

9-FSD-2018
 سوال نمبر



FRD-91-9-18
 گروپ پہلا

جماعت نم
 جنرل سائنس (حصہ معروضی)

Objective Paper

Code

5093

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

سوال نمبر
 1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جہاں کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مار کر یا پین سے بھرا جائے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں ناکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پانی میں حل پذیر ویتامین ہیں: Water soluble vitamins are:	K and E	B and C	A and D	ان میں کوئی نہیں None of these
2	گیٹلڈ جرائسولین پیدا کرتا ہے: Gland which produces insulin is:	پیتھریٹری گینڈ Pituitary gland	پانکریاس Pancreas	تھائی رائیڈ گینڈ Thyroid gland	اڈری Ovary
3	ملیریا کا مرض انسان میں پھیلتا ہے: Malaria is spread by:	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus	مادہ انوفیل Female anopheles	ڈنگی بچھڑ Dengue mosquito
4	تھائیفائیڈ کا سبب ہے: The cause of typhoid is:	وائرس Virus	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	بچھڑ Mosquito
5	ہیپاٹائٹس کی اقسام ہیں: Types of Hepatitis are:	5	2	3	4
6	اداسلہ اسٹری کو تہوں میں تقسیم کیا گیا ہے: Atmosphere is divided into layers:	2	3	4	6
7	فوسل فیلول نہیں ہے: _____ is not a fossil fuel.	کوئل Coal	ہائیڈروجن Hydrogen	تیل Oil	گیس Gas
8	اداسلہ سفیر میں آکسیجن کی فیصد مقدار ہے: Percentage of oxygen in atmosphere is:	10%	15%	21%	31%
9	ڈاکٹر شرم مبارک منڈ کی سائنسی خدمات ہیں: Scientific achievements of Dr. Samar Mubarak Mand are in:	بائٹی میں Botany	زواولہی میں Zoology	فزکس میں Physics	جیوگرافی میں Geography
10	الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو _____ گروپوں میں تقسیم کیا۔ Al-Razi classified chemical compounds into groups.	1	2	3	4
11	تمام جاندار ایشیا کا بنیادی جزو ہے: The essential part of all living things is:	کاربن Carbon	نائٹروجن Nitrogen	سڈیم Sodium	آئرن Iron
12	پتوں میں سڈیم کی مقدار ہوتی ہے: The concentration of sodium in leaf is:	0.01-10%	10-15%	12-16%	16-20%
13	وہ مرکبات جن کے ملنے سے لیپس بنتے ہیں: Fats are formed by combination of compounds:	گلوکوز Glucose	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ Water + carbon dioxide	گلیسرول + چکنی اسٹیز Glycerol + fatty acids	امینو اسٹیز + پانی Amino acid + water
14	پینسلین دریافت کی گئی: Penicillin was discovered by:	روبرٹ براؤن Robert Brown	سیر آکسندر فلیمنگ اور ہاؤڈ فلوری Sir Alexander Fleming and Howard Florey	ایڈورڈ جینر Edward Jenner	روبرٹ ہوکے Robert Hooke
15	بچوں میں وٹامن ڈی کی کمی کے باعث ہوتی ہے: The disease in children due to deficiency of vitamin D is:	سکوروی Scurvy	ٹی بی T.B.	ریکٹس Rickets	انیمیا Anemia

جزل سائنس (حصہ اول) گروپ پہلا

FBD-G1-9-18

وقت: 02:10 گھنٹے
کل نمبر: 60
(Part - I
حصہ اول)

