

**උසස් පෙළ
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය**

කාලය

එස්. විතානගේ

වර්ෂය

ප්‍රශ්න පත්‍ර අංක 26

1. පහත වගු පරික්‍රමාවට ගැලපෙන ලෙස SQL භාවිතයෙන් වගු සටහන් නිර්මාණය කරන්න. එසේ නිර්මාණය කිරීමේ දී පහත සංරෝධක භාවිතා කළ යුතුයි.

- ශිෂ්‍ය අංකය මඟින් වගුවේ දත්ත අනන්‍යව හඳුනා ගැනීමට හැකිවිය යුතුය.
- ශිෂ්‍ය අංකය සහිත තීරුවට එකම දත්ත ආදානය කිරීම හෝ හිස් දත්ත ආදානය නොවිය යුතුය.

Student (Stno,Name,Address1,Address2,Address3)

ඉහත වගුවට පහත දත්තය ආදානය කිරීමට SQL කේත ලියා දක්වන්න ?

1 Saman No.05 Kandy Road, Peradeniya

- පහත වගුව සැලකිල්ලට ගන්න.

Employee

Emp_No	Name	Department	Salary
1	Kamal	Account	27500
2	Sugath	Personal	35000
3	Bandara	Account	17800
4	Mangala	Personal	48500
5	Nirmala	Personal	32500

2. සේවක අංක 1 ට අදාළ පුද්ගලයාගේ නම සහ වැටුප දර්ශනය කර ගැනීම සඳහා භාවිතා කරන නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?

.....

3. ඉහත වගුවෙන් වැටුප රු.30000 ට වැඩි සේවකයන්ගේ සියළු දත්ත උපුටා ගැනීමට අදාළ නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?

.....

4. ඉහත වගුවෙන් ගිණුම් අංශයේ සේවකයන්ගේ දත්ත පමණක් උපුටා ගැනීමට අදාළ SQL උපදේශනය කුමක්ද?

.....

5. ඉහත වගුවෙන් ගිණුම් අංශයේ සේවය කරන වැටුප රු. 25000 ට වැඩියෙන් ලබාගන්නා සේවකයන්ගේ දත්ත උපුටා ගැනීමට අදාළ නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?

.....

6. ඉහත වගුවෙන් සේවක අංක 1 දත්තය ඉවත් කිරීමට අදාළ නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?

.....

7. අංක 1 සේවකයාගේ වැටුප රු.5000 කින් වැඩි කිරීමට අදාළ නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?

.....

8. සියළුම සේවකයින්ගේ වැටුප්වල එකතුව දර්ශනය කරගැනීමට අදාළ නිවැරදි SQL උපදේශනය කුමක් ද ?
.....
9. ගිණුම් අංශයේ සේවකයින්ගේ වැටුප්වල එකතුව දර්ශනය කරගැනීමට අදාළ SQL උපදේශනය කුමක් ද ?
.....
11. ඉහත වගුවේ ඇති දත්ත අතරින් Manager ගේ වැටුපට වැඩියෙන් වැටුප් ලබාගන්නා සේවකයින්ගේ දත්ත විමසීමට වඩාත් ගැලපෙන කේතය කුමක් ද ?
.....
12. ඉහත වගුවේ සේවකයන්ගේ වැටුප්වල එකතුව ලබා ගැනීමට වඩාත් සුදුසු විමසුම කුමක් ද?
.....
13. ගිණුම් අංශයේ සේවකයින්ගේ වැටුප් වල එකතුව පමණක් ලබා ගැනීමට කේත ලියා දක්වන්න ?
.....
14. ඉහත වගුවට Gender නමින් නව ක්ෂේත්‍රයක් එකතු කිරීමට කේත ලියා දක්වන්න ?
.....
15. ඉහත 14 ප්‍රශ්නයට අදාළව එකතු කළ ක්ෂේත්‍රය ඉවත් කිරීමට කේත ලියා දක්වන්න ?
.....

පහත කේතවල පවත්නා දෝෂ හඳුනාගෙන ඒවා නිවැරදි කර ලියා දක්වන්න. මේ සඳහා යොදා ගනු ලබන වගු සම්බන්ධය පහත දැක්වේ.

Student (Number, Name, Marks)

1. DELETE * FROM student WHERE number = '2'
.....
.....
2. DELETE FROM WHERE student number = '2'
.....
.....
3. UPDATE * student SET name = "Upalit" WHERE number = '2'
.....
.....
4. INSERT INTO (number,name,marks) values (1,'Kumara', 95)
.....
.....
5. AVERAGE(marks) from student Select
.....
.....