

Unit 11 Tasks A

1. Connect sentences with their translation.

1	Decision tree learning is one of the predictive modeling approaches used in statistics, <u>data mining</u> and machine learning.	A	При обробці даних дерево рішень описує дані, але отримане дерево класифікації може бути вхідним фактором для прийняття рішень.
2	Solutions to the task typically involve aspects of artificial intelligence and statistics, such as <u>data mining</u> and text mining.	B	Обробка тексту, що також називається обробкою текстових даних, приблизно еквівалентна аналітиці тексту, - це процес отримання високоякісної інформації з тексту.
3	He had taught on subjects such as <u>data mining</u> , anonymity, stalking, <u>klebing</u> , advertisement reversing and ad-busting.	C	Почуття у всьому світі полягало в загальному незадоволенні дізнанням про масштаби світової комунікації даних.
4	Principal component analysis is used to study large data sets, such as those encountered in bioinformatics, <u>d ata mining</u> , chemical research, psychology, and in marketing.	D	Компанії можуть використовувати технології видобутку даних та веб-пошуки, щоб зрозуміти реляційні сигнали.
5	Text mining, also referred to as text <u>data mining</u> , roughly equivalent to text analytics, is the process of deriving high-quality information from text.	E	Він викладав такі предмети, як видобуток даних, анонімність, переслідування, стискання, зміна реклами та перетворення реклами.

6	Companies can use <u>data mining</u> technologies and web searches to understand relational signals.	F	Навчання на дереві рішень - один із підходів прогнозування моделювання, що застосовуються у статистиці, обробці даних та машинному навчанні.
7	Sentiment around the world was that of general displeasure upon learning the extent of world communication <u>d</u> ata mining.	G	Рішення цього завдання зазвичай включають аспекти штучного інтелекту та статистику, такі як видобуток даних та обробка тексту.
8	It is one of the predictive modeling approaches used in statistics, <u>data mining</u> and machine learning.	H	Обмін даними - це сфера вивчення в рамках машинного навчання і фокусується на дослідницькому аналізі даних шляхом невідконтрольного навчання.
9	Such data silos are proving to be an obstacle for businesses wishing to use <u>data mining</u> to make productive use of their data.	I	Аналіз основних компонентів використовується для вивчення великих наборів даних, таких як біоінформатика, видобуток даних, хімічні дослідження, психологія та маркетинг.
10	<u>Data mining</u> is a field of study within machine learning, and focuses on exploratory data analysis through unsupervised learning.	K	Такі силосні дані виявляються перешкодою для підприємств, які бажають використовувати видобуток даних для продуктивного використання своїх даних.
11	In <u>data mining</u> , a decision tree describes data, but the resulting classification tree can be an input for decision making.	L	Це один із підходів прогнозування моделювання, що застосовується у статистиці, обробці даних та машинному навчанні.

1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 11-

1. Find the synonyms in the text.

1. knowledge discovery
2. information harvesting
3. oracle advanced analytics database
4. phishing scam

2. Connect the words with their meanings.

WORD COMBINATION			MEANING
1.	artificial intelligence	A	the practice of examining large pre-existing databases in order to generate new information
2.	data minig	B	the act of interfering with (something) in order to cause damage or make unauthorized alterations
3.	neural network	C	the theory and development of computer systems able to perform tasks that normally require human intelligence, such as visual perception, speech recognition, decision-making, and translation between languages
4.	tampering	D	a large store of data accumulated from a wide range of sources within a company and used to guide management decisions
5.	data warehouse	E	a computer system modelled on the human brain and nervous system

1- 2- 3- 4- 5-

5. Insert the words or word-combinations from the box.

knowledge-based information, modelling (modeling), data mining tools,drawback of data mining, sets of data, data mining techniques, data mining (× 2), mining knowledge

1. _____ is all about explaining the past and predicting the future for analysis.
2. Data mining helps to extract information from huge _____. It is the procedure of _____ from data.

3. Data mining process includes Business Understanding, Data Understanding, Data Preparation, _____, Evolution, Deployment.
4. Important _____ are Classification, clustering, Regression, Association rules, Outlier detection, Sequential Patterns, and prediction
5. R-language and Oracle Data mining are prominent_____.
6. Data mining technique helps companies to get_____.
7. The main _____ is that many analytics software is difficult to operate and requires advance training to work on.
8. _____ is used in diverse industries such as Communications, Insurance, Education, Manufacturing, Banking, Retail, Service providers, eCommerce, Supermarkets Bioinformatics.