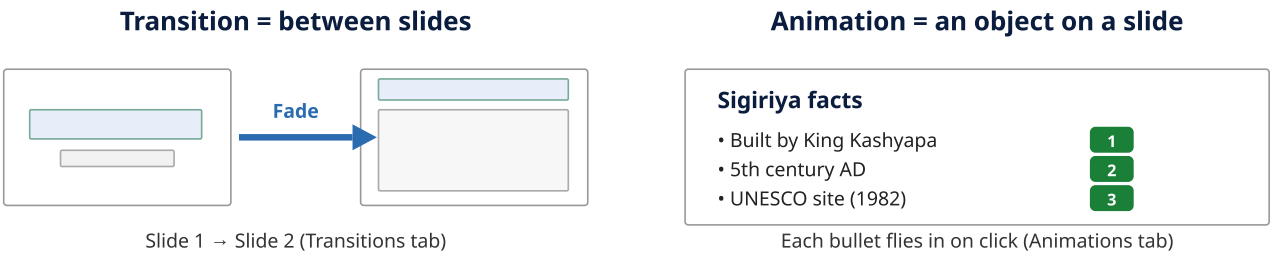
G.C.E. O/L ICT · 10 ශ්‍රේණිය · පාඩම 8

# 8.2 Slide Transitions සහ Custom Animations

චලනය ඉදිරිපත් කිරීමක් සජීවී කර අදහස්වල පිළිවෙල අනුගමනයට ප්‍රේක්ෂකයන්ට උදව් කරයි. **Transition** එකක් යනු **එක් slide එකක සිට ඊළඟ slide එකට මාරු වන විට** ධාවනය වන effect එකකි. **Animation** එකක් යනු **slide එකක එක් වස්තුවකට** – title, රූපය, bullet point හෝ chart – යොදන effect එකකි. මෙම සටහනෙන් transitions (වර්ගය, duration, sound, Apply to All, click මඟින් හෝ කාලයකට පසු advance) සහ **custom animations** (**Entrance, Emphasis, Exit, Motion Path**) **Animation Pane**, **start options**, **duration** සහ **delay** සමඟ සකසන අතර effects අධික ලෙස භාවිත නොකළ යුත්තේ ඇයිදැයි ඉගෙන ගනිමු.

## 1. Transition ද animation ද?




රූපය 8.4: Transition එකක් slides අතර ක්‍රියා කරයි; animation එකක් එක් slide එකක් තුළ වස්තුවක් මත ක්‍රියා කරයි.

| | Transition | Animation |
|---|---|---|
| යොදන්නේ | සම්පූර්ණ slide එකකට | වස්තුවකට (පෙළ, රූපය, shape, chart) |
| ධාවනය වන විට | එක් slide එකක සිට ඊළඟට යන විට | Slide එක තිරයේ ඇති අතර |
| PowerPoint tab | Transitions | Animations |
| Impress | Slide › Slide Transition (Sidebar) | Format › Animation (Sidebar) |
| Google Slides | Slide › Transition | Insert › Animation (Motion panel) |

## 2. Slide transitions

**වර්ගය**
Subtle: Fade, Push, Wipe, Split; Exciting: Cube, Vortex; Dynamic: Pan, Ferris Wheel. **Morph** ගැළපෙන වස්තු සුමටව ගෙන යයි.

