

試験対策

試験対策

(選択式)

1. 主キーの特徴として「正しくない」ものはどれ?
 - A. 重複できない
 - B. NULLを許す
 - C. 一意に識別する
 - D. テーブルごとに1つだけ設定できる

(記述式)

2. 「usersテーブル」と「ordersテーブル」をuser_idで結合し、名前(name)と注文ID(order_id)を表示するSQL文を書きなさい。
3. orders テーブルから全体の注文金額 (amount) の合計を求めるSQLを記述せよ。
4. employees テーブルから給与 (salary) の平均値を求めるSQLを記述せよ。
5. students テーブルから 性別 (gender) ='M' の人数を数えるSQLを記述せよ。
6. sales テーブルから店舗ごとの売上 (amount) 合計を求めるSQLを記述せよ (store_id 単位)。
7. orders テーブルから顧客 (customer_id) ごとの注文数=行数を表示せよ。
8. products テーブルからブランド (brand) ごとの最も高い価格 (price) を表示せよ。
9. attendance テーブルから社員 (employee_id) ごとの出勤日数=行数を数えよ。
10. users テーブルから都道府県 (prefecture) ごとのユーザー数=行数を表示せよ。
11. sales テーブルから売上 (amount) の合計が10万円以上の店舗 (store_id) だけを抽出するSQLを記述せよ。
12. orders テーブルから金額 (amount) の合計が5000円以上の顧客 (customer_id) を抽出せよ。
13. books テーブルからページ数 (pages) の平均が200ページを超えるジャンル (genre) を表示せよ。
14. employees テーブルから給与 (salary) が高い順に全レコードを並べて表示するSQLを記述せよ。
15. customers テーブルを名前 (name) の昇順に表示せよ。

16. orders テーブルから顧客 (customer_id) ごとの金額 (amount) の合計を求め、1万円以上の顧客だけを金額の高い順に並べて表示せよ。
17. students テーブルからクラス (class_id) ごとの成績 (score) の平均を表示し、80点以上のクラスを成績順に並べよ。
18. employees テーブルと departments テーブルを部署番号 (department_id) 結合して、社員名 (name) と部署名 (department_name) を表示せよ。
19. students テーブルに対して、学年 (grade) ・クラス (class_id) ごとに成績 (score) の平均を算出し、学年 ・クラス順に表示せよ。
20. clients テーブルに対して、全体平均より高い評価 (score) を持つ顧客の名前 (name) と評価 (score) を表示せよ。
※サブクエリで「全体平均」を求めて、それと比較する形式にしてください。
21. employees テーブルから部署 (department_id) ごとの給与 (salary) の平均を求めるSQLを記述せよ。
22. students テーブルから学年 (grade) ごとの生徒数=行数を表示せよ。
23. books テーブルからジャンル (genre) ごとのページ数 (pages) の平均を表示せよ。
24. sales テーブルから日付 (date) ごとの売上件数=行数を求めよ。
25. orders テーブルから商品 (product_id) ごとの金額 (amount) の合計を求めるSQLを記述せよ。
26. visits テーブルから訪問者の年齢 (age) ごとの滞在時間 (duration) の平均を求めよ。
27. students テーブルから生徒数=行数が30人以上のクラス (class_id) を表示するSQLを記述せよ。
28. products テーブルを価格 (price) の安い順に表示せよ。
29. orders テーブルを注文日 (order_date) の新しい順に並べ替えて表示せよ。
30. sales テーブルを店番号 (store_id) ごとに売上 (amount) の合計の高い順に並べて表示せよ。