

رول نمبر:



جماعت نہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper

Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

FBD-41-25091

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 | کس نے شاہین میزائل ڈیزائن اور تیار کیا؟ Who designed and developed Shaheen Missile? | ڈاکٹر عبدالقدیر Dr. Abdul Qadeer | ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdus Salam | ڈاکٹر شرمسارک Dr. Samar Mubarak | ڈاکٹر منیر Dr. Muneer |
| 2 | پاکستان کے واحد نوبل انعام یافتہ سائنسدان: The only Noble Prize winner scientist of Pakistan is: | ڈاکٹر عبدالقدیر Dr. Abdul Qadeer | ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdus Salam | ڈاکٹر منیر Dr. Muneer | ڈاکٹر اشفاق احمد Dr. Ashfaq Ahmad |
| 3 | زمین پر سب سے زیادہ پایا جانے والا کپاؤنڈ ہے: The most common compound on the Earth is: | کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide | پانی Water | مٹی Soil | سلفر ڈائی آکسائیڈ Sulphur dioxide |
| 4 | کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے: The name of the hardest substance in the universe is: | کول Coal | کچی بالز Bucky balls | ہیرا Diamond | گرافائٹ Graphite |
| 5 | ایٹمی بائیوسس سیفلوسپوروز دریافت ہوئی تھی: The antibiotic cephalosporins was discovered in: | 1848ء | 1948ء | 1928ء | 1998ء |
| 6 | انزائمز اپنی کیمیائی ماہیت میں ہوتے ہیں: Enzymes in chemical nature are: | پروٹین Protein | فٹس Fats | لیپڈز Lipids | وٹامنز Vitamins |
| 7 | روغنیات کی اقسام ہیں: Types of lipids are: | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 8 | جوڑوں میں لبریکیشن کا کام کرتا ہے: Works as lubricant in joints: | پانی Water | نمک Salt | خون Blood | گوشت Meat |
| 9 | عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں: At room temperature fats are: | ٹھوس Solid | مایع Liquid | گیس Gas | بخارات Vapours |
| 10 | وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہوتا ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے: The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is called: | ٹار Tar | نکوتین Nicotine | نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen dioxide | کاربن مونو آکسائیڈ Carbon monoxide |
| 11 | یہ ایک فنگل بیماری ہے: It is a fungal disease: | تھریڈ ورم Thread worm | راؤنڈ ورم Round worm | ہک ورم Hook worm | رنگ ورم Ring worm |
| 12 | تھریڈ ورم کا رنگ ہوتا ہے: The colour of thread worm is: | کالا Black | سفید White | پیلا Yellow | سرخ Red |
| 13 | گیس جو کہ گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وجہ سے: The gas which causes the green house effect is called: | آکسیجن Oxygen | میٹھین Methane | نائٹروجن Nitrogen | اوزون Ozone |
| 14 | ماحولیاتی آلودگی کی اقسام ہیں: Types of environmental pollution are: | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 15 | ایٹوسفیئر کی موٹائی _____ کلومیٹر ہے۔ Thickness of atmosphere is _____ kilometers. | 200 | 1000 | 1200 | 1600 |