**Duration**
Effect එකට ගතවන කාලය, උදා තත්පර 01.00. කෙටි = වේගවත්.

**Sound**
විකල්ප ශබ්දය (Applause, Chime...). පන්තියේදී සාමාන්‍යයෙන් **[No Sound]** තබන්න.

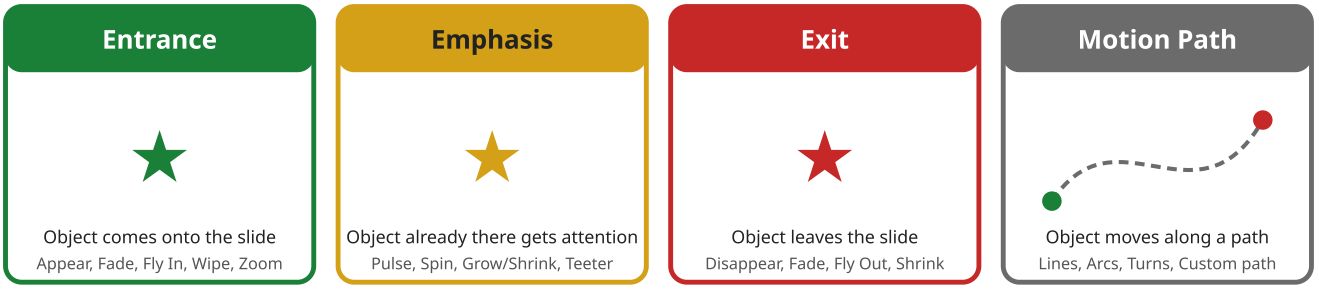
**Apply to All**
එකම transition, duration සහ sound සෑම slide එකකටම පිටපත් කරයි – **ඒකාකාරීත්වය** දෙයි.

**Advance slide**
**On Mouse Click** (ඉදිරිපත් කරන්නා පාලනය) හෝ **After 00:05** තත්පරවලට පසු (ස්වයංක්‍රීය). දෙකම tick කළ හැක.

**Rehearse Timings**
Slide Show › Rehearse Timings ස්වයංක්‍රීය show එකක් සඳහා එක් එක් slide එකේ ගතකරන කාලය record කරයි.

💡 උදාහරණය: පාසල් ප්‍රදර්ශනය සඳහා **සීගිරිය** kiosk show එකක් – Fade, තත්පර 1, No Sound, **After 00:08**, Apply to All, පසුව **Slide Show › Set Up Slide Show › Loop continuously until Esc**.

## 3. Animation කාණ්ඩ හතර




රූපය 8.5: Entrance (කොළ), Emphasis (කහ), Exit (රතු) සහ Motion Path animations.

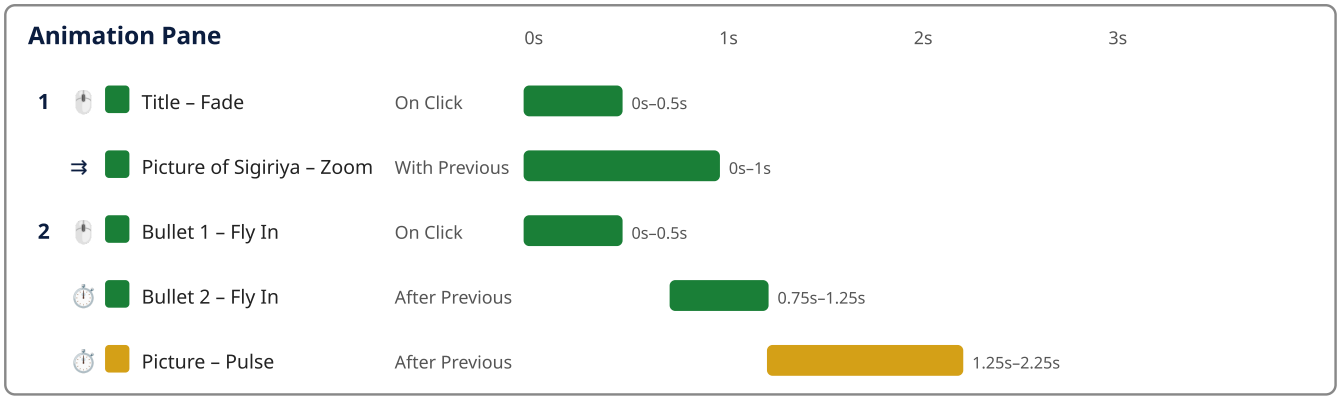
| කාණ්ඩය | වස්තුවට බලපෑම | Save Water slide උදාහරණය |
|---|---|---|
| **Entrance** (කොළ) | එය දර්ශනය කරයි | සෑම උපදෙසක්ම එකින් එක Fly In |
| **Emphasis** (කහ) | පෙනෙන අතර අවධානය ඇදගනී | ජල බිංදු රූපය Pulse |
| **Exit** (රතු) | එය ඉවත් කරයි | 'කාන්දු වන කරාමය' රූපය Fade out |
| **Motion Path** | රේඛාවක/වක්‍රයක ගෙන යයි | බිංදුවක් වලාකුළේ සිට ටැංකියට යයි |

