

الوحدة الثانية:

الشبكات وأدوات التواصل عبر الإنترنت



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/02/19-15	أساسيات الشبكات - ج 1	السابع
الصف 07 /		اسم الطالب/

السؤال الأول: ما المقصود بالشبكة الحاسوبية؟

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما هو مناسب لتصبح كل من الجمل التالية صحيحة؟

1. تتصل الأجهزة معاً بواسطة و و
2. تتصل الحواسيب والأجهزة بالشبكة لتتبادل فيما بينها:
..... و و

السؤال الثالث: اذكر أربعة من مميزات استخدام الشبكات؟

1.
2.
3.
4.



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/02/19-15	تابع أساسيات الشبكات – ج 2	السابع
الصف 07 /		اسم الطالب/

السؤال الأول: قارن بين الشبكة المحلية (LAN) والشبكة واسعة المجال (WAN)، بحسب ما هو مطلوب في الجدول الآتي:

الشبكة واسعة المجال (WAN)	الشبكة المحلية (LAN)	وجه المقارنة
		البعد الجغرافي بين الأجهزة المتصلة

السؤال الثاني: اذكر أربعة من الأمثلة على الشبكات الواسعة؟

1.
2.
3.
4.

السؤال الثالث: املأ الفراغ لتصبح الجملة التالية جملةً صحيحةً:

تستخدم الشبكة أنظمة اتصالات بعيدة المدى مثل الأقمار الصناعية والألياف الضوئية.	<u>الجملة:</u>
--	----------------



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/02/26-22	أساسيات الشبكات - ج 3	الثامن
الصف 107 /		اسم الطالب/

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة × في كل مما يلي:

-1 أي من مخططات الشبكات يتم فيه توصيل جميع الأجهزة معاً بواسطة ناقل رئيس مشترك تستقبل وترسل من خلاله جميع البيانات؟

- A التخطيط الخطي Bus topology
 B التخطيط النجمي Star topology
 C التخطيط الشبكي Mesh topology
 D تخطيط الند للند Point-to-Point topology

-2 أي من مما يلي يُعتبر أبسط مخطط لشبكات الحاسوب حيث يتم توصيل جهازين معاً مباشرةً بوسيلة اتصال دائمة؟

- A التخطيط الخطي Bus topology
 B التخطيط النجمي Star topology
 C التخطيط الحلقي Ring topology
 D تخطيط الند للند Point-to-Point topology

-3 أي من مخططات الشبكات التالية يتم من خلاله توصيل أجهزة الحواسيب بكابل واحد على شكل حلقة ويتم نقل البيانات بين الحواسيب في اتجاه واحد على مدار الحلقة حتى تصل إلى الجهاز المطلوب؟

- A تخطيط الند للند Point-to-Point topology
 B التخطيط الخطي Bus topology
 C التخطيط الحلقي Ring topology
 D التخطيط النجمي Star topology

-4 أي من مخططات الشبكات يتم من خلاله توصيل مجموعة من أجهزة الحاسوب بجهاز مركزي يطلق عليه اسم المحور أو المجمع (Switch).

- A تخطيط الند للند Point-to-Point topology
 B التخطيط الخطي Bus topology
 C التخطيط الحلقي Ring topology
 D التخطيط النجمي Star topology



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/03/05-01	أساسيات الشبكات – ج 3	التاسع
الصف 07 /		اسم الطالب/

1- ما التقنية التي تصل سرعة التحميل فيها إلى حوالي 300 ميجابت/ثانية؟

- A خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)
- B خط المشترك الرقمي فائق السرعة (VDSL)
- C الجيل الخامس (5G)
- D الجيل الرابع (4G)

2- أي تقنية تدعم معدلات نقل البيانات بسرعة تصل إلى 24 ميجابت/ثانية عند استقبال البيانات؟

- A خط المشترك الرقمي غير المتماثل (VDSL)
- B خط المشترك الرقمي فائق السرعة (VDSL)
- C الجيل الخامس (5G)
- D الجيل الرابع (4G)

3- أي جيل من شبكات الاتصالات يدعم النقل الهاتفي اللاسلكي وإمكانية الوصول للإنترنت؟

- A خط المشترك الرقمي غير المتماثل (VDSL)
- B خط المشترك الرقمي فائق السرعة (VDSL)
- C الجيل الخامس (5G)
- D الجيل الثالث (3G)

4- أي تقنية تدعم سرعة تحميل تتراوح بين 10-20 جيجابت/ثانية؟

- A خط المشترك الرقمي غير المتماثل (VDSL)
- B خط المشترك الرقمي فائق السرعة (VDSL)
- C الجيل الخامس (5G)
- D الجيل الثالث (3G)



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/03/12-8	تابع أساسيات الشبكات ج4	العاشر
الصف 107 /.....		اسم الطالب/

السؤال الأول: ما المقصود بالبرمجيات الخبيثة؟

.....
.....
.....

السؤال الثاني: اذكر أربعة أمثلة على البرامج الضارة والخبيثة؟

1.
2.
3.
4.

