

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 پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر 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	The founder of chemistry is called	1. علم کیمیا کا بانی کہا جاتا ہے۔
Zoology	Agriculture	Astronomy	Botany	The study of animals is called.	2. جانوروں کے متعلق علم کہلاتا ہے۔
Photosynthesis	Osmosis	Transpiration	Respiration	Which action is anabolic?	3. کون سا عمل ایٹا بولک ہے؟
0.9780 g/cm ³	0.9890 g/cm ³	0.9990 g/cm ³	0.9790 g/cm ³	Density of water at 0°C	4. 0°C پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے۔
1996	1973	1970	1971	When was the term biotechnology introduced	5. بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح کب متعارف کروائی گئی؟
Carbohydrates	Vitamins	Lipids	Proteins	The nature of enzymes are	6. انزائم اپنی نیچر میں ہوتے ہیں۔
Oils	Carbohydrates	Proteins	Fats	Lactose is the example of	7. لیکٹوز مثال ہے۔
51	40	26	20	Total number of amino acids which need human body are	8. انسانی جسم میں کل امینو ایسڈز کی ضرورت ہوتی ہیں
Sulfur	Iodine	Chloride	Fluoride	Which are nessory for helthy teeth growth.	9. دانتوں کی صحت مند نشوونما کے لیے ضروری ہے۔
Small Pox	Tetanus	Malaria	Tuberculosis	The disease which is caused by virus	10. کونسی بیماری وائرس سے پیدا ہوتی ہے؟
Respiratory System	Reproductive System	Nervous System	Digestive System	Polio virus is attached on	11. پولیو وائرس کا حملہ ہوتا ہے۔
Cholera	Polio	Diphtheria	Typhoid	The disease which dehydrate the body	12. وہ بیماری جو جسم میں پانی کی کمی پیدا کر دیتی ہے
1600 km	1200 km	1000 km	200 km	Thickness of atmosphere is	13. لہٹاسفیر کی موٹائی کتنی ہے؟
Hydrocarbon	Chlorofluorocarbons	Hydrogen	Oxygen	Major cause of depletion of ozone layer is	14. اوزون گیس کی تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے۔
980	900	700	150	Types of fishes are found in Pakistan	15. پاکستان میں مچھلیوں کی اقسام پائی جاتی ہیں۔

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 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 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 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 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؟

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

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

گروپ دوسرا

سیشن 2017-19 to 2020-22

سیکنڈری پارٹ I

PAPER CODE 1092

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جنرل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کا پی 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 کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو ابلی کا پی 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 ہو گی۔ ایک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

540-92-21

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
تجربہ اور قانون Experiment and law	استدلال Hypothesis	قانون Law	تجربہ Experiment	سائنس کا بنیادی اصول مشاہدہ اور ہے۔ The basic principle of Science is observation and	.1
بو علی سینا Bu. Ali. Sina	الہیرونی Al. Bairuni	محمد بن زکریا Muhammad Bin Zikrya	ابن الہیثم Ibn-ul- Haitham	مسلم دنیا کا ارسطو کس کو کہا جاتا ہے؟ Who is the Aristotle of the Muslim World.	.2
کوک Coke	سوٹ Soot	ہیرا Diamond	چار کول Charcoal	درج ذیل میں سے کون سی کاربن کی کرشل فارم ہے؟ Which of the following is crystalline form of carbon	.3
آرگان Argon	کریپٹان Krypton	نیون Neon	ریڈان Radon	کینسر کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ It is used in the treatment of cancer.	.4
گلیسرول + فیٹی ایسڈز Glycerol + Fatty acids	امینو ایسڈز + پانی Amino acids + Water	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ Water + Carbondioxide	گلوکوز + پانی Glucose + Water	وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں۔ Fats are formed by the combination of	.5
اینٹی جنز Antigens	اینٹی باڈیز Antibodies	سیرم Serum	پلازما Plasma	خون کا مائع حصہ جس میں بلڈ سیلز نہیں ہوتے کہلاتا ہے۔ The fluid part of blood without blood cells is called	.6
وٹامن B ₁₂ Vitamin B ₁₂	وٹامن B ₆ Vitamin B ₆	وٹامن B ₂ Vitamin B ₂	وٹامن B ₁ Vitamin B ₁	کس وٹامن کی کمی خون کی کمی کا باعث بنتی ہے؟ The deficiency of which vitamin leads to deficiency of blood	.7
4.1 کلو کیلوریز 4.1 K cal	4.0 کلو کیلوریز 4.0 K cal	3.1 کلو کیلوریز 3.1 K cal	2.9 کلو کیلوریز 2.9 K cal	ایک گرام کاربوہائیڈریٹس سے انرجی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے۔ The amount of energy gained from one gram of carbohydrates is	.8
انرجی Energy	چمک Elasticity	شکل Shape	ہڈیاں Bones	ورزش جسم کی _____ برقرار رکھتی ہے۔ Exercise maintain the _____ of the body.	.9
Viurs. C	HAV	HBV	HIV	ہیپاٹائٹس بی کے وائرس کا نام ہے۔ The name of hepatitis B virus is	.10
سٹرلائزیشن Sterilization	فریزنگ Freezing	خشک کرنا Drying	پانی Water	جرائیم کو مارنے کا بہترین طریقہ ہے۔ The best method of killing the germs is	.11
HBV	HCV	HAV	HIV	ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں۔ AIDS virus is called	.12
300	250	200	150	پاکستان کے ممالیا جانوروں کی اقسام ہیں۔ The types of species of mammals in Pakistan are.	.13
0.40 فیصد 0.40 percent	0.04 فیصد 0.04 percent	0.004 فیصد 0.004 percent	0.01 فیصد 0.01 percent	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔ The proportion of carbon di oxide in air is	.14
تھرmosفر Thermosphere	سٹریٹوسفر Stratosphere	میزوسفر Mesosphere	ٹروپوسفر Troposphere	لٹاسفر کی گرم ترین تہ کہلاتی ہے The hottest layer of atmosphere is called	.15

