



# Exam Approach-এ

# ক্যামব্রিজ

# IELTS



## (Academic) Passage-এর

## ব্যতিক্রমী ব্যাখ্যাসহ যুগান্তকারী সমাধান

**Saifur Rahman Khan**

01613 43 20 03 ( SMS-এর জন্য )

Managing Director,  
S@ifur's.  
Ex-lecturer,  
IBA,  
University of Dhaka.

B.Sc. Engg.(EEE, BUET);  
MBA,  
International University of Japan.  
Monbusho Scholar.  
**Top Scorer (740 > 99%) in GMAT**

**Md. Mujibur Rahman**

(BAU, Mymensingh)  
Head of R & D Department

**Md. Haseeb Kabir**

MA (English), MA (ELT) BRAC Univ.  
Content Developer & Writer

## Test-1

### Reading Passage # 01

এই ব্যাখ্যা পড়ার সময়  
কেন্দ্রিজ IELTS 11 বইটা  
নিয়ে বসতে হবে

Exam-approach-এ  
পুরো ব্যাখ্যাটা  
লেখা হয়েছে !

প্যাসেজের নাম পড়লাম:

#### Crop-growing skyscrapers

##### 1st Step

হেডিং (Crop-growing skyscrapers = শস্য-উৎপাদনকারী আকাশচুম্বী দালানগুলো) পড়েই বুঝলাম,  
বড় বড় বিল্ডিং-এ শস্য উৎপাদনের কোনো নতুন ব্যাপার নিয়ে passage-এ আলোচনা হবে।

##### 2nd Step

passage না পড়ে page উলটিয়ে চলে গেলাম প্রশ্নে।  
প্রশ্নের হেডিংয়ে পেলাম বড় অক্ষরে লেখা *Indoor farming* এবং নিচে শূন্যস্থান।  
পড়ে দেখলাম যে **NO MORE THAN TWO WORDS** দিয়ে  
Question 1 to 7 বাক্যগুলো Complete করতে হবে।

##### 3rd Step

passage-এ ফেরত যেয়ে *Indoor farming* শব্দ দুটো  
প্রথম para-র প্রথম তিন-চার লাইনে খুঁজলাম। পেলাম না। একাজটি করলাম ২ সেকেন্ডে।  
তৃতীয় second-য়েই পরের para-তে গেলাম।  
শুরুতেই পেলাম:

The concept of indoor farming is not new ...

4th Step

প্রশ্নে ফেরত যেয়ে প্রথম দুটো প্রশ্ন মন দিয়ে পড়লাম:

1. Some food plants, including \_\_\_\_\_, are already grown indoors.
2. Vertical farms would be located in \_\_\_\_\_, meaning that there would be less need to take them long distances to customers.

5th Step

passage-এ *indoor farming*-এর para-তে ফেরত চলে গেলাম।

প্রথম বাক্যটা মন দিয়ে পড়লাম :

The concept of indoor farming is not new, since hothouse production of tomatoes and other produce has been in vogue for some time.

তার মানে, *indoor farming*-এর ধারণাটা বা ব্যাপারটা নতুন নয়।

আর, এটা যে নতুন না, এই দাবী বা সিদ্ধান্তটার পক্ষে একটা তথ্য দেয়া হলো যে, কিছু সময় ধরে টমেটো এবং অন্যান্য produce (= উৎপাদিত শস্য)-এর *hothouse production* হতো।

তার মানে, 1-এর উত্তর **tomatoes**।

6th Step

Question # 2 আবার মন দিয়ে পড়া যাক:

Vertical farms would be located in \_\_\_\_\_, meaning that there would be less need to take them long distances to customers.

passage-এ ফেরত যেয়ে *indoor farming*-এর para-তে শুরু থেকে দ্রুত চোখ বুলিয়ে *vertical farming* শব্দটা খোঁজা শুরু করলাম। ১০ / ১১ লাইনে পেলাম:

One such proposal is for the 'Vertical Farm'.

এই লাইনে One such proposal (= এমন একটা প্রস্তাব) বলাতে আগের দুটো লাইনটাও মন দিয়ে পড়লাম:

৭ম কাজ

What is new is the urgent need to scale up this technology to accommodate another three billion people. Many believe an entirely new approach to indoor farming is required, employing cutting-edge technologies.

