

0914 (جماعت نمبر) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں شخص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دیکھ کر کریں۔

جملہ سائنس (سائنس) (Common for old & New scheme) سیشن 2010-12 to 2013-15 دیکھ اسیدوار

وقت 20 منٹ سیکنڈری پارٹ (I) PAPER CODE 1092 (گروپ دوسرا) کل نمبر 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر پڑھنے 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 ریویور یا سفید قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

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
فزکس Physics	کیمسٹری Chemistry	فلکیات Astronomy	علم الارض Geology	مکانکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے۔ The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is	1
1943AD میں	1942AD میں	1941AD میں	1940AD میں	ڈاکٹر عطا الرحمن پیدا ہوئے Dr. Atta-ur-Rehman was born in	2
توانائی Energy	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO ₂	پانی Water	خوراک Food	رہسپریشن کے عمل سے حاصل نہیں ہوتی ہے The process of respiration not produce.	3
ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	پالوشن کی وجہ سے فضا میں کس گیس کی مقدار بڑھ جاتی ہے Due to pollution which gas increases in atmosphere?	4
1903ء میں	1902ء میں	1901ء میں	1900ء میں	خون کے گروپس دریافت کئے گئے۔ The blood groups were discovered in	5
پروٹین Protein	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وٹامنز Vitamins	لیپڈز Lipids	انزائم اپنی نیچر میں ہوتے ہیں۔ Enzymes are in their nature.	6
کچھ ہارمونز Some hormones	تین ہارمونز Three hormones	دو ہارمونز Two hormones	ایک ہارمون One hormone	پنکریاز بناتا ہے Pancreas synthesys is	7
ٹی بی T.B	سکروی Succervi	ملیریا Malaria	ریکٹس Rickets	وٹامن D کی کمی سے ہونے والی بیماری ہے The disease caused due to deficiency of vitamin D is	8
کے K	بی ₁₂	بی ₁	سی C	جانوروں کے جگر میں وٹامن پایا جاتا ہے Vitamin present in the liver of animals is	9
وائرس Virus	بیکٹیریا Bacteria	الگی Algae	فنجائی Fungi	یہ دونوں کی طرح ہیں۔ These are like plants	10
الگی سے Algae	فنجائی سے Fungi	وائرس سے Virus	بیکٹیریا سے Bacteria	پولیو کی بیماری پھیلتی ہے Disease of polio spreads due to	11
6 Cm سینٹی میٹر	5 Cm سینٹی میٹر	3 Cm سینٹی میٹر	1 Cm سینٹی میٹر	تھریڈ ورمز کی لمبائی ہوتی ہے۔ Threadworms are long as	12
چار سو کلومیٹر 400 km	دو سو کلومیٹر 200 km	سو کلومیٹر 100 km	پچاس کلومیٹر 50 km	اتما سفیر کی موٹائی ہے۔ Thickness of atmosphere is	13
گردوں کی Kidneys	سانس کی Esthema	پھیپھڑوں کی Lungs	دل کی Heart	سموگ سے بیماری ہوتی ہے۔ Smog causes the disease of	14
طویل Long	چھوٹی Short	زیادہ More	کم Less	سورج کی شعاعوں کی وی لینتھ ہوتی ہے Wavelength of sun rays is	15

0914 (جماعت نمبر) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں۔

جملہ سائنس (سائنس) (Common for old & New scheme) سیشن 2010-12 to 2013-15 سیکنڈری پارٹ (I)

وقت: 2.10 گھنٹے (دوسرا گروپ) حصہ اول Part I

2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12 Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- سلفیورک ایسڈ، نائٹریک ایسڈ اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کس نے سب سے پہلے تیار کئے؟
- محمد بن زکریا الرازی نے خلف کیسائی مرکبات کو کتنے گروپوں میں تقسیم کیا؟
- کوئی پاکستانی سائنسدان کو نوبل انعام ملا ہے؟
- علم فلکیات میں کس چیز کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔
- قدیم یونانی فلاسفرز کے خیال میں دنیا میں موجود تمام چیزیں کن چار عناصر سے بنی ہیں؟
- (vi) پانی کی ہماری زندگی میں اہمیت کیا ہے؟
- (vii) نائٹروجن پودوں کیلئے کیوں ضروری ہے۔
- (viii) فاسفیٹ مرکبات کا پودوں میں کیا کردار ہے؟
- (ix) نوبل گیسوں کیا ہیں۔

3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12 Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) میٹابولزم کی اقسام لکھیے۔ Name the types of Metabolism.
- (ii) کیتلاٹ سے کیا مراد ہے؟ What is a catalyst?
- (iii) ری سائیکلنگ کی تعریف کریں۔ Define recycling.
- (iv) خون کے اجزاء کون کون سے ہیں؟ What are the components of blood.
- (v) جینوم سے کیا مراد ہے؟ What is Genome.
- (vi) پروٹینز سے کیا مراد ہے؟ What are Proteins?
- (viii) انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟ What is the role of Iron in the body?
- (ix) انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے۔ What is the role of insulin in our body.

4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12 Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) وھوپنگ کف سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Whooping cough.
- (ii) ٹائیفائیڈ کا علاج کیا ہے؟ What is the treatment of typhoid.
- (iii) جراثیم سے کیا مراد ہے۔ دو جراثیموں کے نام لکھیں۔
- (iv) کوئین کے اثرات تحریر کریں۔ Write the effects of Nicotine.
- (v) ایڈز کی علامات لکھیں۔ Write the symptoms of Aids.
- (vi) گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ What is Global warming.
- (viii) ایٹما سفیر کی ترکیب کیا ہے؟
- (ix) حیرانی بارش کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 8x3=24

- 5۔ (a) چار مشہور پاکستانی سائنس دانوں کے نام اور ان کے اہم کارنامے بیان کیجئے۔
(b) پانی کے خواص تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 6۔ (a) انسانی جسم میں خوراک کے ہاضمے اور نفوذ کے عمل کی وضاحت کریں۔
(b) آنتی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔
- 7۔ (a) ویلنڈ ڈائٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بوڑھوں کے لیے کون سی غذا مناسب رہتی ہے۔
(b) معدنی نمکیات پر نوٹ لکھئے۔
- 8۔ (a) پولیو جسم کے کس حصے پر حملہ کرتا ہے؟ اس بیماری کی علامات اور ممکن علاج پر بحث کریں۔
(b) تھریڈ ورمز پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 9۔ (a) آبی آلودگی پر نوٹ لکھئے۔
(b) جنگلی حیات کی اہمیت اور اس کے تحفظ پر نوٹ لکھئے۔