13 ශ්‍රේණිය A/L ICT · පාඩම 10

පාඩම 10 A/L විභාග පුහුණුව: ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

මෙම පුහුණු පත්‍රය **පාඩම 10: වෙබ් අඩවි සංවර්ධනය** (නිපුණතාව 10) ඇගයීමටය. Paper I හි MCQ 30; Paper II ව්‍යුහගත හතරක් සහ රචනා තුනක්. සෑම HTML උදාහරණයක්ම වලංගු කර, සෑම PHP පිළිතුරක්ම ධාවනය කර පරීක්ෂා කර ඇත.

Paper I – බහුවරණ ප්‍රශ්න (30)

1. WWW

A. a database
B. a service of linked pages on the Internet
C. the Internet itself
D. an e-mail protocol
E. a web browser

2. ඉල්ලීම

A. SQL
B. POP3
C. HTTP
D. DNS only
E. SMTP

3. gov.lk

A. research site
B. personal site
C. blog
D. web portal
E. commercial shop

4. ගස

A. networked navigation
B. hierarchical navigation
C. a database
D. linear navigation
E. no navigation

5. tab

A. <head>
B. <caption>
C. <body>
D. <h1>
E. <title>

6. හිස්

A. <title>
B.
C. <p>
D. <b>
E. <h1>

7. විශාලතම

A. <h6>
B. <head>
C. <h3>
D. <h1>
E. <hr>

8. comment

A. the title
B. bold
C. an error
D. a link
E. not displayed

9. #

A. image
B. bookmark
C. local link
D. style sheet
E. external link

10. nie.lk

A. a list
B. a comment
C. a local link
D. an external link
E. a bookmark

11. අංකිත

A.
B. <dl>
C.
D. <dt>
E. <dd>

12. තීරු

A. 6
B. 5
C. 4
D. 2
E. 3

13. පේළි

A. span="row"
B. merge="2"
C. colspan="2"
D. rowspan="2"
E. cellspacing="2"

14. රූපය

A. alt
B. href
C. controls
D. title only
E. src

15. class

A. tip()
B. #tip
C. .tip
D. @tip
E. *tip

16. note

A. green
B. purple
C. black
D. navy
E. red

17. ප්‍රමුඛ

A. inline style
B. element selector
C. id selector
D. class selector
E. external file

18. බොහෝ

A. a bookmark
B. an inline style
C. an internal style sheet
D. a form
E. an external style sheet

19. WYSIWYG

A. What You See Is What You Get
B. Write Your Site In Web Graphics
C. What You Save Is What You Generate
D. World Wide Site Index
E. Web Your Site In Your Grid

20. කේත

A. Notepad++
B. Task Manager
C. Calculator
D. Media Player
E. Paint

21. PHP

A. DNS server
B. web server
C. printer
D. browser
E. router

22. Average

A. 211
B. 70.0
C. 70.33
D. 70.3
E. 71

23. එකක්

A. a reset button
B. a password box
C. a fieldset
D. check boxes
E. radio buttons

24. URL

A. GET
B. POST
C. PUT only
D. FTP
E. DNS

25. fieldset

A. make a table
B. group related form fields
C. link a style sheet
D. send the form
E. clear the form

26. list.php

A. Amali 0
B. Kamala 45
C. Sunil 88
D. Nimal 78
E. Nimal 88

27. id=2

A. Kamala
B. Sunil
C. empty
D. Amali
E. Nimal

28. localhost

A. by DNS
B. on a CDN
C. on the Internet
D. locally on your own computer
E. by e-mail

29. upload

A. POP3
B. CSS
C. FTP
D. SMTP
E. DNS

30. 2.5 MB

A. 25 s
B. 4 s
C. 2.0 s
D. 0.25 s
E. 8 s

Paper II A කොටස – ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. වියමන සහ අඩවි සැලසුම *(ලකුණු 8)*

(i) අන්තර්ජාලය සහ WWW. *(ලකුණු 2)*
(ii) අඩවි වර්ග තුන. *(ලකුණු 3)*
(iii) සංචාලනය. *(ලකුණු 3)*