*cutting-edge* অর্থ হলো অত্যাধুনিক তথা একেবারে latest।

তার মানে, খাদ্য উৎপাদন বাড়ানোর একটা পদ্ধতি হলো *Vertical Farm*।

8th Step

প্রশ্নে আবার ফেরত যেয়ে # 2-টা আবার পড়লাম:

located in \_\_\_\_\_, meaning that there would be less need to take them long-distance.

প্যাসেজে ফেরত যেয়ে 2nd-এর para-র যতটুকু পড়া হয়েছিলো,  
সেই জায়গার (proposal is for the Vertical Farm) পর থেকে  
পড়তে পড়তে চার লাইন পরেই পাওয়া গেলো:

Situated in the heart of urban centres, they would drastically reduce the amount of transportation required to bring food to consumers.

তার মানে, 2-এর উত্তর হবে urban centers.

উপরের বাক্যটা আরেকটু analysis তথা কাটা-ছেড়া করা যাক sentence-টা তৃপ্তিসহ বোঝার জন্যে:

Situated in the heart of urban centers = শহরে কেন্দ্রের heart-এ অবস্থিত

they would drastically reduce the amount of transportation ...

উপরের বাক্যে **they** অর্থ 'তারা' বললে ১০০% ভুল হবে,  
কারণ they বলতে বুঝাচ্ছে আগের বাক্যের multi-storey buildings-কে।

## Test – 1 : Passage # 01

---

তাই, এখানে, *they* অর্থ 'সেগুলো'।

তাহলে *situated ... to consumers* অর্থ হলো শহরের সেন্টারের heart-এ অবস্থিত, সেগুলো ভোক্তার কাছে *food* আনতে নাটকীয়ভাবে *reduce* করবে দূরত্বের পরিমাণ।

এবার Question # 2-এর একটা ভুল বুঝিয়ে দিচ্ছি।

ভুলটা করেছে IELTS-এর Question-maker-গণ।

Question # 2-তে আছে:

... less need to take them long distances to customers।

উপরের বাক্যে '*them*' বলতে কাকে বুঝাচ্ছে চিন্তা করো তো! বক্তব্যটা পড়ে বুঝা যাচ্ছে *them* বলতে বুঝাচ্ছে '*food*'-কে। কিন্তু Question # 2-এর বাক্যে *food* শব্দটা নেই;

কিংবা, অন্য এমন কোনো শব্দ নেই যেটাকে নিতে হবে *long distances to customers*।

এই বাক্যে, *them*-এর বদলে *food* শব্দটা হতে হবে।

### Step # 9

Question # 3 এবং # 4 পড়া যাক:

3. Vertical farms could use methane from plants and animals to produce \_\_\_\_.
4. The consumption of \_\_\_\_\_ would be cut because agricultural vehicles would be unnecessary.

এখন তাহলে passage-এ ফেরত যেয়ে খুঁজতে হবে

(3)-এর *methane* এবং (1)-এর *agricultural vehicles* হবে *unnecessary*।

**English-এ দক্ষ হওয়ার টেকনিক মাত্র একটাই = অর্থ বুঝা !**

**Step # 10**

2nd para-র যতটুকু পড়া হয়েছিলো, সেই জায়গার পর থেকে দ্রুত পড়া শুরু করলাম:

Vertical farms would need to be efficient ...

**Step # 11**

পড়তে পড়তে 3rd প্যারাতে পাওয়া গেলো: ... 10,000 years to learn how to grow ... (তার মানে, মানবজাতির শস্য উৎপাদনের ইতিহাস এই প্যারাতে আলোচনা করবে।)

মন দিয়ে পরের লাইনটাও পড়া যাক: ... Along the way, we despoiled ...

**Step # 12**

পড়তে পড়তে চতুর্থ para-র শুরুতে পাওয়া গেলো:

The supporters of vertical farming claim many potential advantages for the system. (তার মানে, এই para-তে *vertical farm*-এর *advantage* নিয়ে আলোচনা হবে। পরের line-গুলো মন দিয়ে পড়তে পড়তে para-র শেষ ৭/৮ লাইনে পাওয়া গেলো):

..... it would return energy to the grid via methane generation from composting non-edible (অ-ভক্ষণযোগ্য) parts of plants.

