සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved ]

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 451 MARKING

2026/03/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is not a feature of parallel computing?
සමාන්තර පරිගණනයේ ලක්ෂණයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

   1) Dividing the program into segments.
   ක්‍රමලේඛණය කොටස් වලට වෙන් කිරීම.
   2) Repeated division of segments that have been divided once.
   එක්වරක් බෙදූ කොටස් නැවත නැවත බෙදීම.
   3) <u>Decentralization of data. / දත්ත විමධ්‍යගත කිරීම.</u>
   4) Forwarding the divided segments to the processor.
   ඛණ්ඩනය කළ කොටස් සකසනය වෙත යොමු කිරීම.
   5) The result of the entire process is one output.
   සමස්ත ක්‍රියාවලියේ ප්‍රතිඵලය එක් ප්‍රතිදානයක් වීම.

   **Answer : 3 )**

   There are 4 main characteristics of parallel computing. They are,
   සමාන්තර පරිගණනයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ 4ක් පවතී. ඒවානම්,

   - Dividing the program into segments.
   ක්‍රමලේඛණය ඛණ්ඩ වලට වෙන් කිරීම.
   - Repeated division of segments that have been divide once.
   එක්වරක් බෙදූ ඛණ්ඩ නැවත නැවත බෙදීම.
   - Forwarding the divided segments to the processor.
   ඛණ්ඩනය කළ කොටස් ප්‍රොසෙසරය වෙත යොමු කිරීම.
   - The result of the entire process is one output.
   සමස්ත ක්‍රියාවලියේ ප්‍රතිඵලය එක් ප්‍රතිදානයක් වීම.

   The decentralization of data present here is a characteristic of grid computing.
   මෙහි පවතින දත්ත විමධ්‍යගත කිරීම යනු ජාලගත පරිගණනයේ ලක්ෂණයකි.

   So the correct answer is 3.
   එමනිසා නිවැරදි පිළිතුර 3 වේ.

2. Which of the following is/ are correct about ASCII ?
ASCII සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි වන්නේ ?

   1) Initially designed to facilitate the transmission of telegraphic message.
   පණිවිඩ සම්ප්‍රේෂණයට පහසුකම් සැලසීම සඳහා මුලින් නිර්මාණය කර ඇත.
   2) Introduced by the American National Standards Institute to IBM computers in 1963.
   1963 දී IBM පරිගණක සඳහා American National Standards ආයතනය විසින් හඳුන්වා දෙන ලදී.
   3) ASCII does not represent world languages.
   ASCII, ලෝක භාෂා නියෝජනය නොකරයි.
   4) It represents alphabetic, numeric, and special characters in computers in computing using binary codes.
   එය ද්විමය කේත භාවිතා කරමින් පරිගණකවල අකාරාදි, සංඛ්‍යාත්මක සහ විශේෂ අක්ෂර නියෝජනය කරයි.
   5) <u>All of the above. / ඉහත සියල්ලම වේ.</u>

**Answer: 5)**

The correct answer is 5) All of the above because every statement correctly describes ASCII. ASCII was originally created to help transmit messages through teleprinters and telegraph systems, so statement 1 is correct. It was officially standardized in 1963 by the American National Standards Institute (ANSI) and became widely used in early computer systems including those developed by IBM, therefore statement 2 is also correct.
නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 5) ඉහත සියල්ලම වේ. සෑම ප්‍රකාශයක්ම ASCII නිවැරදිව විස්තර කරන බැවිනි. ASCII මුලින් නිර්මාණය කරන ලද්දේ ටෙලිප්‍රින්ටර් සහ ටෙලිග්‍රාෆ් පද්ධති හරහා පණිවිඩ සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට උපකාර කිරීම සඳහා වන බැවින්, ප්‍රකාශය 1 නිවැරදි වේ. එය 1963 දී ඇමරිකානු ජාතික ප්‍රමිති ආයතනය (ANSI) විසින් නිල වශයෙන් ප්‍රමිතිගත කරන ලද අතර IBM විසින් සංවර්ධනය කරන ලද ඒවා ඇතුළුව මුල් පරිගණක පද්ධතිවල බහුලව භාවිතා විය, එබැවින් ප්‍රකාශය 2 ද නිවැරදි වේ.

