

PAPER CODE 1093

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جہزیل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو اپنی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطلوبہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام ترمیم داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورس یا سفید قلمیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

S.D - 1-23

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
ہائیڈروکاربنز Hydrocarbons	کلورو فلورو کاربنز Chloroflorocarbons	آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	اوزون کی تہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہیں Major cause of ozone depletion is	1.
ابن الہیثم Ibn-ul-Haithum	جابر بن حیان Jabir-Bin Hayyan	الہیرونی Al-Bairuni	بو علی سینا Bu- Ali-Sina	پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا Who invented pinhole camera.	2.
تحریر الاماکن Tahreer-ul-Amakin	الشفاء Al-shafa	الحاوی Al-Havi	کتاب المناظر Kitab-ul-Manazir	الہیرونی کی مشہور آفاق کتاب کا نام ہے۔ The name of famous book written by Al-Bairuni is	3.
کیمسٹری Chemistry	زواولوجی Zoology	باغی Botany	فزکس Physics	پودوں کا علم کیا کہلاتا ہے۔ The knowledge of plants is called	4.
کاربن Carbon	ہائیڈروجن Hydrogen	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا ایلیمنٹ ہے۔ The most abundant element in the universe is	5.
ہیضہ Cholera	تپ دق Tuberculosis	کینسر Cancer	گوتہ Gout	خوراک میں آیوڈائیڈ کی کمی سے کون سی بیماری ہوتی ہے۔ The deficiency of iodide in food causes	6.
مگنیشیم Magnesium	فلورین Fluorine	فاسفورس Phosphorus	کیلشیم Calcium	کون سا ایلیمنٹ کلوروفل میں موجود ہوتا ہے۔ Which element is present in chlorophyll	7.
لیپڈز Lipids	وٹامنز Vitamins	پروٹین Protein	فٹس Fats	انزائمز اپنی کیمیائی ماہیت میں ہوتے ہیں Enzymes in chemical nature are	8.
فیٹی ایسڈز Fatty acids	پروٹین Protein	نمک Salt	شوگر Sugar	کاربوہائیڈریٹس کا حتمی حاصل ہے۔ The end product of carbohydrates is	9.
سیرم Serum	سیلولوز Cellulose	الہیوسن Albumin	فبرینوجن Fibrinogen	خون جمانے والی پروٹین کون سی ہے۔ Which one is blood clotting protein.	10.
اوسٹیومالاشیا Osteomalacia	نائٹ بلائنڈنس Night Blindness	بری بری Beri Beri	ریکٹس Rickets	وٹامن اے کی کمی سے ہوتی ہے۔ Deficiency of vitamin A causes	11.
پنکریاس Pancreas	پچوٹری گلینڈ Pituitary Gland	ایڈریٹل گلینڈ Adrenal Gland	تھائی رائیڈ گلینڈ Thyroid Gland	کس گلینڈ کو ماسٹر گلینڈ کہتے ہیں۔ Which gland is called as Master gland	12.
نظام اخراج Excretary system	عصبی نظام Nervous system	نظام تنفس Respiratory system	نظام انہضام Digestive system	پولیو وائرس جسم کے کس نظام کو متاثر کرتا ہے۔ Which body system is affected by polio virus.	13.
تینٹنس Tetanus	وہو پنگ کف Whooping cough	پولیو Polio	ڈیفٹھیریا Diphtheria	کس کے خلاف DPT کا انجکشن موثر نہیں ہے۔ DPT is not effective in	14.
آکسیجن Oxygen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	اوزون Ozone	نائٹروجن Nitrogen	کس گیس کی وجہ سے گرین ہاؤس ایفیکٹ واقع ہوتا ہے۔ Which gas is responsible for green house effect	15.

Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12

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

- Define Geography
Write the any two contributions of Bu Ali Sina in the field of Science.
Write the definition of Science.
Write the names of two Pakistani Scientists.
Define Carbohydrates. (vi) کاربوہائیڈریٹس کی تعریف لکھیں
What are bucky balls? Write its uses.
Write the names of any four rare gases.
Write the uses of Magnalium and Duralumin.

