

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: G Science Session: 2021-22 (I Annual)

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

برقیکیٹ بابت صحیح سوال پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون جزل سائنس پرچہ II گروپ II میٹرک سالانہ امتحان 2022ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین 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: 13/10/22

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Atikhar Ahmad	SS (Phy)	Workers Welfare HSS for boys MULTAN	03006348667	
2	GHULAM SARWAR	SST (Sci)	Govt. Tankar H/s	03336138905	
3	Muhammad Ramzan	S.S.T (Sci)	GOVT H/S Khokharon	03357359188	
4	Abid Hussain	S.S.T (Sci)	GMC H/S Rasheed Abad Multan	0305-6436936	
5	Ali Raza Siddiqui	SST (Sci)	Govt Camp HSS Multan	03005266573	

1

●

1

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

59

مارچ 2022-10-13 مضمون: جنرل سائنس پریچہ: دھم گروپ:

جنرل ہدایات برائے مارکنگ ہدایات (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2022ء

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۔

حصہ اول

سوال نمبر 2

- (i) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ii) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (iii) تعریف یا مختصر مباحثہ پر 2 نمبر
- (iv) کسی بھی 2 اجزاء کے نام لکھنے پر 1 + 1 = 2 نمبر
- (v) تعریف کرنے پر 2 نمبر
- (vi) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (vii) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (viii) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ix) 11 افرقی باتوں کرنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 3

- (i) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ii) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (iii) تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (iv) وجہ بیان کرنے پر 2 نمبر
- (v) سوچ کا مندرجہ نام لکھنے پر 2 نمبر
- (vi) نمونہ لکھنے پر 2 نمبر
- (vii) نمونہ لکھنے پر 2 نمبر
- (viii) نمونہ لکھنے پر 2 نمبر
- (ix) تعریف لکھنے پر 2 نمبر

P.T.O

Dr. A. A. Ahmad ss. 13/10/22

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورثہ 13-10-2022 مضمون: جنرل سائنس پریچہ: (حصہ) گروپ: _____

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ اسکیم)

میٹرک سیکنڈ سالانہ امتحان 2022ء

سوال نمبر 4 :-

- (i) نوٹ لکھئے یہ (2) نمبر
- (ii) نوٹ لکھئے یہ (2) نمبر
- (iii) نوٹ لکھئے یہ (2) نمبر
- (iv) نام لکھئے یہ (2) نمبر
- (v) استعمال لکھئے یہ (2) نمبر
- (vi) وضاحت لکھئے یہ (2) نمبر
- (vii) کوئی سے دو فوائد لکھئے یہ (2) نمبر
- (viii) تعریف لکھئے یہ (2) نمبر
- (ix) نام اور سال لکھئے یہ (2) نمبر

حصہ دوم

سوال نمبر 5 :-

- (الف) انرجی کے محفوظی کے چار نکات لکھئے
- (ب) کوئی سے چار خطرات لکھئے یہ (4) نمبر

سوال نمبر 6 :-

- (الف) تفصیلی نوٹ لکھئے یہ (4) نمبر
- (ب) تعریف لکھئے اور وضاحت لکھئے یہ (3) نمبر

سوال نمبر 7 :-

- (الف) دونوں مناسب نوٹ لکھئے یہ (2+2) = 4 نمبر
- (ب) جامع نوٹ لکھئے یہ (4) نمبر

سوال نمبر 8 :-

- (الف) بیماریوں میں کوئی سے چار استعمال لکھئے یہ (4) نمبر
- (ب) شوگر حاصل کرنے کا مکمل طریقہ لکھئے یہ (4) نمبر

سوال نمبر 9 :-

- (الف) دونوں پر مناسب نوٹ لکھئے یہ (2+2) = 4 نمبر
- (ب) درسی کتاب کے مطابق وضاحت لکھئے یہ (4) نمبر

(ختم شد)

Rev. Dr. H. Khan Ahmad ss. 11/11/22

مستطاب

13/10/2022

GENERAL SCIENCE

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 پرپے 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

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

- Define chemical energy.
- What is meant by nuclear fusion?
- What is meant by greenhouse effect?
- Write names of any two components of a circuit.
- State Ohm's Law.
- Define Shunt.
- What is meant by semi-conductor diode?
- What is meant by Computer?
- Differentiate between analogue and digital signals.

