

GENERAL SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 60

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

SECTION-I**2. Attempt any six parts.**

- (i) Write any two methods to conserve energy.
- (ii) How electricity can be produced from solid waste?
- (iii) Which elements are called radioactive elements?
- (iv) What is multimeter?
- (v) Define induction.
- (vi) Write any two steps for first aid administration.
- (vii) Write the name of any two information storage devices.
- (viii) How the messages are transmitted by telegraphy?
- (ix) Define protocol. Write the name of protocol being used in Pakistan.

$12 = 2 \times 6$

1 + 1

3. Attempt any six parts.

- (i) What is nuclear fission?
- (ii) What is degradation of environment?
- (iii) What is tidal energy?
- (iv) Define transformer.
- (v) Write two uses of A.C.
- (vi) What is an explosion?
- (vii) Define P-N junction diode.
- (viii) What is data management?
- (ix) Define fax machine.

$12 = 2 \times 6$

1 + 1

4. Attempt any six parts.

- (i) Write two characteristics of Alpha radiations.
- (ii) What is meant by Hologram?
- (iii) What is the difference between E.C.G and C.T..Scan?
- (iv) Write the use of laser technology for Military purposes.
- (v) Write any four ingredients found in sugarcane.
- (vi) Define pharmacy.
- (vii) Describe two objectives of SUPARCO.
- (viii) What is meant by Meteorology?
- (ix) When was SUPARCO established? Where is its headquarter?

$12 = 2 \times 6$

1 + 1

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھا جزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
انرژی کی بچت کے درටریئنے لکھیے۔

(i) سائلو دیسٹ سے بچنے کیے حاصل کی جاتی ہے؟
(ii) کون سے غاصروں یا میکنواٹیکنیکس کہلاتے ہیں؟

(iii) ملٹی میٹر کیا ہوتا ہے؟
(iv) انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) فرست ایڈ کے اہتمام کے دو اقدامات تحریر کیجیے۔
(vi) کوئی سے دو انفارمیشن سٹوریج ڈیوائس کے نام تحریر کیجیے۔

(vii) ٹیلی گرافی میں پیغامات کی ترسیل کیسے ہوتی ہے؟
(viii) پر ڈوکول کی تعریف کریں۔ پاکستان میں کون سے پر ڈوکول استعمال ہو رہے ہیں؟

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھا جزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
نوکیسٹ فشن کیا ہے؟

(i) ماحول کی ایتری کیا ہے؟
(ii) ٹائڈ انرژی کیا ہے؟

(iii) انفارمار کی تعریف کیجیے۔
(iv) اے۔سی کے دو استعمالات لکھیے۔

(v) دھماکہ کیا ہے؟
(vi) پی۔ائین۔جکشن ڈائیوڈ کی تعریف کیجیے۔

(vii) ڈیٹا مینیجنمنٹ کیا ہے؟
(viii) فیکسٹ میشن کی تعریف کیجیے۔

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھا جزا کے جوابات تحریر کیجیے۔
الفاریڈی ایشز کی دو خصوصیات لکھیے۔

(i) ہولوگرام سے کیا مراد ہے؟
(ii) E.C.G اور سی۔ٹی۔سین میں کیا فرق ہے؟

(iii) لیزر میکنالوچی کا فوچی مقاصد کے لیے استعمال کیا ہے۔
(iv) گنے میں پائے جانے والے کوئی سے چار جزا لکھیے۔

(v) فارمیکی کی تعریف کیجیے۔
(vi) سپارکو کے دو مقاصد بیان کیجیے۔

(vii) میٹرو لوچی سے کیا مراد ہے؟
(viii) سپارکو کب قائم ہواں کا صدر مقام کہاں واقع ہے؟

SECTION-II**NOTE: Attempt any three questions.**

$24 = 8 \times 3$

- 5.(A) Describe any two traditional methods to produce electricity. 2 + 2

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5-(الف) بجلی پیدا کرنے کے دروازی طریقوں کی وضاحت کیجیے۔

- (B) What is meant by interconversion of energy? 2 + 2
State law of conservation of energy.

- 6.(A) Explain the charging and discharging of capacitor. 2 + 2
(B) What is AVO meter? Describe its importance. 1 + 3

6-(الف) کوئی میٹر کی چار جگہ اور ڈیچار جنگ کی وضاحت کیجیے۔
(ب) ایلوویٹر کیا ہے؟ اس کی اہمیت بیان کیجیے۔

- 7.(A) What do you know about Information Technology and Telecommunication? 2 + 2

7-(الف) انفارمیشن میکنالوچی اور ٹیلی میکنیکنیکس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(ب) ای میل (E-Mail) پر ٹوٹ لکھیے۔

- (B) Write a note on E-Mail. 4

8-(الف) ایکس ریز کیا ہیں؟ ان کی صرف تین خصوصیات تحریر کریں۔
(ب) ای۔سی۔جی کیا ہے؟ اس کے تین استعمالات تحریر کیجیے۔

- 8.(A) What are X-rays? Write only three properties of them. 1 + 3
(B) What is E.E.G? Write its three uses. 1 + 3

9-(الف) نیکلیٹر ازیجی کے پر امن حصول کے سلسلے میں پاکستان انامک ازیجی کمیشن کی خدمات کیا ہیں؟
(ب) مصنوعی سیلانس کے چار وائد بیان کریں۔

