

السنة الدراسية: 2023-2024

المدة: 2 سا

العلامة: /20

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سطيف

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

الاسم:

اللقب:

القسم:

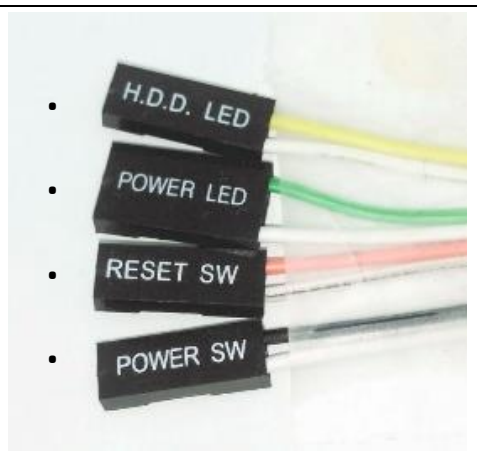
اختبار الفصل الأول في مادة المعلوماتية لأقسام ج م ع ت

التمرين الأول (4.5 نقاط): ضع علامة x أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة



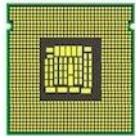

وحدة ادخال	الطابعة متعددة الوظائف	الطابعة	من تكنولوجيا الإعلام و الإتصال
وحدة اخراج		المعالج	
وحدة معالجة		الحاسوب المحمول	
Scanner	الماسح الضوئي	البرامج	من أبعاد المعلوماتية
وحدة معالجة		العتاد	
وحدة ادخال		التقنيات	
لتنظيم الملفات	نقسم القرص الصلب	هو حساب محدود	الحساب القياسي
لتنصيب اكثر من نظام تشغيل		حساب مسؤول	
لتفادي ضياع الملفات		حساب الضيف	
حذف الملفات	نقصد بالفرمته	نفسه الإعلام	الإتصال
اعادة بناء نظام الملفات		حالة خاصة من الإعلام	
اعادة تثبيت نظام التشغيل		هو نقل المعلومات	
برنامج يسمح لنظام التشغيل بالتعرف على العتاد	برنامج السائق Driver	هي علم المهارة	التكنولوجيا
برنامج خاص بكل جهاز		كلمة يونانية	
يأتي مع نظام التشغيل		علم حديث	
		يتعلق بالحاسوب	

التمرين الثاني: (3 نقاط)

الجزء الأول: اربط السلك مع دوره.

دوره	السلك
زر التشغيل	
زر إعادة التشغيل	
ضوء اشتغال الحاسوب	
ضوء اشتغال القرص الصلب	

الجزء الثاني: اربط بسهم المكونات التالية في الحاسوب مع دورها ثم ضع الإسم في المكان المناسب (Printer ,CPU ,HDD ,Headset):

دوره	اسمه	المكون
وحدة إدخال	السماعات	
وحدة إخراج	المعالج	
وحدة تخزين	الطابعة	
وحدة معالجة	القرص الصلب	

التمرين الثالث: (5 نقاط)

الجزء الأول: قم بإجراء التحويلات التالية

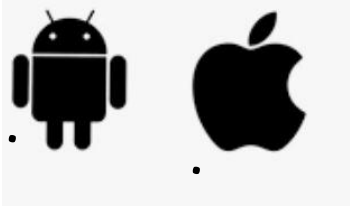
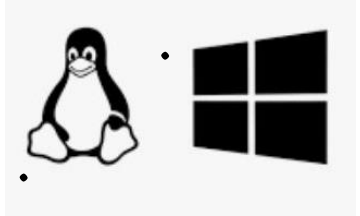
$2^{17} \text{ GB} = \dots\dots\dots \text{ TB}$	$1 \text{ MB} = \dots\dots\dots \text{ KB}$
$1 \text{ GB} = \dots\dots\dots \text{ حرف}$	$10 \text{ GB} = \dots\dots\dots \text{ KB}$
$1 \text{ GBIT/S} = \dots\dots\dots \text{ MO/S}$	$1.44 \text{ MB} = \dots\dots\dots \text{ Bit}$

الجزء الثاني: رتب السعات التالية من الأصغر إلى الأكبر ($5120 \text{ KB} - 700 \text{ MB} - 4 \text{ GB} - 8192 \text{ MB} - 2^{20} \text{ KB}$):

← الأكبر		الأصغر →		
5	4	3	2	1
.....

