

of rice, gur, milk and coconut. He also enjoyed drinking tea made of fresh cow milk. Paul thanked Kobita and Ms Shahana for the lunch. In fact, he was tired of having vegetables and fried eggs for the last few weeks. He hates eating the same food for weeks. So he enjoyed the tastes of a variety of Bangladeshi dishes.

[Unit – 08, Lesson – 04]

**Word Meanings with Synonyms :**

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Meet( <i>v.</i> )	মিট	সাক্ষাত করা	visit
Reluctant( <i>adj.</i> )	রিলাকট্যান্ট	অনিচ্ছুক	unwilling
Welcomed( <i>v.pt</i> )	ওয়েলকাম্‌ড	স্বাগত জানাল	greeted
Like( <i>v.</i> )	লাইক	পছন্দ করা	fond, choose
Except( <i>prep.</i> )	এক্সসেপ্ট	ব্যতীত	without
Hate( <i>v.</i> )	হেইট	ঘৃণা করা	detest, abhor
Curry( <i>n.</i> )	কারি	তরকারি	a South Asian dish of meat, vegetables, etc. cooked with hot spices
Fresh( <i>adj.</i> )	ফ্রেশ	সতেজ	natural
Lunch( <i>n.</i> )	লাঞ্চ	দুপুরের খাবার	mid-day meal
Tired( <i>v.pt</i> )	টায়ার্ড	ক্লান্ত	fatigue
Item( <i>n.</i> )	আইটেম	উপাদান	element, thing

**বঙ্গানুবাদ :** পরদিন পল কবিতা ও তার পরিবারের সাথে দেখা করতে গেল। তার পরনে ছিল নীল পায়জামা এবং ধূসর টিশার্ট। কবিতার মা বেগম শাহানা ছিলেন একজন লাজুক প্রকৃতির মহিলা এবং পলের সামনে আসতে অনিচ্ছুক ছিলেন। কিন্তু পল তার নতুন শেখা বাংলায়, “কেমন আছেন?” বলে সম্ভাষণ করল। কবিতার মায়ের একজন বিদেশির মুখে বাংলা শুনে ভালো লাগল। তিনি পলকে তার ঘরে স্বাগতম জানালেন। কবিতা পলের সাথে কথা বলতে শুরু করল। সে তাকে তার বিদ্যালয়ের ম্যাগাজিনের জন্য কিছু লিখতে বলল। যখন তারা কথা বলছিল, তখন বেগম শাহানা বেশ কিছু বাংলাদেশী খাবার প্রস্তুত করলেন। তিনি তাকে দুপুরে খাবার পরিবেশন করলেন। পল সাদা ভাত, মুরগির তরকারি, মাছ ভূনা, ডাল এবং সালাদ নিল। সে শূঁটকি ভর্তা ব্যতীত এসব সুস্বাদু খাবারের স্বাদ পছন্দ করল। সে মরিচের ঝাল খুব ভয় পায়। সে কাঁচা পেঁয়াজ খেতেও পছন্দ করে না। সুতরাং সে আলু ভর্তা খেলোনা যেটিতে কাঁচা পেঁয়াজ ছোট ছোট করে কাটা ছিল। কিন্তু পল মিষ্টান্নটি যা চাল, গুড়, দুধ এবং নারিকেল দিয়ে তৈরি হয়েছিল তা খুব পছন্দ করল। সে গরুর খাঁটি দুধের তৈরি চাও পছন্দ করল। পল কবিতা এবং তার মা বেগম শাহানাকে দুপুরের খাবারের জন্য ধন্যবাদ জানাল। প্রকৃতপক্ষে গত কয়েক সপ্তাহে সবজি এবং ডিম ভাজা খেতে খেতে সে বিরক্ত হয়ে পড়েছিল। সে সপ্তাহ ধরে একই ধরনের খাবার খেতে অপছন্দ করে। সুতরাং সে বাংলাদেশের বিভিন্ন প্রকার খাবারের স্বাদ উপভোগ করল।

1. Choose the best answer from the alternatives.

.5 × 10 = 5

**(a) When did Paul go to meet Kobita and her family?**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| i. the previous day | ii. that day     |
| iii. today          | iv. the next day |

**(b) Paul is afraid of —.**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| i. hot chilies  | ii. fresh onions   |
| iii. dried fish | iv. smashed potato |