- (i) جیو گرافی کی تعریف لکھیں۔
(ii) سائنس کے میدان میں بو علی سینا کے دو کارنامے لکھیں
(iii) سائنس کی تعریف لکھیں۔
(iv) دو پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیں۔
(v) میڈیسن کی تعریف لکھیں۔
(vi) بکی بالز کیا ہے؟ اس کے استعمالات لکھیں۔
(vii) کوئی سی چار ریز گیسوں کے نام لکھیں۔
(viii) میگنیلیم اور ڈیورالومین کے استعمالات لکھیں۔
(ix) سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12

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

- What is meant by substrate?
Define vaccines. Also write name of First used vaccine.
What are adipose Tissues? (iv) ایڈیپوز ٹیٹوز کیا ہیں؟
What is meant by balance diet?
What are the basic components of food.
Describe the sources of vitamin C.
Write about diet for Pregnant and feeding women.
Write the functions of insulin and Glucagon.

- (i) سبسٹریٹ سے کیا مراد ہے؟
(ii) ویکسین کی تعریف کیجئے۔ نیز سب سے پہلی استعمال ہونے والی ویکسین کا نام لکھیے۔
(iii) ڈی این اے کیا ہے؟
(iv) متوازن غذا سے کیا مراد ہے
(v) غذائے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں
(vi) وٹامن سی کے ذرائع بیان کیجئے۔
(vii) حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین کی غذا کے بارے لکھیے
(viii) انسولین اور گلوکاگون کے افعال لکھیے۔

Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12

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

- In which age child is injected against measles and why?
Why we call dengue Break Bone Fever?
How does the malaria spread?
What are names of different agents causing diseases?
Define wild life. (vi) وائلڈ لائف کی تعریف کریں۔
Describe two uses of chloroflorocarbon.
Write two benefits of layers of atmosphere۔ (ix) دو فواید بیان کریں۔

- (i) خسرے کا ٹیکہ بچے کو کس عمر میں لگتا ہے اور کیوں؟
(ii) ہم ڈینگی کو بریک بون فیور کیوں کہتے ہیں؟
(iii) ملیریا کس طرح پھیلتا ہے۔
(iv) بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھیں۔
(v) گلوبل وارمنگ کیا ہے۔
(vi) کلورو فلورو کاربن کے دو استعمالات لکھیں۔
(viii) آبادی کی تعریف لکھیں

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

حصہ دوم

- 5(a). Write a note on limitations of current science? 2+2
(b). Write a detailed note on water as universal solvent? 2+2
6(a). What is meant by an enzyme? Briefly describe the general characteristics of enzymes and their role in daily life. 4
(b). Write useful role of Genetic Engineering in agriculture. 4
7(a). Write four important functions of water in our body? 4
(b). Write sources of vitamin "A" and also describe diseases due to deficiency of vitamin "A"? 4
8(b). Write a note on narcotics. (b) نارکوٹکس پر نوٹ لکھیں۔ (a) Write a note on measles disease لکھیں۔ (a) 8
9(a). Write importance of wild life. 2+3
(b). How will you conserve wild life. 3

- نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
(a) 5 موجودہ سائنس کی حدود پر تفصیلی نوٹ لکھیے؟
(b) پانی یونیورسل سلوونٹ ہے۔ اس پر تفصیلی نوٹ لکھیے؟
(a) 6 انزائم سے کیا مراد ہے؟ مختصر طور پر انزائمز کی عمومی خصوصیات اور روزمرہ زندگی میں کردار بیان کریں۔
(b) زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے مثبت کردار پر نوٹ لکھیں
(a) 7 پانی کے ہمارے جسم میں چار افعال لکھیے؟
(b) وٹامن "اے" کے ذرائع لکھیے؟ نیز وٹامن "اے" کی کمی سے کونسی بیماریاں لگ جاتی ہیں؟
(a) 8 خسرہ کی بیماری پر نوٹ لکھیں
(a) 9 جنگلی حیات کی اہمیت تحریر کریں۔
(b) آپ جنگلی حیات کا تحفظ کیسے کر سکتے ہیں۔

