www.AlevelApi.com

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

GIT | S | I, II

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය, 2019, 2020, 2021, 2022(2023)
பொதுத் தகவல் தொழில்நுட்பப் பரீட்சை, 2019, 2020, 2021, 2022(2023)
General Information Technology Examination, 2019, 2020, 2021, 2022(2023)

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I, II
பொதுத். தகவல் தொழில்நுட்பவியல் I, II
General Information Technology .. I, II

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

අමතර කියවීම් කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය කියවා ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී ප්‍රමුඛත්වය දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I

උපදෙස්:

* **සියලු ම** ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ **විභාග අංකය** ලියන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.
* **1** සිට **40** තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි** හෝ **ඉතාමත් ගැළපෙන** හෝ පිළිතුර තෝරාගෙන, එය **උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.**

1. දශමය 65, ද්විමය වශයෙන් නිරූපණය කිරීමට බිට් පිහිටුම් .....ක් අවශ්‍ය වේ.
ඉහත ප්‍රකාශයේ හිස්තැන පිරවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු සංඛ්‍යාව කුමක් ද?
(1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 5

2. සමාගමකට සේවාදායකයෙකු සමඟ මාර්ගගත ක්‍රමයට ගිවිසුමක් අත්සන් කිරීමට අවශ්‍යව ඇත.
මෙම ගිවිසුමෙහි පිරිසැලසුම කිසිවෙකුට වෙනස් කල නොහැකි වන සේ සකස් කිරීමට වඩාත්ම සුදුසු ගොනු ප්‍රරූපය කුමක් ද?
(1) ODT (2) PDF (3) DOC (4) HTML

3. පහත සඳහන් කවරක් වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් කළ හැකි දේ වඩාත් හොඳින් විස්තර කරයි ද?
(1) ලේඛනයක් යතුරුලියනය කිරීම
(2) ලේඛනයක් යතුරුලියනය කිරීම සහ මුද්‍රණය කිරීම
(3) ලේඛනයක් යතුරුලියනය කිරීම, හැඩසැව් ගැන්වීම (formatting) සහ සුරැකීම (saving)
(4) ලේඛනයක් යතුරුලියනය කිරීම, හැඩසැව් ගැන්වීම, සුරැකීම සහ මුද්‍රණය කිරීම

4. පහත සඳහන් කුමක් නිදහස් පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගවල නම් පමණක් නිරූපණය කරයි ද?
(1) Apple Numbers, Google Sheets, LibreOffice Calc
(2) Apple Numbers, LibreOffice Calc, Microsoft Excel
(3) Google Sheets, LibreOffice Calc, OpenOffice Calc
(4) LibreOffice Calc, Microsoft Excel, OpenOffice Calc

5. පැතුරුම්පතක ඇති කෝෂයකට = 3 / 6 * (5 + 4) / 3 - 7 යන සූත්‍රය ඇතුළත් කර ඇතිවිට, එම කෝෂයේ දැක්වෙන අවසාන අගය වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
(1) – 5.5 (2) – 3.7 (3) – 0.25 (4) 2.5

6. සමාගමක අලෙවි කළමනාකරුවෙකුට නව නිෂ්පාදනයක් එළිදැක්වීම පිළිබඳ තොරතුරු එහි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයට ඉදිරිපත් කිරීමට අවශ්‍යව ඇත. මෙම කාර්යය සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය වන්නේ පහත සඳහන් කුමන මෘදුකාංගය ද?
(1) පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගය (2) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය
(3) සමර්පන මෘදුකාංගය (4) දත්ත සමුදා මෘදුකාංගය

7. පහත සඳහන් කුමන අංගය, සමර්පණයක දී කදාවක් සෙමින් ප්‍රදර්ශනය කිරීමට භාවිත කරයි ද?
(1) සජීවකරණය (Animation) (2) සංක්‍රමණ (Transition)
(3) තේමාව (Theme) (4) ගුරු කදාව (Slide Master)

[දෙවැනි පිටුව බලන්න.

