

1. kérdés

1 / 1 pont

Mi a várható output-ja a következő kódnak?

```
for ch in "abc":
```

```
    print(chr(ord(ch) + 1), end='')
```

Helyes!

- ☒ bcd
- ☐ abc
- ☐ Error
- ☐ 97 98 100

2. kérdés

1 / 1 pont

Hogy lehet egy package-ről információt lekérdezni?

Helyes!

- ☒ pip show package
- ☐ pip --version
- ☐ All the above.
- ☐ pip3 --version

3. kérdés

1 / 1 pont

Írd le, hogy hogyan importálnád be a "pi"-t úgy, hogy utána úgy tudd használni, hogy "PI"

Helyes!

```
from math import pi as PI
```

Helyes válaszok

```
from math import pi as PI
```

4. kérdés

0 / 1 pont

Mi a várható output-ja a következő kódnak?

```
the_list = ['Where', 'are', 'the', 'snows?']
```

```
s = ''.join(the_list)
```

```
print(s)
```

Megadott válasz

☒ Where*are*the*snows

☐ Error, it is immutable

Helyes válasz

☐ Where*are*the*snows?

☐ Where are the snows?

5. kérdés

1 / 1 pont

A python egy script nyelv.

Helyes!

☒ True

☐ False

6. kérdés

1 / 1 pont

Mi a neve egy fájlnek, amiben egy olyan program van, amit magas szintű programozási nyelvben írtak?

☐ machine file

☐ code file

Helyes!

☒ source file

☐ target file

7. kérdés

1 / 1 pont

Válaszd ki az **IGAZ** állításokat a fordításról (2)

Helyes!

☒ Gyorsabb, mint az interpretáció

☐ Lassabb, mint az interpretáció

☐ Egy fordítóra van szükség, hogy futtassunk egy kódot

Helyes!

☒ A kód egyből gépi kódba van konvertálva, amit a processzor lefuttathat

8. kérdés

1 / 1 pont

Mi lesz az output?

```
print(2 ** 2 ** 3)
```

Helyes!

256

Helyes válaszok

256

9. kérdés

1 / 1 pont

```
i = 2
while i >= 0:
    print(" ")
    i -= 2
```

☐ three☐ zero☐ one☒ two

Helyes!

10. kérdés

1 / 1 pont

```
a = "A"
b = "B"
c = "C"
d = " "
lst = [a, b, c, d]
lst.reverse()
print(lst)
```

☐ Error☐ [a, b, c, d]☐ ['A', 'B', 'C', '']☒ [' ', 'C', 'B', 'A']

Helyes!

11. kérdés

1 / 1 pont

```
lst = [1, [7, 7], 4]
```

```
print(lst[1])
```

☐ Error

☐ 1

☒ [7,7]

☐ 7

Helyes!

12. kérdés

1 / 1 pont

```
for i in range(0, 6, 3): print(i)
```

☐ Error

☐ 0,0

☐ 3,0

☒ 0,3

Helyes!

13. kérdés

1 / 1 pont

Hogy hívják a legáltalánosabb hibát, amiből az összes hiba leszármazik Pythonban?

- ☐ AssertionError
- ☐ MemoryError
- ☐ Except
- ☒ BaseException

Helyes!

14. kérdés

1 / 1 pont

Képzeld el, hogy van három subclass, **Python**, **Viper**, **Cobra**, mind ugyanabból a superclassból származnak, hogy neveznéd a superclass-t?

- ☐ Cars
- ☐ People
- ☒ Snake vagy Reptile
- ☐ Bármelyik a fentiek közül

Helyes!

15. kérdés

0 / 1 pont

A **ZeroDivisionError** prioritása nagyobb, mint az **ArithmeticError**-é, ezért az **ArithmeticError** mindig a **ZeroDivisionError** előtt kell, hogy legyen.

Megadott válasz

- ☒ True

Helyes válasz

- ☐ False

16. kérdés

0 / 1 pont

Válaszd ki a helyes állítást

```
class Python:
    population = 1
    victims = 0
    def __init__(self):
        self.length_ft = 3
        self.__venomous = False
```

Megadott válasz

☒ a population és a victims példány változók (instance variable)

☐ a population és a __venomous osztály változók (class variable)

Helyes válasz

☐ a population és a victims osztály változók (class variable)

☐ a length_ft és a __venomous osztály változók (class variable)

17. kérdés

1 / 1 pont

Mi lesz az output?

```
x = lambda a,b : a ** b
```

```
print (x(2, 10))
```

☐ Error

☐ 22222222222222

Helyes!

☒ 1024

18. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz az outputja a következő kódnak?

```
class Vowels:
    def __init__(self):
        self.vow = "aeiouy " # Yes, we know that y is not always considered a
        vowel. self.pos = 0
    def __iter__(self):
        return self
    def __next__(self):
        if self.pos == len(vow):
            raise StopIteration
        self.pos += 1
        return self.vow[self.pos - 1]
vowels = Vowels()
for v in vowels:
    print(v, end=' ')
```

Megadott válasz

aeiouy

Helyes válaszok

a e i o u y

19. kérdés**1 / 1 pont**

Mi az outputja az alábbi kódnak?

(az strftime() metódus egy sztringgel tér vissza, ami a datetime objektumát reprezentálja)

```
from datetime import time
```

```
t = time(14, 39)
```

```
print(t.strftime("%H:%M:%S"))
```

☐ strftime is not defined

☐ 14:53

☒ 14:53:00

☐ Error

Helyes!

20. kérdés

1 / 1 pont

Mi a várható outputja a következő kódnak?

```
import math

try:
    print(math.sqrt(9))
except ValueError:
    print("inf")
else:
    print("fine")
```

Helyes!

☒ 3.0 fine

☐ fine

☐ Error

☐ 3.0