G.C.E. O/L ICT · 11 ශ්‍රේණිය · පාඩම 6

6.2 අධ්‍යාපනයේ ICT: e-ඉගෙනුම, LMS සහ පාසල් කළමනාකරණය

විෂය නිර්දේශය 15.2. ICT අප ඉගෙන ගන්නා ආකාරය සහ පාසල් පවත්වාගෙන යන ආකාරය වෙනස් කරයි. **e-ඉගෙනුම** මගින් ඕනෑම තැනක සිට ඉගෙන ගත හැක, **අන්තර්ක්‍රියාකාරී (interactive)** පාඩම් භාවිත කළ හැක, වෙබය හරහා ඉගෙන ගත හැක, සහ **ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියක් (LMS)** භාවිත කළ හැක. පාසල් කාර්යාලය සිසු සහ කාර්ය මණ්ඩල දත්ත තබා ගැනීමට **කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් (MIS)** භාවිත කරයි.

1. e-ඉගෙනුම (e-Learning)

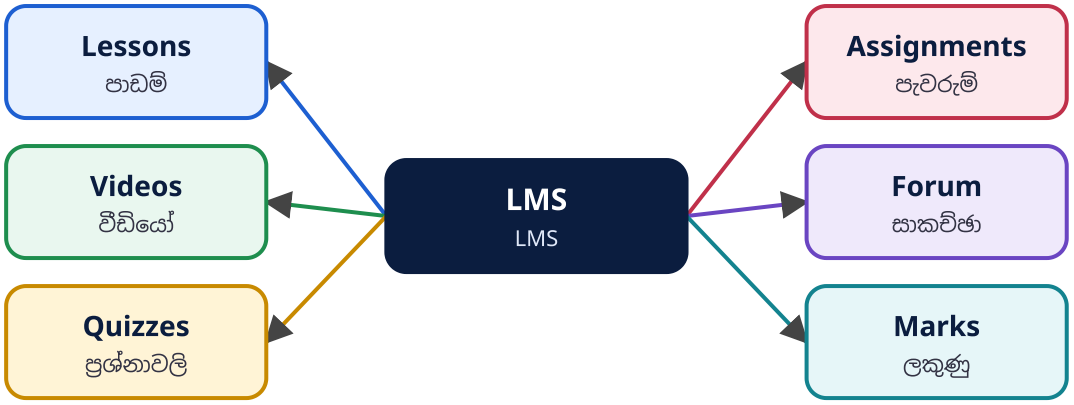
e-Learning යනු පරිගණක, ටැබ්ලට් සහ දුරකථන වැනි ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීමයි. ඕනෑම වේලාවක ඕනෑම තැනක ඉගෙන ගත හැකි අතර ඔබේම වේගයෙන් ඉදිරියට යා හැක.

වර්ගය	අර්ථය	උදාහරණය
අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය	ඔබ click, drag හෝ පිළිතුරු දෙන විට පාඩම ප්‍රතිචාර දක්වයි.	ක්ෂණික ලකුණු සහිත quiz, simulation, ක්‍රීඩාව
වෙබ් පාදක ඉගෙනුම	අන්තර්ජාලය හරහා web browser එකක විවෘත කරන පාඩම්.	schoolict.net සටහන්, e-තක්සලාව
සබැඳි පන්තිය	වීඩියෝ ඇමතුමෙන් සජීවී පාඩමක්.	Zoom හෝ Google Meet පන්තිය
වීඩියෝ පාඩම්	නතර කර නැවත නැරඹිය හැකි පටිගත පාඩම්.	YouTube පාඩම්, නැණස TV

💡 e-book එකක් සාමාන්‍ය පොතක් වගේ. අන්තර්ක්‍රියාකාරී පාඩමක් ආපසු පිළිතුරු දෙන ගුරුවරයෙක් වගේ.

2. ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය (LMS)

LMS යනු ගුරුවරුන් පාඩම් තබන සහ සිසුන් ඉගෙන ගන්නා, quiz කරන, පැවරුම් භාර දෙන සහ ලකුණු බලන වෙබ් අඩවියකි. උදාහරණ: **Moodle**, **Google Classroom**, සහ ශ්‍රී ලංකාවේ **e-තක්සලාව**.

