

رول نمبر:



FB D-92-9-18

جماعت ۱۲
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 یا تین سے چار دائرے میں سے زیادہ دائروں کو مار کر درست جواب ظاہر ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	غذائی جز جس کی جسم کو کم مقدار میں ضرورت ہوتی ہے: The nutrient needed by the body in less amount is:	وٹامنز Vitamins	فٹس Fats	پروٹین Protein	کاربوہائیڈریٹ Carbohydrate
2	دوپہاری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا ویکسین موثر نہیں ہے: DPT is not effective in the disease:	ڈیپتھیریا Diphtheria	پولیو Polio	وہو کھک Whooping Cough	تفیس Tetanus
3	اوپر دیے گئے دوائیوں کی تسکین کا باعث ہیں: The medicines which cause the sedation:	پین کلیلز Pain killers	نارکوتکس Narcotics	ایچ آئی وی HIV	سڈیٹیو 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:	کلوروفلوئرو 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	مادے جو ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں: The materials which pollute the environment:	گلوبل وارمنگ Global warming	پولیوٹنٹس Pollutants	معدنیات Minerals	گرین ہاؤس Green house
8	ابوہرانی پیدا ہوئے: Al-Beruni was born at:	باصرا Basra	کھوارزم Khwarazm	تھران Tehran	چنگل Chukwal
9	پاکستانی سائنسدان کو نوبل انعام ملا: The Pakistani scientist was awarded Nobel Prize:	ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdul Salam	ڈاکٹر عبدالقادر خان Dr. Abdul Qadeer Khan	ڈاکٹر محمد مبارک مند Dr. Samar Mubarak Mand	ڈاکٹر عبدالرحمن Dr. Abdul-Rahman
10	زندہ رہنے کے لیے ضروری ہے: It is necessary for life:	کاربن Carbon	فاسفورس Phosphorus	گرافٹ Graphite	آکسیجن Oxygen
11	ایٹروپک فارم نہیں ہے: Not an allotropic form:	کول Coal	ڈیامینڈ Diamond	کربن	ٹریکیٹس Trucky bits
12	وہ کپاؤں جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں: Fats are formed by the combination of compounds:	گلوکوز Glucose	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ Water + carbon dioxide	گلیسرول + فٹی ایسڈز Glycerol + fatty acids	امینو ایسڈ + پانی Amino acid + water
13	فٹس جذب ہوتے ہیں: Fats digest in:	دوڈینم Duodenum	ریکٹم Rectum	معدہ Stomach	منہ Mouth
14	انسولین پیدا کرتا ہے: Insulin is produced by:	ایڈریل گینڈ Adrenal gland	پنکریاس Pancreas	گونیڈز Gonads	تھائی رائیڈ گینڈ Thyroid gland
15	دوپہاری جو 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	ایمییا Anaemia

22-IX118-47000

جزل سائنس (حصہ اشائی) گروپ دوسرا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

FRD-G2-9-18 (Part - I) (حصہ اول)

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 pollution.

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 FRD-G2-(P-2).bmp

Type: Bitmap Image

Size: 990 KB

Dimension: 2370 x 3380 pixels

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) فزکس کی تعریف کیجیے۔

(ii) چار پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیے۔

(iii) علم پر دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجیے۔

(iv) ابن الہیثم کے چار کام لکھیے۔

(v) جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔

(vi) ہائیڈروکاربوں کی مثالیں اور کہاں پائے جاتے ہیں؟

(vii) کوک سے کیا مراد ہے؟

(viii) کالشیم عنصر کی ضرورت کے لیے کون سا عنصر ہے؟

(ix) فلورین عنصر کے کوئی چار استعمالات لکھیے۔

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔

(ii) جینوم سے کیا مراد ہے؟

(iii) روزمرہ زندگی میں انزائم کا کام لکھ کر بیان کیجیے۔

(iv) براڈ اسپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟

(v) کیتالسٹ کی تعریف کیجیے۔

(vi) ریکٹس اور اوستیمالسیا میں کیا فرق ہے؟

(vii) کوئی دو محلول پذیر وٹامن لکھیے؟

(viii) پانکریٹس کی اہمیت بیان کیجیے۔

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

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) ذمہ داروں کے پھیلنے کے دو ذرائع لکھیے۔

(ii) ہوائے پھیلنے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔

(iii) جسم کے کون سے حصے فنگس سے متاثر ہوتے ہیں؟

(iv) سٹریرائلائزیشن کی تعریف کیجیے۔

(v) پین ککڑ سے کیا مراد ہے؟

(vi) پٹرول کی تعریف کیجیے۔

(vii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیے۔

(viii) تیزاب بارش کن گیسوں کی وجہ سے ہوتی ہے؟

(ix) کوئلے 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 بطور یونیورسل سالوینٹ کی وضاحت کیجیے۔

04 Explain two antibiotics.

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

04 (ب) انسانی جسم میں کاربوہائیڈریٹس اور فٹس کے ہاضمے پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔

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

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 ذرائع 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) نرووس بیک ڈاؤن پر نوٹ لکھیے۔

04 Write a note on depletion of ozone layer.

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

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

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