

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
 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 532 MARKING

2026/05/26
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Consider the following statements about classification of computers according to purpose and size.
අරමුණු සහ ප්‍රමාණය අනුව පරිගණක වර්ගීකරණය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A. Supercomputers are primarily used for scientific and engineering applications that require high computational power.
සුපිරි පරිගණක ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිතා කරනුයේ ඉහළ පරිගණක බලයක් අවශ්‍ය වන විද්‍යාත්මක හා ඉංජිනේරු යෙදුම් සඳහා ය.
- B. Microcomputers are the most powerful type of computer in terms of processing speed and memory.
සංස්කරණ වේගය සහ මතකය අනුව ක්ෂුද්‍ර පරිගණක වඩාත් බලශක්තිමත් පරිගණක වර්ගය වේ.
- C. General purpose computers can perform a wide variety of tasks, unlike special purpose computers which are designed for specific tasks.
පොදු අරමුණු සඳහා වූ පරිගණක විවිධ කාර්යයන් ඉටු කළ හැකි අතර, විශේෂ අරමුණු සඳහා වූ පරිගණක විශේෂිත කාර්යයන් සඳහා නිර්මාණය වේ.

Which of the above statement(s) is/are true? ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) A and B only/ A සහ B පමණි.
- 2) A and C only/ A සහ C පමණි.
- 3) B and C only/ B සහ C පමණි.
- 4) All of the above/ ඉහත සියල්ලමය
- 5) None of the above/ ඉහත කිසිවක් නොවේ.

Answer: 2)

Explanation of each statement / එක් එක් ප්‍රකාශය පැහැදිලි කිරීම:

Statement / ප්‍රකාශය A

Supercomputers are used for tasks requiring immense processing power such as weather forecasting, scientific simulations, and nuclear research. These are examples of scientific and engineering applications. සුපිරි පරිගණක භාවිතා වන්නේ කාලගුණ අනාවැකි, විද්‍යාත්මක අනුචාදන සහ න්‍යෂ්ටික පර්යේෂණ වැනි අති විශාල සංස්කරණ බලශක්තිය අවශ්‍ය කටයුතු සඳහාය. මෙවැනි කටයුතු විද්‍යාත්මක හා ඉංජිනේරු යෙදුම් ලෙස සැලකේ.

Statement / ප්‍රකාශය B

Microcomputers (such as personal computers) are designed for individual use and are not the most powerful computers. Supercomputers and mainframe computers have far more processing power and memory. පුද්ගලික භාවිතය සඳහා නිර්මාණය කරන ලද ක්ෂුද්‍ර පරිගණක වඩාත් බලශක්තිමත් පරිගණක නොවේ. සුපිරි පරිගණක සහ මහා පරිගණක තුළ විශාල සංස්කරණ ශක්තිය සහ වැඩි මතකයක් ඇත.

Statement / ප්‍රකාශය C

General-purpose computers can handle a variety of tasks (ex: browsing, typing, gaming). Special-purpose computers are designed to perform a specific task (ex: ATMs, washing machine control systems). පොදු අරමුණු සඳහා වූ පරිගණක විවිධ කාර්යයන් (උදා: අන්තර්ජාල පිරික්සීම, ටයිප් කිරීම, ක්‍රීඩා) කිරීමට හැකිවේ. විශේෂ අරමුණු සඳහා වූ පරිගණක (උදා: ATM යන්ත්‍රල සේදන යන්ත්‍ර පාලන පද්ධති) නියමිත කාර්යයක් සඳහා පමණක් නිර්මාණය කර ඇත.

Therefore, the correct answer is 2).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.

2. What is the answer of subtraction given below?

පහත දක්වා ඇති අඩුකිරීමේ පිළිතුර කුමක්ද?

$$8B_{16} - 31_8 = \dots\dots\dots$$

- 1) 162_8 2) 62_{16} 3) 1101110_2 4) 166_8 5) $6C_{16}$

Answer: 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

Converting Hexadecimal into Decimal අඩි දශම දශමයට පරිවර්තනය කිරීම	
$8B_{16}$	
16^1	16^0
$16 \times 8 = 128$	$1 \times 11 = 11$
$8B_{16} = 139_{10}$	

Converting Octal into Decimal අෂ්ටක දශමයට පරිවර්තනය කිරීම	
31_8	
8^1	8^0
$3 \times 8 = 24$	$1 \times 1 = 1$
$31_8 = 25_{10}$	

$$8B_{16} - 31_8 = 139_{10} - 25_{10} = 114_{10}.$$

Converting Decimal into Hexadecimal දශම අඩි දශම බවට පරිවර්තනය කිරීම	
114_{10}	
16^1	16^0
16	1
16×7	1×2
$114_{10} = 72_{16}$	

