCIENCE

جزل 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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ 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. 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) Unit of energy is: (1) انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (2) Largest source of Heat energy is: (2) حرارتی انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Sun سورج (B) Moon چاند (C) Coal کوئلہ (D) Fire آگ
- (3) We get by burning the fossil fuel: (3) ہم فوسل فیول جلائے سے حاصل کرتے ہیں۔
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیئر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (4) SI unit of current is: (4) سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے۔
(A) Ammeter امیٹر (B) Ampere امپیئر (C) Coulomb کولمب (D) Ohm اوہم
- (5) The opposition to the flow of charge is called: (5) چارج کے بہاؤ میں رکاوٹ کہلاتی ہے۔
(A) Viscosity ویسکاسٹی (B) Gravity گریوٹی (C) Resistance رزسٹنس (D) Shunt شنٹ
- (6) Alternating current is expressed as: (6) آلٹرنیٹنگ کرنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) A.D اے۔ ڈی (B) A.C اے۔ سی (C) A.E اے۔ ای (D) A.X اے۔ ایکس
- (7) The potential of the neutral wire is: (7) نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے۔
(A) Zero صفر (B) + 220 volt + 220 ولٹ (C) - 220 volt - 220 ولٹ (D) Changing بدلتی رہتی ہے
- (8) In P-type semi-conductor most of the current is due to: (8) پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
(A) Free electron آزاد الیکٹرون (B) Holes ہولز (C) Positive ions پوزیٹیو آئنز (D) Heat حرارت
- (9) Input device is: (9) ان پٹ ڈیوائس ہے۔
(A) Scanner سکینر (B) Monitor مانیٹر (C) Printer پرنٹر (D) Speaker سپیکر
- (10) Basic components of communication are: (10) کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (11) Electrocardiogram is test of: (11) الیکٹروکارڈیوگرام ٹیسٹ ہے۔
(A) Brain دماغ کا (B) Heart دل کا (C) Stomach معدہ کا (D) Lungs پیچھڑوں کا
- (12) The second biggest source of sugar after sugarcane is: (12) گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Carrot گاجر (B) Tomato ٹماٹر (C) Cabbage گوبھی (D) Sugar beet چغندر
- (13) X-rays can not pass through: (13) ایکس۔ریز _____ سے نہیں گزر سکتیں۔
(A) Meat گوشت (B) Water پانی (C) Bones ہڈیوں (D) Cotton cloth سوتی کپڑا
- (14) The industry linked with the medicine is called: (14) دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔
(A) Leather industry لیڈر انڈسٹری (B) Fibre industry فائبر انڈسٹری
(C) Sugar industry شوگر انڈسٹری (D) Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری
- (15) The total production capacity of Pakistan first nuclear power plant is: (15) پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 mega watt میگاواٹ (B) 137 mega watt میگاواٹ (C) 300 mega watt میگاواٹ (D) 400 mega watt میگاواٹ

GENERAL SCIENCE

جزل 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 مار کر 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 ہر گز محل 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. 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) Alternating current is expressed as: (1) آلٹرنیٹنگ کرنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) A.D اے۔ ڈی (B) A.C اے۔ سی (C) A.E اے۔ ای (D) A.X اے۔ ایکس
- (2) The potential of the neutral wire is: (2) نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے۔
(A) Zero صفر (B) + 220 volt + 220 (C) - 220 volt - 220 (D) Changing بدلتی رہتی ہے
- (3) In P-type semi-conductor most of the current is due to: (3) پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
(A) Free electron آزاد الیکٹرون (B) Holes ہولز (C) Positive ions پوزٹیو آئنز (D) Heat حرارت
- (4) Input device is: (4) ان پٹ ڈیوائس ہے۔
(A) Scanner سکینر (B) Monitor مانیٹر (C) Printer پرنٹر (D) Speaker سپیکر
- (5) Basic components of communication are: (5) کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (6) Electrocardiogram is test of: (6) الیکٹروکارڈیوگرام ٹیسٹ ہے۔
(A) Brain دماغ کا (B) Heart دل کا (C) Stomach معدہ کا (D) Lungs پھیپھڑوں کا
- (7) The second biggest source of sugar after sugarcane is: (7) گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Carrot گاجر (B) Tomato ٹماٹر (C) Cabage گوبھی (D) Sugar beet چغندر
- (8) X-rays can not pass through: (8) ایکس ریز _____ سے نہیں گزر سکتیں۔
(A) Meat گوشت (B) Water پانی (C) Bones ہڈیوں (D) Cotton cloth سوئی کپڑا
- (9) The industry linked with the medicine is called: (9) دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔
(A) Leather industry لیڈر انڈسٹری (B) Fibre industry فائبر انڈسٹری
(C) Sugar industry شوگر انڈسٹری (D) Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری
- (10) The total production capacity of Pakistan first nuclear power plant is: (10) پاکستان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 mega watt میگا واٹ (B) 137 mega watt میگا واٹ (C) 300 mega watt میگا واٹ (D) 400 mega watt میگا واٹ
- (11) Unit of energy is: (11) انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (12) Largest source of Heat energy is: (12) حرارتی انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Sun سورج (B) Moon چاند (C) Coal کوئلہ (D) Fire آگ
- (13) We get by burning the fossil fuel: (13) ہم فوسل فیول جلانے سے حاصل کرتے ہیں۔
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (14) SI unit of current is: (14) سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے۔
(A) Ammeter ایمیٹر (B) Ampere امپیئر (C) Coulomb کولمب (D) Ohm اوہم
- (15) The opposition to the flow of charge is called: (15) چارج کے بہاؤ میں رکاوٹ کہلاتی ہے۔
(A) Viscosity ویسکاسٹی (B) Gravity گریوٹی (C) Resistance رزسٹنس (D) Shunt شفٹ