AlevelApi උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාළ සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත.

8. දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතියක් (DBMS) අවශ්‍ය වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර යෙදුමට ද?
(1) වෙබ් අඩවියක නරඹන්නන් ගණන වාර්තා කිරීම
(2) පුද්ගලයකුගේ ඇඟිලි සලකුණක් හඳුනාගැනීම
(3) වායුසමන යන්ත්‍රයක් ස්වයංක්‍රීයව පාලනය කිරීම
(4) මිනිස් මුහුණක් හඳුනාගැනීම

9. පහත සඳහන් කුමක්, ඩිජිටල් රූපයක ගුණාංග නිවැරදි ව විස්තර කරයි ද?
(1) රේඛා ප්‍රංජ ආලේඛ (Raster) (2) දෛශික (Vector)
(3) විභේදනය (Resolution) (4) ස්තර (Layers)

10. පහත සඳහන් දෑ අතුරින් පෙළ ප්‍රයෝග (text effects) බහුලව භාවිතවන ග්‍රැෆික් නිර්මාණ ප්‍රරූපය කුමක් ද?
(1) කලා (Art) නිර්මාණ (2) රූප (Image) නිර්මාණය
(3) හැඩතල (Shapes) නිර්මාණය (4) වෙබ් (Web) නිර්මාණය

11. වෙබ් අඩවියක් සතුව 'වලංගු අංකිත සහතිකයක්' ඇත්දැයි ඔබ හඳුනාගන්නේ කෙසේ ද?
(1) ලිපින තීරුවේ ඇති ඉබි අඟුල සලකුණ සාමාන්‍ය ලෙස පවතී.
(2) ලිපින තීරුවේ ඇති තරු සලකුණ වර්ණවත් ව ඇත.
(3) ලිපිනය 'www' යනුවෙන් ආරම්භ වේ.
(4) එය වෙළඳ දැන්වීම්වලින් තොර ය.

12. වෙබ් පිටුවක් සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය නිවැරදි ද?
(1) වෙබ් පිටුවක් යනු ලෝක ව්‍යාප්ත වෙබ් අඩවියේ ඇති පෙළ (text) පමණක් සහිත ලේඛනයකි.
(2) MS Word ලේඛනයක් වෙබ් පිටුවක් ලෙස සුරැකිය හැකිය.
(3) වෙබ් අඩවිය සහ වෙබ් පිටුව යන දෙකම එකකි.
(4) වෙබ් පිටුවකට අනන්‍ය වසම් නාමයක් ඇත.

13. අධිසන්ධානයක් (hyperlink) නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයෙන් ද?
(1) රූපයකට තිබිය හැක්කේ එක් අධිසන්ධානයක් පමණි.
(2) වෙබ් පිටුවක ඇති අධිසන්ධානයක් සෑමවිටම බාහිර වෙබ් පිටුවකට සම්බන්ධ වේ.
(3) QR කේත කඩදාසි මත පදනම් වූ අධිසන්ධානයක් ලෙස සැලකේ.
(4) අධිසන්ධානයක් සෑමවිටම දත්ත සමුදා සේවාදායක වෙත යොමු කරයි.

14. පහත ඒවායින් සෙවුම් යන්ත්‍රයක් වන්නේ කුමක් ද?
(1) Microsoft Edge (2) Google Chrome
(3) Mozilla Firefox (4) Microsoft Bing

15. MOOCs වලට අදාළ පහත සඳහන් දේවලින් සත්‍ය කුමක් ද?
(1) MOOCs මඟින් හැඳින්වෙන්නේ Massive, Online, Open source, Courses යන්නය.
(2) සියලුම MOOCs පාඨමාලා නොමිලේ ලබා ගත හැකිය.
(3) MOOCs පාඨමාලාවක් හැදෑරීමට, සම්පූර්ණ කළ යුතු පූර්වාවශ්‍යතා නිබේ.
(4) මිනිසුන්ට MOOCs පාඨමාලාවල සහයෝගයෙන් වැඩ කළ නොහැකිය.

