



نموذج أسئلة امتحان مادة أجهزة عرض تشغيل-واستخدام

كلية التربية النوعية  
الشعبة: تكنولوجيا التعليم  
الفصل: الدراسي الأول ٢٠١٣-٢٠١٤  
التاريخ: ٢٣/١/٢٠١٤

الفرقة: الثانية  
الزمن: ساعتان  
المادة: أجهزة عرض تشغيل-واستخدام

### السؤال الأول:

أذكر أنواع أنظمة الإسقاط المختلفة مع الرسم؟ مع ذكر مثال من الأجهزة التي تستخدم كل نظام؟

### السؤال الثاني:

قمت بدراسة جهاز العرض العلوي Over Head Projector

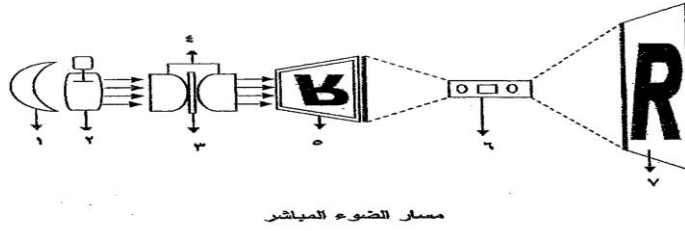
- ارسم رسماً تخطيطياً للجهاز بالكامل.
- اذكر المكونات الرئيسية للجهاز.
- ما الغرض من الجهاز.

مع أطيب التمنيات بالنجاح  
د/لمياء مصطفى

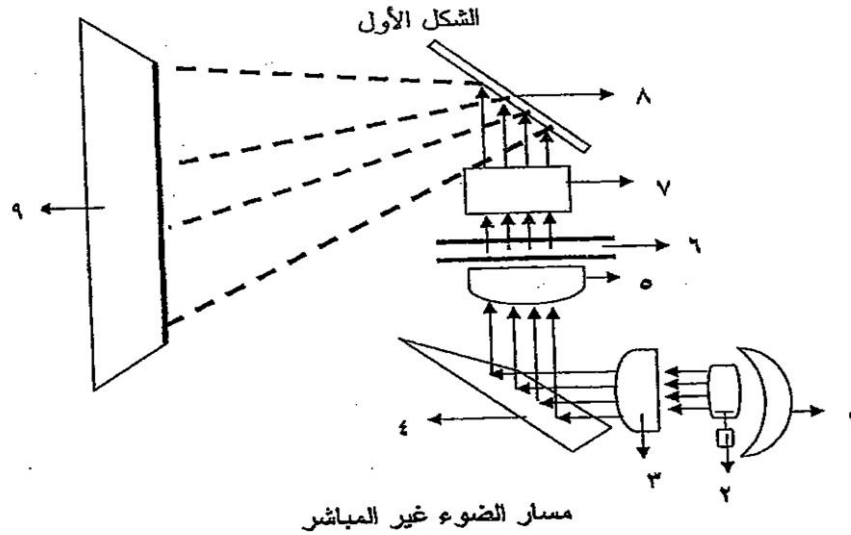
نموذج إجابة امتحان مادة أجهزة عرض تشغيل واستخدام

## إجابة السؤال الأول:

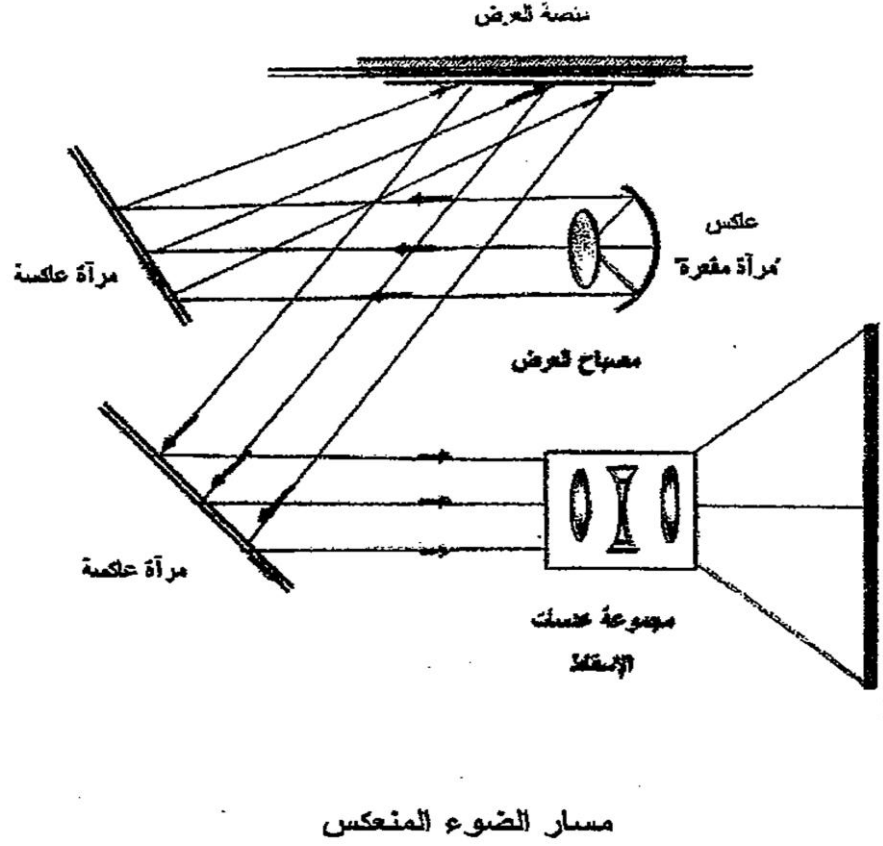
١- نظام الإسقاط المباشر: مثل جهاز عرض الشرائح الشفافة.