**(c) He thanked Kobita and her mother for the —.**

- |           |                |
|-----------|----------------|
| i. dinner | ii. lunch      |
| iii. tea  | iv. vegetables |

**(d) Paul was in his — trousers.**

- |            |          |
|------------|----------|
| i. red     | ii. grey |
| iii. green | iv. blue |

**(e) Kobita's mother was — to meet Paul.**

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| i. willing      | ii. unwilling |
| iii. interested | iv. disagreed |

**(f) reluctant**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| i. ready (তৈরি)  | ii. unwilling (অনিচ্ছুক) |
| iii. bold (শক্ত) | iv. eager (আগ্রহী)       |

**(g) learnt**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| i. known (অধিগত)        | ii. certain (নির্দিষ্ট) |
| iii. thrown (নিষ্কিণ্ড) | iv. approved (অনুমোদিত) |

**(h) magazine**

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| i. periodical (সাময়িকী) | ii. letter (চিঠি) |
| iii. novel (উপন্যাস)     | iv. poem (কবিতা)  |

**(i) warmly**

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| i. passionately (আবেগপূর্ণভাবে) | ii. reluctantly (অনিচ্ছুকভাবে)   |
| iii. violently (মারাত্মকভাবে)   | iv. absent-mindedly (আনমনা হয়ে) |

**(j) delicious**

- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| i. tasty (মজাদার) | ii. sour (টক)             |
| iii. bad (খারাপ)  | iv. devote (নিয়োজিত করা) |

**Or,**

**2. Answer the following questions.**

2 × 5 = 10

- Who welcomed Paul?
- Why did he avoid smashed potato?
- What did Kobita want Paul to do?
- What did Paul like most?
- Why was Paul tired?

**Ans.**

- (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iv); (e)-(ii); (f) - (ii); (g) - (i); (h) - (i); (i) - (i); (j) - (i).

2. (a) Kobita's mother Ms Shahana welcomed Paul though she was a shy woman and was reluctant to come to Paul.  
 (b) He doesn't like fresh onions. So he avoided smashed potato with chopped onions.  
 (c) Kobita wanted Paul to write something for her school magazine.  
 (d) Paul liked the dessert made of rice, gur, milk and coconut most.  
 (e) Paul was tired of having vegetables and fried eggs for the last few weeks.

### Seen Passage – 22

**Read the text carefully and answer questions .** (পাঠ্যংশটি মনোযোগ সহকারে পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।)

A greenhouse is a house made of glass. It has glass walls and a glass roof. People grow vegetables and flowers and other plants in them. A greenhouse stays warm inside, even during winter. During the daylight hours, a greenhouse gets warmer and warmer and stays pretty warm at night too. This is because the heat received from the sun is trapped inside the greenhouse by the glass.

The Earth is like a greenhouse. During the day Earth's surface warms up in the sunlight. At night, the surface cools, releasing the heat back into the air. But some of the heat is trapped by gases like carbon dioxide in the atmosphere. These gases, called greenhouse gases, work like the glass walls and the roof and keep the Earth warm. This is global warming and it is making the Earth a dangerous planet.

Unfortunately, we are making the earth too hot. We are using oil, gas and coal for running cars, buses, trains, planes, power stations and so on. These fuels have carbon in them. This carbon and other gases trap the heat in the atmosphere and do not allow the earth to cool down. As a result, the Earth gets hotter.

[Unit – 09, Lesson – 03]

#### Word Meanings with Synonyms :

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Trap( <i>v.</i> )	ট্র্যাপ	আটকে যাওয়া	entangle
Planet( <i>n.</i> )	প্লানেট	গ্রহ	a heavenly body
Roof( <i>n.</i> )	রুফ	ছাদ	ceiling
Greenhouse ( <i>n.</i> )	গ্রিন হাউজ	সবুজ ঘর	a house with glass sides and a glass roof for growing plants in
Global warming( <i>n.</i> )	গ্লোবাল ওয়ার্মিং	বৈশ্বিক উষ্ণায়ন	increasing temperature worldwide
Release ( <i>v.</i> )	রিলিজ	ছেড়ে দেয়া, নির্গত করা	take off

