

# أوراق عمل نهاية الفصل في الشبكات الحاسوبية وأمن المعلومات والنمذجة ثلاثية الأبعاد مع الإجابة النموذجية



## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← علوم الحاسب ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:05:54 2025-05-30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم الحاسب:

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم الحاسب في الفصل الثاني

أوراق عمل نهاية الفصل في الشبكات الحاسوبية وأمن المعلومات والنمذجة ثلاثية الأبعاد

1

أوراق عمل نهاية الفصل في الطابعات الشبكات والبرمجيات الخبيثة مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل نهاية الفصل في الطابعات الشبكات والبرمجيات الخبيثة

3

أوراق عمل نهاية الفصل في استخدام محرك البحث وتصميم النماذج الثلاثية الأبعاد

4

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

5

# أسئلة إثرائية – نهاية الفصل الثاني 2025/2024 – الصف السابع

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1- عبارة عن جهازين أو أكثر من أجهزة الحاسوب متصلة ببعضها البعض من أجل تبادل المعلومات:  
أ- الشبكة الحاسوبية  
ب- شبكة الأسلاك الكهربائية  
ج- شبكة الصرف الصحي  
د - شبكة الخطوط المائية
- 2- من أمثلة الشبكات واسعة المجال WAN:  
أ- شبكة حواسيب المنزل  
ب- شبكة حواسيب المدرسة  
ج- شبكة الإنترنت  
د - شبكة معامل الحاسوب
- 3- أبسط مخططات شبكات الحاسوب، حيث يتم توصيل جهازين معاً مباشرة بوسيلة اتصال دائمة:  
أ- النند للنند  
ب- الخطي  
ج- الحلقي  
د - النجمي
- 4- من مخططات شبكات الحاسوب، يتم فيها توصيل جميع أجهزة الحواسيب بجهاز مركزي يطلق عليه اسم المحور أو المجمع:  
أ- النند للنند  
ب- الخطي  
ج- الحلقي  
د - النجمي
- 5- الغرض من الفيروسات (البرمجيات الخبيثة) هو:  
أ- إصلاح الحاسوب  
ب- زيادة سرعة الحاسوب  
ج- إلحاق الضرر بالحاسوب  
د - حماية الحاسوب
- 6- من البرمجيات الخبيثة التي تنسخ نفسها لكي تنتشر في الحواسيب الأخرى، عادةً من خلال الشبكة:  
أ- أحصنة طروادة Trojans  
ب- برمجيات التجسس Spywares  
ج- الدودة Worms  
د - البرمجيات الدعائية Adwares
- 7- هي من البرمجيات الخبيثة التي تجمع معلومات عن المستخدمين بدون علمهم، فهي برامج مخفية عن المستخدم ومن الصعب جداً اكتشافها:  
أ- أحصنة طروادة Trojans  
ب- برمجيات التجسس Spywares  
ج- الدودة Worms  
د - البرمجيات الدعائية Adwares

(التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب المدرسي)

## أسئلة إثرائية – نهاية الفصل الثاني 2025/2024 – الصف السابع

- 8- لنكون آمنين خلال استخدام شبكة الانترنت يتوجب علينا:
- أ- استخدام كلمة مرور واحدة لجميع حساباتنا
  - ب- زيارة مواقع الويب المشبوهة
  - ج- إنشاء كلمة مرور قوية
  - د - عدم تحديث برنامج مكافحة الفيروسات
- 9- هي عملية التمثيل الرياضي الهندسي الذي يتم فيه محاكاة الواقع باستخدام برامج حاسوب متخصصة لأي جسم ثلاثي الأبعاد 3D.
- أ- الشبكة الحاسوبية
  - ب- حقوق النسخ والنشر
  - ج- البرمجيات الخبيثة
  - د - النمذجة ثلاثية الأبعاد
- 10- تستخدم الطابعة ثلاثية الأبعاد في إنتاج:
- أ- النصوص
  - ب- الصور
  - ج- الخرائط
  - د - أجسام ثلاثية الأبعاد
- 11- من أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد التي تستخدم لإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد في مجال الطيران وقطاع السيارات:
- أ- طابعة الصور
  - ب- الطابعة المدمجة ثلاثية الأبعاد
  - ج- الطابعة التجارية ثلاثية الأبعاد
  - د - الطابعة الصناعية ثلاثية الأبعاد
- 12- من البرامج المتخصصة في تصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد:
- أ- 3D Builder
  - ب- Excel
  - ج- Scratch
  - د - Word

