

الاسم:	فرض تأليفه: 1/11/11	المدرسة الإعدادية:
اللقب:		87/11/07 حي الرياض
الرقم: 7 أساسي 11	التربية التكنولوجية	سوسة
الأستاذ: طارق بن صالح		التوقيت: 60 دقيقة
		التاريخ: 2010/12/02

المنتج: قارئ MP3



هي أداة تستخدم لتخزين و قراءة الملفات الصوتية بصيغة MP3. و يمكن ربطها بالحاسوب لتعديل محتواها بإضافة بعض المقطوعات الصوتية كالموسيقى و الدروس السمعية مثلا...

اقرأ الحوار التالي ثم أجب عن الأسئلة :

أبي.. أريد وسيلة
تمكنني من تخزين
الأصوات و الاستماع
إليها مرة أخرى

بإمكانك استعمال
قارئ
MP3

إذا كانت هذه الأداة
ستمكّنك من حفظ
دروسك..... فخذ المال
لتشتريها

جدتي.. جدتي.. لقد نصحتنا
أستاذة الإنجليزية بتسجيل
الكلمات الجديدة و الاستماع
إليها مرارا حتى نتمكن من
حفظها جيدا و بالتالي يتحسن
مستوانا

آه يا ولدي ياسين في
عهدنا لم تكن وسائل
التسجيل متاحة. اسأل أباك

ماهي المراحل التي مرّ
بها القارئ MP3
قبل أن يشتريه ؟

الآن أصبح لديّ قارئ
MP3
سأوصله بحاسوبي
و أأخذ فيه دروسي
المسموعة

الرمز	النشاط	الرمز	النشاط
A1	تحليل الحاجة	A 6	المصادقة عليه
A 2	A 7	.....
A 3	A 8	.....
A 4	A 9	.....
A 5	A 10	.....

ب- أذكر اسم النشاط المميز لكل فقرة من مراحل حياة القارئ MP3.

النشاط:
يقع تحديد الشروط اللازمة لإنجاز قارئ MP3.
يقع إعداد كراس الشروط الوظيفي.

النشاط:
بعد إنتاج القارئ نقوم بتعليقه
و إيصاله لنقاط البيع و ذلك لضمان ترويجه

النشاط:
يقع التأكد من حاجة المستعمل لقارئ
MP3
نقوم بالتعبير عن الحاجة حسب متطلبات
أساسية.

النشاط:
نقوم في هذا النشاط
بإنجاز نموذج لمختلف مكونات
القارئ MP3

ب- تأمل مكونات حاسوب الولد " ياسين " ثم أتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) :

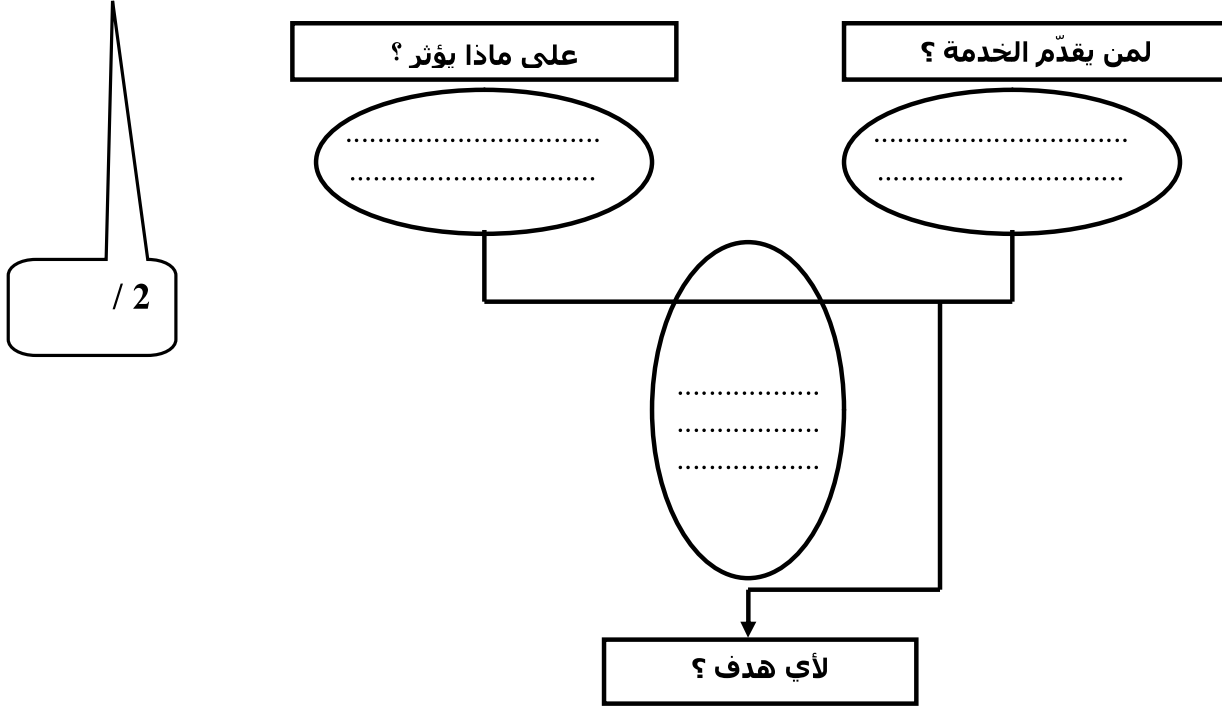


الرقم	الاسم	عنصر إدخال	عنصر نشر
1	.....	
2	.....	
3	لاقط صوت	X	
4	.....	
5	.....	
6	الفأرة		



