Chapter 4	Environmental Pollution ماحولیاتی آلودگی

1. Tick (✓) the correct answer. ا۔درست جواب پر نشان (درست) نشان لگائیں۔

i. Which disease is caused due to air pollution?

(a) Diarrhea (b) Typhoid (c) Lungs cancer (d) Cholera

i۔کون سی بیماری فضائی آلودگی کی وجہ سے ہوتی ہے؟

الف:اسہال ب:ٹائیفائیڈ ج:پھیپھڑوں کا کینسر د:ہیضہ

ii. The germs present in it cause typhoid.

(a) Sewerage water (b) Fertilizer (c) Factory waste (d) Insecticides

ii۔ان میں موجود جراثیم ٹائیفائیڈ کا سبب بنتے ہیں۔

الف:سیوریج کا پانی ب:کھادیں ج:کارخانوں کا فضلہ د:کیڑے مار ادویات

iii. Which one of these is non-biodegradable?

(a) Feathers (b) Papers (c) Leaves of plants (d) Polythene bag

iii۔ان میں کون سی چیز نا قابل تحلیل ہے؟

الف:پرندوں کے پر ب:کاغذ ج:پودوں کے پتے د:پولی تھین بیگ

iv. Which of the following is NOT a greenhouse gas?

(a) Oxygen (b) Methane (c) Ozone (d) Carbon Dioxide

iv۔ان میں کون سی گیس گرین ہاؤس گیس نہیں ہے۔

الف:آکسیجن ب:میتھین ج:اوزون د:کاربن ڈائی آکسائیڈ

v. Which one of the following acts causes most of the air pollution?

(a) Collecting rubber (b) Burning rubber"

(c) Reusing rubber (d) Recycling rubber

v۔ان میں سے کون سا عمل سب سے زیادہ فضائی آلودگی کی وجہ ہے؟

الف:ربڑ کو جمع کرنا ب:ربڑ جلانا ج:ربڑ کو دوبارہ استعمال میں لانا د:ربڑ کی ری سائیکلنگ کرنا

---

2. Write short answers. ۲۔مختصر جوابات لکھیں۔

i. Write three causes of air pollution. i۔فضائی آلودگی کی تین وجوہات لکھیں۔

Ans: Three causes of air pollution are. جواب۔فضائی آلودگی کی تین وجوہات یہ ہیں۔

a) Smokes emitting from vehicles. الف:گاڑیوں سے دھوئیں کا اخراج

b) Smokes emitting from factories. ب:فیکٹریوں سے دھوئیں کا اخراج۔

c) Burning of fuels. ج:ایندھن کا جلنا۔

ii. What are the four effects of pollution on life?

For more notes & academic material visit our Website or install our Mobile App
Website: www.downloadclassnotes.com Mobile App: bit.ly/DCNApp

Ans: The four effects of pollution on life are

a) Germs present in polluted water are cause of the diseases.

b) Pollutant gases present in smog cause lung diseases and allergy.

c) The presence of pollutants such as chemicals, carbon dioxide and other gases in polluted air cause throat, skin and eye diseases.

d) The poisonous substances are harmful to the aquatic life of streams, canals and lakes.

ii۔زندگی پر آلودگی کے چار اثرات کیا ہیں؟

زندگی پر آلودگی کے چار اثرات یہ ہیں۔

الف: آلودہ پانی میں موجود جراثیم بیماری کا باعث بنتے ہیں۔

ب: فضا میں موجود زہریلی گیسیں پھیپھڑوں کے سرطان اور الرجی کا باعث بنتی ہیں۔

ج: آلودکار جیسے کیمیکلز، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور دوسری گیسوں کی فضا میں موجودگی گلے، جلد اور آنکھوں کی بیماریوں کا باعث بنتی ہے۔ د: زہریلی اشیاء ندی نالوں اور نہروں کی آبی حیات کے لیے نقصان دہ ہوتی ہیں۔

iii. What is greenhouse effect?

Ans: Carbon dioxide and other gases present in our environment allow the sunlight to reach the Earth, but does not allow to leave the heat of the Earth. This process is called greenhouse effect.

iii۔گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟

جواب۔ ہماری فضا میں موجود کاربن ڈائی آکسائیڈ اور دیگر گیسیں سورج کی روشنی کو تو زمین تک پہنچنے دیتی ہیں۔ مگر زمین کی حرارت کو فضا سے باہر نہیں نکلنے دیتے۔

iv. What will be the effects of Global warming?

Ans: The climate of the world is changing due to. Global warming. The melting of ice from North and South poles is increasing the level of sea water. It is causing the occurrence of more rains and flood.

iv۔گلوبل وارمنگ کے کیا اثرات ہوں گے؟

جواب۔گلوبل وارمنگ کی وجہ سے دنیا کی آب و ہوا تبدیل ہو رہی ہے۔

۔شمالی اور جنوبی قطبین کی برف پگھل جانے کی وجہ سے سمندر میں پانی کی سطح بڑھ رہی ہے۔

۔بارشیں زیادہ ہو رہی ہیں اور سیلاب آ رہے ہیں۔

v. Write three ways of preventive measures to reduce pollution.