2. HTML පිටු *(ලකුණු 8)*

(i) මූලික ව්‍යුහය. *(ලකුණු 3)*
(ii) ලැයිස්තුව සහ bookmark. *(ලකුණු 2)*
(iii) වගුව. *(ලකුණු 3)*

3. CSS *(ලකුණු 8)*

(i) නීතියේ කොටස්. *(ලකුණු 2)*
(ii) ක්‍රම තුන. *(ලකුණු 3)*
(iii) වර්ණ. *(ලකුණු 3)*

4. PHP සහ පෝරම *(ලකුණු 8)*

(i) ස්ථිතික සහ ගතික. *(ලකුණු 2)*
(ii) පෝරමය. *(ලකුණු 3)*
(iii) PHP. *(ලකුණු 3)*

Paper II B කොටස – රචනා ප්‍රශ්න

1. පාසල් අඩවියක් සැලසුම් කිරීම *(ලකුණු 10)*

(i) අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය. *(ලකුණු 3)*
(ii) මුල් පිටුව. *(ලකුණු 4)*
(iii) style sheet. *(ලකුණු 3)*

2. වෙබ් පාදක සිසු තොරතුරු පද්ධතිය *(ලකුණු 10)*

(i) දත්ත මූලාශ්‍රය. *(ලකුණු 3)*
(ii) සුරැකීම. *(ලකුණු 4)*
(iii) ලැයිස්තුව. *(ලකුණු 3)*

3. ප්‍රකාශනය සහ කාර්ය සාධනය *(ලකුණු 11)*

(i) ප්‍රකාශන ක්‍රම. *(ලකුණු 3)*
(ii) පියවර. *(ලකුණු 4)*
(iii) ගණනය. *(ලකුණු 4)*

විභාග උපදෙස්

- අන්තර්ජාලය = ජාලය; WWW = සේවාව.
- පළමුව සැලසුම් කරන්න.
- html → head → body.
- br හිස්; comments නොපෙන්වයි.
- සබැඳි වර්ග තුන.
- colspan/rowspan පසු තීරු ගණන් කරන්න.
- CSS වාක්‍ය රීතිය.
- CSS ප්‍රමුඛතාව.
- PHP සේවාදායකයේ.
- GET සහ POST.
- MB × 8 ÷ Mbps.
- Beyond කොටු විභාගයට අවශ්‍ය නැත.

පිළිතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම්

Paper I

1. **B** – සේවාව.
2. **C** – HTTP.
3. **D** – ද්වාරය.
4. **B** – ගස.
5. **E** – Title.
6. **B** – හිස්.
7. **D** – h1.
8. **E** – Comment.
9. **B** – එකම පිටුව.
10. **D** – වෙනත් අඩවිය.
11. **C** – ol.
12. **E** – 2 + 1.
13. **D** – rowspan.
14. **A** – alt.
15. **C** – තිත.
16. **E** – id ජය.
17. **A** – Inline.
18. **E** – බාහිර.
19. **A** – WYSIWYG.
20. **A** – Notepad++.
21. **B** – සේවාදායකය.
22. **D** – 211 ÷ 3.
23. **E** – Radio.
24. **A** – GET.
25. **B** – කණ්ඩායම.
26. **C** – DESC.
27. **A** – පේළිය 2.
28. **D** – ස්ථානීය.
29. **C** – FTP.
30. **C** – 20 ÷ 10.

Paper II A කොටස – ආදර්ශ පිළිතුරු සහ ලකුණු දීමේ කරුණු

1. *(ලකුණු 8)*

(i) (ලකුණු 2)
(2).

The World Wide Web: client and server



URL example: https://www.nie.lk/index.html → protocol · domain name · file

සේවාලාභී සහ සේවාදායක.

(ii) (ලකුණු 3)
(3).

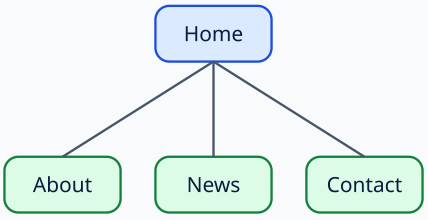
(iii) (ලකුණු 3)
(3).

