සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 467 MARKING

2026/03/22
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following processors is a single-core processor?
තනි හරයක් සහිත සකසනයක් වන්නේ පහත සකසන වලින් කුමන සකසනය ද?

   1) Intel Core 2 Duo E6750
   2) Intel Core i9-14900KS
   3) AMD Athlon X2 6400+
   4) Intel 4004
   5) Apple M3

Answer: 4)

Intel Core 2 Duo E6750
This is a dual-core processor. Part of Intel's Core 2 Duo series. Primarily used in everyday computing tasks, office applications, and basic gaming.
මෙම සකසනය ද්විත්ව හර වේ. එය Intel හි Core 2 Duo මාලාවට අයත් වේ. ප්‍රධාන වශයෙන් දිනපතා භාවිතා කරන පරිගණක, කාර්යාල පරිගණක සහ මූලික ක්‍රීඩා කටයුතු සඳහා භාවිතා වේ.

Intel Core i9-14900KS
This is a multi-core processor (typically many cores, ranging from 8 to 24 or more). A high-end processor in Intel's Core i9 series. Suitable for gaming, video editing, 3D rendering, and professional data processing.
මෙම සකසනය බහු හර වේ. මෙය Intel හි Core i9 මාලාවට අයත් ප්‍රධාන වශයෙන් වේගවත් බහු හර සකසනයකි. විශේෂයෙන්ම ක්‍රීඩා, වීඩියෝ සංස්කරණ, 3D රෙන්ඩරින් සහ වෘත්තියමය දත්ත සැකසුම් සඳහා භාවිතා වේ.

AMD Athlon X2 6400+
This is a dual-core processor. A part of AMD's Athlon 64 X2 series. Used for everyday computing and basic office tasks.
මෙම සකසනය ද්විත්ව හර වේ. AMD හි Athlon 64 X2 මාලාවේ ද්විත්ව හර සකසනයයි. දිනපතා භාවිතාවන් සහ මූලික කාර්යාල කටයුතු සඳහා භාවිතා වේ.

Intel 4004
This is a single-core processor. Originally released in 1971 as the first commercially available microprocessor. They were used in calculators and other simple electronic devices, marking a significant milestone in computing history.
මෙම සකසනය තනි හර වේ. මෙය Intel විසින් 1971 දී නිකුත් කරන ලද වාණිජමය වශයෙන් ලබා ගත හැකි පළමු ක්ෂුද්‍ර සකසනයයි. පරිගණක ඉතිහාසයේ සැලකිය යුතු සන්ධිස්ථානයක් සනිටුහන් කරමින් ඒවා ගණක යන්ත්‍ර සහ අනෙකුත් සරල ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග වල ද භාවිතා කරන ලදී.

Apple M3
This is a multi-core processor, the latest in Apple's M-series processors. Found in the latest MacBooks, iMacs, and iPads, designed for a wide range of tasks from general computing to intensive creative work.
Apple M-series හි නවතම බහු හර සකසනයකි. නවතම MacBook, iMac සහ iPad ආදී උපාංගවල පරිපාලන කාර්ය, නිර්මාණාත්මක වැඩ සහ වේගවත් කාර්ය සාධනය සඳහා භාවිතා වේ.

Therefore, Intel 4004 is the correct answer.
එබැවින් Intel 4004 නිවැරදි පිළිතුරයි.

2. Compare the following numbers and arrange them in ascending order.
පහත සංඛ්‍යා සංසන්දනය කර ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට සකසන්න.

A. 48_{10} B. 53_{8} C. 101101_{2} D. $1F_{16}$

1) A < B < C < D 2) C < D < A < B 3) D < B < C < A
4) B < D < A < C 5) C < D < B < A

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Let's convert all the numbers into decimal.
අපි සියලුම සංඛ්‍යා දශම සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරමු,

A is already given as a decimal number.
A දැනටමත් දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලබා දී ඇත.