- کیمیکل انرجی کی تعریف کیجیے۔
- نیوکلیئر فیوژن سے کیا مراد ہے؟
- گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟
- سرکٹ کے کوئی سے دو اجزاء کے نام لکھیے۔
- اوہم کا قانون بیان کیجیے۔
- شونٹ کی تعریف کیجیے۔
- سیکمی کنڈکٹرز ڈائیوڈ سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر سے کیا مراد ہے؟
- اینالاگ اور ڈیجیٹل سگنلز میں فرق واضح کیجیے۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Define environment.
- What is meant by nuclear fission?
- Define hydroelectric power.
- Write the reason of resistance in a conductor.
- What is the role of switch in a circuit?
- Write the function of neutral wire and live wire.
- What is meant by P-N-Junction?
- Define rectifier.
- What is meant by microprocessor?

- ماحول کی تعریف کریں۔
- نیوکلیئر فیشن سے کیا مراد ہے؟
- ہائیڈرو الیکٹرک پاور کی تعریف کریں۔
- کنڈکٹر میں رزسٹنس کی وجہ لکھیے۔
- سرکٹ میں سوچ کا کیا کام ہوتا ہے؟
- نیوٹرل وائر اور لائیو وائر کا کام لکھیے۔
- پی۔این۔جکشن سے کیا مراد ہے؟
- ریکٹی فائر کی تعریف کریں۔
- مائیکرو پروسیسر سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Define Isotopes.
- What is the process of Radioactivity?
- What is the function of Communication satellites?
- Write the construction of optical fiber.
- What is the use of lasers in Ophthalmology?
- How the X-rays are produced?
- Where are the nuclear power plants are located in Pakistan?
- What is Hubble Telescope?
- When Pakistan launched his first rocket in space? Write its name also.

- آکٹو پوس کی تعریف کریں۔
- ریڈیو ایکٹیوٹی کا مکمل کیا ہے؟
- کیمریکیشن سٹیشن کی کیا کام ہے؟
- آپٹیکل فائبر کس میڈیٹیل کے بنے ہوتے ہیں؟
- انفصل مولو جی میں لیزر کا کیا استعمال ہے؟
- ایکس ریز کیسے پیدا ہوتی ہیں؟
- پاکستان میں نیوکلیئر پاور پلانٹس کہاں واقع ہیں؟
- ہبل ٹیلی سکوپ کیا ہے؟
- پاکستان نے اپنا پہلا راکٹ خلا میں کب چھوڑا؟ اس کا نام کیا تھا؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write a note on conservation of energy.
- Write a note on Nuclear Fuel hazards.
- Write a detailed note on Voltmeter.
- What is Conventional Current? Explain it.
- Write a note on Hard Disk and Floppy Disk.
- Write a comprehensive note on E-Mail.
- Describe the role of laser in different diseases.
- Describe the process of sugar manufacturing.
- What do you know about space probes and space shuttle?
- Write down the role of Pakistan atomic energy Commission in the Nuclear Power Programme of Pakistan.

- انرجی کے تحفظ پر نوٹ لکھیے۔
- نیوکلیئر فیل سے لاحق خطرات پر نوٹ لکھیے۔
- ولٹ میٹر پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- کنونشنل کرنٹ کیا ہوتی ہے؟ وضاحت کیجیے۔
- ہارڈ ڈسک اور فلاپی ڈسک پر نوٹ لکھیے۔
- ای میل (E-Mail) پر جامع نوٹ تحریر کیجیے۔
- مختلف بیماریوں میں لیزر کا استعمال بیان کریں۔
- شوگر حاصل کرنے کا طریقہ کار بیان کیجیے۔
- سپیس پروبز اور سپیس شٹل کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- پاکستان ایٹمک انرجی کمیشن کا پاکستان کے نیوکلیئر پاور پروگرام میں کردار بیان کیجیے۔