التمرين الرابع: (3.5 نقاط)

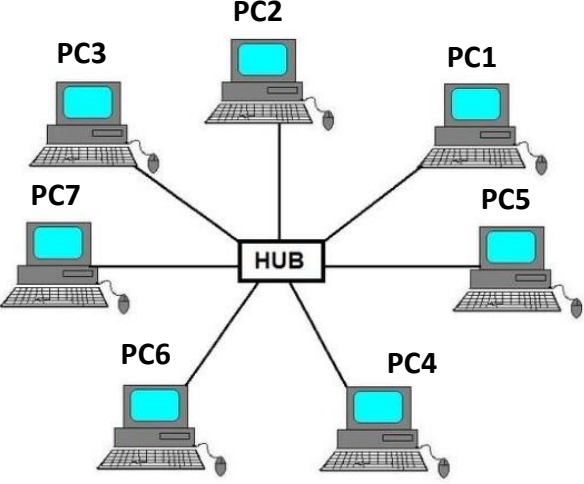
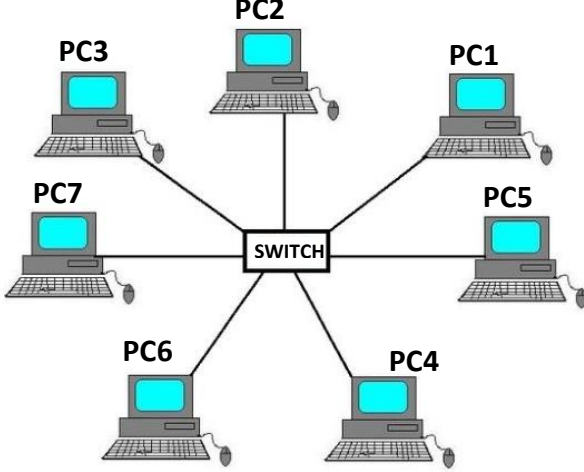
الجزء الأول: اربط نظام التشغيل مع اسمه والشركة المطورة له:

الشركة	الإسم	نظام التشغيل
Google	Windows	
Microsoft	Android	
Apple	MacOS	
	Linux	

الجزء الثاني: رتب خطوات تثبيت نظام التشغيل:

الخطوة	الترتيب
نوافق على شروط الإستخدام
تقسيم القرص الصلب و اختيار موضع التثبيت
تظهر قائمة نختار منها USB ثم نضغط Entrez بعد لحضات يطلب منك الضغط على أي مفتاح
نركب الذاكرة فلاش ونقوم بتشغيل الحاسوب ثم نضغط على المفتاح F12
نختار لغة نظام التشغيل ولغة لوحة المفاتيح
ندخل اسم المستخدم واسم الحاسوب ثم كلمة المرور ومختلف إعدادات التاريخ والوقت والمنطقة...
نختار نوع التثبيت من ترقية او تثبيت نظام جديد
تتم عملية نسخ ملفات نظام التشغيل الى القرص الصلب

الجزء الأول: من خلال المخطط وضح الفرق بين المحول و الموزع؟

الموزع HUB	المحول SWITCH
الحاسوب 3 يرسل معلومة الى الحاسوب 5	
	

الجزء الثاني: تريد انجاز شبكة محلية في البيت لمشاركة الملفات والطابعة ماهي الأجهزة التي تحتاجها؟

شبكة لاسلكية	شبكة سلكية
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

السنة الدراسية: 2023-2024

المدة: 2 سا

العلامة: 20/20

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سطيف

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

الإجابة النموذجية

3.75+3.5+4.5+4+4.25=20

اختبار الفصل الأول في مادة المعلوماتية لأقسام ج م ع ت

0.25x17=4.25

التمرين الأول (4.5 نقاط): ضع علامة x أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة

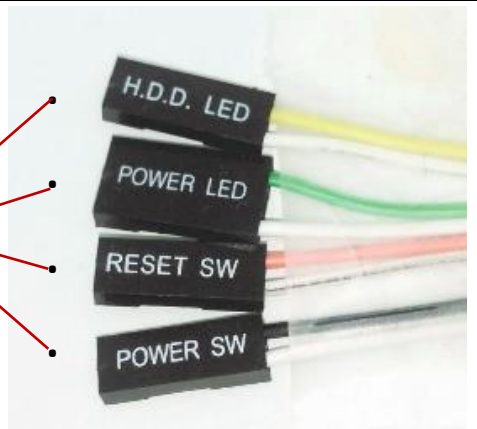
X	وحدة ادخال	الطابعة متعددة الوظائف	X	الطابعة	من تكنولوجيا الإعلام و الإتصال
X	وحدة اخراج			المعالج	
	وحدة معالجة		X	الحاسوب المحمول	
X	Scanner	الماسح الضوئي	X	البرامج	من أبعاد المعلوماتية
	وحدة معالجة		X	العتاد	
X	وحدة ادخال			التقنيات	
X	لتنظيم الملفات	نقسم القرص الصلب	X	هو حساب محدود	الحساب القياسي
X	لتنصيب اكثر من نظام تشغيل			حساب مسؤول	
X	لتفادي ضياع الملفات			حساب الضيف	
	حذف الملفات	نقصد بالفرمته		نفسه الإعلام	الإتصال
X	اعادة بناء نظام الملفات			حالة خاصة من الإعلام	
	اعادة تثبيت نظام التشغيل		X	هو نقل المعلومات	
X	برنامج يسمح لنظام التشغيل بالتعرف على العتاد	برنامج السائق Driver	X	هي علم المهارة	التكنولوجيا
	برنامج خاص بكل جهاز		X	كلمة يونانية	
	يأتي مع نظام التشغيل			علم حديث	
				يتعلق بالحاسوب	

3+1=4

التمرين الثاني: (3 نقاط)



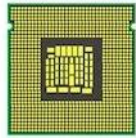

الجزء الأول: اربط السلك مع دوره.

