12 ශ්‍රේණිය A/L ICT · පාඩම 1

පාඩම 1 A/L විභාග පුහුණුව: ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු

මෙම ප්‍රශ්න අ.පො.ස. උසස් පෙළ ICT විභාගයේ ආකාරය අනුගමනය කරයි. **Paper I** හි විකල්ප පහක් (1)–(5) සහිත බහුවරණ ප්‍රශ්න 30 ක් ඇත (මෙහි A–E ලෙස පෙන්වයි). **Paper II A කොටසේ** ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න සහ **B කොටසේ** රචනා ප්‍රශ්න ඇත. සෑම ප්‍රශ්නයකටම ආදර්ශ පිළිතුරක් සහ ලකුණු දීමේ කරුණු ඇත. ඒවා නිපුණතාව 1 (1.1–1.7) සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය කරයි: දත්ත සහ තොරතුරු, ICT පරිණාමය, IPO ආකෘතිය සහ පද්ධති, පරිගණක සංරචක, දත්ත සැකසීම, ICT ක්ෂේත්‍ර සහ සමාජයට ICT බලපෑම.

Paper I – බහුවරණ ප්‍රශ්න (30)

1. පහත දෑ අතුරින් දත්ත නොව තොරතුරු වන්නේ කුමක්ද?

A. Nimal
B. “පන්තියේ සාමාන්‍යය 73.67, ශ්‍රේණිය B.”
C. 72
D. 2026-11-04
E. 85, 64, 72

2. පසුගිය වසරේ කාලසටහන භාවිත කළ විට අහිමි වන තොරතුරුවල ලක්ෂණය කුමක්ද?

A. අකුරුවල නිරවද්‍යතාව
B. ICT ට අදාළත්වය
C. කාලීනත්වය
D. පිරිවැය
E. සම්පූර්ණත්වය

3. සංවේදක 1,000 ක් එක් එක් තත්පරයකට බයිට් 4 කියවීමක් යවයි. දිනකට දත්ත (1 MB = බයිට් 10^6)?

A. 3,456 MB
B. 86.4 MB
C. 4 MB
D. 345.6 MB
E. 34.56 MB

4. දත්ත ජීවන චක්‍රයේ අදියරවල නිවැරදි පිළිවෙළ:

A. ඉවත් කිරීම → නිර්මාණය → කළමනාකරණය
B. දත්ත නිර්මාණය → කළමනාකරණය (ගබඩා, භාවිතය, බෙදාගැනීම) → යල් පැන ගිය දත්ත ඉවත් කිරීම
C. නිර්මාණය → ඉවත් කිරීම → කළමනාකරණය
D. කළමනාකරණය → ඉවත් කිරීම → නිර්මාණය
E. කළමනාකරණය → නිර්මාණය → ඉවත් කිරීම

5. විශාල දත්තවල “V 5” ට පරිමාව, වේගය, විවිධත්වය, සත්‍යතාව සහ:

A. දර්ශනය
B. වෝල්ටීයතාව
C. වෛරසය
D. වලංගුකරණය
E. වටිනාකම

6. ලිපිකරුවෙක් පැයට 25 බැගින් පෝරම 1,000 ක් සකසයි. පරිගණකයක් මිනිත්තුවට 500 ක් කරයි. පරිගණකයෙන් ඉතිරි වන කාලය?

A. මිනිත්තු 2
B. පැය 39 මිනිත්තු 58
C. පැය 20
D. පැය 38
E. පැය 40

7. 1969 දී මුලින්ම භාවිත වී අන්තර්ජාලයට මඟ පෑදුවේ කුමක්ද?

A. WWW
B. Cloud computing
C. 4G
D. ARPANET
E. Wi-Fi 6

8. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන යෝජනා කළේ:

A. 1969
B. 1983
C. 1975
D. 2001
E. 1989

9. ඩිජිටල් හඬ සහ SMS මුලින්ම දුන් ජංගම පරම්පරාව කුමක්ද?

