1. මූලික වශයෙන් ම පරිගණකයක ප්‍රධාන කාර්යයන් ලෙස සැලකෙන්නේ කුමක්ද?
A) පටිගත කිරීම, මුද්‍රණය කිරීම සහ ගබඩා කිරීම
B) දත්ත ඇතුළත් කිරීම, දත්ත සැකසීම සහ තොරතුරු ලබා දීම
C) දත්ත විශ්ලේෂණය, දත්ත බෙදා හැරීම සහ තීරණ ගැනීම
D) ක්‍රියාත්මක කිරීම, නැවත පණගැන්වීම සහ ක්‍රියා විරහිත කිරීම

2. පරිගණකයක් යනු කුමක්ද?
A) සෙමින් නමුත් නිවැරදිව වැඩ කරන යාන්ත්‍රික යන්ත්‍රයකි
B) ඉතා සංකීර්ණ කාර්යයන් ඉටු කළ හැකි යාන්ත්‍රික උපකරණයකි
C) වේගවත්, ඉලෙක්ට්‍රොනික හා කාර්යක්ෂම යන්ත්‍රයකි
D) පරිශීලකයාට පමණක් දැකිය හැකි නොපෙනෙන උපාංගයකි

3. "නිරවද්‍යතාව" (Accuracy) ලෙස පරිගණකයේ ලක්ෂණයෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?
A) දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කිරීමේ හැකියාව
B) කෙටි කාලයකින් ඕනෑම කාර්යයක් නිම කිරීමට හැකි වීම
C) ලැබෙන ප්‍රතිදානය සෑම විටම එක හා සමාන වීම
D) නිවැරදි දත්ත සහ උපදෙස් ඇතුළත් කළ විට නිවැරදි තොරතුරු ලබා දීම

4. පරිගණකයකට ඉතා කෙටි කාලයක් තුළ (තත්පරයක් තුළ) ක්‍රියා බිලියන ගණනක් සිදු කිරීමට ඇති හැකියාව එහි කුමන ලක්ෂණය යටතට වැටේද?
A) විශ්වාසනීයත්වය
B) බුද්ධිමත් බව
C) ස්ථාවරත්වය
D) වේගය සහ කාර්යක්ෂමතාව

5. දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කර අවශ්‍ය ඕනෑම මොහොතක ලබා ගැනීමට හැකි වීම පරිගණකයේ කුමන ලක්ෂණය ලෙස හැඳින්වේද?
A) බුද්ධිමත් බව
B) විශ්වාසනීයත්වය
C) අචයන ධාරිතාව
D) ස්ථාවරත්වය

6. කර්මාන්තශාලා, රෝහල්, නවීන මෝටර් රථ සහ රෙදි සෝදන යන්ත්‍රවල ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා යොදා ගන්නා පරිගණක වැඩසටහන් සහිත උපකරණ හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින්ද?
A) මූලික පරිගණක පද්ධති
B) අභ්‍යන්තර පරිගණක උපාංග
C) කාවැද්දූ පරිගණක පද්ධති
D) සන්නිවේදන උපාංග පද්ධති

7. පරිගණකයක ප්‍රධාන උපාංග අතරට අයත් නොවන අංගය කුමක්ද?
A) ආදාන උපාංග
B) ප්‍රතිදාන උපාංග
C) ගණනය කිරීමේ ඒකකය
D) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය

8. මයික්‍රෆෝනයක් සහ වෙබ් කැමරාවක් පරිගණක පද්ධතියක කුමන වර්ගයේ උපාංග ලෙස සැලකේද?
A) ප්‍රතිදාන උපාංග
B) අචයන උපාංග
C) ආදාන උපාංග
D) සන්නිවේදන උපාංග

9. සැකසූ දත්ත සහ තොරතුරු පරිගණකයෙන් පිටතට ලබා ගැනීමට භාවිතා කරන උපාංග හඳුන්වන්නේ කුමක් ලෙසද?
A) ආදාන උපාංග
B) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය
C) අචයන උපාංග
D) ප්‍රතිදාන උපාංග

10. පරිගණකය ක්‍රියාත්මක වන විට දත්ත, තොරතුරු සහ උපදෙස් තාවකාලිකව රඳවා තබා ගන්නා උපාංගය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ කුමක්ද?
A) ආධ්‍යාන උපාංග
B) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය
C) ප්‍රධාන මතකය
D) පද්ධති ඒකකය

11. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය (CPU) පරිගණකයේ කුමන කොටස තුළ පිහිටා තිබේද?
A) මූසිකය
B) පද්ධති ඒකකය
C) මව් පුවරුව
D) මොනිටරය