21-IX122-20000

جنرل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(حصہ اول (Part - I

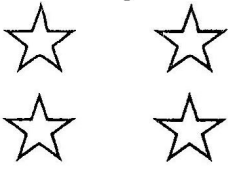
- 12 Write short answers to any SIX parts. **1-30-41-22**
- Why Dr. Abdus Salam was famous? (i) ڈاکٹر عبدالسلام کیوں مشہور تھے؟
- What is agriculture? Give its importance. (1+1) (ii) زراعت سے کیا مراد ہے اور اس کی اہمیت کیا ہے؟ (1+1)
- What is meant by medicine? (iii) میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
- What are important contributions of Jabir Bin Hayan? Write any two. (1+1) (iv) جابر بن حیان کے اہم کارنامے کون سے ہیں؟ کوئی سے دو لکھئے۔
- Define photosynthesis. (v) فوٹوسنتھیس کی تعریف کیجئے۔
- Write two roles of oxygen in air. (1+1) (vi) ہوا میں آکسیجن گیس کے کوئی دو کردار لکھئے۔ (1+1)
- Write two uses of potassium. (1+1) (vii) پوٹاشیم کے دو استعمالات لکھئے۔ (1+1)
- What is the percentage composition of neon in air? (viii) ہوا میں موجود نیون کی فیصد ترکیب کیا ہے؟
- Write two important characteristics of diamond. (1+1) (ix) ہیرا کے دو اہم خواص لکھئے۔ (1+1)
- 12 Write short answers to any SIX parts. **3-30-41-22**
- What is the difference between digestion and assimilation? (1+1) (i) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟ (1+1)
- Define catalyst. (ii) کیتالیسٹ کی تعریف کیجئے۔
- What is the role of enzymes in everyday life? (iii) روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟
- Define recycling and write its two uses. (iv) ری سائیکلنگ کی تعریف کیجئے اور اس کے دو استعمالات لکھئے۔
- Define carbohydrates and give its two examples. (1+1) (v) کاربوہائیڈریٹس کی تعریف کیجئے اور اس کی دو مثالیں لکھئے۔ (1+1)
- Define plasma. (vi) پلازما کی تعریف کیجئے۔
- Write any four names of vitamins which are soluble in fats. (vii) چربی میں حل پذیر چار وٹامنز کے نام لکھئے۔
- Write the role of iron in human body. (viii) انسانی جسم میں آئرن کا کردار تحریر کیجئے۔
- Write two first aid for eye injury. (ix) آنکھ کے زخم کے دو فرسٹ ایڈ لکھئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts. **4-30-41-22**
- How many types of influenza virus has? Write their names. (i) انفلوئنزا کے وائرس کی کتنی اقسام ہیں؟ ان کے نام لکھئے۔
- Write two symptoms of AIDS. (ii) ایڈز کی دو علامات تحریر کیجئے۔
- Write the names of two parasitic diseases. (iii) دو پیراسائٹک ایک بیماریوں کے نام لکھئے۔
- What is sterilization? (iv) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
- Write the names of two chemicals which cause ozone depletion. (v) اوزون کی تباہی کا باعث بننے والے دو کیمیکلز کا نام لکھئے۔
- Which province of Pakistan is rich in minerals? (vi) پاکستان کا کونسا صوبہ معدنیات کی نعمت سے مالا مال ہے؟
- Write the names of two cash crops. (vii) دو نقد آور فصلوں کے نام لکھئے۔
- What is meant by water pollution? (viii) آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- Write two sources of Dengue virus infection. (ix) ڈینگی وائرس کے پھیلنے کے دو ذرائع لکھئے۔

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.

- 3+1 (الف) جدید دور کی اہم ایجاد کیا ہے؟ نیز سائنس اور ٹیکنالوجی میں اس ایجاد کی اہمیت بیان کیجئے۔
- Which is invention of modern world? Also describe importance of this invention in science and technology.
- 2+2 (ب) فلورین اور کلورین کے دو دو استعمالات لکھئے۔
- Give two important uses of each fluorine and chlorine.
- 3+1 (الف) انزائمز کیا ہوتے ہیں؟ نیز ہماری روزمرہ زندگی میں ان کا کردار لکھئے۔
- What are enzymes? Also write role of enzymes in our daily life.
- 3+1 (ب) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔ انسانی فلاح و بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار لکھئے۔
- Define genetic engineering. Also write the role of genetic engineering in human welfare.
- 04 (الف) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔
- Write a note on water soluble vitamins.
- 04 (ب) سانپ کے کاٹے کو ابتدائی طبی امداد کے نکات بیان کیجئے۔
- Describe the points for first aid to a snake bite person.
- 2+2 (الف) ملیریا بخار کی علامات اور کنٹرول پر نوٹ لکھئے۔
- Write a note on symptoms and control on Malaria fever.
- 04 (ب) دہو پنگ کف پر نوٹ لکھئے۔
- Write a note on whooping cough.
- 3+1 (الف) ایٹوسفیئر کیا ہے؟ ایٹوسفیئر کی تین تہوں کے نام لکھئے۔
- What is atmosphere? Write names of three layers of atmosphere.
- 04 (ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھئے۔
- Write a note on conservation of natural resources.

