사용하여 Query 문자열을 포함한 웹 페이지를 요청할 때 Query 문자열 지정에 사용되는 속성명은?urldataparams (정답)json해설  
 Query 문자열을 포함하여 GET 방식으로 요청할 때는 params 매개변수에 딕셔너리, 튜플리스트, 바이트열(bytes) 형식으로 전달합니다.2번 문제.Anaconda에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?파이썬 개발 환경과 수학·과학·데이터 분석 분야에서 필요한 거의 모든 패키지가 포함되어 있다.CONDA라는 응용 프로그램을 제공하여 패키지 및 환경 관리를 편리하게 처리하도록 지원한다.1991년에 첫 버전이 공개된 후 지금까지 많은 인기를 얻고 있는 스크립트 형태의 범용 프로그래밍 언어이다. (정답)데이터 과학 및 머신 러닝을 위한 파이썬과 R 프로그래밍 언어의 ‘Freemium’ 오픈 소스를 배포한다.해설  
 1991년에 첫 버전이 공개된 후 지금까지 많은 인기를 얻고 있는 스크립트 형태의 범용 프로그래밍 언어는 파이썬입니다.3번 문제.다음 설명 중 옳지 않은 것은?파이썬에서 데이터셋 관리를 위해 Pandas 라이브러리를 제공한다.머신러닝 또는 딥러닝은 1차원 구조의 데이터를 이용해 스스로 학습하고 미래의 상황을 예측할 수 있다. (정답)데이터 분석을 위해 파이썬에서 기존에 사용하던 타입인 list, dict 등을 그냥 사용할 수 없다.Pandas 라이브러리는 클래스를 별도로 만들지 않고도 데이터를 읽고 쓸 수 있다.해설  
 머신러닝 또는 딥러닝은 2차원 구조의 데이터를 이용해 스스로 학습하고 미래의 상황을 예측할 수 있습니다.4번 문제.아규먼트로 지정된 URL 문자열의 웹 페이지를 로드하고 렌더링하는 기능을 제공하는 driver.메서드명('URL 문자열') 객체에서 메서드명은?정답  
 get해설  
 아규먼트로 지정된 URL문자열의 웹 페이지를 로드하고 렌더링하는 기능을 제공하는 WebDriver 객체의 메서드는 get()입니다.5번 문제.

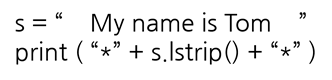
csv 파일을 읽으려고 합니다. 폴더 구조가 다음과 같을 때 경로 지정으로 옳지 않은 것은?

data = pd.read\_csv(“/pandas\_workspace/uni\_10/data/iris.csv”)data = pd.read\_csv(r“c:\pandas\_workspace\uni\_10\data\iris.csv”)data = pd.read\_csv(“c:\pandas\_workspace\uni\_10\data\iris.csv”) (정답)data = pd.read\_csv(“.\\data\\iris.csv”)해설

\를 사용하고자 할 때에는 \\ 두 개를 겹쳐 쓰거나 문자열 앞에 r을 붙여줘야 합니다.

6번 문제.형태소의 뜻과 문맥을 고려하여 마크업을 하는 것은?정답  
 품사 태깅해설  
 품사 태깅은 형태소의 뜻과 문맥을 고려하여 마크업을 하는 것입니다.7번 문제.응답코드가 200이 아닌 경우 오류를 발생시키는 requests.models.Response 객체의 메서드는?정답  
 raise\_for\_status()해설  
 응답코드가 200이 아닌 경우 오류를 발생시키는 requests.models.Response 객체의 메서드는 raise\_for\_status()입니다.8번 문제.데이터 변환 시 데이터를 범주형으로 바꿀 때 사용하는 코드는?정답  
 astype(‘category’)해설  
 데이터를 범주형으로 바꿀 때는 astype(‘category’)를 사용합니다.9번 문제.다음 중 토큰을 분리하려고 할 때, 적당한 함수는?indexisdecimalstripsplit (정답)해설  
 토큰을 분리하기 위해서는 split 함수를 사용합니다.10번 문제.