- 9.(A) What are the services of Pakistan Atomic Energy Commission for the achievement of Nuclear energy for peace purpose? 4
(B) Write down the four advantages of Artificial satellites. 1 x 4 = 4

GENERAL SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVEحصہ معرضی

وقت = 20 منٹ

جزل سائنس گروپ - پہلا

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوت۔ ہر سوال کے چار گزینہ 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 متعلق دائرة کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھ پر سوالات ہر گزیں 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 possessed by the body due to its position is called:

(A) Kinetic energy کائنٹیک انجی

(C) Elastic potential energy ایلٹسٹک پتانچل انجی

(B) Potential energy پتانچل انجی

(D) Heat energy ہیٹ انجی

(2) The product of force and distance covered in the direction of force is called:

(A) Energy انجی

(B) Work ورک

(C) Power پاور

(D) Current کرنس

(3) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution is called:

(A) Hydro-electric power ہائیڈرولکٹرک پاور (B) Nuclear power نوکیٹر پاور (C) Bio Gas گیوس (D) Thermal power تھرمل پاور

کنڈکٹرز جن کی رزنس زیادہ ہو، کھلاتے ہیں۔

(4) The conductors having high resistance are called:

(A) Capacitors کپیسیٹرز

(B) Insulators انسولیٹرز

(C) Switches سوچ

(D) Resistors رزسٹرز

اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہے۔

(5) The constant in Ohm's law is:

(A) Resistance رزنس

(B) Charge چارج

(C) Potential difference پتانچل فرقہ

(D) Current کرنس

(6) The device which does not allow current to pass through a circuit over a certain limit is called:

(A) Transformer ٹرانسفارمر

(B) Resistor رزسٹر

(C) Fuse فوز

(D) Switch سوچ

ایسا آہ جو سرکٹ میں سے ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنس گزرنے دیتا۔

(7) The instrument used to measure current is called:

(A) Voltmeter ولٹ میٹر

(B) Circuit breaker سرکٹ بریکر

(C) Ammeter ایمیٹر

(D) Switch سوچ

(8) Most of the current flows through P-type semi-conductors is due to:

(A) Protons پروٹائز

(B) Holes ہولز

(C) Neutrons نیوٹرنز

(D) Electrons الکٹرونز

پیٹاپ یعنی کنڈکٹر سے زیادہ کرنس گزرنے کی وجہ ہے۔

(9) How many Hovering satellites can send transmissions to all over the world?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

یعنی کنڈکٹر میں اینیونیٹی شامل کرنے کا عمل کھلاتا ہے۔

(10) The process of adding impurity in semi-conductors is called:

(A) Doping ڈوپنگ

(B) Conductivity کنڈکٹیوٹی

(C) Electrification ایکٹریفیکیشن

(D) Rectification ریکٹیفیکیشن

ایکٹریفیکیشن ایکٹریفیکیشن کی وجہ ہے۔

(11) The number of electrodes used on head to get EEG is:

(A) Ten دس

(B) Twelve بارہ

(C) Fifteen پاندرہ

(D) Sixteen سولہ

لیزر سے جو سرخی تصاویر حاصل کی جاتی ہیں، کھلاتی ہیں۔

(12) Laser is used to produce three dimensional image, known as:

(A) Hologram ہولوگرام

(B) Laser image لیزر ایمیج

(C) Strands سرینڈز

(D) Caller کالر

لیٹر اس اس اس اس اس کی فریکوئنسی ہے۔

(13) Frequency of ultrasound is:

(A) Less than 20 Hz 20Hz سے زیادہ

(B) 20 Hz 20 Hz

(C) 20 kHz

(D) More than 20 kHz

امریکی خلابازیں آرم سڑاگ چاند کی سفر پر اترے۔

(14) American astronaut Neil Armstrong stepped on moon:

(A) March 2, 1952 1952 مارچ 2

(B) October 4, 1957 1957 اکتوبر 4

(C) July 20, 1969 1969 جولائی 20

(D) June 15, 1972 1972 جون 15

(15) Total production capacity of Karachi Nuclear Power

Plant (KANUPP) is:

(A) 121 mega watt 121 میگاوات

(B) 137 mega watt 137 میگاوات

(C) 141 mega watt 141 میگاوات

(D) 42(Obj)(☆)-2022(A)-10000 (MULTAN)