Navigation structures

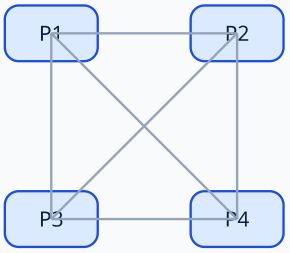
Linear



Hierarchical



Networked (web)



Most school sites are hierarchical: a home page links to section pages.

සංචාලනය.

🎯 ශ්‍රී ලාංකීය උදාහරණයක් දෙන්න.

2. *(ලකුණු 8)*

(i) (ලකුණු 3)
(3).

(ii) (ලකුණු 2)
(2).

(iii) (ලකුණු 3)
(3).

colspan and rowspan

Time	Subjects (colspan=2)	
Morning (rowspan=2)	ICT	Maths
	Physics	Chemistry

Grid: 3 rows × 3 columns. A merged cell uses the space of the cells it covers.

ඒකාබද්ධ කොටු.

🎯 විවෘත කළ සෑම ටැගයක්ම වසන්න.

3. *(ලකුණු 8)*

(i) (ලකුණු 2)
(2).

Anatomy of a CSS rule

```
h1 { color : navy ; }
```

selector | property | value | declaration ends ;

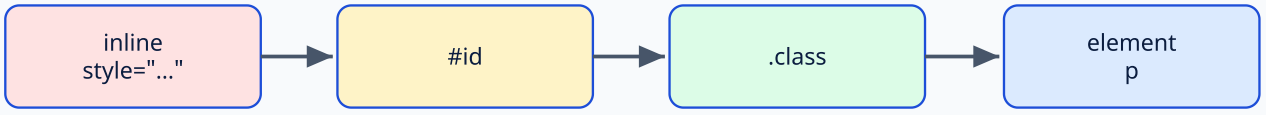
Comments: /* like this */ · several declarations go inside one { }

CSS නීතිය.

(ii) (ලකුණු 3)
(3).

(iii) (ලකුණු 3)
(3).

Which style wins? (highest first)



Same priority: the rule written later wins. External, internal and inline styles all join the cascade.

Cascade.

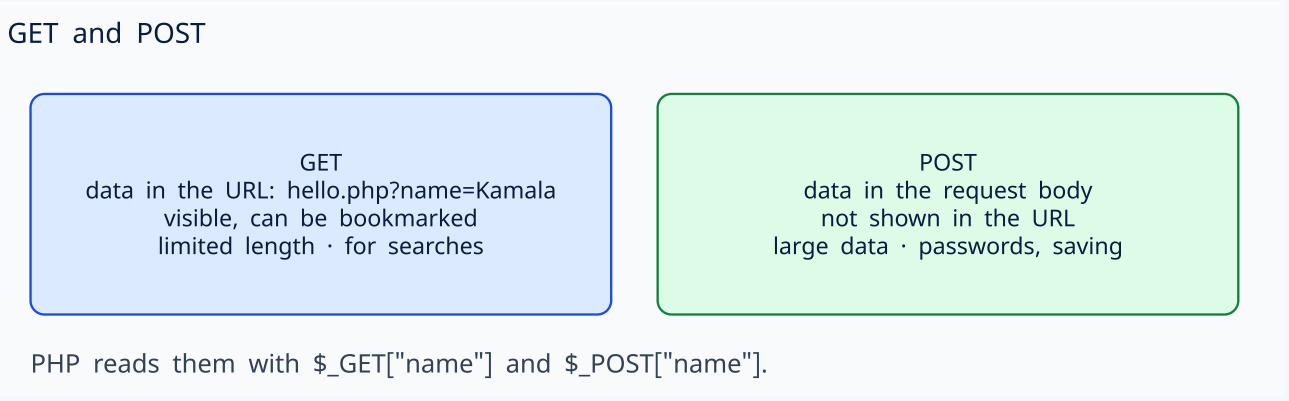
🎯 . හෝ # පැහැදිලිව ලියන්න.

