Đề kiểm tra (120’): Môn Data minning

Đề số 1

1. (6đ)Cho bộ dữ liệu huấn luyện sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quãng đường** | **Phương tiện** | **Giới tính** | **Quyết định** |
| <10km | Oto | Nữ | Yes |
| 10-20km | Xemay | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nữ | No |
| >20km | Oto | Nữ | Yes |
| >20km | xemay | Nam | No |
| 10-20km | Oto | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nam | ??? |

Hãy dự đoán bộ dữ liệu với:

1. Naïve Bayes
2. Cây quyết định
3. (4đ) cho bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object | X | Y | Z |
| A | 2 | 1 | 4 |
| B | 3 | 0 | 5 |
| C | 7 | 6 | 4 |
| D | 4 | 0 | 2 |
| E | 8 | 5 | 5 |

Phân cụm theo phương pháp kmeans, k=3.

|  |  |
| --- | --- |
| Họ tên: |  |
| *Chú ý: Khi kiểm tra xong nhớ kẹp đề vào giữa bài thi* | |

Đề kiểm tra (120’): Môn Data minning

Đề số 2

1. (6đ)Cho bộ dữ liệu huấn luyện sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quãng đường** | **Phương tiện** | **Giới tính** | **Quyết định** |
| 10-20km | Oto | Nữ | Yes |
| >20km | Xemay | Nam | No |
| <10km | Xemay | Nữ | No |
| >20km | Oto | Nữ | Yes |
| <20km | xemay | Nam | No |
| 10-20km | Oto | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nam | ??? |

Hãy dự đoán bộ dữ liệu với:

1. Naïve Bayes
2. Cây quyết định
3. (4đ) cho bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object | X | Y | Z |
| A | 2 | 3 | 4 |
| B | 3 | 0 | 5 |
| C | 6 | 6 | 5 |
| D | 4 | 0 | 2 |
| E | 7 | 5 | 5 |

Phân cụm theo phương pháp kmeans, k=2.

|  |  |
| --- | --- |
| Họ tên: |  |
| *Chú ý: Khi kiểm tra xong nhớ kẹp đề vào giữa bài thi* | |

Đề kiểm tra (120’): Môn Data minning

Đề số 3

1.(6đ)Cho bộ dữ liệu huấn luyện sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quãng đường** | **Phương tiện** | **Giới tính** | **Quyết định** |
| <10km | Oto | Nữ | Yes |
| 10-20km | Xemay | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nữ | No |
| >20km | Oto | Nữ | Yes |
| >20km | xemay | Nữ | No |
| 10-20km | Oto | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nam | ??? |

Hãy dự đoán bộ dữ liệu với:

a.Naïve Bayes

b.Cây quyết định

2. (4đ) cho bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object | X | Y | Z |
| A | 3 | 1 | 4 |
| B | 3 | 0 | 5 |
| C | 7 | 6 | 4 |
| D | 4 | 0 | 2 |
| E | 7 | 5 | 5 |

Phân cụm theo phương pháp kmeans, k=2.

|  |  |
| --- | --- |
| Họ tên: |  |
| *Chú ý: Khi kiểm tra xong nhớ kẹp đề vào giữa bài thi* | |

Đề kiểm tra (120’): Môn Data minning

Đề số 2

1. (6đ) Cho bộ dữ liệu huấn luyện sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quãng đường** | **Phương tiện** | **Giới tính** | **Quyết định** |
| 10-20km | Oto | Nữ | Yes |
| >20km | Xemay | Nam | No |
| <10km | Xemay | Nữ | No |
| >20km | Oto | Nữ | Yes |
| <20km | xemay | Nam | No |
| 10-20km | Xe máy | Nam | Yes |
| <10km | Xemay | Nam | ??? |

Hãy dự đoán bộ dữ liệu với:

1. Naïve Bayes
2. Cây quyết định
3. (4đ) cho bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object | X | Y | Z |
| A | 2 | 3 | 4 |
| B | 3 | 0 | 5 |
| C | 6 | 6 | 5 |
| D | 4 | 0 | 2 |
| E | 7 | 7 | 5 |

Phân cụm theo phương pháp kmeans, k=3.

|  |  |
| --- | --- |
| Họ tên: |  |
| *Chú ý: Khi kiểm tra xong nhớ kẹp đề vào giữa bài thi* | |