## 4. Animation Pane, පිළිවෙල සහ කාලය

වස්තුවක් තෝරා › **Animations › Add Animation** (PowerPoint) මඟින් effect එකක් තෝරන්න. **Effect Options** දිශාව (උදා From Left) හෝ 'By Paragraph' සකසයි. **Animation Pane** විවෘත කර සියලු effects පිළිවෙලින් බලන්න; පිළිවෙල වෙනස් කිරීමට drag කරන්න හෝ **Move Earlier / Move Later** (Reorder) භාවිත කරන්න. Slide එකේ වස්තු අසල අංක ඒවා ධාවනය වන click එක පෙන්වයි.

| Start option | තේරුම |
|---|---|
| **On Click** | Mouse click / යතුරක් එබීම තෙක් රැඳේ. නව අංකිත පියවරක් ආරම්භ කරයි. |
| **With Previous** | ඉහළ effect එකත් සමඟම එකවර ආරම්භ වේ. |
| **After Previous** | ඉහළ effect එක අවසන් වූ විට ස්වයංක්‍රීයව ආරම්භ වේ. |
| **Duration** | Effect එක පවතින කාලය (උදා 00.50 s). |

| | |
|---|---|
| **Delay** | Effect එක ආරම්භ වීමට පෙර රැඳී සිටින කාලය (උදා 00.25 s). |




රූපය 8.6: සීගිරිය slide එකක Animation Pane. Click 1 title සහ රූපය එකවර ධාවනය කරයි; click 2 Bullet 1, පසුව Bullet 2 (තත්පර 0.25 delay එකකට පසු), පසුව රූපය pulse වේ – click 2 න් තත්පර 2.25 කට පසු අවසන්.

| # | Effect | Start | Duration | Delay | ධාවනය (click න් පසු s) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Title – Fade | On Click | 0.5 | 0 | 0 → 0.5 |
| – | Picture of Sigiriya – Zoom | With Previous | 1 | 0 | 0 → 1 |
| 2 | Bullet 1 – Fly In | On Click | 0.5 | 0 | 0 → 0.5 |
| – | Bullet 2 – Fly In | After Previous | 0.5 | 0.25 | 0.75 → 1.25 |
| – | Picture – Pulse | After Previous | 1 | 0 | 1.25 → 2.25 |

💡 Impress: **Sidebar › Animation** – Add (+), Category (Entrance, Emphasis, Exit, Motion Paths, Misc), Start (On click / With previous / After previous), Duration, Delay. Google Slides: **Motion panel** – 'On click', 'With previous', 'After previous' සහ speed slider (Slow/Medium/Fast).

## 5. Effects ඥානවන්තව භාවිත කරන්න

- සම්පූර්ණ show එකටම transition වර්ග **එකක් හෝ දෙකක්** භාවිත කරන්න (Apply to All).
- **පිළිවෙල** පෙන්වීමට (bullets එකින් එක) හෝ **පැහැදිලි කිරීමට** (ජල ගලායාම සඳහා motion path) පමණක් animate කරන්න.
- කැරකෙන, පනින effects සහ ශබ්ද වැඩිවීම ප්‍රේක්ෂකයන්ගේ **අවධානය බිඳ** කාලය නාස්ති කරයි.
- Durations කෙටි කරන්න (0.5–1 s) සහ ඉදිරිපත් කිරීමට පෙර **Slide Show** තුළ පරීක්ෂා කරන්න.
- **PDF** එකක animations ධාවනය නොවේ; .pptx/.ppsx භාවිත කරන්න හෝ **MP4** ලෙස export කරන්න.

**2026 නව** **2026 යාවත්කාලීන. Morph** (PowerPoint, Keynote 'Magic Move') duplicate slides දෙකක් අතර වස්තු ස්වයංක්‍රීයව animate කරයි – Animation Pane අවශ්‍ය නැත. **Designer/Copilot** transitions යෝජනා කළ හැකි නමුත් පණිවිඩයට උදව් වන්නේ කුමක්දැයි ඔබ තීරණය කරන්න. ඔබේ show එක narration සමඟ **Record** කර (timings සහ animations සුරැකේ) YouTube හෝ පන්ති group එකක බෙදා ගැනීමට **Export › Create a Video (MP4)**. චලනයට සංවේදී අයට ගරු කරන්න: වේගවත් දිලිසෙන effects ඉවත් කර **Check Accessibility** මඟින් පරීක්ෂා කරන්න. **Zoom/Teams/Meet** හරහා බර animations ප්‍රමාද විය හැක – සරලව තබන්න.