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Vegetables(n.)	ভেজিটেবলস	শাকসবজি	plants that are eaten as food
Winter(n.)	উইন্টার	শীতকাল	the coldest season of the year
Daylight(n.)	ডেলাইট	দিনের বেলা	at day time
Surface(n.)	সার্ফেস	পৃষ্ঠ, উপরিভাগ	top
Dangerous(adj.)	ডেনজারাস	বিপজ্জনক	harmful
Global (adj.)	গ্লোবাল	বৈশ্বিক	worldwide

**বজানুবাদ :** গ্রিন হাউজ হচ্ছে কাঁচের তৈরি ঘর। এর দেয়াল এবং ছাদ কাঁচের তৈরি। লোকে এর ভিতরে শাকসবজি এবং ফুল ও অন্যান্য উদ্ভিদ জন্মায়। গ্রিনহাউজের ভেতরটা গরম থাকে, এমনকি শীতকালেও। দিনের আলোতে একটি গ্রিনহাউজ গরম হতে থাকে এবং রাতেও ভালোই উষ্ণ থাকে। এর কারণ যে তাপটা সূর্য থেকে গ্রহণ করা হয় তা গ্রিন হাউজের ভিতরে কাঁচের দ্বারা আটকা পড়ে।

পৃথিবী একটি গ্রীন হাউজের মতো। দিনের বেলা পৃথিবীপৃষ্ঠ সূর্যের আলোয় গরম হয়। রাতে, বাতাসে তাপমাত্রা ছেড়ে দিয়ে পৃথিবীপৃষ্ঠ ঠাণ্ডা হয়। কিন্তু কিছু তাপ বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইডের মতো কতিপয় গ্যাস কর্তৃক আটকা পড়ে। এই গ্যাসগুলোকে বলা হয় গ্রিনহাউজ গ্যাস। এগুলো গ্রিনহাউজের কাঁচের দেয়াল এবং ছাদের মতো কাজ করে এবং পৃথিবীকে গরম রাখে। এটাই বৈশ্বিক উষ্ণায়ন এবং এটা পৃথিবীকে একটা বিপজ্জনক গ্রহে পরিণত করছে।

দুর্ভাগ্যবশত, আমরাও পৃথিবীকে বেশি গরম করে ফেলছি। আমরা গাড়ি, বাস, ট্রেন, প্লেন, বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র এবং আরো অনেক কিছু চালাতে তেল, গ্যাস এবং কয়লা ব্যবহার করছি। এসব জ্বালানিতে কার্বন আছে। এই কার্বন এবং অন্যান্য গ্যাস বায়ুমণ্ডলে তাপমাত্রাকে আটকে ফেলে এবং পৃথিবীকে ঠাণ্ডা হতে দেয় না। ফলে পৃথিবী গরম হচ্ছে।

**1. Choose the best answer from the alternatives.** .5 × 10 = 5

**(a) In a greenhouse, walls and roof are made of —.**

- |            |              |
|------------|--------------|
| i. wood    | ii. glass    |
| iii. gases | iv. sunlight |

**(b) The earth is similar to — .**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| i. star         | ii. comet        |
| iii. greenhouse | iv. none of them |

**(c) A greenhouse gas is —**

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| i. Oxygen     | ii. Carbon dioxide |
| iii. Nitrogen | iv. normal gas     |

**(d) Earth gets hotter for — .**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| i. global warming | ii. greenhouse  |
| iii. sunlight     | iv. river water |

**(e) Walls and roof of a green house act as a —.**

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| i. locker                    | ii. trap                |
| iii. cooler                  | iv. cooker              |
| <b>(f) warm</b>              |                         |
| i. difficult (কঠিন)          | ii. soft (নরম)          |
| iii. hot (উষ্ণ)              | iv. fire (আগুন)         |
| <b>(g) atmosphere</b>        |                         |
| i. character (চরিত্র)        | ii. water (পানি)        |
| iii. air (বাতাস)             | iv. climate (জলবায়ু)   |
| <b>(h) surface</b>           |                         |
| i. top (উপরিভাগ)             | ii. centre (কেন্দ্র)    |
| iii. deep (গভীর)             | iv. inside (ভিতর)       |
| <b>(i) trap</b>              |                         |
| i. lure (প্রলুব্ধ করা)       | ii. blessing (আশীর্বাদ) |
| iii. truth (সত্য)            | iv. honour (সম্মান)     |
| <b>(j) release</b>           |                         |
| i. hold (ধরা)                | ii. check (পরীক্ষা করা) |
| iii. discharge (ছেড়ে দেয়া) | iv. obtain (অর্জন করা)  |

Or,

2. Answer the following questions.

2 × 5 = 10

- What is Greenhouse?
- What is the main greenhouse gas?
- How is a greenhouse?
- Why does it remain warm?
- What is happening as a result of global warming?

