

## إختبار تجريبي تاسع ( 1 )

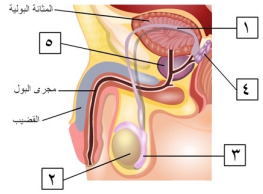
**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:**

١. البكتيريا تعيش بالهواء ولكن :  
 أغلبها غير ضار  بعضها غير ضار  الضار يعيش بالهواء  الضار يعيش بالماء

٢. قدم الرياضي من الأمراض :  
 الفطرية  الفيروسية  البكتيرية  الفطرية والفيروسية

٣. في الشكل المقابل فإن التراكيب الموجودة خارج تجويف جسم الذكر هما :

٢ و ٣  ٢ و ٥  ٣ و ٥  ١ و ٤



٤. القطعة الضوئية التي تعمل على كسر الأشعة في جهاز العرض ( البروجكتر ) :

مرآة مقعرة  عدسة مقعرة  مرآة محدبة  عدسة محدبة



٥. يعتبر الألمونيوم من الموارد :

الطبيعية غير المتجددة  الطبيعية المتجددة  الكيماوية  الصناعية

٦. تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن عند انتقاله :

الفولاذ  الهواء  الماء العذب  الماء المالح

٧. من المناجم العميقة يستخرج عادة معدن :

الرصاص  الرخام  الجرانيت  الجرانيت الأسود

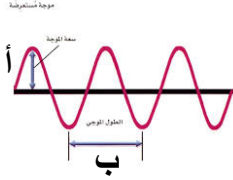
٨. حرق الوقود الأحفوري ينتج غاز :

الأوكسجين  أول أكسيد الكربون  ثاني أكسيد الكربون  النيتروجين

السؤال الثاني ( أ ) : اكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي :

6

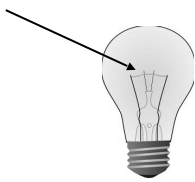
١. تحتوي الدموع على إنزيمات تدمر المواد البكتيرية. ( )
٢. تستغرق دورة التبويض ودورة الحيض معاً حوالي ( ١ - ١٣ ) يوم. ( )
٣. في الشكل المقابل فإن سعة الموجة يعبر عنها حرف أ. ( )
٤. يصدر بخار الزئبق ضوء أزرق مخضر. ( )
٥. أجزاء النظام البيئي غير مترابطة فلا يؤثر أي منها على الآخر. ( )
٦. يستخدم عنصر الزرنيخ كوقود للطاقة البديله. ( )



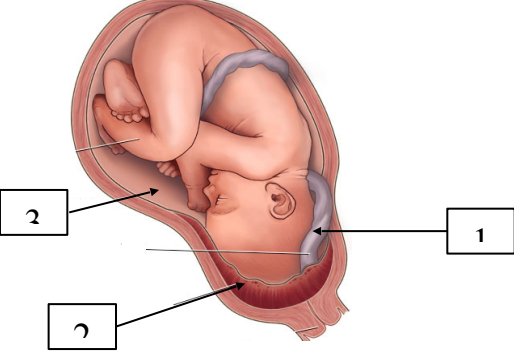
6

السؤال الثاني ( ب ) : أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

١. يفرز في الأنثى هرموني الأستروجين والبروستروجين من .....
٢. تحمل موجات الصوت الناتجة عن الصياح طاقه ..... من المحموله بموجات.
٣. تستخدم السفن جهاز ..... مكتشف الاعماق لوضع الخرائط لقاع المحيط.
٤. يستخدم فحم البييتوميوني الطبيعي في تصنيع فحم ..... الصناعي.
٥. المرض الذي يسببه كائن حي أولي هو .....
٦. السهم في الشكل المقابل يشير إلى سلك المصباح والذي يصنع من مادة .....



**السؤال الثالث ( أ ) : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة ( ب ) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :**

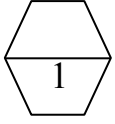
الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
	<p>* تركيب يعمل كوسادة ووسيلة حماية للجنين.</p> <p>* تركيب يصل بين الأم والجنين النامي.</p>	
	<p>* نقص فيتامين ( C ).</p> <p>* خلل في الجهاز المناعي.</p>	<p>٤ . مرض الإسقربوط.</p> <p>٥ . الروماتيزم.</p> <p>٦ . متلازمة داون.</p>
	<p>* الأذن التي تجمع الموجات الصوتية.</p> <p>* الأذن التي تحول الموجات الصوتية إلى الشكل الذي يفهمه المخ.</p>	<p>٧ . الأذن الخارجية.</p> <p>٨ . الأذن الوسطى.</p> <p>٩ . الأذن الداخلية.</p>

**السؤال الثالث ( ب ) : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه في العبارات التالية :**

- ٤ . خليط سائل من المركبات الهيدروكربونية. (.....)
- ٢ . المسافة من المركز البصري للعدسة إلى بؤرتها. (.....)
- ٣ . موجات تهتز فيها جزيئات الوسط في اتجاه موازٍ لاتجاه انتشار الموجات. (.....)
- ٤ . مادة تساعد الخلايا على مقاومة الالتهاب الذي يسببه فيروس. (.....)