- 12 Write short answers to any SIX parts.
- Describe two achievements of Muhammad Bin Zakrya Al-Razi.
Define physics. Also write names of its two branches.
What is meant by geography?
Describe two services of Dr. Ata-ur-Rehman in the field of science.
Write two achievements of Al-Biruni.
Describe four uses of graphite.
What is difference between respiration and photosynthesis?
What are noble gases? Give their two examples.
Describe significance of ozone gas.
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- What is meant by catalyst?
Which tissues store fats in human body?
What is difference between digestion and assimilation?
Write any two uses of recycling.
What is the difference between catabolism and anabolism?
What is the difference between Rickets and Osteomalacia?
What is the role of insulin in the body?
What is the role of adrenal gland in human body?
What is the role of vitamin A in human body?
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- In which diseases DPT injection gives immunity to the body?
Write the symptoms of Diphtheria.
What is lock jaw?
How does the Malaria spread?
What is sterilization?
Write two benefits of wildlife.
Write two methods of conservation of natural resources.
Define pandemic.
Write the symptoms of Dengue fever.
- 2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
(i) عمریں زکریا رازی کے دو کارہائے نمایاں بیان کیجئے۔
(ii) فزکس کی تعریف کیجئے۔ فزکس کی دو شاخوں کے نام لکھیے۔
(iii) جغرافیہ سے کیا مراد ہے؟
(iv) ڈاکٹر عطا الرحمن کی سائنس کے میدان میں دو خدمات بیان کیجئے۔
(v) ابو بکر بنی ہند کے دو کارہائے نمایاں لکھیے۔
(vi) گریفٹائٹ کے چار استعمال بیان کیجئے۔
(vii) سانس لینے اور روشنی کو استعمال کرنے میں کیا فرق ہے؟
(viii) نوبل گیسز کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں لکھیے۔
(ix) آوزون گیس کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
(i) کیتالسٹ سے کیا مراد ہے؟
(ii) انسانی جسم میں چکنے کی نشوونما اور ذخیرہ ہوتی ہیں؟
(iii) ہاضمہ اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟
(iv) مٹی سے کچھ چیزیں لکھیے۔
(v) کھانا ہضم اور انابولزم میں کیا فرق ہے؟
(vi) ریکٹس اور اوسٹیمالاسیا میں کیا فرق ہے؟
(vii) انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے؟
(viii) ایڈریل گنڈ کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟
(ix) وٹامن A کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟
- 4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
(i) ذیابیائی کا ٹیسٹس کی بیماریوں کے علامات واضح ہو کر رہتا ہے؟
(ii) ڈیفٹیریا بیماری کی علامات لکھئے۔
(iii) لاک جوا سے کیا مراد ہے؟
(iv) مالیریا کیسے پھیلتا ہے؟
(v) سٹریرائلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
(vi) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
(vii) قدرتی وسائل کے تحفظ کرنے کے دو طریقے لکھئے۔
(viii) پانڈیم کی تعریف لکھئے۔
(ix) ڈینگی بخار کی علامات لکھیے۔

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

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

- 04 What is biology? Describe its main branches. (الف) بائیالوجی سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہم شاخیں بیان کیجئے۔
- 04 Describe the properties of water in detail. (ب) پانی کی خصوصیات تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 04 Define antibiotics. Also describe any three antibiotics in detail. (الف) اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے۔ نیز کوئی سی تین اینٹی بائیوٹکس کی وضاحت کیجئے۔
- 04 What are enzymes? How do they work? Describe their role in detail. (ب) انزائمز کیا ہیں؟
04 What is meant by food? Explain its two major parts. (الف) خوراک سے کیا مراد ہے؟
04 Write the names of endocrine glands and explain any two of them. (ب) اندرونی گندوں کے نام لکھیے اور ان میں سے دو کی وضاحت لکھیے۔
- 04 What are the harmful effects of smoke and smoking? (الف) دھواں اور دھواں پانے کے نقصان دہ اثرات لکھیے۔
- 04 Differentiate between drugs and medicine. Which type of drug is used to treat... (ب) ڈرگ اور دوائی میں فرق لکھیے۔
- 04 Explain the different layers of atmosphere. (الف) مٹی کے مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- 04 Write a note on depletion of ozone layer. (ب) آوزون تہ کی کمی پر نوٹ لکھئے۔

G-Science-9 FBD-G1-(P-2).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 961 KB
Dimension: 2280 x 3420 pixels

