

.10 ශ්‍රේණිය 9 වන ඒකකය දත්ත සමුදාය විෂය කරුණු තක්සේරු කිරීම

තක්සේරු පත්‍රිකාව i

1. මින් සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ
 - A. දත්ත සමුදායක් යනු සංවිධානය වූ දත්තවල එකතුවකි.
 - B. දත්ත සමුදායක් යනු සංවිධානය නොවූ දත්තවල එකතුවකි.

 2. මින් සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ
 - A. දත්ත ලිඛිතව සටහන් කර තබාගැනීම අත්යුරු දත්ත සමුදාය නම් වේ.
 - B. දත්ත ලිඛිතව සටහන් කර තබාගැනීම ඉලෙක්ට්‍රොනික දත්ත සමුදාය නම් වේ.

 3. ඉලෙක්ට්‍රොනික ආවයන මාධ්‍යයක් කුළු දත්ත තැන්පත් කර තබා ගැනීම ඉලෙක්ට්‍රොනික දත්ත සමුදාය නම් වේ. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද? (Yes / No)
 - A. දත්ත සමුදායක් මගින් දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් තැන්පත් කර තබා ගනී.
 - B. දත්ත සමුදායක් මගින් දත්ත කුඩා ප්‍රමාණයක් තැන්පත් කර තබා ගනී.

මින් සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ

 4. ඉලෙක්ට්‍රොනික මාධ්‍යයක පවතින දත්ත ඉතා පහසුවෙන් පිටපත් කර ගැනීමට ඇති හැකියාව
 - A. උපස්ථ පිටපත් ලබා ගැනීමේ පහසුව ලෙස දක්වයි.
 - B. දත්ත සමතිරික්තතාව ලෙස හඳුන්වයි

මෙම ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය වන්නේ

 5. එකම දත්තය වගු කිහිපයක තැන්පත් වීම දත්ත
 - A. සමතිරික්තතාව ලෙස හැඳින් වේ.
 - B. සංගතතාව ලෙස හැඳින් වේ

මින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ

 6. . ඉලෙක්ට්‍රොනික දත්ත සමුදායක දත්ත තැන්පත් කිරීමට ඉතා අඩු ආවයන ධරිතාවක් වැය වේ. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද? (Yes / No)

 8. දත්ත සමුදායට මුරපද යෙදීමෙන් හා දත්ත ගුප්තකේතනය කිරීමෙන් දත්තවල _____ තහවුරු වේ.
 - A. අරක්ෂාව
 - B. සංගතතාව

මින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න

 9. එකිනෙක සම්බන්ධිත වගු එකතුවක් _____ දත්ත සමුදායක් ලෙස හැඳින්වේ.
- *ප්‍රශ්න අංක 10 සිට 15 දක්වා පිළිතුරු සැපයීමට මෙහි දැක්වෙන වගුව සලකන්න .

ඇතුළත් වීමේ අංකය	නම	උපන් දිනය	ස්ත්‍රී/පුරුෂ භාවය	දුරකථන අංකය
1426	කවීඳු ප්‍රභාෂ්වර	2005.05.23	පුරුෂ	0352287571
1427	මිනාදේවි රාමනාදන්	2005.08.12	ස්ත්‍රී	0352235696
1428	මොහොමඩ් මලික්කාර්	2005.02.07	පුරුෂ	0352815402

10. වගුවෙහි හි ක්ෂේත්‍ර නාමයන්ට (Field Names) අදාළ අංකය ලියන්න.....

11. රෙකෝඩයකට (Record) අදාළ අංකය ලියන්න.....
12. ජේළියකට (Row) අදාළ අංකය ලියන්න
13. තීරුවකට (Column) අදාළ අංකය ලියන්න
14. ප්‍රාථමික යතුර හිස් නොවිය යුතුය. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද?(Yes/No)
15. ප්‍රාථමික යතුරක අනු පිටපත් තිබිය යුතුය. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද?(Yes,No)
16. පහත රූප සටහනට අනුව ප්‍රාථමික යතුරට (Primary key) සුදුසු අංකය ලියන්න

අතුළත්වීමේ අංකය 1	ලේඛන අංකය 2	උපන්දිනය 3	දුරකථන අංකය 4
-----------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------

17. ප්‍රශ්න අංක 17 - 19 දක්වා හිස්තැනට අදාළ A හෝ B ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය යොදන්න.
 - A. වගුවක ප්‍රාථමික යතුර හඳුනා ගැනීම සඳහා යටින් ඉරක් අඳිනු ලැබේ
 - B. වගුවක ප්‍රාථමික යතුර හඳුනා ගැනීම සඳහා යටින් තිත් ඉරක් අඳිනු ලැබේ
 මින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ
 18. වගුවක රෙකෝඩයක් අනන්‍යව හඳුනාගත හැකි තීරු දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් හෝ සංයෝජනය කිරීමෙන් සෑදෙන ප්‍රාථමික යතුර _____ යතුර ලෙස හැඳින්වේ.
 - A. සංයුක්ත
 - B. ආගන්තුක
 19. එක් වගුවක ක්ෂේත්‍රයක් (හෝ ක්ෂේත්‍ර සංයෝජනයක්) මගින් වෙනත් වගුවක ජේලි අනන්‍යව හඳුනා ගත හැකි නම් එම ක්ෂේත්‍රය එම වගුවෙහි පවතින _____ යතුරක් ලෙස හැඳින්වේ
 - A. ප්‍රාථමික
 - B. ආගන්තුක
 20. එක් වගුවක ආගන්තුක යතුර තවත් වගුවක ප්‍රාථමික යතුර ලෙස පවතී. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද? (Yes, No)
- ප්‍රශ්න අංක 21 හා 22 සඳහා පිළිතුරු දීම සඳහා පලතුරු වෙළෙඳසැලක භාවිත කරන පහත දැක්වෙන දත්ත සමුදාය වගුව සලකන්න.

Friut_ID	Fruit_Name	Quantity	Unit_Price
F001	Apple	300	20
F002	Mango	500	50
F003	Pineapple	700	80

21. වගුවේ ඇති එක් පලතුරකට අදාළ සියලු දත්ත හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින්ද?
 1. ක්ෂේත්‍රයක්, 2. යතුරක් 3. විමසුමක්, 4. රෙකෝඩයක්
22. වගුවේ ඇති ක්ෂේත්‍ර ගණන කොපමණද?
23. වගු දෙකක් අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනගන්නේ _____ යතුර මගින්ය.
24. පහත දී ඇති වගු කොටසේ ගබඩා කර ඇති රෙකෝඩ ගණන කීයද?
25. දී ඇති වගු කොටසේ ගබඩා කර ඇති ක්ෂේත්‍ර ගණන කීයද?

Student_ID	Name	Grade
S001	Aken	2
S002	Pasan	3
S003	Chaniru	5
S004	Didula	11