٢- نظام الإسقاط غير المباشر: مثل جهاز العرض العلوي Over Head Projector.



٣- نظام الإسقاط المنعكس: مثل جهاز عرض المواد المعتمدة.



إجابة السؤال الثاني:

رسماً تخطيطياً لجهاز العرض العلوي Over Head Projector:

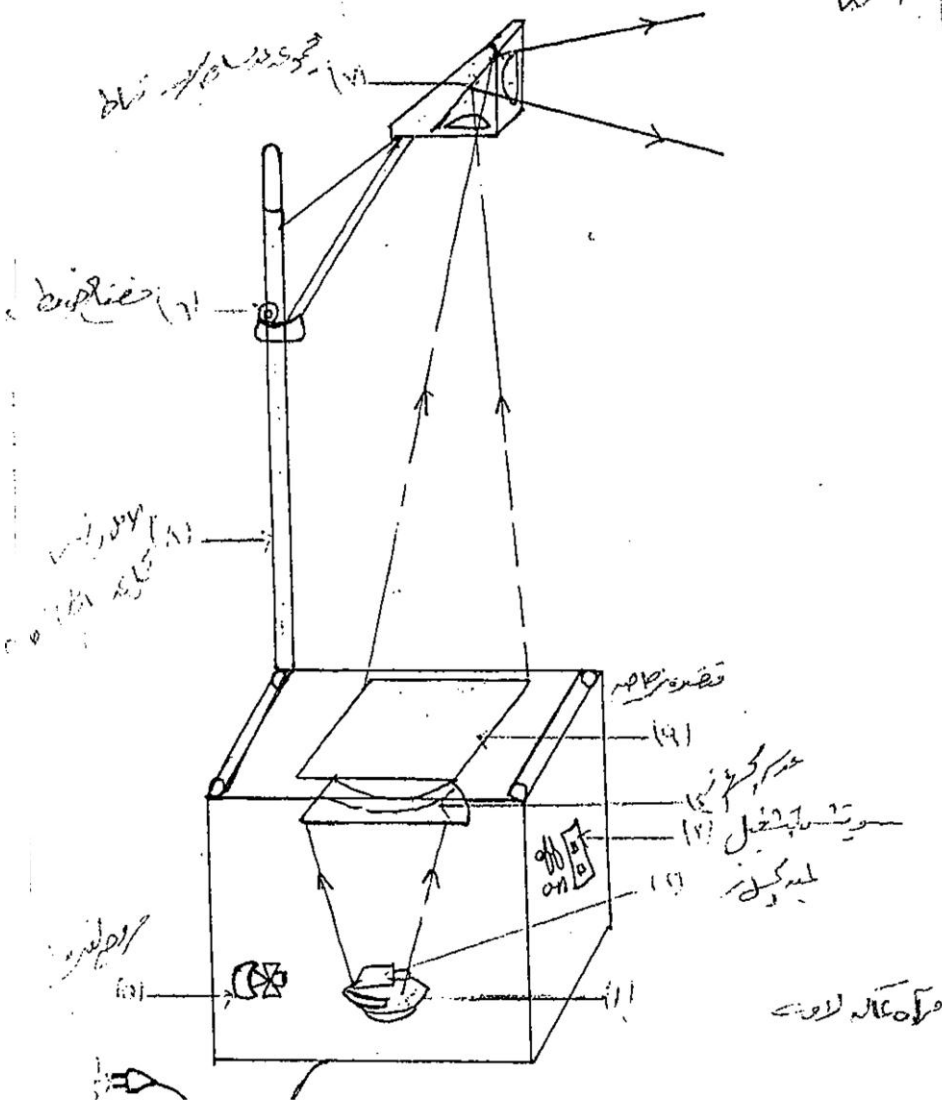
والغرض من الجهاز:

١- الغرض من الجواز :-

يستخدم جهاز الإسقاط العلوي في عرض السُفانيات التوليفية ويُعرف  
 لأغراض الاتصال. وهذا الجواز له إمكانية في الاتصال التولييفي ويمتاز ببقاءه في التوليفة طويلة

٢- المكونات الرئيسية للجواز :-

شاشة العرض  
 (١١١)



## المكونات الرئيسية للجهاز:

- ١- مرآة عاكسة لامة :- اجمع الأشعة الضوئية وتقلسها على العدسة .
- ٢- طية المجز :- تسقط أشعة الضوء اللازمة لتل المجز بعد تسطيل .  
يسيدل على صفة لتسقيل المجز .
- ٣- سويش التسقيل :- لتسقيل المروعة وطية المجز .
- ٤- عدسة خاصة (فرنل) :- تتميز بقوة كذبها فتقوم بجمع الأشعة الضوئية لتنفذ خلال الشفافية التعليمية التي توضع على منضدة المجز .
- ٥- مروعة تبريد المجز :- لتبريد المجز وتلخيف درجة حرارته والحفاظ عليه منضدة الحرارة الناتجة عن المصباح الضوئي .
- ٦- مفتاح ضبط البؤرة :- لتكيد الإطار الموضد على السائسة وضبط البؤرة لتصبح الصورة واضحة خالية من التشوهات .
- ٧- مجموعة عدسات الإسقاط :- لإسقاط الأشعة الناتجة على السائسة من خلال ضبط الصورة من ميلان السائسة الزاوي .
- ٨- حامل رأس :- لحل مجموعة عدسات الإسقاط وهو قابل للكرة .
- ٩- منضدة رجافية :- توضع عليها المادة التعليمية لعرضها أو تصغيرها .
- ١٠- فيشة :- لتوصيل المجز بالكهرباء للعمل .
- ١١- سائسة العرض :- لعرض الصورة الناتجة .

