|  |  |
| --- | --- |
|  | **BỘ MÔN KỸ THUẬT MÁY TÍNH – VIỄN THÔNG**  **CƠ SỞ VÀ ỨNG DỤNG IOTS**  **MMH: ITFA436064/ ITFA336064** |
| **Họ và tên sinh viên** | |

**1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data Types (liệt kê các kiểu dữ liệu trong Python):**   * **Text Type: str** * **Numeric Types:  int, float, complex** * **Sequence Types: list, tuple, range** * **Mapping Type: dict** * **Set Types: set, frozenset** * **Boolean Type: bool** * **Binary Types: bytes, bytearray, memoryview** | |
|  | **<class 'int'>**  **3**  **4**  **2**  **6**  **9**  **4**  **8**  **<class 'float'>**  **2.5 3.5 5.0 6.25** |

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Loop (cấu trúc vòng lặp trong python):**  **…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….** | |
| animals = ['cat', 'dog', 'monkey']  for animal in animals:  print(animal) | Cat  Dog  monkey |
| animals = ['cat', 'dog', 'monkey']  for idx, animal in enumerate(animals):  print('#%d: %s' % (idx + 1, animal)) | 1: cat  2: dog  3: monkey |

**3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Functions (cách định nghĩa hàm)**  **Def name\_function** | |
|  |  |

**4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numpy (thư viện numpy có đặc điểm gì?):**  **…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….** | |
|  |  |

**5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numpy** | |
|  |  |

**6.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numpy** | |
|  |  |

**7.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numpy** | |
|  |  |

**8.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pandas (Giới thiệu thư viện Pandas)** | |
|  |  |

**9.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Text** | |
|  |  |

**10.**

**Group photo**