উপরের লাইনটা মন দিয়ে পড়ে বুঝা যাচ্ছে,

Question # 3-এর উত্তর হলো *energy*.

**3** Vertical farms could use methane from plants and animals to produce \_\_\_\_\_ .

Step # 13

এর পরের লাইনেই পাওয়া গেলো # 4-এর উত্তর:

It would also dramatically reduce fossil fuel use, by cutting out the need for tractors, ploughs and shipping.

তার মানে, # 4-এর answer হলো *fossil fuel*.

- 4 The consumption of \_\_\_\_\_ would be cut because agricultural vehicles would be unnecessary.

Step # 14

Let's return to the question again, and read attentively the next question:

- 5 The fact that vertical farms would need \_\_\_\_\_ light is a disadvantage.

দেখা যাচ্ছে, # 5 হলো একটা disadvantage নিয়ে।

# 4-এর উত্তর বের করতে যেয়ে passage-এ যতটুকু পড়া হয়েছিলো,  
সেটার পর থেকে পড়া শুরু করলাম।

A major drawback of vertical farming, however, is that the plants would require artificial light.

এখানেই # 5-এর উত্তর পাওয়া গেলো *artificial*.

Step # 15

Question # 6-টা মন দিয়ে পড়লাম:

- 6 One form of vertical farming involves planting in \_\_\_\_\_ which are not fixed.

তার মানে, এমন কিছু একটা যেগুলো are not fixed.

passage-এ ফেরত যেয়ে পড়তে পড়তে last-এর আগের para-তে পাওয়া গেলো :

One variation on vertical farming that has been developed is to grow plants in stacked trays that move on rails.

তাহলে # 6-এর উত্তর *stacked trays*.

Step # 16

এবার # 7 পড়া যাক:

The most probable development is that food will be grown on \_\_\_\_\_  
in towns and cities.

passage-এ ফেরত যাওয়া যাক। পড়তে পড়তে last বাক্যে পাওয়া গেলো:

While it is possible that much of our food will be grown in skyscrapers in future, most experts currently believe it is far more likely that we will simply use the space available on urban rooftops.

তার মানে, # 7-এর উত্তর: **rooftops**.

Step # 17

এবার 8 – 13-এ পাওয়া গেলো, **TRUE / FALSE**.

গত ছয় মিনিট Question # 1 – 7 সমাধান করার সময়  
*vertical farming* নিয়ে আমরা অনেক কিছু শিখে ফেলেছি।

তাই, # 8 থেকে 13-এ *vertical farming* শব্দ দ্রুত খুঁজে 10, 12 এবং 13-এ পেলাম।

তাই প্রথমে এই তিনটাই মন দিয়ে পড়া যাক:

- 10 The crops produced in vertical farms will depend on the season.
- 12 Fertilisers will be needed for certain crops in vertical farms.
- 13 Vertical farming will make plants less likely to be affected by infectious diseases.

উপরের তিনটা বক্তব্যই *vertical farming*-এর advantage নিয়ে।

তাই, passage-এ ফেরত গিয়ে দ্বিতীয় page-এর second para-তে চলে গেলাম  
যেটা হলো *vertical farming*-এর *potential advantage* নিয়ে।



second sentence-য়েই পেলাম :

For instance, crops would be produced all year round, as they would be kept in artificially controlled, optimum growing conditions.

তার মানে, # 10-এর answer হলো *FALSE*

এবার, # 12-এর উত্তর বের করার জন্য ঐখানেই পড়তে পড়তে একটু নিচেই পেলাম :

All the food could be grown organically, eliminating the need for herbicides, pesticides and fertilisers.

তার মানে, # 12-এর answer হলো *FALSE*

এবার, # 13-এর উত্তর বের করার জন্য আরেকটু পড়লাম:

The system would greatly reduce the incidence of many infectious diseases that (= যেগুলো) are acquired at the agricultural interface.

তার মানে, # 13-এর উত্তর হবে *TRUE*

**Step # 18**

এবার, বাকি প্রশ্নগুলো মন দিয়ে পড়লাম:

- 08 Methods for predicting the Earth's population have recently changed.
- 09 Human beings are responsible for some of the destruction to food-producing land.
- 11 Some damage to food crops is caused by climate change.

Question # 8 হলো Earth's population নিয়ে ।  
passage-এর শুরুতেই ছিলো population ।

শব্দের অর্থ বুঝতে গ্রামার লাগে না !

সেই লাইনগুলো পড়ে পাওয়া গেলো:

By the year 2050, nearly 80% of the Earth's population will live in urban centres. Applying the most conservative estimates to current demographic trends, the human population will increase by about three billion people by then.

বোঝাই যাচ্ছে, # 8-এর answer হলো **NOT GIVEN**

এবার # 9-এর answer বের করতে ঐ First para-তেই শেষের দিকে পাওয়া গেলো:

At present, throughout the world, over 80% of the land that is suitable for raising crops is in use. Historically, some 15% of that has been laid waste by poor management practices.

বোঝাই যাচ্ছে # 9-এর answer is **TRUE**

এবার, # 11-এর বক্তব্যে বলা হলো:

*climate change*-এর কারণে *food crops*-এর ক্ষতি হয়েছে।

এই ব্যাপারটা পাওয়া গেলো দ্বিতীয় page-এর একদম শুরুতেই:

... due to a rapidly changing climate, that is not what happens. Massive floods, long droughts, hurricanes and severe monsoons take their toll each year, destroying millions of tons of valuable crops.

তার মানে, 11-এর উত্তর **TRUE**

## Contents

### Test-1

<b>Passage # 01 : Crop-growing skyscrapers .....</b>	<b>04</b>
<b>Passage # 02 : The FALKIRK WHEEL .....</b>	<b>14</b>
<b>Passage # 03 : Reducing the Effects of Climate Change .....</b>	<b>23</b>

### Test-2

<b>Passage # 01 : Raising The Mary Rose .....</b>	<b>38</b>
<b>Passage # 02 : What destroyed the civilisation of Easter Island? .....</b>	<b>47</b>
<b>Passage # 03 : Neuroaesthetics .....</b>	<b>57</b>

### Test-3

<b>Passage # 01 : The Story of Silk .....</b>	<b>74</b>
<b>Passage # 02 : Great Migrations .....</b>	<b>83</b>
<b>Passage # 03 : Preface to 'How the other half thinks: Adventures in mathematical reasoning .....</b>	<b>94</b>

### Test-4

<b>Passage # 01 : Research using twins .....</b>	<b>108</b>
<b>Passage # 02 : An Introduction to Film Sound .....</b>	<b>117</b>
<b>Passage # 03 : 'This Marvellous Invention' ... ..</b>	<b>128</b>

## এই বই পড়ার নিয়ম

তার মানে,

এই বই থেকে আপনি সবচেয়ে বেশি **benefited** হবেন,

যদি আপনি নিচের ৩-টি কাজ করেন:

- ১। actual পরীক্ষার মতো ঘড়িতে সময় ধরে **Cambridge-11** (Academic) Test-এর Reading Module-টি solve করে Answer-গুলো লিখুন।
- ২। এর পরে **Cambridge-11**-এর শেষে দেয়া answer-গুলো মিলিয়ে নিজেকে marking করুন। এই mark-এর জন্য আপনার কোনো বন্ধুর দরকার নাই, teacher-এরও দরকার নাই, আপনি নিজেই যথেষ্ট,

কারণ আপনার সাথে আছে দুই কাধের দুই ফেরেশ্তা !

তার মানে, আপনি যতই খারাপ করুন কেন,

আপনারটা শুধু আপনিই জানলেন, আর ফেরেশ্তারা জানলো !

- ৩। এবার আপনার আমলনামা কিভাবে আরো ভালো হবে, তা জানতে পরের পৃষ্ঠা থেকে জেনন Method-এ লেখা ব্যাখ্যাগুলো পড়া শুরু করুন। এভাবে প্রতিটি Test-এ একই কাজ করুন। প্রথমে নিজে solve না করে আগেই উত্তর দেখে ফেললে যেমন বেশি লাভ হয় না, তেমনি এই ব্যাখ্যাটা আগেই পড়ে ফেললে আপনার ভুলগুলো আপনি ধরতে পারবেন না। ফলে ঐ ধরনের ভুলগুলো আপনি আসল পরীক্ষাতে আবার করবেন। তাই আগে Test-টা টেস্টের মতো করে দিন, তারপর Marking করুন, পরে ব্যাখ্যা পড়ুন। আল্লাহ হাফেজ

Saifur Rahman Khan