رول نمبر:



جماعت نمبر 118-9-92-FBD
جزل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

5094

سوال نمبر 1 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 بائیں سے بائیں ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	تذاتی جز جس کی جسم کو کم مقدار میں ضرورت ہوتی ہے: The nutrient needed by the body in less amount is:	وٹامنز Vitamins	لٹنس Fats	پروٹین Protein	کاربوہائیڈریٹ Carbohydrate
2	دوبہاری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا ٹیکس نہیں مؤثر نہیں ہے: DPT is not effective in the disease:	ڈیپتھیریا Diphtheria	پولیو Polio	دوبہ چک Whooping Cough	ٹیتنس Tetanus
3	ادویات جو ذہن کی تسکین کا باعث ہیں: The medicines which cause the sedation:	پین کرایز Pain killers	نارکوتکس Narcotics	ایچ آئی وی HIV	سڈیٹو Sedatives
4	انٹی بائیوٹک ادویات جن کے خلاف موثر ثابت ہوتی ہیں: Antibiotics are helpful against:	ایچ آئی وی HIV	ڈیازپام Diazepam	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus
5	اوزون گیس کی تہ کی تباہی کی وجہ ہے: The cause of ozone depletion is:	کلوروفلورو کاربنز Chlorofluoro carbons	ہائیڈرو کاربنز Hydro carbons	ہائیڈروجن Hydrogen	آکسیجن Oxygen
6	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے: The proportion of carbon dioxide in air is:	40%	0.4%	0.04%	0.004%
7	یہ سب جو ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں: The materials which pollute the environment:	گلوبل وارمنگ Global warming	پلٹینٹس Pollutants	معدنیات Minerals	گرین ہاؤس Green house
8	ابوہرانی پیدا ہوئے: Al-Beruni was born at:	بصرہ Basra	خوارزم Khwarazm	تہران Tehran	چکوال Chakwal
9	پاکستانی سائنسدان کو نوبل انعام ملا: The Pakistani scientist was awarded Nobel Prize:	ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdul Salam	ڈاکٹر عبدالقدیر خان Dr. Abdul Qadeer Khan	ڈاکٹر مہر مہدک منڈ Dr. Samar Mubarak Mand	ڈاکٹر عبدالرحمن Dr. Abdul-ur-Rahman
10	زندہ رہنے کے لیے ضروری ہے: It is necessary for life:	کاربن Carbon	فاسفورس Phosphorus	یورینیم Uranium	آکسیجن Oxygen
11	ایلیٹروپک فارم نہیں ہے: Not an allotropic form:	کول Coal	ڈیامونڈ Diamond	گرافٹائٹ Graphite	ہکی بولز Hucky balls
12	وہ کپاؤں جن کے ملنے سے لٹنس بنتے ہیں: Fats are formed by the combination of compounds:	گلوکوز Glucose	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ Water + carbon dioxide	گلیسرول + فٹی اسڈس Glycerol + fatty acids	امینو اسڈ + پانی Amino acid + water
13	لٹنس جذب ہوتے ہیں: Fats digest in:	دوڈینم Duodenum	بڑی آنت Rectum	معدہ Stomach	منہ Mouth
14	انسولین پیدا کرتا ہے: Insulin is produced by:	ایڈریل گینڈ Adrenal gland	پنکریاس Pancreas	گونڈز Gonads	تھائیرائیڈ گینڈ Thyroid gland
15	دوبہاری بچوں میں وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے: The disease which is caused in childhood due to deficiency of vitamin D is:	سکوروی Scurvy	ٹی بی T.B.	ریکٹس Rickets	انیمیا Anemia

جزل سائنس (حصہ اول) گروپ دوم

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60
 (حصہ اول) (Part - I)

FRD-G2-9-18

12 Write short answers to any SIX parts.

Define physics.

Write the names of four Pakistani scientists.

Write the translation of two Ahadith.

Write four contributions of Ibn-ul-Haytham.

