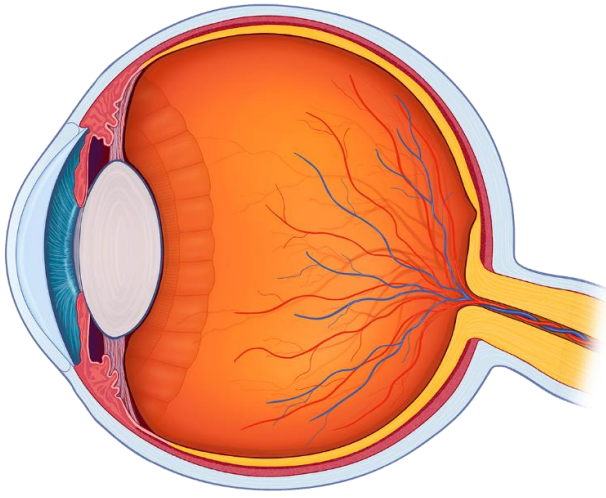


## اختبار الفصل الثاني في مادة اللغة العربية

المدة: ساعتان



**السند:** كان الإبصارُ غامضاً، لدرجة أن اليونانيين القدماء ظنوا أن أعيننا تُخرج أشعة مثل الليزر وأنها هي التي تجعلنا قادرين على الرؤية، ولكن أول شخص لاحظ أن الضوء يدخل إلى العين ولا يخرج منها كان عالماً رياضياً وفيزيائياً وفلكياً مسلماً، وهو (الحسن بن الهيثم) حيث اكتشف أن الإبصار يحدث بسبب سقوط الأشعة من الضوء على الجسم المرئي مما يمكن للعين أن تراه.. ولكن العين لا تخرج أشعة من نفسها.. وإلا كيف لا ترى العين في الظلام!!؟

واكتشف (ابن الهيثم) ظاهرة انعكاس الضوء، وظاهرة انعطاف الضوء أي انحراف الصورة عن مكانها في حال مرور الأشعة الضوئية في وسط إلى وسط غير متجانس معه. كما اكتشف أن الانعطاف يكون معدوماً إذا مرت الأشعة الضوئية وفقاً لزاوية قائمة من وسط إلى وسط آخر غير متجانس معه، ووضع بحثاً فيما يتعلق بتكبير العدسات، وبذلك مهد لاستعمال العدسات المتنوعة في معالجة العين، ويعتبر أول من انتقل بالفيزياء من المرحلة الفلسفية للمرحلة العملية. [باول فاليلي] صحيفة (الإنديبندنت) البريطانية: (كيف غيرت المخترعات الإسلامية العالم) سنة 2006

### الجزء الأول (12 نقطة):

#### أ. الوضعية الأولى: [04 ن]

1. حدّد عنواناً مناسباً للسند. (01ن)
2. سمِّ أول شخص لاحظ أن الضوء يدخل إلى العين. (01ن)
3. فسّر الطريقة التي يحدث بها الإبصار، والتي اكتشفها الحسن بن الهيثم. (01ن)
4. اشرح المفردتين التاليتين: الإبصار - مهد. (01ن)

## ب. الوضعية الثانية: [08 ن]

1. أعرب ما تحته خطّ في السّند إعراباً تامّاً: كان الإبصارُ غامضاً. (03ن)
2. علّل سبب كتابة التاء مفتوحة أو مربوطة فيما يلي: (02ن)  
أخت، شاحنة، قوت، مدرسات.
3. ركّب جملة فيها طَبْساق إيجاب. (02ن)
4. بيّن رأيك من دور علماء العرب في تعريف أوروبا بالعديد من العلوم؟ (01ن)

## الجزء الثاني (08 نقاط):

### ت. الوضعية الإدماجية: [08 نقاط]

- السياق: لاحظ والدك تراجع نتائجك خلال الفصل الأوّل، فقررّ منعك من استعمال الانترنت.
- السند: يقول "كريستيان لويس لانغ" -الحاصل على جائزة نوبل للسلام<sup>TM</sup> سنة 1921م-: (التكنولوجيا خادم مفيد، لكنها سيد خطير).
- التعليمة: في موضوع لا يقل عن عشرة (10) أسطر، اسرد ما وقع لك، واصفا إيجابيات وسلبيات الأنترنت، مستخدماً جملة منسوخة، تعبير مجازي، ومحترماً علامات الوقف.



○ نظم وقتك واستفله كاملاً..

○ افهم السؤال جيداً قبل الإجابة، «فهم السؤال نصف الجواب» ...

○ ❁ نظم إجاباتك جيداً ووضح خطك.