

නම

කාලය : විනාඩි 30

නිවැරදි පිළිතුරු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. ක්ෂුද්‍ර සකසනය (Microprocessar) නිපදවීමත් සමග
පරම්පරාවේ පරිගණකවල ආරම්භය සිදුවිය.
(i) පළමුවන (ii) දෙවන (iii) තුන්වන (iv) සිව්වන
02. සියලුම පරිගණක වර්ගයන්ට සාපේක්ෂක බලසම්පන්න බවින් ඉහළ පරිගණක වර්ගය වන්නේ කුමක්ද?
(i) මධ්‍ය පරිගණක (ii) සුපිරි පරිගණක (iii) මහා පරිගණක (iv) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක
03. පර්යන්ත (Terminal) එකක් ලෙස හඳුන්වනුයේ කුමක්ද?
(i) පද්ධති ඒකකය හා සංදර්ශකය (ii) යතුරු පුවරුව හා සංදර්ශකය
(iii) දෘඪ තැටිය හා ප්‍රධාන මතකය (iv) ප්‍රධාන මතකය හා පද්ධති ඒකකය
04. පරිසරයේ සිදුවන වෙනස්වීම් හඳුනාගනිමින් ක්‍රියාත්මක වන පරිගණක හඳුන්වන නාමය කුමක්ද?
(i) ප්‍රතිසම්පරිගණක (ii) මහා පරිගණක
(iii) සංඛ්‍යාංක පරිගණක (iv) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක
05. පද්ධති මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?
(i) Windows10 (ii) Android (iii) Google Chrome (iv) Mac OS
06. Blaise Pascal විසින් ලොව පළමු යාන්ත්‍රික ගණිත කර්ම සිදුකළ හැකි උපකරණය නිපදවූයේ කුමන වර්ෂයේදීද?
(i) 1642 දීය. (ii) 1674 දීය. (iii) 1946 දීය. (iv) 1924 දීය.
07. සිදුරුපත් සංකල්පය සහිත Analytical Engine නම් උපකරණය නිපදවූයේ කවුරුන් විසින්ද?
(i) Charles Babbage (ii) Howard Aiken
(iii) Blaise Pascal (iv) Joseph Jacquard
08. MARK I උපකරණය නිර්මාණය කරනු ලැබුවේ කවුරුන් විසින්ද?
(i) Gottfried Wilhelm (ii) Ada Angnsta
(iii) John Napier (iv) Haward Aiken
09. වර්තමානයේ යොදා ගැනෙන ක්ෂුද්‍ර සකසනය නිර්මාණය වීමට පාදක වූයේ කුමක්ද?
(i) රික්තක නල (ii) අනුතලිත පරිපථ (iii) ට්‍රාන්සිස්ටර් (iv) කෘත්‍රිම බුද්ධිය

10. තාක්ෂණය අනුව වර්ග කළ විට එය අයත් නොවන පරිගණක වර්ගයක් නොවන්නේ කුමක්ද? (i) ප්‍රතිසම පරිගණක (ii) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක (iii) සංඛ්‍යාංක පරිගණක (iv) මිශ්‍ර පරිගණක
11. මධ්‍ය පරිගණකයට වඩා ක්ෂුද්‍ර පරිගණකයක ඇති අවාසියක් වන්නේ කුමක්ද? (i) අඩු මතක ධාරිතාව (ii) මිල අඩු වීම. (iii) ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වීම. (iv) අඩු විදුලි පරිභෝජනය
12. සේවාදායක (Server) පරිගණක ලෙස හඳුන්වනු ලබන පරිගණක වර්ගයක් වන්නේ කුමක්ද? (i) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක (ii) මධ්‍ය පරිගණක (iii) මිශ්‍ර පරිගණක (iv) ඉහත කිසිවක් නොවේ.
13. සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රය සඳහා රේඩියෝ තරංග තාක්ෂණය භාවිතා කරන උපකරණය කුමක්ද? (i) ECG යන්ත්‍රය (ii) EEG යන්ත්‍රය (iii) CAT යන්ත්‍රය (iv) MRI යන්ත්‍රය
14. පරිගණක පද්ධතියකට අයත් නොවන අංගයක් වන්නේ කුමක්ද? (i) සෘජු අංග (ii) දෘඩස්තර (iii) මෘදුකාංග (iv) ස්ථිරාංග
15. පර්යන්ත (Terminal) 1000 පමණ සම්බන්ධ කළ හැකි පරිගණක වර්ගය කුමක්ද? (i) සුපිරි පරිගණක (ii) මහා පරිගණක (iii) මධ්‍ය පරිගණක (iv) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක
16. හතරවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල දැකිය හැකි ලක්ෂණයක් වන්නේ කුමක්ද? (i) කෘත්‍රිම බුද්ධිය මත පදනම් වීම. (ii) මුල් වරට මූසිකය භාවිතා කිරීම. (iii) විශාල ප්‍රමාණයේ අනුකලිත පරිපථ සහිත සකසන භාවිත වීම. (iv) ට්‍රාන්සිස්ටර් විශාල ප්‍රමාණයක් භාවිතය
17. දෙවන පරම්පරාවේදී නිර්මාණය වූ පරිගණක පද්ධතියක් නොවන්නේ කුමක්ද? (i) IBM 7030 (ii) CDC 1604 (iii) Honey well 400 (iv) CDC 6600
18. මෙහෙයුම් පද්ධති බිහිවූ පරිගණක පරම්පරාව කුමක්ද? (i) පළමු පරම්පරාව (ii) දෙවන පරම්පරාව (iii) තෙවන පරම්පරාව (iv) හතරවන පරම්පරාව
19. පරිගණක පරිණාමය අනුව වැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද? (i) තාප ජනනය අඩුවීම. (ii) මතක ධාරිතාව අඩුවීම. (iii) විදුලි පරිභෝජනය අඩුවීම. (iv) ප්‍රමාණය කුඩා වීම.
20. පහත දැක්වෙන ඒවා අතරින් කුමක් සත්‍ය වන්නේද? (i) පළමු පරම්පරාවේ පරිගණක ට්‍රාන්සිස්ටර් මත පදනම් විය. (ii) UNIVAC පළමු පරම්පරාවට අයත් පරිගණකයකි. (iii) Joseph Jacquard විසින් රෙදි වියන යන්ත්‍රය නිර්මාණය කරන ලදි. (iv) ඉහත කිසිවක් නොවේ.