1st A 123 - (III) (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نہم)

GENERAL SCIENCE **Paper: I** — پہلا گروپ — وقت: 20 منٹ

Time: 20 Minutes **Group–I** **OBJECTIVE** — معروضی — مارکس: 15

Marks: 15 GUJ-I-23 **Code: 5095**

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1.1- Blood without blood cells is — خون سے بلڈ سیلز نکل جائیں تو باقی رہ جاتا ہے

(A) blood factor بلڈ فیکٹر (B) serum سیرم (C) water پانی (D) plasma پلازما

2- Oxygen and Nitrogen react to form — آکسیجن اور نائٹروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے

(A) Nitrophos نائٹروفاس (B) Nitropotash نائٹروپوٹاش (C) Nitrogen oxide نائٹروجن آکسائیڈ (D) Nitromonas نائٹروموناس

3- The harmone which controls involuntary action of body is — وہ ہارمون جو جسم میں غیرارادی افعال کنٹرول کرتا ہے

(A) thyroxin تھائی راکسن (B) epinephrene ایپی نیفرین (C) insulin انسولین (D) adrenal ایڈرینل

4- Ozone forms a protective layer in ______. — اوزون گیس ایٹماسفیر کی ______ تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے۔

(A) stratosphere سٹریٹوسفیر (B) troposphere ٹروپوسفیر (C) thermosphere تھرموسفیر (D) mesosphere میزوسفیر

5- Most common compound on earth is — سطح زمین پر سب سے زیادہ پایا جانے والا کمپاؤنڈ ہے

(A) Sulphuric Acid سلفیورک ایسڈ (B) Benzene بینزین (C) Water پانی (D) Sodium Chloride سوڈیم کلورائیڈ

6- Its virus is present in human blood and secretions of sex organs — اس کا وائرس انسانی خون اور جنسی رطوبتوں میں پایا جاتا ہے

(A) Hepatitis ہیپاٹائٹس (B) AIDS ایڈز (C) Polio پولیو (D) Flue فلو

7- The writer of "Kitab-ul-Shafa" is — "کتاب الشفاء" کے مصنف کا نام ہے

(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al Baironi البیرونی (C) Ibne Al Haithum ابن الہیثم (D) Jabir Bin Hayan جابر بن حیان

8- The amount of energy gained from one gram of fats is — ایک گرام فیٹس سے انرجی کی یہ مقدار حاصل ہوتی ہے

(A) 09 Kcal کلوکیلوری (B) 18 Kcal کلوکیلوری (C) 36 Kcal کلوکیلوری (D) 27 Kcal کلوکیلوری

9- The total number of persons living in an area is called — کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں

(A) species سپی شیز (B) habitat ہیبی ٹیٹ (C) population پاپولیشن (D) community کمیونٹی

10- The chemical present in smoke of cigarette which adicts the person, is — وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہوتا ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے

(A) Tar ٹار (B) Nicotine نکوٹین (C) Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (D) Nitrogen dioxide نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ

11- Penicillins are made by a fungs called ______. — پینسلینز ایک فنگس ______ سے بنائی جاتی ہیں۔

(A) penicillium پینیسیلیم (B) manlosporium مینوسپوریم (C) streptomyces سٹریپٹومائسز (D) rhizopus رائزوپس

12- It is a synthesizing process — یہ ایک تعمیری عمل ہے

(A) Anabolism اینابولزم (B) Catabolism کیٹابولزم (C) Hemobolism ہیموبولزم (D) Homobolism ہوموبولزم

13- The amount of Sodium in plants, is — پودوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے

(A) 0.01% - 10% (B) 10% - 15% (C) 12% - 16% (D) 16% - 20%

14- Bu Ali Sina is called ______ of the muslim world. — بوعلی سینا مسلم دنیا کا ______ کہلاتا ہے۔

(A) Galelio گیلیلیو (B) Socrates سقراط (C) Aristotle ارسطو (D) Darwin ڈارون

15- Muhammad Bin Zakarya Al-Raazi was born in Iranian city — محمد بن زکریا الرازی ایران کے جس شہر میں پیدا ہوئے