A. 5G
B. 2G
C. 1G
D. 4G
E. 3G

10. බොහෝ අය එකවර සංස්කරණය කරන බෙදාගත් සබැඳි ගොනුවක් භාවිතය මෙහි උදාහරණයකි:

A. සිදුරු කාඩ්පත්
B. MICR
C. චෞරත්වය
D. වලාකුළු සේවා සහ සහයෝගීතාව
E. කාණ්ඩ සැකසුම

11. ලකුණු 72, 85 සහ 64 හි සාමාන්‍යය ගනී. A 75+, B 65–74, C 50–64 භාවිතයෙන් ප්‍රතිදානය:

A. 73.67, ශ්‍රේණිය C
B. 74.33, ශ්‍රේණිය B
C. 73.67, ශ්‍රේණිය B
D. 221, ශ්‍රේණිය A
E. 73.67, ශ්‍රේණිය A

12. ස්වයංක්‍රීය වායු සමීකරණයක නව කාමර උෂ්ණත්වය නැවත මැනීම:

A. පරිසරය
B. ප්‍රතිදානය පමණි
C. මායිම
D. ගබඩාව
E. ප්‍රතිපෝෂණය

13. පද්ධතියක් පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක්ද?

A. එය පරිගණකයක් විය යුතුය
B. එයට මායිමක් නැත
C. එහි කොටස් කිසිදා අන්තර් ක්‍රියා නොකරයි
D. එහි කොටස් පොදු ඉලක්කයක් කරා එකට ක්‍රියා කරයි
E. එයට ආදාන නැත

14. IPO ආකෘතියේ CPU ගැළපෙන්නේ:

A. සැකසීම
B. ප්‍රතිපෝෂණය පමණි
C. ආදානය
D. ප්‍රතිදානය
E. පරිසරය

15. යෙදුම් මෘදුකාංගයක් වන්නේ කුමක්ද?

A. තැටි පිරිසිදු කිරීම
B. Linux
C. පැතුරුම්පතක්
D. සම්පාදකයක්
E. මුද්‍රක ධාවකයක්

16. පරිගණක 40 කට එකකට රු. 25,000 බලපත්‍රයක් අවශ්‍යයි. මුළු පිරිවැය?

A. රු. 40,000
B. රු. 100,000
C. රු. 250,000
D. රු. 10,000,000
E. රු. 1,000,000

17. යුගල දෙකම විවෘත කේත වන්නේ කුමක්ද?

A. Linux සහ LibreOffice
B. Photoshop සහ GIMP
C. MS Office සහ Firefox
D. macOS සහ Windows
E. Windows සහ Linux

18. ආයතනයක දත්ත සමුදාය කළමනාකරණය කර ආරක්ෂා කරන්නේ කවුද?

A. ක්‍රමලේඛක
B. මුදල් අයකැමි
C. දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ ක්‍රියාකරු
D. අවසාන පරිශීලකයා
E. දත්ත සමුදා පරිපාලක

19. බැංකු චෙක්පත් කියවන මෙවලම කුමක්ද?

A. MICR
B. දත්ත ලොගරය
C. OCR
D. OMR
E. තීරු කේත කියවනය

20. වාර්තා පැවැත්ම → දත්ත ප්‍රරූපය → පරාසය (0–100) පිළිවෙළට පරීක්ෂා කෙරේ. (නම හිස්, වයස “seventeen”, ලකුණ 105) වාර්තාව අසමත් වන්නේ:

A. පළමුව පැවැත්ම පරීක්ෂාව
B. කිසිදු පරීක්ෂාවක් නැත
C. සත්‍යාපනය පමණි
D. පළමුව දත්ත ප්‍රරූප පරීක්ෂාව
E. පළමුව පරාස පරීක්ෂාව

21. 0–100 පරාස පරීක්ෂාවකදී 0, 100, 105, −3 සහ 78 න් වලංගු වන්නේ කීයද?

