සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 400 MARKING

2026/01/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements about printers is FALSE?
මුද්‍රණ යන්ත්‍ර පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය අසත්‍යද?

1) Laser printers use toner to print documents.
ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට ටෝනර් භාවිතා කරයි.

2) Inkjet printers use liquid ink to print documents.
තීන්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට දියර තීන්ත භාවිතා කරයි.

3) Dot matrix printers are known for high-quality photo printing.
තිත් න්‍යාස මුද්‍රණ යන්ත්‍ර උසස් තත්ත්වයේ ඡායාරූප මුද්‍රණය සඳහා ප්‍රසිද්ධය.

4) Thermal printers use heat to transfer ink onto paper.
කඩදාසි මත තීන්ත මාරු කිරීම සඳහා තාප මුද්‍රණ යන්ත්‍ර තාපය භාවිතා කරයි.

5) 3D printers create three-dimensional objects from digital models.
ත්‍රිමාණ මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ඩිජිටල් මාදිලි වලින් ත්‍රිමාණ වස්තූන් නිර්මාණය කරයි.

Answer : 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

Dot matrix printers are not known for high-quality photo printing. They are an older technology that prints by striking a ribbon of ink against the paper, which results in lower resolution prints compared to modern printers like inkjet or laser printers. They are typically used for printing basic text documents or continuous forms, not for high-quality images.
Dot matrix මුද්‍රණ යන්ත්‍ර උසස් තත්ත්වයේ ඡායාරූප මුද්‍රණය සඳහා ප්‍රසිද්ධ නැත. ඒවා පැරණි තාක්‍ෂණයක් වන අතර එය කඩදාසිවලට එරෙහිව තීන්ත පටියක් පහර දීමෙන් මුද්‍රණය කරයි, එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස (inkjet) හෝ ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර වැනි නවීන මුද්‍රණ යන්ත්‍රවලට සාපේක්ෂව අඩු විභේදන මුද්‍රණ ලැබේ. ඒවා සාමාන්‍යයෙන් භාවිත වන්නේ මූලික පෙළ ලේඛන හෝ අඛණ්ඩ ආකෘති මුද්‍රණය සඳහා මිස උසස් තත්ත්වයේ රූප සඳහා නොවේ.

- Laser printers use toner (a fine powder) to print documents, which is fused onto the paper using heat.
ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීම සඳහා ටෝනර් (සියුම් කුඩු) භාවිතා කරයි, එය තාපය භාවිතයෙන් කඩදාසි මත විලයනය කරයි.

- Inkjet printers use liquid ink to print by spraying microscopic droplets onto the paper.
Inkjet මුද්‍රණ යන්ත්‍ර මුද්‍රණය සඳහා ද්‍රව තීන්ත භාවිතා කරන්නේ කඩදාසි මතට අන්වීක්ෂීය ජල බිඳිති ඉසීමෙනි.

- Thermal printers use heat to transfer ink or darken special thermal paper to produce an image.
තාප මුද්‍රණ යන්ත්‍ර තීන්ත මාරු කිරීමට හෝ රූපයක් නිපදවීමට විශේෂ තාප කඩදාසි අඳුරු කිරීමට තාපය භාවිතා කරයි.

- 3D printers create three-dimensional objects by layering material based on digital models.
ත්‍රිමාණ මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ඩිජිටල් ආකෘති මත පදනම් වූ ද්‍රව්‍ය ස්තර කිරීම මගින් ත්‍රිමාණ වස්තූන් නිර්මාණය කරයි.

The correct answer is 3).
නිවැරදි පිළිතුර නම් 3) වේ.

2. In a futuristic time tracking system, the time is represented in the format HH:MM:SS. HH is in hexadecimal, MM is in octal, and SS is in binary. If the current time is displayed as 17:36:1101, what is the corresponding time in the standard 24-hour decimal format?
අනාගත කාල සෙවීමේ පද්ධතියක, කාලය HH:MM:SS ආකෘතියෙන් නිරූපණය කෙරේ. HH ෂඩ් දශමයෙන් ද, MM අෂ්ටමයෙන් ද SS ද්විමය වශයෙන් ද වේ. වත්මන් වේලාව 17:36:1101 ලෙස දර්ශනය වන්නේ නම්, සම්මත පැය 24-දශමය ආකෘතියේ අනුරූප වේලාව කුමක්ද?

1) 22: 16: 15 2) 17: 15: 13 3) 23: 30: 13 4) 17: 30: 13 5) 17: 36: 1101

Answer: 3)

To convert the futuristic time format (17:36:1101) to a standard 24-hour decimal format, let's break down each component:
අනාගත කාල ආකෘතිය (17:36:1101) සම්මත පැය 24-දශම ආකෘතියකට පරිවර්තනය කිරීමට, අපි එක් එක් සංරචක බිඳ දමමු:

HH (Hexadecimal / ෂඩ් දශම):
The hexadecimal value "17" can be converted in to decimal as follows:
"17" ෂඩ් දශම අගය පහත පරිදි දශමයට පරිවර්තනය කළ හැක:

1	7
16^1	16^0
1×16	7×1
16	7
23	

MM (Octal / අෂ්ටක):
The octal value "36" can be converted in to decimal as follows:
අෂ්ටක අගය "36" පහත පරිදි දශමයට පරිවර්තනය කළ හැක:

3	6
8^1	8^0
3×8	6×1
24	6
30	

SS (Binary / ද්විමය):
The binary value "1101" can be converted in to decimal as follows:
ද්විමය අගය "1101" පහත පරිදි දශමයට පරිවර්තනය කළ හැක:

1	1	0	1
2^3	2^2	2^1	2^0
1×8	1×4	1×2	1×1
8	4	2	1
13			

The corresponding time in standard 24-hour decimal format is 23:30:13.
සම්මත පැය 24-දශම ආකෘතියේ අනුරූප කාලය 23:30:13 වේ.

So, the correct answer is option 3), 23:30:13.
එබැවින්, නිවැරදි පිළිතුර විකල්පය 3), 23:30:13 වේ.

3. Simplify the given logic gate statement
ලබා දී ඇති තාර්කික ප්‍රකාශය සුළු කරන්න

$CD + D(CB + B\bar{C})$

1) <u>$CD+DB$</u> 2) $B\bar{C}$ 3) $\bar{C}D + DB$ 4) $\bar{C} + CB$ 5) $CD+DBC$

Answer : 1)

This boolean expression can be simplfied as follows.
මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය පහත ආකාරයට සුළු කළ හැකිය.

$CD + D(CB + B\bar{C})$
$CD + DB(C + \bar{C})$ Distributive law විඝටන න්‍යාය
$CD + DB1$ Complement law ප්‍රතිලෝම න්‍යාය
$CD + DB$ Identity law සර්වසාම්‍ය න්‍යාය

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

4. Which normal form reduces anomalies caused by transitive dependencies?
සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා නිසා ඇතිවන විෂමතා අඩු කරන ප්‍රමත අවස්ථාව කුමක්ද?

1) Zero normal form / ශුන්‍ය ප්‍රමත අවස්ථාව
2) First normal form / ප්‍රථම ප්‍රමත අවස්ථාව
3) Second normal form / දෙවන ප්‍රමත අවස්ථාව
4) <u>Third normal form / තෙවන ප්‍රමත අවස්ථාව</u>
5) Boyce-Codd normal form / බෝයිස්-කෝඩ් ප්‍රමත අවස්ථාව

Answer : 4)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The correct answer is 4) Third normal form (3NF). Third normal form is specifically designed to eliminate anomalies caused by transitive dependencies. A transitive dependency occurs when a non-prime attribute depends indirectly on a candidate key through another non-prime attribute. By decomposing the table into separate relations and ensuring that every non-prime attribute is only dependent on the primary key, 3NF removes these dependencies, thus reducing the chances of insert, update, and delete anomalies.
නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ 4) තෙවන ප්‍රමථ මට්ටම (3NF). තුන්වන ප්‍රමථ මට්ටම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇත්තේ සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා නිසා ඇතිවන විෂමතා ඉවත් කිරීම සඳහා ය. ප්‍රාථමික නොවන ගුණාංගයක් වෙනත් ප්‍රාථමික නොවන ගුණාංගයක් හරහා අපේක්ෂක යතුරක් මත වක්‍රව රඳා පවතින විට සංක්‍රාන්ති යැපීමක් ඇති වේ. වගුව වෙනම සම්බන්ධතා බවට වියෝජනය කිරීමෙන් සහ සෑම ප්‍රාථමික නොවන ගුණාංගයක්ම ප්‍රාථමික යතුර මත පමණක් රඳා පවතින බව සහතික කිරීමෙන්, 3NF මෙම පරායත්තතා ඉවත් කරයි, එමඟින් විෂමතා ඇතුළු කිරීමේ, යාවත්කාලීන කිරීමේ සහ මකා දැමීමේ අවස්ථා අඩු කරයි.

For example, in a table where `StudentID` determines `CourseID`, and `CourseID` determines `CourseName`, there is a transitive dependency (`StudentID → CourseID → CourseName`). Converting the table to 3NF would involve separating it into two tables: one mapping `StudentID` to `CourseID` and another mapping `CourseID` to `CourseName`. This normalization ensures that each attribute has a clear and direct relationship with its primary key, eliminating transitive dependencies and their associated anomalies.
උදාහරණයක් ලෙස, `StudentID` `CourseID` තීරණය කරන අතර `CourseID` `CourseName` තීරණය කරන වගුවක, සංක්‍රාන්ති යැපීමක් ඇත (`StudentID → CourseID → CourseName`). වගුව 3NF බවට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා එය වගු දෙකකට වෙන් කිරීම ඇතුළත් වේ: එකක් `StudentID` `CourseID` වෙත සිතියම්ගත කිරීම සහ තවත් එකක් `CourseID` `CourseName` වෙත සිතියම්ගත කිරීම. මෙම සාමාන්‍යකරණය මඟින් සෑම ගුණාංගයක්ම එහි ප්‍රාථමික යතුර සමඟ පැහැදිලි සහ සෘජු සම්බන්ධතාවයක් ඇති බව සහතික කරයි, එමඟින් සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා සහ ඒවාට සම්බන්ධ විෂමතා ඉවත් කරයි.

5. Which SQL statement is used to enforce referential integrity between tables?
වගු අතර යොමු අඛණ්ඩතාව බලාත්මක කිරීමට භාවිතා කරන SQL ප්‍රකාශය කුමක්ද?

1) `PRIMARY KEY` 2) <u>`FOREIGN KEY`</u> 3) `CHECK` 4) `UNIQUE` 5) `DEFAULT`

Answer: 2)

Explanation of options / විකල්ප පැහැදිලි කිරීම:

1) **PRIMARY KEY**
Ensures uniqueness within a table but does not enforce relationships between tables.
වගුවක් තුළ සුවිශේෂත්වය සහතික කරන නමුත් වගු අතර සම්බන්ධතා බලාත්මක නොකරයි

2) **FOREIGN KEY**
It is used to enforce referential integrity by ensuring that a value in one table corresponds to a valid value in another table.
එක් වගුවක අගයක් තවත් වගුවක වලංගු අගයකට අනුරූප වන බව සහතික කිරීම මගින් යොමු අඛණ්ඩතාව බලාත්මක කිරීමට එය භාවිතා කරයි.

3) **CHECK**
Ensures that column values meet specific conditions (ex: `age > 18`) but does not link tables.
තීරු අගයන් නිශ්චිත කොන්දේසි සපුරාලන බව සහතික කරයි (උදා. `age > 18`) නමුත් වගු සම්බන්ධ නොකරයි.

4) **UNIQUE**
Ensures unique values in a column but does not relate data between tables.
තීරුවක අනන්‍ය අගයන් සහතික කරන නමුත් වගු අතර දත්ත සම්බන්ධ නොකරයි.

5) **DEFAULT**
Specifies a default value for a column but has no role in enforcing integrity between tables.
තීරුවක් සඳහා පෙරනිමි අගයක් නියම කරන නමුත් වගු අතර අඛණ්ඩතාව බලාත්මක කිරීමේ කාර්යභාරයක් නොමැත.

The correct answer is / නිවැරදි පිළිතුර නම්: 2) `FOREIGN KEY`

Example / උදාහරණය:

```
CREATE TABLE Orders (
    OrderID INT PRIMARY KEY,
    CustomerID INT,
    FOREIGN KEY (CustomerID) REFERENCES Customers(CustomerID));
```

Here, `FOREIGN KEY` ensures that every `CustomerID` in the `Orders` table exists in the `Customers` table.
මෙහිදී, `FOREIGN KEY` මගින් `Orders` වගුවේ ඇති සෑම `CustomerID` එකක්ම `Customers` වගුවේ පවතින බව සහතික කරයි.

6. What does the following SQL query do ?
පහත SQL විමසුම මඟින් සිදු කරන්නේ කුමක්ද ?

```
SELECT * FROM orders WHERE price > 50 ORDER BY date DESC;
```

1) It selects all records where the price is greater than 50, sorted by the date column in ascending order.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන සියලුම වාර්තා එය තෝරා ගනී, දින තීරුව අනුව ආරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
2) It selects all records where the price is greater than 50, sorted by the date column in descending order.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන සියලුම වාර්තා එය තෝරා ගනී, දින තීරුව අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
3) It selects all records with a price less than or equal to 50, ordered by date in descending order.
එය 50 ට අඩු හෝ සමාන මිලක් සහිත සියලුම වාර්තා තෝරා ගනී, දිනය අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කර ඇත.
4) It deletes records where the price is greater than 50.
මිල 50 ට වඩා වැඩි වන වාර්තා එය මකා දමයි.
5) It updates records where the price is greater than 50 to set the date column in descending order.
දින තීරුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට සැකසීමට එය මිල 50 ට වඩා වැඩි වන වාර්තා යාවත්කාලීන කරයි.

Answer : 2)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The given SQL query retrieves all rows from the `orders` table where the `price` is greater than 50. This is achieved using the `SELECT *` statement to fetch all columns and the `WHERE` clause to filter rows based on the condition `price > 50`. Only the rows meeting this condition are selected for further processing.
ලබා දී ඇති SQL විමසුම `price` 50 ට වඩා වැඩි `orders` වගුවෙන් සියලුම පේළි ලබා ගනී. මෙය සාක්ෂාත් කරගනු ලබන්නේ සියලුම තීරු ලබා ගැනීමට `SELECT *` ප්‍රකාශය සහ price > 50` කොන්දේසිය මත පදනම්ව පේළි පෙරීම් කිරීමට `WHERE` වගන්තිය භාවිතා කරමිනි. තවදුරටත් සැකසීම සඳහා මෙම කොන්දේසිය සපුරාලන පේළි පමණක් තෝරා ගනු ලැබේ.

Once the rows are filtered, they are sorted by the `date` column in descending order using the `ORDER BY date DESC` clause. This means the most recent dates will appear first in the result set. Hence, the query effectively provides all details of orders with a price above 50, organized in reverse chronological order.
පේළි පෙරීම කළ පසු, ඒවා `date` තීරුව අනුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට `ORDER BY date DESC` වගන්තිය භාවිතා කර වර්ග කරනු ලැබේ. මෙයින් අදහස් කරන්නේ ප්‍රතිඵල කට්ටලයේ පළමුව මෑත දිනයන් දිස්වන බවයි. එබැවින්, විමසුම 50 ට වැඩි මිලක් සහිත ඇණවුම් පිළිබඳ සියලු විස්තර ඵලදායී ලෙස සපයයි, ප්‍රතිලෝම කාලානුක්‍රමික අනුපිළිවෙලට සංවිධානය කර ඇත.

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

7. What will be the output of the following code ?
පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද ?

```
ammunition = 36
if ammunition % 4 == 0:
    if ammunition % 6 == 0:
        print("Heavy Artillery")
    else:
        print("Light Artillery")
else:
    print("Insufficient Stock")
```

1) Heavy Artillery
2) Light Artillery
3) Insufficient Stock
4) Error
5) None

Answer : 1)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම

The code checks the value of `ammunition` to determine the type of artillery or if the stock is insufficient. First, the condition `ammunition % 4 == 0` is checked, which evaluates to `True` because `36` is divisible by `4`. Inside this block, the nested condition `ammunition % 6 == 0` is evaluated and also returns `True` since `36` is divisible by `6`. As both conditions are satisfied, the `print("Heavy Artillery")` statement is executed. Therefore, the output of the code is "`Heavy Artillery`".
කාලතුවක්කු වර්ගය හෝ තොගය ප්‍රමාණවත් නොවේද යන්න තීරණය කිරීමට කේතය `ammunition` අගය පරීක්ෂා කරයි. පළමුව, `ammunition % 4 == 0` කොන්දේසිය පරීක්ෂා කරනු ලැබේ, එය `36 4` න් බෙදිය හැකි බැවින් `True` ලෙස ඇගයීමට ලක් කෙරේ. මෙම කොටස තුළ, nested තත්ත්වය `ammunition % 6 == 0` ඇගයීමට ලක් කර `True` ලබා දෙයි. `36 6`න් බෙදිය හැකි බැවින්, කොන්දේසි දෙකම තෘප්තිමත් වන පරිදි, `print("Heavy Artillery")` ප්‍රකාශය ක්‍රියාත්මක වේ. එබැවින්, කේතයේ ප්‍රතිදානය වන්නේ `Heavy Artillery` වේ.

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

8. What is the purpose of the `pass` statement in Python?
පයිතන් හි `pass` ප්‍රකාශයේ අරමුණ කුමක්ද?

1) To break out of a loop. / ලූපයක් අවසන් කර ඉවතට පැමිණීමට.
2) To return a value from a function. / ශ්‍රිතයකින් අගයක් ලබා දීමට.
3) To indicate an empty block of code. / හිස් කේත කොටසක් දැක්වීමට.
4) To continue to the next iteration in a loop. / ලූපයක ඊළඟ පුනරාවර්තනය වෙත යාමට.
5) There is no function named `pass`. / `pass` ලෙස ශ්‍රිතයක් නැත.

Answer: 3)

The `pass` statement in Python is used as a placeholder for code that is not yet implemented or required at that moment. It does nothing when executed and is often used in scenarios where the syntax requires a statement but no action is needed.
පයිතන් හි ඇති `pass` ප්‍රකාශය තවමත් ක්‍රියාත්මක කර නොමැති හෝ එම මොහොතේ අවශ්‍ය නොවන කේතය සඳහා ස්ථාන දරන්නා ලෙස භාවිතා කරයි. එය ක්‍රියාත්මක කළ විට කිසිවක් නොකරන අතර බොහෝ විට සින්ටැක්ස් සඳහා ප්‍රකාශයක් අවශ්‍ය නමුත් ක්‍රියාමාර්ගයක් අවශ්‍ය නොවන අවස්ථා වලදී භාවිතා වේ.

examples / උදාහරණ:

```
def my_function():
    pass  # Placeholder for future code

if True:
    pass  # Placeholder for an empty block
```

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

9. Which of the following statements is true about Python lists?
පයිතන් ලැයිස්තු සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

1) Lists can only contain elements of the same type.
ලැයිස්තු වල අඩංගු විය හැක්කේ එකම වර්ගයේ මූලාංග පමණි.
2) Lists are immutable / ලැයිස්තු වෙනස් කළ නොහැකි ය.
3) Lists can be nested / ලැයිස්තු nested කළ හැක.
4) Lists do not support indexing / ලැයිස්තු සුචිගත කිරීමට සහය නොදක්වයි.
5) Lists cannot be empty / ලැයිස්තු හිස් විය නොහැක.