Ans.

- (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i); (e)-(ii); (f) – (iii); (g) – (iii); (h) – (i); (i) – (i); (j) – (iii).
- (a) Greenhouse is a house made of glass. People grow vegetables, flowers and other plants in them.
- (b) Carbon dioxide is the main greenhouse gas. It traps the heat inside the atmosphere and do not allow the earth to cool down.
- (c) A greenhouse remains warm inside even during winter. It gets warmer during day and stays warm at night too.
- (d) The heat received from the sun is trapped inside the greenhouse by the glass, so it remains warm.
- (e) As a result of global warming the Earth is becoming a hotter and a dangerous planet.

### Seen Passage – 23

**Read the text carefully and answer questions .** (পাঠ্যাংশটি মনোযোগ সহকারে পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।)

What happens as a result of global warming? The ice on the Earth's surface is melting fast due to extreme heat. Oceans and seas are warming too. All

the ice that melts will fill up the oceans and seas and they will overflow on land. Thus a huge area of land will go under water. Some of the best land for growing food is also the most low-lying. That means it will be flooded first. Even some big cities like London, Kolkata and Bangkok will get flooded. That means thousands of people will lose their houses and land and will go hungry.

Moreover, as the earth's climate warms up, the weather gets more violent. Storms and cyclones will become more powerful. More areas will get drier and turn into deserts. There will be heavier rains too. So there will be more floods and river erosions.

[Unit-09, Lesson-04]

**Word Meanings with Synonyms :**

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Happen( <i>v.</i> )	হ্যাপেন	ঘটা	occur
Global( <i>adj.</i> )	গ্লোবাল	বৈশ্বিক	universal
Surface( <i>n.</i> )	সার্ফেস	পৃষ্ঠভাগ, উপরিভাগ	outward, top
Melt( <i>v.</i> )	মেল্ট	গলানো	liquefy
Extreme( <i>adj.</i> )	এক্সট্রিম	চরম, সর্বোচ্চ	utmost
Warm( <i>v.</i> )	ওয়ার্ম	উত্তপ্ত করা	heat
Low-lying( <i>adj.</i> )	লো-লায়িং	নিচু	located at a lower place
Flood( <i>v.</i> )	ফ্লাড	প্লাবিত করা	overflow
Ocean( <i>n.</i> )	ওশান	সাগর, মহাসাগর	sea
Outcome( <i>n.</i> )	আউটকাম	ফল	result
Erosion( <i>n.</i> )	ইরোজন	ক্ষয়	decay

**বঙ্গানুবাদ:** বৈশ্বিক উষ্ণায়নের ফলে কী ঘটছে? অতিরিক্ত তাপে পৃথিবীপৃষ্ঠের বরফ দ্রুত গলে যাচ্ছে। সাগর এবং মহাসাগরও গরম হচ্ছে। যে সব বরফ গলে যাচ্ছে তারা সাগর, মহাসাগর পূরণ করবে এবং ভূমি প্লাবিত করবে। এভাবে ভূ-পৃষ্ঠের একটা বড় অংশ পানিতে তলিয়ে যাবে। শস্য উৎপাদনের কিছু ভাল জমি খুব নিচু। অর্থাৎ এটা প্রথমে প্লাবিত হবে। এমনকি লন্ডন, কলকাতা এবং ব্যাংকক এর মত কিছু বিখ্যাত শহর প্লাবিত হবে। এর মানে হাজার হাজার লোকজন তাদের বাড়ি ও জমি হারাতে এবং ক্ষুধার্ত থাকবে।

অধিকন্তু, পৃথিবীর জলবায়ু উষ্ণ হওয়ার সাথে সাথে আবহাওয়া আরও বিপজ্জনক হচ্ছে। বাড় এবং জলোচ্ছ্বাস আরও শক্তিশালী হবে। আরো এলাকা শুকিয়ে যাবে এবং মরুভূমিতে পরিণত হবে। প্রচুর বৃষ্টিও হবে। তাই অধিক বন্যা এবং নদী ভাঙন হবে।

1. Choose the best answer from the alternative.

.5 × 10 = 5

(a) What is global warming?

