

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

FBD-92-22

- 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)
- 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 erythromycin?
- 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 بائیوفزکس میں فرق کیجیے۔ (1+1)
- (iv) زراعت کی تعریف کیجیے۔
- (v) ریسپیریشن سے کیا مراد ہے؟
- (vi) ایلوٹروپی کی تعریف کیجیے۔
- (vii) ہیرا کیسے بنتا ہے؟
- (viii) چارکول اور سوٹ کی تعریف کیجیے۔ (1+1)
- (ix) گرافائٹ کے استعمالات لکھئے۔ (1+1)
- 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 ریپلیکیشن کی تعریف کیجیے۔
- (iv) اریٹرومائی 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 کالشیم کے دو افعال بیان کیجیے۔
- 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) ہوائے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
- (v) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) جنگلی حیات کے دو فائدے بیان کیجیے۔
- (vii) ایٹوسفیئر 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 کیجیے۔ 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 کیجیے۔
- 6- (الف) ڈائجیشن اور اسمیلیشن میں فرق واضح کیجیے۔
- (ب) خون کیا ہے؟ اس کے افعال تحریر کیجیے۔
- 7- (الف) وٹامنز کیا ہیں؟ چربی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔
- (ب) ایڈرینل گلینڈ اور تھائیرائیڈ گلینڈ کی وضاحت کیجیے۔
- 8- (الف) سمال پوکس کی وضاحت کیجیے۔
- (ب) دماغی بیماریوں پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- 9- (الف) آبی آلودگی کیا ہے؟ اس کی وجوہات اور اثرات لکھئے۔
- (ب) ہم قدرتی وسائل کا تحفظ کیسے کر سکتے ہیں؟