12. සී.ඩී. (CD) තැටි, පෙන් ඩ්‍රයිව් සහ බාහිර දෘඩ තැටි අයත් වන්නේ පරිගණකයේ කුමන උපාංග වර්ගයටද?
A) ආදාන උපාංග
B) ප්‍රතිදාන උපාංග
C) ආධ්‍යාන උපාංග
D) සන්නිවේදන උපාංග

13. පරිගණකයට දත්ත සහ උපදෙස් ඇතුළත් කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා උපාංගය කුමක්ද?
A) සංදර්ශකය
B) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
C) යතුරු පුවරුව
D) ස්පීකරය

14. පරිශීලකයාගේ අවශ්‍යතා මත විවිධ කාර්යයන් ඉටු කර ගැනීම සඳහා සකස් කර ඇති පරිගණක වැඩසටහන් හඳුන්වන්නේ කුමක් ලෙසද?
A) දෘඩාංග
B) ස්ථිරාංග
C) මෙහෙයුම් පද්ධති
D) මෘදුකාංග

15. සන්නිවේදන උපාංග සඳහා නිදසුනක් වන්නේ කුමක්ද?
A) පරිගණක මොනිටරය
B) ජාල අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත
C) ස්කෑනරය
D) මවුස්

16. පරිගණක විද්‍යාගාරය තුළ පරිගණක සහ උපාංග ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?
A) භාවිතයෙන් පසු සියලුම උපකරණ විදුලියට සම්බන්ධ කර තැබීම.
B) බාහිර ආධ්‍යාන උපාංග පරිගණකයට සම්බන්ධ කරන විට වයිරස් පරීක්ෂාවක් සිදු කිරීම.
C) විද්‍යාගාරය තුළ ආහාර සහ පාන වර්ග ගැනීම.
D) නිවැරදි උපදෙස් නොමැතිව උපාංගවලට විදුලි බලය සැපයීම.

17. පරිගණක විද්‍යාගාරය තුළ සිටින විට පරිශීලකයාගේ ආරක්ෂාව සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාව කුමක්ද?
A) පරිගණක උපාංගවලට නිවැරදිව විදුලි බලය සැපයීම.
B) විද්‍යාගාරය තුළ දුව පැන සෙල්ලම් කිරීමෙන් වැළකීම.
C) භාවිතයෙන් පසු සියලුම උපකරණ නිවැරදිව ක්‍රියා විරහිත කිරීම.

D) බාහිර සී.ඩී. තැටි හෝ පෙන් ඩ්‍රයිව් රැගෙන ඒම වැළැක්වීම.

18. පරිගණක විද්‍යාගාරයට ඇතුළු වීමේදී අනුගමනය කළ යුතු නිවැරදි චර්යාව කුමක්ද?
A) පාවහන් පැළඳීම සහ පොත් බෑගය ඇතුළතට රැගෙන ඒම.
B) අවසරයකින් තොරව සී.ඩී./පෙන් ඩ්‍රයිව් රැගෙන ඒම.
C) දූවිලි අවම කිරීම සඳහා පාවහන් ගලවා පිටතින් තබා පැමිණීම.
D) විද්‍යාගාරය තුළ දුව පැන සෙල්ලම් කිරීම.

19. පරිගණකයක් නිවැරදිව ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පියවරයන්හිදී, මුලින්ම කළ යුත්තේ කුමක්ද?
A) සංදර්ශකය ක්‍රියාත්මක කිරීම.
B) පද්ධති ඒකකය ක්‍රියාත්මක කිරීම.
C) විදුලි බලය සපයා ඇති බිත්තියේ ස්විචය ක්‍රියාත්මක කිරීම.
D) නිර්භාදන ජව සැපයුම (UPS) ක්‍රියාත්මක කිරීම.

20. යම් කාර්යයක් අවසන් කිරීමෙන් පසු, පරිගණකය නිවැරදිව ක්‍රියා විරහිත කිරීමේ පළමු පියවර කුමක් විය යුතුද?
A) සංදර්ශකයෙහි on/off බොත්තම එබීම.
B) විදුලි බලය සැපයූ ස්විචය ක්‍රියා විරහිත කිරීම.
C) විවෘත කර තිබූ වැඩසටහන්වලින් ඉවත් වීම
D) (shut down) විධානය තෝරා ක්ලික් කිරීම.

21. පරිගණකයක් නිවැරදිව ක්‍රියා විරහිත කිරීමේ අවසාන පියවර කුමක්ද?
A) නිර්භාදන ජව සැපයුම (UPS) ක්‍රියා විරහිත කිරීම.
B) පද්ධති ඒකකය ක්‍රියා විරහිත කිරීම.
C) සංදර්ශකය ක්‍රියා විරහිත කිරීම.
D) විදුලි බලය සපයන ස්විචය ක්‍රියා විරහිත කිරීම.