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا کامپیوٹر پر ہر سوال کے سامنے دیجے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مارکر یا ڈین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارکر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھوڑ 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) Frequency of ultrasound is:
 (A) Less than 20 Hz (B) 20 Hz (C) 20 kHz (D) More than 20 kHz
 20 Hz سے زیادہ 20 kHz اور 20 kHz سے کم 20 Hz ہے۔
- (2) American astronaut Neil Armstrong stepped on moon:
 (A) March 2, 1952 2 مارچ 1952 (B) October 4, 1957 4 اکتوبر 1957
 (C) July 20, 1969 20 جولائی 1969 (D) June 15, 1972 15 جون 1972
- (3) Total production capacity of Karachi Nuclear Power Plant (KANUPP) is:
 (A) 121 mega watt (B) 141 mega watt (C) 137 mega watt (D) 127 mega watt
 کراچی نوکیسٹ پاور پلانٹ (KANUPP) کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔
- (4) Energy possessed by the body due to its position is called:
 (A) Kinetic energy کائنٹیک انجی (B) Potential energy پوینٹیشن انجی
 (C) Elastic potential energy ایلیٹسک پوینٹیشن انجی (D) Heat energy ہیٹ انجی
 کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انجی کہلاتی ہے۔
- (5) The product of force and distance covered in the direction of force is called:
 (A) Energy انرجی (B) Work ورک (C) Power پاور (D) Current کرنت
 ایکٹریسٹی کے حصول کا طریقہ جو عمل پولیشن نہیں پھیلاتا کہلاتا ہے۔
- (6) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution is called:
 (A) Hydro-electric power (B) Nuclear power (C) Bio Gas (D) Thermal power
 ہیدرولکٹریک پاور کی ریٹنیس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں۔
- (7) The conductors having high resistance are called:
 (A) Capacitors کپیسیٹر (B) Insulators انسولیٹر (C) Switches سوچ (D) Resistors ریزسٹر
 اوہم کے قانون میں کوئی ثابت ہے۔
- (8) The constant in Ohm's law is:
 (A) Resistance ریٹنیس (B) Charge چارج (C) Potential difference پوینٹیشن ڈفیرننس (D) Current کرنت
 ایسا آہم جوسکٹ میں سے ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنت نہیں گزرنے دیتا۔
- (9) The device which does not allow current to pass through a circuit over a certain limit is called:
 (A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor ریزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوچ
 ایسا آل جس سے کرنت کی پیمائش کی جاتی ہے۔
- (10) The instrument used to measure current is called:
 (A) Voltmeter ولٹ میٹر (B) Circuit breaker سرکٹ بریکر (C) Ammeter ایمیٹر (D) Switch سوچ
 پی ناچ سکی کنڈکٹر زے زیادہ کرنت گزرنے کی وجہ ہے۔
- (11) Most of the current flows through P-type semi-conductors is due to:
 (A) Protons پروٹائز (B) Holes ہولز (C) Neutrons نیوٹرائز (D) Electrons الکٹرونز
 کتنے ہو درمگ سیٹلینٹس مل کر ساری دنیا کم نشریات پہنچاتے ہیں؟
- (12) How many Hovering satellites can send transmissions to all over the world?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
 کسی کنڈکٹر میں ایجو ریٹی شامل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔
- (13) The process of adding impurity in semi-conductors is called:
 (A) Doping ڈوپنگ (B) Conductivity کنڈکٹوٹی (C) Electrification الکٹریفیکیشن (D) Rectification ریکٹیفیکیشن
 ای ای جی (EEG) حاصل کرنے کے لیے سر پر لگائے جانے والے الکٹریٹ ڈزیکی تعداد ہے۔
- (14) The number of electrodes used on head to get EEG:
 (A) Ten ہر 10 (B) Twelve ہر 12 (C) Fifteen ہر 15 (D) Sixteen ہر 16
 لیزر سے جو سرخی تصاویر حاصل کی جاتی ہیں، کہلاتی ہیں۔
- (15) Laser is used to produce three dimensional image, known as:
 (A) Hologram ہولوگرام (B) Laser image لیزر ایج (C) Strands سٹرینڈز (D) Caller کالر