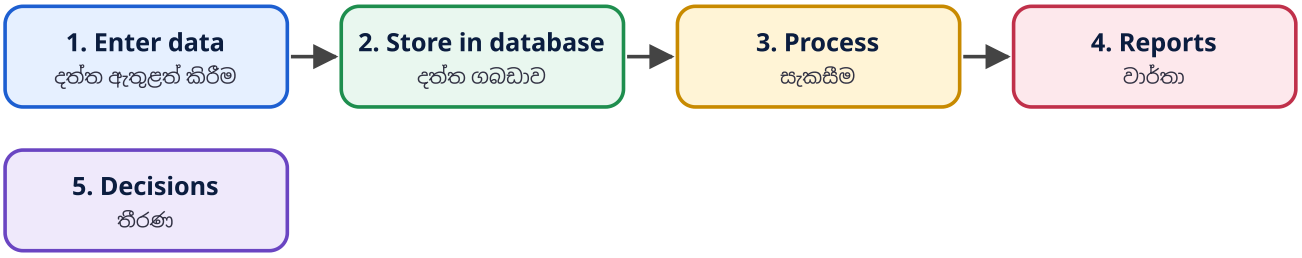


LMS එකක පාඩම්, වීඩියෝ, quiz, පැවරුම්, සාකච්ඡා සහ ලකුණු එකම තැනක ඇත.

- වැඩ අවසන් කළේ කවුදැයි ගුරුවරුන්ට දැකිය හැක.
- Quiz ස්වයංක්‍රීයව ලකුණු කෙරේ.
- සිසුන්ට සාකච්ඡා කොටසේ ප්‍රශ්න ඇසිය හැක.

3. පාසල් කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිය (MIS)

පාසල් MIS එකක් සිසුන්, ගුරුවරුන්, පැමිණීම, ලකුණු, කාලසටහන් සහ ගාස්තු පිළිබඳ දත්ත ගබඩා කරයි. එය මෙම දත්ත විදුහල්පතිට **තීරණ** ගැනීමට උදව් වන **වාර්තා** බවට පත් කරයි. ශ්‍රී ලංකාව පාසල් දත්ත එකතු කිරීමට **NEMIS** (ජාතික අධ්‍යාපන කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිය) භාවිත කරයි.



පාසල් MIS එක දත්ත, තීරණවලට උදව් වන වාර්තා බවට පත් කරයි.

ඇතුළත් කරන දත්ත	සාදන වාර්තාව
දෛනික පැමිණීම	බොහෝ දින නොපැමිණි සිසුන්
වාර පරීක්ෂණ ලකුණු	පන්ති සාමාන්‍ය සහ ස්ථාන ලැයිස්තු
ගුරු විෂයයන්	කාලසටහන

4. හොඳ සහ නරක කරුණු

වාසි
ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක ඉගෙනීම; නොමිලේ පාඩම් බොහෝමයක්; ක්ෂණික ප්‍රතිපෝෂණය.

ගැටලු
උපාංග සහ අන්තර්ජාලය අවශ්‍යයි; මුහුණට මුහුණ කතාබහ අඩුයි; අවධානය වෙනතකට යාම පහසුයි.

2026 නව 2026: **AI tutors** සහ chatbots පාඩමක් නැවත සරල වචනවලින් පැහැදිලි කළ හැක. ඒවා ඉගෙනීමට භාවිත කරන්න, පිළිතුරු පිටපත් කිරීමට නොවේ – ඔබේ ගුරුවරයාට එය දැනගත හැක. AI වැරදි කළ හැකි නිසා සැමවිටම AI පිළිතුරු ඔබේ සටහන් සමඟ පරීක්ෂා කරන්න.

ප්‍රධාන පද

e-ඉගෙනුම – ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීම.

අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය – ඔබ click කරන හෝ පිළිතුරු දෙන විට ප්‍රතිචාර දක්වන පාඩම් අන්තර්ගතය.

වෙබ් පාදක ඉගෙනුම – web browser එකක විවෘත කරන පාඩම්වලින් ඉගෙනීම.

LMS – පාඩම්, quiz, පැවරුම් සහ ලකුණු සඳහා වෙබ් අඩවියක්.

සබැඳි පන්තිය – වීඩියෝ ඇමතුමෙන් දෙන සජීවී පාඩමක්.

සාකච්ඡා කොටස (Forum) – ප්‍රශ්න ඇසීමට සහ පිළිතුරු දීමට LMS එකේ ඇති ස්ථානයක්.

MIS – ගබඩා කළ දත්ත කළමනාකරුවන් සඳහා වාර්තා බවට පත් කරන පද්ධතියක්.

NEMIS – පාසල් දත්ත සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික පද්ධතිය.

වාර්තාව – දත්තවලින් සාදන සංවිධිත තොරතුරු.

e-තක්සලාව – අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ නොමිලේ ශ්‍රී ලංකා e-ඉගෙනුම් වෙබ් අඩවිය.

ක්ෂණික ප්‍රතිපෝෂණය – ඔබේ පිළිතුර නිවැරදි දැයි වහාම දැනුම් දීම.

AI tutor – පාඩම් පැහැදිලි කර ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු දෙන පරිගණක වැඩසටහනක්.

ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

1. e-learning යනු කුමක්ද?

පිළිතුර: පරිගණක සහ දුරකථන වැනි ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක ඉගෙනීම.

2. ඉගෙනුම් ද්‍රව්‍යයක් අන්තර්ක්‍රියාකාරී වන්නේ කුමක් නිසාද?

පිළිතුර: එය ඉගෙන ගන්නාට ප්‍රතිචාර දක්වයි, උදාහරණයක් ලෙස නිවැරදි පිළිතුර වහාම පෙන්වන quiz එකක්.

3. LMS එකක සිසුවෙකුට කළ හැකි දේ තුනක් දෙන්න.

පිළිතුර: පාඩම් කියවීම, quiz කිරීම සහ පැවරුම් භාර දීම.

4. LMS උදාහරණ දෙකක් නම් කරන්න.

පිළිතුර: Moodle සහ Google Classroom (e-තක්සලාව ද).

5. පාසල් MIS එකක් විදුහල්පතිට උදව් කරන්නේ කෙසේද?

> **පිළිතුර:** පැමිණීම සහ ලකුණු වැනි වාර්තා සාදා තීරණ ගැනීමට උදව් කරයි.

6. e-learning හි එක් ගැටලුවක් දෙන්න.

> **පිළිතුර:** එයට උපාංගයක් සහ අන්තර්ජාලය අවශ්‍ය වන අතර සමහර සිසුන්ට ඒවා නැත.

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. ඔබ පිළිතුරු දුන් වහාම ලකුණු පෙන්වන quiz එකක් උදාහරණයකි

A. මුද්‍රිත පොතක
B. අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යයක
C. දත්ත සොරකමක
D. පාසල් MIS එකක

2. LMS එකක් වන්නේ කුමක්ද?

A. Microsoft Paint
B. Audacity
C. AutoCAD
D. Moodle

3. අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ නොමිලේ ශ්‍රී ලංකා e-ඉගෙනුම් අඩවිය

A. e-තක්සලාව
B. HHIMS
C. Govi Mithuru
D. Daraz

4. පාසල් MIS එකක් ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිත කරන්නේ

A. ශරීරය ස්කෑන් කිරීමට
B. පාසල් දත්තවලින් වාර්තා සෑදීමට
C. ක්‍රීඩා කිරීමට
D. ගොඩනැගිලි සැලසුම් කිරීමට

5. e-learning හි වාසියක් කුමක්ද?

A. ඔබේම වේගයෙන් ඉගෙනීම
B. ගුරුවරුන් කිසිසේත් අවශ්‍ය නැත
C. කියවීම අවශ්‍ය නැත
D. උපාංගයක් අවශ්‍ය නැත

6. වීඩියෝ ඇමතුමෙන් සජීවී පාඩමක්

A. e-book එකකි
B. උපස්ථයකි
C. සබැඳි පන්තියකි
D. CAD ඇඳීමකි

7. පැමිණීමේ දත්තවලින් පාසල් MIS එකක් සාදන වාර්තාව කුමක්ද?

A. බොහෝ දින නොපැමිණි සිසුන්
B. කාලගුණ අනාවැකිය
C. CAT ස්කෑන් එකක්
D. කොටස් මිල

8. AI tutor එකක් භාවිත කිරීමට හොඳම ක්‍රමය

A. සෑම පිළිතුරක්ම විශ්වාස කිරීම
B. එහි පිළිතුරු ගෙදර වැඩ ලෙස පිටපත් කිරීම
C. ඔබේ මුරපදය එයට දීම
D. පැහැදිලි කිරීමට අසා පසුව සටහන් සමඟ පරීක්ෂා කිරීම

9. “ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීම” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. සාකච්ඡා කොටස (Forum)
B. e-ඉගෙනුම
C. වාර්තාව
D. LMS

10. “ඔබ click කරන හෝ පිළිතුරු දෙන විට ප්‍රතිචාර දක්වන පාඩම් අන්තර්ගතය” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය
B. සබැඳි පන්තිය
C. e-තක්සලාව
D. MIS

11. “web browser එකක විවෘත කරන පාඩම්වලින් ඉගෙනීම” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. සාකච්ඡා කොටස (Forum)
B. NEMIS
C. වෙබ් පාදක ඉගෙනුම
D. ක්ෂණික ප්‍රතිපෝෂණය

12. “පාඩම්, quiz, පැවරුම් සහ ලකුණු සඳහා වෙබ් අඩවියක්” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. AI tutor
B. වාර්තාව
C. LMS
D. MIS

13. “වීඩියෝ ඇමතුමෙන් දෙන සජීවී පාඩමක්” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. e-තක්සලාව
B. සබැඳි පන්තිය
C. NEMIS
D. e-ඉගෙනුම

14. “ප්‍රශ්න ඇසීමට සහ පිළිතුරු දීමට LMS එකේ ඇති ස්ථානයක්” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය
B. ක්ෂණික ප්‍රතිපෝෂණය
C. වාර්තාව
D. සාකච්ඡා කොටස (Forum)

15. “ගබඩා කළ දත්ත කළමනාකරුවන් සඳහා වාර්තා බවට පත් කරන පද්ධතියක්” යන්නෙන් අදහස් වන පදය කුමක්ද?