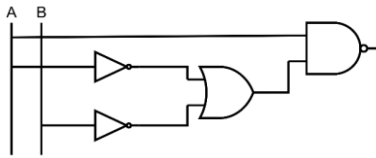
Converting Decimal into Octal දශම අෂ්ටක බවට පරිවර්තනය කිරීම		
114_{10}		
8^2	8^1	8^0
64	8	1
64×1	8×6	1×2
$114_{10} = 162_8$		

Converting Decimal into Binary දශම ද්වීමය බවට පරිවර්තනය කිරීම							
114_{10}							
2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
128	64	32	16	8	4	2	1
128×0	64×1	32×1	16×1	8×0	4×0	2×1	1×0
$114_{10} = 01110010_2$							

Therefore, the correct answer is 1).

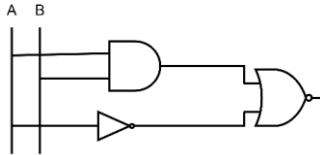
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 1) වේ.

3. Consider the following logic circuit.
පහත තාර්කික පරිපථය සලකා බලන්න.

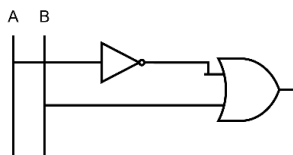


Which of the following circuit/s is/are equivalent to the above circuit?

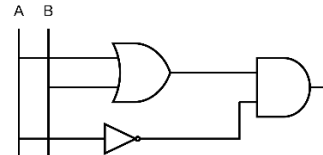
පහත සඳහන් කුමන පරිපථ ඉහත පරිපථයට සමානද?



I



II



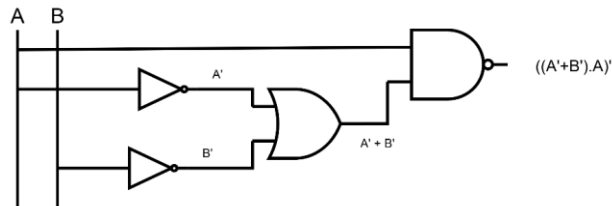
III

- 1) I and II only. 2) I only. 3) III only. 4) II only. 5) All I, II and III
I හා II පමණි. I පමණි. III පමණි. II පමණි. I, II සහ III යන සියල්ලම

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

First of all, the Boolean expression corresponding to the logic circuit is identified.
පළමුවෙන්ම, තාර්කික පරිපථයට අනුරූප වන බූලියන් ප්‍රකාශනය හඳුනා ගනිමු.



Final Boolean expression / අවසාන බූලියන් ප්‍රකාශනය:- $\overline{(\bar{A} + \bar{B})}.A$

Next, we simplify the Boolean expression to obtain its minimal form.

ඊළඟට, අපි බූලියන් ප්‍රකාශනය එහි අවම ස්වරූපය ලබා ගැනීම සඳහා සරල කරමු.

$$\begin{aligned} F &= \overline{(\bar{A} + \bar{B})}.A \\ &= \overline{\bar{A} + \bar{B}} + \bar{A} \\ &= \bar{A}.\bar{B} + \bar{A} \\ &= A.B + \bar{A} \\ &= \bar{A} + B \\ &= \bar{A} + B \end{aligned}$$

De Morgan's Law / ද මොර්ග් ප්‍රමේයය

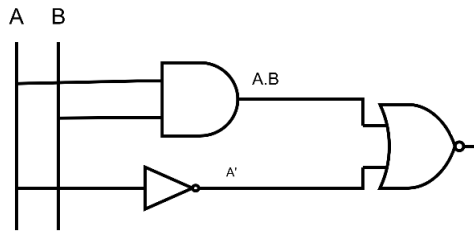
De Morgan's Law / ද මොර්ග් ප්‍රමේයය

Double complement Law / ද්විත්ව ප්‍රතිලෝම න්‍යාය

Redundancy Law / සමහිටික න්‍යාය

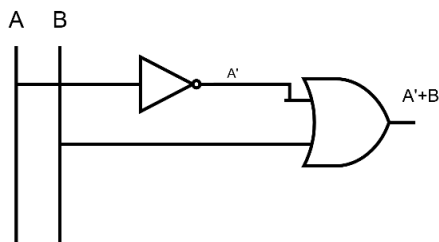
Then, we compare the simplified Boolean expression with the given options, one by one.

ඉන්පසු, අපි සරල කළ බූලියන් ප්‍රකාශනය ලබා දී ඇති විකල්ප සමඟ එකින් එක සංසන්දනය කරමු.

Option / විකල්පය I

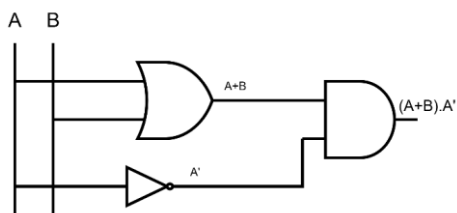
$$F = A.B + \overline{A}$$

Therefore, Option I is wrong.
එබැවින්, විකල්පය I වැරදියි.

Option / විකල්පය II

$$F = \overline{A} + B$$

Therefore, Option II is correct.
එබැවින්, විකල්පය II නිවැරදියි.

Option / විකල්පය III

$$F = (A+B).\overline{A}$$

Therefore, the option is incorrect as it does not accurately represent the Boolean expression.
එබැවින්, ඔලියන් ප්‍රකාශනය නිවැරදිව නිරූපණය නොකරන බැවින් විකල්පය වැරදිය.

So, the correct answer number is 4).
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුරු අංකය 4) වේ.

4. What is the purpose of the suspended state in process management?

ක්‍රියාවලි කළමනාකරණයේ අත්තිවූවන ලද තත්වයේ අරමුණ කුමක් ද?

- 1) Indicating that a process is currently executing on the CPU.
CPU මත ක්‍රියාවලියක් දැනට ක්‍රියාත්මක වන බව අඟවයි.
- 2) Moving a process from main memory to secondary memory.
ප්‍රධාන මතකයේ සිට ද්විතියික මතකයට ක්‍රියාවලියක් ගෙන යාම.
- 3) Creating a new process. නව ක්‍රියාවලියක් නිර්මාණය කිරීම.
- 4) Terminating a running process. ධාවන ක්‍රියාවලියක් අවසන් කිරීම.
- 5) Moving a process from the waiting state to the ready state.
ක්‍රියාවලියක් පොරොත්තු තත්වයේ සිට සූදානම් තත්වයට ගෙන යාම.

Answer: 2)

Let's consider each option one by one.

එක් එක් විකල්පය එකින් එක සලකා බලමු.

Statement / ප්‍රකාශය 1)

According to this statement, it's false. The suspended state does not indicate that a process is executing on the CPU; it indicates that the process is not currently executing and has been moved out of main memory.

මෙම ප්‍රකාශය අනුව එය අසත්‍ය වේ. අත්තිවූවන ලද තත්වය CPU මත ක්‍රියාවලියක් ක්‍රියාත්මක වන බව නොපෙන්වයි ක්‍රියාවලිය දැනට ක්‍රියාත්මක නොවන බවත් ප්‍රධාන මතකයෙන් පිටතට ගෙන ගොස් ඇති බවත් එයින් පෙන්නුම් කෙරේ.

Statement / ප්‍රකාශය 2)

According to this statement, it's true. The suspended state is used when a process is moved from main memory to secondary memory (e.g., disk) to free up resources for other processes, usually when it is not needed for immediate execution.

මෙම ප්‍රකාශය අනුව එය සත්‍ය වේ. ක්‍රියාවලියක් ප්‍රධාන මතකයේ සිට ද්විතියික මතකයට (උදා: තැටිය) වෙනත් ක්‍රියාවලීන් සඳහා සම්පත් නිදහස් කිරීමට ගෙන යන විට, සාමාන්‍යයෙන් එය ක්ෂණිකව ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය නොවන විට අත්තිවූවන ලද තත්වය භාවිතා වේ.

Statement / ප්‍රකාශය 3)

According to this statement, it's false. The suspended state is not related to the creation of new processes; it is concerned with the management of existing processes.

මෙම ප්‍රකාශය අනුව එය අසත්‍ය වේ. අත්තිවූවන ලද තත්වය නව ක්‍රියාවලියක් නිර්මාණය කිරීමට සම්බන්ධ නොවේ එය පවතින ක්‍රියාවලි කළමනාකරණයට අදාළ වේ.

Statement / ප්‍රකාශය 4)

According to this statement, it's false. The suspended state does not involve terminating a process; it involves pausing it and moving it to secondary storage.