A. 2
B. 3
C. 1
D. 5
E. 4

22. දත්ත දෙවරක් ටයිප් කර පිටපත් සංසන්දනය කිරීම:

A. පරාස පරීක්ෂාවක්
B. OCR
C. පැවැත්ම පරීක්ෂාවක්
D. සත්‍යාපනය (ද්විත්ව ඇතුළත් කිරීම)
E. කාණ්ඩ සැකසුම

23. බිල්පත් 12,000 ක් මිනිත්තුවට 400 බැගින් කාණ්ඩයක් ලෙස මුද්‍රණය කෙරේ. කාලය?

A. මිනිත්තු 300
B. මිනිත්තු 48
C. මිනිත්තු 400
D. මිනිත්තු 3
E. මිනිත්තු 30

24. තත්‍ය කාලීන සැකසුම අවශ්‍ය වන්නේ කුමකටද?

A. මෝටර් රථ එයාර්බෑග් පාලනය
B. මාසික වැටුප් ලේඛන
C. විභාග ප්‍රතිඵල පත්‍ර
D. ජල බිල්පත්
E. වාර්ෂික සංගණන වාර්තාව

25. CAD සහ CAM ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිත වන්නේ:

A. කෘෂිකර්මය පමණි
B. ඉංජිනේරු සහ නිෂ්පාදනය
C. බැංකුකරණය පමණි
D. සමාජ මාධ්‍ය
E. දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා

26. වාහන ආදායම් බලපත්‍රය සබැඳිව අලුත් කිරීම:

A. දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා
B. CAM
C. ඉ-පාලනය
D. ඉ-ඉගෙනුම
E. ඉ-වාණිජ්‍යය

27. ශ්‍රී ලංකාවේ පරිගණකයකට අනවසර ප්‍රවේශය අපරාධයක් කරන නීතිය කුමක්ද?

A. 2007 අංක 24 පරිගණක අපරාධ පනත
B. 2022 අංක 9 පුද්ගලික දත්ත ආරක්ෂණ පනත
C. 2003 අංක 36 බුද්ධිමය දේපළ පනත
D. මෝටර් වාහන පනත
E. 2006 අංක 19 ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනත

28. අමුතු සබැඳියක් හරහා ඔබේ බැංකු PIN ඉල්ලන ව්‍යාජ SMS එකක්:

A. චෞරත්වය
B. වලංගුකරණය
C. ඉ-පාලනය
D. තතුබෑම
E. කුම්හීලකම

29. ICT ප්‍රවේශය සහ කුසලතා ඇති සහ නැති අය අතර පරතරය:

A. ප්‍රතිපෝෂණ පුඩුව
B. ඉ-අපද්‍රව්‍ය
C. ඩිජිටල් බෙදීම
D. කලාප පළල
E. දත්ත ජීවන චක්‍රය

30. 2015 දී එක්සත් ජාතීන් SDG කීයක් එකඟ වූයේද?

A. 8
B. 15
C. 17
D. 12
E. 20

Paper II A කොටස – ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

1. දත්ත, තොරතුරු සහ විශාල දත්ත. *(ලකුණු 12)*

(i) දත්ත සහ තොරතුරු අර්ථ දක්වා එක් එක් සඳහා උදාහරණයක් දෙන්න. *(ලකුණු 4)*
(ii) හොඳ තත්ත්වයේ තොරතුරුවල ලක්ෂණ හතරක් ලැයිස්තුගත කරන්න. *(ලකුණු 2)*
(iii) සංවේදක 1,000 ක් එක් එක් තත්පරයකට බයිට් 4 කියවීමක් යවයි. දිනකට නිපදවන දත්ත MB වලින් ගණනය කරන්න (1 MB = බයිට් 1,000,000). *(ලකුණු 3)*
(iv) දත්ත ජීවන චක්‍රයේ අදියර තුන පිළිවෙළින් නම් කරන්න. *(ලකුණු 3)*

