

FSP

رول نمبر:



جماعت نمبر
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 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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر نہ 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	نائٹ بلائنڈ نیس 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 بھڑکرنے 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 سنتھیسز Photosynthesis	ریسپیریشن Respiration	جینیٹک انجینئرنگ Genetic engineering
5	کونسا ایلیمنٹ اسٹیل کاسٹنگ میں بطور ڈی آکسیڈنٹ 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	مگنیشیم Magnesium	کیلشیم Calcium
7	ڈاکٹر اشفاق احمد کب پاکستان ایٹم انرجی کمیشن کے چیئرمین 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 Avenicena in Europe?	بو علی سینا Bu Ali Sina	البرونی 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?	ڈیفٹیریا Diphtheria	ٹائیفائیڈ Typhoid	ٹیتنس Tetanus	فنگل انفیکشن Fungal infection
14	ٹی بی سے بچاؤ کے لیے پیدائش کے فوراً بعد کونسا ویکسین لگوا 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 ریکٹس کی بیماری ہوتی ہے؟ Deficiency of which vitamin causes disease Rickets?	A	D	K	B

22-IX122-30000

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

FBI

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

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.

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.

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) ریسپیریشن 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)

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

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

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) اینٹوسفیر کی کوئی سی دو تہوں کے نام لکھئے۔
(viii) تیزابی 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.

2+2 Define respiration and photosynthesis.

2+2 Differentiate between digestion and assimilation.

1+3 What is blood? Write its functions.

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

04 Describe adrenal gland and thyroid gland.

04 Explain Smallpox.

04 Write a note on mental illness.

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

04 How can we conserve the natural resources?

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

(ب) ریسپیریشن اور فوٹو سنتھیسس کی تعریف کیجئے۔

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

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

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

(ب) ایڈرنل گینڈ اور تھائیرائیڈ گینڈ کی وضاحت کیجئے۔

8- (الف) سمال پوکس کی وضاحت کیجئے۔

(ب) دماغی بیماریوں پر نوٹ تحریر کیجئے۔

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

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