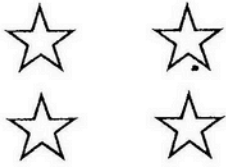


رول نمبر:



جماعت ۱۱  
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper  
Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FBD-41-21 5097

سوال نمبر 1 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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	سوگ سے بیماری ہوتی ہے: The disease caused by smog is:	دل کی Heart	پھیپھڑوں کی Lungs	جگر کی Liver	گردوں کی Kidneys
2	آلودگی کی اقسام ہیں: Types of pollution are:	1	2	3	4
3	ایٹوسفیئر کی سرد ترین تہہ ہے: The coldest layer of the atmosphere is:	ٹروپوسفیئر Troposphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میزوسفیئر Mesosphere	تھرموسفیئر Thermosphere
4	وہ بیماری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا ویکسینیشن موثر نہیں ہوتا: DPT is not effective in:	ڈیفٹیریا Diphtheria	پولیو Polio	دھونچک کف Whooping cough	تینٹینس Tetanus
5	تھریڈ ورم کا رنگ کیسا ہوتا ہے؟ What is the colour of thread worm?	سفید White	سیاہ Black	گلابی Pink	ہبز Green
6	انفلوئنزا کے وائرس کی اقسام ہیں: The types of influenza virus are:	2	3	4	5
7	ڈینگی بخار کا سبب بنتا ہے: Dengue Fever is caused by:	فنگس Fungus	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus	الگی Algae
8	ایک گرام روغنیات سے حاصل ہونے والی انرجی کی مقدار ہے: The amount of energy released from one gram of lipids is:	7.3 K calories	8.3 K calories	9.3 K calories	10.3 K calories
9	ایک سے تین سال کے بچوں کو انرجی درکار ہوتی ہے: Energy is required to children at the age of 1 - 3 years:	800 K calories	1000 K calories	1200 K calories	1400 K calories
10	جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of biological and chemical reactions is called:	بائیولوجی Biology	آسٹرونومی Astronomy	فزکس Physics	بائیو کیمسٹری Biochemistry
11	خون کے وائٹ سیلز کا فعل ہے: The function of white blood cells is:	مدافعتی نظام Immunity system	گیسوؤں کی ترسیل Transport of gases	خون کا انجماد Blood clotting	غذا کی ترسیل Transport of digested food
12	کائنات کی سخت ترین چیزوں میں سے ایک ہے: One of the hardest substance in universe is:	ہیرا Diamond	گرافائٹ Graphite	سلیکون Silicon	لوہا Iron
13	0°C پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے: Density of water at 0°C is:	0.918g/cm <sup>3</sup>	1.00g/cm <sup>3</sup>	0.9990g/cm <sup>3</sup>	0.9288g/cm <sup>3</sup>
14	ڈاکٹر سمر مبارک مندرکس شہر میں پیدا ہوئے؟ In which city, Dr. Samar Mubark Mand born?	لاہور Lahore	راولپنڈی Rawalpindi	کراچی Karachi	سیالکوٹ Sialkot
15	البیرونی کے مطابق زمین کا نصف قطر ہے: According to Al-Bairuni the radius of earth is:	6328 km	6338 km	6358 km	6368 km

21-IX121-25000

جماعت نہم  
جنرل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا  
وقت: 02:10 گھنٹے  
کل نمبر: 60  
(Part - I حصہ اول)  
FBD-4121

12 Write short answers to any SIX parts.

When and where Al-Bairuni was born?

Write two contributions of Ibn-ul-Haitham.

Define physics and write name of any one branch of physics.

Describe the contributions of Muhammad Bin Zikriya Al-Razi.

Explain graphite.

Write the freezing and boiling point of water.

Write names of two gases whose composition remains approximately constant in air.

Explain bucky balls.

Write two uses of iron in engineering.

12 Write short answers to any SIX parts.

What is meant by antigens?

Define catalyst.

What is co-enzyme? Is it a protein?

Write names of two antibiotics.

What is night blindness?

What is disease Scurvy?

What is meant by first aid?

Write two functions of water in human body.

What is the role of iron in human body?

12 Write short answers to any SIX parts.

Write symptoms of Small Pox.

How many types of Influenza are there?

Write the preventive measures of AIDS.

What is the length of round worms?

Define: Pollution, Pollutants

Write two advantages of wildlife.

Write the names of four layers of atmosphere.

Describe two causes of air pollution.

What do you know about the troposphere?

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

(ii) ابن الہیثم کے دو کارنامے بیان کیجئے۔

(iii) فزکس کی تعریف کیجئے اور اس کی ایک شاخ کا نام لکھئے۔

(iv) محمد بن زکریا الرازی کے کارنامے بیان کیجئے۔

(v) گرافٹ کی وضاحت کیجئے۔

(vi) پانی کا فریزنگ اور بوائیلنگ پوائنٹ لکھئے۔

(vii) ہوا میں کوئی دو گیسوں کی مقدار مستقل رہتی ہے؟ نام لکھئے۔

(viii) بکی بالز کی وضاحت کیجئے۔

(ix) انجینئرنگ میں آئرن کے دو استعمالات لکھئے۔

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) اینٹی جینز سے کیا مراد ہے؟

(ii) کیتالسٹ کی تعریف کیجئے۔

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

(iv) دو اینٹی بائیوٹکس کے نام لکھئے۔

(v) نائٹ بلائنڈنس کیا ہے؟

(vi) سکروی بیماری کیا ہے؟

(vii) فرسٹ ایڈ سے کیا مراد ہے؟

(viii) انسانی جسم میں پانی کے دو افعال لکھئے۔

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

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) سال پوکس کی علامات تحریر کیجئے۔

(ii) انفلوینزا کی کتنی اقسام ہیں؟

(iii) ایڈز کی حفاظتی تدابیر لکھئے۔

(iv) راؤنڈ ورمز کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟

(v) تعریف کیجئے: آلودگی، پولوٹینٹس

(vi) جنگلی حیات کے دو فوائد لکھئے۔

(vii) ایٹوسفیر کی چار تہوں کے نام لکھئے۔

(viii) فضائی آلودگی کی دو وجوہات بیان کیجئے۔

(ix) ٹروپوسفیر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

حصہ دوم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II. Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

04 (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری روزمرہ زندگی میں کیا کردار ہے؟ What is the role of science and technology in our daily life?

04 (ب) پانی کے چار خواص لکھئے۔ Write four properties of water.

04 (الف) انزائمز کیا ہیں؟ ان کا ہماری روزمرہ زندگی میں کیا کردار ہے؟ What are enzymes? What is their role in our daily life?

04 (ب) خون کے مختلف اجزاء کون کون سے ہیں؟ What are the different components of blood?

04 (الف) پروٹینز پر نوٹ لکھئے۔ Write a note on proteins.

04 (ب) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ نوجوانوں اور حاملہ خواتین کے لیے کوئی غذا مناسب رہتی ہے؟ What is a balanced diet? Describe the balanced diet for youngs and pregnant women.

04 (الف) ایڈز کے وائرس کا نام، علامات، وجوہات اور اس کا علاج لکھئے۔ (الف) ایڈز کے وائرس کا نام، علامات، وجوہات اور اس کا علاج لکھئے۔

04 Explain virus, name, symptoms, causes and treatment of AIDS.

04 (ب) ملیریا سے بچاؤ کے لیے اٹھائے جانے والے چار اہم اقدامات لکھئے۔ What are four major steps to avoid Malaria?

04 (الف) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر تحریر کیجئے۔ Write the measures to reduce pollution.

04 (ب) اوزون پر نوٹ لکھئے۔ Write a note on ozone.