

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ**

**ПАКЕТ
КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
(Англомовний проект)
Complex Test Package**

was developed by:

N.Murkina, Senior Lecturer

(name, position, scientific degree, academic rank)
(signature)

1-30

(variant №)

The Complex Test Package was approved by
the Department of Foreign Languages for Professional Purposes

Record № _____ of “ _____ ” _____ 20____

Head of the Department _____

(signature)

O.Akmaldinova

(name)

**Зразок білету
Комплексної контрольної роботи**

National Aviation University

Humanities Institute
Department of Foreign Languages for Professional Purposes

Field of Study: «Information Technologies»

Subject: «English for Specific Purpose»

COMPLEX TEST

VARIANT № 10

1. *Give a written translation of the text.*

Databases may store relational tables/indexes in memory or on hard disk in one of many forms: ordered/unordered flat files; ISAM (Indexed Sequential Access Method); heaps; hash buckets; logically-blocked files; B+ trees. The most commonly used are B+ trees and ISAM. Object databases use a range of storage mechanisms. Some use virtual memory-mapped files to make the native language (C++, Java etc.) objects persistent. This can be highly efficient but it can make multi-language access more difficult. Others disassemble objects into fixed- and varying-length components that are then clustered in fixed sized blocks on disk and reassembled into the appropriate format on either the client or server address space. Another popular technique involves storing the objects in tuples (much like a relational database) which the database server then reassembles into objects for the client. Other techniques include clustering by category (such as grouping data by month, or location), storing pre-computed query results, known as materialized views, partitioning data by range (e.g., a data range) or by hash.

2. *Make 5 types of questions to the sentence.*

Some use virtual memory-mapped files to make the native language (C++, Java etc.) objects persistent.

3. *Translate the sentences into English.*

1. Інформаційні системи поділяються на п'ять категорій: офісні інформаційні системи, системи оброблення транзакцій, управлінські інформаційні системи, системи підтримки рішень, експертні системи.
2. База знань – це поєднання знань та досвіду експертів у певній предметній області.
3. З практичної точки зору архітектура з одним потоком команд та багатьма потоками даних є простішою паралельною архітектурою програмного забезпечення.
4. Робочі характеристики включають тип процесора, оперативну пам'ять, об'єм оперативної пам'яті та жорсткого диску та інші опції.
5. Архітектура бази даних складається з трьох рівнів: зовнішнього, концептуального та внутрішнього.

Head of the Department

O.Akmaldinova

(signature)

(name)

“ ”