2. IPO ආකෘතිය සහ පරිගණක සංරචක. *(ලකුණු 10)*

(i) තොරතුරු නිර්මාණයේ වියුක්ත ආකෘතිය අඳින්න. *(ලකුණු 2)*
(ii) ලකුණු 72, 85, 64 ඇතුළත් කෙරේ. A 75+, B 65–74, C 50–64 භාවිතයෙන් සැකසීම සහ ප්‍රතිදානය පෙන්වන්න. *(ලකුණු 3)*
(iii) පද්ධති හෝ යෙදුම් මෘදුකාංග ලෙස වර්ගීකරණය කරන්න: Windows, පැතුරුම්පත, ප්‍රතිවෛරස, වෙබ් බ්‍රවුසරය. *(ලකුණු 2)*
(iv) පාසලක පරිගණක 40 ක් ඇති අතර බලපත්‍රයක් එකකට රු. 25,000 කි. පිරිවැය ගණනය කර විවෘත කේත විකල්පයක් නම් කරන්න. *(ලකුණු 3)*

3. දත්ත සැකසීම සහ වලංගුකරණය. *(ලකුණු 12)*

(i) වාර්තා පැවැත්ම, දත්ත ප්‍රරූපය, පරාසය (ලකුණ 0–100) පිළිවෙළට පරීක්ෂා කෙරේ. එක් එක් වාර්තාවේ ප්‍රතිඵලය දෙන්න. *(ලකුණු 4)*
(ii) වලංගුකරණය සත්‍යාපනයෙන් වෙන්කර දක්වන්න. *(ලකුණු 2)*
(iii) OMR එකක් පැයට පත්‍ර 3,600 ක් කියවන අතර ගුරුවරයෙක් පැයට 60 ක් ලකුණු කරයි. පත්‍ර 1,800 සඳහා එක් එක් අයට අවශ්‍ය කාලය සොයන්න. *(ලකුණු 2)*
(iv) එක් එක් සඳහා කාණ්ඩ හෝ තත්‍ය කාලීන සැකසුම ගැළපේදැයි සඳහන් කරන්න: (a) වැටුප් ලේඛන (b) ATM මුදල් ගැනීම. එක් එක් සඳහා හේතුවක් දෙන්න. *(ලකුණු 4)*

4. සමාජයේ ICT. *(ලකුණු 8)*

(i) (a) හැකින් (b) ඉලෙක්ට්‍රොනික අත්සන් ආවරණය කරන ශ්‍රී ලංකා පනත අංකය සහ වර්ෂය සමඟ නම් කරන්න. *(ලකුණු 2)*
(ii) මෘදුකාංග චෞරත්වය කුම්භීලකමෙන් වෙන්කර දක්වන්න. *(ලකුණු 2)*
(iii) තතුබෑම් පණිවිඩයක ලක්ෂණ දෙකක් දෙන්න. *(ලකුණු 2)*
(iv) ඉ-අපද්‍රව්‍යවල එක් හානිකර ද්‍රව්‍යයක් සහ ආරක්ෂිතව බැහැර කිරීමේ එක් ක්‍රමයක් නම් කරන්න. *(ලකුණු 2)*

Paper II B කොටස – රචනා ප්‍රශ්න

1. රචනා 1 – තොරතුරු පද්ධති. පාසලක් වාර පරීක්ෂණ ලකුණු සැකසීමට පරිගණක පද්ධතියක් අවශ්‍යයි. *(ලකුණු 15)*

(i) ආදානය, සැකසීම, ප්‍රතිදානය සහ ගබඩාව නම් කරමින් IPO ආකෘතිය භාවිතයෙන් පද්ධතිය පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 4)*
(ii) ලකුණු ඇතුළත් කිරීමේ තිරය සඳහා වලංගුකරණ පරීක්ෂා තුනක් යෝජනා කර එක් එක් පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 6)*
(iii) අවශ්‍ය සංරචක (දෘඩාංග, මෘදුකාංග, මිනිසුන්) එක් එක් සඳහා උදාහරණයක් සමඟ නම් කරන්න. *(ලකුණු 3)*
(iv) ප්‍රතිඵල කාණ්ඩ ලෙස හෝ තත්‍ය කාලීනව සැකසිය යුතුද? ඔබේ පිළිතුර සාධාරණීකරණය කරන්න. *(ලකුණු 2)*