මෙම ප්‍රකාශය අනුව එය අසත්‍ය වේ. අත්තිවූවන ලද තත්වය ක්‍රියාවලියක් අවසන් කිරීම සම්බන්ධ නොවේ එය විරාමයක් තබා එය ද්විතියික ආවයනය වෙත ගෙන යාම ඇතුළත් වේ.

Statement / ප්‍රකාශය 5)

According to this statement, it's false. Moving a process from the waiting state to the ready state is part of process scheduling, not the suspended state.

මෙම ප්‍රකාශය අනුව එය අසත්‍ය වේ. ක්‍රියාවලියක් පොරොත්තු තත්වයේ සිට සූදානම් තත්වයට ගෙන යාම ක්‍රියාවලි නියමකරණයේ කොටසකි, අත්තිවූ තත්වය නොවේ.

Therefore, the correct answer is 2).

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර නම් 2).

5. How do you retrieve the youngest employee's name and age?

ඔබ ලබාලනම සේවකයාගේ නම සහ වයස ලබා ගන්නේ කෙසේ ද?

- 1) SELECT MIN(Age), Name FROM Employees;
- 2) SELECT Name, Age FROM Employees ORDER BY Age ASC LIMIT 1;
- 3) SELECT LAST(Name), Age FROM Employees ORDER BY Age DESC;
- 4) SELECT Name, Age FROM Employees WHERE Age = MIN(Age);
- 5) SELECT LAST(Name), Age FROM Employees WHERE Age = MIN(Age);

Answer : 2)

Let's consider each option one by one. / එක් එක් විකල්පය එකින් එක සලකා බලමු.

Option / විකල්පය 1)

This is incorrect. The MIN(Age) function will return the minimum age, but combining it with Name in this way will not correctly associate the minimum age with the corresponding employee's name.

මෙය වැරදියි. MIN(Age) ශ්‍රිතය අවම වයස ලබා දෙනු ඇත, නමුත් එය මේ ආකාරයෙන් Name සමඟ ඒකාබද්ධ කිරීමෙන් අවම වයස ඇදාළ සේවකයාගේ නම සමඟ නිවැරදිව සම්බන්ධ නොකරයි.

Option / විකල්පය 2)

This is correct. This query sorts the Employees table by the Age column in ascending order (youngest first) and limits the result to only the first record, effectively retrieving the youngest employee.

මෙය නිවැරදියි. මෙම විමසුම මගින් Employees වගුව Age තීරුවෙන් ආරෝහණ අනුපිළිවෙලින් (පළමුව ලබාලනම) අනුපිළිවෙලට සකසන අතර ප්‍රතිඵලය පළමු වාර්තාවට පමණක් සීමා කරයි, එලදායි ලෙස ලබාලනම සේවකයා ලබා ගනී.

Option / විකල්පය 3)

This is incorrect. The LAST() function is not standard SQL, and this query is attempting to sort by age in descending order (oldest first), which is the opposite of what is needed. Even if it were sorted correctly, there is no LAST() function in SQL to fetch the last record.

මෙය වැරදියි. LAST() ශ්‍රිතය සම්මත SQL නොවන අතර, මෙම විමසුම වයස අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට (පළමුව පැරණිම) වර්ග කිරීමට උත්සාහ කරයි, එය අවශ්‍ය දේට ප්‍රතිවිරුද්ධයයි. එය නිවැරදිව වර්ග කළද, අවසාන වාර්තාව ලබා ගැනීමට SQL හි LAST() ශ්‍රිතයක් නොමැත.

Option / විකල්පය 4)

This is incorrect. You cannot use an aggregate function like MIN() directly in the WHERE clause without a subquery or a HAVING clause in combination with GROUP BY.

මෙය වැරදියි. ඔබට MIN() වැනි සමස්ථ ශ්‍රිතයක් කෙලින්ම WHERE වගන්තියේ උප විමසුමකින් තොරව හෝ GROUP BY සමඟ ඒකාබද්ධව HAVING වගන්තියක් භාවිතා කළ නොහැක.

Option / විකල්පය 5)

This is incorrect for the same reasons as options 3 and 4. The LAST() function does not exist in standard SQL, and you cannot use MIN() in the WHERE clause in this way.

විකල්ප 3 සහ 4 වැනි හේතු නිසාම මෙය වැරදිය. LAST() ශ්‍රිතය සම්මත SQL හි නොපවතින අතර, ඔබට WHERE වගන්තියේ MIN() භාවිතා කළ නොහැක.

To retrieve the youngest employee's name and age, you can use the ORDER BY clause to sort the records by age in ascending order and then limit the results to the first record. The correct answer is:

ලබාලනම සේවකයාගේ නම සහ වයස ලබා ගැනීම සඳහා, ඔබට ORDER BY වගන්තිය වයස අනුව වාර්තා ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට ඔබට අනුපිළිවෙල භාවිතා කළ හැකිය. නිවැරදි පිළිතුර නම්:

SELECT Name, Age FROM Employees ORDER BY Age ASC LIMIT 1;

Therefore, the correct answer is, 2).

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර නම්, 2).

6. What is the output of below python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def foo(x):
    x[0] = ['def']
    x[1] = ['abc']
    return id(x)
q = ['abc', 'def']
print(id(q) == foo(q))
```

- 1) 2
- 2) False
- 3) None
- 4) True
- 5) Error

Answer: 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

The function `foo(x)` modifies the contents of the list `x` by changing its first two elements and then returns the memory address (`id(x)`) of the list. Since Python lists are mutable, any changes made to the list inside the function do not affect its memory location. The variable `q` is a list that is passed to the function `foo(q)`. Although the contents of `q` are modified, its memory address remains the same.

`foo(x)` ශ්‍රිතය `x` ලැයිස්තුවේ පළමු මූලාංග දෙක වෙනස් කිරීමෙන් එහි අන්තර්ගතය වෙනස් කර ලැයිස්තුවේ මතක ලිපිනය (`id(x)`) ලබා දෙයි. පයිතන් ලැයිස්තු විකෘති වන බැවින්, ශ්‍රිතය තුළ ඇති ලැයිස්තුවට කරන ලද ඕනෑම වෙනස්කමක් එහි මතක ස්ථානයට බලපාන්නේ නැත. `q` විචල්‍යය යනු `foo(q)` ශ්‍රිතයට යවන ලැයිස්තුවකි. `q` හි අන්තර්ගතය වෙනස් කර ඇතත්, එහි මතක ලිපිනය එලෙසම පවතී.

The comparison `id(q) == foo(q)` evaluates to `True` because the `id(q)` before and after calling the function is identical, showing that the list retains its original memory location despite being altered.

`id(q) == foo(q)` සංසන්දනය සත්‍ය ලෙස ඇගයීමට ලක් කරන්නේ ශ්‍රිතය ඇමතීමට පෙර සහ පසු `id(q)` එක සමාන වන නිසා, ලැයිස්තුව වෙනස් කර තිබියදීත් එහි මුල් මතක ස්ථානය රඳවා ගන්නා බව පෙන්වයි.

Output / ප්‍රතිදානය: `True`

Therefore, the correct answer is 4).

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර නම් 4) වේ.

7. What will be the output of the below Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
def outer_func(a, b):  
    def inner_func(c, d):  
        return c + d  
    return inner_func(a, b)  
result = outer_func(5, 10) + outer_func(20, 30)  
print(result)
```

- 1) 50 2) 35 3) 65 4) 40 5) 55

Answer: 3)

Let's consider the above Python code. / ඉහත පයිතන් කේතය සලකා බලමු.

- `outer_func(5, 10)` calls `outer_func` with `a=5` and `b=10`.
`outer_func(5, 10)` මගින් `a=5` සහ `b=10` සමඟ `outer_func` අමතයි.
- Inside `outer_func`, it calls `inner_func(5, 10)`.
`outer_func` ඇතුළත, එය `inner_func(5, 10)` කැඳවයි.
- `inner_func` adds `c` and `d`, so `5 + 10` equals `15`.
`inner_func` මගින් `c` සහ `d` එකතු කරයි, එබැවින් `5 + 10`, `15` ට සමාන වේ.
- `outer_func(5, 10)` returns `15`.
`outer_func(5, 10)` මගින් `15` ලබා දෙයි.
- `outer_func(20, 30)` calls `outer_func` with `a=20` and `b=30`.
`outer_func(20, 30)` මගින් `a=20` සහ `b=30` සමඟ `outer_func` අමතයි.
- Inside `outer_func`, it calls `inner_func(20, 30)`.
`outer_func` ඇතුළත, එය `inner_func(20, 30)` අමතයි.
- `inner_func` adds `c` and `d`, so `20 + 30` equals `50`.
`inner_func` මගින් `c` සහ `d` එකතු කරයි, එබැවින් `20 + 30`, `50` ට සමාන වේ.
- `outer_func(20, 30)` returns `50`.
`outer_func(20, 30)` මගින් `50` ලබා දෙයි.

The result is the sum of the two outputs: `15 + 50`.
ප්‍රතිඵලය වන්නේ ප්‍රතිදාන දෙකේ එකතුවයි: `15 + 50`.

So, the output of the code will be `65`.
කේතයේ ප්‍රතිදානය `65` වනු ඇත.

Therefore, the answer is 3).
එබැවින්, පිළිතුර වන්නේ, 3).

8. You are managing a project using the Waterfall model, where each phase of development must be completed before the next one begins. Midway through the development process, your client requests significant changes to the system requirements. How should you handle this situation according to the principles of the Waterfall model?

ඔබ දියඇලි ආකෘතිය භාවිතා කරමින් ව්‍යාපෘතියක් කළමනාකරණය කරමින් සිටින අතර, එහි සංවර්ධනයේ සැම අදියරක්ම ඊළඟ එක ආරම්භ වීමට පෙර අවසන් කළ යුතුය. සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය මැදදී, ඔබේ සේවාදායකයා පද්ධති අවශ්‍යතා සඳහා සැලකිය යුතු වෙනස්කම් ඉල්ලා සිටී. දියඇලි ආකෘතියේ මූලධර්මවලට අනුව ඔබ මෙම තත්වය හැසිරවිය යුත්තේ කෙසේද?

- 1) Immediately stop the current phase, implement the changes, and continue from where you left off.
වත්මන් අදියර වහාම නවත්වන්න, වෙනස්කම් ක්‍රියාත්මක කරන්න, සහ ඔබ නතර කළ තැනින් ඉදිරියට යන්න.
- 2) Complete the current phase, document the change request, and then start the entire process again from the feasibility study phase.
වත්මන් අදියර සම්පූර්ණ කරන්න, වෙනස් කිරීමේ ඉල්ලීම ලේඛනගත කරන්න, පසුව ශක්‍යතා අධ්‍යයන අදියරෙන් සම්පූර්ණ ක්‍රියාවලිය නැවත ආරම්භ කරන්න.
- 3) Ignore the changes until the system is fully developed, then make the changes during the maintenance phase.
පද්ධතිය සම්පූර්ණයෙන්ම සංවර්ධනය වන තෙක් වෙනස්කම් නොසලකා හරින්න, පසුව නඩත්තු අදියරේදී වෙනස්කම් සිදු කරන්න.
- 4) Incorporate the changes during the testing phase to minimize disruption to the development process.
සංවර්ධන ක්‍රියාවලියට සිදුවන බාධා අවම කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ අදියරේදී සිදු කරන ලද වෙනස්කම් ඇතුළත් කරන්න.
- 5) Allow the client to make minor adjustments during the current phase and continue without restarting the process.
වත්මන් අදියරේදී සුළු ගැලපීම් කිරීම සහ ක්‍රියාවලිය නැවත ආරම්භ නොකර දිගටම කරගෙන යාමට සේවාදායකයාට ඉඩ දෙන්න.

Answer: 2)

Waterfall model / දියඇලි ආකෘතිය

The Waterfall model is used when project requirements are clear and stable, making it suitable for simple or small projects.

ව්‍යාපෘති අවශ්‍යතා පැහැදිලි සහ ස්ථායී වන විට දියඇලි ආකෘතිය භාවිතා වේ, එය සරල හෝ කුඩා ව්‍යාපෘති සඳහා සුදුසු වේ.

In the Waterfall model, the development process follows a strict sequential approach, where each phase must be completed before moving on to the next. Handling significant changes to system requirements midway through the process can be difficult but must be managed according to the principles of the model. දියඇලි ආකෘතියේ දී, සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය දැඩි අනුක්‍රමික ප්‍රවේශයක් අනුගමනය කරයි, එහිදී එක් එක් අදියර ඊළඟට යාමට පෙර සම්පූර්ණ කළ යුතුය. කිසි වලිය මැදදී පද්ධති අවශ්‍යතා සඳහා සැලකිය යුතු වෙනස්කම් හැසිරවීම අපහසු විය හැකි නමුත් ආකෘතියේ මූලධර්මවලට අනුව කළමනාකරණය කළ යුතුය.

When a change is requested midway through the development process the system developer should finish the current phase and start from the first phase again.

සංවර්ධන කිසි වලිය මැද වෙනස්කම් ඉල්ලා සිටින විට පද්ධති සංවර්ධකයා වත්මන් අදියර අවසන් කර නැවත පළමු අදියරෙන් ආරම්භ කළ යුතුය.

Therefore, correct answer is 2)

එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර 2) වේ.

