

Автор

Сірий О.О.

студент 2 курсу

Інститут соціальної роботи та управління
Національний педагогічний університет імені
М.П. Драгоманова**Науковий керівник**

Кухар Людмила Олександрівна

кандидат педагогічних наук,

доцент кафедри комп'ютерної інженерії

Інституту інформатики

НПУ імені М.П. Драгоманова

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МІЖНАРОДНОГО ТЕСТУ ВЕРБАЛЬНИХ,
МАТЕМАТИЧНИХ, АНАЛІТИЧНИХ ЗДІБНОСТЕЙ GRE В УКРАЇНІ**

Анотація. Україна сьогодні стоїть на шляху активного реформування освітньої сфери. Безперечно, на такому етапі, необхідно вивчати досвід інших країн, які за рейтинговими показниками посідають провідні місця. Одним із етапів при здобутті вищої освіти є навчання в магістратурі із перспективою подальшого навчання в аспірантурі. Наше дослідження спрямоване на аналіз тесту GRE, який використовують при вступі на магістерські, докторські та інші післядипломні програми в провідних країнах.

Ключові слова: тестування, освіта, магістратура, стандартизоване тестування.

GRE (Graduate Record Examinations) - тест необхідний для вступу на магістерські, докторські та інші післядипломні програми США, Канади, Австралії та інших країн. [1]

Розрізняють 2 види тесту: General Test (Загальний тест) і Subject Test (Тест з предмету).

General Test (Загальний тест) вимірює вербальні, математичні та аналітичні здібності людини. Тест проводиться на комп'ютері і є адаптивним. Це означає, що з самого початку вам дається питання середньої складності. При виборі наступного питання, комп'ютер використовує інформацію про те, чи правильно ви відповіли на попереднє запитання. Якщо правильно - вам дається складніше питання, якщо неправильно - більш легке. Таким чином, програма пристосовується до вашого рівня протягом короткого проміжку часу [2].

Загальний тест GRE оцінює:

- Здатність до усного міркування - до аналізу й оцінки письмового матеріалу, синтезу отриманої інформації, а також здатність проаналізувати взаємозв'язок між складовими частинами пропозицій, словами і поняттями;
- математичні здібності - розуміння фундаментальних понять арифметики, алгебри, геометрії, аналізу даних;
- здатність аналітичного письма - уміння ясно і ефективно сформулювати складні ідеї, вміння досліджувати вимоги і підтримати їх відповідними прикладами і доведеннями, а також уміння управляти елементами стандартної письмової англійської мови;
- здатність критичного мислення - вміння вести логічно обґрунтовані, послідовні у викладі думок обговорення [3].

General Test (Загальний тест) - складається з **трьох** різних секцій, кожна з яких, у свою чергу, являє собою суміш питань різних типів:

- ✓ **Verbal Ability** (Analogies, Antonyms, Sentence Completions, Reading Comprehension) (35 хв. На кожну секцію);
- ✓ **Quantitative Ability** (Quantitative Comparison, Problem Solving) (40 хв. На кожну секцію);
- ✓ **Analytical Writing Ability** (30 хв. На кожне есе).

Загальна тривалість тесту GRE General приблизно 3 години 30 хвилин.

Розглянемо кожен з підтипів запитань:

Analogies (аналогії) - питання за аналогією визначають здатність розуміти зв'язок, який існує між словами в словникових парах і розуміння того, коли два слова відображають один і той самий зміст. Для того, щоб відповісти на такі питання, ви повинні сформулювати зв'язок між словами в даній парі, а потім знайти відповідь серед варіантів, що містять слова, які пов'язані між собою таким же способом. Деякі приклади зв'язків, які можуть зустрітися в питаннях на аналогію - це зв'язки типу, розміру, ступеня і просторової суміжності.

Antonyms (антоніми) - цей тип питань перевіряє словниковий запас. Питання по антонімах можуть перевіряти загальне знання слів, здатності бачити тонкі відмінності серед варіантів відповідей. Варіантами відповідей можуть бути слова або фрази.

Sentence Completions (завершення пропозицій) - метою питань цієї секції є вимірювання здатності розуміти загальне значення пропозиції, за допомогою різних синтаксичних і граматичних ключів. При вирішенні того, які слова або фрази можуть бути вставлені в пропуски, ви повинні проаналізувати зв'язки між складовими частинами. Вам потрібно буде розглянути кожен варіант відповіді і вирішити, який з них завершує позицію, логічно задовольняючи зміст, і може бути прочитаний як ціла, стилістично інтегрована одиниця.

Reading Comprehension (читання) - мета секції читання - виміряти здатність читати з розумінням, вникаючи в зміст і помічаючи деталі. Перевіряється вміння аналізувати написаний текст з декількох сторінок, включаючи здатність розуміти як явно зазначену інформацію, так і ту, яка подана неявно.

В кожному тесті зустрічається три або більше тексти з читання, що дають дані для відповідей на два або більше питань. Теми текстів беруться з різних галузей знань і включають в себе гуманітарні, соціальні, біологічні та фізичні науки.

Quantitative Comparison (кількісне порівняння) - питання цієї секції тестують здатність мислити швидко, а також розуміти повноту даних.

Problem Solving (рішення задач) - питання цієї секції є стандартними завданнями з п'ятьма варіантами відповідей. Для того щоб відповісти, потрібно вибрати найкращий варіант. Деякі питання містять всю необхідну інформацію, в той час як інші з'являються в ряді від двох до п'яти питань, які доповнюють один одного. Деякі з питань вимагають найпростіших підрахунків і маніпуляцій, інші вимагають більш глибокого розуміння проблеми і абстрактного мислення.

Analytical Writing Ability (аналітичне письмове мислення). Аналітична письмова секція (2 есе) - це секція, яка тестує критичне мислення та аналітичні письмові навички. Оцінюються здатність чітко формулювати і підтверджувати складні думки, аналізувати аргументи, витримувати зосереджену і послідовну дискусію. Спеціальні знання не оцінюються [2].

Тест складається з двох завдань. Перше відноситься до категорії «Проблема» (Issue task), де потрібно написати есе, твір на одну з двох запропонованих тем (45 хв.), де потрібно показати своє вміння міркувати, «філософствувати». Часто зустрічаються теми: екологія, ставлення (або важливість) історії, традиції та новації, ідеалізм-реалізм та ін. Проблема може виникнути, якщо зустрінуться незнайомі слова в темі.

Друге завдання відноситься до категорії «Аргументація» (Argument task). У ньому буде дано невеликий уривок, де автор з деяких тверджень, досліджень робить певні висновки. Головне завдання - простежити і описати, наскільки ці висновки логічні й обгрунтовані, по можливості знайти недоліки. [3]

Subject Test (Тест з предмета) - вимірює знання в специфічній області і передбачає наявність відповідної освіти з даного предмету або інтенсивну самопідготовку.

Всього існує 8 предметів, з яких проводиться цей тест:

- біохімія, клітинна та молекулярна біологія;
- біологія;

- хімія;
- комп'ютерні науки;
- література та англійська мова;
- математика;
- фізика;
- психологія.

Загальна тривалість кожного тесту 2 години 50 хвилин. [2]

Обидва варіанти тесту (і друкований і комп'ютеризований) оцінюються за 600-бальною шкалою (від 200 до 800). Але, якщо в паперовому варіанті ви можете просто пропустити незрозумілі питання і повернутися до них після, в комп'ютеризованому наступне питання з'явиться тільки після того як ви відповісте на попереднє. Комп'ютер адаптує ступінь складності питань до рівня підготовки тестованого. Слід також врахувати, що завдання різних типів не поєднуються в групи, а йдуть в різнобій. Тому за питання на початку розділу Ви можете отримати 40-50 балів, а за питання в кінці - 10-20.

Ви отримаєте підсумкову оцінку за загальним тестом (General Test) окремо по кожному з трьох розділів, навіть якщо ви не відповіли на всі питання. Якщо ви не відповіли на жодне запитання розділу, буде виведений результат «NS» (No Score). Оцінка залежить від кількості питань, на які були дані правильні відповіді і від типу їх складності.

Вербальна та математична частина оцінюється за шкалою 200-800, з розривом у 10 балів. Аналітична частина оцінюється за шкалою 0-6, з розривом у пів-бала [3].

Складання тесту є обов'язковим для вступу до магістратури чи докторантури більшості вишів США, Австралії, Канади й інших англomовних країн. При вступі на більшість програм вимагають лише загальний тест. Інформацію щодо необхідності складати предметний тест для вступу на програму варто уточнювати в конкретній приймальній комісії кожного іноземного ВНЗ. Тест визнає 160 країн світу.

Найбільші ВНЗ світу, які визнають результати тесту: Оксфорд, Кембридж, Принстонський університет, Стенфорд, університет Річмонда, Массачусетський технологічний інститут, Гарвардський університет, Імперський коледж Лондона, Єльський університет, Швейцарська вища технічна школа, університет Торонто тощо.

В Україні теж є партнер GRE® — Національний гірничий університет (Дніпропетровськ), який підтримує програму MBA спільно з Університетом США ім. Франкліна [4].

Висновки. Наше дослідження свідчить, що впровадження тесту GRE як необхідного для вступу на магістерські програми є невід'ємною складовою реформ освіти та одним із кроків до євроінтеграції.

Список використаних джерел

1. Международные экзамены/ Подготовка к международным экзаменам для взрослых/ Подготовка к GRE в Киеве. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://trinity-edu.com.ua/gre>
2. Международные стандартизированные тесты/ GRE. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.gradinform.narod.ru/tests.html#2>
3. GRE - Graduate Record Examinations (Экзамен по проверке знаний людей, поступающих в университет или аспирантур). - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.sixthsense.ru/teaching_courses/exams_gre/
4. STUDWAY/ Graduate Record Examinations (GRE®). - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://studway.com.ua/gre-test/>