نوت۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پاس پر ہر سوال کے مامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مغلظہ دائرة کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر جو ہر 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 device which does not allow current to pass through a circuit over a certain limit is called:
 (A) Transformer نرانفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فووٹ (D) Switch سوچ
 ایسا آہم جو سرکٹ میں سے ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ نہیں گزرنے دیتا۔ (1)
- (2) The instrument used to measure current is called:
 (A) Voltmeter ولٹ میٹر (B) Circuit breaker سرکٹ بریکر (C) Ammeter ایمیٹر (D) Switch سوچ
 ایسا آہم جس سے کرنٹ کی پیمائش کی جاتی ہے۔ (2)
- (3) Most of the current flows through P-type semi-conductors is due to:
 (A) Protons پروٹونز (B) Holes ہولز (C) Neutrons نیوٹرونز (D) Electrons الکٹرونز
 پیٹاپ سیکنڈ کمزز سے زیادہ کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے۔ (3)
- (4) How many Hovering satellites can send transmissions to all over the world?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
 کتنے ہوورنگ سیبلیا نیٹس میں کرساری دنیا ٹکنیک نشریات پہنچاتے ہیں؟ (4)
- (5) The process of adding impurity in semi-conductors is called:
 (A) Doping ڈاؤپنگ (B) Conductivity الکٹریٹوٹی (C) Electrification الکٹریٹیفیشن (D) Rectification ریکٹیفیشن
 کسی کندکمزز میں اسیوریٹی شامل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔ (5)
- (6) The number of electrodes used on head to get EEG.
 (A) Ten ہر سی (B) Twelve بارہ (C) Fifteen پندرہ (D) Sixteen سولہ
 ای ای جی (EEG) حاصل کرنے کے لیے سر پر گائے جانے والے الکٹرودز کی تعداد ہے۔ (6)
- (7) Laser is used to produce three dimensional image, known as:
 (A) Hologram ہولوگرام (B) Laser image لیزر ایمیٹ (C) Strands سڑنڈز (D) Caller کالر
 لیزر سے جو سرخی تصاویر حاصل کی جاتی ہیں، کہلاتی ہیں۔ (7)
- (8) Frequency of ultrasound is:
 (A) Less than 20 Hz کم سے کم 20Hz (B) 20 Hz (C) 20 kHz (D) More than 20 kHz
 اس کی فریکوئنسی 20 Hz سے زیادہ ہے۔ (8)
- (9) American astronaut Neil Armstrong stepped on moon:
 (A) March 2, 1952 2 مارچ 1952 (B) October 4, 1957 4 اکتوبر 1957 (C) June 15, 1972 15 جون 1972
 امریکی خلاباز نیل آرمストرگ چاند کی سطح پر اترے۔ (9)
- (10) Total production capacity of Karachi Nuclear Power Plant (KANUPP) is:
 (A) 121 mega watt 121 میگاوات (B) 141 mega watt 141 میگاوات (C) 137 mega watt 137 میگاوات (D) 127 mega watt 127 میگاوات
 کراچی نیوکلیئر پارک پلانٹ (KANUPP) کی کل یید او اری صلاحیت ہے۔ (10)
- (11) Energy possessed by the body due to its position is called:
 (A) Kinetic energy کائنٹک انرجنی (B) Potential energy پوینٹل انرجنی (C) Elastic potential energy یلاسٹک پوینٹل انرجنی (D) Heat energy ہیٹ انرجنی
 کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجنی کہلاتی ہے۔ (11)
- (12) The product of force and distance covered in the direction of force is called:
 (A) Energy انرجنی (B) Work ورک (C) Power پاؤر (D) Current کرنٹ
 فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے۔ (12)
- (13) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution is called:
 (A) Hydro-electric power ہائیڈرولیکٹریک پاور (B) Nuclear power نوکیٹریک پاور (C) Bio Gas بائیو گیس (D) Thermal power ٹھرمل پاور
 الکٹریٹی کے حصول کا طریقہ جو تھرمل پولیشن نہیں پھیلاتا۔ کہلاتا ہے۔ (13)
- (14) The conductors having high resistance are called:
 (A) Capacitors کپیسیٹرز (B) Insulators انسولیٹرز (C) Switches سوچ (D) Resistors رزسٹرز
 کندکمزز جن کی رزٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں۔ (14)
- (15) The constant in Ohm's law is:
 (A) Resistance رزٹنس (B) Charge چارج (C) Potential difference پوینٹل ڈفرینس (D) Current کرنٹ
 اوہم کے قانون میں کوئی نہیں ہے۔ (15)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معمولی

MAXIMUM MARKS: 15

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

(10)

جزل سائنس گروپ - پہلا

نوٹ۔ ہر سوال کے چار گزینہ 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 مختلقہ دائرة کو مارکر یا ڈین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارکرنے یا کاٹ کر پورے کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پورے کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چہرے سوالات ہر گزیل 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 conductors having high resistance are called: کندکٹرز جن کی رزیسٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں۔ (1)

(A) Capacitors کپیسیٹرز (B) Insulators انولایٹر (C) Switches سوچر (D) Resistors رزیسٹر

(2) The constant in Ohm's law is: اونہ کے قانون میں کونسٹنٹ ہے۔ (2)

(A) Resistance رزیسٹنس (B) Charge چارج (C) Potential difference پوینٹل فرینیٹس (D) Current کرنت

(3) The device which does not allow current to pass through a circuit over a certain limit is called: ایسا آل جو سرکٹ میں سے ایک مقعر حد سے زیادہ کرنت نہیں گزرنے دیتا۔ (3)

(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزیسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوچر

(4) The instrument used to measure current is called: ایسا آل جس سے کرنت کی پیمائش کی جاتی ہے۔ (4)

(A) Voltmeter ولٹ میٹر (B) Circuit breaker سرکٹ بریکر (C) Ammeter ایمیٹر (D) Switch سوچر

(5) Most of the current flows through P-type semi-conductors is due to: پی تاپ سے کندکٹرز سے زیادہ کرنت گزرنے کی وجہ ہے۔ (5)

(A) Protons پروٹن (B) Holes ہولز (C) Neutrons نیوٹرون (D) Electrons الکٹرونز

(6) How many Hovering satellites can send transmissions to all over the world? کتنے ہوورنگ سیٹلائٹس میں سے ایسا تک شریات ہو جائے گی؟ (6)

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(7) The process of adding impurity in semi-conductors is called: کسی کندکٹرز میں ایشوریتی شال کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔ (7)

(A) Doping ڈوپنگ (B) Conductivity الکٹریٹیفیکیشن (C) Electrification الکٹریٹیفیکیشن (D) Rectification ریکٹیفیکیشن

(8) The number of electrodes used on head to get EEG. ای ای جی (EEG) حاصل کرنے کے لیے سر پر لگائے جانے والے الکٹروڈز کی تعداد ہے۔ (8)

(A) Ten ہر (B) Twelve بارہ (C) Fifteen پانچ دس (D) Sixteen سولہ

(9) Laser is used to produce three dimensional image, known as: لیزر سے جو سرخی تصادیر حاصل کی جاتی ہیں، کہلاتی ہیں۔ (9)