다음 프로그램의 수행 결과는?

\*My name is Tom \* (정답)\* My name is Tom \*\*My name is Tom\*\*MynameisTom\*해설

lstrip 함수는 문자열 왼쪽의 공백을 삭제해줍니다

11번 문제.웹 서버에게 보낸 요청이 성공적으로 응답되면 함께 응답되는 응답 상태 코드는?정답  
 200.0해설  
 웹 서버에게 보낸 요청이 성공적으로 응답되면 함께 응답되는 상태 코드는 200입니다.12번 문제.요소의 속성값을 추출하고자 할 때 사용되는 다음 element.메서드명('속성명') 객체의 메서드명은?정답  
 get\_attribute해설  
 요소의 속성값을 추출하고자 할 때 사용되는 WebElement 객체의 메서드는 get\_attribute()입니다.13번 문제.응답된 내용이 JSON 형식일 때 추가 설치하는 패키지명은?정답  
 json해설  
 응답된 내용이 JSON 형식일 때 추가 설치하는 패키지명은 json입니다.14번 문제.class 속성의 값으로 'atype'을 가지고 있는 모든 태그를 찾는 CSS 선택자는?정답  
 .atype해설  
 태그에 정의된 class 속성의 값으로 태그를 선택하려는 경우로 . 과 함께 작성합니다.15번 문제.

Series 객체에서 다음 결과가 나오도록 데이터 출력을 할 때 빈 칸에 들어갈 알맞은 내용은?

정답  
 series[2:해설

Series 객체도 슬라이싱이 적용됩니니다. 2,3,4의 세 개의 데이터가 출력되어야 하므로 2번방부터 마지막까지 적용됩니다.

16번 문제.URL 문자열을 지정하여 웹 페이지의 내용을 요청하고 가져오는 WebDriver 객체의 메서드명은 무엇인가?정답  
 get해설  
 URL 문자열을 지정하여 웹 페이지의 내용을 요청하고 가져오는 WebDriver 객체의 메서드명은 get입니다.17번 문제.시간 간격을 재조정하는 리샘플링(Resampling)이 가능한 연산은?정답  
 resample해설  
 resample 연산을 쓰면 시간 간격을 재조정하는 리샘플링이 가능합니다.18번 문제.네이버의 블로그 및 뉴스 등의 검색 서비스 API를 이용하여 데이터를 수집할 때 옳지 않은 것은?네이버의 검색 서비스 요청은 비로그인 오픈 API이다.발급받은 Client ID와 Client Secret 정보를 Query 문자열에 담아 전달한다. (정답)XML 형식의 응답과 JSON 형식의 응답을 선택할 수 있다.네이버의 검색 서비스 Open API는 Rest API 형식이다.해설  
 발급받은 Client ID와 Client Secret 정보를 정해진 이름과 함께 Http 헤더에 담아 전달해야 합니다.19번 문제.urllib.parse.urlparse("URL문자열")을 사용하여 ParseResult 객체를 생성한 후에 도메인 정보를 추출하는 용도로 사용되는 속성명은?pathnetloc (정답)queryport해설  
 path는 요청 대상의 디렉토리와 파일명을, query는 함께 전달되는 Query 문자열을, port는 포트번호를, netloc은 요청하려는 웹 서버의 도메인 정보를 추출합니다.20번 문제.

다음 중 csv 파일에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

text 형태로 데이터를 저장한다.웹 등을 이용해 데이터를 주고받기 위해 사용하는 형식이다. (정답)데이터와 데이터 사이에 구분자를 이용해 저장한다.메모장에서도 작성 가능하다.해설

웹 등을 이용해 데이터를 주고받기 위해 사용하는 형식은 json입니다.