PAPER CODE

NUMBER: 3091

2022 (2nd-A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر
63

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 مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا 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 منسلک 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 work is: (1) ورک کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیر (B) Joule جول (C) Newton نیوٹن (D) Watt واٹ
- (2) By burning Fossil Fuels we get: (2) فوسل فیولز جلائے سے حاصل ہوتی ہے۔
(A) Solar Power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear Power نیوکلیر پاور (D) Thermal Power تھرمل پاور
- (3) Energy due to position of body is called: (3) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic energy کائیٹیک انرجی (B) Potential energy پوٹنشل انرجی
(C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
- (4) A device which store electric charge is: (4) الیکٹرک چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے۔
(A) Fuse فیوز (B) Switch سوئچ (C) Resistors رزسٹرز (D) Capacitor کپیسٹرز
- (5) Stepup transformer is used in: (5) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے۔
(A) Radio ریڈیو (B) Computer کمپیوٹر (C) Television ٹیلی ویژن (D) Tape recorder ٹیپ ریکارڈر
- (6) The SI unit of Resistance is: (6) رزسٹنس کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیر (B) Volt ولٹ (C) Hertz ہرٹز (D) Ohm اوہم
- (7) The flow of charges is called: (7) چارجز کا بہاؤ کہلاتا ہے۔
(A) Electric charge الیکٹرک چارج (B) Electric potential الیکٹرک پوٹنشل
(C) Electric current الیکٹرک کرنٹ (D) Kilowatt hour کلو واٹ آور
- (8) Germanium is: (8) جرمنیم ہے۔
(A) Conductor کنڈکٹر (B) Insulator انسولیٹر (C) Semi Conductor سیمی کنڈکٹر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (9) In a colour television there are electric guns: (9) کلر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 9
- (10) The components of computer that can be physically touched are called: (10) کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جا سکتا ہے۔
(A) Soft ware سوئٹ ویئر (B) Hardware ہارڈ ویئر (C) Out put devices آؤٹ پٹ آلات (D) Memory unit میموری یونٹ
- (11) Optical fibres are fine strands of: (11) آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں۔
(A) Glass گلاس / شیشہ (B) Aluminium الیومینیم (C) Silicon سیلیکان (D) Plastic پلاسٹک
- (12) Air traffic is controlled by: (12) ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ۔
(A) Laser لیزر (B) Television ٹیلی ویژن (C) Satellite سیٹلائٹ (D) Radar ریڈار
- (13) Frequency of ultrasound is: (13) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
(A) 20Hz 20 ہرٹز (B) 20KHz 20 کلو ہرٹز (C) Less than 20Hz 20 ہرٹز سے کم (D) More than 20KHz 20 کلو ہرٹز سے زیادہ
- (14) The name of Pakistan's first artificial satellite is: (14) پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے۔
(A) Badar-I بدر-I (B) Rahbar رہبر (C) SKUA سکو (D) Sputnik-I سپٹنک-I
- (15) The total production capacity of Pakistan's Chashma Nuclear Power Plant is: (15) پاکستان کے چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 megawatt 10 میگا واٹ (B) 137 megawatt 137 میگا واٹ
(C) 300 megawatt 300 میگا واٹ (D) 400 megawatt 400 میگا واٹ

PAPER CODE
NUMBER: 3093

2022 (2nd-A)
SSC PART-II (10th CLASS)