- i. rise of flood  
iii. melting of ice
- ii. rise of sea  
iv. rise of heat in the environment
- (b) The ice on the Earth's surface is melting because of —.**  
i. greenhouse  
iii. overflow of land
- ii. global warming  
iv. cyclone
- (c) Global warming will render many people —.**  
i. self-sufficient  
iii. independent
- ii. self-reliant  
iv. homeless
- (d) Thousands of people will encounter extreme —.**  
i. famine  
iii. illness
- ii. poverty  
iv. drought
- (e) Cyclones and storms will become —.**  
i. weaker  
iii. minimised
- ii. stronger  
iv. slower
- (f) extreme**  
i. trivial (তুচ্ছ)  
iii. significant (গুরুত্বপূর্ণ)
- ii. small (ক্ষুদ্র)  
iv. excessive (অত্যন্ত বেশি)
- (g) result**  
i. revolve (আবর্তন করা)  
iii. consequence (ফলাফল)
- ii. repeat (পুনরাবৃত্তি করা)  
iv. learn (শেখা)
- (h) global**  
i. round (গোল)  
iii. vast (বিশাল)
- ii. wide (প্রশস্ত)  
iv. world (বিশ্ব)
- (i) surface**  
i. superficial (উপরিতল)  
iii. season (ঋতু)
- ii. supply (সরবরাহ করা)  
iv. want (চাওয়া)
- (j) violent**  
i. terrible (সহিংস)  
iii. first (প্রথম)
- ii. demand (চাহিদা)  
iv. highest (সর্বোচ্চ)

Or,

2. Answer the following questions.

2 × 5 = 10

- (a) What will happen to the people for gradual warming?  
(b) Why is the ice on the Earth's surface melting fast?  
(c) What will the melted ice do?  
(d) Why does the weather get more violent?  
(e) What will heavier rain cause?

Ans.

1. (a) – (iv); (b) – (ii); (c) – (iv); (d) – (i); (e) – (ii); (f) – (iv); (g) – (iii); (h) – (iv); (i) – (i); (j) – (i).

2. (a) A huge area of land will go under water. Thousands of people will lose their houses and land and they will go hungry.  
 (b) The ice on Earth's surface is melting fast due to extreme heat caused by global warming.  
 (c) The melted ice will fill up the oceans and seas and they will overflow the lands.  
 (d) The weather gets more violent as the earth's climate warms up. Storms and cyclones will become more powerful.  
 (e) Heavier rain will cause more floods and river erosions.

### Seen Passage – 24

**Read the text carefully and answer questions .** (পাঠ্যাংশটি মনোযোগ সহকারে পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।)

Bangladesh is already experiencing the adverse impacts of global warming and climate change. Summers are becoming hotter and the monsoon is irregular. There are untimely heavy rainfalls causing water logging and landslides. Among other impacts are frequent floods, river erosion, crop damage due to drought, prolonged cold spells, salinity of water in the coastal areas etc.

Climate change has already started bringing disasters to Bangladesh. We remember the damage caused by the Aila in 2009. Climate change victims are increasing in number every day. The number of families and villages that lose their homes permanently to rivers every year is one of the highest in Bangladesh. An increasing number of people are suffering damage or loss to their property and some time life due to disasters caused by climate change. Following the climate change, the river bank and coastal erosion are increasing at an alarming rate. It is estimated that a 45 centimetres rise of sea-level will flood almost 10.9 percent of our territory and will make 5.5 million people of our coastal regions homeless. [Unit – 09, Lesson – 05]

#### Word Meanings with Synonyms :

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Adverse ( <i>adj.</i> )	অ্যাডভার্স	প্রতিকূল	unfavourable
Water logging	ওয়াটার লগিং	জলাবদ্ধতা	phrase
Land slide ( <i>n.</i> )	ল্যান্ড স্লাইড	ভূমিধ্বস	erosion of land
Spell ( <i>n.</i> )	স্পেল	ব্যাপ্তিকাল	duration
Crop ( <i>n.</i> )	ক্রপ	শস্য	grain
Prolonged ( <i>adj.</i> )	প্রোলংগড	দীর্ঘায়িত	elongated
Salinity ( <i>n.</i> )	স্যালিনিটি	লবণাক্ততা	saltiness
Deforestation ( <i>n.</i> )	ডিফরেস্টেশন	বন উজাড় করা	cutting trees indiscriminately



Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Bring(v.)	ব্রিং	আনয়ন করা	get
Disaster(n.)	ডিজ্যাস্টার	প্রাকৃতিক দুর্যোগ	calamity
Region(n.)	রিজিয়ন	অঞ্চল	territory
Territory(n.)	টেরিটরি	এলাকা	area

**বঙ্গানুবাদ :** বাংলাদেশ ইতোমধ্যেই বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির ক্ষতিকর প্রভাব ও জলবায়ু পরিবর্তনের সম্মুখীন হচ্ছে। গ্রীষ্মকাল ক্রমান্বয়ে গরম হচ্ছে এবং অনিয়মিত মৌসুমী বায়ুপ্রবাহ হচ্ছে। অসময়ে অতিরিক্ত বৃষ্টি জলাবদ্ধতা এবং ভূমিধসের সৃষ্টি করে। অন্যান্য ক্ষতিকর প্রবাহের মধ্যে আছে যখন তখন বন্যা, নদী ভাঙন, খরার কারণে শস্য নষ্ট, দীর্ঘায়িত শৈত্য প্রবাহ, উপকূলীয় এলাকার পানিতে অতিরিক্ত লবণাক্ততা, ইত্যাদি।

জলবায়ু পরিবর্তন ইতোমধ্যেই বাংলাদেশে দুর্যোগ আনতে শুরু করেছে। আমরা ২০০৯ সালের আইলার কারণে ধ্বংসের কথা স্মরণ করতে পারি। প্রত্যেকদিন জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের সংখ্যা বাড়ছে। বাংলাদেশে প্রতিবছর নদীর কারণে স্থায়ীভাবে ঘরহারা পরিবার এবং গ্রামবাসীর সংখ্যা অন্যতম সর্বোচ্চ। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট দুর্যোগে, বর্ধিত জনসংখ্যা তাদের সম্পদ হারিয়ে এবং মাঝে মাঝে জীবন হারিয়ে দুর্যোগ পোহাচ্ছে। এই জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে, নদী তীর এবং উপকূলীয় ভাঙনের পরিমাণ বিপজ্জনক হারে বেড়ে চলেছে। ধারণা করা হয় সমুদ্রের উচ্চতা ৪৫ সেন্টিমিটার বৃদ্ধি শতকরা ১০.৯ ভাগ অঞ্চল প্লাবিত করবে এবং সমুদ্র উপকূলের ৫.৫ মিলিয়ন লোককে ঘরছাড়া করবে।

1. Choose the best answer from the alternatives. .5 × 10 = 5

(a) Bangladesh is experiencing the — impacts of global warming.

- i. normal ii. simple  
iii. adverse iv. None of them

(b) What is the reason behind water logging and landslide?

- i. global warming ii. heavy rainfall  
iii. disaster iv. Aila

(c) When did Aila occur in Bangladesh?

- i. 2008 ii. 2009  
iii. 2010 iv. 2011

(d) 45 centimetres rise of sea-level will flood — percent of area.

- i. 10 ii. almost 10.9  
iii. 10.09 iv. 11.9

(e) In which area 5.5 million people will become homeless?

- i. low-lying area ii. coastal area  
iii. river area iv. none of the above

(f) adverse

- i. nice (সুন্দর) ii. favourable (অনুকূল)  
iii. unfriendly (বৈরী) iv. beneficial (লাভজনক)

**(g) impact**

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| i. proverb (প্রবাদ)        | ii. effect (প্রভাব)    |
| iii. unfriendly (প্রতিকূল) | iv. avoidance (পরিহার) |

**(h) erode**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| i. decay (ক্ষয়)     | ii. remove (বাতিলা)  |
| iii. wastage (অপচয়) | iv. fatal (মারাত্মক) |

**(i) drought**

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| i. flood (বন্যা)     | ii. aridity (শুষ্কতা)    |
| iii. erosion (ক্ষয়) | iv. salinity (লবণাক্ততা) |

**(j) frequent**

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| i. fever (জ্বর)          | ii. usual (নিয়মিত)  |
| iii. permanent (স্থায়ী) | iv. removal (বাতিলা) |

Or,

**2. Answer the following questions.**

2 × 5 = 10

- What has already started bringing disasters to Bangladesh?
- What happens for climate change?
- What are the other impacts of untimely heavy rainfalls?
- What happens for untimely heavy rainfalls?
- Why are summers becoming hotter?