Answer: 3)

Explanation of each option / එක් එක් විකල්පය පැහැදිලි කිරීම:

Option / විකල්ප 1)
This is false. Python lists are heterogeneous, meaning they can store elements of different data types (e.g., integers, strings, and even other lists).
මෙය අසත්‍ය වේ. පයිතන් ලැයිස්තු විෂමජාතිය, එනම් ඒවාට විවිධ දත්ත වර්ගවල මූලාංග ගබඩා කළ හැකිය (උදා: පූර්ණ සංඛ්‍යා, strings සහ වෙනත් ලැයිස්තු).

Option / විකල්ප 2)
This is false. Python lists are mutable, meaning their elements can be modified after creation.
මෙය අසත්‍ය වේ. පයිතන් ලැයිස්තු වෙනස් කල හැකි වේ, එනම් නිර්මාණය කිරීමෙන් පසු ඒවායේ මූලාංග වෙනස් කළ හැක.

Option / විකල්ප 3)
This is true. Python allows nesting lists within other lists, which can be used to create multi-dimensional structures.
මෙය සත්‍ය වේ. පයිතන් වෙනත් ලැයිස්තු තුළ කුඩු ලැයිස්තු වලට ඉඩ සලසයි, බහු-මාන ව්‍යුහයන් නිර්මාණය කිරීමට භාවිතා කළ හැක.

Option / විකල්ප 4)
This is false. Python lists support indexing, which allows accessing elements by their position.
මෙය අසත්‍ය වේ. පයිතන් ලැයිස්තු සහාය සුචිගත කිරීම, එමඟින් මූලාංග ඒවායේ පිහිටීම අනුව ප්‍රවේශ වීමට ඉඩ සලසයි.

Option / විකල්ප 5)
This is false. Python lists can be empty, which is represented by [].
මෙය අසත්‍ය වේ. පයිතන් ලැයිස්තු හිස් විය හැක, එය [] මගින් නිරූපණය කෙරේ.

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

10. What is the default behavior of list items in an unordered list?
unordered list ලැයිස්තු අයිතමවල පෙරනිමි (default) හැසිරීම කුමක්ද?

1) List items are displayed using numerical values.
ලැයිස්තු අයිතම සංඛ්‍යාත්මක අගයන් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
2) List items are displayed using alphabetic characters.
ලැයිස්තු අයිතම අකාරාදි අනුලක්ෂණ භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
3) <u>List items are displayed with bullet points / ලැයිස්තු අයිතම බුලට් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.</u>
4) List items are displayed using Roman numerals.
ලැයිස්තු අයිතම රෝම ඉලක්කම් භාවිතයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.
5) List items are displayed in a vertical manner with no special symbols.
ලැයිස්තු අයිතම විශේෂ සංකේත නොමැතිව සිරස් ආකාරයෙන් පෙන්වනු ලැබේ.

Answer: 3)

Explanation / පැහැදිලි කිරීම:

An unordered list in HTML (`<ul>` tag) by default displays its list items (`<li>` tags) with bullet points as the default marker.
පෙරනිමියෙන් HTML (`<ul>` උසුලනය) හි unordered list එකක් එහි ලැයිස්තු අයිතම (`<li>` උසුලන) පෙරනිමි සලකුණ ලෙස බුලට් ලක්ෂ්‍ය සහිතව පෙන්වයි.

Example:

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
```

Output:
- Item 1
- Item 2
- Item 3

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