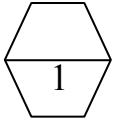
السؤال الرابع ( أ ) : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :

7



١ . عندما تنظر في مرآة المنزل .

الحدث : .....



٢ . عند حدوث إصابات بالرأس وانفصال المطرقة والسندان والركاب .

الحدث : .....

2

السؤال الرابع ( ب ) : قارن بين كل مما يلي :

البتزول	الغاز الطبيعي	وجه المقارنة
		الكثافة
المناجم العميقة	المناجم المكشوفة	وجه المقارنة
		استخراج الخام

السؤال الرابع ( ج ) : صنف في الجدول التالي:

3

الكربوهيدرات - الأملاح المعنية - الألياف - الماء

مواد غير عضويه	مواد عضويه
.....	.....

الشمس - النحاس - الفحم - الماء العذب

موارد غير متجددة	موارد متجددة
.....	.....

السؤال الخامس ( أ ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

3

١. تنتهي موجات Am بسهولة اكثر حول الاشياء من موجات fm .

.....

٢. لا ينتقل مرض البله الماغولى من جيل لآخر .

.....

٣. يستخدم الاطباء الموجات فوق الصوتية

.....

السؤال الخامس ( ب ) حل المساله التاليه :

2

موجه صوتيه تصدر من حفل غنائى ترددها 4Hz وطولها الموجى 6m فما سرعه الموجه

القانون

التطبيق

.....

السؤال الخامس ( ج ) أدرس الرسومات التاليه :

١. أمامك ثلاث شوكيات رنانة مختلفه التردد

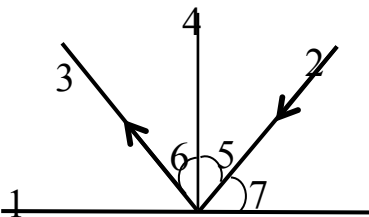
1  100 HZ

2  300 HZ

3  200 HZ

\* الصوت الأكثر غلظة يصدر من الصوت (.....)

\* الصوت الأكثر حدة يصدر من الصوت (.....)

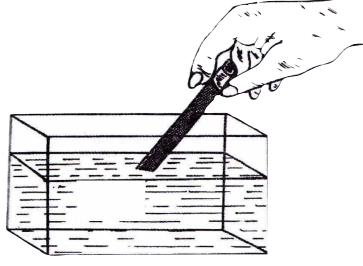


\* إذا كان قياس الزاوية 5 ( 30 ) فإن قياس الزاوية 6 يكون : .....

\* إذا كان قياس الزاوية ( 40 ) 7 فإن قياس زاوية السقوط = .....

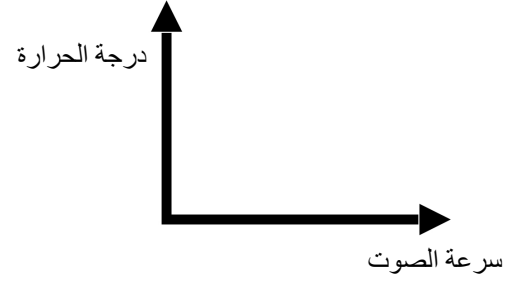
( ج ) :- اكمل الرسومات التالية :

أكمل رسم مسار أنبوبة تناول الشراب

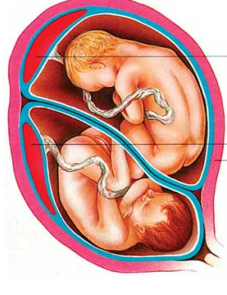
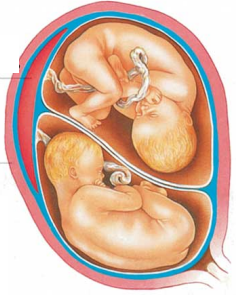


..... ظاهرة

أرسم العلاقة بين درجة الحرارة وسرعة الصوت



..... علاقة



\* الرسم في الشكل رقم ( ) يمثل توائم متماثلة .

\* الرسم في الشكل رقم ( ) يمثل توائم غير متماثلة .

السبب : .....

أنتهت الأسئلة