**Ans.**

- (a)-iii.; (b)-ii.; (c)-ii.; (d)-ii.; (e)-ii.; (f) – (iii); (g) – (ii); (h) – (i); (i) – (ii); (j) – (ii).
- (a) Climate change has already started bringing disasters like Aila in 2009 to Bangladesh.  
 (b) A growing number of people are suffering damage or loss to their property and some time life due to disasters by climate change.  
 (c) The other impacts of untimely heavy rainfalls are frequent floods, river erosion, crop damage, etc.  
 (d) Water logging and landslides happen for untimely heavy rainfalls.  
 (e) For global warming and climate change, summers are becoming hotter and monsoon irregular.

**Seen Passage – 25**

**Read the text carefully and answer questions .** (পাঠ্যাংশটি মনোযোগ সহকারে পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।)

It is easy to understand now that the global warming and climate change is caused by humans on earth. If we make least use of energy, the earth will be least polluted. The golden rule is, "Avoid machines as much as possible." If your family has a car, use it less and walk to the shops. Walking and running are much more fun than sitting in a car. You may use bicycles too. You can save energy by changing your lifestyle. For example, you can often avoid the air-conditioning in summer and use hand fans instead.

You can also use solar energy. It is free and more environment friendly. You can use energy saving bulbs in your room. If you make a garden, you can grow much of your own food. Do you know that if you eat fewer meat and dairy products, you can reduce greenhouse gas output? You can also save the environment by reducing, reusing and recycling the things you use. The most important idea is if you don't buy so many things in the first place, you don't need to reuse or recycle them.

You can also save energy by turning things off when you don't use them. People often leave lights, heating, air-conditioning, computers, TVs and gas burners on when they do not use them. Thus they waste a lot of energy. Turning them off saves money too!

So, you can tackle climate change and live comfortably. There is plenty you can do. If we all work sensibly, we can save our lovely planet.

[Unit – 09, Lesson – 06]

**Word Meanings with Synonyms :**

Words	Pronunciation	Bengali Meaning	Synonyms/Meaning
Lifestyle (n.)	লাইফস্টাইল	জীবনযাত্রা	the way of leading life
Airconditioning(n.)	এয়ারকন্ডিশনিং	শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ	a system that cools and dries the air in a room or car
Dairy products(n.)	ডেইরী প্রোডাক্টস্	দুগ্ধজাত দ্রব্য	things made from milk
Avoid(v.)	অ্যাভয়েড	পরিহার করা	give up
Change (v.)	চেইঞ্জ	পরিবর্তন করা	exchange
Reduce (v.)	রিডিউস	কমানো	lessen
Confortably (adj)	কমফরট্যাবলি	নিরাপদে	safely
Tackle (v.)	ট্যাক্‌ল	প্রতিরোধ করা	prevent

**বঙ্গানুবাদ :** এটি এখন সহজেই অনুধাবন করা যায় যে, বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য পৃথিবীর মানুষই দায়ী। আমরা যদি শক্তির ব্যবহার কম করি, তাহলে পৃথিবীও কম দূষিত হবে। সবচেয়ে ভালো উপায় হলো, ‘মেশিনের ব্যবহার যত বেশি পার পরিহার কর।’ তোমার পরিবারের যদি গাড়ি থাকে তাহলে তা কম ব্যবহার কর এবং দোকানগুলোতে হেঁটে যাও। গাড়িতে বসে থাকার চেয়ে হাঁটা এবং দৌড়ানো অনেক মজার। তুমি বাইসাইকেলও ব্যবহার করতে পার। জীবন যাত্রা পরিবর্তন করে তুমি শক্তি সঞ্চয় করতে পারবে। যেমন : গ্রীষ্মে প্রায়ই তুমি শীতাতপ পরিহার করতে পার এবং এর পরিবর্তে হাতপাখা ব্যবহার করতে পার।

