

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - 2 ඒකකය

1. පහත නිර්මාණ ආරෝහණ පිළිවෙලට නිවැරදිව ගලපන්න.

1. Step Reckoner , නැපියර්ගේ ඇන් දළ තීරු , ආකලන යන්ත්‍රය, ඇබකසය
2. ඇබකසය, ආකලන යන්ත්‍රය, නැපියර්ගේ ඇන් දළ තීරු, Step Reckoner
3. ඇබකසය, නැපියර්ගේ ඇන් දළ තීරු, ආකලන යන්ත්‍රය, Step Reckoner
4. ආකලන යන්ත්‍රය, ඇබකසය, නැපියර්ගේ ඇන් දළ තීරු, Step Reckoner
5. නැපියර්ගේ ඇන් දළ තීරු, ඇබකසය, Step Reckoner, ආකලන යන්ත්‍රය

2. ප්‍රථම පොදු කාර්ය ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිගණකය වනුයේ,

1. UNIVAC
2. EDVAC
3. EDSAC
4. ENIAC
5. EDNAC

3. සිව්වන පරම්පරාවේ පරිගණක පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,

1. එක් පරිපථයක් තුළ වැඩි අනුකලිත පරිපථ ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත වීම.
2. Transistors, Resistors, Capacitors අඩංගු අනුකලිත පරිපථ නිර්මාණය සිදු විය.
3. ක්ෂුද්‍ර සකසනය (Micro Processor) යොදා ගනිමින් පරිගණක නිපදවිය.
4. IBM PC, Apple II යන පරිගණක මේ සඳහා උදාහරණ වේ.
5. MSI, LSI, VLSI ලෙස මෙම පරම්පරාවේ අනුකලිත පරිපථ නිර්මාණය විය.

4. නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ තෝරන්න.

(a) LED සංදර්ශකවලට සාපේක්ෂව LCD සංදර්ශකවලට අවම විදුලියක් වැය වේ.

(b) රතු, නිල්, කොළ වර්ණ සංයෝජනයකින් යුතු ඉලෙක්ට්‍රොන කදම්භ නිකුත් කරන විදින (Gun) තුනක් LCD සංදර්ශකවල භාවිතවිය.

(c) පරිගණක මෘදුකාංගයක් මගින් නිමවන ලද රූපමය ගොනුවක් විශාල ප්‍රමාණයේ කඩදාසියක මුද්‍රණය කිරීම ලකුණුකරණව (Plotter) මගින් සිදු වේ.

1. a පමණි.
2. A හා c පමණි.
3. B හා c පමණි.
4. C පමණි.
5. ඉහත සියල්ලම නිවැරදිය.

5. දෘඩ තැටි, CD තැටි, පෑන් ධාවක ආදියෙහි දත්තවලට ප්‍රවේශවීමේ තාක්ෂණය වනුයේ,

1. අහඹු ලෙස දත්ත ප්‍රවේශ කර ගැනීම.
2. ක්ෂණික දත්ත ප්‍රවේශය
3. අනුක්‍රමික දත්ත ප්‍රවේශය
4. මධ්‍යගත දත්ත ප්‍රවේශය
5. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

6. සකසනයක වේගය පුද්ගලික පරිගණක යන්ත්‍රයක ඉතා වැදගත් වේ. ඒ අනුව සකසනයේ වේගය මැනීමට භාවිත කරන මිනුමක් ලෙස හඳුනාගත හැක්කේ පහත දක්වා ඇති පිළිතුරු අතරින් කුමක්ද?

1. Hertz(Hz)
2. MBPS
3. Bytes
4. Clock Speed
5. PPM

7. පරිගණකයක් ක්‍රියාත්මක කළ විගස BIOS මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක වේ. මෙම මෘදුකාංගය ස්ථාපිත කර ඇත්තේ පහත දක්වා ඇති ස්ථාන අතරින් කුමන ස්ථානයේද?

1. ROM
2. Cache Memory
3. CMOS RAM
4. Northbridge Chipset
5. Southbridge Chipset

8. විශාලත්වය අනුව පරිගණක වර්ගීකරණයට අයත් නොවන පිළිතුර කුමක්ද?

1. සුපිරි පරිගණකය (Super Computer)
2. ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක (Main Frame Computer)
3. මධ්‍ය පරිගණක (Mini Computer)
4. වැඩහල් පරිගණක (Workstation Computer)
5. ඇපල් පරිගණකය (Apple Computer)

9. පරිගණක විකාශනයේදී පරම්පරා අනුව සිදු වූ වෙනස්කමක් නොවන්නේ,

1. ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වීම.
2. මිල අඩු වීම.
3. රත්වීම අඩුවීම.
4. කාර්යක්ෂමතාව වැඩි වීම.

5. මතක ධාරිතාව අඩු වීම.

10. වර්තමානයේ අප භාවිත කරන පරිගණක නිර්මාණය සඳහා පාදක වී ඇති සංකල්පය ලෙස හඳුනාගත හැක්කේ,

1. කෘත්‍රීම බුද්ධිය
2. වොන් නියුමාන් ආකෘතිය
3. පරිණාමවාදී පරිගණක
4. ඇනලටිකල් එන්ජින් හා සම්බන්ධ තාක්ෂණය
5. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

පිළිතුරු

1. ii
2. iv
3. ii
4. iv
5. i
6. i
7. i
8. v
9. ii
10. ii

සකස් කළේ -
තිලිණ සේනාධීර මයා,
ර/ජේසු බිලින්දාගේ කනායාරාම ජාතික පාසල