💡 විභාග උපදෙස: transition = **slides අතර**; animation = **slide එකක වස්තු**. කොළ = Entrance, කහ = Emphasis, රතු = Exit.

## ප්‍රධාන පද

| | |
|---|---|
| **Transition** – එක් slide එකක සිට ඊළඟට යන විට ඇති effect එක. | **Animation** – Slide එකක වස්තුවකට යොදන effect එක. |
| **Entrance** – වස්තුවක් දර්ශනය කරන animation (කොළ). | **Emphasis** – පෙනෙන වස්තුවක් ඉස්මතු කරන animation (කහ). |
| **Exit** – වස්තුවක් ඉවත් කරන animation (රතු). | **Motion Path** – වස්තුවක් මාර්ගයක් ඔස්සේ ගෙන යන animation. |
| **Animation Pane** – Slide එකක සියලු effects පිළිවෙලින් පෙන්වන panel එක. | **On Click** – Start option: click එකක් තෙක් රැඳීම. |
| **With Previous** – පෙර effect එක සමඟ එකවර ආරම්භය. | **After Previous** – පෙර effect එක අවසන් වූ විට ආරම්භය. |
| **Duration** – Effect එකක් පවතින කාලය. | **Morph** – Slides අතර ගැළපෙන වස්තු සුමටව ගෙන යන transition. |

## ආදර්ශ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

**1. Transition සහ animation වෙන්කර දක්වන්න.**

**පිළිතුර:** Transition slides අතර ධාවනය වේ; animation slide එකක වස්තුවකට යොදයි.

**2. Animation කාණ්ඩ හතර නම් කරන්න.**

**පිළිතුර:** Entrance, Emphasis, Exit, Motion Path.

**3. 'Apply to All' කරන්නේ කුමක්ද?**

**පිළිතුර:** එකම transition සැකසුම් සෑම slide එකකටම යොදයි.

**4. With Previous සහ After Previous අතර වෙනස කුමක්ද?**

> **පිළිතුර:** With Previous පෙර effect එක සමඟම; After Previous එය අවසන් වූ පසු ආරම්භ වේ.

**5. Slides ස්වයංක්‍රීයව ඉදිරියට යන්නේ කෙසේද?**

> **පිළිතුර:** Advance Slide හි 'After' tick කර කාලයක් (උදා 00:05) සකසන්න, හෝ Rehearse Timings භාවිත කරන්න.

**6. Effects අධික ලෙස භාවිත නොකළ යුත්තේ ඇයි?**

> **පිළිතුර:** ඒවා පණිවිඩයෙන් ප්‍රේක්ෂකයන්ගේ අවධානය බිඳ කාලය නාස්ති කරයි.

