

PAPER CODE

NUMBER: 1092

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر (131)

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

22-42-22

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 بھر کر کے یا کاٹ کر بھر کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر کر کے 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) Who invented Pin-Hole camera? (1) پین ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا؟
(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Ibn-ul-Halitham ابن الحیثم
- (2) Al-Bairuni's books on mathematics are about: (2) البیرونی کی ریاضی پر لکھی جانے والی کتابیں تقریباً ہیں۔
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 700
- (3) The process of Photosynthesis is also called: (3) فوٹو سنتھیسز کا مکمل کہلاتا ہے۔
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کٹابولک (D) Reduction ریڈکشن
- (4) The name of the hardest substance in the universe is: (4) کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے۔
(A) Diamond ڈیامینڈ (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Coal کول
- (5) Metabolism consists of _____ parts. (5) میٹابولزم _____ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (6) The end product of Carbohydrate is: (6) کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔
(A) Fat فیٹ (B) Sugar شوگر (C) Protein پروٹین (D) Salt نمک
- (7) Types of lipids are: (7) روغنیات کی اقسام ہیں۔
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (8) Hemoglobin is: (8) ہیموگلوبن ہے۔
(A) Fat فیٹ (B) Oil تیل (C) Vitamin وٹامن (D) Protein پروٹین
- (9) At room temperature fats are: (9) عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں۔
(A) Liquid لائیو (B) Solid ٹھوس (C) Gas گیس (D) Vapours بخارات
- (10) Psychosis is a _____ disease. (10) سائیکوسس ایک بیماری ہے۔
(A) Mental دماغ کی (B) Skin جلد کی (C) Stomach معدہ کی (D) Heart دل کی
- (11) The name of AIDS' virus is: (11) ایڈز کے وائرس کا نام ہے۔
(A) HBV (B) HIV (C) HAV (D) HIC
- (12) It is a fungal disease: (12) یہ ایک فنگل بیماری ہے۔
(A) Thread worm تھریڈ ورم (B) Round worm راؤنڈ ورم (C) Hook worm ہوک ورم (D) Ring worm رینگ ورم
- (13) Temperature of Thermosphere is: (13) تھرموسفیئر کا درجہ حرارت ہے۔
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (14) The proportion of carbondioxide in air is: (14) ہوائیں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔
(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) .004 %
- (15) Ultraviolet Radiations cause disease: (15) الٹرا وائلٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں۔
(A) Cancer کینسر (B) Measles خسرہ (C) AIDS ایڈز (D) T.B ٹی۔ بی

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

MTN-92-22

کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوال 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

- Describe the basic principle of Science.
- Write down the names of two books of Jabir Bin Hayyan.
- When and where was Dr. Abdus-Salam born?
- Define Physics and Chemistry.
- Define photosynthesis and write its equation.
- Compare the two properties of diamond and graphite.
- Write a short note on Nitrogen Cycle.
- Describe the uses of Noble Gases Krypton and Neon.
- What is PVC? What is the use of it?

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

- سائنس کا بنیادی اصول بیان کریں۔
- جابر بن حیان کی دو کتابوں کے نام تحریر کریں۔
- ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- فزکس اور کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- فوٹو سنتھیسز کی تعریف کریں اور مساوات تحریر کریں۔
- ہیر اور گر فٹائٹ کی دو خصوصیات کا موازنہ کریں۔
- نائٹروجن چکر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- نوبل گیسز کریپٹون اور نیون کے استعمالات بیان کریں۔
- PVC کیا ہے؟ یہ ہمارے کس کام آتا ہے؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What are components of blood?
- Define DNA replication.
- Write the names of three main types of cells in blood.
- Define Genetic Engineering.
- What is role of Calcium in our body?
- Write about the diet for old persons.
- What is size and function of Pituitary Gland?
- Define Aging.
- What is meant by First Aid?

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

- خون کے کون کون سے اجزاء ہیں؟
- ڈی این اے ریپلیکیشن کی تعریف کیجیے۔
- بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بنیادی اقسام کے نام لکھیے۔
- جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔
- ہمارے جسم میں کالسیئم کا کردار کیا ہے؟
- عمر رسیدہ بوڑھوں کی خوراک کے بارے میں لکھیے۔
- پیتھری گنڈ کا سائز اور فعل لکھیے۔
- ایجنگ کی تعریف کیجیے۔
- فہرست ایڈ سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write the names of different agents causing diseases.
- Define Pain-Killers with example.
- What is Delirium? Write its symptoms.
- How does Hepatitis spread in people?
- Write two methods of conservation of natural resources.
- Describe effects of migration.
- What is the importance of fisheries?
- Describe two effects of fossil fuel on environment.
- Write characteristics of Stratosphere.

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

- بیماری پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھیں۔
- پین کِلرز کی تعریف کریں۔ مثال بھی دیں۔
- ڈیلیریم کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیں۔
- ہیپاٹائٹس لوگوں میں کیسے پھیلتا ہے؟
- قدرتی وسائل کو محفوظ کرنے کے کوئی سے دو طریقوں کے نام لکھیں۔
- نقل مکانی کے اثرات بیان کریں۔
- ماہی پروری کی کیا اہمیت ہے؟
- فوسل فیول کے ماحول پر دو اثرات بیان کریں۔
- سٹریٹوسفیر کی خصوصیات لکھیں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Physics. What is the role of science and technology in our life?
- Write a note on the role of Nitrogen gas in air.
- Write a note on DNA as Hereditary Material.
- What is Metabolism? Explain its different types.
- Explain protein as major food component.
- Write first aid measures in case of eye injury and coma.

1 + 3

4

4

1 + 3

4

2 + 2

2 + 2

1 + 3

1 + 1 + 1 + 1 + 1

3

5. (الف) فزکس کی تعریف کریں۔ ہماری زندگی میں سائنس اور ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟

(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر نوٹ لکھیے۔

6. (الف) ڈی این اے بطور وراثی مادہ پر نوٹ لکھیں۔

(ب) میٹابولزم کو کیسے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔

7. (الف) پروٹین بطور اہم غذائی جزو کی وضاحت کریں۔

(ب) آنکھ کے زخم اور بے ہوش ہوجانے کی صورت میں دی جانے والی فہرست ایڈ اقدامات لکھیے۔

8. (الف) خسرہ کی علامات اور علاج تحریر کریں۔

(ب) ایڈز کیسے پھیلتی ہے؟ اس کے احتیاطی اقدامات تحریر کریں۔

9. (الف) آلودگی کے نتائج کی کوئی سی پانچ تدابیر بیان کیجیے۔

(ب) قدرتی وسائل کے تحفظ کو بیان کیجیے۔