Ans: Three ways of preventive measures to reduce pollution are.

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more.

For more notes & academic material visit our Website or install our Mobile App
Website: www.downloadclassnotes.com Mobile App: bit.ly/DCNApp

a) We should shift the factories away from the cities to reduce the effects of pollution.

b) Polluted water should not be poured into rivers, canals and lakes.

c) Cutting of trees and forest should be reduced.

v۔ ماحولیاتی آلودگی کم کرنے کے تین اقدامات لکھیں۔

جواب۔ ماحولیاتی آلودگی کم کرنے کے تین اقدامات یہ ہیں۔

الف: ہمیں آلودگی کے اثرات کم کرنے کے لیے فیکٹریوں کو شہروں سے دور منتقل کرنا چاہیے۔

ب: آلودہ پانی دریاؤں ندی اور نالوں میں نہیں گرانا چاہیے۔ ج: درختوں اور جنگلات کے کٹاؤ کو کم کرنا چاہیے۔

3.Investigate: ۳۔ تحقیق کریں۔

i.What is the relationship between diseases and pollution?

Ans: Germs present in polluted water are cause of the diseases. Pollutant gases present in smog cause lung diseases and allergy.

i۔ بیماریوں اور آلودگی میں کیا تعلق ہے؟

جواب۔ آلودہ پانی میں موجود جراثیم بیماریوں کا سبب بنتے ہیں۔ فضا میں موجود آلودہ گیسیں گلے کا کینسر اور الرجی کا باعث بنتی ہیں۔

ii. Identify biodegradable and non-biodegradable materials present in your environment.

Ans: The matters which become part of the soil after decomposition are biodegradable. e.g. bread, rice, meat, fruits and vegetables etc. The matters that could not break down into simple substances by decomposition are non-biodegradable. e.g. Polythene bags, Plastic bottle and Computer components

ii۔ اپنے ماحول میں موجود قابل تحلیل اور ناقابل تحلیل مادوں کی نشاندہی کریں۔

جواب۔ جو مادے ڈی کمپوزیشن کے بعد مٹی کا حصہ بن جاتے ہیں۔ وہ قابل تحلیل ہیں مثلاً روٹی، چاول، گوشت، پھل اور سبزیاں وغیرہ۔ جو مادے ڈی کمپوزیشن کے بعد سادہ اجزاء میں نہیں ٹوٹتے۔ وہ ناقابل تحلیل ہیں۔ مثلاً پولی تھین بیگ، پلاسٹک بوتل اور کمپیوٹر کے حصے۔

For more notes & academic material visit our Website or install our Mobile App
Website: www.downloadclassnotes.com Mobile App: bit.ly/DCNApp

4. **Constructed Response Questions:** ۴۔تعمیری سوالات۔

i. **What is the main cause of pollution?**

Ans: Industries and vehicles are the main cause of pollution.

i۔آلودگی کی سب سے بڑی وجہ کیا ہے؟
جواب۔فیکٹریاں اور گاڑیاں آلودگی کی سب سے بڑی وجہ ہیں۔

ii. **Why Government of Pakistan has banned the use of polythene bags?**

Ans: Government of Pakistan has banned the use of polythene bags because these are non-biodegradable and cause land pollution.

ii۔پولی تھین کے تھیلے پر حکومت پاکستان نے پابندی کیوں لگائی؟
جواب۔پولی تھین کے تھیلے پر حکومت پاکستان نے پابندی اس لیے لگائی کیونکہ یہ ناقابل تحلیل ہیں۔اور زمینی آلودگی کا باعث بنتے ہیں۔

iii. **If it is written D2W on the polythene bags then why there is no ban on the use of such bags?**

Ans: There is no ban on the use of D2W polythene bags because they have changed into a material which is biodegradable.

iii۔جن پولی تھین پر D2W لکھا ہو۔ان کے استعمال پر پابندی کیوں نہیں ہے؟
جواب۔D2W پولی تھین تھیلوں پر پابندی نہیں ہے۔کیونکہ یہ ان اجزاء میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔جو قابل تحلیل ہوں۔

Point of Ponder: ذرا سوچیے

i. **Presently, which is the most dangerous environmental pollution in Pakistan?**

Ans: Smoke from industries and vehicles is the most dangerous environmental pollution in Pakistan.

i۔اس وقت پاکستان میں سب سے زیادہ خطرناک ماحولیاتی آلودگی کون سی ہے؟
جواب۔فیکٹریوں اور گاڑیوں کا دھواں سب سے زیادہ خطرناک ماحولیاتی آلودگی ہے۔

Visit www.downloadclassnotes.com for Notes, Old Papers, Home Tutors, Jobs, IT Courses & more.