16. පහත සංසිද්ධිය සලකා බලන්න.
ඔබ ඔබේ මිතුරන් සමග නිවසට නුදුරු අවන්හලක රාත්‍රී ආහාරය ගත් බව සිතන්න. රාත්‍රී ආහාරය ගැනීමෙන් පසු, ඔබ වෙත පැමිණෙන වේටර්වරයා ඔබ ඇණවුම් කළ එක් එක් ආහාර ද්‍රව්‍යවල මිල ගණන් සහ මුළු මුදල සමග සවිස්තරාත්මක බිල්පත ලබා දුන්නේ ය. ඔබ අවන්හලෙන් පිටවීමට පෙර සවිස්තරාත්මක බිල්පත පරීක්ෂා කර ගෙවීම සිදු කළේ ය.

ඉහත සිදුවීමට අදාළව දත්ත සහ තොරතුරු නිවැරදිව විස්තර කිරීමට වඩාත් යෝග්‍ය වන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද?
(1) බිල්පතේ මුළු මුදල තොරතුරක් පමණක් වන නමුත් එය දත්තයක් නොවේ.
(2) බිල්පතේ මුළු මුදල දත්තයක් පමණක් වන නමුත් එය තොරතුරක් නොවේ.
(3) මුළු මුදල සවිස්තරාත්මක බිල්පත ලැබුණු විට තොරතුරක් වූ නමුත් මුදල් ගෙවන අවස්ථාවේදී එය දත්තයක් බවට පත් විය.
(4) සපයා ඇති විස්තර අනුව සවිස්තරාත්මක බිල්පත දත්තයක් ද තොරතුරක් ද යන්න තීරණය කිරීමට නොහැකිය.

[තුන්වැනි පිටුව බලන්න.

Alevel Hub උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාළ සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත.

17. ASCII සහ Unicode සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

(1) ASCII හි ඇති අක්ෂර ගණන Unicode වලට වඩා වැඩිය.
(2) Unicode වල ගැටලු මඟ හරවා ගැනීම සඳහා ASCII සංවර්ධනය කරන ලදී.
(3) Unicode බහුභාෂා පරිගණනයට සහාය වන නමුත් ASCII ඉංග්‍රීසි භාෂාවට පමණක් සීමා වේ.
(4) Unicode සහ ASCII, එක් එක් අක්ෂරය නියෝජනය කිරීමට බයිට් 4ක් භාවිත කරයි.

18. වදන් සැකසුමක ලේඛනයක ඇති හිස් වගුවක දී 'Alt' සහ 'Down Arrow' යන යතුරු එකවර එබූ විට සිදුවන්නේ කුමක් ද?

(1) නව තීරුවක් ඇතුල් වෙයි.
(2) නව පේළියක් ඇතුල් වෙයි.
(3) සැරිය (cursor) ඊළඟ තීරුව වෙත ගමන් කරයි.
(4) සැරිය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි.

19. ඔබට E1, E2, සහ E3 කෝෂවල පිළිවෙළින් 1, 2 සහ 3 අගයන් සහිත පැතුරුම්පතක් ලබා දී ඇත. F1 කෝෂයේ =$E1+E2+$E$3 සූත්‍රය ඇත.

F1 හි ඇති සූත්‍රය F2 වෙත පිටපත් කළ විට දී F2 හි අගය ලබා දෙන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?

(1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9

20. විවිධ බලශක්ති ප්‍රභවයන්ගේ වාසි සහ අවාසි පිළිබඳව සමර්පණයක් සකස් කිරීම සඳහා විද්‍යා ගුරුවරයකු කණ්ඩායම් පැවරුමක් ලබා දී ඇත. මේ සඳහා MS PowerPoint හි සුදුසු පිරිසැලසුමක් (Layout) ෂමිත් හා ඔහුගේ කණ්ඩායම සොයමින් සිටිති.

