

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

التاريخ: 2025/05/20

مديرية التربية لولاية قسنطينة

المدة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثالث في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى: (6ن)

الاسم:
اللقب:
القسم:

أ- أربط بسهم العبارات بما يناسبها:

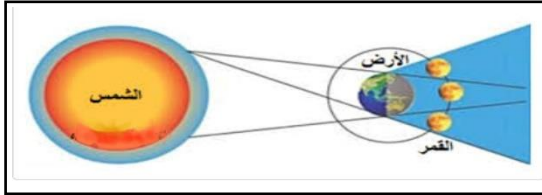
- 1- تعاقب الليل والنهار
2- تشكل الفصول الأربعة خلال السنة الأرضية
3- تشكل الظل
4- تشكل الظل والظليل
5- تشكل أوجه القمر (أطوار القمر)
* عندما نسلط منبعاً ضوئياً واسعاً على جسم عاتم
* دوران الأرض حول نفسها (محورها)
* دوران الأرض حول الشمس
* عندما نسلط منبعاً ضوئياً نقطياً على جسم عاتم
* دوران القمر حول الأرض وموضعه بالنسبة إليها وبالنسبة للشمس
ب- أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح الخطأ إن وجد في العبارات التالية:

1- أيام كواكب المجموعة الشمسية وسنواتها متساوية

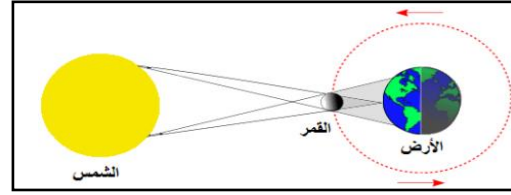
2- لا يمكن لظاهرة الكسوف والخسوف الحدوث في آن واحد

3- حدد أي الشكلين يمثل ظاهرة الكسوف وأيها يمثل ظاهرة الخسوف

الشكل 2



الشكل 1

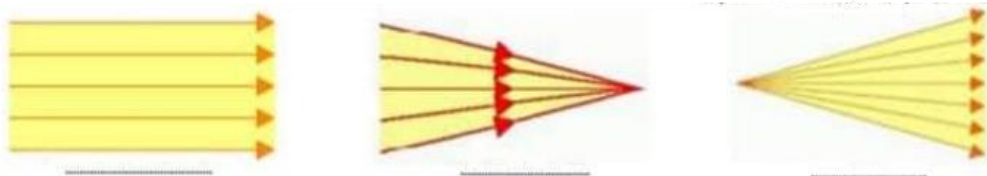


الوضعية الثانية: (6ن)

1- أكمل الجدول التالي بوضع علامة x في الخانة المناسبة مع إعطاء مثال عن كل حالة

الوسط الشفاف	الوسط الشاف	الوسط العاتم
يسمح برؤية غير واضحة		
يسمح برؤية واضحة		
لايسمح بالرؤية		
مثال:		

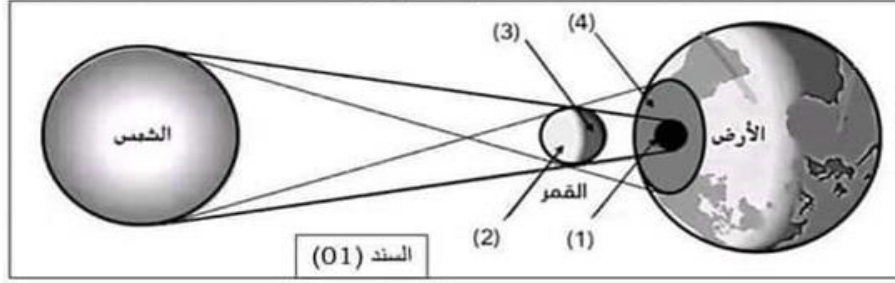
2- ماهو نوع الحزم الضوئية التالية:



الوضعية الإدماجية:

-أثناء قراءتك لمقال علمي يتحدث عن كيفية تعايش الإنسان على سطح الأرض خلاصته: (استطاع الإنسان العيش على سطح الأرض وذلك بالاعتماد على ضوء الشمس في رؤية الأجسام خلال النهار والاعتماد على ضوء القمر خلال الرؤية في الليل كما أنه استدل بالنجوم لمعرفة الطريق ومع تطور الإنسان استطاع اكتشاف النار وتطوير منابع ضوئية أخرى).

-كما أن المقال مرفق بالصورة الموضحة في السند (1)



1- أ/ صنف في جدول الأجسام المضيئة والأجسام المضاءة في المقال

.....

.....

ب/ عرف كل من الأجسام المضيئة والمضاءة

.....

.....

2- سم العناصر الوضحة في السند 1 (دون إعادة الرسم)

3- أ/ تعتبر الشمس منبعاً ضوئياً، هل هي منبع ضوئي نقطي أم منبع ضوئي واسع (غير نقطي)

ب/ علل إجابتك

.....

.....