رول نمبر: ~~11182~~
دستخط امیدوار: ~~_____~~

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

ری پارٹ I سیشن 2019-21 to 2022-24 گروپ دوسرا

بزل سائنس (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 1092

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 بڑھانے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو اپنی 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 ریورس یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Seq 2-23

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
ساہیوال Sahiwal	بھوپال Bhopal	ملتان Multan	کراچی Karachi	Dr. Abdul Qadeer Khan was born in:	.1
باغی Botany	بیالوجی Biology	کیمسٹری Chemistry	فزکس Physics	پیمائش کی سائنس کہلاتی ہے: Science of Measurement is called:	.2
علم فلکیات Astronomy	میڈیسن Medicine	باغی Botany	حیوانیات Zoology	پودوں کے متعلق علم کو کہتے ہیں: Study of plants is called:	.3
آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	کاربن Carbon	ہائیڈروجن Hydrogen	_____ زندہ رہنے کے لیے ضروری ہے: _____ is essential for life:	.4
آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	نائٹروجن Nitrogen	کاربن Carbon	کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا ایلیمنٹ ہے: The most Abundant Element found in Universe is:	.5
پی کیو سی PQC	پی وی سی PVC	پی اے سی PAC	پی ایم سی PMC	کلورین کا مرکب ہے: The compound of chlorine is:	.6
فلیمنگ Flemming	لینڈ سٹینر Land steiner	مارگن Morgan	تھامسن Thomson	خون کے گروہس کس نے دریافت کیے: Who discovered blood groups:	.7
ڈی این اے DNA	وٹامن Vitamins	امینو ایسڈز Amino acids	فٹی ایسڈز Fatty acids	پروٹین کے تعمیری اجزا ہیں: Building blocks of proteins is:	.8
جڑی بوٹیاں Herbs	پیسٹ Pest	پھپھوندی Yeast	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	BT جین پودوں میں _____ کے خلاف مدافعت پیدا کرتے ہیں؟ BT gene can induce resistance in plants against:	.9
3-9 years سال 3-9 years	12-16 years سال 12-16 years	6-12 years سال 6-12 years	2-6 years سال 2-6 years	ابتدائی بچپن کا مرحلہ کتنے سال پر محیط ہوتا ہے: Initial childhood is based on years:	.10
روٹی Bread	سبزیاں Vegetables	ماں کا دودھ Mother Milk	گوشت Meat	شیر خوار بچوں کیلئے سب سے اچھی غذا ہے: Best food for infants is:	.11
فوبیا Phobia	ہسٹیریا Hysteria	نیوروسس Neurosis	ڈپریشن Depression	یہ بیماری زیادہ تر عورتوں میں پائی جاتی ہے: Females are more prone to this disease:	.12
ہیلسینوجنز Hallucinogens	سڈیٹیوز Sedatives	نارکوٹکس Narcotics	پین کلرز Pain Killers	ایسی ادویات جو درد کم کرتی ہیں: Medicines which remove headache are:	.13
پندرہ کروڑ 150 Million	چودہ کروڑ 140 Million	تیرہ کروڑ 130 Million	تیرہ کروڑ پانچ لاکھ 130.5 Million	1998 میں پاکستان کی آبادی تھی: Population of Pakistan in 1998 was:	.14
شیر Lion	مارکوپولو شیپ Morcopolo Sheep	مینڈک Frog	چیتا Cheetah	پاکستان میں معدوم ہونے کے خطرے سے دوچار جانور ہے: Endangered animal in Pakistan is:	.15

959-0923 -25000 (1)

0923 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2019-21 to 2022-24 گروپ دوسرا

جزل سائنس (انشائیہ) وقت: 2:10 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I