මේ සඳහා වඩාත් සුදුසු පිරිසැලසුම වන්නේ පහත සඳහන් කුමක් ද?

(1) හිස් කදාව (Blank Slide)
(2) සැසඳීම (Comparison)
(3) මාතෘකාව සහ අන්තර්ගතය (Title and content)
(4) සිරස්තලය සහිත අන්තර්ගතය (Content with caption)

21. දත්ත සමුදාය හා සම්බන්ධව පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද?

(1) ප්‍රාථමික යතුර වගුවක ඇති දත්ත හඳුනා ගැනීමට භාවිත වන අතර ආගන්තුක යතුර භාවිත වන්නේ වෙනත් වගුවකට ඈඳීමට ය.
(2) ආගන්තුක යතුර උපලැකියානයක් (a record) හඳුනා ගැනීමට භාවිත වන අතර ප්‍රාථමික යතුර වගු අතර ඈඳුම් සාදයි.
(3) ආගන්තුක යතුර ඈඳුනු වගුවක ඇති උපලැකියාන කුලකයක් හඳුනා ගන්නා අතර ප්‍රාථමික යතුර ප්‍රධාන වගුවේ උපලැකියානයක් හඳුනාගනියි.
(4) ආගන්තුක යතුර ප්‍රධාන වගුවේ ගබඩා කළ හැකි දත්ත පිළිබඳ පාලන ක්‍රියාත්මක කරයි.

22. දෛශික (Vector) සහ රේඛා ප්‍රංජ ආලේඛ (Raster) වැඩතල (Workspace) දෙකෙහිම ක්‍රියාකරන ග්‍රැෆික් නිර්මාණකරණ මෘදුකාංග දෙකක් සඳහන් වරණය කුමක් ද?

(1) Adobe Illustrator සහ Corel Painter
(2) Affinity Designer සහ CorelDRAW
(3) Affinity Designer සහ Xara Designer PRO X
(4) Corel Painter සහ Xara Designer PRO X

23. පහත සඳහන් කුමක් ශ්‍රව්‍ය සංස්කරණයට (audio editing) අදාළ කාර්ය පමණක් ලබා දෙයි ද?

(1) කැපීම (cutting) සහ බොඳ කිරීම (blurring)
(2) මිශ්‍ර කිරීම (mixing) සහ වියැකීම (fading)
(3) වියැකීම (fading) සහ බොඳ කිරීම (blurring)
(4) මිශ්‍ර කිරීම (mixing) සහ වර්ණ ගැන්වීම (coloring)

24. පහත සඳහන් සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍ය අතුරින් කුමක් ඒවායේ දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වේගයන්ගේ ආරෝහණ පටිපාටිය අනුව පෙළගස්වා ඇති ද?

(1) හතරවන පරම්පරාවේ ජංගම සන්නිවේදනය (4G), Wi-Fi, අනාවෘත ඇඹරි යුගල (UTP)
(2) අනාවෘත ඇඹරි යුගල (UTP), ප්‍රකාශ තන්තු (Optical Fibre), Wi-Fi
(3) ක්ෂුද්‍ර තරංග (Microwave), අනාවෘත ඇඹරි යුගල (UTP), ප්‍රකාශ තන්තු (Optical Fibre)
(4) Wi-Fi, ක්ෂුද්‍ර තරංග (Microwave), හතරවන පරම්පරාවේ ජංගම සන්නිවේදනය (4G)

[හතරවැනි පිටුව බලන්න.

උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාල සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත .

25. වෙබ් පිටුවකට පැමිණෙන අමුත්තන්ගේ ස්වාභාවික අක්ෂි චලනය F අකුරේ හෝ Z අකුරු රටාවේ හැඩය අනුගමනය කිරීමට නැඹුරු වේ. එබැවින් වෙබ් පිටු සැලසුම් කිරීමේදී F-හැඩැති සහ Z-හැඩැති වෙබ් පිටු පිරිසැලසුම් (layout) බහුලව භාවිත වී ඇත.

පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය F-හැඩැති සහ Z-හැඩැති පිරිසැලසුම් භාවිතය නිවැරදිව පැහැදිලි කරයි ද?

(1) F-හැඩැති පිරිසැලසුම් බ්ලොග් සටහන් සහ සෙවුම් ප්‍රතිඵල වැනි පෙළ (text) බහුල පිටු සඳහා වඩාත් ඵලදායී වන අතර Z-හැඩැති පිරිසැලසුම පතිතවීමේ (landing) පිටු සහ මුල් පිටු වැනි පෙළ අවම පිටු සඳහා යෝග්‍ය ය.

(2) Z-හැඩැති පිරිසැලසුම් බ්ලොග් සටහන් සහ සෙවුම් ප්‍රතිඵල වැනි පෙළ බහුල පිටු සඳහා වඩාත් ඵලදායී වන අතර F-හැඩැති පිරිසැලසුම පතිතවීමේ පිටු සහ මුල් පිටු වැනි පෙළ අවම පිටු සඳහා යෝග්‍ය ය.

(3) F-හැඩැති පිරිසැලසුම සහ Z-හැඩැති පිරිසැලසුම යන දෙකම පෙළ බහුල හෝ පෙළ අවම වෙබ් පිටු සැලසුම් කිරීමේදී එකසේ ඵලදායී වේ.

(4) F-හැඩැති හෝ Z-හැඩැති පිරිසැලසුම තෝරාගැනීම සම්පූර්ණයෙන්ම නිර්මාණකරු මත රඳා පවතින අතර පිටුවේ අන්තර්ගතයට අදාළ නොවේ.

26. HTML හි පටිපාටිගත ලැයිස්තු (Ordered lists),

(1) ඒවායේ අයිතම අකාරාදී පිළිවෙලට නැවත සකස් කරයි.
(2) පෙරනිමියෙන් (default) ඔවුන්ගේ අයිතම අංක සමග පෙන්වයි.
(3) බුලට් (bullet) සමග අයිතම පෙන්වයි.
(4) බුලට් ලැයිස්තු ලෙස ද හැඳින් වේ.

27. පහත සඳහන් ඒවායින් නිවැරදි කුමක් ද?

(1) HTML යනු ක්‍රමලේඛන භාෂාවකි.
(2) HTML වලට MySQL දත්ත සමුදායන් වෙත සෘජුවම ප්‍රවේශ විය හැකිය.
(3) HTML වෙබ් අඩවිවල මූලික තැනුම් කොටස් සපයයි.
(4) HTML ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර බයිට් කේතයට සම්පාදනය කෙරේ.

28. පද්ධති විශ්ලේෂකයින්ගේ කාර්යභාරය පමණක් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කවරකින් ද?

(1) වත්මන් පද්ධති අධ්‍යයනය කිරීම, පද්ධති විශ්ලේෂණය කිරීම, පද්ධති අවශ්‍යතා නිර්වචනය කිරීම, පද්ධතිය සැලසුම් කිරීම, පද්ධතිය ඇගයීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම.
(2) පරිශීලක අතුරුමුහුණත සැලසුම් කිරීම, කේතය ලිවීම සහ සමාලෝචනය කිරීම, වෙබ් අඩවියට බහුමාධ්‍ය අන්තර්ගතය ඒකාබද්ධ කිරීම, වෙබ් යෙදුම පරීක්ෂා කිරීම.
(3) පිරිසැලසුම් සෑදීම, කලා කෘති සහ පෙළ පිරිසැලසුමකට ස්ථානගත කිරීම, චිත්‍රක සංස්කරණය කිරීම, මුද්‍රණය සඳහා ගොනු පරිවර්තනය කිරීම.
(4) සේවාදායකයින්ගේ අවශ්‍යතා ලබා ගැනීම, මෘදුකාංග වැඩසටහන් සැලසුම් කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම, පද්ධති පරීක්ෂා කිරීම සහ ඇගයීම, තත්ත්ව සහතික කිරීමේ ක්‍රියා පටිපාටි සංවර්ධනය කිරීම.