السؤال الثالث: صحح العبارات الآتية باستبدال ما تحته خط بالإجابة المناسبة.

1- تُشبه الديدان Worm البرامج العادية، و لكن غرضها هو السماح بدخول قراصنة الحاسوب. لا تستنسخ هذه البرامج نفسها، لكنها تقوم بسرقة البيانات من حاسوبك.

التصحيح
.....
.....

2- برمجيات التجسس Spywares تعرض لك إعلانات بدون السماح لها بذلك.

التصحيح
.....
.....



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/03/12-8	تابع - أساسيات الشبكات ج 4	العاشر
الصف 107 /		اسم الطالب/

3- البرمجيات الدعائية Adwares تجمع المعلومات عن المستخدمين بدون علمهم، فهي برامج مخفية عن المستخدم ومن الصعب جداً اكتشافها.	
	<u>التصحيح</u>

4- <u>أحصنة طروادة Trojans</u> تنسخ نفسها لكي تنتشر في الحواسيب الأخرى، عادةً من خلال الشبكة.	
	<u>التصحيح</u>

السؤال الرابع: لنكون آمنين خلال استخدام شبكة الإنترنت يتوجب علينا القيام بمجموعة من الأمور، أذكر أربعة منها؟	
1.
2.
3.
4.
5.
6.



الوحدة الثالثة:

النمذجة ثلاثية الأبعاد 3D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/16-12	مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد	الخامس عشر
الصف 07 /		اسم الطالب/

السؤال الأول: ما المقصود بالنمذجة ثلاثية الأبعاد؟

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة × في كل مما يلي:

1- ما الاسم الذي يُطلق على المساحة التي تُمكننا فقط من التحرك للأمام أو للخلف أو لليمين أو لليسار؟

A الشكل ثنائي الأبعاد

B الشكل ثلاثي الأبعاد

C الفضاء ثنائي الأبعاد

D الفضاء ثلاثي الأبعاد

2- ما الاسم الذي يُطلق على الشكل المُسطح الذي له بُعدان: الطول والعرض؟

A الشكل ثنائي الأبعاد

B الشكل ثلاثي الأبعاد

C الفضاء ثنائي الأبعاد

D الفضاء ثلاثي الأبعاد



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/16-12	تابع - مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد	السادس عشر
الصف 07 /		اسم الطالب/

3- ما الاسم الذي يُطلق على المكان الذي يُمكننا التحرك فيه للأمام أو للخلف، أو لأعلى، أو لأسفل، أو لليسار أو لليمين؟

- A الشكل ثنائي الأبعاد
B الشكل ثلاثي الأبعاد
C الفضاء ثنائي الأبعاد
D الفضاء ثلاثي الأبعاد

4- إلى أي مما يلي ينتمي المربع؟

- A الأشكال ثنائية الأبعاد
B الأشكال ثلاثية الأبعاد
C الفضاء ثنائي الأبعاد
D الفضاء ثلاثي الأبعاد

5- إلى أي مما يلي ينتمي كل من: (المكعب، الهرم، المخروط، والكرة)؟

- A الأشكال ثنائية الأبعاد
B الأشكال ثلاثية الأبعاد
C الفضاء ثنائي الأبعاد
D الفضاء ثلاثي الأبعاد

6- إلى أي مما يلي ينتمي كل من: (المربع، المثلث، والدائرة)؟

- A الأشكال ثنائية الأبعاد
B الأشكال ثلاثية الأبعاد
C الفضاء ثنائي الأبعاد
D الفضاء ثلاثي الأبعاد

7- أي مما يلي يُعتبر من البرامج المتخصصة في تصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد؟

- A Word
B Excel
C Scratch
D 3D Builder



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/7-3	الطباعة ثلاثية الأبعاد	الثامن عشر
الصف 07 /		اسم الطالب/

السؤال الأول: وضح باختصار آلية عمل الطابعات ثلاثية الأبعاد؟

.....

.....

.....

السؤال الثاني: اذكر خصائص الطابعات ثلاثية الأبعاد؟

1.

2.

3.

4.

5.

6.



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/7-3	تابع - الطباعة ثلاثية الأبعاد	الثامن عشر
الصف 07 /.....		اسم الطالب/

السؤال الأول: قارن بين الطابعات ثلاثية الأبعاد والطابعات ثنائية الأبعاد، من حيث: (المُخرجات، المادة المستخدمة في الطباعة، ومجال الاستخدام)؟		
الطابعات ثلاثية الأبعاد	الطابعات ثنائية الأبعاد	وجه المقارنة
		المُخرجات
		المادة المستخدمة في الطباعة
		مجال الاستخدام

السؤال الثاني: اذكر ثلاث استخدامات للطابعات ثلاثية الأبعاد؟
1.
2.
3.



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/7-3	تابع - الطباعة ثلاثية الأبعاد	الثامن عشر
الصف 07 /		اسم الطالب/

السؤال الثالث: اذكر ثلاثة من أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد، واستخدام كل منها؟

أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد

النوع	الوصف (الاستخدام)

انتهت الأسئلة