

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>



Computer Science - **Grade 10 Advanced** Term3 - Practice Summative Assessment

Task 1 – Open PyCharm and type the Python code to:

Part A:

(10 marks)

- **Create the following two strings:**
 “Today I have”
 “computer science exam”
- **Join** the two strings together into another **single string**
- **Print** on screen the **single string**
- From the **single string print the fourth character 5 times**

.....

.....

.....

.....

.....

alManahj.com/ae

- **Save the Laptops brands data in the table in a data structure.**
- **Print all data**
- **Print the country** of the brand **“HP”**
- **Change** the country of the brand **“Dell”** to **“USA”** then **print** it
- **Delete “Apple”**
- **Add** the new brand **“Huawei” : “China”**
- **Print** all the **counties**
- **Print** all the **brands**

Brand	Country
Apple	USA
Lenovo	China
HP	USA
Dell	Chain
Acer	Taiwan
LG	South Korea

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Part B:

(15 marks)

- Design a program in Python that uses a **while loop** to create a **list of vegetable names**.
- The **list's values** will be **added by the user on screen**.
- **Print the values** in the list
- **Print the length** of the list
- **Print the first two vegetables**
- **Delete the second list item**
- **Print the list to a file** called “vegetablesFile.txt”).

alManahj.com/ae

3. A sequential data structure made up of an ordered collection of smaller data types is called a _____.

- A. key
- B. loop
- C. value
- D. list

4. The _____ is a way of accessing or identifying elements in an array or list

- A. Variables
- B. Index
- C. Input
- D. data

5. The _____ is a single unit of data, value or variable in an array or list.

- A. element
- B. index
- C. input
- D. variable

6. Which function is used to add a value to a list?

- A. update()
- B. del()
- C. max()
- D. min()

7. What is the output of the following?

```
greeting = "Welcome to UAE"
print(greeting[0:7])
```

- A. Welcome to UAE
- B. Welcome to
- C. Welcome
- D. greeting[0:7]

8. The _____ is an array containing a sequence of characters.

- A. List
- B. Variable
- C. String
- D. data

9. write the correct number for the term with the correct definition:

Term	Definition
1. Data structure	<input type="checkbox"/> Data input from file
2. Concatenate	<input type="checkbox"/> Specifies how a file will be accessed or used
3. File	<input type="checkbox"/> A collection of related data stored in an organized manner
4. Read	<input type="checkbox"/> Data output to a file
5. Write	<input type="checkbox"/> Merge or join strings or lists
6. mode	<input type="checkbox"/> An object on a computer used to store data permanently