22. පරිගණක ආචාර ධර්ම අනුව, ව්‍යාපාරික මෘදුකාංග සම්බන්ධයෙන් අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාව කුමක්ද?
A) ඒවායේ පිටපත් සාදා වෙනත් අයට ලබා දීම.
B) අදාළ මුදල් ගෙවීමකින් තොරව ඒවා වංචනික ලෙස භාවිත කිරීම.
C) ඒවායේ ගුණාත්මකභාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පිටපත් කිරීම.
D) මුදල් ගෙවා ලබා ගත යුතු මෘදුකාංග වංචනික ලෙස භාවිත නොකිරීම.

23. පරිශීලකයෙකු ලෙස, අන් අයගේ පරිගණක කටයුතුවලට අයුතු ලෙස මැදිහත් නොවීම හෝ ඔවුන්ගේ ගොනු රහසිගතව නොබැලීම අයත් වන්නේ කුමන ආචාර ධර්ම කාණ්ඩයටද?
A) උපාංග පිරිසිදුව තබා ගැනීම.
B) යෙදුම් මෘදුකාංග නිවැරදිව භාවිතා කිරීම.
C) විදුලි රැහැන් නිවැරදිව ඇල්ලීම.
D) අන් අයගේ ක්‍රියාකාරකම්වලට අනවසරයෙන් මැදිහත් නොවීම.

24. පරිගණකය සමඟ දිගින් දිගටම වැඩ කිරීමේදී නිරෝගීව සිටීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු නිවැරදි ඉරියව්ව පිළිබඳ ප්‍රකාශය කුමක්ද?

A) ඇස් සහ පරිගණක තිරය අතර දුර අඟල් 10ක් පමණ වීම.
B) යතුරු පුවරුව සහ මූසිකය මැණික් කටුවට පහළින් තබා ගැනීම.
C) පාද බිමට සමතලා වන සේ තබා ගැනීම.
D) උරහිස් පහතට නමාගෙන පුටු පිටුපසට හේත්තු නොවීම.

25. පරිගණක තිරය සහ ඇස අතර දුර කොපමණ ප්‍රමාණයක තිබිය යුතු බවට නිර්දේශ කර තිබේද?
A) අඟල් 5-10 අතර ප්‍රමාණයක්
B) අඟල් 12-15 අතර ප්‍රමාණයක්
C) අඟල් 18-28 අතර ප්‍රමාණයක්
D) අඟල් 30ට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්

26. පරිගණක උපාංගවල නිසි ක්‍රියාකාරී කාලය අවසන් වූ විට හෝ භාවිතයෙන් ඉවත් කළ විට ඒවා හඳුන්වන්නේ කුමක් ලෙසද?
A) සාමාන්‍ය අපද්‍රව්‍ය
B) ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය
C) ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය
D) භයානක අපද්‍රව්‍ය

27. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍යවල අඩංගු වන බැර ලෝහ අතුරින් ස්නායු ආබාධ සහ අක්මාව විනාශ වීම ඇති කළ හැකි විෂ ද්‍රව්‍යය කුමක්ද?
A) ඊයම්
B) කැඩ්මියම්
C) රසදිය
D) බෙරියම්

28. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව බැහැර කිරීම සඳහා අනුගමනය කරන '3R ක්‍රමය' තුළින් "Reduce" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
A) යළිත් භාවිතා කිරීම සඳහා උපාංග අලුත්වැඩියා කිරීම.
B) උපාංග දිගු කාලයක් භාවිත කිරීමෙන් නව උපාංග මිලදී ගැනීම අඩු කිරීම.
C) ඉවතලන ද්‍රව්‍ය අලුත් දෙයක් බවට පත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය.
D) පරිගණක උපාංගයේ කොටස් වෙන් කර වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා භාවිත කිරීම.

29. පරිගණකයක ගබඩා කර ඇති තොරතුරු අනවසර පුද්ගලයන්ගෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා යොදා ගන්නා රහස් පදය කුමක් ලෙස හඳුන්වනු ලැබේද?
A) පරිශීලක නාමය
B) මුර පදය
C) ආරක්ෂක යතුර
D) පිවිසුම් කේතය

30. ආරක්ෂිත මුර පදයක් සැකසීමේදී අනුගමනය කළ යුතු අවශ්‍යතාවක් වන්නේ කුමක්ද?
A) එය පරිශීලකයාගේ උපන්දිනය වැනි පහසුවෙන් අනුමාන කළ හැකි දෙයක් විය යුතුය.
B) එය අකුරු (A-Z) පමණක් අඩංගු විය යුතුය.
C) එය අකුරු, සංඛ්‍යා (0-9) සහ සංකේත (@, #, $) වල එකතුවක් විය යුතුය.
D) එය අක්ෂර 4කට වඩා අඩු සංඛ්‍යාවකින් සමන්විත විය යුතුය.