64

رول نمبر

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 بھر کر 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) Energy due to position of body is called: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic energy کائیٹیک انرجی (B) Potential energy پوٹنشل انرجی
(C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
- (2) A device which store electric charge is: الیکٹرک چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے۔
(A) Fuse فیوز (B) Switch سوئچ (C) Resistors رزسٹرز (D) Capacitor کپیسٹرز
- (3) Stepup transformer is used in: سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے۔
(A) Radio ریڈیو (B) Computer کمپیوٹر (C) Television ٹیلی ویژن (D) Tape recorder ٹیپ ریکارڈر
- (4) The SI unit of Resistance is: رزٹنس کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیر (B) Volt وولٹ (C) Hertz ہرٹز (D) Ohm اوہم
- (5) The flow of charges is called: چارجز کا بہاؤ کہلاتا ہے۔
(A) Electric charge الیکٹرک چارج (B) Electric potential الیکٹرک پوٹنشل
(C) Electric current الیکٹرک کرنٹ (D) Kilowatt hour گلووات آور
- (6) Germanium is: جرمنیم ہے۔
(A) Conductor کنڈکٹر (B) Insulator انسولیٹر (C) Semi Conductor سیمی کنڈکٹر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (7) In a colour television there are electric guns: کلر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 9
- (8) The components of computer that can be physically touched are called: کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکتا ہے۔
(A) Soft ware سوفٹ ویئر (B) Hardware ہارڈ ویئر (C) Out put devices آؤٹ پٹ آلات (D) Memory unit میموری یونٹ
- (9) Optical fibres are fine strands of: آپٹیکل فائبرز ٹھیک تار ہوتے ہیں۔
(A) Glass گلاس / شیشہ (B) Aluminium الیومینیم (C) Silicon سیلیکان (D) Plastic پلاسٹک
- (10) Air traffic is controlled by: ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ۔
(A) Laser لیزر (B) Television ٹیلی ویژن (C) Satellite سٹیلائٹ (D) Radar ریڈار
- (11) Frequency of ultrasound is: الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
(A) 20Hz 20 ہرٹز (B) 20KHz 20 کلو ہرٹز (C) Less than 20Hz کم سے کم 20 ہرٹز (D) More than 20KHz زیادہ 20KHz
- (12) The name of Pakistan's first artificial satellite is: پاکستان کے پہلے مصنوعی سٹیلائٹ کا نام ہے۔
(A) Badar-I بدر-I (B) Rahbar راہبر (C) SKUA سکو (D) Sputnik-I سپٹنک-I
- (13) The total production capacity of Pakistan's Chashma Nuclear Power Plant is: پاکستان کے چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 megawatt 10 میگا واٹ (B) 137 megawatt 137 میگا واٹ
(C) 300 megawatt 300 میگا واٹ (D) 400 megawatt 400 میگا واٹ
- (14) SI unit of work is: ورک کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیر (B) Joule جول (C) Newton نیوٹن (D) Watt واٹ
- (15) By burning Fossil Fuels we get: فوسل فیولز جلاتے سے حاصل ہوتی ہے۔
(A) Solar Power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear Power نیوکلیر پاور (D) Thermal Power تھرمل پاور

PAPER CODE

NUMBER: 3095

2022 (2nd-A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 65
جزل سائنس

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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 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 ہر گز 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 flow of charges is called: (1) چار جڑ کا بہاؤ کہلاتا ہے۔
(A) Electric charge الیکٹرک چارج (B) Electric potential الیکٹرک پوٹنشل
(C) Electric current الیکٹرک کرنٹ (D) Kilowatt hour کلو واٹ آور
- (2) Germanium is: (2) جرمنیم ہے۔
(A) Conductor کنڈکٹر (B) Insulator انسولیٹر (C) Semi Conductor سیمی کنڈکٹر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (3) In a colour television there are electric guns: (3) کمرٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 9
- (4) The components of computer that can be physically touched are called: (4) کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکتا ہے۔
(A) Soft ware سوفٹ ویئر (B) Hardware ہارڈ ویئر (C) Out put devices آؤٹ پٹ آلات (D) Memory unit میموری یونٹ
- (5) Optical fibres are fine strands of: (5) آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں۔
(A) Glass گلاس / شیشہ (B) Aluminium الیومینیم (C) Silicon سیلیکان (D) Plastic پلاسٹک
- (6) Air traffic is controlled by: (6) ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ۔
(A) Laser لیزر (B) Television ٹیلی ویژن (C) Satellite سیٹلائٹ (D) Radar ریڈار
- (7) Frequency of ultrasound is: (7) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
(A) 20Hz 20 ہرٹز (B) 20KHz 20 کلو ہرٹز (C) Less than 20Hz 20 ہرٹز سے کم (D) More than 20KHz 20 کلو ہرٹز سے زیادہ
- (8) The name of Pakistan's first artificial satellite is: (8) پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے۔
(A) Badar-I بدر-I (B) Rahbar رہبر (C) SKUA سکوا (D) Sputnik-I سپٹنک-I
- (9) The total production capacity of Pakistan's Chashma Nuclear Power Plant is: (9) پاکستان کے چشمہ نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 megawatt 10 میگا واٹ (B) 137 megawatt 137 میگا واٹ
(C) 300 megawatt 300 میگا واٹ (D) 400 megawatt 400 میگا واٹ
- (10) SI unit of work is: (10) ورک کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere امپیر (B) Joule جول (C) Newton نیوٹن (D) Watt واٹ
- (11) By burning Fossil Fuels we get: (11) فوسل فیولز جلاتے سے حاصل ہوتی ہے۔
(A) Solar Power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear Power نیوکلیئر پاور (D) Thermal Power تھرمل پاور
- (12) Energy due to position of body is called: (12) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic energy کائی نٹک انرجی (B) Potential energy پوٹنشل انرجی
(C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی
- (13) A device which store electric charge is: (13) الیکٹرک چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے۔
(A) Fuse فیوز (B) Switch سوچ (C) Resistors رزسٹرز (D) Capacitor کپیسٹرز
- (14) Stepup transformer is used in: (14) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے۔
(A) Radio ریڈیو (B) Computer کمپیوٹر (C) Television ٹیلی ویژن (D) Tape recorder ٹیپ ریکارڈر
- (15) The SI unit of Resistance is: (15) رزٹنس کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere امپیر (B) Volt ولٹ (C) Hertz ہرٹز (D) Ohm اوہم