3. السؤال الثالث:

عبر عن حاجة الولد " ياسين " لقارئ MP3 بالإجابة عن الأسئلة التي تطرحها أداة التعبير عن الحاجة:



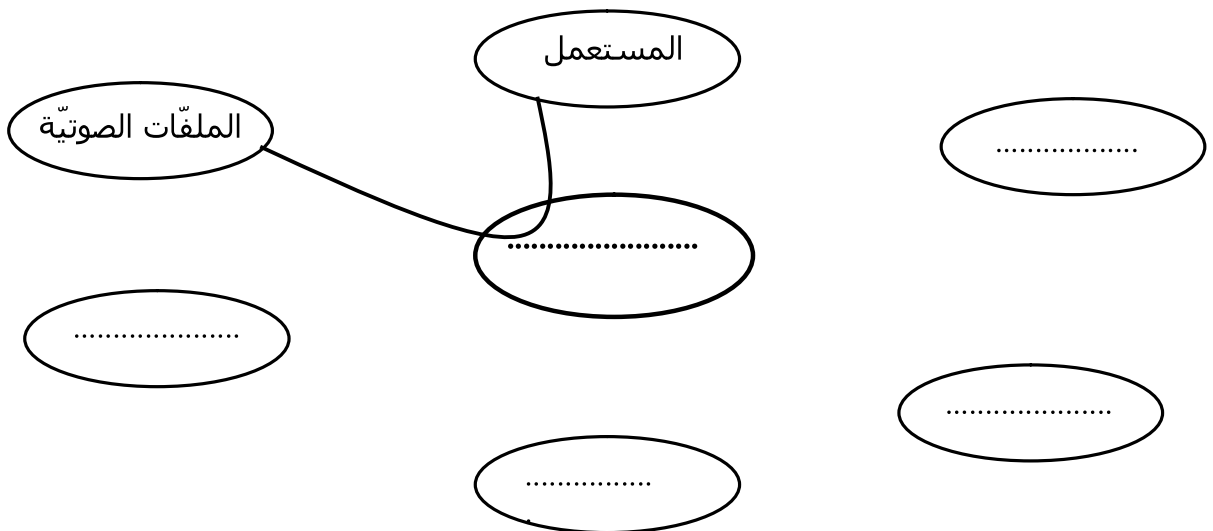
/ 2

4. السؤال الرابع

ساعد الولد " ياسين " بالقيام بالتعبير الوظيفي لقارئ MP3:

أ – أشطب من بين هذه العناصر ما لا يتماشى مع المحيط الخارجي لـ **MP3** القارئ
الحاسوب' المستعمل' العوامل الطبيعية' العين' الملفات الصوتية' المودام' البطاريات' الأقلام.

ب- أتمم أداة التعبير الوظيفي **لقارئ MP3**





ب. أكمل صياغة وظائف الخدمات **لقارئ MP3** مستعينا بالكلمات التالية:

مظهر القارئ	العوامل الطبيعية	يعمل	تخزين و قراءة	للمستعمل	وصل
-------------	------------------	------	---------------	----------	-----

الرمز	الوظيفة
ور	يمكن لقارئ MP3 المستعمل من..... الملفات الصوتية
وت1	يمكن..... تعديل محتوى ا لقارئ MP3 باستعمال الحاسوب
وت2	يقاوم ا لقارئ MP3.....
وت3	يكون..... جميلا
وت4	..... ا لقارئ MP3 باستعمال البطاريات
وت5	يمكن..... ا لقارئ MP3 بالحاسوب

/ 4



5. السؤال الخامس:
أ- حاول الولد " ياسين " التعرف علي المواد التي صنعت منها
مختلف قطع القارئ MP3 وذلك بالتعرف على الخصائص
الكهربائية و المغناطيسية. ساعده بإكمال الجدول التالي:

الرقم	القطعة	ناقلة للتيار الكهربائي	تتفاعل مع المغناطيس	لون المادة	اسم المادة
1	غطاء	.....	.....	.....	بلاستيك
2	الأسلاك الكهربائية	.....	.....	أحمر بني	.....
3	مقبس USB	.....	.....	أبيض فضي	.....

ب- حدد خصائص كل مادة من المواد التالية بوضع علامة (X):

المادة	الخصائص	غير حديدي	رمادي	يتفاعل مع المغناطيس	ناقل للتيار الكهربائي
الألومونيوم					
الفولاذ					
النحاس					
البُّلور					

ملاحظة