

☆☆☆☆

Roll No. 51025
نمبر وارنر کے

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

(For all sessions)

Paper Code 5 0 9 7

Group-I گروپ

RWP-41-2

جزل سائنس (مرمنی طرز)

نمبر: 15

نوت: تمام سوالات کے جوابات دی گئی مسودہ جواب کا لیئے ہر سوال کے پارچے جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جو ان کا لیپاپ سوال بہر کے سامنے ہو جو D کے دائروں میں سے حلقوں اور کوارکر یا ہجی سیاہی سے مگر دیں۔

General Science (Objective Type)

Marks: 15

Time: 20 Minutes

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:

(A) Three ٹھن (B) Five پانچ

(C) Two ۲

(D) Seven سات

1.1. روغنیات کی اقسام ہیں:

2. The vitamins soluble in fats are:

(A) P پی (B) C سی

(C) B بی

(D) A اے

3. The vitamin helpful for blood clotting:

(A) B پی (B) K کے

(C) A اے

(D) E ای

4. The disease caused by bacteria is:

(A) Typhoid تایفیڈ

(B) Measles خرہ

(C) Polio پولیو

(D) Small Pox مالیاکس

5. The disease which destroys the nerve cells:

(A) T.B. ٹیبل (B) Flu نو

(C) Polio پولیو

(D) Typhoid تایفیڈ

6. The vaccine which saves from the Tetanus is:

(A) BCG بی جی جی (B) BGC بی جی جی

(C) PTD پی تی دی

(D) DPT دی پی تی

7. The proportion of carbon dioxide in air is:

(A) 40 percent نصہ (B) 0.04 percent نصہ

(C) 0.004 percent نصہ

(D) 0.4 percent نصہ

8. The kinds of birds found in Pakistan are:

(A) 600 (B) 150

(C) 200

(D) 650

9. Endangered species is:

(A) Cow گاں (B) Musk deer تانہرہن

(C) Lion شیر

(D) Goat کمری

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

(A) Kitab-ul-Manazir کتاب المانازیر

(B) Al-Havi الحاوی

(C) Al-Shafa الشفاء

(D) Tahreer-ul-Amakin تحریر الامان

11. Bios means:

(A) Discussion بحث (B) Life زندگی

(C) Death مرт

(D) Study مطالعہ

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

(A) 35 (B) 65

(C) 70

(D) 72

13. The allotropic form of carbon is:

(A) Charcoal چارکول (B) Coke کوک

(C) Graphite گرافیٹ

(D) Soot سوٹ

14. The fats digest in:

(A) Large Intestine بڑی آنٹ میں

(B) Stomach معدہ میں

(C) Liver بجریں

(D) Small Intestine چھوٹی آنٹ میں

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

(A) Plasma پلازم (B) Serum سریم

(C) Fibrinogen فبرینوجن

(D) Platelets پلیٹ لائس

11. اپنی اوس کا مطلب ہے:

12. ایک نوجوان آدمی کا میٹر بے لیٹر پال پر مثقل ہوتا ہے:

13. کارن کی کمی میں ہے:

14. نیٹس ہم ہوتے ہیں:

15. خون سے اگر مٹسلا اگ کر لیئے جائیں تو جانی رہ جاتا ہے:

Roll No. _____

آئیڈی ار خود پر کرے

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

(For all sessions)

R

کروپ - I RWP-41-21

حصہ اول

جزل سائنس (انٹریئری)

وقت: 2:10 گھنٹے

کل نمبر: 60

12=6x2

iii. سائنس کی کوئی سی دوسری اچھیں کے نام لکھئے۔
iv. 0°C پر پانی اور یخ کی دشمنی لکھئے۔

v. ڈاکٹر منیر احمد خان کی سربراہی میں کس میدان میں نہایاں ترقی ہوئی؟

12=6x2

iii. پائیکٹری کی تعریف کریں۔
vi. ڈاکٹر A کے ذریعہ کیسیں۔

ix. جسم میں ڈاکٹر B کا کیا کردار ہے؟

12=6x2

iii. پھونک کرو دلت خانقی یئے گوئا کوئی ضروری ہے؟

vi. شور کی اٹادگی ہمارے جسم پر کس طرح تھی تھی؟

ix. پاکستان میں پرندوں اور پھیلوں کی کتنی کمی ہے؟

24=3x8

تھہ دوام میں سے کوئی سے چاہی اور مختصر جوابات فرمائیں۔

(a) جابر بن حیان کی سائنسی خدمات بیان کریں۔

(b) جابر بن حیان کی اسی ایجاد پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

(c) ٹیبلز میں کیا مراد ہے؟ اسی اسی تعریف کریں۔

(d) چینی میں اسی پر بروڈ میز پر نوٹ لکھئے۔

(e) ایزد کن طریقوں سے بھیلی ہے؟ اس سے چاہو کی تداہیر کیسیں۔

(f) گرین ہاؤس لائیکٹ سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔

2- سچل میں سے کوئی سے چاہی اور مختصر جوابات فرمائیں۔

i. جابر بن حیان کی دو کتابوں کے نام لکھئے۔

ii. الجیروں کیس اور کہاں پیدا ہوئے؟

iv. آرکیتکٹر کتابت کی دو مثالیں لکھئے۔

v. فونٹھیبر کی تعریف کریں۔

vii. ہائی ویویوں کی مقدار مستقل ہتھی ہے نام لکھئے۔

viii. ایک یا ایکی وضاحت کریں۔

3- درجہ قابل میں سے کوئی سے چاہی اور مختصر جوابات فرمائیں۔

i. کس اور کس نے وکیسی وریانٹ کی؟

iv. خراپ کے نیادی چیز اکون گون سے ہیں؟

v. فرشت یا ٹکڑی کی تعریف کریں۔

vii. جسم میں بلڈ کا کیا کردار ہے؟

4- درجہ قابل میں سے کوئی سے چاہی اور مختصر جوابات فرمائیں۔

i. جانور کس طرح جامیں کے پھیلاؤ کا سبب ہے؟

ii. پیدا لوگوں کو الگ کرنے کے دو دو اکلیں۔

v. فناہیں ہوگے کس طرح تھی تھی؟

vii. 27 جولائی 2003ء کو کچی کے ساتھ مدد پر کیا ہوا؟

viii. حدم ہی شیر سے کیا رہے؟

viii. ہجت: تھہ دوام میں سے کوئی سے تین مولات کے جوابات فرمائیں۔

5. (ا) جابر بن حیان کی سائنسی خدمات بیان کریں۔

6. (ا) دیکھنے سے کیا سر اور ہدیہ اور ہنپڑ پر سوت فرمائیں۔

7. (ا) پر دنخ پر جائی نوٹ فرمائیں۔

8. (ا) دھوپنگ کاف (کالی کھانکی) پوٹ کیسیں۔

9. (ا) جگلی حیات کی اہمیت بیان 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.

i. Write names of two books of Jaber Bin Hayyan. ii. When and where was Al-Bairuni born?

iii. Write names of any two branches of Science. iv. Write two examples of organic compounds.

v. Define Photosynthesis.

vi. Write density of water and ice at 0°C.

vii. Write names of two gases whose composition remains approximately constant in air.

viii. Explain Bucky balls.

ix. 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.

i. When and who discovered the vaccine?

ii. What is meant by antibiotics?

iii. Define biochemistry.

iv. What are the basic components of food?

v. Define First Aid.

vi. Write down the sources of Vitamin A.

vii. Differentiate between fats and oils.

viii. What is the role of blood in the body?

ix. What is the role of vitamin B in the body?

2x6=12

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

i. How are animals responsible for germs spread? ii. Write two benefits of isolating infectious people.

iii. Why is timely immunization of children necessary? iv. Differentiate between HBV and HIV viruses.

v. How is smog formed in atmosphere?

vi. How does noise pollution effect our body?

vii. What happened at karachi sea port on 27 July 2003?

viii. What is meant by extinct species?

ix. How many kinds of Birds and Fish are found in Pakistan?

8x3=24

Section -II

Note: Answer any three questions from the following.

5.(a) Describe the achievements of Jabir Bin Hayyan in Science.

(b) Write a detailed note on non-allotropic forms of carbon.

6.(a) What is meant by vaccines? Write a note on vaccines.

(b) What is meant by metabolism? Write its types.

7.(a) Write a comprehensive note on proteins. (b) Write a note on fat soluble vitamins.

8.(a) Write a note on the whooping cough. (b) How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

9.(a) Describe the importance of wildlife? (b) What is meant by Greenhouse effect? Explain.

238-09-A--