



# NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

## XII - COMPUTER SCIENCE

### UNIT TEST – 9 ( LESSON 9 )



#### I) சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

5 X1 = 5

- பின்வரும் எந்த செயற்கூறு List-ல் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் கணக்கிட பயன்படுகிறது?  
அ) count() ஆ) find() இ) len() ஈ) index()
- பின்வரும் பைத்தான் குறிமுறையின் விடை என்ன?  $S=[x**2 \text{ for } x \text{ in range}(5)]$  print(S)  
அ) [0,1,2,4,5] ஆ) [0,1,4,9,16] இ) [0,1,4,9,16,25] ஈ) [1,4,9,16,25]
- பைத்தானில் type() செயற்கூறின் பயன் என்ன?  
அ) Tuple உருவாக்க ஆ) Tuple உள்ள உறுப்புகளின் வகையைக் கண்டறிய இ) பைத்தான் பொருளின் தரவினத்தை கண்டறிய ஈ) பட்டியலை உருவாக்க
- எந்த பைத்தான் செயற்கூறு ஏற்கனவே உள்ள List -ல் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட உறுப்புகளை சேர்க்கப் பயன்படுகிறது?  
அ) append() ஆ) append\_more() இ) extend() ஈ) more()
- பைத்தான், Dictionary -ல் திறவுகோல்கள் எதனால் குறிப்பிடப்படுகின்றன?  
அ) = ஆ) ; இ) + ஈ) :

#### II) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X2 = 6

- List உறுப்புகளை பின்னோக்கு வரிசையில் தலைகீழாக எவ்வாறு அணுகுவாய்?
- List -ன் del மற்றும் remove() செயற்கூறின் வேறுபாடுகள் யாவை?
- ஒரு Tuples n எண்ணிக்கை உறுப்புகளுடன் உருவாக்குவதற்கான தொடரியலை எழுதுக.

#### III) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X3 = 9

- List -ஐவிட மேலான Tuples -ன் நன்மைகளை எழுதுக.
- del மற்றும் clear() செயற்கூறுகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
- List மற்றும் Dictionary இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?

#### IV) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

1 X5 = 5

- பைத்தானிலுள்ள பல்வேறு set செயல்பாடுகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.



# NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

## XII - COMPUTER SCIENCE

### UNIT TEST – 9 ( LESSON 9 )



#### I) Choose the best answer

5 X1 = 5

- Which of the following function is used to count the number of elements in a list?  
A) count() B) find() C) len() D) index()
- What will be the result of the following Python code?  $S=[x**2 \text{ for } x \text{ in range}(5)]$  print(S)  
A) [0,1,2,4,5] B) [0,1,4,9,16] C) [0,1,4,9,16,25] D) [1,4,9,16,25]
- What is the use of type() function in python?  
A) To create a Tuple B) To know the type of an element in tuple C) To know the data type of python object D) To create a list
- Which of the following Python function can be used to add more than one element within an existing list?  
A) append() B) append\_more() C) extend() D) more()
- The keys in Python, dictionary is specified by  
A) = B) ; C) + D) :

#### II) Answer the following question

3 X2 = 6

- How will you access the list elements in reverse order?
- Differentiate del with remove() function of List.
- Write the syntax of creating a Tuple with n number of elements.

#### III) Answer the following question

3 X3 = 9

- What are the advantages of Tuples over a list?
- Explain the difference between del and clear() with an example.
- What are the difference between List and Dictionary?

#### IV) Answer the following question

1 X5 = 5

- Explain the different set operations supported by python with suitable example.