A. e-තක්සලාව
B. වෙබ් පාදක ඉගෙනුම
C. MIS
D. AI tutor

ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. e-learning අර්ථ දක්වා වාසි දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 3)*

ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීම (1); ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක (1); ක්ෂණික ප්‍රතිපෝෂණය හෝ තමන්ගේම වේගය (1)

2. LMS යනු කුමක්ද? ලක්ෂණ දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 3)*

පාඩම් සහ ඉගෙනීම කළමනාකරණයට වෙබ් අඩවියක් (1); ස්වයංක්‍රීයව ලකුණු කරන quiz (1); පැවරුම් සහ ලකුණු (1)

3. වෙබ් පාදක ඉගෙනුම සහ අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය අතර එක් වෙනසක් දෙන්න. *(ලකුණු 2)*

වෙබ් පාදක ඉගෙනුම browser එකක විවෘත කරන ඕනෑම පාඩමකි (1); අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය ඉගෙන ගන්නාට ප්‍රතිචාර දක්වයි (1)

4. පාසල් MIS එකක ගබඩා කරන දත්ත වර්ග තුනක් සහ එයට සෑදිය හැකි වාර්තාවක් නම් කරන්න. *(ලකුණු 4)*

> පැමිණීම; ලකුණු; කාලසටහන් හෝ ගාස්තු; උදා. පන්ති සාමාන්‍ය වාර්තාව (එක් එකකට 1)

5. e-learning හි ගැටලු දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 2)*

> උපාංග සහ අන්තර්ජාලය අවශ්‍යයි (1); මුහුණට මුහුණ සම්බන්ධතා අඩුයි හෝ අවධානය වෙනතකට යාම (1)

සාරාංශය

- e-Learning = ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීම.
- අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය ඉගෙන ගන්නාට ප්‍රතිචාර දක්වයි.
- වෙබ් පාදක ඉගෙනුම web browser එකක් භාවිත කරයි.
- LMS: පාඩම්, quiz, පැවරුම්, සාකච්ඡා, ලකුණු.
- උදාහරණ: Moodle, Google Classroom, e-තක්සලාව.
- පාසල් MIS දත්ත තීරණ සඳහා වාර්තා බවට පත් කරයි.
- e-Learning සඳහා උපාංග සහ අන්තර්ජාලය අවශ්‍යයි.
- 2026: AI tutors ඉගෙනීමට භාවිත කරන්න, පිටපත් කිරීමට නොවේ.

MCQ පිළිතුරු – 6.2

1. **B** – එය ඔබට ප්‍රතිචාර දක්වයි.
2. **D** – Moodle පාඨමාලා කළමනාකරණය කරයි.
3. **A** – e-තක්සලාවේ සියලු ශ්‍රේණි සඳහා පාඩම් ඇත.
4. **B** – MIS = කළමනාකරුවන්ට දත්ත තොරතුරු බවට.
5. **A** – නතර කර නැවත කළ හැක.
6. **C** – සබැඳි පන්තිය = වීඩියෝවෙන් සජීවී.
7. **A** – පැමිණීමේ දත්ත නොපැමිණීමේ වාර්තා දෙයි.
8. **D** – AI වැරදි විය හැක; ඉගෙනීමට භාවිත කරන්න.
9. **B** – e-ඉගෙනුම – ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම තැනක ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග සමඟ ඉගෙනීම.
10. **A** – අන්තර්ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය – ඔබ click කරන හෝ පිළිතුරු දෙන විට ප්‍රතිචාර දක්වන පාඩම් අන්තර්ගතය.
11. **C** – වෙබ් පාදක ඉගෙනුම – web browser එකක විවෘත කරන පාඩම්වලින් ඉගෙනීම.
12. **C** – LMS – පාඩම්, quiz, පැවරුම් සහ ලකුණු සඳහා වෙබ් අඩවියක්.
13. **B** – සබැඳි පන්තිය – වීඩියෝ ඇමතුමෙන් දෙන සජීවී පාඩමක්.
14. **D** – සාකච්ඡා කොටස (Forum) – ප්‍රශ්න ඇසීමට සහ පිළිතුරු දීමට LMS එකේ ඇති ස්ථානයක්.
15. **C** – MIS – ගබඩා කළ දත්ත කළමනාකරුවන් සඳහා වාර්තා බවට පත් කරන පද්ධතියක්.

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