



# NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

## XII - COMPUTER SCIENCE

### UNIT TEST – 10 ( LESSON 10 )



#### I) சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

5 X1 = 5

- இனக்குழுவின் உள்ளே வரையறுக்கப்படும் செயற்கூறு எது:  
அ) செயற்கூறு ஆ) கூறு இ) வழிமுறை ஈ) பிரிவு
- இனக்குழு உறுப்புகள் எந்த செயற்குறியின் மூலம் அணுகப்படுகிறது?  
அ) & ஆ) . இ) # ஈ) %
- private இனக்குழு மாறியின் முன்னொட்டு எது  
அ) \_\_ ஆ) && இ) ## ஈ) \*\*
- பின்வரும் வழிமுறைகளில் எது அழிப்பியாகப் பயன்படுகிறது?  
அ) \_\_init\_\_() ஆ) \_\_dest\_\_() இ) \_\_rem\_\_() ஈ) \_\_del\_\_()
- பொருள் உருவாக்கப்படும் போது தானாகவே இயக்கப்படும் செயற்கூறு எது?  
அ) \_\_object\_\_() ஆ) \_\_del\_\_() இ) \_\_func\_\_() ஈ) \_\_init\_\_()

#### II) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X2 = 6

- இனக்குழு என்றால் என்ன?
- சான்றுருவாக்கல் என்றால் என்ன?
- அழிப்பியின் நோக்கம் என்ன?

#### III) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X3 = 9

- இனக்குழு உறுப்புகள் என்றால் என்ன? அதனை எவ்வாறு வரையறுப்பாய்?
- பைத்தானில் ஆக்கி மற்றும் அழிப்பிகளை எவ்வாறு வரையறுப்பாய்?
- பைத்தானில் ஆக்கியை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?

#### IV) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

1 X5 = 5

- பைத்தானில் ஆக்கி மற்றும் ஆக்கியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.



# NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

## XII - COMPUTER SCIENCE

### UNIT TEST – 10 ( LESSON 10 )



#### I) Choose the best answer

5 X1 = 5

- Functions defined inside a class:  
A) Functions B) Module C) Methods D) section
- Class members are accessed through which operator?  
A) & B) . C) # D) %
- A private class variable is prefixed with  
A) \_\_ B) && C) ## D) ++
- Which of the following method is used as destructor?  
A) \_\_init\_\_() B) \_\_dest\_\_() C) \_\_rem\_\_() D) \_\_del\_\_()
- Which of the following method is automatically executed when an object is created?  
A) \_\_object\_\_() B) \_\_del\_\_() C) \_\_func\_\_() D) \_\_init\_\_()

#### II) Answer the following question

3 X2 = 6

- What is class?
- What is instantiation?
- What is the purpose of Destructor?

#### III) Answer the following question

3 X3 = 9

- What are class members? How do you define it?
- How do define constructor and destructor in Python?
- How will you create constructor in Python?

#### IV) Answer the following question

1 X5 = 5

- Explain the constructor and destructor in Python with example.

