

6. What will be the output, if 1, 0, and 3 are given as the input?

1, 0, සහ 3 ආදානය ලෙස ලබා දුන්නේ නම් ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

```
list=input().split(',')
for num in list:
    result=1
    for i in range(1, int(num) + 1):
        result *= i
print(f"The result of {num} is {result}")
```

- | | | |
|---|---|---|
| 1) The result of 1 is 1
The result of 0 is 1
The result of 3 is 6 | 2) The result of 1 is 1
The result of 0 is 0
The result of 3 is 6 | 3) The result of 1 is 1
The result of 0 is 1
The result of 3 is 3 |
| 4) The result of 1 is 1
The result of 0 is 0
The result of 3 is 3 | The result of 1 is 1
The result of 0 is 1
The result of 3 is 9 | |

7. Consider the following statement(s) regarding Black Box Testing. What is/are correct?

කාල මංප්‍රසා පරීක්ෂා කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ(ය) සලකා බලන්න. නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- A. Black box testing focuses on the internal code structure of a program.
කාල මංප්‍රසා පරීක්ෂාව වැඩසටහනක අභ්‍යන්තර කේත ව්‍යුහය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.
- B. Testers use black box testing to evaluate the functionality of the software.
මෘදුකාංගයේ ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීම සඳහා පරීක්ෂකයින් කාල මංප්‍රසා පරීක්ෂාව භාවිතා කරයි.
- C. Black box testing is performed without knowledge of the internal code.
කාල මංප්‍රසා පරීක්ෂා කිරීම අභ්‍යන්තර කේතය පිළිබඳ දැනුමකින් තොරව සිදු කෙරේ.
- 1) A only. 2) A and C only. 3) B and C only. 4) All of the above. 5) None of the Above.
A පමණි. A හා C පමණි. B හා C පමණි. ඉහත සියල්ලම. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. Consider the following PHP code.

පහත PHP කේතය සලකා බලන්න.

```
<?php
$fullname = "Bandara Kumburegama";
$initial_letter = $fullname[0];
$initial_letter2 = $fullname[8];
print $initial_letter." ".$initial_letter2;
?>
```

What is the output of the above code? / ඉහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

- 1) Error 2) BK 3) B K 4) B 5) K

9. Which of the following is a valid CSS rule?

පහත සඳහන් කවරක් වලංගු CSS නීතියක් වන්නේ ද?

- 1) h1;p {font-family='Times New Roman';}
2) h1:p {font:'Times New Roman':}
3) h1;p {font-model=Calibri;}
4) h1,p {font-family:Calibri;}
5) h1-p (font-type='Times New Roman')

10. Which database model stores data in a single table without any relationships between records?

චාරිතා අතර කිසිදු සම්බන්ධතාවක් නොමැතිව තනි වගුවක දත්ත ගබඩා කරන දත්ත සමුදා ආකෘතිය කුමක්ද?

- 1) Relational model / සම්බන්ධතා ආකෘතිය
2) Hierarchical model / ධුරාවලි ආකෘතිය
3) Flat file system / පැතලි ගොනු පද්ධතිය
4) Network model / භාල ආකෘතිය
5) Object-relational model / වස්තුව-සම්බන්ධතා ආකෘතිය