

## ورقة عمل درس أساسيات الشبكة ١

اسم الطالب/ة :

### س ١/ أختاري الإجابة الصحيحة

تنتقل الرسائل عبر الشبكة عن طريق تقسيمها إلى مرقمة لها حجم ثابت

يقوم جهاز المستقبل بإعادة ترتيب الحزم عند وصولها لإعادة الرسالة الاصلية

الحزم المختلفة توصل إلى وجهتها عبر أجهزة الشبكة المختلفة وتسمى

### س ٢ / قم/ومي بتوصيل الوصف مع أسم الطبقة المناسبة للوصف:

| الوصف                                                                                                   | اسم الطبقة   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| تقوم بتشفير وفك تشفير البيانات                                                                          | التطبيقات    |
| تؤسس عملية الاتصال بين المصدر والوجهة                                                                   | التقديم      |
| يتم فيها تشغيل التطبيقات البرمجية                                                                       | الجلسة       |
| يتم فيها تحويل حزم البيانات إلى إطارات مع تحديد العنوان الفيزيائي لنقل البيانات مع فحص الأخطاء          | النقل        |
| تقوم بنقل البيانات من خلال الوسط الملموس كالتوصيلات والأسلاك                                            | الشبكة       |
| يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجهات وموزعات | ربط البيانات |
| تقوم بتأمين عملية نقل البيانات من المصدر إلى الوجهة مع تجنب الأخطاء في عملية النقل                      | الفيزيائية   |