29. පහත දක්වා ඇති පරිගණකයක සංරචක සලකා බලන්න:

A – Intel Core i5 සකසනය
B – 24" LCD තිරය
C – 802.11ac 2.4/5 GHz රැහැන් රහිත ජාල අනුවර්තකය (adapter)
D – JeDEL සම්මත USB යතුරු පුවරුව K11 Black
E – 40 GB ඝන අවස්ථා ධාවකය (SSD)

පරිගණකයක්, පද්ධතියක් ලෙස සැලකීමට වඩාත් උපකාරී වන්නේ පහත දක්වා ඇති කුමන සංරචක සංයෝජනය ද?

(1) A, B, C, සහ E පමණි (2) A, B, D, සහ E පමණි
(3) A, C, D, සහ E පමණි (4) B, C, D, සහ E පමණි

30. පහත දැක්වෙන බූලියානු ප්‍රකාශනය සහ A, B, C හා D වගන්ති හතර සලකා බලන්න.
බූලියානු ප්‍රකාශනය: X + (NOT) Y + Z

A – (X = 0, Y = 1, Z =0)
B – (X = 1, Y = 1, Z =0)
C – (X = 0, Y = 1, Z =1)
D – (X = 0, Y = 0, Z =0)

පහත සඳහන් ඒවායින් ඉහත බූලියානු ප්‍රකාශනයෙහි අගය 0 ලෙස ලබා දෙන්නේ කුමක් ද?

(1) A පමණි (2) D පමණි (3) A සහ B පමණි (4) A සහ C පමණි

[පස්වැනි පිටුව බලන්න.

www.alevelapi.com
උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාල සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත .

31. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – විධාන පේළි අතුරුමුහුණත් (CLI), චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත් (GUI) වලට වඩා වේගවත් ය.
B – විධාන පේළි අතුරුමුහුණත් මගින් ප්‍රවේශ විය හැකි සියලුම විශේෂාංගවලට චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත් මගින් ද ප්‍රවේශ විය හැකිය.
C – විධාන පේළි අතුරුමුහුණතක භාවිත වන ක්‍රමලේඛන භාෂාව කවච භාෂාවක් (Shell language) ලෙස හැඳින්වේ.

විධාන පේළි අතුරුමුහුණත් සඳහා වලංගු වන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

32. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – වදන් සැකසුම් (Word processing) මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් ලිපි, ජීව දත්ත පත්‍ර සහ වාර්තා වැනි පෙළ ලේඛන සෑදිය හැකිය.
B – MS Word සහ LibreOffice Writer යනු වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ දෙකකි.
C – සුහුරු ජංගම දුරකථනවල (Smartphones) වදන් සැකසුම් කළ **නොහැකිය.**

වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් නිවැරදි කුමක් ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

33. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – සංස්ථාපිත ශබ්දකෝෂයට අදාළ ව අක්ෂර වින්‍යාස වැරදි හඳුනා ගැනේ.
B – ව්‍යාකරණමය දෝෂ හඳුනා ගනු ලබන්නේ ව්‍යාකරණ නිසි ලෙස භාවිත කිරීමේ නීති ලැයිස්තුවක් භාවිත කරමිනි.
C – සංස්ථාපිත ශබ්දකෝෂයට නව වචන ඇතුළත් කළ හැකිය.

වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති අක්ෂර වින්‍යාස සහ ව්‍යාකරණ පරීක්ෂකයක් සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වන්නේ පහත සඳහන් කුමක් ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

34. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයක ඇති පහත ප්‍රස්තාර වර්ග සලකා බලන්න.

A – පොකුරු තීරු ප්‍රස්තාර (Clustered Column Chart)
B – රේඛීය ප්‍රස්තාර (Line chart)
C – අට්ටිගැසූ තීරු ප්‍රස්තාර (Stacked Column Chart)
D – වට ප්‍රස්තාර (Pie chart)

භාණ්ඩයක විකුණුම්වල මුළු වටිනාකම සහ විවිධ පාරිභෝගික කොටස් වීසින් මිලදී ගත් මුදල සංසන්දනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවක් ඇත. (උදාහරණයක් ලෙස, A නම් නිමැවුමෙහි සම්පූර්ණ විකුණුම රු. 650 ලෙස ගනිමු. මේ අතුරින් රු. 450 ක විකුණුම් වැඩි ආදායමක් සහිත පාරිභෝගිකයන් විසින් සහ ඉතිරි රු. 200 විකුණුම් අඩු ආදායම් සහිත පාරිභෝගිකයන් විසින් ද මිලදී ගන්නා ලදී.)

ඉහත කාර්යය සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ පහත ප්‍රස්තාර වර්ග අතුරින් මොනවාද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) A සහ D පමණි (4) A, B සහ C පමණි

35. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – සජීවිකරණ සංයෝජනය (Animation combo) සහ අභිරුචි චලිතය (Custom motion) යනු අභිරුචි සජීවිකරණයේ නිර්මාණය කිරීමේ ක්‍රම දෙකකි.
B – සජීවිකරණ කවුළුව (Animation Pane) හෝ අභිරුචි සජීවිකරණය මගින් PowerPoint කදාවේ ඇති සජීවිකරණ පිළිබඳ සම්පූර්ණ පාලනය ලබා දෙයි.
C – පෙළ, හැඩතල හෝ පින්තූර සඳහා අභිරුචි සජීවිකරණ යෙදිය හැක.
D – සජීවිකරණ භාවිතා කිරීමේ මූලික සංකල්පය වන්නේ අන්තර්ගතය අන්තර්ක්‍රියාකාරී කිරීමයි.

අභිරුචි සජීවිකරණ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් නිවැරදි කුමක් ද?

(1) A, B සහ C පමණි (2) A, B සහ D පමණි
(3) B, C සහ D පමණි (4) A, B, C සහ D යන සියල්ලම ය

[හයවැනි පිටුව බලන්න.

Alevel Lapi උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාළ සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත.

36. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – චිත්‍රකයේ වර්ණය, දිශානතිය, පිහිටීම සහ හැඩය වෙනස් කිරීම ග්‍රැෆික් සංස්කරණ ක්‍රියාවලියේ සමහර ක්‍රියාකාරකම් වේ.

B – ද්විමාන ග්‍රැෆික්ස්වල රූපය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා රූප සංස්කාරකවරුන්ට පික්සල අගයන් වෙනස් කළ හැකිය.

C – ග්‍රැෆික් සංස්කරණ මෘදුකාංග, ද්විමාන ග්‍රැෆික් සංස්කාරක, රේඛා ප්‍රංජ ආලේඛ ග්‍රැෆික් සංස්කාරක සහ ත්‍රිමාණ ආකෘති නිර්මාණකරු ලෙස පුළුල්ව කාණ්ඩගත කර ඇත.

D – ද්විමාන ග්‍රැෆික්ස් කිසිදු විභේදනයක් (Resolution) නැති නොවී ප්‍රතිප්‍රමාණ කළ හැකිය.

