

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

Paper Code 5 0 9 2

## General Science (Objective)

## Group - II

RWP-2-23

جزل سائنس (مروضی)

Marks : 15

Time: 20 Minutes

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.

Note: ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A,D,C,B,A دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کالی پر درست جواب کا انتساب کرتے ہوئے متفقہ دائرے میں چین یا مار کر سے لٹک کریں۔

1.1 The name of famous book written by Al-Bairuni is:

(A) Kitab-ul-Manazir

كتاب المناظر

(C) Al-Shafa

الشفاء

(B) Al-Havi

الحاوی

(D) Tahreer-ul-Amakin

تحیر الامان

2. Was born in Khawarizam, the central city of Asia?

(A) Al-Bairuni

البیرونی

(B) Ibn-ul-Haitham

ابن الہیثم

(C) Jabir Bin Hayyan

جابر بن حیان

(D) Bu Ali Sina

بعلی سینا

3. Meaning of "Bios" is:

(A) Air

هوای

(B) Soil

زمین

(C) Water

پانی

(D) Life

زندگی

4. The form of carbon which is not crystalline:

(A) Charcoal

چارکول

(B) Graphite

گرافیٹ

(C) Bucky Ball

بکی بول

(D) Diamond

دیامنڈ

5. The chemistry of carbon compounds is called:

(A) Analytical chemistry

تجزیی کیمیا

(B) Geochemistry

جیو کیمی

(C) Organic chemistry

organیک کیمیا

(D) Inorganic chemistry

نئر اسیکلیک کیمیا

6. After nitrogen, the most abundant is \_\_\_\_\_ gas in air.

(A) Hydrogen

ہیدروجن

(B) Oxygen

اکسیجن

(C) Methane

میکٹن

(D) Helium

ہیلیم

7. Fats are formed by the combination of:

(A) Glucose

گلکوز

(B) Water + carbon dioxide

پانی + کاربن ڈائیاکسائیڈ

(C) Glycerol + fatty acids

گلیسرول + یونیٹز

(D) Amino acid + water

ایمینو اسید + پانی

8. The term of biotechnology was introduced in:

(A) 1970

1975

(C) 1980

(D) 1985

9. Blood clotting protein found in the blood plasma is called:

(A) Substrate

سپریٹ

(B) Haemoglobin

ہیموگلوبن

(C) Fibrinogen

فیبرینوجن

(D) Glycolysis

گلیکولیسیز

10. The hormone which controls involuntary action of body is:

(A) Thyroxin

تھیروکسین

(B) Epinephrine

اپینیفرین

(C) Adrenal

اڈرینال

(D) Insulin

اینسلین

11. The vitamin which helps in blood clotting is:

(A) A

D

(C) E

K

(D) K

12. The age of child in which the child injected with measles in:

(A) At birth

ایک ماہ

(C) 3rd month

تین ماہ

(D) 9th month

نواہ

13. The nervous breakdown is caused by:

(A) Phobia

فوبیا

(B) Depression

ڈپریشن

(C) Hysteria

ہسٹریا

(D) Sedatives

سینیٹور

14. The proportion of carbon dioxide in air is:

(A) 40 %

0.4 %

(C) 0.04 %

0.004 %

(D) 0.004 %

15. The compound used in glass manufacturing is:

(A) Silicon

سیلیکن

(B) Gem stone

جیم ٹون

(C) Paraffin

پارافین

(D) Asphalt

اسپاٹ

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

**General Science (Subjective)**

Time: 2:10 Hours

**Section - I**

2023-2-23

**Group - II**

جزل سائنس (انٹریئی)

**Marks : 60**

**حصہ اول**

2. کوئی سے چہ اجزا کو حل کیجئے۔

(i) فرکس کی تعریف کیجئے اس کی روشنائیوں کے نام لکھیے۔

(ii) جابر بن حیان کے دو کارنے سے تحریر کیجئے۔

(iii) پائیون فرکس اور جیو فرکس میں کیا فرق ہے؟

(iv) سائنسی طریقہ کار کی تعریف کیجئے۔

(v) محمد بن زکریا الرازی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

(vi) کاربن کی دو ایلوٹوپک فارمز کے نام لکھیے۔

(vii) پائی کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

(viii) کاربن سائیکل سے کیا مراد ہے؟

(ix) ریکھریشن کی تعریف کیجئے۔

3. کوئی سے چہ اجزا کو حل کیجئے۔

(i) ڈی این اے کیا ہے؟

(ii) بلڈ گروپس کے چار نام لکھیں۔

(iii) انسانی گری کی اہمیت بیان کریں۔

(iv) پیٹاپورام کی تعریف لکھیں۔

(v) متوالن غذا کیا ہے؟

(vi) لیجنک کیا ہے؟

(vii) فٹ ایڈ کیا ہے؟

خوارک کے بیانی اجزا کو حل کرنے سے ہیں؟

(viii) انولین کا کیا کردار ہے؟

4. کوئی سے چہ اجزا کو حل کیجئے۔

(i) سٹرلائزیشن کیا ہے؟

(ii) بروکٹس کیا ہے؟

(iii) نار کو گلس کی تعریف کیجئے۔

(iv) ڈینگی بخار کا علاج کیا ہے؟

(v) کلورو قلورو کاربین کیا ہے؟

(vi) قدرتی گیس کیا ہے؟

(vii) وسائل کیا ہیں؟

(viii) قوسل نیول کیسے ہے؟

(ix) اوزون کیا ہے؟

**Section - II**

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

5. (a) What is role of science and technology in our life?

(b) Write in detail uses of Rare Gases.

6. (a) Write a note on Blood and its functions.

(b) Write DNA as Hereditary Material.

7. (a) Write a note on fats and oils.

(b) Write a note on first aid for animal bite.

8. (a) Write note on cholera.

(b) Write note on Depression.

9. (a) Describe about the four layers of atmosphere.

(b) What is meant by green house effect. Describe its causes and effects on environment.

**حصہ دوم**

لوٹ: سونچہ ایل میں سے کوئی سے ٹین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (a) سائنس اور تکنیکالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟

(b) ریز گیزیز کے استعمالات تفصیل سے بیان کریں۔

6. (a) خون اور آس کے انحال پر لوٹ لکھیں۔

(b) ڈی-این-اے بطور وہی مادہ تحریر کیجئے۔

(c) لیپس اور آنکڑ پر لوٹ لکھیں۔

(b) پشپیل بائیت کی صورت میں فرست ایڈ پر لوٹ لکھیں۔

7. (a) کارپر پر لوٹ تحریر کریں۔

(b) ڈپریشن پر لوٹ لکھیں۔

8. (a) نیٹافیر کی چار تجویں کے بارے میں بیان کریں۔

(b) گرین باؤس انگلٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کے پیدا ہونے کی وجہات اور ماحول پر اثرات بیان کریں۔