

# **BÀI KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC COCUBES**

**- Giới thiệu và Hướng dẫn**

# GIỚI THIỆU CHUNG

- CoCubes là một bài kiểm tra khả năng để đánh giá sinh viên về các kỹ năng như ngôn ngữ, kỹ thuật, logic, tư duy, v.v.
- Các bài đánh giá trên Cocubes là các bài kiểm tra được thiết kế khoa học giúp học sinh chuẩn bị tốt hơn trước khi tham gia chương trình đào tạo.
- Bài kiểm tra HCL Cocubes có thể được thực hiện theo 2 phương thức:
  - Kiểm tra trực tiếp - nơi các ứng viên sẽ tham gia bài test tại các trung tâm tổ chức thi do HCL chỉ định. Bài thi sẽ được trông thi theo hình thức thủ công.
  - Kiểm tra trực tuyến - ứng viên có thể thực hiện kiểm tra mọi lúc mọi nơi (nhà riêng / trường đại học / cao đẳng); miễn là ứng viên đáp ứng các yêu cầu hệ thống cơ bản cho việc làm bài kiểm tra.
- Trong Kiểm tra trực tuyến , bài kiểm tra sẽ được giám sát từ xa và các hoạt động đáng ngờ - trước, trong và sau kỳ thi sẽ được đánh dấu thông qua nhận dạng khuôn mặt, nhận diện mạo danh và phát hiện đối tượng.

# LƯU Ý



- Sạc trước máy tính xách tay để máy dùng được ít nhất 2 giờ.
- Đảm bảo ánh sáng thích hợp trong phòng để hình ảnh chụp trong kỳ thi không bị mờ
- Ảnh phải có chất lượng tốt.
- Kiểm tra phích cắm điện.
- Bạn nên đảm bảo có kết nối Internet thích hợp trên máy tính xách tay / máy tính để bàn của mình.
- Bạn phải đảm bảo webcam và microphone của hệ thống hoạt động bình thường.
- Bạn sẽ được giám sát liên tục trong toàn bộ thời gian của bài kiểm tra thông qua các công cụ trí tuệ nhân tạo và giám sát trực tiếp bởi các giám sát viên.
- Bất kỳ hoạt động nào bị nghi ngờ sẽ dẫn đến việc chấm dứt kỳ thi ngay lập tức.
- Căn phòng phải càng yên tĩnh càng tốt.
- Không cho phép âm thanh như âm nhạc hoặc truyền hình phát ra trong quá trình kiểm tra.
- Nên chuẩn bị kèm nước uống trong quá trình thi.



- Bạn không được phép nói chuyện với bất kỳ ai trong khi kỳ thi của bạn đang được tiến hành.
- Bạn không được phép sử dụng điện thoại di động hoặc bất kỳ tài liệu nào khác trong ngày thi. Nếu phát hiện được thì Giám thị sẽ xem xét hủy bài thi của bạn.
- Không di chuyển trước camera máy tính. Không cố gắng che camera của bạn hoặc rút camera ra ngoài khỏi hệ thống máy tính trong quá trình kiểm tra.
- Bạn chỉ được phép di chuyển con trỏ bằng chuột để trả lời câu hỏi.
- Bạn không được phép làm bài kiểm tra từ nhiều thiết bị cùng một lúc. Hành động này có thể bị phát hiện bởi hệ thống giám thị, và bài kiểm tra của bạn có thể bị hủy bỏ.
- Bạn không được rời khỏi phòng vì bất kỳ lý do gì trong khi thi.
- Bạn không được giao tiếp với bất kỳ người nào bằng bất kỳ phương tiện nào trong suốt kỳ thi.

# LƯU Ý

- ❖ Cho phép **MICRO VÀ CAMERA** trong quá trình làm bài
- ❖ Cho phép **COOKIES** trên trình duyệt
- ❖ Sử dụng **Laptop hoặc Máy tính CÓ CAMERA**
- ❖ Cocube test không dùng được trên điện thoại
- ❖ Sau khi đăng nhập, **nếu bị ngắt kết nối giữa chừng**, hệ thống sẽ tự lưu lại kết quả và thí sinh chỉ cần truy cập lại bằng email đã đăng ký trước đó + passkey để hoàn thành bài test.
- ❖ Tất cả các phần điền thông tin đều ghi bằng tiếng Anh hoặc tiếng Việt **không dấu**.
- ❖ **Điểm thông qua**: Thí sinh phải đạt tối thiểu 40% tất cả các phần trong bài Test. Thí sinh lưu ý phân bổ thời gian làm bài phù hợp.
- ❖ Hotline khi cần hỗ trợ:
  - Mr. Giang - 0914884989 - [giang.nguyen@hcl.com](mailto:giang.nguyen@hcl.com)
  - Ms. Duyên – 0968507338 – [duyen.pham@hcl.com](mailto:duyen.pham@hcl.com)



