

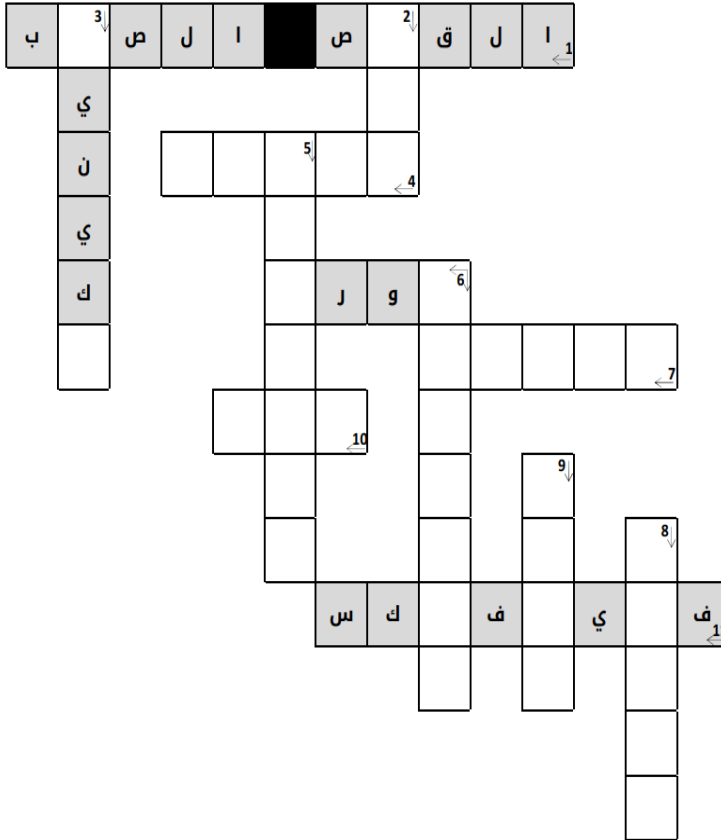


السنة الدراسية: 2020/2019
المدة: ساعتين
العلامة:

ثانوية بن تومي موسى - عين الطريق -
اختبار الثلاثي الأول في مادة المعلوماتية

الإسم:
اللقب:
القسم: 1 ج م ع ت ...

التمرين الأول: أنجز الكلمات المتقاطعة التالية: ملاحظة: {الحروف تكتب بالعربية في الخانات البيضاء}



أفقي

- 1- يحفظ المعلومات بصفة دائمة، ويعتبر أكبر مخزن في الحاسوب.
- 4- يعتبر بمثابة الدماغ للحاسوب.
- 7- الوحدة الأساسية لقياس الذاكرة.
- 6- معالج نصوص.
- 10- ذاكرة قابلة للقراءة فقط.
- 11- متصفح ويب.

عمودي

- 2- ذاكرة مؤقتة، تحفظ البرامج قيد التنفيذ.
- 3- نظام تشغيل للحواسيب (مجاني ومفتوح).
- 5- نظام تشغيل الهواتف الذكية واللوحات الرقمية.
- 6- أشهر نظام تشغيل للحواسيب.
- 8- جهاز يقوم باستقبال المعلومات ومعالجتها، وإعطاء النتائج المطلوبة، وتخزينها وقت الحاجة.
- 9- لها زران، ويمكن من خلالها التأشير على أي شئ في الشاشة.

التمرين الثاني: (1) جد الكلمة المناسبة لكل تعريف معطى في الجدول بالشطب على الحروف الموجودة في المربع

B	C	O	B	M
R	E	I	D	R
I	R	S	S	O
O	T	A	E	M
T	O	I	T	S



السؤال	من أنا ؟
أنا أصغر وحدة قياس الذاكرات	BIT
أنا الذاكرة الميتة	
باللغة العربية إسمي "مجلد"	
أنا الذاكرة الحية	
أنا من مضاعفات ال Bit وأساوي 8 Bits	
الكلمة المتحصل عليها من الحروف الباقية هي:	

التمرين الثالث: عند خالد هاتف ذكي سعته التخزينية 16Go ذاكرته مملوءة بنسبة 50% يريد خالد تخزين عدد من سور القرآن (mp3) على الجزء الفارغ من هاتفه، حجم كل سورة 4 Mo

السؤال 1: كم سورة يستطيع خالد تخزينها على هذا الجزء، وكم يتبقى من ذاكرة هاتفه؟
ظهر لخالد رسالة مفادها ان الذاكرة ممتلئة فأضاف بطاقة ذاكرة (Carte Mémoire) لهذا الهاتف.
إذا علمت أن البطاقة تحتوي مسبقا على ملفات بحجم 3.5 Go وإذا علمت أيضا أن عدد الصور التي يمكن تخزينها في الجزء المتبقي من البطاقة هو 1536 صورة كل صورة بحجم (3Mo)
السؤال 2: *بم تفسر ظهور الرسالة (الذاكرة ممتلئة)؟ *استنتج سعة هذه البطاقة بالGO

السؤال 1:

السؤال 2:

الوضعية الإدماجية:

في مكتب من مكاتب الثانوية التي تدرس بها يوجد اربع حواسيب منفصلة وطابعة، قصد تحسين الخدمات في الثانوية، طلب منك المدير انشاء شبكة بين هذه الحواسيب الاربع اعتمادا على ما درسته في حصة المعلوماتية .

(1) ما نوع الشبكة التي ستستعملها من حيث الامتداد الجغرافي؟

(2) ما نوع طوبولوجيا الربط المستعملة، ولماذا؟

(3) بواسطة رسم تخطيطي بسيط قم برسم هذه الطوبولوجيا؟ (4 حواسيب وطابعة)