

PAPER CODE 1093

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزئی 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 کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جو اپنی 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 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 گیس کی تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہیں Major cause of ozone depletion is	.1
ابن الہیثم Ibn-ul-Haithum	جابر بن حیان Jabir-Bin Hayyan	السیرونی Al-Bairuni	بو علی سینا Bu- Ali-Sina	پن ہول کیمیرہ 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	السیرونی کی مشہور 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	گولڈ 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	لیس Fats	انزائمز اپنی کیمیائی ماہیت میں ہوتے ہیں Enzymes in chemical nature are	.8
قٹیٹی ایسڈز Fatty acids	پروٹین Protein	سولٹ Salt	شوگر Sugar	کاربوہائیڈریٹس کا حتمی حاصل ہے۔ The end product of carbohydrates is	.9
سیرم Serum	سیلولوز Cellulose	البیومن Albumin	فبرینوجن Fibrinogen	خون جمانے والی پروٹین کون سی ہے۔ Which one is blood clotting protein.	.10
اوسٹیومالیسیا 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	پیتھیٹری 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۔
- جیو گرافی کی تعریف لکھیں۔
  - سائنس کے میدان میں بو علی سینا کے دو کارنامے لکھیں
  - سائنس کی تعریف لکھیں۔
  - دو پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیں۔
  - میڈیسن کی تعریف لکھیں۔
  - بکی بالز کیا ہے؟ اس کے استعمالات لکھیں۔
  - کوئی سی چار ریریز گیسوں کے نام لکھیں۔
  - میگنیشیم اور ڈیورالومین کے استعمالات لکھیں۔

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

Define Medicine.

What are bucky balls? Write its uses.

Write the names of any four rare gases.

Write the uses of Magnalium and Duralumin.

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۔
- سبسٹریٹ سے کیا مراد ہے؟
  - ویکسین کی تعریف کیجئے۔ سب سے پہلی استعمال ہونے والی ویکسین کا نام لکھیے۔
  - ڈی این اے کیا ہے؟
  - متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
  - غذا کے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟
  - وٹامن سی کے ذرائع بیان کیجئے۔
  - حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین کی غذا کے بارے لکھیے
  - انسولین اور گلوکوکون کے افعال لکھیے۔

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 DNA?

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.

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

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۔

What is global warming?

Describe two uses of chloroflorocarbon.

Write two benefits of layers of atmosphere. دو فوائد بیان کریں۔

(ix) Define population.

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

5(a). Write a note on limitations of current science?

2+2

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

(b). Write a detailed note on water as universal solvent?

2+2

(a) 5 موجودہ سائنس کی حدود پر تفصیلی نوٹ لکھیے؟

6(a). What is meant by an enzyme? Briefly describe the general characteristics of enzymes and their role in daily life.

4

(b) پانی یونیورسل سلوونٹ ہے۔ اس پر تفصیلی نوٹ لکھیے؟

(b). Write useful role of Genetic Engineering in agriculture.

4

(a) 6 انزائم سے کیا مراد ہے؟ مختصر طور پر انزائمز کی عمومی خصوصیات اور روزمرہ زندگی میں کردار بیان کریں۔

7(a). Write four important functions of water in our body?

4

(b) زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے مثبت کردار پر نوٹ لکھیں

(b). Write sources of vitamin "A" and also describe diseases due to deficiency of vitamin "A"?

4

(a) 7 پانی کے ہمارے جسم میں چار افعال لکھیے؟

8(b). Write a note on narcotics.

(b) نارکوٹکس پر نوٹ لکھیں۔

(a) 8 خسرہ کی بیماری پر نوٹ لکھیں

9(a). Write importance of wild life.

2+3

(a) 9 جنگلی حیات کی اہمیت تحریر کریں۔

(b). How will you conserve wild life.

3

(b) آپ جنگلی حیات کا تحفظ کیسے کر سکتے ہیں۔