### السؤال الثاني: أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة:

- 1- تتصل الأجهزة معا في الشبكة الحاسوبية بواسطة الأسلاك و الألياف البصرية و الأقمار الصناعية
- 2- تتصل الحواسيب والأجهزة في الشبكة الحاسوبية لتتبادل فيما بينها البيانات و الملفات و الرسائل
- 3- الشبكة WAN هي شبكة واسعة تمتد عبر البلدان والقارات وتستخدم أنظمة اتصالات بعيدة المدى.
- 4- الشبكة LAN هي شبكة صغيرة تكون ضمن نطاق جغرافي ضيق كمبنى واحد مثل شبكة المنزل وشبكة المدرسة.

(التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب المدرسي)

# أسئلة إثرائية – نهاية الفصل الثاني 2025/2024 – الصف السابع

- 5- التخطيط **الخطي** من مخططات شبكات الحاسوب التي يتم فيها توصيل جميع الأجهزة معاً بواسطة ناقل رئيس مشترك تستقبل وترسل من خلاله جميع البيانات.
- 6- التخطيط **الحلقي** من مخططات شبكات الحاسوب التي يتم فيها توصيل أجهزة الحواسيب بكابل واحد على شكل حلقة ويتم نقل البيانات بين الحواسيب في اتجاه واحد على مدار الحلقة حتى تصل إلى الحاسوب.
- 7- البرمجيات **الدعائية** Adwares من البرمجيات الخبيثة التي تعرض لك إعلانات بدون السماح لها بذلك.
- 8- **أحصنة طروادة** Trojans هي برامج مؤذية لا تنسخ نفسها، حيث أن غرضها الرئيس هو السماح بالوصول غير المصرح به لقرصنة الحاسوب، بهدف سرقة البيانات من حاسوبك.
- 9- من أمثلة الأشكال ثلاثية الأبعاد **المكعب** و **الهرم** و **الكرة**
- 10- من أمثلة الأشكال ثنائية الأبعاد **المثلث** و **المربع** و **الدائرة**
- 11- تعتمد الطابعة ثلاثية الأبعاد على أنواع خاصة من **الخيوط البلاستيكية** التي تحول بالتسخين إلى سائل، ثم يشكل المنتج بخاصية الترسيب المنصهر.
- 12- الطابعة **الصناعية** ثلاثية الأبعاد العملاقة تُستخدم في الإنشاءات، مثل إنشاء المنازل والبناء وإنشاء المكونات أو الجسور.

## السؤال الثالث: أجب على الأسئلة الآتية:-

س1: عرف كلا من ( الشبكة الحاسوبية & البرمجيات الخبيثة & النمذجة ثلاثية الابعاد )

### الشبكة الحاسوبية:

عبارة عن جهازين أو أكثر من أجهزة الحاسوب متصلة ببعضها البعض بهدف تبادل المعلومات والمشاركة في الموارد مثل ( الطابعات ، الماسحات الضوئية، ...).

### البرمجيات الخبيثة:

هي برامج يتم تصميمها بغرض إتلاف البيانات أو الأضرار بالأجهزة ومنعها من العمل بشكل صحيح، وتظهر بأشكال مختلفة

### النمذجة ثلاثية الابعاد:

هي عملية التمثيل الرياضي الهندسي الذي يتم فيه محاكاة الواقع باستخدام برامج حاسوب متخصصة لأي مجسم ثلاثي الأبعاد.