53_8 in decimal / 53_8 දශමයෙන්,

53_8					
5			3		
1	0	1	0	1	1
2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
32 + 0 + 8 + 0 + 2 + 1					
43_{10}					

101101_2 in decimal / 101101_2 දශමයෙන්,

101101_2					
1	0	1	1	0	1
2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
32 + 0 + 8 + 4 + 0 + 1					
45_{10}					

$1F_{16}$ in decimal / $1F_{16}$ දශමයෙන්,

$1F_{16}$							
1				F			
0	0	0	1	1	1	1	1
2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
0 + 0 + 0 + 16 + 8 + 4 + 2 + 1							
31_{10}							

Now, let's compare the numbers in the ascending order,
දැන්, අපි සංඛ්‍යා ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට සංසන්දනය කරමු,

$31_{10} < 43_{10} < 45_{10} < 48_{10}$ = D < B < C < A

Therefore, the correct answer is 3).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 3) වේ.

3. What is the most simplified Boolean expression of $A\overline{B}(B+\overline{C})+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$?
$A\overline{B}(B+\overline{C})+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$ හි වඩාත්ම සරල කළ බූලීය ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

1) $\overline{A}+\overline{B}$ 2) $AB\overline{C}$ 3) $\overline{A}+\overline{B}+BC$ 4) $\underline{\overline{A}+\overline{B}+C}$ 5) $A+\overline{BC}$

Answer: 4)

Let's simplify the given Boolean expression.
ලබා දී ඇති බූලියන් ප්‍රකාශනය සරල කරමු.

$=A\overline{B}(B+\overline{C})+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$	
$=A\overline{B}B+A\overline{B}\overline{C}+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$	Distributive Law / විඝටන න්‍යාය
$=0+A\overline{B}\overline{C}+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$	Inverse Law / ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$=A\overline{B}\overline{C}+BC+\overline{AB}(\overline{A}+\overline{B})$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$=A\overline{B}\overline{C}+BC+(\overline{A}+\overline{B})(\overline{A}+\overline{B})$	De Morgan's Law / ද මුවාර් ප්‍රමේයය
$=A\overline{B}\overline{C}+BC+(\overline{A}+\overline{B})$	Idempotent Law / තදේවභාවී න්‍යාය
$=\overline{A}+A\overline{B}\overline{C}+\overline{B}+BC$	Commutative Law / න්‍යාදේශ න්‍යාය
$=\overline{A}+\overline{B}\overline{C}+\overline{B}+C$	Redundancy Law / සමතිරික්ත න්‍යාය
$=\overline{A}+\overline{B}(\overline{C}+1)+C$	Distributive Law / විඝටන න්‍යාය
$=\overline{A}+\overline{B}(1)+C$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය
$=\overline{A}+\overline{B}+C$	Identity Law / සර්වසාම්‍ය න්‍යාය

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

4. Which of the statements is correct regarding schedulers?
නියමකරණ සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?

1) Short term scheduler is used to swap the process between memories.
මතකයන් අතර ක්‍රියාවලිය හුවමාරු කිරීමට කෙටි කාලීන නියමකරණය භාවිතා කරයි.
2) Long term scheduler sends the selected processes from the ready state processes through dispatch.
දිගුකාලීන නියමකරණය විසින් තෝරාගත් ක්‍රියාවලි සූදානම් තත්වයේ ක්‍රියාවලි හරහා යවයි.
3) Short term scheduler is faster than other two schedulers.
කෙටි කාලීන නියමකරණය අනෙකුත් නියමකරණ දෙකට වඩා වේගවත් වේ.
4) Long term scheduler speed is seen as the speed between the other two schedulers.
දිගු කාලීන නියමකරණ වේගය අනෙක් නියමකරණ දෙක අතර වේගය ලෙස සැලකේ.
5) Midterm scheduler loads the selected processes to execute into memory from portion of the processes.
මධ්‍ය කාලීන නියමකරණය විසින් තෝරාගත් ක්‍රියාවලි, ක්‍රියාවලිවල කොටසක් මතකයට පූරණය කර ක්‍රියාත්මක කරයි.

Answer : 3)

Explanation of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

- **Option / විකල්ප 1)**

This statement is incorrect. The short-term scheduler, also known as the CPU scheduler, selects which ready process in memory should be allocated the CPU next. Swapping processes between memory and secondary storage is typically handled by the medium-term scheduler.
මෙම ප්‍රකාශය වැරදියි. කෙටි කාලීන නියමකරණය, CPU නියමකරණය ලෙසද හැඳින්වේ, CPU ඊළඟට වෙන් කළ යුතු මතකයේ ඇති සූදානම් ක්‍රියාවලිය තෝරා ගනී. මතකය සහ ද්විතියික ආචයනය අතර ක්‍රියාවලි මාරු කිරීම සාමාන්‍යයෙන් හසුරුවන්නේ මධ්‍ය කාලීන නියමකරණය විසිනි.

