

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 481

2026/04/05
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which statement(s) is/are incorrect regarding to Commercial Off The Shelf Software(COTS)?
වාණිජ පෙරනිමි පැකේජ මෘදුකාංග (COTS) සම්බන්ධයෙන් වැරදි ප්‍රකාශය මොනවාද?
 - COTS is specially designed for vertical and horizontal marketing system
COTS විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇත්තේ සිරස් සහ තිරස් අලෙවිකරණ පද්ධතිය සඳහා ය.
 - COTS software is a personified software developed according to user's requirements.
COTS මෘදුකාංගය යනු පරිශීලකයාගේ අවශ්‍යතා අනුව සංවර්ධනය කරන ලද පුද්ගලාරෝපිත මෘදුකාංගයකි.
 - COTS is a complexed software which contains too many unused features and takes time to understand
COTS යනු භාවිතයට නොගත් බොහෝ විශේෂාංග අඩංගු සංකීර්ණ මෘදුකාංගයක් වන අතර එය තේරුම් ගැනීමට කාලය ගතවේ

1) A only. 2) B only. 3) C only. 4) A and B only. 5) A and C only
A පමණි. B පමණි. C පමණි. A හා B පමණි. A හා C පමණි.
- What does Single Sign-On (SSO) allow users to do?
(SSO) මගින් පරිශීලකයින්ට සිදු කිරීමට ඉඩ දෙන්නේ කුමක්ද?
 - Sign in to multiple accounts with different credentials.
එකිනෙකට වෙනස් පොද්ගලික තොරතුරු කට්ටල සහිතව ගිණුම් කිහිපයකට පුරනය වීමට.
 - Sign in to multiple accounts with a single set of credentials.
තනි පොද්ගලික තොරතුරු කට්ටලයක් සහිතව ගිණුම් කිහිපයක් වෙත පුරනය වීමට.
 - Sign in to a single account with different credentials.
එකිනෙකට වෙනස් පොද්ගලික තොරතුරු කට්ටල සහිතව තනි ගිණුමකට පුරනය වීමට.
 - Sign in to a single account with multiple sets of credentials.
පොද්ගලික තොරතුරු කට්ටල කිහිපයක් සහිතව තනි ගිණුමකට පුරනය වීමට.
 - Sign in to an account without any credentials.
කිසිදු පොද්ගලික තොරතුරු කට්ටලයකින් තොරව ගිණුමකට පුරනය වීමට.
- $A.\bar{B} \oplus A.B.\bar{C}$
Solve this boolean expression.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

1) $A.B + \bar{C}$ 2) $A.B.\bar{C} + A.C$ 3) $A.B.C + \bar{C}.A$ 4) $A.\bar{B} + A.\bar{C}$ 5) $A.\bar{B}.C$
- Consider the following statements regarding the operating systems.
මෙහෙයුම් පද්ධති සම්බන්ධයෙන් වන පහත ප්‍රකාශ සලකන්න
 - When giving programs to the computer, the time between programs is reduced.
පරිගණකයට වැඩසටහන් ලබා දීමේදී වැඩසටහන් අතර පවතින කාලය අඩු වේ.
 - The time spent in getting inputs or giving outputs to the program is reduced.
වැඩසටහනට ආදාන ලබා ගැනීමේදී හෝ ප්‍රතිදාන ලබා දීමේදී වැයවන කාලය අඩු වේ.
 - Less computer idle time.
පරිගණකය අකාර්යක්ෂමව පවතින කාලය අඩු වේ.

The above statements apply to,
ඉහත වගන්ති අදාළ වන්නේ,

 - Time of no operating system / මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොමැති කාලය.
 - Simple batch processing / සරල කාණ්ඩ සැකසුම.
 - Multi-programmed batch processing / බහු ක්‍රමලේඛිත කාණ්ඩ සැකසුම.
 - Time sharing system / කාල විභජන පද්ධති.
 - None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

5. Student(RegNo, Name, Address, Gender)
Section(S_Id, Name, RegNo)

What is the correct SQL code to insert the foreign key RegNo into the Section table above?

ඉහත Section වගුවට RegNo නම් ආගන්තුක යතුර ඇතුළත් කිරීමට ඇදූ නිවැරදි SQL කේතය කුමක්ද?

- | | |
|---|---|
| 1) INSERT TABLE Section
ADD FOREIGN KEY RegNo; | 2) ALTER TABLE Section
ADD FOREIGN KEY (RegNo)
REFERENCES Student(RegNo); |
| 3) ALTER TABLE Section
ADD FOREIGN KEY RegNo; | 4) ALTER TABLE Student
ADD FOREIGN KEY (S_Id)
REFERENCES Student(RegNo); |
| 5) INSERT INTO Section
ADD PRIMARY KEY (RegNo)
REFERENCES Student(RegNo); | |

6. What will the following Python code print when executed?

පහත පයිතන් කේතය ක්‍රියාත්මක කළ විට කුමක් ප්‍රතිදානය කරනු ලබයිද?

```
def outer():
    x = 10
    def inner():
        nonlocal x
        x += 5
        return x
    return inner
func = outer()
result = func()
print(result)
```

- 1) 15 2) 10 3) 5 4) Error 5) None

7. If [['i', 'c', 't'], ['f', 'r', 'o', 'm'], ['a', 'b', 'c']] is the output of the given Python code. Choose the correct code line that suits the blank.

ලබා දී ඇති පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය [['i', 'c', 't'], ['f', 'r', 'o', 'm'], ['a', 'b', 'c']] නම්, හිස් තැනට ගැළපෙන නිවැරදි කේත ඛණ්ඩය තෝරන්න

```
x='iargce'
t[['q','c','t'],['f','t','o','m'],['a','b','r']]
for a in _____:
    t[a][a]=x[2*a]
print(t)
```

- 1) x
2) 2t
3) range(len(t))
4) range(len(x))
5) None of the above. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. print(min(max(False, -30, -4), 12, 7))

What is the output of the above Python code?

ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- 1) -4 2) -30 3) False 4) True 5) 0

9. Which of the following is the correct syntax to change the background-color of all paragraph elements to yellow?

සියලුම පේද මූලාංගවල පසුබිම් වර්ණය කහ පැහැයට වෙනස් කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන නිවැරදි කේත ඛණ්ඩය කුමක්ද?

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1) p{background-color:#yellow;} | 2) p{background-color:yellow;} |
| 3) all{background-color:yellow;} | 4) p{background-color:*yellow;} |
| 5) p{bgcolor:yellow;} | |

10. What Which is the correct way to insert the reset button in form handling in the way depicted below?
පහත පහත සඳහන් ආකාරයට පෝරම හැසිරවීමේදී reset බොත්තම යොදන්නේ කෙසේ ද?

clear

- 1) <input type="reset" name="reset">
- 2) <submit value="reset">
- 3) <input type="reset" value="reset">
- 4) <input type="reset" name="reset" value="clear">
- 5) <submit name="reset" value="clear">