PAPER CODE
NUMBER: 3097

2022 (2nd-A)
SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر
62
جزل سائنس

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 کارپی 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 کرنا 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) In a colour television there are electric guns: (1) کلر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 9
- (2) The components of computer that can be physically touched are called: (2) کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکتا ہے۔
(A) Soft ware سافٹ ویئر (B) Hardware ہارڈ ویئر (C) Out put devices آؤٹ پٹ آلات (D) Memory unit میموری یونٹ
- (3) Optical fibres are fine strands of: (3) آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں۔
(A) Glass گلاس / شیشہ (B) Aluminium الیومینیم (C) Silicon سیلیکان (D) Plastic پلاسٹک
- (4) Air traffic is controlled by: (4) ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ۔
(A) Laser لیزر (B) Television ٹیلی ویژن (C) Satellite سیٹلائٹ (D) Radar ریڈار
- (5) Frequency of ultrasound is: (5) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
(A) 20Hz 20 ہرٹز (B) 20KHz 20 کلو ہرٹز (C) Less than 20Hz 20 ہرٹز سے کم (D) More than 20KHz 20 کلو ہرٹز سے زیادہ
- (6) The name of Pakistan's first artificial satellite is: (6) پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے۔
(A) Badar-I-I بدر-1 (B) Rahbar رہبر (C) SKUA سکو (D) Sputnik-I سپٹنک-1
- (7) The total production capacity of Pakistan's Chashma Nuclear Power Plant is: (7) پاکستان کے چشمہ نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
(A) 10 megawatt 10 میگا واٹ (B) 137 megawatt 137 میگا واٹ
(C) 300 megawatt 300 میگا واٹ (D) 400 megawatt 400 میگا واٹ
- (8) SI unit of work is: (8) ورک کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Joule جول (C) Newton نیوٹن (D) Watt واٹ
- (9) By burning Fossil Fuels we get: (9) فوسل فیولز جلائے سے حاصل ہوتی ہے۔
(A) Solar Power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear Power نیوکلیئر پاور (D) Thermal Power تھرمل پاور
- (10) Energy due to position of body is called: (10) کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic energy کائینٹک انرجی (B) Potential energy پوٹنشل انرجی
(C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی
- (11) A device which store electric charge is: (11) الیکٹرک چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے۔
(A) Fuse فیوز (B) Switch سوچ (C) Resistors رزسٹرز (D) Capacitor کپیسٹرز
- (12) Stepup transformer is used in: (12) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے۔
(A) Radio ریڈیو (B) Computer کمپیوٹر (C) Television ٹیلی ویژن (D) Tape recorder ٹیپ ریکارڈر
- (13) The SI unit of Resistance is: (13) رزٹنس کا ایس آئی (SI) یونٹ ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Volt وولٹ (C) Hertz ہرٹز (D) Ohm اوہم
- (14) The flow of charges is called: (14) چارجز کا بہاؤ کہلاتا ہے۔
(A) Electric charge الیکٹرک چارج (B) Electric potential الیکٹرک پوٹنشل
(C) Electric current الیکٹرک کرنٹ (D) Kilowatt hour کلواٹ آور
- (15) Germanium is: (15) جرمنیم ہے۔
(A) Conductor کنڈکٹر (B) Insulator انسولیٹر (C) Semi Conductor سیمی کنڈکٹر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں