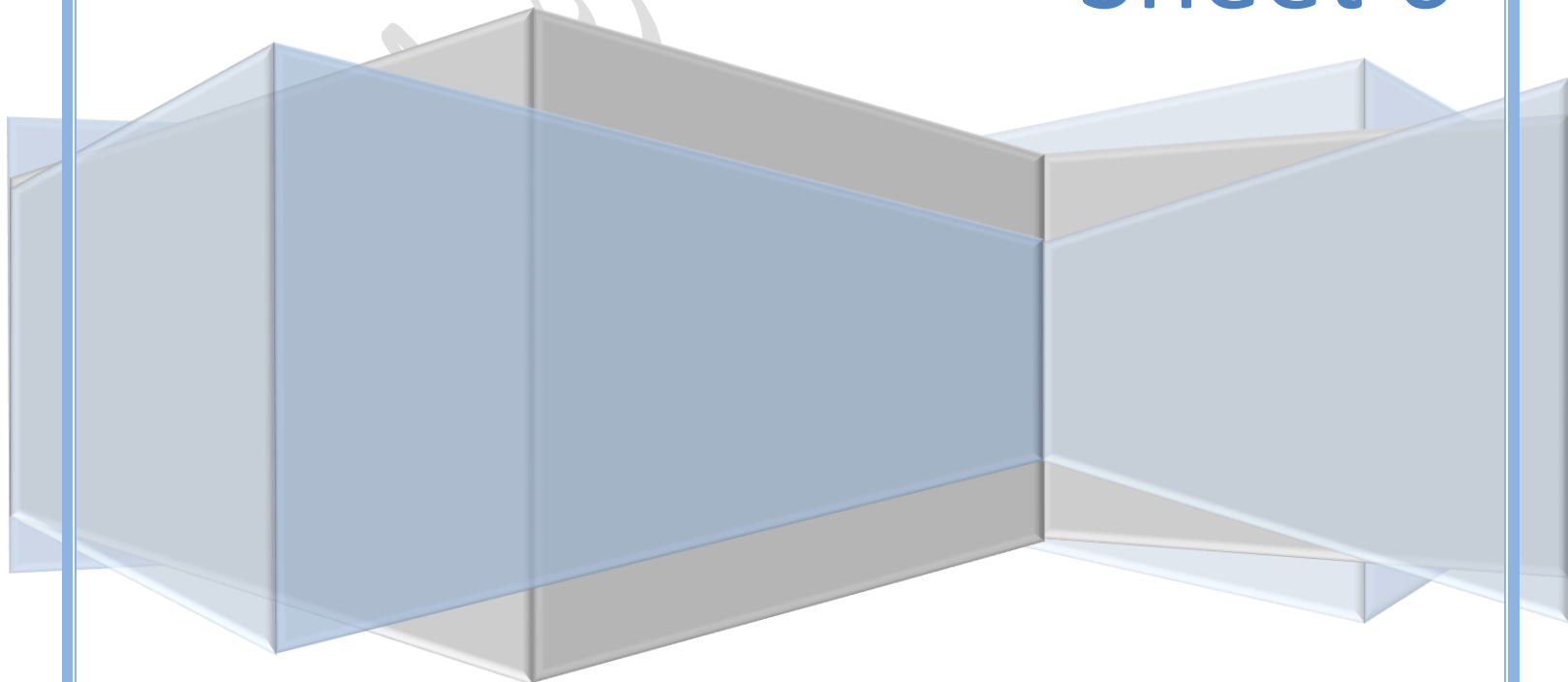


# البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

أ.د/ حازم البكري

رنيم رضا

Sheet 6



ضع علامة (✓) او علامة (x) امام العبارات التالية :-

1. استخدم كابلات الالياف البصرية افضل من استخدام كابلات الاسلاك النحاسية. (✓)
2. فائدة الاسبلتر (Splitter) يقوم بفصل اشارته الانترنت عن اشارة التليفون. (✓)
3. تعتمد فكرة الالياف البصرية علي استخدام الضوء في ارسال واستقبال البيانات. (✓)
4. يتم عزل كابلات الالياف البصرية عن العالم الخارجي عزلا تاما. (✓)
5. تكون مقاومه كابلات الالياف البصرية للشوشرة عالية جدا. (✓)
6. مقاومة اسلاك الالياف البصرية للشوشرة اعلي من مقاومة اسلاك النحاس للشوشرة. (✓)

اختر الاجابة الصحيحة من بين العبارات التالية :-

1. انواع الكابلات المستخدمة في شبكات الحاسب ....
  - كابلات نحاسية
  - اسلاك ملتفه مزدوجة
  - اسلاك الياف بصرية
  - كل ما سبق
2. ينعكس الضوء في كابلات الالياف البصرية علي الواح من .....
  - خشب
  - زجاج
  - كل ما سبق
  - لاشيء مما سبق
3. من امثلة الطاقة النظيفة ....
  - الطاقة الشمسية
  - طاقة الرياح
  - الطاقة النووية
  - كل ما سبق

4. عند ارسال البيانات من جهاز الكمبيوتر الي جهاز اخر عن طريق استخدام كابلات الالياف البصرية فإن ذلك يتطلب وجود .... عند جهاز المرسل.

- الصمام الضوئي

- الصمام المشع للضوء (Light emitting diode)

- المكثفات

- المقاومات

5. عند استقبال الضوء كابلات الالياف البصرية يتم استخدام جهاز ... لتحويل الضوء الي اشارة كهربائية يفهمها جهاز الكمبيوتر .

- الصمام الضوئي (Photo diode)

- الصمام المشع للضوء

- المكثفات

- المقاومات