ඩිජිටල් ග්‍රැෆික් සංස්කරණය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

(1) A, B සහ C පමණි (2) A, B සහ D පමණි
(3) A, C සහ D පමණි (4) B, C සහ D පමණි

37. පහත අයිතම සලකන්න:

A – අතථ්‍යරූපී (virtualized) පරිගණන සම්පත්
B – යෙදුම් සංවර්ධන මෙවලම්
C – අතථ්‍යරූපී දෘඩාංග

පහත සඳහන් ඒවායින් වලාකුළු පරිගණන (Cloud computing) සේවා පමණක් ලබා දෙන්නේ කුමක් ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

38. පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – MP4 වීඩියෝවක් HTML ගොනුවකට ඇතුළත් කළ හැකිය.
B – MP3 ශ්‍රව්‍යයක් වෙබ් පිටුවකට ඇතුළත් කළ හැකිය.
C – YouTube වීඩියෝවක් වෙනත් වෙබ් පිටුවකට ඇතුළත් කළ හැකිය

වෙබ් පිටුවකට ශ්‍රව්‍ය හෝ වීඩියෝවක් හෝ ඇතුළු කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් දේවලින් නිවැරදි කුමක් ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

39. සංවිධානයක පහත අවශ්‍යතා සලකා බලන්න:

A – සේවකයින්ට, සන්නිවේදනය සහ ඔවුන්ගේ කාර්යය ඉටු කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් දෘඩාංග සහ මෘදුකාංග මෙවලම් තිබිය යුතු ය.

B – සේවකයින්ගේ කාර්ය සාධනය තක්සේරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ඵලදායී සන්නිවේදන මෙවලම් සඳහා ආයෝජනය කළ යුතුය.

C – අතථ්‍ය ආකාරයෙන් වැඩ කිරීමට සේවකයින් පුහුණු කළ යුතු ය.

D – ඩිජිටල් අනුවර්තනය පිළිබඳ සමාගම පුරා ප්‍රතිපත්තියක් තිබිය යුතු ය.

ආයතනයට නිවසේ සිට වැඩ කිරීමේ සංකල්පය සාර්ථකව අනුගමනය කිරීම් සඳහා පහත සඳහන් දේවලින් කුමක් අවශ්‍ය ද?

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) A, B සහ C පමණි (4) A, B, C සහ D යන සියල්ලම ය

40. මනීෂා පාසල් අධ්‍යාපනය අවසන් කර, ඇයගේම ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කළා ය. ඇය සිය ව්‍යාපාරය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා සමාජ මාධ්‍ය ගිණුම් කිහිපයක් විවෘත කළා ය. කෙසේ වෙතත්, සමාජ මාධ්‍ය අවභාවිතය පිළිබඳ සමහර මාධ්‍ය පළ කිරීම් දැකීමෙන් පසු, ඇයට ඇයගේ සමාජ ජාල ගිණුම් සුරක්ෂිත කර ගන්නේ කෙසේද යන්න පිළිබඳව ඔබේ උපදෙස් අවශ්‍ය වේ.

පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

A – ශක්තිමත් මුරපද සැකසීම
B – ඔබේ සියලුම මුරපදවල මෘදු පිටපතක් ඔබේ පරිගණකයේ තබා ගන්න
C – ඔබගේ ගිණුම ද්විකරණ අංකයක් සමඟ සම්බන්ධ කරන්න
D – සැමකල්හිම ගිණුම හා පූරණය (Sign-in) වී සිටින්න

ඔබ මනීෂාට දෙන උපදෙස පහත සඳහන් දේවලින් කුමක් ද?

(1) A සහ C පමණක් තෝරාගන්න (2) C සහ D පමණක් තෝරාගන්න
(3) A, B සහ C පමණක් තෝරාගන්න (4) B, C, සහ D පමණක් තෝරාගන්න

**

[හත්වැනි පිටුව බලන්න.

Alevel ලාපි උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත/කලා/වාණිජ හා තාක්ෂණ විෂය ධාරාවන්ට අදාළ සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබා ගැනීමට පිවිසෙන්න www.alevelapi.com වෙත.