945-0921ALP-25000 (1)

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

Write name of any two acids prepared by Jabar Bin Hayyan.

Write name of four branches of Physics.

What is allotropy? (iv) ایلوٹروپی کے کتے ہیں؟

Write two contributions of Al-Bairuni in the field of Science.

Why ice floats on water surface?

Write name of any four rare gases?

Describe the role of oxygen gas in air.

Write uses of Neon and Argon.

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

What is difference between Digestion and Assimilation?

What is Co-enzyme? Is it a protein?

Why type AB blood group persons are called universal recipients?

What is food? (v) غذا سے کیا مراد ہے؟

What is goiter? (vii) گھٹڑ کیا ہے؟

Why vitamin 'B' is called as vitamin 'B' complex?

What are basic components of food?

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

How hepatitis "B" is spread? (ii) میپٹائٹس "B" کیسے پھیلاتا ہے؟

Write down the names of parasitic diseases.

Write the importance of Pure Water.

What do you know about the Mesosphere.

Define global warming.

Write down the Two causes of water pollution.

How many types of mammals and birds in Pakistan.

Write the names of Two endangered animals.

Part ----- II

Note: Attempt any Three Questions.

8×3=24

Describe the achievements of Jabar bin Hayyan.

Write a detail note on Non. Allotropic forms of Carbon?

Write a note on Metabolism. (b) میٹابولزم پر نوٹ لکھیں۔

State four functions of mineral salts in human body.

If snake bites, which four steps may be taken as first aid.

Explain the Aids. (b) ایڈز کی وضاحت کریں۔

Describe the causes and effects of Green House Effect.

Write four different causes of air pollution.

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

(i) جابر بن حیان کے تیار کردہ کوئی دو تیز ابوں کے نام لکھئے۔

(ii) فزکس کی کوئی چار شاخوں کے نام لکھئے۔

(iii) زراعت سے کیا مراد ہے؟

(v) سائنس کے میدان میں البیرونی کی دو خدمات لکھئے۔

(vi) برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے؟

(vii) کوئی چار ریر گیسوں کے نام لکھئے۔

(viii) ہوا میں آکسیجن گیس کا کردار بیان کریں۔

(ix) نیون اور آرگان کے استعمالات لکھئے۔

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

(i) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟

(ii) کو انزائم کیا ہے؟ کیا یہ ایک پروٹین ہے؟

(iii) AB بلڈ گروپ کے اشخاص کیوں عالمی وصول کنندہ کہلاتے ہیں؟

(iv) سبسٹریٹ کیا ہے؟

(vi) نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟

(viii) وٹامن 'B' کو وٹامن B کمپلیکس کیوں کہتے ہیں؟

(ix) غذا کے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟

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

(i) انفلوئنزا کی کتنی اقسام ہیں؟ "Influenza are" کیسے پھیلاتا ہے؟

(iii) پیراسائیٹک بیماریوں کے نام لکھیں۔

(iv) صاف پانی کی اہمیت لکھیں۔

(v) میزوسفر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vi) گلوبل وارمنگ کی تعریف کیجئے۔

(vii) آبی آلودگی کے دو اسباب لکھیں۔

(viii) پاکستان میں جانوروں اور پرندوں کی کتنی اقسام ہیں؟

(ix) دو معدوم ہونے والے جانوروں کے نام لکھیں۔

حصہ دوم -----

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

(a) 5 جابر بن حیان کے کارنامے بیان کریں۔

(b) کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھیں۔

(a) 6 ایبٹی بائیوٹکس پر نوٹ لکھیں۔

(a) 7 معدنی نمکیات کے انسانی جسم میں چار افعال بیان کریں۔

(b) اگر سانپ کاٹ لے تو کون سے چار اقدامات بطور ابتدائی طبی امداد کئے جائیں

(a) 8 ڈیفٹھیریا پر نوٹ لکھیں۔

(a) 9 گرین ہاؤس اثر کی وجوہات اور اثرات بیان کریں۔

(b) فضائی آلودگی کی چار مختلف وجوہات تحریر کریں۔