FSP

رول نمبر:



جماعت نم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper
Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FBD-4-2-5098

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 پتھن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

| نمبر شمار | سوالات / Questions | A | B | C | D |
|-----------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 | وٹامن سی کی کمی سے ہونے والی بیماری کونسی ہے؟ Which disease is caused due to deficiency of vitamin-C? | اوسٹیو مالیشیا Osteomalacia | انیما Anemia | سکروی Scurvy | نائب بلا سٹائٹس Night blindness |
| 2 | خوراک سے حاصل ہونے والی انرجی کی اکائی ہے: Which is unit of energy obtained by food? | گرام Gram | کلوگرام Kilogram | میٹر فی سیکنڈ Meter per second | کیلوری Calorie |
| 3 | ترقی یافتہ ممالک میں کوڑا کرکٹ کو ڈسپوز کرنے کے کتنے طریقے ہیں؟ There are how many methods for waste disposal in developed countries? | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | کونسا ایک تخریبی کیمیائی عمل ہے؟ Which is a catabolic reaction? | ری سائیکلنگ Recycling | فوٹو سنتھیسیس Photosynthesis | ریسپیریشن Respiration | جینیٹک انجینئرنگ Genetic engineering |
| 5 | کونسا ایلیمنٹ اسٹیل کاسٹنگ میں بطور ڈی آکسائیڈنٹ استعمال ہوتا ہے؟ Which element is used as deoxidant in steel casting? | کیلشیم Calcium | فاسفورس Phosphorous | فلورین Fluorine | پوٹاشیم Potassium |
| 6 | کونسا ایلیمنٹ ہیموگلوبن میں موجود ہوتا ہے؟ Which element is found in haemoglobin? | سڈیم Sodium | آئرن Iron | میگنیشیم Magnesium | کیلشیم Calcium |
| 7 | ڈاکٹر اشفاق احمد کب پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کے چیئر مین بنے؟ When was Dr. Ashfaq Ahmad appointed as Chairman of PAEC? | 1961ء | 1971ء | 1981ء | 1991ء |
| 8 | یورپ میں کونسا سائنسدان ایوینسینا کے نام سے مشہور ہے؟ Who is well known as Avenecina in Europe? | بو علی سینا Bu Ali Sina | الہیرونی Al-Beruni | ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham | جابر بن حیان Jabir Bin Hayan |
| 9 | کونسی آلودگی کا تعلق تیزابی بارش سے ہے؟ Which pollution is related to acidic rain? | فضائی آلودگی Air pollution | آبی آلودگی Water pollution | زمینی آلودگی Land pollution | شور کی آلودگی Noise pollution |
| 10 | اوزون گیس ایٹوسفیئر کی کس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے؟ Ozone forms a protective layer in which region? | ٹروپوسفیئر Troposphere | سٹریٹوسفیئر Stratosphere | میزوسفیئر Mesosphere | تھرموسفیئر Thermosphere |
| 11 | پاکستان میں مچھلیوں کی کتنی اقسام پائی جاتی ہیں؟ How many different types of fishes are found in Pakistan? | 150 | 200 | 600 | 700 |
| 12 | وہ مشروبات جو ہپاٹائٹس میں زیادہ استعمال کیے جاسکتے ہیں؟ Which drinks can be used more in Hepatitis? | پانی Water | فروت جوس Fruit juice | گنے کارس Sugar cane juice | تمام All |
| 13 | سڑک یا گلی میں چوٹ لگنے پر کونسی بیماری کا اندیشہ ہوتا ہے؟ Which disease may cause due to injury in a road accident? | ڈیپتھیریا Diphtheria | ٹائیفائیڈ Typhoid | ٹینٹنس Tetanus | فنگل انفیکشن Fungal infection |
| 14 | ٹی بی سے بچاؤ کے لیے پیدائش کے فوراً بعد کونسا ویکسین لگوا یا جاتا ہے؟ Which vaccine is given at birth to prevent TB? | بی سی جی BCG | ڈی پی ٹی DPT | ڈی ڈی ٹی DDT | ایچ آئی وی HIV |
| 15 | کس وٹامن کی کمی سے رکٹس کی بیماری ہوتی ہے؟ Deficiency of which vitamin causes disease Rickets? | A | D | K | B |

22-IX122-30000

FBI

جماعت نم
جزل سائنس (حصہ انشائی) گروپ دوسرا
وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60
(Part - I حصہ اول)