2. රචනා 2 – විවිධ ක්ෂේත්‍රවල ICT. *(ලකුණු 13)*

(i) සෞඛ්‍ය සහ කෘෂිකර්මයේ ICT භාවිත වන ආකාරය එක් එක් සඳහා මෙවලම් දෙක බැගින් දෙමින් විස්තර කරන්න. *(ලකුණු 6)*
(ii) ඉ-වාණිජ්‍යය සහ ඉ-පාලනය එක් එක් සඳහා ශ්‍රී ලාංකීය උදාහරණයක් සමඟ අර්ථ දක්වන්න. *(ලකුණු 4)*
(iii) අද තොරතුරු සාක්ෂරතාව වැදගත් ICT කුසලතාවක් වන්නේ ඇයිදැයි පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 3)*

3. රචනා 3 – සමාජයට ICT බලපෑම. *(ලකුණු 13)*

(i) ශ්‍රී ලාංකීය සමාජයට ICT හි ප්‍රතිලාභ දෙකක් සහ ගැටලු දෙකක් සාකච්ඡා කරන්න. *(ලකුණු 4)*
(ii) ඩිජිටල් බෙදීම, හේතු දෙකක් සහ එය අඩු කිරීමේ ක්‍රම දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 5)*
(iii) තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක දෙකකට ICT උදව් කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. *(ලකුණු 4)*

විභාග උපදෙස්

- දත්ත = අමු කරුණු; තොරතුරු = සකසන ලද, අර්ථවත් දත්ත.
- හොඳ තොරතුරු නිවැරදි, කාලීන, සම්පූර්ණ, අදාළ සහ පැහැදිලි ය.
- දත්ත ජීවන චක්‍රය: නිර්මාණය → කළමනාකරණය (ගබඩා, භාවිතය, බෙදාගැනීම) → යල් පැන ගිය දත්ත ඉවත් කිරීම.
- විශාල දත්ත: පරිමාව, වේගය, විවිධත්වය, සත්‍යතාව, වටිනාකම.
- කාලරේඛාව: 1969 ARPANET, 1983 TCP/IP, 1989 WWW, 1991 පළමු වෙබ් අඩවිය.
- IPO: ආදානය → සැකසීම → ප්‍රතිදානය, සහ ගබඩාව සහ ප්‍රතිපෝෂණය.
- පරිගණක පද්ධතිය = දෘඩාංග + මෘදුකාංග + මිනිසුන්.
- හිමිකාර = සංවෘත කේතය + බලපත්‍ර ගාස්තුව; විවෘත කේත = විවෘත කේතය.
- මෙවලම්: OMR (MCQ පත්‍ර), OCR (පෙළ), MICR (චෙක්පත්), තීරු කේත, සංවේදක.
- වලංගුකරණ පිළිවෙළ වැදගත්: පළමු අසමත් පරීක්ෂාවේදී නතර වන්න; සීමා අගයන් වලංගුයි.
- කාණ්ඩ = කාණ්ඩ කර, පසුව; තත්‍ය කාලීන = වහාම.
- නීති: IP පනත 2003, ETA 2006, පරිගණක අපරාධ පනත 2007, PDPA 2022.

පිළිතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම්

Paper I

1. **B** – සකසන ලද, අර්ථවත් ප්‍රතිඵලය.
2. **C** – යල් පැන ගිය තොරතුරු.
3. **D** – 1000 × 4 × 86400 = 345,600,000 B.
4. **B** – දත්ත නිර්මාණය වී, කළමනාකරණය වී, පසුව යල් පැන ගිය දත්ත ඉවත් කෙරේ.
5. **E** – වටිනාකම = ප්‍රයෝජනය.
6. **B** – පැය 40 – මිනිත්තු 2.
7. **D** – එක්සත් ජනපද පර්යේෂණ ජාලය.
8. **E** – Tim Berners-Lee විසින්.
9. **B** – 1G ප්‍රතිසම විය.
10. **D** – අන්තර්ජාලය හරහා බෙදාගත්.
11. **C** – 221 ÷ 3 = 73.67 → B.
12. **E** – පාලනය සඳහා ආපසු ලැබෙන ප්‍රතිදානය.
13. **D** – පද්ධතියේ අර්ථ දැක්වීම.
14. **A** – එය දත්ත සකසයි.
15. **C** – එය පරිශීලක කාර්යයක් කරයි.
16. **E** – 40 × 25,000.
17. **A** – විවෘත මූලාශ්‍ර කේතය.
18. **E** – DBA කාර්යභාරය.
19. **A** – චුම්බක තීන්ත.
20. **A** – පළමු අසමත් වීමේදී නතර වේ.
21. **B** – 0, 100, 78.
22. **D** – පිටපත් කිරීමේ නිරවද්‍යතාව පරීක්ෂා කරයි.
23. **E** – 12000 ÷ 400.
24. **A** – වහාම ප්‍රතිචාර දැක්විය යුතුය.
25. **B** – සැලසුම සහ නිෂ්පාදනය.
26. **C** – රජයේ සේවාව.
27. **A** – හැකින් = අපරාධය.
28. **D** – රහස් සොරකම් කිරීමේ උපක්‍රමයකි.
29. **C** – ප්‍රවේශ + කුසලතා පරතරය.
30. **C** – 2030 සඳහා ඉලක්ක 17.

Paper II A කොටස – ආදර්ශ පිළිතුරු සහ ලකුණු දීමේ කරුණු

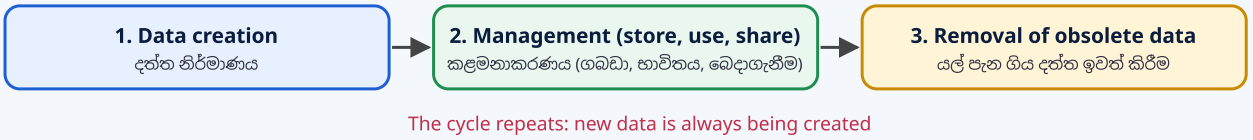
1. *(ලකුණු 12)*

(i) (ලකුණු 4)
දත්ත – තවම අර්ථයක් නැති අමු කරුණු (1), උදා. 72, 85, 64 (1); තොරතුරු – සකසන ලද, අර්ථවත් දත්ත (1), උදා. සාමාන්‍යය 73.67 (1).

(ii) (ලකුණු 2)
නිවැරදි, කාලීන, සම්පූර්ණ, අදාළ, පැහැදිලි, විශ්වාසදායී යන්නෙන් ඕනෑම හතරක් (½ බැගින්).

(iii) (ලකුණු 3)
දිනකට තත්පර = 86,400 (1); 1,000 × 4 × 86,400 = බයිට් 345,600,000 (1); = 345.6 MB (1).

(iv) (ලකුණු 3)
දත්ත නිර්මාණය (1); කළමනාකරණය – ගබඩා, භාවිතය සහ බෙදාගැනීම (1); යල් පැන ගිය දත්ත ඉවත් කිරීම (1).

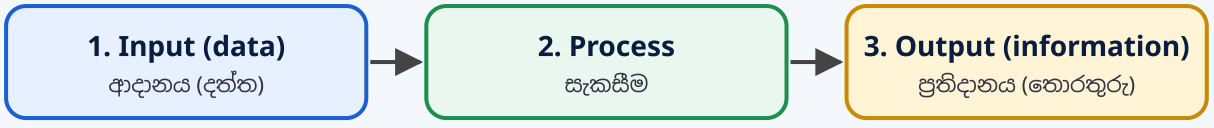


දත්ත ජීවන චක්‍රය.

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස: ගණනය කිරීම්වල ඒකක පරිවර්තන පියවර සැමවිටම පෙන්වන්න.

2. *(ලකුණු 10)*

(i) (ලකුණු 2)
නම් කළ කොටු තුන ආදානය → සැකසීම → ප්‍රතිදානය (1); නිවැරදි දිශාවට ඊතල (1).



