

السنة الدراسية: 2022-2023

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الإسم: .....

المدة: 2 ساعة

مديرية التربية لولاية سطيف

اللقب: .....

العلامة: /20

ثانوية عبد الحميد بن باديس

القسم: .....

إختبار الفصل الأول في مادة المعلوماتية لأقسام ج م ع ت و ج م أ

التمرين الأول (4 نقاط): إختار الإجابة أو الإجابات الصحيحة.

العلامة:

نتائج	هو نفسه الإعلام	الأتمتة هو	بعد معالجة البيانات تصبح
معلومات	نقل المعلومات		
قيم	مهارات فنية		
مهارة فنية	هو نقل المعلومات بين طرفين	الإعلام :	التقنية هي معرفة وقدرة الشخص على انجاز أعمال ونشاطات ب:
تكنولوجيا	هو الإخبار		
أساس علمي	يحتاج إلى مرسل ومستقبل		
علم قديم	الأجهزة والتقنيات	تجمع تكنولوجيا الإعلام والاتصال بين كل من :	المعلوماتية
علم حديث	المرسل والمستقبل		
لها أربع أبعاد	أجهزة الحاسوب وشبكات الإتصال		
البرامج	الصناعة	تستخدم تكنولوجيا الإعلام والاتصال في مجال:	من أبعاد المعلوماتية
المعارف	الإدارة		
المستخدمين	الصناعات التقليدية		

التمرين الثاني: (4.75 نقاط): لديك مكونات الحاسوب التالية: صندوق رئيسي (الوحدة المركزية), علبة التغذية, البطاقة الأم, الذاكرة الحية,

المعالج, القرص الصلب, مشنت الحرارة, قارئ الأقراص المضغوطة, الشاشة, لوحة مفاتيح, الفأرة, مخزن الطاقة.

1. أكمل الجدول التالي:

العلامة:

مكونات الحاسوب الأساسية	.....	.....	.....
المكونات الأساسية للوحدة المركزية	.....	.....	.....
	.....	.....	.....

2. رتب خطوات تركيب جهاز الحاسوب:

العلامة:

الخطوة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
الحرف												
- تركيب القرص الصلب في الصندوق الرئيسي.	A	- وضع المعجون الحراري وتنشيت مشنت الحرارة وتوصيل سلك المروحة في البطاقة الأم.										
- تركيب المغذية في الصندوق الرئيسي.	C	- وصل أسلاك التيار الكهربائي وأسلاك البيانات وأسلاك الصندوق الرئيسي.										
- تركيب البطاقة الأم في الصندوق الرئيسي.	E	- إغلاق الصندوق الرئيسي وتوصيل الشاشة ولوحة المفاتيح والفأرة.										
- تركيب المعالج في البطاقة الأم.	G	- تركيب بطاقة الذاكرة الحية في البطاقة الأم.										
- تركيب قارئ الأقراص في الصندوق الرئيسي.	I	- تشغيل الجهاز للتأكد من صحة التركيب.										

**التمرين الثالث (5 نقاط): اكمل الجدول:**

العلامة:

رتب السعات التالية تصاعديا من الأصغر إلى الأكبر	ظاَجر عمليات التحويل التالية												
1.44MB , 700MB, 4.7GB , 1TB , 1200GB , 1536KB	300 Mbit/s = ..... Mo/s												
<div>← أكبر قيمة أصغر قيمة →</div>	700MB = ..... Byte												
<table><tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	6	5	4	3	2	1							5120GB = ..... TO
6	5	4	3	2	1								
	4.7GB = حرف .....												

**التمرين الرابع (2.5 نقاط): رتب خطوات تثبيت نظام التشغيل بوضع الحروف في المكان المناسب:**

العلامة:

المرحلة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الحرف										
- اختيار موضع التثبيت في الأقراص المتوفرة	A									B
- إدخال اسم المستعمل وإدخال كلمة مرور	C									D
- نركب الذاكرة فلاش على الحاسوب ونقوم بتشغيله.	E									F
- نقوم بالضغط على مفتاح <b>F12</b> حتى تظهر رسالة تطلب الضغط على أي مفتاح لبدأ عملية التثبيت.	G									H
- تبدأ عملية التثبيت ونسخ وفك ملفات ويندوز	I									J
- بعد الضغط على أي مفتاح تبدأ عملية نسخ الملفات ثم تظهر نافذة نختار فيها لغة التثبيت.										
- اعدادات المنطقة والتاريخ والساعة والشبكة.										
- نختار نوع التثبيت من ترقية أو تثبيت جديد										
- الانتهاء عملية التثبيت.										
- المصادقة على شروط استعمال البرنامج										

**التمرين الخامس (4 نقاط) وضعية إدماجية:** في بيتك لديك حاسوب محمول والآخر مكتبي ولكن لديك طابعة واحدة وفي كل مرة يقوم والدك بتركيب سلك الطابعة في الحاسوب المحمول ليتمكن من الطباعة:

العلامة:

.....	ما هو الحل الذي تقترحه لتسهيل هذه العملية؟
.....	ماهي الوسائل التي يجب أن تتوفر لديكم؟
.....	الحاسوب المكتبي لديك لا يمكنك ربطه بالشبكة اللاسلكية فماذا تقترح؟
.....	حاسوبكم المكتبي به مجلد يحتوي على أفلام تريد مشاهدتها من الحاسوب المحمول دون نقلها، كيف يمكنك ذلك؟
نوع الشبكة حسب وسيلة الربط	نوع الشبكة حسب الإمتداد الجغرافي
.....	.....
.....	أكمل الجدول إذا افترضنا أنك قمت بشراء جهاز مودم منزلي وتريد إنجاز شبكة.