12 Write short answers to any SIX parts.

- Who invented the Pin-Hole camera?
Which is famous name of Bu Ali Sina in Europe?
Differentiate between bio-chemistry and bio-physics. (1+1)
Define agriculture.
What is meant by respiration?
Define allotropy.
How diamond is formed?
Define charcoal and soot. (1+1)
Write uses of graphite. (1+1)

FBI-92-22

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) کس نے پن ہول کیمرہ ایجاد کیا؟
(ii) یورپ میں بوعلی سینا کا مشہور نام کونسا ہے؟
(iii) بائیو کیمسٹری اور بائیو فزکس میں فرق کیجئے۔ (1+1)
(iv) زراعت کی تعریف کیجئے۔
(v) ری سپیریشن سے کیا مراد ہے؟
(vi) ایلوٹروپی کی تعریف کیجئے۔
(vii) ہیرا کیسے بنتا ہے؟
(viii) چارکول اور سوٹ کی تعریف کیجئے۔ (1+1)
(ix) گرافائٹ کے استعمالات لکھئے۔ (1+1)

12 Write short answers to any SIX parts.

- How lipid metabolism occur in human?
Write the names of three main types of cells in blood.
Define DNA replication.
What is erythromycins?
What is difference between fats and oils?
Why Vitamin B is called as Vitamin B Complex?
What is gonads?
What is first aid?
Write two functions of calcium in our body.

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) انسان میں فیٹس میٹابولزم کیسے ہوتی ہے؟
(ii) بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھئے۔
(iii) ڈی این اے ری پبلکیشن کی تعریف کیجئے۔
(iv) اریٹھرومائی سینز سے کیا مراد ہے؟
(v) فیٹس اور آئلز میں کیا فرق ہے؟
(vi) وٹامن B کو وٹامن B کمپلکس کیوں کہتے ہیں؟
(vii) گونڈز سے کیا مراد ہے؟
(viii) فرسٹ ایڈ سے کیا مراد ہے؟
(ix) ہمارے جسم میں کالسیئم کے دو افعال بیان کیجئے۔

12 Write short answers to any SIX parts.

- What is the length and colour of round worm?
What is the difference between HIV and HAV virus?
Write two sources of Dengue virus infection.
How germs spread by air?
What is meant by global warming?
Describe two benefits of wildlife.
Write the names of any two layers of atmosphere.
What is meant by acid rain?
Write the role of ozone gas.

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) راؤنڈ ورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
(ii) HIV اور HAV وائرس میں کیا فرق ہے؟
(iii) ڈینگی وائرس کے پھیلنے کے دو ذرائع لکھئے۔
(iv) ہوا سے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
(v) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
(vi) جنگلی حیات کے دو فائدے بیان کیجئے۔
(vii) ایٹوسفیئر کی کوئی سی دو تہوں کے نام لکھئے۔
(viii) تیز ابلی بارش سے کیا مراد ہے؟
(ix) اوزون گیس کا کردار لکھئے۔

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 Write a note on scientific achievements of Dr. Abdus Salam.

5- (الف) ڈاکٹر عبدالسلام کے سائنسی کارناموں پر نوٹ لکھئے۔

2+2 Define respiration and photosynthesis.

(ب) ری سپیریشن اور فوٹو سنتھیسس کی تعریف کیجئے۔

2+2 Differentiate between digestion and assimilation.

6- (الف) ڈائجیشن اور ایسیملیشن میں فرق واضح کیجئے۔

1+3 What is blood? Write its functions.

(ب) خون کیا ہے؟ اس کے افعال تحریر کیجئے۔

04 What are vitamins? Write a note on fat soluble vitamins.

7- (الف) وٹامنز کیا ہیں؟ چربی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔

04 Describe adrenal gland and thyroid gland.

(ب) ایڈریل گینڈ اور تھائیرائیڈ گینڈز کی وضاحت کیجئے۔

04 Explain Smallpox.

8- (الف) سہال پوکس کی وضاحت کیجئے۔

04 Write a note on mental illness.

(ب) دماغی بیماریوں پر نوٹ تحریر کیجئے۔

1+3 What is water pollution? Write its causes and effects.

9- (الف) آبی آلودگی کیا ہے؟ اس کی وجوہات اور اثرات لکھئے۔

04 How can we conserve the natural resources?

(ب) ہم قدرتی وسائل کا تحفظ کیسے کر سکتے ہیں؟