**Quiz 1 -** [Tại sao chúng ta cần lập trình](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@49473a9992eb4a659c7cba48ed2b7280)

A27

1/1 point (graded)

Lỗi "syntax error" trong Python thể hiện lỗi?

Đoạn mã không được chạy đúng thời điểm.

Phần mềm máy tính cần được cập nhật.

Đoạn mã không chạy được do chương trình có lỗi cú pháp. correct

Đoạn mã không chạy được do chương trình có lỗi bộ nhớ.

A1

1/1 point (graded)

Câu lệnh nào được sử dụng để kết thúc một chương trình trong Python? (chọn 2 đáp án)

while

quit()

// stop

exit()

end

A28

1/1 point (graded)

Một chương trình Python thông thường được thực thi trên phần nào của máy tính?

CPU correct

GPU

USB

Nguồn máy tính.

A24

1/1 point (graded)

Thuật ngữ "Code" trong khóa học dùng để miêu tả về?

Một mật khẩu để mở khóa các chương trình Python.

Một bộ quy tắc cần tuần theo để viết được mã chương trình.

Một phương pháp để mã hóa dữ liệu.

Một chuỗi các câu lệnh trong 1 ngôn ngữ lập trình. correct

A2

1/1 point (graded)

Python có thể sử dụng trên các hệ điều hành nào? (chọn nhiều đáp án)

Window

MacOS

Ubuntu

Linux

correct

**Quiz 2 -** [Biến và biểu thức](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@f644e3cf15664220b06e80eff24edaf1)

 A34

1/1 point (graded)

Phép tính toán nào trong các biểu diễn toán học sẽ có độ ưu tiên tính cao nhất trong các phép sau?

+

-

\*

/

() correct

A94

1/1 point (graded)

Kết quả của phép tính sau?  
sum([i\*\*3 - i\*\*2 + i\*\*1 - i\*\*0 for i in range(10)])  
  correct

1775 Loading

A30

1/1 point (graded)

Toán tử nào được sử dụng để so sánh nếu a lớn hơn b?

a > b correct

a < b

a == b

a ?= b

A31

1/1 point (graded)

Một tên biến không hợp lệ trong Python?

\_funix

Funix

x\_funix

X-funix correct

A35

1/1 point (graded)

Nhiệm vụ của hàm "input()" trong Python?

Đọc dữ liệu từ bộ nhớ tên "input" và tiếp thục thực thi chương trình.

Dừng chương trình và đọc input người dùng nhập vào từ bàn phím. correct

Chụp ảnh màn hình và đưa hình ảnh này vào input.

Đọc dữ liệu từ biến "input".

**Quiz 3 -** [Câu lệnh điều kiện](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@420ad9506aab4e13a4235434bdffec35)

A36

1/1 point (graded)

Cú pháp để bắt đầu một câu lệnh có điều kiện trong Python?

if n > s then:

If n > s

if n > s

if n > s: correct

A6

1/1 point (graded)

Những toán tử nào sau đây là một toán tử so sánh? (Chọn nhiều đáp án)

>

<

>=

<=

!=

A95

0/1 point (graded)

Cho đoạn câu lệnh sau:

for i in range(5, x):

if i > 7:

print('WOW')

Với x nhận giá trị **"10."**, bao nhiêu dòng "WOW" sẽ được in ra?  incorrect

A7

1/1 point (graded)

Câu lệnh nào sau đây có thể đi sau câu lệnh "if" để tạo thành một bộ câu lệnh có điều kiện? (Chọn 2 đáp án)

else

Else

elif

while

ifnot

A5

1/1 point (graded)

Câu lệnh nào không được sử dụng như một cú pháp lệnh dành riêng cho Python? (Chọn 2 đáp án)

while

for

spam

if

end

**Quiz 4 -** [Hàm](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@86ee4ae40464490c9e47a5dab7a7ee0a)

A42

1/1 point (graded)

Sắp xếp lại các câu lệnh trong hàm sau để có được một đoạn mã đúng:

def chuvi\_tamgiac(a,b,c):

return p

p += c

p = a + b

1, 2, 3, 4.

1, 4, 2, 3.

1,3, 2, 4.

1, 4, 3, 2. correct

A10

1/1 point (graded)

Kết quả trả về của một hàm khi hàm được thực thi có thể là? (Chọn 4 đáp án)

Một số.

Một đoạn text.

Định nghĩa của một hàm khác.

Kết quả "True/False".

Không trả về kết quả gì.

correct

A9

1/1 point (graded)

Đâu là ưu điểm của việc sử dụng các hàm trong Python? (Chọn 3 đáp án)

Giảm thiểu các đoạn mã trùng lặp.

Tăng tốc độ xử lý chương trình.

Cải thiện tính rõ ràng và mạch lạc của chương trình.

Phân tách 1 vấn đề phức tạp thành các vấn đề đơn giản hơn.

correct

A44

1/1 point (graded)

Một hàm luôn luôn có một kết quả trả về khi được thực thi.

Sai correct

Đúng

A41

1/1 point (graded)

Đâu là câu lệnh khai báo một hàm my\_fun trong Python?

function my\_func():

create my\_fun():

def my\_fun(): correct

inst my\_func():

**Quiz 5 -** [Vòng lặp](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@cf448b56e0f34b7b94b661741dbb5d4e)

 Bookmark this page

A49

1/1 point (graded)

Điều gì sẽ xảy ra nếu như điều kiện để thoát khỏi vòng lặp "while" trong đoạn mã không bao giờ thỏa mãn?

Chương trình sẽ tự ngắt sau 1 triệu vòng lặp.

Chương trình sẽ không thể chạy.

Chương trình sẽ tự động ngắt sau 10000 vòng lặp.

Chương trình sẽ chạy mãi và chỉ dừng lại sau khi hết tài nguyên bộ nhớ. correct

A48

1/1 point (graded)

Câu lệnh nào sau đây được sử dụng để dừng một vòng lặp trong Python?

break correct

exit

continue

end

A50

1/1 point (graded)

Cấu trúc "for" tối ưu và chạy nhanh hơn cấu trúc "while" trong Python.

True

False

NOT GIVEN correct

A98

1/1 point (graded)

Với x = 10, câu lệnh dưới đây in ra bao nhiêu số? print([i for i in range(x) if i > 3 and i <= 8])  correct

5 Loading

A11

1/1 point (graded)

Đâu là câu lệnh in ra một vòng lặp với các giá trị chạy từ 0 đến 10? (Chọn 3 đáp án)

[i for i in range(0, 10)]

[i for i in range(0, 11)]

[i for i in range(10)]

[i for i in range(12 - 1)]

[i//2 for i in range(0,21, 2)]

correct

**Quiz 6 -** [Chuỗi (strings)](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@5a0e36de2e6c4adba21fe8e2b9b26013)

 Bookmark this page

A102

1/1 point (graded)

Nhập vào kết quả của đoạn mã sau: print(5\*'5')  correct

55555 Loading

A101

1/1 point (graded)

Nhập vào kết quả của đoạn mã sau: str1 = "40" str2 = "2" print(int(str1) + float(str2))  correct

42.0 Loading

A13

1/1 point (graded)

Câu lệnh đúng để in ra ký tự "@" trong chuỗi string: x = "hananguyen.th.vn@gmail.com" (Chọn 2 đáp án)

print("hananguyen.th.vn@gmail.com"[16])

print("hananguyen.th.vn@gmail.com"[16:17])

print("hananguyen.th.vn@gmail.com"[16:])

print("hananguyen.th.vn@gmail.com"[16::])

print("hananguyen.th.vn@gmail.com"[16:18])

correct

A54

1/1 point (graded)

Phương thức nào được sử dụng để thay thế một phần của một string?

replace() correct

switch()

del()

checkout()

A53

1/1 point (graded)

Phương thức nào được sử dụng để chuyển một string từ viết thường sang viết hoa tất cả các chữ cái?

uppercase()

to\_upper()

upper\_all()

upper() correct

**Quiz 7 -** [Tập tin (files)](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/" \l "block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@7ae1e22b02a54ea6872469344a96a96f)

 Bookmark this page

A60

1/1 point (graded)

Câu lệnh sau thực thi nhiệm vụ gì? f = open('text.txt') cont = f.read()

Xóa tệp tin "text.txt".

Kiểm tra xem tệp tin "text.txt" có tồn tại hay không.

Đọc tất cả các nội dung của file "text.txt" vào string "cont". correct

Đọc tất cả các nội dung của file "text.txt" vào string "cont", sau đó xóa đi file "text.txt".

A58

1/1 point (graded)

Để đọc hai ký tự đầu tiên của một đối tượng tập tin f, bạn sẽ sử dụng câu lệnh nào?

f.read(2) correct

f.read()[0:2]

f.readlines(2)

f.readlines()[0:2]

A63

1/1 point (graded)

Phương thức "readlines" trả về?

Một string.

Một list các dòng text. correct

Một list các ký tự.

Một list các số tự nhiên.

A110

1/1 point (graded)

Nếu muốn mở tệp "text.txt" để ghi thêm dữ liệu, bạn cần sử dụng lệnh nào?

open(“text.txt”,“a”) correct

open(“text.txt”,“w”)

open(“text.txt”,“w+”)

open(“text.txt”,“a+”)

A59

1/1 point (graded)

Khi bạn mở một tệp tin chỉ với option "w", tệp tin sẽ bị xóa hết nội dung ngay khi câu lệnh được thực thi.

False

True correct

NOT GIVEN

**Quiz 8 -** [Danh sách (list)](https://courses.funix.edu.vn/courses/course-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6/course/#block-v1:FUNiX+PYB101x_01-A_VN+2020_T6+type@sequential+block@d8e7b3a0e6304e618a51e02c8ca7aaa7)

A64

Output của câu lệnh sau là gì? print([i for i in x if i not in "aeiouy"])

Tất cả các ký tự trong x.

Tất cả các ký tự không phải là nguyên âm trong x. correct

Tất cả các ký tự không nằm trong nhóm ký tự "aeiouy".

Tất cả các ký tự là nguyên âm trong x.

Tất cả các ký tự trừ các ký tự số trong x.

A70

Output của đoạn mã sau sẽ là gì?

a=[6,7,8]

b=a.append(9)

print(a)

print(b)

[6,7,8,9]  
[6,7,8,9]

[6,7,8]  
[6,7,8,9]

Syntax error

[6,7,8,9]  
None correct

None  
[6,7,8,9]

**A68**

1/1 point (graded)

Câu lệnh nào được sử dụng để khai báo một set trong Python?

{'ten': 'chuoi', 'mau':'vang'}

{'chuoi', 'cam', 'dao', 'mit']

['chuoi', 'cam', 'dao', 'mit'}

{'chuoi', 'cam', 'dao', 'mit'} correct

A67

Câu lệnh nào dưới đây sẽ tạo ra một list?

list1 = list()

list1 = []

list1 = list([1, 2, 3])

Tất cả các phương án trên đều đúng. correct

A71

Để xáo trộn vị trí các phần tử trong một list x, chúng ta cần sử dụng hàm nào?

x.shuffle()

shuffle(x)

random.shuffle(x) correct

random.shuffleList(x)