


امتحانات البدائل و الملاحق للعام 2020-2021

المادة: مدخل لهندسة الصوت و الضوء	القسم: إعلام (إذاعة وتلفزيون + وسائل متعددة)	المستوى: الأول	 جامعة المشرق Mashreq University
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان = 1	التاريخ: 2022/2/24	

أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول

هل سرعة الضوء في الأوساط المختلفة متساوية ؟ ولماذا؟

السؤال الثاني

أذكر قوانين إنكسار الضوء؟

السؤال الثالث

عرف كلاً من : (الإنعكاس ، زاوية السقوط وزاوية الإنعكاس) ، ثم أرسم شكل إنعكاس الضوء مع توضيح الزوايا؟

السؤال الرابع

- (أ) عرف الإنعكاس الكلي الداخلي ومتي يحدث، و عرف الزاوية الحرجة؟
 (ب) أذكر بعض التطبيقات علي ظاهرة الإنعكاس الكلي الداخلي، وتكلم عن كل باختصار؟

السؤال الخامس

- (أ) أذكر أقسام الأذن الثلاثة؟
 (ب) كيف تحدث عملية السمع (حاسة السمع)؟

السؤال السادس

- (أ) ما هي أقسام الموجات الصوتية؟
 (ب) ما هي وحدة قياس شدة الصوت؟
 (ج) ما هي وحدة قياس درجة الصوت؟

السؤال السابع

- (أ) ما هي الأجهزة المستخدمة في التسجيل الصوتي؟
 (ب) ما هي أنواع السماعات؟

السؤال الثامن

- (أ) تختلف المايكروفونات من حيث التصميم، والإستخدام والمقاومة وهناك ثلاثة أنواع شائعة الإستخدام. ما هي ؟
 (ب) تقسم المايكروفونات من حيث الالتقاط إلي ثلاثة أنواع أذكرها؟