(A) Hologram ہولوگرام (B) Laser image لیزر ایمیج (C) Strands سڑنگز (D) Caller کالر

(10) Frequency of ultrasound is: اسٹریساؤنڈ کی فریکوئنسی ہے۔ (10)

(A) Less than 20 Hz 20Hz سے زیادہ (B) 20 Hz (C) 20 kHz (D) More than 20 kHz 20 kHz

(11) American astronaut Neil Armstrong stepped on moon: امریکی خلاباز نیل آرمストرانگ چاند کی سطح پر اترے۔ (11)

(A) March 2, 1952 1952 مارچ 2 (B) October 4, 1957 1957 اکتوبر 4 (C) July 20, 1969 1969 جولائی 20 (D) June 15, 1972 1972 جون 15

(12) Total production capacity of Karachi Nuclear Power Plant (KANUPP) is: کراچی نوکیسر پاور پلانٹ (KANUPP) کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔ (12)

(A) 121 megawatt (B) 141 mega watt (C) 137 mega watt (D) 127 mega watt

(13) Energy possessed by the body due to its position is called: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انجی کہلاتی ہے۔ (13)

(A) Kinetic energy کائنٹک انجی (B) Potential energy پوینٹل انجی (C) Elastic potential energy ایلیسٹک پوینٹل انجی (D) Heat energy ہیٹ انجی

(14) The product of force and distance covered in the direction of force is called: فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلہ کا حاصل ضرب کہلاتا ہے۔ (14)

(A) Energy انجی (B) Work ورک (C) Power پاور (D) Current کرنت

(15) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution is called: الکٹریٹیٹی کے حصول کا طریقہ جو حرارت پولیوشن نہیں پھیلاتا کہلاتا ہے۔ (15)

(A) Hydro-electric power ہائیڈرولائیکٹریک پاور (B) Nuclear power نیکلیٹریک پاور (C) Bio Gas باکس گیس (D) Thermal power تھرمال پاور

SSC PART-II (10th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

MAXIMUM MARKS: 60

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

جزل سائنس گروپ - دوسری
وقت = 2.10 گھنٹے
کل نمر = 60
نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جواب نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

12 = 2 x 6

2. Attempt any six parts.

- Define potential energy.
- What is meant by heat energy?
- Write down the two causes of thermal pollution.
- Describe the two uses of capacitors.
- Define random motion.
- Write about any two switches.
- What are photodiodes?
- What is meant by cable T.V?
- Write the names of any two parts of computer hardware.

12 = 2 x 6

3. Attempt any six parts.

- Define Electrical energy.
- Differentiate between Solar energy and Solar power.
- Define Geothermal power.
- Write definition and equation of electric current.
- Define Step-down transformer and what is its function?
- Write two uses of alternating current.
- Define P-N junction diode.
- What do you know about E.E.G?
- Write the function of electron gun in colour television.

12 = 2 x 6

4. Attempt any six parts.

- How does Radar work?
- Describe two properties of Beta radiations.
- How is steel made harder?
- What is the difference between C.T.Scan and MRI?
- What is meant by Pharmacy?
- Write down two uses of ultrasound.
- What is Metostat? Write one use of it.
- Write two uses of nuclear radiations in the field of medicine.
- What is meant by Hubble Telescope?

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

5-(الف) الائکٹریسٹی کے حمول کے کوئی سے دو غیر روتین طریقے بیان کیجیے۔ 2 + 2

- Describe any two non-conventional methods of producing electricity.
- Describe any four steps to minimize environmental degradation. 4x1
- Explain potential difference with example.
- Write a detailed note on Galvanometer.
- What are Radio waves? How the radio transmissions are proceeded?
- How does the television work?
- Write four uses of laser.
- Explain the principle of fibre optics.
- Write a note on Nuclear Power Plants of Karachi and Chashma.
- Describe the purpose of establishment of institute PINSTECH and its services.

- ماحول کی ایتری کوکم کرنے کے کوئی سے چار اقدامات بیان کیجیے۔
- مثال دے کر پیشکش ڈفینیشن کی وضاحت کیجیے۔
- گیلو انو میٹر پر تفصیل سے نوٹ لکھیے۔
- ریڈیو یو زیکیا ہوتی ہیں؟ ریڈیو کی نشریات ہم تک کیسے پہنچتی ہیں؟
- ٹیلی ویژن کیسے کام کرتا ہے؟
- لیزر کے چار استعمالات لکھیے۔
- فابر آپکس کے اصول کی وضاحت کیجیے۔
- کراچی اور چشمکش کے نیوکلیئر پاور پلائیس پر نوٹ لکھیے۔
- (ب) PINSTECH ادارہ کے قائم مقصد اور اس کی خدمات بیان کیجیے۔

GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVEحصہ معرضی

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

نوت۔ ہر سوال کے چار مکانہ 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 دائرة کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارکرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصویر ہو گا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دی جائے گا۔ اس سوالی پر چوپ 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 S.I unit of work is: درک کا S.I یونٹ ہے۔

