



Roll No \_\_\_\_\_ to be filled in by the candidate

Paper Code 5 0 9 2

General Science (Objective)

Group - II

جزل سائنس (معروضی)

Time: 20 Minutes

RWP-2-23

Marks : 15

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

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C,D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے فلنگ کریں۔

- 1.1 The name of famous book written by Al-Bairuni is: 1-1  
 (A) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (B) Al-Havi الحاوی  
 (C) Al-Shafa الشفاء (D) Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن
2. Was born in Khawarizam, the central city of Asia? 2-  
 (A) Al-Bairuni البیرونی (B) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم  
 (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Bu Ali Sina بو علی سینا
3. Meaning of "Bios" is: 3-  
 (A) Air ہوا (B) Soil مٹی (C) Water پانی (D) Life زندگی
4. The form of carbon which is not crystalline: 4-  
 (A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Ball بکی بال (D) Diamond ہیرا
5. The chemistry of carbon compounds is called: 5-  
 (A) Analytical chemistry تجزیاتی کیمیا (B) Geochemistry جیو کیمسٹری  
 (C) Organic chemistry نامیاتی کیمیا (D) Inorganic chemistry غیر نامیاتی کیمیا
6. After nitrogen, the most abundant is \_\_\_\_\_ gas in air. 6-  
 (A) Hydrogen ہائیڈروجن (B) Oxygen آکسیجن (C) Methane میتھین (D) Helium ہیلیم
7. Fats are formed by the combination of: 7-  
 (A) Glucose گلوکوز (B) Water + carbon dioxide پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ  
 (C) Glycerol + fatty acids گلیسرول + فیٹی ایسڈز (D) Amino acid + water امائنو ایسڈز + پانی
8. The term of biotechnology was introduced in: 8-  
 (A) 1970 (B) 1975 (C) 1980 (D) 1985
9. Blood clotting protein found in the blood plasma is called: 9-  
 (A) Substrate سبسٹریٹ (B) Haemoglobin ہیموگلوبن  
 (C) Fibrinogen فیبرینوجن (D) Glycolysis گلیکولائسز
10. The hormone which controls involuntary action of body is: 10-  
 (A) Thyroxin تھائیروکسن (B) Epinephrine اپی نفرین (C) Adrenal ایڈرنل (D) Insulin انسولین
11. The vitamin which helps in blood clotting is: 11-  
 (A) A (B) D (C) E (D) K
12. The age of child in which the child injected with measles in: 12-  
 (A) At birth پیدائش کے وقت (B) First month ایک ماہ (C) 3rd month تین ماہ (D) 9th month نو ماہ
13. The nervous breakdown is caused by: 13-  
 (A) Phobia فوبیا (B) Depression ڈپریشن (C) Hysteria ہسٹیریا (D) Sedatives سیڈیٹوز
14. The proportion of carbon dioxide in air is: 14-  
 (A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) 0.004 %
15. The compound used in glass manufacturing is: 15-  
 (A) Silicon سیلیکون (B) Gem stone جیم سٹون (C) Paraffin پیرافین (D) Asphalt اسفالٹ

R

Roll No \_\_\_\_\_ to be filled in by the candidate

General Science (Subjective)

Group - II

جزل سائنس (انشائیہ)

Time: 2:10 Hours

Marks : 60

## Section - I

2009-2-23

حصہ اول

2. Attempt any six parts of the question.

(2x6=12)

- Define physics. Write down two name of its branches.
- Write two contributions of Jabir Bin Hayyan.
- What is difference between Bio-physics and Geo-physics?
- Define scientific method.
- When and where Muhammad Bin Zikrya Al-Razi was born?
- Write name of two allotropic forms of carbon.
- Describe two properties of water.
- What is meant by carbon cycle?
- Define respiration.

- کوئی سے چھ اجزاء کو حل کیجئے۔
- فزکس کی تعریف کیجئے اس کی دو شاخوں کے نام لکھیے۔
- جابر بن حیان کے دو کارنامے تحریر کیجئے۔
- بایوفزکس اور جیوفزکس میں کیا فرق ہے؟
- سائنسی طریقہ کار کی تعریف کیجئے۔
- محمد بن زکریا الرازی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- کاربن کی دو الیٹروپک فارمز کے نام لکھیے۔
- پانی کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔
- کاربن سائیکل سے کیا مراد ہے؟
- رہسپیریشن کی تعریف کیجئے۔

3. Attempt any six parts of the question.

(2x6=12)

- What is DNA?
- Write four names of blood groups.
- Write down importance of enzymes.
- Define Metabolism.
- What is balanced diet?
- What is aging?
- What is first Aid?
- What are basic components of food?
- What is role of insulin?

- ڈی این اے کیا ہے؟
- بلڈ گروپس کے چار نام لکھیں۔
- انزائمز کی اہمیت بیان کریں۔
- میٹابولزم کی تعریف لکھیں۔
- متوازن غذا کیا ہے؟
- ایجنگ کیا ہے؟
- فہمٹ ایڈ کیا ہے؟
- خوراک کے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟
- انسولین کا کیا کردار ہے؟

4. Attempt any six parts of the question.

(2x6=12)

- What is sterilization?
- What is bronchitis?
- Define narcotics.
- What is the curer of Dengue fever?
- What are chloroflouro carbons?
- What is natural gas?
- What are resources?
- How were fossil fuels formed?
- What is Ozone?

- کون سے چھ اجزاء کو حل کیجئے۔
- سٹریلائزیشن کیا ہے؟
- برونکائٹس کیا ہے؟
- نارکوٹکس کی تعریف کیجئے۔
- ڈینگے بخار کا علاج کیا ہے؟
- کلوروفلورو کاربنز کیا ہیں؟
- قدرتی گیس کیا ہے؟
- وساٹل کیا ہیں؟
- فوسل فیل کیسے بنتے؟
- اوزون کیا ہے؟

## Section - II

حصہ دوم

Note: Attempt any three questions from the following: (8x3=24)

- What is role of science and technology in our life?
- Write in detail uses of Rare Gases.
- Write a note on Blood and its functions.
- Write DNA as Hereditary Material.
- Write a note on fats and oils.
- Write a note on first aid for animal bite.
- Write note on cholera.
- Write note on Depression.
- Describe about the four layers of atmosphere.
- What is meant by green house effect. Describe its causes and effects on environment.

- نوٹ:- درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
- ریئر گیسز کے استعمالات تفصیل سے بیان کریں۔
- خون اور اس کے افعال پر نوٹ لکھیے۔
- ڈی این اے۔ اسے بطور وراثتی مادہ تحریر کیجئے۔
- لیٹس اور آئلز پر نوٹ لکھیں۔
- ہشیمیل بائٹ کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیں۔
- کالرا پر نوٹ تحریر کریں۔
- ڈپریشن پر نوٹ لکھیں۔
- اتماوسفیر کی چار تہوں کے بارے میں بیان کریں۔
- گرین ہاؤس ایفکٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کے پیدا ہونے کی وجوہات اور ماحول پر اثرات بیان کریں۔