

1. නියමු නොවන මාධ්‍යයක් යනු කුමක්ද?
  - a) භෞතික මාධ්‍යයක් හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම
  - b) භෞතික මාධ්‍යයක් නොමැතිව වාතය හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම
  - c) විද්‍යුත් චුම්භක තරංග හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම
  - d) ආලෝක තරංග හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම
2. වයි ෆයි (Wi-Fi) සහ බ්ලූටූත් (Bluetooth) ක්‍රියාත්මක වන්නේ කුමන තරංග මතද?
  - a) ක්ෂුද්‍ර තරංග
  - b) අධෝරක්ත කිරණ
  - c) ශ්‍රවණ විද්‍යුලි තරංග
  - d) ආලෝක තරංග
3. ක්ෂුද්‍ර තරංග සම්ප්‍රේෂණයේදී දත්ත ගමන් කරන්නේ කෙසේද?
  - a) ඕනෑම දිශාවකට
  - b) එක් රේඛාවකට
  - c) චක්‍රාකාරව
  - d) වෘත්තාකාරව
4. වන්දිකා සම්ප්‍රේෂණයේදී දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කරන්නේ කුමන ආකාරයටද?
  - a) සෘජු රේඛාවකට
  - b) චක්‍රාකාරව
  - c) සම්ප්‍රේෂණ ප්‍රතිවාරක (transponders) හරහා
  - d) ශ්‍රවණ විද්‍යුලි තරංග හරහා
5. වන්දිකා සම්ප්‍රේෂණය සඳහා අහසේ රඳවා ඇති වන්දිකා මධ්‍යස්ථාන පොළොවේ සිට කොපමණ දුරකින් පිහිටා තිබේද?
  - a) කි.මී. 3600
  - b) කි.මී. 36000
  - c) කි.මී. 360000
  - d) කි.මී. 360

6. අධෝරක්ත කිරණ (Infrared) දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යයක් ලෙස භාවිතා කරන්නේ කුමන අවස්ථා වලදීද?
- වන්දිකා සම්ප්‍රේෂණයේදී
  - රූපවාහිනී දුරස්ථ පාලක සහ රැහැන් රහිත යතුරු පුවරු වලදී
  - වයිෆයි සහ බ්ලූටූත් වලදී
  - ගුවන් විදුලි තරංග සම්ප්‍රේෂණයේදී
7. ක්ෂුද්‍ර තරංග සම්ප්‍රේෂණයේදී සම්ප්‍රේෂණ මධ්‍යස්ථාන එකිනෙකට කෙසේ පිහිටා තිබිය යුතුද?
- ඕනෑම ආකාරයකට
  - එකිනෙකට දර්ශනය විය යුතුයි
  - වක්‍රාකාරව
  - එකිනෙකාගෙන් බොහෝ දුරින්
8. අන්තර්ජාලයේ සන්නිවේදනය සඳහා භාවිතා වන මාධ්‍යය කුමක්ද?
- අධෝරක්ත කිරණ
  - ක්ෂුද්‍ර තරංග
  - වන්දිකා සම්ප්‍රේෂණය
  - ගුවන් විදුලි තරංග
9. නියමු නොවන මාධ්‍යයන්ට උදාහරණයක් ලෙස පහත සඳහන් කුමක් දැක්විය හැකිද?
- දෘශ්‍ය තන්තු
  - ඇඹරුණු යුගල කේබල්
  - සමාක්ෂක කේබල්
  - ගුවන් විදුලි තරංග
10. නියමු මාධ්‍යයක් යනු කුමක්ද?
- භෞතික මාධ්‍යයක් නොමැතිව දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම.
  - වාතය හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම.
  - භෞතික මාධ්‍යයක් හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම.
  - ආලෝක තරංග හරහා දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම.

11. නොවැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල (UTP) භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?
- a) රූපවාහිනී ඇන්ටෙනා සඳහා.
  - b) CCTV කේබල් සඳහා.
  - c) දුරකථන සම්බන්ධතා සඳහා.
  - d) අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා සඳහා.
12. වැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල (STP) නොවැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල වලට වඩා වෙනස් වන්නේ කෙසේද?
- a) මිල අඩු වීම.
  - b) නම්‍යශීලී වීම.
  - c) දත්ත සම්ප්‍රේෂණ තත්ත්වය වර්ධනය කිරීම සහ ආරක්ෂා කිරීම.
  - d) දුර ප්‍රමාණය වැඩි වීම.
13. සමක්ෂක කේබලයක (Coaxial cable) පිටත කේබලය කුමන ආකාරයෙන්ද?
- a) තඹ කම්බි දැලක් ආකාරයට.
  - b) විදුරු බටයක් ආකාරයට.
  - c) ප්ලාස්ටික් ආවරණයක් ආකාරයට.
  - d) තඹ කම්බි යුගලක් ආකාරයට.
14. ප්‍රකාශ තන්තු (Fiber optic) කේබලයක දත්ත සම්ප්‍රේෂණය වන්නේ කෙසේද?
- a) විද්‍යුත් චුම්බක තරංග මගින්.
  - b) ආලෝකය පරාවර්තනය වෙමින්.
  - c) ක්ෂුද්‍ර තරංග මගින්.
  - d) ගුවන් විදුලි තරංග මගින්.
15. ප්‍රකාශ තන්තු කේබල් භාවිතා කරන්නේ කුමන ජාල වලද?
- a) පැරණි දුරකථන ජාල වල.
  - b) නවීන දුරකථන ජාල වල.
  - c) රූපවාහිනී ජාල වල.
  - d) අන්තර්ජාල ජාල වල.

16. නොවැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල (UTP) මීටර් කීයක උපරිම දුරකට දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කළ හැකිද?

- a) මීටර් 10
- b) මීටර් 50
- c) මීටර් 100
- d) මීටර් 500

17. සමක්ෂක කේබලය භාවිතා කරන්නේ කුමක් සඳහාද?

- a) දුරකථන සම්බන්ධතා සඳහා.
- b) රූපවාහිනී ඇන්ටෙනා සහ CCTV කේබල් සඳහා.
- c) අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා සඳහා.
- d) පරිගණක ජාල සඳහා.

18. ජරකාශ තන්තු කේබලයක මධ්‍යස්ථය (core) සෑදී ඇත්තේ කුමකින්ද?

- a) තඹ කම්බි වලින්.
- b) වීදුරු බටයකින්.
- c) ප්ලාස්ටික් ආවරණයකින්.
- d) තඹ කම්බි දැලකින්.

19. දැනට පවතින වේගවත්ම දත්ත සම්ප්‍රේෂණ නියමු මාධ්‍යය කුමක්ද?

- a) නොවැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල (UTP)
- b) වැසුණු ඇඹරුණු කම්බි යුගල (STP)
- c) සමක්ෂක කේබලය (Coaxial cable)
- d) ප්‍රකාශ තන්තු (Fiber optic)