- **Option / විකල්ප 2)**

This statement is misleading. The long-term scheduler (or job scheduler) selects processes from secondary storage and loads them into memory for execution, not directly dispatching them from the ready state. Dispatching is mainly the role of the short-term scheduler.
මෙම ප්‍රකාශය නොමඟ යවන සුළුය. දිගු කාලීන නියමකරණය (හෝ රැකියා නියමකරණය) ද්විතියික ගබඩාවෙන් ක්‍රියාවලි තෝරාගෙන ඒවා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මතකයට පටවනු ලබන අතර, ඒවා සූදානම් තත්ත්වයෙන් කෙලින්ම නොයවයි. යැවීම ප්‍රධාන වශයෙන් කෙටි කාලීන නියමකරණයේ කාර්යභාරය වේ.

- **Option / විකල්ප 3)**

This statement is correct. The short-term scheduler operates very frequently (often every few milliseconds) to allocate CPU time to processes, making it faster than both the long-term and medium-term schedulers, which operate less frequently.
මෙම ප්‍රකාශය නිවැරදියි. කෙටි කාලීන නියමකරණය ක්‍රියාවලි සඳහා CPU කාලය වෙන් කිරීම සඳහා ඉතා නිතර (බොහෝ විට සෑම මිලි තත්පර කිහිපයකට වරක්) ක්‍රියා කරයි, එය අඩුවෙන් ක්‍රියාත්මක වන දිගු කාලීන සහ මධ්‍ය කාලීන නියමකරණ දෙකටම වඩා වේගවත් කරයි.

- **Option / විකල්ප 4)**

This statement is incorrect. The long-term scheduler generally operates at a slower pace compared to both short-term and medium-term schedulers, as it deals with job admission rather than immediate process execution.
මෙම ප්‍රකාශය වැරදියි. කෙටි කාලීන සහ මධ්‍ය කාලීන නියමකරණයන්ට සාපේක්ෂව දිගු කාලීන නියමකරණය සාමාන්‍යයෙන් ක්‍රියාත්මක වන්නේ මන්දගාමී වේගයකින් වන අතර, එය ක්ෂණික ක්‍රියාවලි ක්‍රියාත්මක කිරීමට වඩා රැකියා ප්‍රවේශය සමඟ කටයුතු කරයි.

- **Option / විකල්ප 5)**

This statement is somewhat vague but generally incorrect in its wording. The midterm scheduler handles swapping processes in and out of memory to manage multiprogramming levels but does not specifically "load selected processes to execute" in a direct sense; it manages which processes are active in memory.
මෙම ප්‍රකාශය තරමක් අපැහැදිලි නමුත් සාමාන්‍යයෙන් එහි වචනයෙන් පවසන දේ වැරදිය. මධ්‍ය කාලීන නියමකරණය බහු ක්‍රමලේඛන මට්ටම් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා මතකය තුළ සහ ඉන් පිටත හුවමාරු ක්‍රියාවලින් හසුරුවන නමුත් සෘජු අර්ථයෙන් "ක්‍රියාත්මක කිරීමට තෝරාගත් ක්‍රියාවලි පූරණය" නොකරයි; එය මතකයේ සක්‍රිය ක්‍රියාවලින් කළමනාකරණය කරයි.

Therefore, the correct answer is 3).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 3) යි.

5. What SQL statement should be written to find the types of flowers sold for more than Rs.20 and the dates they were supplied?
රු.20 කට වැඩියෙන් අලෙවි වූ මල් වර්ග හා ඒවා සැපයූ දිනයන් සොයා ගැනීමට ලිවිය යුතු SQL ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

   1) `Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;`
   2) `Select * From Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;`
   3) `Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > '20.00';`
   4) `Select* F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;`
   5) `Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price >= 20.00;`

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

To find the types of flowers sold for more than Rs.20 and the dates they were supplied, you would need to select the appropriate columns (presumably the flower ID or type and the supply date) from your flowers table where the unit price is greater than 20.
රුපියල් 20ට වැඩි මිලකට අලෙවි වූ මල් වර්ග සහ ඒවා සැපයූ දිනයන් සොයා ගැනීමට, ඒකක මිල 20ට වඩා වැඩි මල් වගුවෙන් සුදුසු තීරු (අනුමාන වශයෙන් මල් හැඳුනුම්පත (flower ID) හෝ වර්ගය සහ සැපයුම් දිනය) තෝරා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ.

Assuming F_ID represents the type of flower and Sup_Date represents the date they were supplied, the correct SQL statement from your options would be:
F_ID මල් වර්ගය සහ Sup_Date නියෝජනය කරන්නේ ඒවා සැපයූ දිනය යැයි උපකල්පනය කළහොත්, ඔබේ විකල්පයන්ගෙන් නිවැරදි SQL ප්‍රකාශය වනුයේ:

```
Select F_ID, Sup_Date from Sup_Flowers where Unit_Price > 20.00;
```

In the list of SQL statements, the correct answer is option (1).
ඉහත SQL ප්‍රකාශ ලැයිස්තුවේ, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ (1).

Please note that SQL is case-insensitive, but it's a good practice to write SQL keywords in uppercase for readability. Also, ensure there are no spaces in column names and table names. If there are, should enclose them in back ticks (`).
SQL යනු අක්ෂර සංවේදී නොවන බව කරුණාවෙන් සලකන්න, නමුත් කියවීමේ හැකියාව සඳහා SQL මූල පද විශාල අකුරින් ලිවීම හොඳ පුරුද්දකි. එසේම, තීරු නාම සහ වගු නම් වල හිස්තැන් නොමැති බවට සහතික වන්න. තිබේ නම්, ඒවා උඩු පෙරළි (back ticks) (`) තුළ ඇතුළත් කළ යුතුය.

Therefore, the correct answer is 1).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 1) වේ.

6. Consider the Python code snippet below. What is the total number of digits printed by this code?
පහත පයිතන් කේත කොටස සලකා බලන්න. මෙම කේතය මඟින් මුද්‍රණය කරන ලද මුළු ඉලක්කම් ගණන කොපමණද?

```
for m in range(2):
    for n in range(1, 4):
        print(m + n, end='')
```

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6 5) 8

Answer: 4)

Outer loop / බාහිර ලූපය:
`for m in range(2):`
This loop will run twice, with the variable m taking the values 0 and then 1.
මෙම ලූපය දෙවරක් ක්‍රියාත්මක වන අතර, m විචල්‍යය 0 සහ පසුව 1 අගයන් ගනී.

Inner loop / අභ්‍යන්තර ලූපය:
`for n in range(1, 4):`
This loop will run for each iteration of the outer loop. The range(1, 4) will generate the values 1, 2, and 3 for the variable n.
මෙම ලූපය බාහිර ලූපයේ සෑම පුනරාවර්තනයක් සඳහාම ක්‍රියාත්මක වේ. range(1, 4) n විචල්‍යය සඳහා 1, 2, සහ 3 අගයන් ජනනය කරයි.

print(m + n, end=''):
Inside the inner loop, the code calculates the sum of m and n and then prints the result. The end='' argument is crucial; it prevents a newline character from being printed after each number, so the numbers will appear next to each other on the same line.
අභ්‍යන්තර ලූපය තුළ, කේතය m සහ n හි එකතුව ගණනය කර ප්‍රතිඵලය මුද්‍රණය කරයි. end='' තර්කය ඉතා වැදගත් වේ; එය එක් එක් සංඛ්‍යාවට පසුව නව රේඛා අක්ෂරයක් මුද්‍රණය වීම වළක්වයි, එබැවින් සංඛ්‍යා එකම පේළියේ එකිනෙකට යාබදව දිස්වනු ඇත.

When m is 0 / m, 0 වන විට:

- n is 1 / n, 1 විට:
  print(0 + 1, end='') prints 1.
  print(0 + 1, end='') 1 මුද්‍රණය කරයි.

- n is 2 / n, 2 විට:
  `print(0 + 2, end='')` prints 2.
  `print(0 + 2, end='')` 2 මුද්‍රණය කරයි.

- n is 3 / n, 3 විට:
  `print(0 + 3, end='')` prints 3 So, in the first iteration of the outer loop, 123 is printed.
  `print(0 + 3, end='')` 3 මුද්‍රණය කරයි. එබැවින්, පිටත ලූපයේ පළමු පුනරාවර්තනයේ දී, 123 මුද්‍රණය කර ඇත.

When m is 1 / m, 1 වන විට:

- n is 1 / n, 1 විට:
  `print(1 + 1, end='')` prints 2.
  `print(1 + 1, end='')` 2 මුද්‍රණය කරයි.

- n is 2 / n, 2 විට:
  `print(1 + 2, end='')` prints 3.
  `print(0 + 2, end='')` 3 මුද්‍රණය කරයි.

- n is 3 / n, 3 විට:
  `print(1 + 3, end='')` prints 4 So, in the second iteration of the outer loop, 234 is printed.
  `print(1 + 3, end='')` 4 මුද්‍රණය කරයි. එබැවින්, පිටත ලූපයේ දෙවන පුනරාවර්තනයේ දී, 123 මුද්‍රණය කර ඇත.

Combining the output from both iterations of the outer loop, the code will print 123234. Counting the individual digits, we have 1, 2, 3, 2, 3, and 4, which is a total of 6 digits.
බාහිර ලූපයේ පුනරාවර්තන දෙකෙන්ම ලැබෙන ප්‍රතිදානය ඒකාබද්ධ කිරීමෙන්, කේතය 123234 ලෙස මුද්‍රණය කෙරේ. තනි ඉලක්කම් ගණන් කළ විට, අපට 1, 2, 3, 2, 3 සහ 4 ලැබේ, එය මුළු ඉලක්කම් **6** කි.

Therefore, the correct answer is option 4).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර විකල්පය 4) වේ.

7. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def calculate(x, y=3, z=5):
  return x + 2 * y - z
output = calculate(z=1, x=4)
print(output)
```

1) 6 2) 9 3) 10 4) 11 5) 12

Answer: 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The function `calculate` is defined with three parameters: `x`, `y` (with a default value of 3), and `z` (with a default value of 5). The function returns the result of the expression `x + 2 * y - z`.
`calculate` ශ්‍රිතය පරාමිති තුනකින් අර්ථ දක්වා ඇත: `x`, `y` (පෙරනිමි අගය 3 සමඟ), සහ `z` (පෙරනිමි අගය 5 සමඟ). ශ්‍රිතය `x + 2 * y - z` ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිඵලය ලබා දෙයි.

When the function is called with `output = calculate(z=1, x=4)`, the values are assigned to the parameters using keyword arguments:
ශ්‍රිතය `output = calculate(z=1, x=4)` සමඟ කැඳවූ විට, මූල පද තර්ක භාවිතයෙන් පරාමිතීන් වෙත අගයන් පවරනු ලැබේ:

x is assigned the value 4. / x ට අගය 4 පවරනු ලැබේ.

- y uses its default value, which is 3. / y එහි පෙරනිමි අගය භාවිතා කරයි, එය 3 වේ.
- z is assigned the value 1. / z ට 1 අගය පවරනු ලැබේ.

```
result = x + 2 * y - z
result = 4 + 2 * 3 - 1
result = 4 + 6 - 1
result = 10 - 1
result = 9
```

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

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

```
L=[10,20,30,40,50,60,70]
L.pop(2)
L.remove(10)
L.pop(3)
L.append(80,90)
print(L)
```

1) [20,40,50,70,80,90]
2) [20,50,60,70]
3) [20,50,60,70,80,90]
4) [20,40,50,70,80]
5) <u>gives an error</u>

Answer: 5)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

L=[10,20,30,40,50,60,70]
A variable named L is created and a list is substituted for it.
L නම් විචල්‍යයක් නිර්මාණය කර ඒ සඳහා ලැයිස්තුවක් ආදේශ කරනු ලබයි.

L.pop(2)
Here the existing element in the 2nd index of L is removed.
මෙහිදී L හි 2 වන index හි පවතින අංගය ඉවත් කරනු ලබයි.

Now list L
දැන් L ලැයිස්තුව
[10,20,40,50,60,70]

L.remove(10)
Removes the element present as 10 in the list.
ලැයිස්තුව තුල 10 ලෙස පවතින අංගය ඉවත් කරයි.

Now list L
දැන් L ලැයිස්තුව
[20,40,50,60,70]

L.pop(3)
Here the existing element in the 3rd index of L is removed.
මෙහිදී L හි 3 වන index හි පවතින අංගය ඉවත් කරනු ලබයි.

Now list L
දැන් L ලැයිස්තුව
[20,40,50,70]

`L.append(80,90)`
An error is generated here.
මෙහිදී දෝෂයක් ජනනය කරනු ලබයි.

This is because only **one** parameter can be passed under the `append` function.
ඊට හේතුව වන්නේ `append` ශ්‍රිතය යටතේ ලබාදිය හැක්කේ **එක්** පරාමිතියක් පමණක් බැවින්ය.

Therefore, 5) is the correct answer.
එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර 5) වේ.

9. What is the correct CSS rule to set the background colour of a web page to green?
වෙබ් පිටුවක පසුබිම් වර්ණය කොළ පැහැයට සැකසීම සඳහා නිවැරදි CSS රීතිය කුමක්ද?

1) `body { body-color : "green" }`
2) `body { background-colour : green ; }`
3) `body { bgcolor : "green"; }`
4) `body { background-color : green ; }`
5) `body { bgcolor = "green" }`

Answer: 4)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

1) `body{body-color:"green"}`
This answer is incorrect because there is no CSS property called `body-color`. Also, the value should be without quotation marks.
`body-color` ලෙස හඳුන්වන CSS ගුණාංගයක් නොමැති නිසා මෙම පිළිතුර වැරදියි. එසේම, අගය උද්ධෘත ලකුණු නොමැතිව විය යුතුය.

2) `body{background-colour:green;}`
This answer is incorrect because the property `background-colour` is misspelled. The correct property name is `background-color`.
`background-colour` වැරදි ලෙස අක්ෂර වින්‍යාස කර ඇති නිසා මෙම පිළිතුර වැරදිය. නිවැරදි ගුණාංගය `background-color` වේ.

3) `body{bgcolor:"green";}`
This option is incorrect because `bgcolor` is an old HTML attribute, not a CSS property.
`bgcolor` යනු පැරණි HTML උපලක්ෂණයක් මිස CSS property එකක් නොවන නිසා මෙම විකල්පය වැරදියි.

4) `body{background-color:green;}`
This is the correct answer. It uses the correct CSS property `background-color` to set the background color to green. The value "green" is not enclosed in quotation marks.
මෙය නිවැරදි පිළිතුරයි. පසුබිම් වර්ණය කොළ පැහැයට සැකසීමට එය නිවැරදි CSS ගුණාංගය `background-color` භාවිතා කරයි. "green" යන අගයට උද්ධෘත ලකුණු යොදා නැත.

5) `body{bgcolor="green"}`
This answer is incorrect because it uses the assignment operator = instead of a colon `:`. Also, `bgcolor` is an old HTML attribute, not a CSS property.
මෙම පිළිතුර වැරදියි. මන්ද එය ආදේශ මෙහෙයවනය : වෙනුවට = භාවිතා කිරීමයි. එසේම, `bgcolor` යනු පැරණි HTML උපලක්ෂණයකි, CSS ගුණාංගයක් නොවේ.

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

10. Which of the following attributes can be added to the three tags `<table>`,`<tr>`,`<td>` in an HTML table?
HTML වගුවක පවතින `<table>`,`<tr>`,`<td>` උසුලන තුනටම එක්කළ හැකි ගුණාංග පවතින පිළිතුර කුමක්ද?

1) `align, border`
2) `width, height`
3) `colspan, rowspan`
4) `align, bgcolor`
5) `cellspacing, cellpadding`

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The table below shows whether various attributes can be applied or not to `<table>`, `<tr>`, `<td>` elements in an HTML table.
HTML වගුවක පවතින `<table>`, `<tr>`, `<td>` උසුලනවලට විවිධ ගුණාංග යෙදිය හැකිද නොහැකිද යන්න පහත වගුවේ දැක්වේ.

Attribute	<Table>	<tr>	<td>
align	yes	yes	yes
border	yes	no	no
width	yes	no	yes
height	yes	yes	no
bgcolor	yes	yes	yes
cellspacing	yes	no	no
cellpadding	yes	no	no
colspan	no	no	yes
rowspan	no	no	yes
bordercolor	yes	no	no

Accordingly, the attributes of `align` and `bgcolor` can be used with these three tags.
ඒ අනුව `align` හා `bgcolor` ගුණාංග, මෙම උසුලන තුන සමඟම භාවිතා කළ හැකිය.

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