তুমি সৌরশক্তিও ব্যবহার করতে পার। এটা খরচবিহীন এবং অধিক পরিবেশ বান্ধব। তুমি তোমার কক্ষে শক্তি সঞ্চয়ী বাতি ব্যবহার করতে পার। তুমি যদি বাগান কর তাহলে তুমি তোমার নিজের অধিকাংশ খাদ্য নিজে উৎপাদন করতে পারবে। তুমি কি জান, যদি তুমি মাংস এবং দুধজাত দ্রব্য অল্প খাও তাহলে তুমি কম গ্রীন হাউজ গ্যাস উৎপন্ন করবে? তুমি তোমার ব্যবহার্য দ্রব্যগুলো হ্রাস, পুনর্ব্যবহার ও পুনঃউৎপাদন করেও পরিবেশ রক্ষা করতে পার। সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ধারণা হল প্রথমত তুমি যদি অনেক জিনিস না কেন তাহলে তোমাকে সেগুলো পুনর্ব্যবহার বা পুনঃউৎপাদন করতে হবে না।

যখন তুমি জিনিস ব্যবহার করছ না তখন তা বন্ধ রেখেও তুমি শক্তি বাঁচাতে পার। মানুষ প্রায়ই বাতি, উত্তপ্তকরণ যন্ত্র, শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র, কম্পিউটার, টিভি এবং গ্যাস চুলা বন্ধ না করে চলে যায় যখন তারা তা ব্যবহার করে না। এভাবে তারা প্রচুর শক্তির অপচয় করে। সেগুলো বন্ধ করে টাকাও বাঁচানো যায়।

সুতরাং, তুমি জলবায়ু পরিবর্তন রুখতে পার এবং আরামে জীবন-যাপন করতে পার। তুমি অনেক কিছই করতে পার। আমরা যদি সবাই দায়িত্বের সাথে কাজ করি, তাহলে আমরা আমাদের এই সুন্দর গ্রহটাকে রক্ষা করতে পারি।

**1. Choose the best answer from the alternatives.**

.5 × 10 = 5

**(a) Climate change is caused by —.**

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| i. humans           | ii. cow    |
| iii. carbon-dioxide | iv. plants |

**(b) Avoid — as much as possible.**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| i. rich        | ii. cars     |
| iii. baby-taxi | iv. machines |

**(c) We can save energy by changing our — .**

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| i. car         | ii. life style   |
| iii. foodhabit | iv. none of them |

**(d) What is free and more environment friendly?**

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| i. energy saving bulb | ii. solar energy |
| iii. bicycle          | iv. power        |

**(e) Least use of power saves our —.**

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| i. money     | ii. environment       |
| iii. comfort | iv. both (i) and (ii) |

**(f) instead**

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| i. opposite (বিপরীত) | ii. in lieu of (পরিবর্তে) |
| iii. other (অপর)     | iv. instant (তাৎক্ষণিক)   |

**(g) environment**

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| i. surroundings (পরিবেশ) | ii. remote (দূরবর্তী)  |
| iii. sky (আকাশ)          | iv. rainy (বর্ষা মুখর) |

**(h) least**

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| i. huge (বিশাল)           | ii. smallest degree (সবচেয়ে কম) |
| iii. substantial (সুদৃঢ়) | iv. deep (গভীর)                  |

**(i) polluted**

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| i. contaminated (দূষিত) | ii. clean (পরিষ্কার) |
|-------------------------|----------------------|

iii. purified (পরিশুদ্ধ)

iv. sanctified (পবিত্র)

(j) **avoid**

i. shun (অগ্রাহ্য করা)

ii. stay (থাকা)

iii. allow (অনুমতি দেয়া)

iv. seek (খোঁজা)

**Or,**

**2. Answer the following questions.**

2 × 5 = 10

- (a) Who is responsible for climate change?
- (b) Why should we use solar energy?
- (c) What is the golden rule?
- (d) How can we save our lovely planet?
- (e) How can we save energy?

**Ans.**

1. (a)-i.; (b)-iv.; (c)-ii.; (d)-ii.; (e)-iv.;(f) – (ii); (g) – (i); (h) – (ii); (i) – (i); (j) – (i).
2. (a) Humans are responsible for global warming and climate change.  
(b) We should use solar energy because it is free and more environment friendly.  
(c) The golden rule is, “Avoid machines as much as possible.” Then we can save energy.  
(d) We can save our lovely planet by working sensibly.  
(e) We can save energy by not using our fans, lights, etc when we do not need them.