

☆☆☆☆

Roll No. 5152 گئے امیدوار خود لکھیں

S.S.C (Part-D)-A-2021  
(For all sessions)

Paper Code 5 0 9 7

Group-I گروپ I

## General Science (Objective Type)

RSP-41-24

جنرل سائنس (موضوعی طرز)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. The kinds of Lipids are:

1. روغنیات کی اقسام ہیں:

(A) Three تین (B) Five پانچ (C) Two دو (D) Seven سات

2. The vitamins soluble in fats are:

2. چربی میں حل پذیر وٹامن ہیں:

(A) P پی (B) C سی (C) B بی (D) A اے

3. The vitamin helpful for blood clotting:

3. خون کے جمنے میں مددگار وٹامن ہے:

(A) B پی (B) K کے (C) A اے (D) E ای

4. The disease caused by bacteria is:

4. بیکٹریا سے پیدا ہونے والی بیماری ہے:

(A) Typhoid ٹائیفائیڈ (B) Measles خسرہ (C) Polio پولیو (D) Small Pox سہل پاکس

5. The disease which destroys the nerve cells:

5. جس بیماری سے نرو بیکلز تباہ ہو جاتے ہیں:

(A) T.B ٹی بی (B) Flu فلو (C) Polio پولیو (D) Typhoid ٹائیفائیڈ

6. The vaccine which saves from the Tetanus is:

6. ٹیٹنس سے بچاؤ کی ویکسین ہے:

(A) BCG بی سی جی (B) BGC بی جی سی (C) PTD پی ٹی ڈی (D) DPT ڈی پی ٹی

7. The proportion of carbon dioxide in air is:

7. ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے:

(A) 40 percent فیصد (B) 0.04 percent فیصد (C) 0.004 percent فیصد (D) 0.4 percent فیصد

8. The kinds of birds found in Pakistan are:

8. پاکستان میں پائے جانے والی پرندوں کی اقسام پائی جاتی ہیں:

(A) 600 (B) 150 (C) 200 (D) 650

9. Endangered species is:

9. خطرے میں مبتلا ہی شہر ہے:

(A) Cow گائے (B) Musk deer نافد ہرن (C) Lion شیر (D) Goat بکری

10. The name of the famous book written by Al-Bairuni is:

10. البیرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام ہے:

(A) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (B) Al-Havi الحاوی (C) Al-Shafa الشفاء (D) Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن

11. Bios means:

11. بائی اوس کا مطلب ہے:

(A) Discussion بحث (B) Life زندگی (C) Death موت (D) Study مطالعہ

12. The body of a young boy contains approximately \_\_\_\_\_ litres of water:

12. ایک نوجوان آدمی کا جسم تقریباً \_\_\_\_\_ لیٹر پانی پر مشتمل ہوتا ہے:

(A) 35 (B) 65 (C) 70 (D) 72

13. The allotropic form of carbon is:

13. کاربن کی لکھی حالت ہے:

(A) Charcoal چارکول (B) Coke کوک (C) Graphite گرافائٹ (D) Soot سوٹ

14. The fats digest in:

14. فٹس ہضم ہوتے ہیں:

(A) Large Intestine بڑی آنت میں (B) Stomach معدہ میں (C) Liver جگر میں (D) Small Intestine چھوٹی آنت میں

15. The fluid of blood without blood cells is called:

15. خون سے اگر بلڈ سیلز الگ کر لیے جائیں تو باقی رہ جاتا ہے:

(A) Plasma پلازما (B) Serum سیرم (C) Fibrinogen فیبرینوجن (D) Platelets پلیٹلیٹس

237-09-A-☆☆☆☆

R

S.S.C. - (Part-I) - A-2021

Roll No. \_\_\_\_\_

(For all sessions)

جزل سائنس (انشائیہ) 21-41-RSP گروپ-1  
وقت: 2:10 گھنٹے

کل نمبر: 60

12=6x2

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- جابر بن حیان کی دو کتابوں کے نام لکھیے۔
  - البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
  - سائنس کی کوئی سی دو برانچوں کے نام لکھیے۔
  - آرکیٹک سرکٹ کی دو مثالیں لکھیے۔
  - فوٹو سمیسز کی تعریف کریں۔
  - 0°C پر پانی اور برف کی ڈیٹھی لکھیے۔
  - ہوائ میں کوئی دو گیسوں کی مقدار متغیر رہتی ہے۔ نام لکھیے۔
  - بکلی بالوں کی وضاحت کریں۔
  - ڈاکٹر منیر احمد خان کی سربراہی میں کس میدان میں نمایاں ترقی ہوئی؟
  - کب اور کس نے ویکسین دریافت کی؟
  - خوراک کے بنیادی اجزاء کو کون سے ہیں؟
  - درب ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
  - کب اور کس نے ویکسین دریافت کی؟
  - خوراک کے بنیادی اجزاء کو کون سے ہیں؟
  - فیس اور ٹکڑوں میں فرق بیان کریں۔
  - درب ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
  - جانور کس طرح جراثیم کے پھیلاؤ کا سبب بنتے ہیں؟
  - HBV وائرس اور HIV وائرس میں فرق لکھیے۔
  - فصاع میں بچہ کس طرح متاثر ہے؟
  - معدہ کی شکر سے کیا مراد ہے؟
  - پاکستان میں پرندوں اور مچھلیوں کی کتنی اقسام پائی جاتی ہیں؟
  - 27 جولائی 2003 کو کراچی کے ساحل سمندر پر کیا ہوا؟
  - معدہ کی شکر سے کیا مراد ہے؟

12=6x2

12=6x2

24=3x8

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- جابر بن حیان کی سائنسی خدمات بیان کیجئے۔
  - ویکسین سے کیا مراد ہے؟ ویکسینز پر نوٹ تحریر کیجئے۔
  - پروٹینز پر جامع نوٹ تحریر کریں۔
  - دھوپنگ کف (کالی کھانسی) پر نوٹ لکھیں۔
  - جنگلی حیات کی اہمیت بیان کریں۔
  - کاربن کی تان ایٹروپک فارمز پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
  - مینا بلورم سے کیا مراد ہے؟ اسکی اقسام تحریر کیجئے۔
  - چربی میں حل پذیر دوائیوں پر نوٹ لکھیے۔
  - ایڈز کی طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر لکھیں۔
  - گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔

## General Science (Essay Type) Group-I (For all sessions)

Time: 2:10 Hours

## Section - I

Total Marks: 60

2x6=12

2- Write short answers of any six parts from the following.

- Write names of two books of Jaber Bin Hayyan.
- When and where was Al-Bairuni born?
- Write names of any two branches of Science.
- Write two examples of organic compounds.
- Define Photosynthesis.
- Write density of water and ice at 0°C.
- Write names of two gases whose composition remains approximately constant in air.
- Explain Bucky balls.
- Under the guidance of Dr. Munir Ahmed Khan in which field a lot of progress was made?

2x6=12

3- Write short answers of any six parts from the following.

- When and who discovered the vaccine?
- What is meant by antibiotics?
- Define biochemistry.
- What are the basic components of food?
- Define First Aid.
- Write down the sources of Vitamin A.
- Differentiate between fats and oils.
- What is the role of blood in the body?
- What is the role of vitamin B in the body?

2x6=12

4- Write short answers of any six parts from the following.

- How are animals responsible for germs spread?
- Write two benefits of isolating infectious people.
- Why is timely immunization of children necessary?
- Differentiate between HBV and HIV viruses.
- How is smog formed in atmosphere?
- How does noise pollution affect our body?
- What happened at Karachi sea port on 27 July 2003?
- What is meant by extinct species.
- How many kinds of Birds and Fish are found in Pakistan?

8x3=24

## Section - II

Note: Answer any three questions from the following.

- Describe the achievements of Jaber Bin Hayyan in Science.
- Write a detailed note on non-allotropic forms of carbon.
- What is meant by vaccines? Write a note on vaccines.
- What is meant by metabolism? Write its types.
- Write a comprehensive note on proteins.
- Write a note on fat soluble vitamins.
- Write a note on the whooping cough.
- How does the AIDS spread? Write its preventive measures.
- Describe the importance of wildlife?
- What is meant by Greenhouse effect? Explain.

238-09-A---