(A) Tuftan تفتان (B) Kaghan کاغان (C) Isfahan اصفہان (D) Ray رے

PaperPakistan.com

GENERAL SCIENCE | Paper : I | (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نہم) 1stA 123 | پرچہ: I | جنرل سائنس

Time: 2:10 Hours | Group–I | SUBJECTIVE — انشائی | پہلا گروپ | وقت: 2:10 گھنٹے

Marks: 60 | GUJ-1-23 | مارکس: 60

Note: Section I is compulsory. Attempt any THREE (3) questions from Section II.

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات کے جوابات لکھیے۔

Section - I حصہ اوّل

2 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)
2 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

i - Differentiate between biochemistry and biophysics.
i - بائیو کیمسٹری اور بائیو فزکس میں فرق بیان کیجیے۔

ii - Write down translation of two Ahadees on knowledge.
ii - علم پر دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجیے۔

iii - How many books are written by Al-Bairuni? Write down the name of his famous book.
iii - البیرونی نے کل کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیے۔

iv - Write down two contributions of Ibn-ul-Haitham in the field of science.
iv - سائنس کے میدان میں ابن الہیثم کی دو خدمات لکھیے۔

v - What is meant by science?
v - سائنس سے کیا مراد ہے؟

vi - Write down any four properties of graphite.
vi - گریفائٹ کی کوئی سی چار خصوصیات لکھیے۔

vii - Write down two compounds which contain carbon but they are inorganic compounds.
vii - دو ایسے کمپاؤنڈز لکھیے جن میں کاربن تو ہے مگر وہ آرگینک کمپاؤنڈز نہیں ہیں۔

viii - Enlist any four uses of rare gases.
viii - ریئر گیسز کے کوئی سے چار استعمالات لکھیے۔

ix - What is nitrogen cycle?
ix - نائٹروجن چکر کیا ہے؟

3 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)
3 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

i - What is meant by assimilation.
i - اسمیلیشن سے کیا مراد ہے؟

ii - What is meant by protein metabolism?
ii - پروٹین میٹابولیزم سے کیا مراد ہے؟

iii - What is a catalyst?
iii - کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟

iv - What is meant by a genome?
iv - جینوم سے کیا مراد ہے؟

v - What is meant by balanced diet.
v - متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

vi - Write down two safety measures after biting snake.
vi - سانپ کے کاٹنے کے بعد کی دو حفاظتی تدابیر لکھیے۔

vii - What is meant by first aid?
vii - فرسٹ ایڈ سے کیا مراد ہے؟

viii - Which diseases are caused by deficiency of Vitamin E?
viii - وٹامن ای کی کمی سے کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

ix - Define role of calcium in the body.
ix - کیلشیم کے جسم کے اندر افعال تحریر کیجیے۔

4 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)
4 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

i - Write down the names of two viral diseases.
i - وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔

ii - When the child should get measles vaccination?
ii - بچے کو خسرے کی ویکسین کب لگنی چاہیے؟

iii - Briefly describe ring worm.
iii - رنگ ورم کو مختصر بیان کیجیے۔

iv - Write down two preventions in case of dengue fever.
iv - ڈینگی بخار کی صورت میں دو احتیاطیں تحریر کیجیے۔

v - What is meant by Ozone layer?
v - اوزون تہہ سے کیا مراد ہے؟

vi - Define green house effect.
vi - گرین ہاؤس ایفیکٹ کی تعریف کیجیے۔

vii - Define water pollution.
vii - آبی آلودگی کی تعریف کیجیے۔

viii - Write down two uses of natural gas.
viii - قدرتی گیس کے دو استعمالات لکھیے۔

ix - Write two suggestions for conservation of wild life.
ix - جنگلی حیات کے تحفظ کے لئے دو تجاویز لکھیے۔

(ورق الٹیے)

G

[redacted]

ParhloPakistan.com