



ورقة عمل درس نظام التشغيل

اليوم :
التاريخ :

أسماء الطالبات

..... ١١	 ١٢
..... ١٣	 ١٤
..... ١٥	 ١٦

رابط المدرس الرسمي



www.len.edu.sa



١. أحدد أنواع برامج النظام	أ- مُشغلات الوسائط. ب- جداول البيانات.	ج- البرامج التطبيقية. د- البرامج الملحقة.
٢. نظام التشغيل يعمل بمنزلة وسيط بين المستخدم وجهاز الحاسوب	أ- خاطئ	ب- صحيح
٣. تساعد تقنية "تعددية البرامج" على إدارة ذاكرة الوصول العشوائي في كل الحواسيب، وتنفذ:	أ- حفظ أكثر من برنامج بالوقت نفسه في ذاكرة الوصول العشوائي. ب- تنفيذ أكثر من برنامج بالوقت نفسه في ذاكرة الوصول العشوائي.	ج- حفظ برنامج واحد في ذاكرة الوصول العشوائي. د- تنفيذ برنامج واحد في ذاكرة الوصول العشوائي.
٤. من مهام نظام التشغيل مطابقة عناوين البرامج المنطقية بعناوين حقيقية وصولاً للبيانات والتعليمات، ويطلق على هذه العملية:	أ- ربط العناوين. تعددية البرامج.	ب- إدارة العمليات. إدارة وحدات الإدخال / الإخراج.
٥. "إدارة العمليات" هي إحدى مهام نظام التشغيل، التي تنفذ:	أ- تقسيم الذاكرة الرئيسية إلى مخازن. ب- تحويل العناوين المنطقية إلى حقيقية.	ج- التحكم بتنفيذ العمليات في وحدة المعالجة المركزية. الاتصال بوحدات الإدخال والإخراج.
العملية التي تنفذ داخل المعالج تكون في حالة:	أ- عملية جديدة. ب- التشغيل.	ج- الجاهزية. د- الانتظار.
٦. العمليات التي لم تتوفر لها الموارد المطلوبة عند معالجتها في وحدة المعالجة المركزية تكون في حالة:	أ- التشغيل. ب- الجاهزية.	ج- الانتظار. د- جديدة.
٧. تُنظم المعلومات وتُحفظ على القرص الصلب على شكل مجموعة من البيانات المرتبطة معاً، وتسمى	أ- ملفاً. ب- نظام الملفات.	ج- مجلداً. د- مجلداً جذرياً.
٨. يتحكم نظام التشغيل بجهاز الطابعة والميكروفون والشاشة عبر برنامج تشغيل (Device Driver) واحد للجميع.	أ- خاطئ	ب- صحيح
٩. عرض منطقي يُقدّمه نظام التشغيل للمستخدمين ليتمكنوا من إدارة المعلومات	أ- مخازن البيانات. ب- نظام الملفات.	ج- المجلد الفرعي. د- المجلد الرئيس.



ورقة عمل درس نظام التشغيل

اليوم :
التاريخ :

أسماء الطالبات

..... ١٢	 ١١
..... ١٤	 ١٣
..... ١٦	 ١٥

عزيزي الطالب بعد دراستك لهذا الدرس يتوقع منك أن تكون قادراً على أن :

١ معرفة كيفية إدارة نظام التشغيل للذاكرة والعمليات والملفات في الحاسب

٢ التعرف على كيفية تخزين البيانات ومعالجتها بواسطة الحاسب

٣ التعرف على مهام أنظمة التشغيل

٤ كيفية إدارة أجهزة الحاسب للذاكرة والعمليات والملفات.

٥ التفريق بين برامج النظام والبرامج التطبيقية

٦ معرفة طريقة ربط العناوين في إدارة الذاكرة

(١) ماذا تعني تعددية البرامج ؟

.....
.....

اختاري الإجابة الصحيحة :

العمليات الموجودة في طابور التنفيذ بذاكرة الحاسوب الرئيسية تسمى

-الانتظار

-الجاهزية

-التنفيذ



ضع علامة ☑ أمام الإجابة الصحيحة.

تشغيل برنامج واحد فقط	☐	1. يمكن للجهاز في وقت متزامن
تشغيل أكثر من برنامج	☐	
القرص الصلب فقط	☐	2. الوحدة الزمنية التي يستخدمها الحاسب تنفذ من خلال
القرص الصلب والطابعة	☐	
القرص والطابعة	☐	
لا يتم توظيف الوحدات الزمنية	☐	
عملية واحدة فقط	☐	3. تنفذ وحدة المعالجة المركزية في كل وحدة زمنية
أكثر من عملية	☐	
لا تنفذ أي عملية	☐	

إعداد المعلمة: فائزة الزاحمي



ورقة عمل درس نظام التشغيل

اليوم :
التاريخ :

