

Тест 1

1. Під аналітичною технологією Ви розумієте:

- а) методики, які на основі моделей дозволяють за відомими даними оцінювати значення невідомих характеристик;
- б) методики, які на основі розрахунків дозволяють за відомими даними проводити обчислення економічних характеристик;
- в) методики, які на основі моделей дозволяють за не відомими даними оцінювати значення невідомих характеристик.

2. Які з перерахованих технологій слід віднести до аналітичних технологій:

- а) нарахування заробітної плати;
- б) оцінка конкурентоспроможності компанії;
- в) складання прайс-листів;
- г) формування портфелю замовлень;
- д) формування портфелю цінних паперів.

3. Класичними підходами до аналізу даних Ви вважаєте:

- а) детерміновані технології;
- б) імовірнісні технології;
- в) фізичні технології;
- г) лінгвістичні технології.

4. Технології інтелектуального аналізу використовуються для ...

- а) знаходження моделей і відносин при побудові середовища даних;
- б) знаходження моделей і відносин, прихованих в базах даних;
- в) знаходження моделей і відносин, прихованих в середовищі даних.

5. Термін Data Mining в Вашому уявленні співвідноситься з

- а) автоматизованою обробкою економічної інформації;
- б) інтелектуальним аналізом даних;
- в) засобами пошуку закономірностей;
- г) експертними системами;
- д) інформаційною проходкою даних.

6. Яка концепція покладена у основу технології Data Mining ?

- а) концепція взаємозв'язків, що відображають фрагменти багатоаспектних взаємин в даних;
- б) концепція шаблонів, що відображають фрагменти багатоаспектних взаємин в даних;
- в) концепція відносин, що відображають фрагменти багатоаспектних взаємин в даних.

7. Упорядкуйте етапи побудови моделі інтелектуального аналізу даних.

б) постановка задачі.

а) підготовка та огляд даних;

в) побудова моделей;

д) використання моделей.

г) спостереження за моделлю;

8. Якщо застосовується такий метод інтелектуального аналізу даних як класифікація, то за його допомогою Ви ...

а) виявляєте ознаки, що характеризують той або інший об'єкт;

б) виявляються функціональні залежності, що характеризують той або інший об'єкт;

в) виявляєте ознаки, що характеризують групу, до якої належить той або інший об'єкт.

9. При проведенні інтелектуального аналізу даних метод регресійного аналізу використовується ...

а) коли взаємовідносини між змінними можуть бути виражені кількісно у вигляді деякої комбінації цих змінних;

б) коли взаємовідносини між змінними можуть бути виражені якісно у вигляді деякої комбінації цих змінних;

в) коли взаємовідносини між змінними можуть бути виражені кількісно у вигляді графіків та таблиць.

10. Ви застосовуєте метод прогнозування временних рядів в тому випадку, коли...

а) на основі аналізу поведінки временних рядів оцінюєте нинішні значення змінних;

б) на основі аналізу поведінку временних рядів оцінюєте майбутні значення прогнозованих змінних;

в) на основі аналізу поведінку временних рядів оцінюєте минулі значення прогнозованих змінних.