# أسئلة إثرائية – نهاية الفصل الثاني 2025/2024 – الصف السابع

س2: اذكر مميزات استخدام الشبكات:

- 1 مشاركة المعلومات بين الأجهزة
- 2 توفير بيئة عمل مشتركة
- 3 المشاركة في الأجهزة والبرامج المتوفرة على أجهزة الشبكة
- 4 الإدارة والعمل الفني للأجهزة

س3: اذكر أمثلة على الشبكات الواسعة المجال WAN :

- 1 شبكة الإنترنت
- 2 الشبكة الداخلية والدولية للشركة
- 3 شبكة الصرافات الآلية
- 4 نظام حجز مقاعد الطيران الدولي

س4: اذكر أمثلة البرمجيات الخبيثة ؟

- 5 أ- أحصنة طروادة Trojans
- 6 ج- الدودة Worms
- ب- برمجيات التجسس Spywares
- د - البرمجيات الدعائية Adwares

س5: كيف تكون آمناً خلال استخدام شبكة الأنترنت ؟

- 1 لا تكشف عن كلمة المرور الخاصة بك
- 2 لا تفتح رسائل البريد الإلكتروني من مرسلين غير معروفين أو مواضيع مشبوهة أو بدون موضوع.
- 3 أنشئ كلمات مرور قوية مستخدماً أحرف كبيرة وصغيرة وأرقاماً وموزاً وقم بتغييرها كل فترة.
- 4 لا تستخدم كلمة المرور نفسها لأكثر من حساب.
- 5 لا تقوم بزيارة مواقع الويب المشبوهة التي تطلب منك تزويدها بكلمة المرور الخاصة بك
- 6 قم بتحديث برنامج مكافحة الفيروسات على حاسوبك.

س6: قارن بين كلا من: الأشكال ثنائية الأبعاد & الأشكال ثلاثية الأبعاد من حيث الأبعاد والأمثلة:

الشكل ثنائي الأبعاد 2D	الشكل ثلاثي الأبعاد 3D	
بعدان الطول (Y) والعرض (X).	ثلاث أبعاد الطول (Y) والعرض (X) والارتفاع (Z).	الأبعاد
مربع، مثلث، دائرة	مكعب، هرم، كرة	الأمثلة

## أسئلة إثرائية – نهاية الفصل الثاني 2025/2024 – الصف السابع

س7: قارن بين الشبكة المحلية LAN والشبكة واسعة المجال WAN:

الشبكة المحلية LAN	الشبكة واسعة المجال WAN
<ul style="list-style-type: none"><li>- شبكة صغيرة.</li><li>- محلية تكون ضمن نطاق جغرافي ضيق.</li><li>- من أمثلتها: شبكة الحواسيب في المنزل &amp; شبكة الحواسيب في المدرسة.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- شبكة كبيرة.</li><li>- واسعة تمتد عبر البلدان والقارات من خلال استخدام أنظمة اتصالات بعيدة المدى مثل الأقمار الصناعية.</li><li>- من أمثلتها: شبكة الأنترنت &amp; شبكة الصرافات الآلية &amp; الشبكة الداخلية والدولية للشركة &amp; نظام حجز مقاعد الطيران الدولي.</li></ul>

س8: ما الفرق بين الطابعات ثنائية الأبعاد & الطابعات ثلاثية الأبعاد؟

المادة المطبوعة	الطابعات ثنائية الأبعاد	الطابعات ثلاثية الأبعاد
تطبع الصور أو النص على الورق	تطبع الكائنات	
المواد المستخدمة في الطباعة	الحبر والورق	خيوط البلاستيك

س9: عدد أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد:

- 1- الطباعة المدمجة ثلاثية الأبعاد: للاستخدام المنزلي.
- 2- الطباعة التجارية ثلاثية الأبعاد: تستخدم لإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد في مجال الطيران وقطاع السيارات.
- 3- الطباعة الصناعية ثلاثية الأبعاد: تُستخدم في الإنشاءات، مثل إنشاء المنازل والبناء وإنشاء المكونات أو الجسور.

س10: اذكر 4 من خصائص الطابعات ثلاثية الأبعاد:

- 1- إنتاج اجساما ثلاثية الأبعاد يتم تصميمها على جهاز الحاسوب.
- 2- إنشاء نماذج مصغرة لأغراض الاختبار والتطوير.
- 3- توفر الأدوات والوقت والمعرفة باستخدام الآلات المختلفة.
- 4- تصنيع المكونات المستخدمة في الهندسة المعمارية أو في الصناعة.