## බහුවරණ ප්‍රශ්න

**1. එක් slide එකක සිට ඊළඟට යන විට ධාවනය වන effect එක...**

A. Theme
B. Transition
C. Animation
D. Motion Path

**2. PowerPoint හි bullet ලැයිස්තුවකට Fly In සකසන්නේ... tab එකේ.**

A. Design
B. Transitions
C. View
D. Animations

**3. වස්තුවක් slide එකේ දර්ශනය කරන කාණ්ඩය කුමක්ද?**

A. Entrance
B. Motion Path
C. Emphasis
D. Exit

**4. දැනටමත් slide එකේ ඇති රූපයක Pulse effect එක...**

A. Entrance
B. Emphasis
C. Transition
D. Exit

**5. PowerPoint හි Exit effects පෙන්වන්නේ...**

A. රතු
B. නිල්
C. කොළ
D. කහ

**6. වලාකුළක සිට ටැංකියකට වක්‍රයක් ඔස්සේ බිංදුවක් ගෙන යාමට භාවිත කරන්නේ...**

A. Emphasis
B. Apply to All
C. Motion Path
D. Slide Sorter

**7. Slide එකක සියලු effects පිළිවෙලින් පෙන්වන panel එක...**

A. Animation Pane
B. Notes pane
C. Status bar
D. Slide pane

**8. 'With Previous' සකසූ effect එකක් ආරම්භ වන්නේ...**

A. ඊළඟ click එකේදී
B. show එක අවසානයේ
C. ඉහළ effect එක අවසන් වූ පසු
D. ඉහළ effect එක සමඟම

**9. 'After Previous' සකසූ effect එකක් ආරම්භ වන්නේ...**

A. ඉහළ effect එක සමඟම
B. ඉහළ effect එක අවසන් වූ විට
C. slide එක පෙනීමට පෙර
D. click එකකදී පමණි

**10. Effect එකක් ආරම්භ වීමට පෙර රැඳී සිටින කාලය...**

A. Delay
B. Duration
C. Speed
D. Timing

**11. Transitions tab හි 'Apply to All'...**

A. සෑම වස්තුවක්ම animate කරයි
B. සියලු ශබ්ද ධාවනය කරයි
C. සෑම slide එකකම එකම transition යොදයි
D. සියලු transitions මකයි

**12. තනිවම ධාවනය වන kiosk show එකක් සඳහා Advance Slide යටතේ tick කරන්නේ...**

A. Apply to All පමණි
B. On Mouse Click පමණි
C. After 00:08
D. [No Sound]

**13. රූපය 8.6 හි Bullet 2 හි Duration 0.5 s, Delay 0.25 s, After Previous (Bullet 1 0.5 s දී අවසන්). එය ආරම්භ වන්නේ...**

A. 0.25 s
B. 0.75 s
C. 1.25 s
D. 0.5 s

**14. සමාන slides දෙකක් අතර ගැළපෙන වස්තු සුමටව ගෙන යන transition එක...**

A. Split
B. Cube
C. Wipe
D. Morph

**15. Animations සම්බන්ධ හොඳ පිළිවෙත කුමක්ද?**

A. සෑම bullet එකකටම ශබ්දයක්
B. සියලු effects තත්පර 5ක්
C. අදහස්වල පිළිවෙල පෙන්වන සරල effects කිහිපයක්
D. සෑම වස්තුවකටම වෙනස් effect

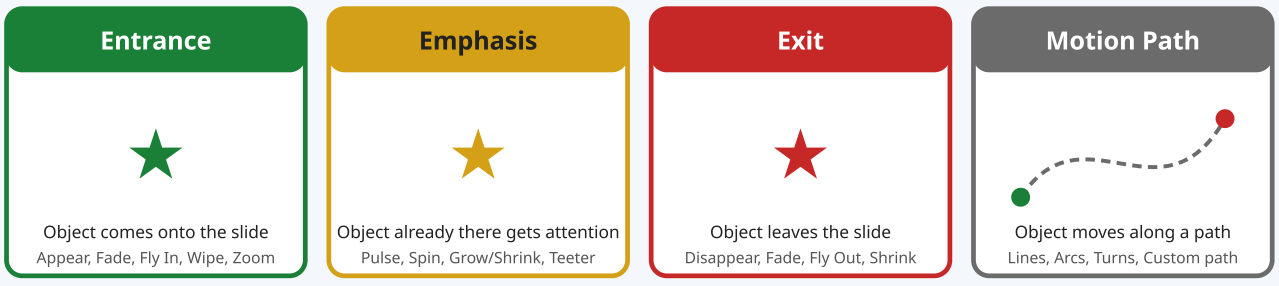
## ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

**1. (i) Slide transition අර්ථ දක්වන්න. (ලකුණු 1)**
**(ii) වෙනස් කළ හැකි transition සැකසුම් තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 3)** *(ලකුණු 4)*

(i) එක් slide එකක සිට ඊළඟට මාරු වන විට ධාවනය වන effect එක. (ii) ඕනෑම තුනක්: වර්ගය/effect options, duration, sound, Apply to All, click මඟින් / කාලයකට පසු advance.