GENERAL SCIENCE

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 مار کر 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. 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) The second biggest source of sugar after sugarcane is: گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Carrot گاجر (B) Tomato ٹماٹر (C) Cabage گوبھی (D) Sugar beet چندر
- (2) X-rays can not pass through: ایکس-ریز سے نہیں گزرتی۔
(A) Meat گوشت (B) Water پانی (C) Bones ہڈیوں (D) Cotton cloth سوتی کپڑا
- (3) The industry linked with the medicine is called: دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔
(A) Leather industry لیڈر انڈسٹری (B) Fibre industry فائبر انڈسٹری
(C) Sugar industry شوگر انڈسٹری (D) Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری
- (4) The total production capacity of Pakistan first nuclear power plant is: پاکستان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 mega watt میگا واٹ (B) 137 mega watt میگا واٹ (C) 300 mega watt میگا واٹ (D) 400 mega watt میگا واٹ
- (5) Unit of energy is: انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (6) Largest source of Heat energy is: حرارتی انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Sun سورج (B) Moon چاند (C) Coal کوئلہ (D) Fire آگ
- (7) We get by burning the fossil fuel: ہم فوسل فیول جلائے سے حاصل کرتے ہیں۔
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (8) SI unit of current is: سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے۔
(A) Ammeter امیٹر (B) Ampere امپیر (C) Coulomb کولمب (D) Ohm اوہم
- (9) The opposition to the flow of charge is called: چارج کے بہاؤ میں رکاوٹ کہلاتی ہے۔
(A) Viscosity ویسکاسٹی (B) Gravity گریویٹی (C) Resistance رزسٹنس (D) Shunt شنٹ
- (10) Alternating current is expressed as: آلٹرنیٹنگ کرنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) A.D اے۔ ڈی (B) A.C اے۔ سی (C) A.E اے۔ ای (D) A.X اے۔ ایکس
- (11) The potential of the neutral wire is: نیوٹرل وائر کی پوٹنشل ہوتی ہے۔
(A) Zero صفر (B) + 220 volt + 220 ولٹ (C) - 220 volt - 220 ولٹ (D) Changing بدلتی رہتی ہے
- (12) In P-type semi-conductor most of the current is due to: پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
(A) Free electron آزاد الیکٹرون (B) Holes ہولز (C) Positive ions پوزیٹیو آئنز (D) Heat حرارت
- (13) Input device is: ان پٹ ڈیوائس ہے۔
(A) Scanner سکینر (B) Monitor مانیٹر (C) Printer پرنٹر (D) Speaker سپیکر
- (14) Basic components of communication are: کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (15) Electrocardiogram is test of: الیکٹرو کارڈیوگرام ٹیسٹ ہے۔
(A) Brain دماغ (B) Heart دل (C) Stomach معدہ (D) Lungs پیچھڑوں کا

GENERAL SCIENCE

جزل 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 مار کر 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. 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) SI unit of current is: (1) سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے۔
(A) Ammeter امیٹیر (B) Ampere امپیئر (C) Coulomb کولمب (D) Ohm اوہم
- (2) The opposition to the flow of charge is called: (2) چارج کے بہاؤ میں رکاوٹ کہلاتی ہے۔
(A) Viscosity وِسکاسٹی (B) Gravity گریوٹیٹی (C) Resistance رزسٹنس (D) Shunt شنٹ
- (3) Alternating current is expressed as: (3) آلٹرنیٹنگ کرنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
(A) A.D اے۔ ڈی (B) A.C اے۔ سی (C) A.E اے۔ ای (D) A.X اے۔ ایکس
- (4) The potential of the neutral wire is: (4) نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے۔
(A) Zero صفر (B) + 220 volt + 220 (C) - 220 volt - 220 (D) Changing بدلتی رہتی ہے
- (5) In P-type semi-conductor most of the current is due to: (5) پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
(A) Free electron آزاد الیکٹرون (B) Holes ہولز (C) Positive ions پوزٹیو آئنز (D) Heat حرارت
- (6) Input device is: (6) ان پٹ ڈیوائس ہے۔
(A) Scanner سکینر (B) Monitor مانیٹر (C) Printer پرنٹر (D) Speaker سپیکر
- (7) Basic components of communication are: (7) کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (8) Electrocardiogram is test of: (8) الیکٹروکارڈیوگرام ٹیسٹ ہے۔
(A) Brain دماغ کا (B) Heart دل کا (C) Stomach معدہ کا (D) Lungs پیچھڑوں کا
- (9) The second biggest source of sugar after sugarcane is: (9) گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Carrot گاجر (B) Tomato ٹماٹر (C) Cabbage گوبھی (D) Sugar beet چھندر
- (10) X-rays can not pass through: (10) ایکس۔ریز _____ سے نہیں گزر سکتیں۔
(A) Meat گوشت (B) Water پانی (C) Bones ہڈیوں (D) Cotton cloth سوتی کپڑا
- (11) The industry linked with the medicine is called: (11) دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔
(A) Leather industry لیڈر انڈسٹری (B) Fibre industry فائبر انڈسٹری
(C) Sugar industry شوگر انڈسٹری (D) Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری
- (12) The total production capacity of Pakistan first nuclear power plant is: (12) پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 mega watt میگا واٹ (B) 137 mega watt میگا واٹ (C) 300 mega watt میگا واٹ (D) 400 mega watt میگا واٹ
- (13) Unit of energy is: (13) انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (14) Largest source of Heat energy is: (14) حرارتی انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔
(A) Sun سورج (B) Moon چاند (C) Coal کوئلہ (D) Fire آگ
- (15) We get by burning the fossil fuel: (15) ہم فوسل فیول جلانے سے حاصل کرتے ہیں۔
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیئر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور