

6. What is the output of the below Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
x = [3 , 5 , 2 , 3 , 6 ]
del x[-3]
print (x)
print( type(x) )
```

- 1) [3, 2, 3, 6]
<class 'list'>
- 2) [3, 5, 3, 6]
<class 'tuple'>
- 3) [3, 5, 3, 6]
<class 'list'>
- 4) [3, 2, 3, 6]
<class 'tuple'>
- 5) [3, 5, 2, 6]
<class 'tuple'>

7. x = [100, 200, 300, [400,500,[600,700]]]

Consider the above list. Which of the following statement(s) is/are true?

ඉහත ලැයිස්තුව සලකා බලන්න. පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය(ය) සත්‍ය ද?

- A. print(x[3][2][1]) = 600
- B. print(x[3][2]) = [600, 700]
- C. print(x[-1][-1]) = [600, 700]

- 1) A and B only.
A හා B පමණි.
- 2) A and C only.
A හා C පමණි.
- 3) B and C only.
B හා C පමණි.
- 4) All of the above.
ඉහත සියල්ලම.
- 5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. Which operator in Python is used for matrix multiplication?

න්‍යාස ගුණ කිරීම සඳහා පයිතන් හි කුමන ක්‍රියාකරු භාවිතා කරන්නේද?

- 1) *
- 2) **
- 3) @
- 4) #
- 5) \$

9. If the user inputs 50, what will the output be ?

පරිශීලකයා 50 ඇතුළත් කළහොත්, ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
age = int(input("Enter your age: "))
if age >= 18 and age < -100:
    print("You are eligible to vote.")
elif age >= 0 and age < 18:
    print("You are too young to vote.")
elif age >= 100:
    print("You must be a legend!")
else:
    print("Invalid age.")
```

- 1) Invalid age.
- 2) You must be a legend!
- 3) You are too old to vote.
- 4) You are too young to vote.
- 5) You are eligible to vote.

10. What is the output of the following Python program?

පහත දක්වා ඇති පයිතන් ක්‍රමලේඛයේ ප්‍රතිදානය වන්නේ කුමක්ද?

```
A=1; B=-A
iterate=True
while iterate:
    A*=B
    if A>B:
        iterate=False
print(A,"and",B)
```

- 1) -1 and -1 2) 1 and -1 3) -1 and 1 4) 0 and -1 5) 1 and 1