- (A) Newton نیوٹن (B) Ohm اوہم (C) Watt وات (D) Joule جول

(2) Amount of electricity consumed by a 2500 W AC in one hour is: 2500 وات کا ایک گھنٹے میں تھی ایکٹریسٹی استعمال کرتا ہے۔

- (A) 2.5 unit (B) 2.00 unit (C) 1.00 unit (D) 100 unit

(3) Ethanol is produced by alcoholic fermentation, الکوہول غیر سے اسٹھانول حاصل ہوتی ہے جو کہ تبادل ہے _____ کا۔

which is the substitute of:

- (A) Kerosene کیروسین (B) Petroleum پیٹریولیم (C) Gasoline گیسولین (D) Natural gas گیس

(4) The unit of current in system international is: سسٹم انٹرنشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے۔

- (A) Farad فاراد (B) Ampere ایمپرے (C) Volt ولٹ (D) Watt وات

(5) Device which does not work with alternating current (A.C) is: آئی جو کہ آئیکٹریک کرنٹ سے نہیں چلتا۔

- (A) Television ٹیلی ویژن (B) Fan ٹیکھا (C) Motor موٹر (D) Iron اسٹری

(6) The electric potential of neutral wire is: نیٹرال والی کا ایکٹریک پیٹنل ہوتی ہے۔

- (A) 200 دوسرے (B) 220 دوسرے (C) Zero صفر (D) 1100 ایک ہزار ایک سو

(7) Now a days the device used in place of fuse is: آج کل فیوز کی جگہ جوڑیوں کا استعمال ہوتی ہے۔

- (A) Circuit breaker سرکٹ بریکر (B) Plug پلگ (C) Switch سوچ (D) Socket ساکٹ

(8) In periodic table Germanium is found in the _____ group. جرمینیم پیریاڈک نیل کے جس گروپ میں واقع ہے۔

- (A) 2nd دوسرے (B) 3rd تیسرا (C) Fifth پانچیں (D) Fourth چوتھے

(9) The number of pictures completed on television screen in one second are: ٹیلی ویژن سکرین پر ایک سینٹنڈ میں کامل ہونے والی تصاویر کی تعداد ہے۔

- (A) 20 بیس (B) 25 پیچیس (C) 35 پنچیس (D) 30 تیس

(10) In P-N junction "P" part of the diode is called: پی۔ این جکشن میں ڈائیوڈ کے "P" حصے کو کہتے ہیں۔

- (A) Cathode کیٹھوڈ (B) Anode ایناؤڈ (C) An ion آئن آئن (D) Cation کیٹیاون

(11) The frequency of ultrasound is: اڑاساڈنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔

- (A) Less than 20 kHz کلوہرٹ سے کم (B) Equal to 20 kHz 20 کلوہرٹ کے برابر (C) Greater than 20 kHz کلوہرٹ سے زیادہ (D) 10 kHz 10 کلوہرٹ

(12) In optical fibres each callers voice is changed into: آپلیکل فیبرز میں ہر کارکی آواز کو تبدیل کیا جاتا ہے۔

- (A) Light signal روشنی کے سیگنل میں (B) Radio signal ریڈیو سیگنل میں (C) Sound signal آواز کے سیگنل میں (D) Electrical signal الکٹریکل سیگنل میں

(13) The test which is preferred these days to diagnose central nervous system disease is: آج کل سمندل نرول سسٹم میں بیماری کی تشخیص کے لیے جس ثیسٹ کو ترجیح دی جاتی ہے۔

- (A) C.T Scan سی۔ ٹی۔ سکن (B) E.C.G ای۔ ی۔ گی (C) M.R.I ایم۔ آر۔ آئی (D) E.E.G ای۔ ای۔ گی

(14) Pakistan joined the countries of world bearing nuclear capability in: پاکستان دنیا میں جو ہری صلاحیت رکھنے والے ہم اک کی صفت میں شامل ہوا۔

- (A) 1978 AD میں (B) 1997 AD میں (C) 1948 AD میں (D) 1998 AD میں

(15) The production of research reactor PARR-II is: ریسرچ ریکٹر-II کی پیداواری صلاحیت ہے۔

- (A) 10 Mega watt 10 میگا وات (B) 27 kilo watt 27 کلووات (C) 10 kilo watt 10 کلووات (D) 20 Mega watt 20 میگا وات

109

جزل سائنس گروپ - دوسرا

رول نمبر

GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معرضی

جزل سائنس گروپ - دوسرا

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوت۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرہوں میں سے درست جواب کے مطابق مختلاط دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پور کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط لصھو رہے گا۔ دائروں کو پور نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمر تین دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھ پر سوالات ہر گروپ میں کھلے کھلانے کا اختیار ہے۔

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) Now a days the device used in place of fuse is:

(A) Circuit breaker سرکٹ برکر (B) Plug پلگ

(C) Switch سوچ (D) Socket سوچ

(2) In periodic table Germanium is found in the _____ group.