Storage and feedback support every step

IPO ආකෘතිය.

(ii) (ලකුණු 3)
එකතුව = 221 (1); සාමාන්‍යය = 221 ÷ 3 = 73.67 (1); ශ්‍රේණිය B (1).

(iii) (ලකුණු 2)
පද්ධති: Windows, ප්‍රතිවෛරස (1); යෙදුම්: පැතුරුම්පත, වෙබ් බ්‍රවුසරය (1).

(iv) (ලකුණු 3)
40 × 25,000 (1) = රු. 1,000,000 (1); LibreOffice (1).

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස්: වර්ගීකරණ ප්‍රශ්නවලදී එක් එක් අයිතමය පැහැදිලි ශීර්ෂයක් යටතේ ලියන්න.

3. *(ලකුණු 12)*

(i) (ලකුණු 4)
S02 – පැවැත්ම පරීක්ෂාව අසමත්; S03 – දත්ත ප්‍රරූප පරීක්ෂාව අසමත්; S04 – පරාස පරීක්ෂාව අසමත්; S05 – පරාස පරීක්ෂාව අසමත් (1 බැගින්).

ID	නම	වයස	ලකුණ
S02	(හිස්)	17	65
S03	Kamala	seventeen	80
S04	Ruwan	18	105
S05	Fathima	17	-3

(ii) (ලකුණු 2)
වලංගුකරණය – නීති භාවිතයෙන් දත්ත සාධාරණ දැයි පරිගණකය පරීක්ෂා කරයි (1); සත්‍යාපනය – දත්ත නිවැරදිව පිටපත් වූ දැයි පරීක්ෂා කරයි, උදා. ද්විත්ව ඇතුළත් කිරීම (1).

(iii) (ලකුණු 2)
OMR: 1,800 × 60 ÷ 3,600 = මිනිත්තු 30 (1); ගුරුවරයා: 1,800 ÷ 60 = පැය 30 (1).

(iv) (ලකුණු 4)
(a) කාණ්ඩ (1) – සියලු වැටුප් මසකට වරක් එකට සකසයි (1); (b) තත්‍ය කාලීන (1) – ශේෂය වහාම යාවත්කාලීන විය යුතුය (1).

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස්: වලංගුකරණය පළමු අසමත් පරීක්ෂාවේදී නතර වේ – පළමුව අසමත් වන්නේ කුමන පරීක්ෂාවදැයි පවසන්න.

4. *(ලකුණු 8)*

(i) (ලකුණු 2)
(a) 2007 අංක 24 දරන පරිගණක අපරාධ පනත (1); (b) 2006 අංක 19 දරන ඉලෙක්ට්‍රොනික ගනුදෙනු පනත (1).

(ii) (ලකුණු 2)
වෛරස්වය – බලපත්‍රයකින් තොරව මෘදුකාංග භාවිතය හෝ පිටපත් කිරීම (1); කුමිහීලකම – අනුන්ගේ නිර්මාණ තමාගේ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම (1).

(iii) (ලකුණු 2)
ඕනෑම දෙකක්: හදිසි තර්ජනය; අමුතු වෙබ් ලිපිනය; මුරපදයක් හෝ PIN ඉල්ලීම; අක්ෂර වින්‍යාස දෝෂ (1 බැගින්).

(iv) (ලකුණු 2)
ඊයම්, රසදිය හෝ කැඩ්මියම් (1); අනුමත ඉ-අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණ ආයතනයකට දීම (1).

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස්: එක් එක් පනත එහි අංකය සහ වර්ෂය සමඟ ඉගෙන ගන්න.

Paper II B කොටස – ආදර්ශ පිළිතුරු සහ ලකුණු දීමේ කරුණු

1. *(ලකුණු 15)*

(i) (ලකුණු 4)
ආදානය – ලකුණු සහ සිසු අංක (1); සැකසීම – එකතු, සාමාන්‍ය, ශ්‍රේණි, ස්ථාන (1); ප්‍රතිදානය – වාර්තා පත්‍ර සහ පන්ති ලැයිස්තු (1); ගබඩාව – ලකුණු දත්ත සමුදාය (1).

