Практика по материалам:

1. Преобразите число 20210710 в дату

2. Получите список всех сотрудников, у которых в имени есть буква 'b' (без учета регистра).

3. Отобразите сегодняшнюю дату в формате: 19th February 2021

4.Явно преобразите текст '7.776544'в число с дробной частью и выведите значение с позиции 3, чтобы в результате получилось 777; используйте nested **\***

5. Выведите на экран имя сотрудника, дату начала работы, по условию: что дата начала должна быть больше или равна 2005 году, если это так, тогда третьим столбцом должно выводиться сообщение 'ok'

6. Выведите фамилию сотрудника, его комиссионные, зарплату – если комиссионные есть тогда в последнем столбце с названием 'bonus' выводится их значение, умноженное на зарплату, в другом случае выводится сообщение 'no' (попробуйте НЕ использовать conditional function)

7. Выведите имя сотрудника, и значение комиссионных если оно присутствует, если нет, то id его менеджера, если и оно отсутствует, то его job\_id (попробуйте НЕ использовать conditional function)

8. Выведите имя сотрудника, его зарплату, а также уровень зарплаты каждого сотрудника: Меньше 4500 считается Low level, Больше или равно 4500 и меньше 9000 считается Normal level, Больше или равно 9000 считается High level

9. Выведите имя, фамилию сотрудника и оценку суммы длины его имени и фамилии по принципу: если сумма длины имени и фамилии сотрудника 10, то выводится сообщение'Short', если 12 то 'Normal',если 15 то 'Long'в других случаях выводится 'Unknown'

10. Выведите имя сотрудника, его зарплату, а также уровень того, насколько у сотрудника хорошие условия: **\***

•BAD: зарплата меньше 7000 и отсутствие комиссионных;

•NICE: зарплата между 7000 и 12000 или, если присутствуют комиссионные;

•GOOD: зарплата больше или равна 15000;

•Столбец с оценкой уровня назовите Work conditions

**ОТВЕТЫ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT CONVERT('20210710', DATE) FROM DUAL; |
| 2 | SELECT \* FROM employees  WHERE INSTR(first\_name, 'b') != 0; |
| 3 | SELECT DATE\_FORMAT(SYSDATE(), '%D %M %Y') FROM DUAL; |
| 4 | SELECT SUBSTR(CONVERT('7.776544', DECIMAL(5,3)),3) FROM DUAL; |
| 5 | SELECT first\_name, start\_date,  CASE DATE\_FORMAT(start\_date, '%Y') >= 2005  WHEN TRUE THEN 'OK'  END  FROM employees; |
| 6 | SELECT last\_name, commision, salary,  COALESCE(salary\*commision,'NO') AS bonus  FROM employees; |
| 7 | SELECT first\_name,  COALESCE(commision, manager\_id, job\_id)  FROM employees; |
| 8 | SELECT first\_name, salary,  CASE  WHEN salary<4500 THEN 'Low Level'  WHEN salary>=4500 AND salary<9000 THEN 'Normal Level'  WHEN salary>=9000 THEN 'High Level'  END AS salary\_level  FROM employees; |
| 9 | SELECT first\_name, last\_name,  CASE LENGTH(CONCAT(first\_name, last\_name))  WHEN 10 THEN 'Short'  WHEN 12 THEN 'Normal'  WHEN 15 THEN 'Long'  ELSE 'Unknown'  END AS name\_level  FROM employees; |
| 10 | SELECT first\_name, salary, commision,  CASE  WHEN salary < 7000 AND commision IS NULL THEN 'BAD'  WHEN salary BETWEEN 7000 AND 12000 OR commision != 0 THEN 'NICE'  WHEN salary >= 15000 THEN 'GOOD'  END AS work\_conditions  FROM employees; |