(A) 2nd دوسرے (B) 3rd تیسرا

(C) Fifth پانچیں (D) Fourth چھتے

(3) The number of pictures completed on television screen in one second are:

(A) 20 بیس (B) 25 پیس

(C) 35 پنیس (D) 30 تمیں

(4) In P-N junction "P" part of the diode is called:

(A) Cathode کیتوڈ (B) Anode انوڈ

(C) An ion آئن آئن (D) Cation کیونٹن

(5) The frequency of ultrasound is:

(A) Less than 20 kHz کلو ہر ثانی سے کم 20

(B) Equal to 20 kHz 20 کلو ہر ثانی کے برابر

(C) Greater than 20 kHz کلو ہر ثانی سے زیادہ 20

(D) 10 kHz کلو ہر ثانی 10

(6) In optical fibres each callers voice is changed into:

(A) Light signal روشنی کے سیگنل میں (B) Radio signal ریڈیو سیگنل میں

(C) Electrical signal آواز کے سیگنل میں (D) Sound signal صوت کے سیگنل میں

(7) The test which is preferred these days to diagnose central nervous system disease is:

(A) C.T Scan اسی-تی اسکن (B) E.C.G ایکی ایکی اسکن

(C) M.R.I ایم آر آئی (D) E.E.G ای ای-ئی جی

(8) Pakistan joined the countries of world bearing nuclear capability in:

(A) 1978 AD 1978ء میں (B) 1997 AD 1997ء میں

(C) 1948 AD 1948ء میں (D) 1998 AD 1998ء میں

(9) The production of research reactor PARR-II is:

(A) 10 Mega watt 10 میگا وات

(B) 27 kilo watt 27 کلو وات (C) 10 kilo watt 10 کلو وات (D) 20 Mega watt 20 میگا وات

(10) The S.I unit of work is:

(A) Newton نیوٹن

(B) Ohm اوہم (C) Watt وات (D) Joule جول

(11) Amount of electricity consumed by a 2500 W AC in one hour is:

(A) 2.5 unit 2.5 یونٹ

(B) 2.00 unit 2.00 یونٹ (C) 1.00 unit 1.00 یونٹ (D) 100 unit 100 یونٹ

(12) Ethanol is produced by alcoholic fermentation,

which is the substitute of:

(A) Kerosene کیروسین

(B) Petroleum پیٹرولیم (C) Gasoline گیسولین (D) Natural gas قدرتی گیس

(13) The unit of current in system international is:

(A) Farad فاراد

(B) Ampere ایمپرے (C) Volt ولٹ (D) Watt والٹ

(14) Device which does not work with alternating current (A.C) is:

(A) Television ٹیلی ویژن

(B) Fan ہنگھا (C) Motor موڑ (D) Iron اسٹری

(15) The electric potential of neutral wire is:

(A) 200 دو سو

(B) 220 دو سویں (C) Zero صفر (D) 1100 ایک ہزار ایک سو

نوت۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائیرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائیرے کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب خلط قصور ہو گا۔ دائیرے کو پر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر جو چہ 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) Ethanol is produced by alcoholic fermentation, which is the substitute of:

(A) Kerosene کیروسین (B) Petroleum پیٹرولیم (C) Gasoline گیسولین (D) Natural gas قدرتی گیس

- (2) The unit of current in system international is:

(A) Farad فاراد (B) Ampere آمپر (C) Volt ولٹ (D) Watt وات

- (3) Device which does not work with alternating current (A.C) is:

(A) Television تلویزیون (B) Fan ٹیکھا (C) Motor موڑ (D) Iron اسٹری

- (4) The electric potential of neutral wire is:

(A) 200 دوسو (B) 220 دوسو (C) Zero صفر (D) 1100 ایک ہزار ایک سو

- (5) Now a days the device used in place of fuse is:

(A) Circuit breaker سرکٹ برکر (B) Plug پلگ (C) Switch سوچ (D) Socket ساکٹ

- (6) In periodic table Germanium is found in the _____ group.

(A) 2nd دوسرا (B) 3rd تیسرا (C) Fifth پانچویں (D) Fourth چوتھے

- (7) The number of pictures completed on television screen in one second are:

(A) 20 بیس (B) 25 پنجیس (C) 35 پنچیس (D) 30 تمیں

- (8) In P-N junction "P" part of the diode is called:

(A) Cathode کیٹھوڈ (B) Anode ایناؤڈ (C) An ion ان آئن (D) Cation کیلیاٹن

- (9) The frequency of ultrasound is:

(A) Less than 20 kHz کلو ہر ہزار سے کم (B) Equal to 20 kHz کلو ہر ہزار کے برابر (C) Greater than 20 kHz کلو ہر ہزار سے زیادہ 20

- (10) In optical fibres each callers voice is changed into:

(A) Light signal روشنی کے سیگنل میں (B) Radio signal ریڈیو سیگنل میں (C) Electrical signal الکٹریکل سیگنل میں (D) Sound signal آواز کے سیگنل میں

- (11) The test which is preferred these days to diagnose central nervous system disease is:

(A) C.T Scan اسی-تی-سی (B) E.C.G ای-ئی- جی (C) M.R.I ایم- آر جی (D) E.E.G ای- ای- جی

- (12) Pakistan joined the countries of world bearing nuclear capability in:

(A) 1978 AD میں (B) 1997 AD میں (C) 1948 AD میں (D) 1998 AD ریسرچ ریکٹر-II کی پیداواری صلاحیت ہے۔

- (13) The production of research reactor PARR-II is:

(A) 10 Mega watt 10 میگاوات (B) 27 kilo watt 27 کلووات (C) 10 kilo watt 10 کلووات (D) 20 Mega watt 20 میگاوات