(ii) (ලකුණු 6)
පැවැත්ම – සිසු අංකය ඇතුළත් කළ යුතුය (2); දත්ත ප්‍රරූපය – ලකුණ සංඛ්‍යාවක් විය යුතුය (2); පරාසය – ලකුණ 0–100 (2).

(iii) (ලකුණු 3)
දෘඩාංග – පරිගණකය සහ මුද්‍රකය (1); මෘදුකාංග – OS සහ පැතුරුම්පත හෝ දත්ත සමුදාය (1); මිනිසුන් – ලකුණු ඇතුළත් කරන ගුරුවරු, පරිපාලක (1).

(iv) (ලකුණු 2)
කාණ්ඩ (1); සියලු ලකුණු මුලින් රැස් කරන අතර වාර්තා අවශ්‍ය වන්නේ වාරය අවසානයේ පමණි (1).

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස්: සෑම කරුණාක්ම පාසල් තත්ත්වයට සම්බන්ධ කරන්න.

2. *(ලකුණු 13)*

(i) (ලකුණු 6)
සෞඛ්‍ය – දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා (1½), ඉලෙක්ට්‍රොනික සෞඛ්‍ය වාර්තා (1½); කෘෂිකර්මය – ස්වයංක්‍රීය වාරිමාර්ග සහිත පස් සංවේදක (1½), ඩ්‍රෝන හෝ මිල යෙදුම් (1½).

(ii) (ලකුණු 4)
ඉ-වාණිජ්‍යය – සබැඳිව මිලදී ගැනීම සහ විකිණීම (1), උදා. LankaQR ගෙවීම හෝ සබැඳි සාප්පුවක් (1); ඉ-පාලනය – ICT මගින් රජයේ සේවා (1), උදා. සබැඳි ආදායම් බලපත්‍රය (1).

(iii) (ලකුණු 3)
සබැඳි තොරතුරු බොහොමයක් අසත්‍ය හෝ පක්ෂග්‍රාහී ය (1); මිනිසුන් මූලාශ්‍රය සහ දිනය පරීක්ෂා කළ යුතුය (1); මෙය ව්‍යාජ පුවත් පැතිරීම සහ වැරදි තීරණ නවත්වයි (1).

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස: මෙවලම, එය කරන දේ සහ ප්‍රතිලාභය දෙන්න.

3. *(ලකුණු 13)*

(i) (ලකුණු 4)
ප්‍රතිලාභ – උදා. ග්‍රාමීය ප්‍රදේශ සඳහා දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා (1), නව සබැඳි රැකියා (1); ගැටලු – උදා. සයිබර් හිරිහැර (1), ඉ-අපද්‍රව්‍ය (1).

(ii) (ලකුණු 5)
ICT ප්‍රවේශය සහ කුසලතා ඇති සහ නැති අය අතර පරතරය (1); හේතු – උපාංග සහ දත්ත පිරිවැය (1), ග්‍රාමීය ආවරණය හෝ කුසලතා නැතිකම (1); ක්‍රම – නැණසල මධ්‍යස්ථාන (1), පාසල් විද්‍යාගාර, පුහුණුව හෝ දේශීය භාෂා අන්තර්ගතය (1).

(iii) (ලකුණු 4)
ඉලක්කය 3 යහපත් සෞඛ්‍යය – දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා සහ සෞඛ්‍ය වාර්තා (2); ඉලක්කය 4 ගුණාත්මක අධ්‍යාපනය – ඉ-ඉගෙනුම සහ LMS (2). වෙනත් නිවැරදි ඉලක්ක පිළිගනී.

🎯 පරීක්ෂක උපදෙස: රචනාවලදී කෙටි හැඳින්වීමක් ලියා එක් එක් කරුණට එක් ඡේදයක් භාවිත කරන්න.

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