4. *(ලකුණු 8)*

(i) (ලකුණු 2)
(2).

(ii) (ලකුණු 3)
(3).

(iii) (ලකුණු 3)
(3).



GET සහ POST.

🎯 name ගුණාංගය PHP කියවන key එකයි.

Paper II B කොටස – ආදර්ශ පිළිතුරු සහ ලකුණු දීමේ කරුණු

1. *(ලකුණු 10)*

(i) (ලකුණු 3)
(3).

(ii) (ලකුණු 4)
(4).

(iii) (ලකුණු 3)
(3).

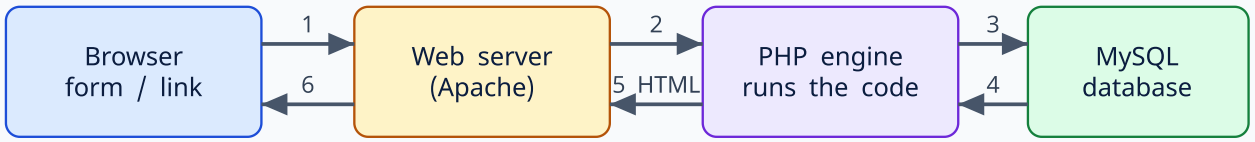
🎯 මෙනුව සෑම පිටුවකම එකම විය යුතුය.

2. *(ලකුණු 10)*

(i) (ලකුණු 3)
(3).

(ii) (ලකුණු 4)
(4).

How a dynamic PHP page is built



1 request (GET/POST) · 2 run .php file · 3 SQL query · 4 rows back · 5 HTML · 6 page shown

The browser never sees PHP code – only the HTML that PHP prints with echo.

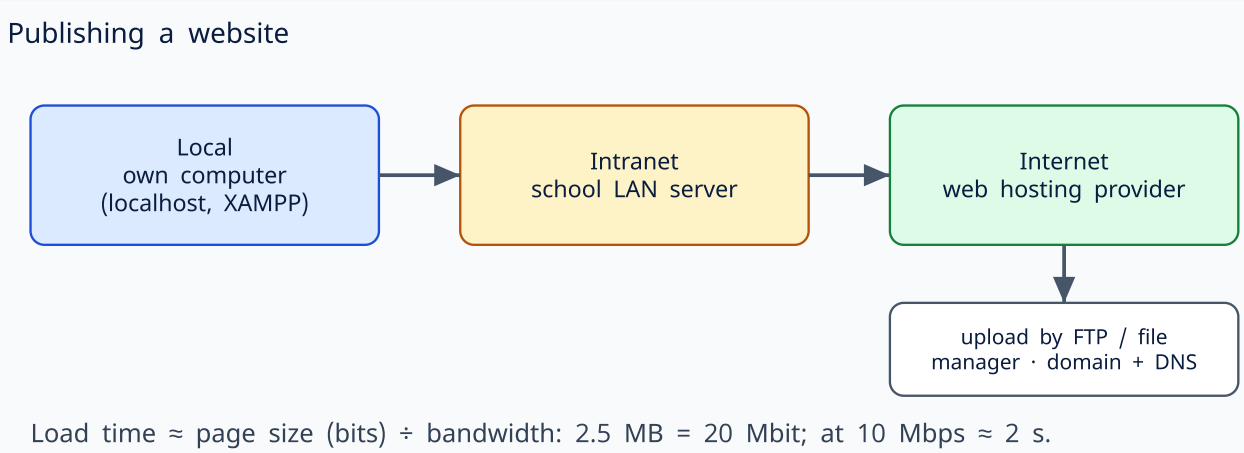
PHP සහ MySQL.

(iii) (ලකුණු 3)
(3).

🎯 PHP මුද්‍රණය කරන HTML පෙන්වන්න.

3. *(ලකුණු 11)*

(i) (ලකුණු 3)
(3).



ප්‍රකාශනය.

(ii) (ලකුණු 4)
(4).

(iii) (ලකුණු 4)
(4).

🎯 MB × 8 = Mbit.

© 2026 schoolict.net (Ruwan Mangala Suraweera). සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි.