

جزل سائنس (مردمی طرز) RWP-42-21

Marks: 15

وقت: 20 منٹ Time: 20 Minutes

نمبر: 15
نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی مردمی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے پار مکمل جوابات C, B, A, اور D دیے گئے ہیں، جس جواب کا پر درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال پر کے ساتھ جو A, C, B, D میں سے مختصر دائرے کو ادا کریا گئی یا یعنی سے ملودیں۔

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. The name of famous book written by Al-Bairuni is: 1.1. المیروفی کی شہر و آفاق کتاب کا نام ہے:

(A) Kitab-ul-Manazir (B) Al-Havi (C) Zoology (D) Tahreer-Ul-Amakin

2. The study of animals is called: 2. جانوروں سے متعلق علم کا نام ہے:

(A) Physics (B) Chemistry (C) Zoology (D) Botany

3. The density of ice at 0°C is: 3. 0°C پر برف کی دensی ہے:

(A) 0.818 g/cm³ (B) 0.918 g/cm³ (C) 0.618 g/cm³ (D) 0.718 g/cm³

4. Which rare gas is used for the treatment of Cancer? 4. کینٹر کے ملائیں کیلے کوئی ریزگسٹس استعمال ہوتے ہیں:

(A) Krypton (B) Radon (C) Argon (D) Neon

5. Penicillin was discovered by: 5. پنیسلین دریافت کی تھی:

(A) Sir Alexander Fleming and Howard Florey (B) Robert Brown (C) Edward Jenner (D) Robert Hooke

6. The antibiotic cephalosporin was discovered in: 6. اپنی بائیوکسٹم کی مٹھوپورٹ دریافت ہوئی تھی:

(A) 1848 (B) 1928 (C) 1948 (D) 1998

7. The amount of energy gained from one gram of carbohydrate is: 7. ایک گرام کاربوجنیزیرٹ سے انرجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے:

(A) 1.5 K.Cal (B) 2.2 K.Cal (C) 3.1 K.Cal (D) 4.1 K.Cal

8. Starch is: 8. شارج ہے:

(A) Fats (B) Vitamins (C) Proteins (D) Carbohydrate

9. Which nutrients are required in very small amount to the body? 9. کس غذائی اجزائی سب سے کم مقدار میں جنم کر پورت ہوتی ہے؟

(A) Carbohydrate (B) Proteins (C) Fats (D) Vitamins

10. At which age the child is given first injection of B.C.G? 10. بچوں کو بی۔سی۔ جی کا پہلا نیک کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟

(A) One month (B) at birth (C) Three month (D) Nine month

11. The disease spread by female anopholes is: 11. مادہ انوپلیز سے پھیلنے والی بیماری ہے:

(A) Tetanus (B) Typhoid (C) Malaria (D) Cholera

12. At which temperature the milk and fruit juices are heated in sterilization? 12. سترلائزیشن کے لئے میڈ دودھ اور بیل کو کتنے درجہ حرارت تک گرم کرنا پڑتا ہے؟

(A) 148.9 °C (B) 168.9 °C (C) 128.9 °C (D) 108.9 °C

13. The temperature of mesosphere is: 13. میرے شکر کا درجہ حرارت ہوتا ہے:

(A) -100 °C (B) 100 °C (C) 50 °C (D) -50 °C

14. The kinds of birds in Pakistan are: 14. پاکستان میں پندوں کی اقسام ہیں:

(A) 150 (B) 200 (C) 600 (D) 700

15. The Smog causes the diseases of _____: 15. سموگ کی بیماریاں یہاں اکتی ہے:

(A) Heart (B) Lungs (C) Respiratory (D) Kidneys

جزل سائنس (انٹری) RWP-G2-21
II مکر 2021 صادول

کل نمبر: 60
12=6x2

2- درج ذیل میں سے کلیں سے چاہیے اسے مختصر جوابات فراہم کریں۔
 i. جابر بن حیان کی چاروں بائیں میں کیا تھا؟
 ii. سندھ کے سلطان امیر دین نے کیا کہا؟
 iii. پانچ سو کار بڑی کیا ہیں؟
 iv. میٹنے کے درجہ کیا ہے؟
 v. س نظر پر کیا تھا عبد السلام نے نوبل انعام حاصل کیا؟
 vi. جناب کیا ہے؟
 vii. کوئی ہی دوری کی بیوی کے نام لکھیے۔
 viii. رسپریشن اور فونٹسی سریں یا فرقے ہیں؟
 ix. ہمارے ہم میں ہونے والے کوئی سے دیکھیں ایکشوریاں۔

12=6x2

3- درج ذیل میں سے کلیں سے چاہیے اسے مختصر جوابات فراہم کریں۔
 i. خون کے اجزائوں سے میں؟
 ii. فلٹی ایمڈز کیا ہوتے ہیں؟
 iii. سر کی تعریف کریں۔
 iv. داکن "A" کے زرائیں۔
 v. شیر اسکے مکمل کو یاد کریں۔
 vi. سانپ کے کائے کی دو اہم اٹیں میں ادا کیں۔

12=6x2

4- درج ذیل میں سے کلیں سے چاہیے اسے مختصر جوابات فراہم کریں۔
 i. سرال پاکس کی ملامات میں۔
 ii. سڑاکوں کی تعریف کریں۔
 iii. اور فیکل روٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 iv. کلور فوکو کا رکارڈ کیا ہوتے ہیں؟
 v. پاتو چانوروں کو خفافیتی کیا کیوں ضروری ہے؟
 vi. شیر خوار بچوں کی غذائی ہوتی ہے؟
 vii. والد لائف ریز روز سے کیا مراد ہے؟
 viii. آئوگی سے کیا مراد ہے؟

24=3x8

حدود

5- درج ذیل میں سے کوئی سے تینی میں سے کلیں سے مختصر جوابات کے جوابات فراہم کریں۔
 (ا) پولی میٹا کی سائیکی خدمات پر فوٹ لکھیے۔ (ب) پنی بطور یونیورس سالاریون پر فوٹ لکھیے۔
 (ا) کیہاں سے کیا مراد ہے؟ اس اختر کے قلن استعمالات لکھیے۔ (ب) کاربوبائیٹ چالوں اور پریمین چالوں کی وضاحت کریں۔
 (ا) داکن "D" کی وضاحت کریں۔ (ب) داکن "D" کی وضاحت کریں۔
 (ا) پیٹاٹس کی مفت اقسام کی وضاحت کریں۔ (ب) پیٹاٹس کی مفت اقسام کی وضاحت کریں۔
 (ا) کاربوبائیٹ اور اسکے میان پر فوٹ لکھیے۔ (ب) آئوگی کے خاتمے کی چار دیہیں اور ہم پر اثرات فراہم کریں۔

General Science (Essay Type)

Time: 2:10 Hours

Group-II (For all sessions)

Section -I

Total Marks: 60

2x6=12

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

i. Write four discoveries of Jaber Bin Hayyan.
 ii. What did Al-Bairuni say about Sindh?
 iii. What are Hydrocarbons?
 iv. What is Nitrogen cycle?
 v. What is burning? What is produced during burning?
 vi. By which theory Dr. Abdus Salam won nobel prize?
 vii. Write names of any two Rare Gases.
 viii. What is the difference between respiration and photosynthesis?
 ix. Mention any two chemical reactions occurring in our body.

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

i. What are the components of blood?
 ii. What is meant by fatty acids?
 iii. Define Serum.
 iv. Describe the Tetracyclines.
 v. What is the difference between Fats and Oils?
 vi. Write sources of Vitamin "A".
 vii. Why is vitamin 'B' called vitamin 'B' complex?
 viii. How is the diet for infants?

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

2x6=12

i. Write symptoms of smallpox.
 ii. Define Sterilization.
 iii. What do you know about Oro-rectal route?
 iv. Why is proper vaccination of pet animals necessary?
 v. What is the importance of atmosphere for earth?
 vi. What are chlorofluorocarbons?
 vii. What do you know about Global warming?
 viii. What is meant by Pollution?

Section -II

8x3=24

Note: Answer any three questions from the following.

5.(a) Write a note on the Scientific services of Bu-Ali-Sina. (b) Write a note on water as universal solvent.
 6.(a) What is meant by catalyst? Write three uses of enzymes.
 (b) Explain carbohydrate metabolism and protein metabolism.
 7.(a) Write a note on carbohydrates. (b) Explain the vitamin "D".
 8.(a) Write a note on disease cholera showing its causes, symptoms, duration and its treatment.
 (b) Explain different types of Hepatitis.
 9.(a) Describe the four measures to reduce pollution.
 (b) Write down the effects of human activities on climate, winds and weather.