حصہ اول

- Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12
- Define Zoology. (ii) زولوجی کی تعریف کریں۔
- Write two important works of Al-Razi. (iii) الرازی کے دو اہم کارنامے لکھیں۔
- When and where was Dr Abdus-Salam born. (iv) ڈاکٹر عبد السلام کب اور کہاں پیدا ہوئے۔
- Describe the importance of Hydrogen. (vi) ہائیڈروجن کی اہمیت بیان کریں۔
- Write two properties of Nitrogen. (viii) نائٹروجن کے دو خواص لکھیں۔
- Write two uses of phosphorus. (ix) فاسفورس کے دو استعمال لکھیں۔

- Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12
- What are co-enzymes. (ii) کو انزائمز کیا ہوتے ہیں؟
- Define Osteomalacia. (iv) اوسٹیو مالیشیا کی تعریف کریں۔
- What is night blindness. (vi) نائٹ بلائنڈنس کیا ہے۔
- Write the names of four fruits from you get vitamin "C". (vii) فاسفورس کے دو استعمال لکھیں۔
- What is Goiter disease. (ix) گلہڑ کی بیماری کیا ہے۔

- Answer briefly any Six parts from the followings. 6×2=12
- What are the symptoms of dengue fever. (i) سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- How the virus of small pox spreads from patient to a healthy person. (ii) سبسٹریٹ کی تعریف کریں۔
- How can we protect ourselves from aids. (iii) خون کے گروہس کے نام لکھیں۔
- What is sterilization? (iv) Rh سسٹم کیا ہے۔
- What is atmosphere and what is its thickness. (v) وٹامن "سی" کن چار پھلوں سے حاصل کیا جاتا ہے۔
- How fossil fuels were formed (vii) What is anemia. (viii) سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- Which gases are included in natural gas. (viii) ڈینگی بخاری کیا علامات ہیں۔
- What are the uses of gypsum? Write any two of them. (ix) سال پوکس کا وائرس مریض سے صحت مند انسان تک کیسے منتقل ہوتا ہے۔

- Part II
- Note: Attempt any Three Questions. 8×3=24
- 5(a) Write a note on life history and atomic development contribution of Dr. Abdul Qadeer Khan for Pakistan. (vii) سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- (b) Explain the Non-Allotropic forms of carbon. 2+2
- 6(a) What is an antibiotics? Write down its different types. 1+3
- (b) Define enzymes. Write down role of enzymes in our daily life. 2+2
- 7(a) Write a note on animal bite and eye injury. 4
- (b) Write names of endocrine glands which are present in our body and detail note on any one. 4
- 8(a) Write a note on Influenza or Flue? 4
- (b) Give a detailed account of Tetanus? 4
- 9(a) Write down causes, effects and measures of controlling aquatic pollution. 5
- (b) Explain composition and different layers of atmosphere. 1+2

- نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- (a) 5 ڈاکٹر عبد القدیر خان کی زندگی اور پاکستان کے لیے ان کی ایٹمی ترقی کی خدمات پر نوٹ لکھیں۔
- (b) کاربن کی نان الیوٹروپک فارمز کی وضاحت کریں۔
- (a) 6 ایٹمی بائیو کس سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- (b) انزائمز کی تعریف کیجئے۔ ہماری روزمرہ زندگی میں ان کا کردار لکھیے۔
- (a) 7 جانور کے کاٹنے اور آنکھ کا زخم پر نوٹ لکھیں۔
- (b) ہمارے جسم میں موجود اینڈو کریٹن گلینڈز کے نام لکھیں اور کسی ایک پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
- (a) 8 انفلو انزا یا فلو پر نوٹ لکھیے؟
- (b) ٹیٹنس پر تفصیلی اظہار خیال کیجئے۔
- (a) 9 آبی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور خاتمے کے لیے کیے جانے والے اقدامات لکھیں۔
- (b) لیٹاسفیئر کے اجزائے ترکیبی اور تہوں کی وضاحت کریں۔