# TỔNG QUAN CÁC BÀI THI

CHỦ ĐỀ	Thời gian	Số lượng câu hỏi	Độ khó
Đánh giá năng lực	45min	45 câu	Trung bình
Nền tảng IT	30min	30 câu	Trung bình

Điểm thông qua bài Test			
English	Logical Ability	Quantitative Aptitude	IT Fundamentals
40%	40%	40%	40%

## Lưu ý:

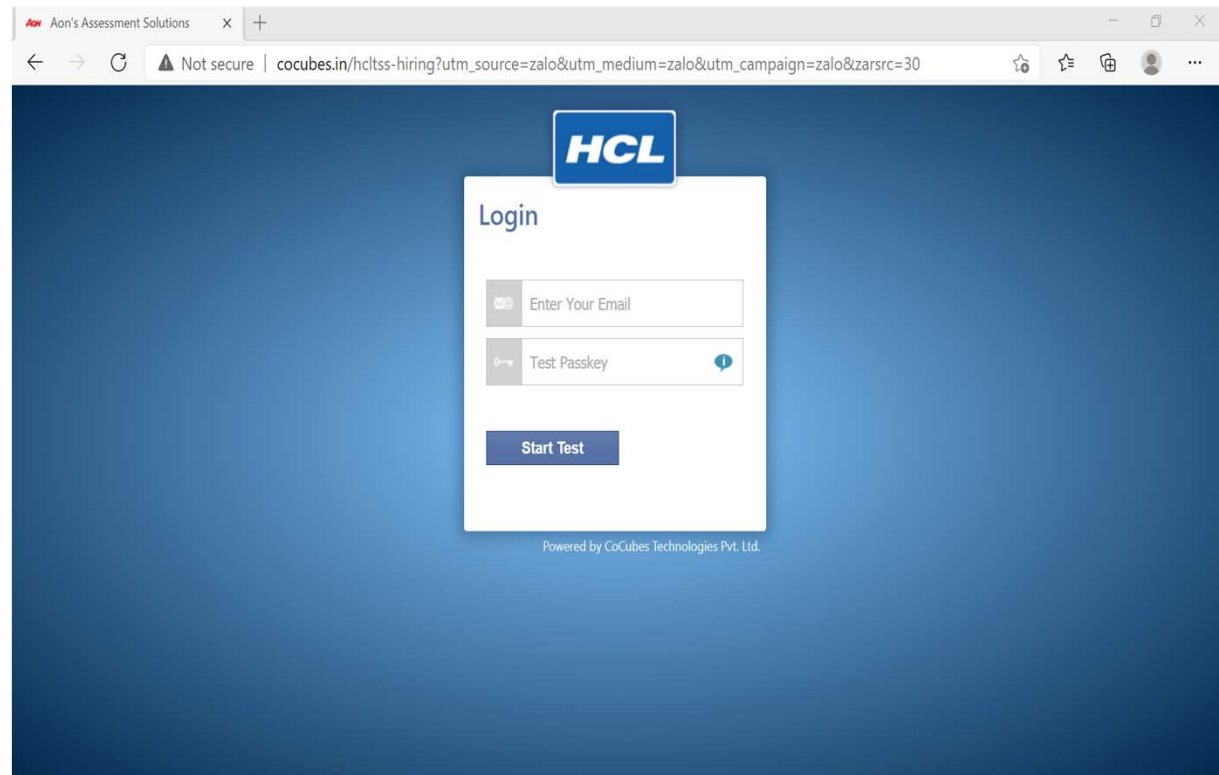
- Thí sinh phải đạt tối thiểu 40% trong tất cả 4 hạng mục của bài Test. Nếu thí sinh đạt điểm tổng cao, nhưng có một hạng mục dưới 40% thì vẫn bị tính là trượt.
- Thí sinh lưu ý phân bổ thời gian làm bài cho phù hợp để đạt được điều kiện kể trên

Module	Phần thi	Chủ đề
Đánh giá năng lực (45 phút)	Ngôn ngữ - Tiếng Anh (15 câu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Reading Comprehension</li> <li>•Articles</li> <li>•Prepositions</li> <li>•Sentence Correction</li> <li>•Speech</li> <li>•Tenses</li> <li>•Synonyms</li> <li>•Antonyms</li> <li>•Spellings</li> <li>•Idioms and Phrases</li> </ul>
	Khả năng suy luận logic (15 câu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Visual Reasoning</li> <li>•Statement &amp; Conclusion</li> <li>•Relationships</li> <li>•Logical Reasoning</li> <li>•Attention to Details and Flowcharts</li> <li>•Analytical Reasoning</li> </ul>
	Tư duy toán học (15 câu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Time &amp; Work</li> <li>•Speed &amp; Distance</li> <li>•Algebra</li> <li>•Equations</li> <li>•Progression</li> <li>•Profit &amp; Loss</li> <li>•Ratios</li> <li>•Averages</li> <li>•Geometry</li> <li>•Data Interpretation</li> </ul>
Nền tảng IT (30 phút)	Hiểu biết IT cơ bản (30 câu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Basic of C/C++/OOPS</li> <li>•Basic of Data Structures</li> <li>•General topics in Computing Fundamentals about software, hardware</li> <li>•Binary/decimal/hexadecimal conversion</li> <li>•Everyday encounters with Computers</li> </ul>

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

## Bước 1: Truy cập link test

- **Truy cập Link :**  
<http://cocubes.in/hcltss-hiring>
- **Account:** Email thí sinh
- **Passkey:** (sẽ được gửi trong email)



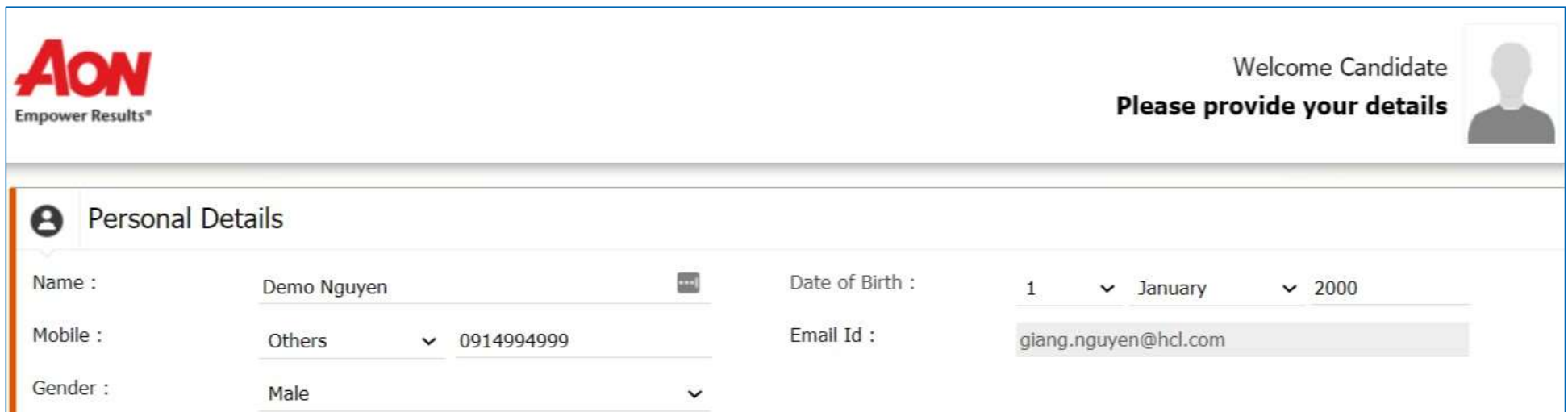
# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

## Bước 2: Điền các trường thông tin cá nhân:

(Tất cả các phần điền thông tin đều ghi bằng tiếng Anh hoặc tiếng Việt *không dấu.*)

### Thông tin cá nhân/ Personal Detail

- **Name:** Họ tên học sinh
- **Mobile:** chọn “others” + điền số điện thoại
- **Gender:** chọn “male” hoặc “Female”
- **Date of birth:** ngày sinh theo giấy khai sinh
- **Email ID:** địa chỉ email sử dụng truy cập Cocube



The screenshot shows the AON Cocube 'Personal Details' form. At the top left is the AON logo with the tagline 'Empower Results®'. At the top right, it says 'Welcome Candidate' and 'Please provide your details' next to a placeholder profile picture. The form has a tab labeled 'Personal Details'. The fields are as follows:

Field	Value
Name :	Demo Nguyen
Mobile :	Others (dropdown) 0914994999
Gender :	Male (dropdown)
Date of Birth :	1 (dropdown) January (dropdown) 2000 (dropdown)
Email Id :	giang.nguyen@hcl.com

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

## Bước 2: Điền các trường thông tin cá nhân:

(Tất cả các phần điền thông tin đều ghi bằng tiếng Anh hoặc tiếng Việt *không dấu.*)

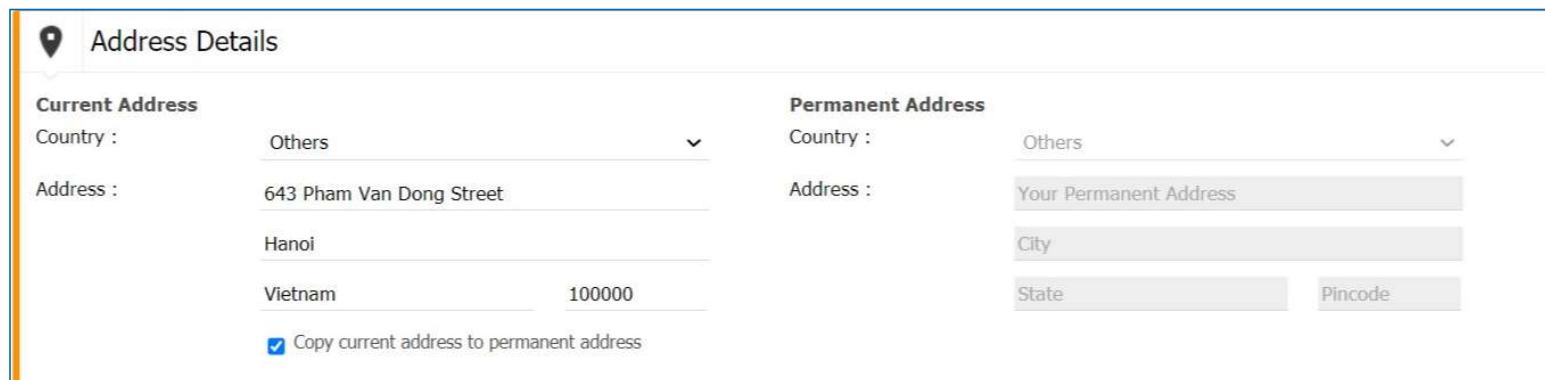
### Địa chỉ hiện tại/ Address Details

- **Country:** chọn “Other”
- **Addresss:**
  - Địa chỉ nhà
  - City – tỉnh thành (vd: ghi “Hanoi”)
  - State – “Vietnam”
  - Pincode: 100000

### Permanent Address

Điền thông tin về địa chỉ trên đăng ký hộ khẩu (nếu khác với địa chỉ hiện tại – Current Address)

(\*) Tick vào ô “Copy current address to permanent address” nếu địa chỉ hiện tại của bạn trùng với địa chỉ trên hộ khẩu.



The screenshot shows a form titled "Address Details" with a location pin icon. It is divided into two main sections: "Current Address" and "Permanent Address".

**Current Address:**

- Country: Others (dropdown menu)
- Address: 643 Pham Van Dong Street
- City: Hanoi
- State: Vietnam
- Pincode: 100000
- ☒ Copy current address to permanent address

**Permanent Address:**

- Country: Others (dropdown menu)
- Address: Your Permanent Address
- City: (text input)
- State: (text input)
- Pincode: (text input)





## Personal Details

Name :	Demo Nguyen	Date of Birth :	1	▼	January	▼	2000
Mobile :	Others ▼	0914994999	Email Id :	giang.nguyen@hcl.com			
Gender :	Male ▼						

## Address Details

Current Address	Permanent Address
Country : Others ▼	Country : Others ▼
Address : 643 Pham Van Dong Street	Address : Your Permanent Address
Hanoi	City
Vietnam 100000	State Pincode
<input checked="" type="checkbox"/> Copy current address to permanent address	

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

## Bước 2: Điền các trường thông tin cá nhân:

(Tất cả các phần điền thông tin đều ghi bằng tiếng Anh hoặc tiếng Việt *không dấu.*)

### Thông tin học vấn:

- **Roll no:** mặc định điền “12345”
- **Backlogs:** chọn “never have any backlogs”
- **Your current degree:** chọn “Graduation”

### Other Details

- **HCL Application Number:** Điền số CMND

	Mark (%)	Branch	Degree	From	Passing Year
10th	Điền điểm trung bình cả năm của lớp 10 (quy ra %)			Tên trường	Năm học
12th	Điền điểm trung bình cả năm của lớp 12 (quy ra %)			Tên trường	Năm học
Diploma					
Graduation	Điền điểm trung bình cả năm của năm học đại học gần nhất (quy ra %)	Điền ngành học	Điền loại bằng (vd “Bachelor”)	Tên trường Đại Học hiện tại	Năm học gần nhất



## Education Details

Roll No. : 12345

Backlogs : Never had any backlogs



Your Current Degree : ☐ Diploma ☒ Graduation ☐ Post Graduation

Note: Provide details for either 12<sup>th</sup> or Diploma.

	Marks (%)	Branch	Degree	From	Passing Year
10 <sup>th</sup>	80.00	.....	.....	XXX Highschool	2016
12 <sup>th</sup>	80.00	.....	.....	XXX Highschool	2018
Diploma	e.g. 80.15	e.g. Computer Technology	.....	provide college name here	Year
Graduation	60.00	Information Technology	Bachelor	Hanoi University	2021




## Other Details

HCL Application Number 001099000993

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

Diploma	<input type="text" value="e.g. 80.15"/>	<input type="text" value="e.g. Computer Technology"/>	<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="provide college name here"/>	<input type="text" value="Year"/>
Graduation	<input type="text" value="e.g. 67.37"/>	<input type="text" value="e.g. Computer Technology"/>	<input type="text" value="e.g. B.Tech."/>	<input type="text" value="provide college name here"/>	<input type="text" value="Year"/>

 Other Details

HCL Application Number

Submit Details

- Bước 3: Chọn **Submit** sau khi điền xong thông tin

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN



Welcome Pham Thi Hanh Duyen



**Import**

- The test
- Please sv
- Any cand
- In case y
- If you lo
- automati
- If your sy
- shall be t
- Do not cl

knowledge based expertise (generally in the form of algorithms). Our client may later decide automatically based on your final assessment results whether to move forward with your application. Please note that Aon deploys facial recognition technology for identity verification purpose only, and we do not analyse your facial expressions or otherwise exploit physical attributes shown on screen during a proctored assessment. If you wish to obtain human intervention in the automated decisions and/or profiling made or contest a decision made in this context, please contact [privacy@aon.com](mailto:privacy@aon.com) or our client directly.

We will also share your personal information with relevant third parties, such as assessors, proctors, invigilators, training providers and third-party data center provider where necessary to enable us to provide, administer and manage the talent assessment services.

Further details on how we use your personal information can be found in the Privacy Notice on our website at <https://www.aon.com/about-aon/privacy.jsp>. Please read the full Privacy Notice to ensure you understand how we collect and use your personal information.

**Declaration of Consent**

I have read and understood Aon's Privacy Notice regarding the processing (including the collection, use, disclosure, cross-border transfer, holding and storing) of my personal information, and I hereby consent to have Aon process my personal information, including my physical attributes (such as my images and voice), physical health condition and ethnicity for the purposes and to the extent stated in this Privacy Notice.

**Start Now**

☒ You are good to go.

☒ **Agree**

- Bước 4: Chọn **Agree** với các quy tắc trong quá trình làm bài

# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

- Bước 5: **Start now** để bắt đầu bài kiểm tra



Welcome **Pham Thi Hanh Duyen**



## Important Instructions & Guidelines

- The test has total 75 questions for which the total time allowed is 75 minutes
- Please switch off your mobile and place on your desk
- Any candidate found copying would be asked to leave
- In case you are getting any pop-up/virus on your system please inform the invigilator immediately
- If you lose Internet connectivity at any point in test, do not panic. Continue attempting the assessment. You will not lose time and your answers will be automatically submitted once the Internet comes back
- If your system shuts down abruptly, don't panic. Your results would have been saved automatically. Don't login again, first contact the invigilator. Necessary steps shall be taken to resume your test
- Do not close the test window unless you complete and submit the test

All the best

Team Aon's Assessment Solutions

**Start Now**



You are good to go.

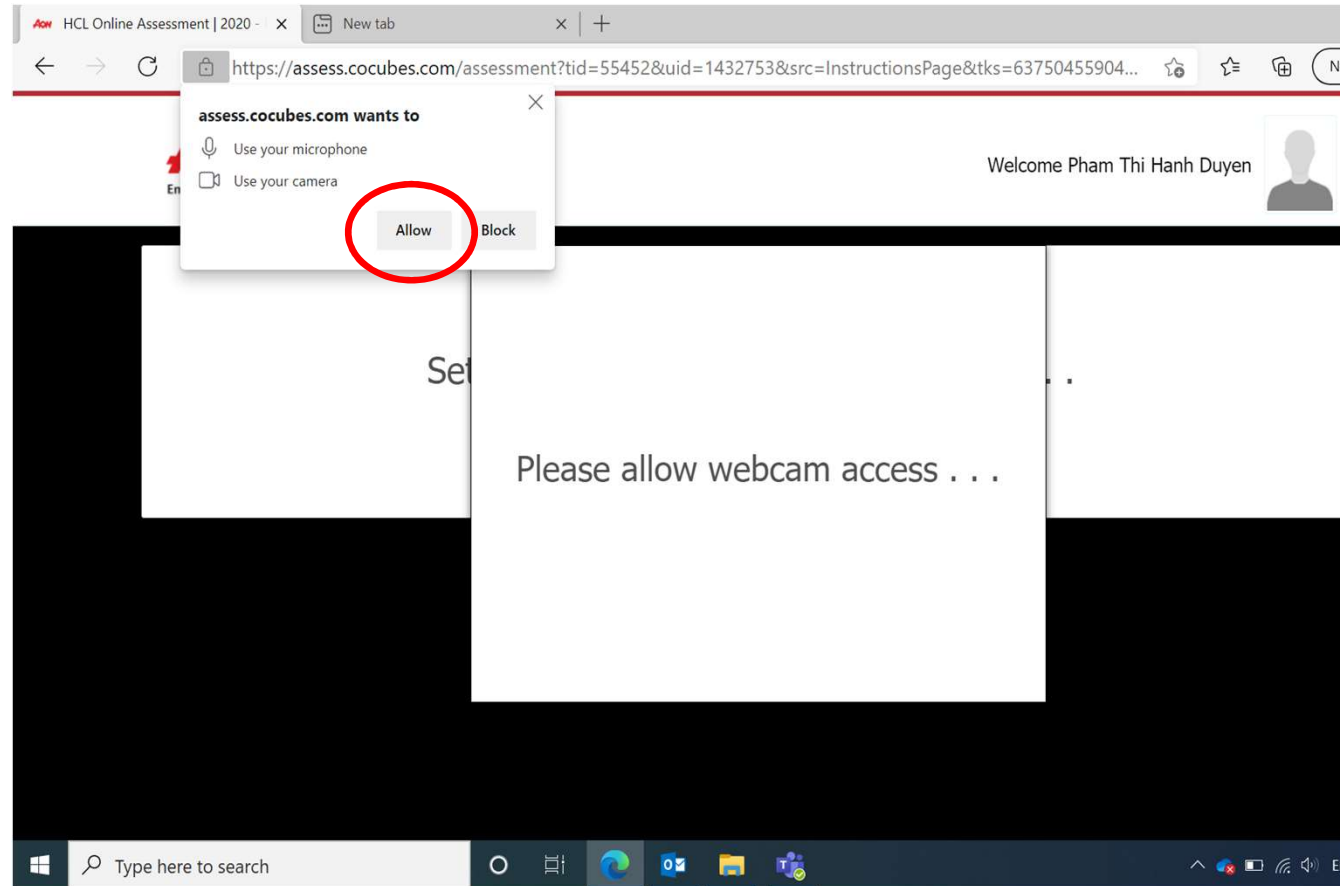
Quick Links

**HCL**

Copyright © 2020 HCL Technologies Limited | www.hcltech.com

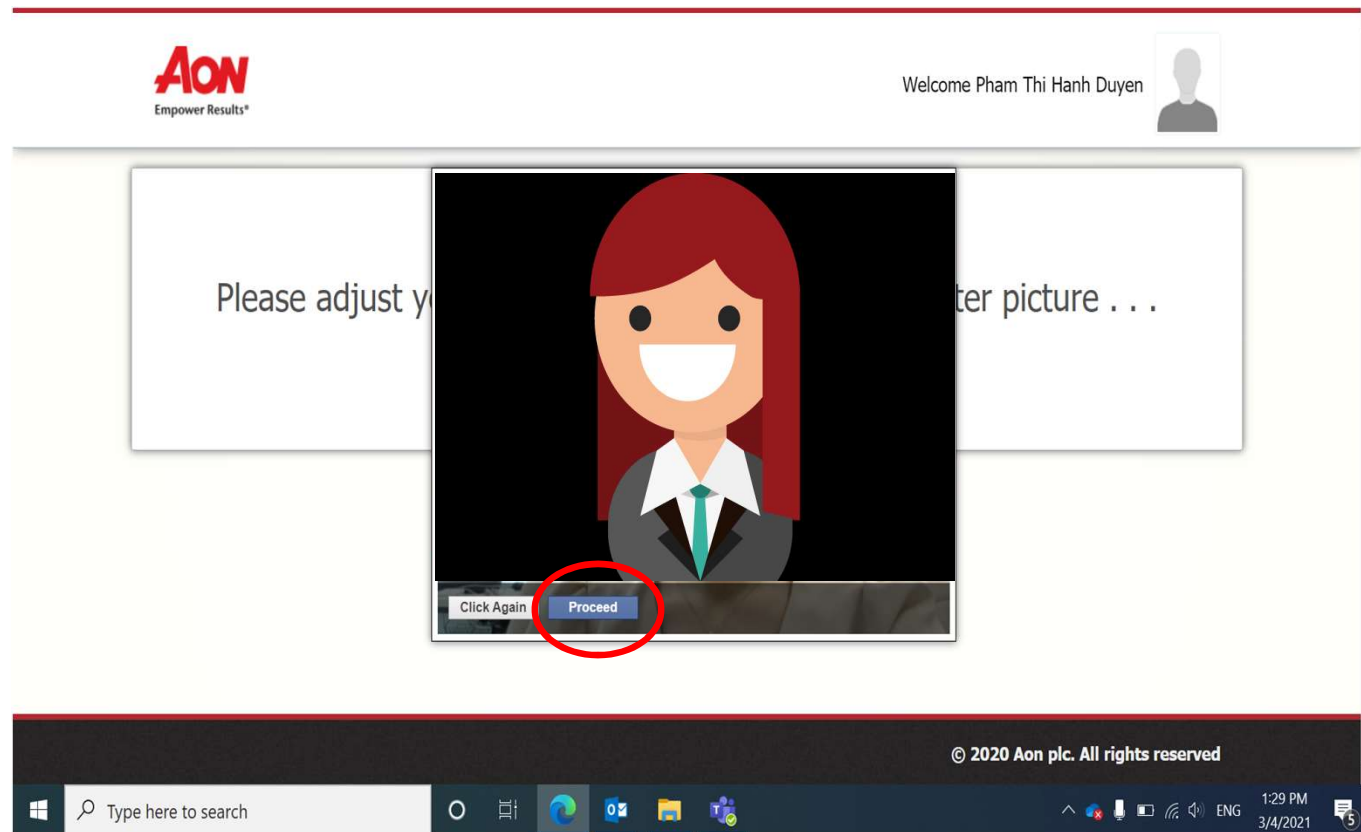
# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

- Bước 6: Chọn **Allow** để cho phép microphone và camera



# CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

- Webcam sẽ chụp ảnh ứng viên (có thể chụp lại bằng cách chọn **Click Again**)
- Sau khi chụp xong chọn **Proceed** để tiếp tục vào test
- Lưu ý: ứng viên chọn phòng làm việc có đủ ánh sáng để hình ảnh chụp được rõ nét. Hệ thống có thể sẽ không ghi nhận ứng viên nếu ảnh chụp bị tối quá/ camera không lên hình rõ ràng.





# Giao diện các phần thi – 1.English

## 1 English

15 questions, 1 mark each

**Q 1** Which part of the sentence given below has an error in it?

We should appreciate / that the telephones here / have been working / as efficient as in the past.

- Ops:
- A. ☐ We should appreciate
  - B. ☐ as efficient as in the past
  - C. ☐ have been working
  - D. ☐ that the telephones here

**Q 2** Which part of the sentence given below has an error in it?

Sorry but I cannot / drink this tea; / there is too / many sugar in it.

- Ops:
- A. ☐ drink this tea;
  - B. ☐ Sorry but I cannot
  - C. ☐ there is too
  - D. ☐ many sugar in it.

**Q 3** Choose the option which is **closest to the meaning** of the word given below.

**TIRED**

- Ops:
- A. ☐ Sleepy
  - B. ☐ Ready
  - C. ☐ Kind
  - D. ☐ Angry

# Giao diện các phần thi – 2. Quantitative Aptitude

## 2 Quantitative Aptitude

15 questions, 1 mark each

**Q 16** A machine is sold for \$5,060 at a profit of 10%. What would have been the gain or loss percent if it had been sold for \$4,370?

- Ops:
- A. ☐ Loss of 10%
  - B. ☐ Loss of 5%
  - C. ☐ Profit of 10%
  - D. ☐ Profit of 5%

**Q 17** Two numbers are in the ratio 9 : 11. If the first number is 27, then calculate the other number.

- Ops:
- A. ☐ 33
  - B. ☐ 42
  - C. ☐ 36
  - D. ☐ 44

**Q 18** The simple interest on \$4,500 for 2 years at 12% p.a. is:

- Ops:
- A. ☐ \$1320
  - B. ☐ \$1540
  - C. ☐ \$1400
  - D. ☐ \$1080

# Giao diện các phần thi – 3. Logical Ability

## 3 Logical Ability

15 questions, 1 mark each

**Q 31** The statements given below are followed by some conclusions. Assume the statements are true, even if they contradict commonly known facts, and determine the conclusion/s that follow/s from the statements logically.

**Statements:**

- I. Some chalks are wires.
- II. Some wires are frames.

**Conclusions:**

- I. Some chalks are frames.
- II. Some frames are chalks.

- Ops:**
- A. ☐ Neither conclusion I nor conclusion II follows
  - B. ☐ Both conclusion I and conclusion II follow
  - C. ☐ Only conclusion II follows
  - D. ☐ Only conclusion I follows

**Q 32** If in a certain code language "OPPOSE" equals to 12 and "RETAINS" equals to 14, then what is the value of "PARK"?

- Ops:**
- A. ☐ 12
  - B. ☐ 6
  - C. ☐ 18
  - D. ☐ 8

# Giao diện các phần thi – 4. IT Fundamentals

## 4 IT Fundamentals

30 questions, 1 mark each

**Q 46** Which of the following may be the cause if you are getting the problem of "No Display"?

- Ops:
- A. ☐ All of the mentioned options
  - B. ☐ CPU fan problem
  - C. ☐ Power related issue
  - D. ☐ Heat sink related issue

**Q 47** Which of the following is an external box containing a battery that provides power to a computer and other electronics in case there is a loss of power?

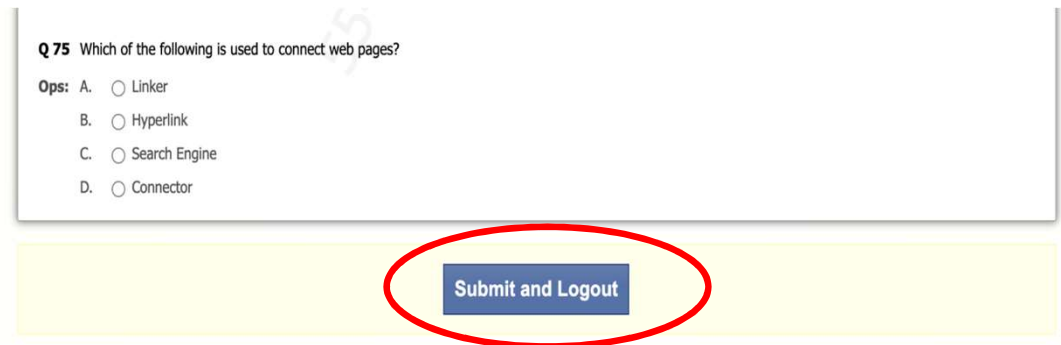
- Ops:
- A. ☐ All of the mentioned options
  - B. ☐ SMPS
  - C. ☐ UPS
  - D. ☐ CPU

**Q 48** Which of the following is NOT a multimedia device?

- Ops:
- A. ☐ Webcam
  - B. ☐ DVD drive
  - C. ☐ Sound card
  - D. ☐ Video card

# Giao diện các phần thi – kết thúc bài thi

- Chọn **Submit and Logout** để nộp bài.
- Trong trường hợp thí sinh đang làm bài mà máy tính bị mất điện, hệ thống sẽ tự lưu lại tiến độ làm bài của thí sinh. Thí sinh có thể tiếp tục làm bài sau khi mở lại máy tính.
- Trong trường hợp máy tính thí sinh bị mất mạng, hệ thống sẽ tự động cập nhật tiến độ làm bài của thí sinh sau khi máy tính có mạng lại.



The screenshot displays a question box with the text "Q 75 Which of the following is used to connect web pages?". Below the question, there are four options labeled A, B, C, and D, each with a radio button. Option A is "Linker", B is "Hyperlink", C is "Search Engine", and D is "Connector". Below the question box, there is a yellow bar containing a blue button with the text "Submit and Logout". The button is circled in red.

Q 75 Which of the following is used to connect web pages?

Ops: A. ☐ Linker  
B. ☐ Hyperlink  
C. ☐ Search Engine  
D. ☐ Connector

Submit and Logout

# Giao diện các phần thi – kết thúc bài thi

- Chọn **Yes Submit** để kết thúc thi

Important Instructions & Guidelines

(expand)

S

Submit your Answer-sheet?

	Questions	Attempted	
English	15	15	<a href="#">Review?</a>
Quantitative Aptitude	15	15	<a href="#">Review?</a>
Logical Ability	15	15	<a href="#">Review?</a>
IT Fundamentals	30	29	<a href="#">Review?</a>
	<b>75</b>	<b>74</b>	

Please note: You cannot change your answers after submitting your paper, are you sure you want to submit?

Yes Submit

No, Wait!!

***HCL***

[www.hcltech.com](http://www.hcltech.com)

\$9.9 BILLION | 150,000+ IDEAPRENEURS | 46 COUNTRIES