0.25x4=1

دوره	السلك
زر التشغيل	
زر إعادة التشغيل	
ضوء اشتغال الحاسوب	
ضوء اشتغال القرص الصلب	

الجزء الثاني: اربط بسهم المكونات التالية في الحاسوب مع دورها ثم ضع الإسم في المكان المناسب (Printer ,CPU ,HDD ,Headset):

0.25x12=3

دوره	اسمه	المكون
وحدة إدخال	السماعات Headset	
وحدة إخراج	المعالج CPU	
وحدة تخزين	الطابعة Printer	
وحدة معالجة	القرص الصلب HDD	

2.5+2=4.5

التمرين الثالث: (5 نقاط)

الجزء الأول: قم بإجراء التحويلات التالية

0.25x6=2.5

$2^{17} \text{ GB} = 2^{17}/2^{10} = 2^7 \text{ TB}$	$1 \text{ MB} = 1 * 2^{10} \text{ KB}$
$1 \text{ GB} = 1 * 2^{30} \text{ حرف}$	$10 \text{ GB} = 10 * 2^{20} \text{ KB}$
$1 \text{ GBIT/S} = 1 * 2^{10}/2^3 = 2^7 \text{ MO/S}$	$1.44 \text{ MB} = 1.44 * 2^{23} \text{ Bit}$

الجزء الثاني: رتب السعات التالية من الأصغر إلى الأكبر (5120 KB – 700MB – 4 GB – 8192MB – 2²⁰ KB):

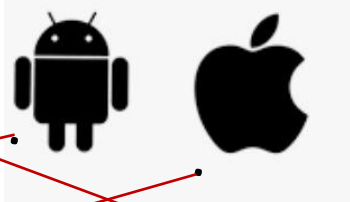
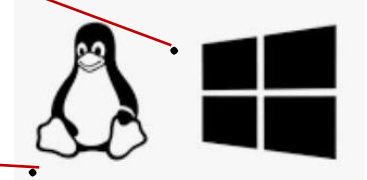
0.5x4=2

← الأكبر		الأصغر →		
5	4	3	2	1
8192 MB	4 GB	2²⁰ KB	700 MB	5120 KB
8192 MB	4096 MB	1024 MB	700 MB	5 MB

$1.75+1.75=3.5$

التمرين الرابع: (3.5 نقاط)

الجزء الأول: اربط نظام التشغيل مع اسمه والشركة المطورة له:

الشركة	الإسم	نظام التشغيل
Google	Windows	
Microsoft	Android	
Apple	MacOS	
	Linux	

الجزء الثاني: رتب خطوات تثبيت نظام التشغيل:

$0.25 \times 7 = 1.75$

الخطوة	الترتيب
نوافق على شروط الإستخدام	4
تقسيم القرص الصلب و اختيار موضع التثبيت	6
تظهر قائمة نختار منها USB ثم نضغط Entrez بعد لحضات يطلب منك الضغط على أي مفتاح	2
نركب الذاكرة فلاش ونقوم بتشغيل الحاسوب ثم نضغط على المفتاح F12	1
نختار لغة نظام التشغيل ولغة لوحة المفاتيح	3
ندخل اسم المستخدم واسم الحاسوب ثم كلمة المرور ومختلف إعدادات التاريخ والوقت والمنطقة...	8
نختار نوع التثبيت من ترقية او تثبيت نظام جديد	5
تتم عملية نسخ ملفات نظام التشغيل الى القرص الصلب	7

$2+1.75=3.75$

التمرين الخامس: (4 نقاط)

الجزء الأول: من خلال المخطط وضح الفرق بين المحول و الموزع؟

الموزع HUB	المحول SWITCH
الحاسوب 3 يرسل معلومة الى الحاسوب 5	

$1+1=2$

الجزء الثاني: تريد انجاز شبكة محلية في البيت لمشاركة الملفات والطابعة ماهي الأجهزة التي تحتاجها؟

شبكة لاسلكية	شبكة سلكية
حاسوبان على الأقل موجه لاسلكي بطاقات شبكة لاسلكية حسب عدد الحواسيب	حاسوبان على الأقل محول او موزع اسلاك شبكة حسب عدد الحواسيب بطاقات شبكة

$0.25 \times 7 = 1.75$