ASCII uses binary numbers to represent characters, allowing computers to store and transmit alphabetic letters, numbers, and special symbols, so statement 4 is correct. However, the basic ASCII system only contains 128 characters, mainly designed for the English language, meaning it cannot represent most characters used in other world languages; therefore statement 3 is also correct. Since all four statements are true, the correct answer is 5) All of the above.
ASCII අක්ෂර නිරූපණය කිරීමට ද්විමය සංඛ්‍යා භාවිතා කරයි, පරිගණකවලට අකාරාදී අකුරු, අංක සහ විශේෂ සංකේත ගබඩා කිරීමට සහ සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට ඉඩ සලසයි, එබැවින් ප්‍රකාශය 4 නිවැරදි වේ. කෙසේ වෙතත්, මූලික ASCII පද්ධතියේ අක්ෂර 128 ක් පමණක් අඩංගු වන අතර, ප්‍රධාන වශයෙන් ඉංග්‍රීසි භාෂාව සඳහා නිර්මාණය කර ඇත, එනම් එයට අනෙකුත් ලෝක භාෂාවල භාවිතා වන බොහෝ අක්ෂර නියෝජනය කළ නොහැක; එබැවින් ප්‍රකාශය 3 ද නිවැරදි වේ. ප්‍රකාශ හතරම සත්‍ය බැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 5) ඉහත සියල්ල වේ.

3. What is the appropriate boolean expression for the output F of the given truth table with inputs A and B?
දී ඇති සත්‍යතා වගුවෙහි A සහ B ආදාන අනුව ප්‍රතිදානය F සඳහා සුදුසු බූලීය ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

| A | B | F |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

1) A AND B
2) A NAND B
3) A XOR B
4) A XNOR B
5) A OR B

**Answer: 3)**

The XOR operation outputs false (0) if both inputs are the same (both 0 or both 1) and true (1) if the inputs are different.
XOR ද්වාරය ප්‍රතිදානය අසත්‍ය ලෙස ඉදිරිපත් කරන්නේ ආදාන (දෙකම 1 හෝ 0) වන විටයි. එමෙන්ම ආදාන දෙකම සමාන නොවී වෙනස් වන්නේ නම් ප්‍රතිදානය සත්‍ය වේ.

When A and B are both 0, F should be 0 (because they are the same).
A සහ B දෙකම 0 වන විට F ප්‍රතිදානය 0 විය යුතුය (ඒවා සමාන බැවින්).

When A is 0 and B is 1, F should be 1 (because they are different).
A=0 සහ B=1 වන විට F ප්‍රතිදානය 1 විය යුතුය (ඒවා වෙනස් බැවින්).

When A is 1 and B is 0, F should be 1 (because they are different).
A=1 සහ B=0 වන විට F ප්‍රතිදානය 1 විය යුතුය (ඒවා වෙනස් බැවින්).

When A and B are both 1, F should be 0 (because they are the same).
A සහ B දෙකම 1 වන විට F ප්‍රතිදානය 0 විය යුතුය (ඒවා සමාන බැවින්).

As you can see, the output matches the behavior of the XOR gate. When A and B are the same, the output is 0, and when they are different, the output is 1. Therefore, the appropriate boolean expression for the output F of the given truth table with inputs A and B is indeed: F = A XOR B
ඔබට පෙනෙන පරිදි, මෙම ප්‍රතිදානය XOR ද්වාරයේ හැසිරීමට ගැලපේ. A සහ B සමාන වන විට, ප්‍රතිදානය 0 වන අතර ඒවා වෙනස් වූ විට ප්‍රතිදානය 1 වේ. එබැවින් සත්‍යතා වගුවෙහි ප්‍රතිදානය සඳහා වඩාත් සුදුසු පිළිතුර වනුයේ: F = A XOR B

4. A user starts a spreadsheet application on their single processor computer and creates a new spreadsheet. He uses his own database management system (DBMS) and opens database to retrieve certain information needed for spreadsheets. After completing the spreadsheet, he saves it.Which of the following features of the operating system has the above user used? (Make sure you have enough RAM for the processes.)
පරිශීලකයකු තමන්ගේ තනි සකසනය සහිත පරිගණකයෙහි පැතුරුම්පත් යෙදුමක් ආරම්භ කර, නව පැතුරුම් පතක් නිර්මාණය කරයි. පැතුරුම්පත් සඳහා අවශ්‍ය ඇතැම් තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා ඔහු තමන්ගේ දත්ත සමුදා කළමණාකරන පද්ධතිය (DBMS) භාවිත කර, දත්ත සමුදායක් විවෘත කරයි. පැතුරුම්පත සම්පූර්ණ කිරීමෙන් අනතුරුව ඔහු එය සුරකියි (save). ඉහත පරිශීලක විසින් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි පහත දී ඇති කවර අංග භාවිත කර තිබේද? (ක්‍රියායන සඳහා ප්‍රමාණවත් RAM එකක් ඇතැයි සලකන්න.)

A. context switching. / සන්දර්භ ස්විචනය.
B. file management. / ගොනු කළමනාකරණය.
C. virtual memory. / අතථ්‍ය මතකය.

1) A only. A පමණි.
2) B only. B පමණි.
3) A and B only. A හා B පමණි.
4) A and C only. A හා C පමණි.
5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

**Answer : 3)**

**Context Switching / සන්දර්භ ස්විචනය (A)**
Since the computer has a single processor, it must switch between tasks (like running the spreadsheet application, DBMS, and operating system services) to give the illusion of multitasking. This involves context switching.
පරිගණකයට තනි සකසනයක් ඇති බැවින්, එය බහු කාර්ය පිළිබඳ මිත්‍යාව ලබා දීමට (පැතුරුම්පත් යෙදුම, දත්ත සමුදා කළමනාකරණ පද්ධතිය සහ මෙහෙයුම් පද්ධති සේවා ධාවනය වැනි) කාර්යයන් අතර මාරු විය යුතුය. මෙය සන්දර්භ ස්විචනය ලෙස හැඳින්වේ.

**File Management / ගොනු කළමනාකරණය (B)**
The user saves the spreadsheet file, which involves file management features of the operating system to write data to storage.
පරිශීලකයා පැතුරුම්පත් ගොනුව සුරකියි, එහිදී ගබඩාවට දත්ත ලිවීමට මෙහෙයුම් පද්ධතියේ ගොනු කළමනාකරණ විශේෂාංග භාවිතා වේ.

**Virtual Memory / අතථ්‍ය මතකය (C)**
Virtual memory is not explicitly mentioned as being used. Virtual memory would come into play only if there was insufficient RAM to handle the spreadsheet and database tasks, which is not stated in the question.
අතථ්‍ය මතකය භාවිතා කරන බව පැහැදිලිව සඳහන් කර නැත. අතථ්‍ය මතකය ක්‍රියාත්මක වන්නේ ප්‍රශ්නයේ සඳහන් කර නොමැති පැතුරුම්පත සහ දත්ත සමුදා කාර්යයන් හැසිරවීමට ප්‍රමාණවත් RAM නොමැති නම් පමණි.

So, the correct answer number is 3.
එමනිසා, නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 3 වේ.

5. Consider the relations below.
පහත දැක්වෙන සම්බන්ධතා සලකා බලන්න

`Employee(Empid,EmpName,Address,Salary,DepID)`

Which answer correctly represents the SQL command to increase the salary of all employees whose `DepID = "D101"` by 5000.
`DepID = "D101"` වන සියලුම සේවකයින්ගේ වැටුප 5000 කින් වැඩි කිරීම සඳහා වන SQL විධානය නිවැරැදිව දැක්වෙන පිළිතුර කුමක්ද?

1) `UPDATE Employee ADD Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";`
2) `UPDATE INTO Employee SET Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";`
3) `UPDATE Employee SET Salary=Salary+5000;`
4) `UPDATE SET Salary=Salary+5000 From Employee WHERE DepID="D101";`
5) `UPDATE Employee SET Salary=Salary+5000 WHERE DepID="D101";`

**Answer: 5)**

The UPDATE command in SQL is as follows:
SQL හි UPDATE විධානය පහත පරිදි වේ:

```
UPDATE tablename
SET column1name = value1, column2name = value2
WHERE condition;
```

Therefore, we can correctly represent the SQL command to increase the salary of all employees whose DepID = "D101" by 5000 as follows:
එබැවින්, DepID = "D101" වන සියලුම සේවකයින් ගේ වැටුප 5000 කින් වැඩි කිරීම සඳහා SQL විධානය පහත පරිදි නිවැරදිව නිරූපණය කළ හැකිය:

```
UPDATE Employee
SET Salary=Salary+5000
WHERE DepID="D101";
```

So, the correct answer is 5.
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර 5 වේ.

If we don't specify "WHERE", like in answer 3; SQL will increase the salary of all employees by 5000.
පිළිතුර 3 මෙන් "WHERE" යන්න සඳහන් නොකරන්නේ නම්; SQL, සියලුම සේවකයින්ගේ වැටුප 5000 කින් වැඩි කරයි.

6. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def modify_list(lst, value):
    lst[0] *= 2
    lst.append(value)
    lst = lst + [100]
    return lst
x = [5, 10, 15]
y = modify_list(x, 20)
print("x:", x)
print("y:", y)
```

1) x: [5, 10, 15]
   y: [10, 10, 15, 20, 100]

2) x: [10, 10, 15, 20]
   y: [10, 10, 15, 20, 100]

3) x: [10, 10, 15, 20]
   y: [5, 10, 15]

4) x: [10, 10, 15, 20]
   y: [5, 10, 15, 100]

5) The code will throw an error.

**Answer : 2)**

- **`x = [5, 10, 15]`**
  The list x is initialized.
  ලැයිස්තුව x ආරම්භ කර ඇත.

- **`modify_list(lst, value)`**

1. **`lst[0] *= 2:`**
   Modifies the first element of `lst` by multiplying it by 2. Since `lst` is passed by reference, this change affects the original list `x`.
   `lst` හි පළමු මූලාංගය 2 න් ගුණ කිරීමෙන් වෙනස් කරයි. `lst` යොමු කිරීම මගින් සම්මත කර ඇති බැවින්, මෙම වෙනස මුල් ලැයිස්තුව `x` ට බලපායි.

2. **`lst.append(value):`**
   Appends value (20) to the list, modifying `x` further.
   ලැයිස්තුවට අගය (20) එකතු කරයි, `x`තවදුරටත් වෙනස් කරයි.

3. **`lst = lst + [100]:`**
   This creates a new list by concatenating `lst` with `[100]`. However, this new list is not reflected in `x` because `lst` is now pointing to a new object, breaking the reference to the original list.
   මෙය `[100]` සමඟ `lst` සම්බන්ධ කිරීමෙන් නව ලැයිස්තුවක් නිර්මාණය කරයි. කෙසේ වෙතත්, මෙම නව ලැයිස්තුව `x` හි පිළිබිඹු නොවේ, මන්ද `lst` දැන් නව වස්තුවක් වෙත යොමු කරමින්, මුල් ලැයිස්තුවට යොමු කිරීම බිඳ දමයි.

4. **`return lst`**
   Returns the modified list, including `[100].`
   `[100]`ඇතුළුව වෙනස් කළ ලැයිස්තුව ආපසු ලබා දෙයි.

- **`y = modify_list(x, 20):`**
  `x` is modified to `[10, 10, 15, 20]`, but `y` gets the value `[10, 10, 15, 20, 100]`.
  `x`, `[10, 10, 15, 20]` ලෙස වෙනස් කර ඇත, නමුත් `y` අගය `[10, 10, 15, 20, 100]` ලබා ගනී.

**Output / ප්‍රතිදානය**

- `x: [10, 10, 15, 20]` (modified in-place before `lst` was reassigned
  `lst` නැවත පැවරීමට පෙර ස්ථානයේ වෙනස් කරන ලදී).

- `y: [10, 10, 15, 20, 100]` (returned from the function / ශ්‍රිතයෙන් ආපසු ලබා ගනී).

The correct answer is 2).
නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.

7. What is the output of the following Python code when the input is 50?
   පහත දැක්වෙන පයිතන් කේතයේ ආදානය 50 වූ විට ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
y=int(input())
y=(y%(y-36))**2
print(y)
```

1) `0` 2) `4` 3) <u>`64`</u> 4) `50` 5) `Error`

**Answer : 3 )**

Let's break down the Python code step by step,
පයිතන් කේතය පියවරෙන් පියවර බිඳ දමමු,

If the input is 50, the code execution follows these steps,
ආදානය 50 නම්, කේතය ක්‍රියාත්මක කිරීම මෙම පියවර අනුගමනය කරයි,

- **Step / පියවර 1)**
  Input and Conversion / ආදානය සහ පරිවර්තනය

  The input is 50. / ආදානය 50 කි.

  The input is then converted to an integer and stored in `y`. So, y = 50.
  පසුව ආදානය පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කර `y` හි ගබඩා කෙරේ. එබැවින්, y =50.

- **Step / පියවර 2)**
  Modulus Operation / මොඩියුලස් මෙහෙයුම

  The expression y % (y - 36) is evaluated. / y % (y - 36) ප්‍රකාශනය ඇගයීමට ලක් කෙරේ.

  First, calculate y - 36: / පළමුව, y – 36 ගණනය කරන්න:
  50 - 36 = 14

  Then, calculate y % 14: / ඉන්පසු, y % 14 ගණනය කරන්න:
  50 % 14 = 8

  So now, y = 8.

- **Step / පියවර 3)**
  Squaring the Result / ප්‍රතිඵලය වර්ග කිරීම

  The code then squares the result from the modulus operation:
  කේතය පසුව මාපාංක මෙහෙයුමේ ප්‍රතිඵලය වර්ග කරයි:

  $y = 8^2 = 64$

- **Step / පියවර 4)**
  Output / ප්‍රතිදානය

  The final value of `y` is 64, which is printed. / මුද්‍රණය කර ඇති `y` හි අවසාන අගය 64 වේ.

  The output of program when the input is 50 is 64. / ආදානය 50 වන විට වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය 64 වේ.

  The correct answer is 3) 64. / නිවැරදි පිළිතුර 3) 64 වේ.

8. What is the output of the below python code?
   පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
pattern = 5
for i in range(pattern, 0, -1):
    for j in range(1, i + 1):
        print(j, end=" ")
    print()
```

1)
```
1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
11 12 13 14 15
```

2)
```
1
1 0
1 0 1
1 0 1 0
1 0 1 0 1
```

3)
```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
```

4)
```
1 2 3 4 5
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
```

5)
```
1
1 3
1 3 5
1 3 5 7
1 3 5 7 9
```

**Answer : 4 )**

Let's consider the above python code.
ඉහත python කේතය සලකා බලමු.

- The outer loop starts from 5 and counts down to 1.
  පිටත ලූපය 5 සිට ආරම්භ වන අතර 1 දක්වා ගණන් කරයි.
- The inner loop prints numbers from 1 to i, where i is the current value from the outer loop.
  අභ්‍යන්තර ලූපය 1 සිට i දක්වා සංඛ්‍යා මුද්‍රණය කරයි, එහිදී i යනු පිටත ලූපයේ වත්මන් අගයයි.
- After printing each line, the `print()` command moves to the next line.
  සෑම පේළියක්ම මුද්‍රණය කිරීමෙන් පසු, `print()` විධානය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි.

1. When `i = 5`, the inner loop prints 1 2 3 4 5.
   `i = 5` වූ විට, අභ්‍යන්තර ලූපය 1 2 3 4 5 මුද්‍රණය කරයි.
2. When `i = 4`, the inner loop prints 1 2 3 4.
   `i = 4` වූ විට, අභ්‍යන්තර ලූපය 1 2 3 4 මුද්‍රණය කරයි.
3. When `i = 3`, the inner loop prints 1 2 3.
   `i = 3` වූ විට, අභ්‍යන්තර ලූපය 1 2 3 මුද්‍රණය කරයි.
4. When `i = 2`, the inner loop prints 1 2.
   `i = 2` වූ විට, අභ්‍යන්තර ලූපය 1 2 මුද්‍රණය කරයි.
5. When `i = 1`, the inner loop prints 1.
   `i = 1` වූ විට, අභ්‍යන්තර ලූපය 1 මුද්‍රණය කරයි.

So, the output will be.
මේ අනුව, ප්‍රතිදානය වනු ඇත.

```
1 2 3 4 5
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
```

So, the correct answer is 4).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 4) වේ.

9. Which attribute of the `<audio>` tag enables the display of playback controls such as play, pause and volume?
`<audio>` උසුලනයේ කුමන ගුණාංගය මඟින් play, pause සහ volume වැනි ධාවන පාලක ප්‍රදර්ශනය කළ හැකිද?

1) `src` 2) `autoplay` 3) <u>`controls`</u> 4) `loop` 5) `preload`

**Answer: 3)**

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

**1) `Src`**
Specifies the audio file source but does not enable playback controls.
ශ්‍රව්‍ය ගොනු මූලාශ්‍රය නිශ්චිතව දක්වයි, නමුත් නැවත ධාවක පලන සක්‍රිය නොකරයි.

**2) `Autoplay`**
Automatically starts playing the audio when the page loads.
පිටුව පූරණය වන විට ස්වයංක්‍රියව ශ්‍රව්‍ය වාදනය ආරම්භ වේ.

**3) `Controls`**
The controls attribute in the `<audio>` tag enables the display of playback controls such as play, pause and volume.
`<audio>` උසුලනයේ ඇති පාලන ගුණාංගය මඟින් play, pause සහ පරිමාව වැනි නැවත ධාවනය පාලනයන් ප්‍රදර්ශනය කිරීමට හැකියාව ලැබේ.

Ex: `<audio src="audiofile.mp3" controls></audio>`

**4) `Loop`**
Makes the audio replay continuously.
ශ්‍රව්‍ය නැවත ධාවනය අඛණ්ඩව සිදු කරයි.

**5) `Preload`**
Suggests how the browser should load the audio (ex: `auto`, `metadata`, `none`).
අතිරික්සුව ශ්‍රව්‍ය පූරණය කළ යුතු ආකාරය යෝජනා කරයි (උදා: `auto`, `metadata`, `none`).

The correct answer is / නිවැරදි පිළිතුර නම්, 3) `controls`

10. What does the `line-height` property specify?
`line-height` property ය මගින් සිදුවන්නේ කුමක් ද?

1. The spacing between words within the paragraph.
ඡේදය තුළ වචන අතර පරතරය.
2. <u>The spacing between the lines of text within the paragraph.</u>
ඡේදය තුළ ඇති පෙළ රේඛා අතර පරතරය.
3. The size of the font used for the paragraph.
ඡේදය සඳහා භාවිතා කරන ලද අකුරුවල ප්‍රමාණය.
4. The alignment of the paragraph within its containing element.
ඡේදය එහි අඩංගු මූලාංග තුළ පෙළගැස්වීම.
5. The spacing between characters within the paragraph.
ඡේදය තුළ අක්ෂර අතර පරතරය.

**Answer : 2 )**

**Statement / ප්‍රකාශය 1**
This refers to word spacing, which is adjusted using the word-spacing property, not the line-height property.
මෙය වචන පරතරයට යොමු වේ, එය line-height උපලක්ෂණය නොව, word-spacing ඇති ගුණාංග භාවිතයෙන් සකස් කරනු ලැබේ.

**Statement / ප්‍රකාශය 2**
The line-height property specifies the spacing between the lines of text within a paragraph. It controls the amount of vertical space that appears between lines of text, enhancing readability and ensuring proper text layout.
line-height උපලක්ෂණය ඡේදයක් තුළ ඇති පාඨ රේඛා අතර පරතරය නියම කරයි. එය පාඨ රේඛා අතර දිස්වන සිරස් ඉඩ ප්‍රමාණය පාලනය කරයි, කියවීමේ හැකියාව වැඩි කරයි සහ නිසි පාඨ සැකැස්ම සහතික කරයි.

**Statement / ප්‍රකාශය 3**
This refers to font size, which is specified using the font-size property, not the line-height property.
මෙය අකුරු ප්‍රමාණයට යොමු වේ, එය line-height උපලක්ෂණය නොව font-size උපලක්ෂණය භාවිතයෙන් නියම කෙරේ.

**Statement / ප්‍රකාශය 4**
This refers to text alignment (left, right, centre, or justified) and is controlled by the text-align property, not the line-height property.
මෙය පෙළ පෙළගැස්ම (වම, දකුණ, මැද, හෝ justified) වෙත යොමු වන අතර එය පාලනය වන්නේ text-align උපලක්ෂණයෙන් මිස line-height උපලක්ෂණයෙන් නොවේ.

**Statement / ප්‍රකාශය 5**
This refers to character spacing or letter spacing (tracking), which is adjusted using the letter-spacing property, not the line-height property.
මෙය අක්ෂර පරතරය හෝ අකුරු පරතරය (tracking) වෙත යොමු කරයි, එය letter-spacing උපලක්ෂණය නොව line-height උපලක්ෂණය භාවිතයෙන් සකස් කෙරේ.

Therefore, the correct answer is 2).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.