**2. Animation කාණ්ඩ හතර නම් කර එක් එකට උදාහරණ effect එකක් දෙන්න. (ලකුණු 4)** *(ලකුණු 4)*

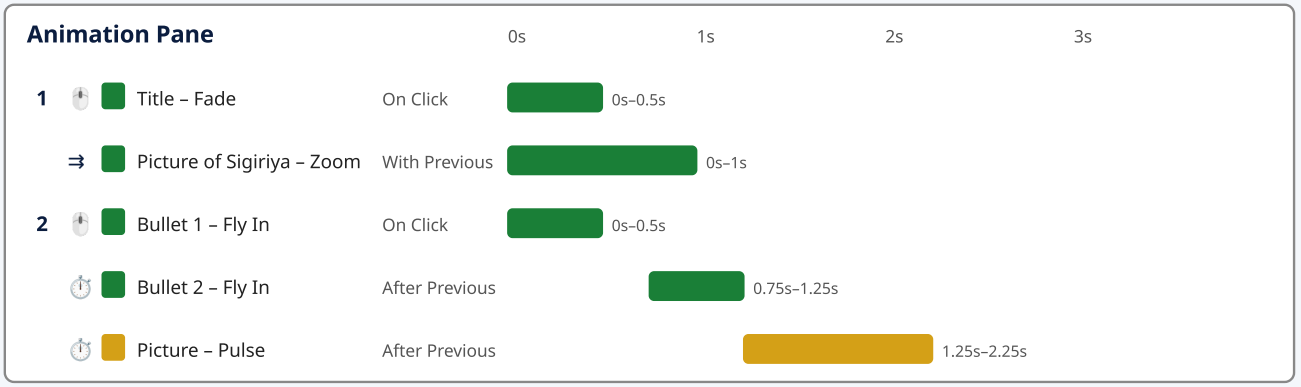
Entrance – Fly In/Fade; Emphasis – Pulse/Spin; Exit – Fly Out/Disappear; Motion Path – Lines/Arcs.




ආදර්ශ පිළිතුර

**3. On Click, With Previous සහ After Previous පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 3)** *(ලකුණු 3)*

On Click – click එකක් තෙක් රැඳේ; With Previous – පෙර effect එක සමඟ ආරම්භ වේ; After Previous – පෙර effect එක අවසන් වූ විට ආරම්භ වේ.




ආදර්ශ පිළිතුර

**4. රූපය 8.6 භාවිතයෙන්, click 2 න් පසු Picture – Pulse effect එක අවසන් වන්නේ කවදාද? ක්‍රමය පෙන්වන්න. (ලකුණු 3)** *(ලකුණු 3)*

Bullet 1: 0 → 0.5 s; Bullet 2: 0.5 + 0.25 delay = 0.75 → 1.25 s; Pulse (After Previous, 1 s): 1.25 → **2.25 s**.

**5. කුමාරිගේ 'සීගිරිය' show එකේ සෑම slide එකකම ශබ්දය සහිත වෙනස් transition එකක් ඇති අතර සෑම වචනයක්ම කැරකෙමින් එයි. ගැටලු දෙකක් සහ වැඩිදියුණු කිරීම් දෙකක් දෙන්න. (ලකුණු 4)** *(ලකුණු 4)*

ගැටලු: අවධානය බිඳේ; ඒකාකාරී නැත; කාලය නාස්ති. වැඩිදියුණු: Apply to All සහ No Sound සමඟ එක් transition එකක්; සරල Entrance සමඟ bullets පමණක් By Paragraph animate; කෙටි durations.

## සාරාංශය

- Transition = slides අතර; animation = slide එකක වස්තුව.
- Transition සැකසුම්: වර්ගය, duration, sound, Apply to All, advance.
- On Mouse Click හෝ නියමිත කාලයකට පසු advance.
- Entrance කොළ, Emphasis කහ, Exit රතු, Motion Path රේඛාව.
- Animation Pane effects පෙන්වා පිළිවෙල වෙනස් කරයි.
- Start: On Click, With Previous, After Previous.
- Duration = කොපමණ කාලයක්; Delay = ආරම්භයට පෙර රැඳීම.
- Effects කිහිපයක් සරලව; Morph සහ video export 2026 මෙවලම්.

## MCQ පිළිතුරු – 8.2

1. **B** – Slides අතර = transition.

2. **D** – වස්තු = Animations tab.
3. **A** – Entrance (කොළ).
4. **B** – Emphasis (කහ).
5. **A** – Exit = රතු.
6. **C** – Motion Path.
7. **A** – Animation Pane.
8. **D** – එකවර.
9. **B** – අවසන් වූ පසු.
10. **A** – Delay.
11. **C** – ඒකාකාරීත්වය.
12. **C** – ස්වයංක්‍රීය කාලය.
13. **B** – 0.5 + 0.25.
14. **D** – Morph.
15. **C** – අධික ලෙස භාවිත නොකරන්න.

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