

رول نمبر: -----

0921 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: -----

گروپ پہلا

سیشن 2017-19 to 2020-22

سیکنڈری پارٹ I

PAPER CODE 1091

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SCD-41-21

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Bu Ali Sina	Ibn-ul-Haitham	Al-Bairuni	Jabar Bin Hayyan	علم کیمیا کا بانی کہا جاتا ہے۔ The founder of chemistry is called	1.
Zoology	Agriculture	Astronomy	Botany	جانوروں کے متعلق علم کہلاتا ہے۔ The study of animals is called.	2.
Photosynthesis	Osmosis	Transpiration	Respiration	کون سا عمل اینابولک ہے؟ Which action is anabolic?	3.
0.9780 g/cm ³	0.9890 g/cm ³	0.9990 g/cm ³	0.9790 g/cm ³	0°C پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے۔ Density of water at 0°C	4.
1996	1973	1970	1971	بائیو ٹیکنالوجی کی اصلاح کب متعارف کروائی گئی؟ When was the term biotechnology introduced	5.
Carbohydrates	Vitamins	Lipids	Proteins	انزائم اپنی نیچر میں ہوتے ہیں۔ The nature of enzymes are	6.
Oils	Carbohydrates	Proteins	Fats	لیکٹوز مثال ہے۔ Lactose is the example of	7.
51	40	26	20	Total number of amino acids which need human body are	8.
Sulfur	Iodine	Chloride	Fluoride	دانتوں کی صحت مند نشوونما کے لیے ضروری ہے۔ Which are nesity for helthy teeth growth.	9.
Small Pox	Tetanus	Malaria	Tuberculosis	کونسی بیماری وائرس سے پیدا ہوتی ہے؟ The disease which is caused by virus	10.
Respiratory System	Reproductive System	Nervous System	Digestive System	پولیو وائرس کا حملہ ہوتا ہے۔ Polio virus is attached on	11.
Cholera	Polio	Diphtheria	Typhoid	وہ بیماری جو جسم میں پانی کی کمی پیدا کر دیتی ہے The disease which dehydrate the body	12.
1600 km	1200 km	1000 km	200 km	لہٹاسفیر کی موٹائی کتنی ہے؟ Thickness of atmosphere is	13.
Hydrocarbon	Chlorofluorocarbons	Hydrogen	Oxygen	اوزون گیس کی تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے۔ Major cause of depletion of ozone layer is	14.
980	900	700	150	پاکستان میں مچھلیوں کی اقسام پائی جاتی ہیں۔ Types of fishes are found in Pakistan	15.

943-0921ALP-20000 (1)

Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12

Muhammad bin Zikrya divided chemical compounds in four groups. Write the names of groups.

What was the theory of AlBairuni about Sindh Valley?

Dr. Abdus- Salam put forward theory of unification of which two forces? Write two uses of Diamond.

Write down the use of Krypton? Name the two processes by which amount of oxygen and

Carbondioxide approximately remain same.

Why noble gases provide a useful inert atmosphere for few chemical reactions?

Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12

What is meant by Digestion? Write the names of two Antibiotics medicines.

What is difference between Fats and Oils? What diseases are caused by dog or cat bite?

Write down the sources of Vitamin 'E'. Describe two functions of carbohydrates.

What is the role of calcium in human body?

Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12

Write any four diseases due to Bacteria. What is another name of Dengue Fever?

Abbreviation "AIDS" means. Write four precautionary measures to avoid fungal infection.

What is atmosphere and write its thickness? Define water pollution.

Differentiate between Extinct and Endangered Species. Give two bad effects due to Global warming.

Part II

Note: Attempt any Three Questions. 8×3=24

Describe the important contributions of Al.Bairuni for the development of Science.

Water is a universal solvent. Explain it. What is an enzyme? What role is played by enzyme in our daily life?

What is meant by vaccines? Write a note on vaccines. Where from the vitamin "A" is gained? What is its role in body?

Describe the points for first aid to a snake bite person. Write a note on malaria.

Describe the different sources of spreading of germs. Write a note on Fisheries?

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write a note on Fisheries?

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

ماہی پروری پر نوٹ لکھیں؟

Write measures to reduce Pollution?

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) محمد بن زکریا نے کیمیائی مرکبات کو چار گروہوں میں تقسیم کیا ہے۔ ان گروہوں کے نام لکھیں۔

(ii) وادی سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا نظریہ تھا

(iii) ڈاکٹر عبد السلام نے کون سی دو بنیادی فورسز کو یکجا کرنے کا نظریہ پیش کیا؟

(iv) زواہجی کی تعریف کریں۔ Define Zoology.

(v) ہیرے کے دو استعمالات لکھیں۔ Write two uses of Diamond.

(vi) چار کول کیسے بنتا ہے؟ How charcoal is formed?

(viii) کن دو عوامل سے ہوا میں آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار تقریباً برابر رہتی ہے؟

(ix) نوبل گیسوں چند کیمیائی تعاملات کیلئے مفید ایزٹ ماحول کیوں مہیا کرتی ہیں؟

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) کو انزائمز کی تعریف کیجئے۔ Define Co-Enzymes.

(iii) دو انتہائی بائیوٹک ادویات کے نام لکھیں۔

(iv) بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔ Define Biochemistry.

(vi) کتے یا بلی کے کاٹنے سے کونسی بیماریاں پیدا ہونے کا خدشہ ہے؟

(vii) وٹامن 'E' کے ذرائع تحریر کیجئے۔

(viii) کاربوہائیڈریٹس کے دو افعال بیان کیجئے۔

(ix) انسانی جسم میں کیلیم کا کیا کردار ہے؟

سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) بیکٹیریا سے پھیلتے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔

(ii) ڈینگی بخار کو دوسرا کیا نام دیا جاتا ہے؟

(iii) لفظ "AIDS" کس کا مخفف ہے؟

(iv) فنگل انفیکشن سے بچنے کے لیے اٹھائے جانے والے چار اقدامات لکھئے۔

(v) لٹا سفیر کیا ہے اور اسکی موٹائی کتنی ہے؟

(vi) اوزون تہہ کا فنکشن لکھئے۔ What is the function of Ozone layer?

(viii) معدوم اور اینڈنجرڈ ہیٹیز میں فرق لکھئے۔

(ix) گلوبل وارمنگ سے ہونے والے دو اثرات لکھئے۔

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

(a) 5 سائنس کی ترقی کے لیے البیرونی کی اہم خدمات بیان کیجئے۔

(b) پانی ایک یونیورسل سالوینٹ ہے۔ اس کی وضاحت کریں۔

(a) 6 انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کیا کردار ادا کرتے ہیں؟

(b) ویکسینز سے کیا مراد ہے؟ ویکسینز پر نوٹ تحریر کیجئے۔

(a) 7 وٹامن 'اے' کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ جسم میں اس کا کیا کردار ہے؟

(b) سانپ کے کاٹنے کو ابتدائی طبی امداد کے نکات بیان کیجئے۔

(a) 8 لمبریا پر نوٹ لکھیں۔

(b) جراثیم کے پھیلاؤ کے مختلف ذرائع بیان کیجئے۔

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟

(b) Write measures to reduce Pollution?

(a) 9 آلودگی کے خاتمے کی تدابیر لکھئے؟