- (14) The S.I unit of work is:

(A) Newton نیوٹن (B) Ohm اوہم (C) Watt والٹ (D) Joule جول

- (15) Amount of electricity consumed by a 2500 W AC in one hour is:

(A) 2.5 unit 2.5 یونٹ (B) 2.00 unit 2.00 یونٹ (C) 1.00 unit 1.00 یونٹ (D) 100 unit 100 یونٹ

GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVEحصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

نوت۔ ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مارک یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پرندہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھوڑ جائے گا۔

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 optical fibres each callers voice is changed into:

- (A) Light signal
روشنی کے نکلنے میں
(C) Electrical signal
ایکٹریکل نکلنے میں

(2) The test which is preferred these days to diagnose central nervous system disease is:

- (A) C.T Scan ای-سی-تی سکن
(B) E.C.G ای-ئی-ئی جی

(3) Pakistan joined the countries of world bearing nuclear capability in:

- (A) 1978 AD

- (B) 1997 AD

- (C) 1948 AD

- (D) 1998 AD

(4) The production of research reactor PARR-II is:

- (A) 10 Mega watt

- (B) 27 kilo watt

- (C) 10 kilo watt

- (D) 20 Mega watt

(5) The S.I unit of work is:

- (A) Newton نیوٹن

- (B) Ohm اوہم

- (C) Watt وات

- (D) Joule جول

(6) Amount of electricity consumed by a 2500 W AC in one hour is:

- (A) 2.5 unit

- (B) 2.00 unit

- (C) 1.00 unit

- (D) 100 unit

(7) Ethanol is produced by alcoholic fermentation,

which is the substitute of:

- (A) Kerosene کیروسین

- (B) Petroleum پٹریولیم

- (C) Gasoline گیسولین

- (D) Natural gas قدرتی گیس

(8) The unit of current in system international is:

- (A) Farad فیرڈ

- (B) Ampere ایمپرے

- (C) Volt ولٹ

- (D) Watt وات

(9) Device which does not work with alternating current (A.C) is:

- (A) Television ٹیلی ویژن

- (B) Fan ٹنکھا

- (C) Motor موٹر

- (D) Iron اسٹری

(10) The electric potential of neutral wire is:

- (A) 200

- (B) 220

- (C) Zero صفر

- (D) 1100

(11) Now a days the device used in place of fuse is:

- (A) Circuit breaker سرکٹ بریکر

- (B) Plug پلگ

- (C) Switch سوچ

- (D) Socket ساکٹ

(12) In periodic table Germanium is found in the _____ group.

- (A) 2nd دوسرے

- (B) 3rd تیسرا

- (C) Fifth پانچیں

- (D) Fourth چھتے

(13) The number of pictures completed on television screen in one second are:

- (A) 20 میں 20

- (B) 25 پھیس 25

- (C) 35 پنیتیس 35

- (D) 30 تیس 30

(14) In P-N junction "P" part of the diode is called:

- (A) Cathode کیتوڈ

- (B) Anode اناؤڈ

- (C) An ion آئن آئن

- (D) Cation کیوناٹن

(15) The frequency of ultrasound is:

- (A) Less than 20 kHz کلو ہر ثانی سے کم 20

- (B) Equal to 20 kHz کلو ہر ثانی سے زیادہ 20

- (C) Greater than 20 kHz کلو ہر ثانی سے زیادہ 20

- (D) 10 kHz کلو ہر ثانی 10

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: General Science

Group : 1st

Session: 2022

Group: 2nd

13A/22

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

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	3092	3094	3096	3098
1	D	A	C	A
2	A	D	B	C
3	C	B	A	D
4	B	B	C	B
5	A	C	A	D
6	C	A	D	A
7	A	C	B	C
8	D	D	B	B
9	B	B	C	A
10	B	D	A	C
11	C	A	C	A
12	A	C	D	D
13	C	B	B	B
14	D	A	D	B
15	B	C	A	C
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارگنگ Key

ہم نے مضمون صبر مسائش پرچہ درسمیر گروپ J سیکیم میڈیک سالانہ امتحان 2022 کا

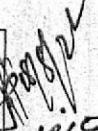
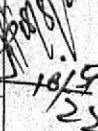
سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر نہیں چیک کریا ہے یہ پرچہ Syllabus کے مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کریا ہے۔ یہ آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت 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 ایگر امیر ز کیلئے تفصیلی امارگنگ سیکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 17-05-2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	محمد رضا خان ٹھوٹھوڑا	S.S.T(S)	گورنمنٹ 5/H مکھوڑا	03357359188	
2	محمد بیبر خان	SST (Sc)	گورنمنٹ 5/H میلیس	0302-6578958	
3	محمد غیم طاہر خان	HEADMASTER	گورنمنٹ 5/H سورج سیافی ملٹان	0301-7496445	
4	عاصم	SST (Sc)	گورنمنٹ 5/H مانن	03336138905	
5					

ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) بموجہ "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر تسلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	محمد رضا خان ٹھوٹھوڑا	SST (Sc)	0321-6313397	
2	محمد شاہزاد	SST (Sc)	03017602774	
3				

18-05-2022 تاریخ