Define geography.

What are hydrocarbons and where are they found?

What is meant by coke?

Why calcium element is necessary for bones?

Write any four uses of fluorine element.

12 Write short answers to any SIX parts.

Define bio-chemistry.

What is genome?

Describe the role of enzyme in daily life.

What is meant by broad spectrum antibiotics?

Define catalyst.

What is the difference between rickets and osteomalacia?

Which vitamins are soluble in fats?

Describe the importance of pancreas.

What is the role of iron in the human body?

12 Write short answers to any SIX parts.

Write two sources of dengue virus infection.

Write the names of two diseases caused by air.

Which body parts are affected by the fungus?

Define sterilization.

What are pain killers?

Define petroleum.

Write two benefits of wildlife.

Acid rain is caused by which gases?

Write two uses of coal.

G-Science-9 FBD-G2-(P-2).bmp
 Type: Bitmap Image
 Size: 990 KB
 Dimension: 2370 x 3380 pixels

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- فزکس کی تعریف کیجیے۔
- چار پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیے۔
- علم پر دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجیے۔
- ابن الہیثم کے چار کاموں کے نام لکھیے۔
- جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- ہائیڈروکاربوں کی مثالیں دو لکھیں اور کہاں پائے جاتے ہیں؟
- کوک سے کیا مراد ہے؟
- کالسیئم عنصر کی زندگی کے لیے کون سا اہم ہے؟
- فلورین عنصر کے کوئی چار استعمالات لکھیے۔

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔
- جینوم سے کیا مراد ہے؟
- روزمرہ زندگی میں انزائم کا کردار بیان کیجیے۔
- برڈ ایکٹیوٹمز ہائپرٹائیپکس سے کیا مراد ہے؟
- کیتھالسٹ کی تعریف کیجیے۔
- ریکٹس اور اوسٹیومالاسیا میں کیا فرق ہے؟
- کون سے وٹامن چربی میں محلول ہوتے ہیں؟
- پنکریاس کی اہمیت بیان کیجیے۔
- انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- ڈینگی وائرس کے پھیلنے کے دو ذرائع لکھیے۔
- ہوا سے پھیلنے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔
- جسم کے کون سے حصے فنگس سے متاثر ہوتے ہیں؟
- سٹریرائیٹیشن کی تعریف کیجیے۔
- پین کھلنے سے کیا مراد ہے؟
- پٹرولیم کی تعریف کیجیے۔
- جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیے۔
- تیزابی بارش کن گیسوں کی وجہ سے ہوتی ہے؟
- کولے کے دو استعمالات لکھیے۔

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 Explain the limitations of science.

5- (الف) سائنس کی حدود کی وضاحت کیجیے۔

04 Describe water as a universal solvent.

(ب) پانی عالمی طور پر پتھر کی حل کنندہ کی وضاحت کیجیے۔

04 Explain two antibiotics.

6- (الف) دو آنتی بائیوٹکس کی وضاحت کیجیے۔

04 Write a detailed note on digestion of carbohydrates and fats in human body.

(ب) انسانی جسم میں کاربوہائیڈریٹس اور چکنے اور چکنے کی ہضم پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔

04 Write a note on the importance of exercise.

7- (الف) ورزش کی اہمیت پر نوٹ لکھیے۔

04 Describe the sources and significance of vitamin A and D.

(ب) وٹامن اے اور ڈی کے ماخذ اور ان کی اہمیت بیان کیجیے۔

04 How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

8- (الف) ایڈز کیسے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بیان کیجیے۔

04 Write a note on nervous breakdown.

(ب) نروس بیک ڈاؤن پر نوٹ لکھیے۔

04 Write a note on depletion of ozone layer.

9- (الف) اوزون تہ کی جڑی پر نوٹ لکھیے۔

04 Write a note on green house effect and global warming.

(ب) گرین ہاؤس ایفیکٹ اور گلوبل وارمنگ پر نوٹ لکھیے۔