أسماء الطالبات

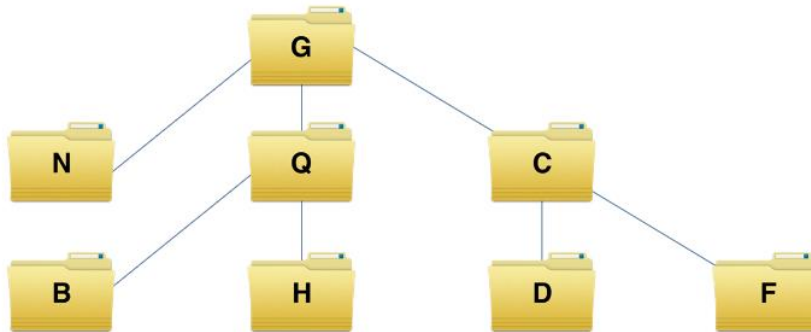
..... ١٢	 ١١
..... ١٤	 ١٣
..... ١٦	 ١٥

تدريب 2

صل العبارات في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني	
مجموعة من التعليمات التي توجه الحاسب لإجراء عمليات محددة.	1. نظام التشغيل
البرامج المتعلقة بضبط نظام تشغيل الحاسب وإدارة وحداته المختلفة.	2. برامج الخدمات
برنامج يعمل وسيطاً بين المستخدم والأجهزة ويتحكم في الأجهزة وتنسيقها لتشغيل برامج التطبيقات المختلفة بشكل صحيح.	3. برامج تطبيقية
تُستخدم للمساعدة على إعداد جهاز الحاسب أو تحسين أدائه أو وظائفه.	4. برنامج مخصص
مجموعة من التعليمات المصممة لأداء مهمة معينة على الحاسب.	5. برامج النظام
يستعين بها مستخدمو الحاسب لأداء مهام مفيدة للأعمال وحل المشكلات.	6. البرامج

وزارة التعليم
Ministry of Education

بالاعتماد على الشكل التالي اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي



١- لا يعد Q

- ☐ دليلًا فرعيًا من G
 ☐ دليلًا رئيسيًا لـ H
 ☐ دليلًا جنريًا

٢- N هو

- ☐ دليل رئيس لـ G
 ☐ دليل فرعي من G
 ☐ دليلًا جنريًا

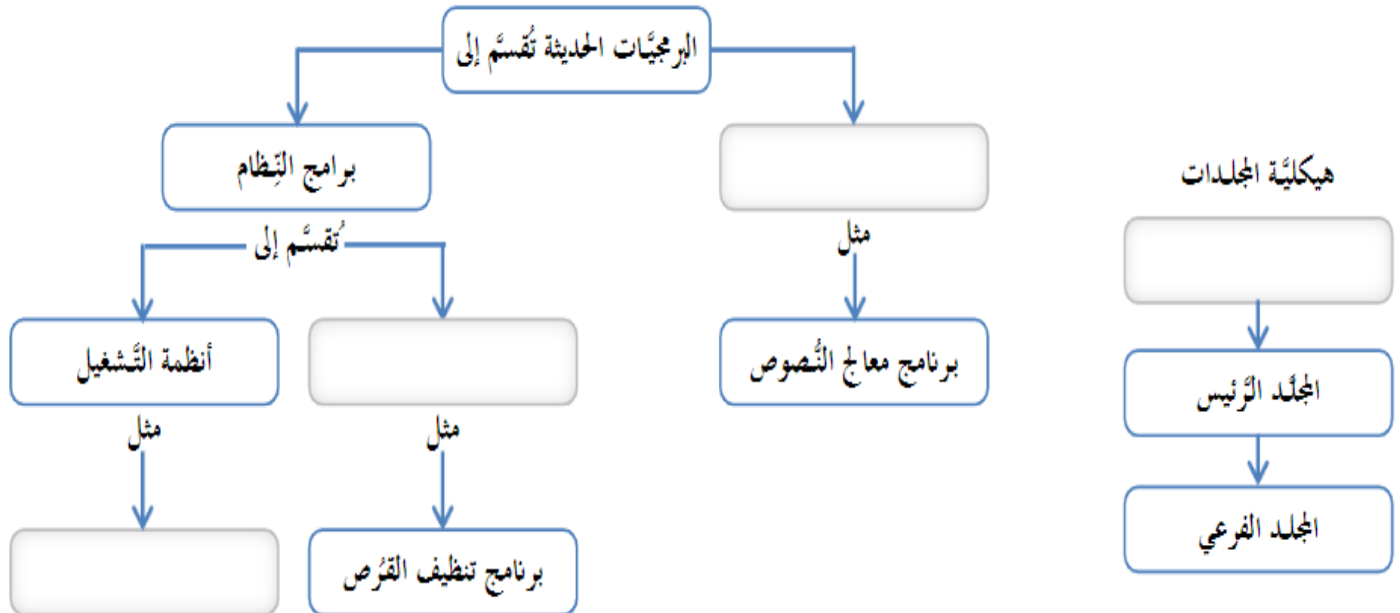
٣- مجلد D

- ☐ دليلان فرعيان
 ☐ مجلدان رئيسان
 ☐ لا مجلدات فرعية له

أسماء الطالبات

..... ۲	 ۱
..... ۴	 ۳
..... ۶	 ۵

اكملی الخريطة التالية



ملخص الدرس :

[illegible]