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.

1. 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.

1. Класичними підходами до аналізу даних Ви вважаєте:

а) детерміновані технології;

б) імовірнісні технології;

в) фізичні технології;

г) лінгвістичні технології.

1. 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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.