

امتحان تجريبي لنهاية الفترة الأولى

وزارة التربية

للصف التاسع في مجال العلوم

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

العام الدراسي : ٢٠٢٠/٢٠١٩

إعداد : حسن الوزان

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

المربع المقابل لها:- ( ١٦ درجة )



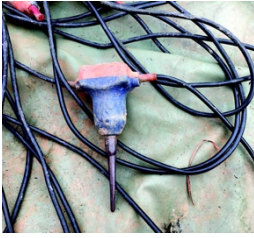
١- الصورة المجاورة توضح أحد الأحجار شبه الكريمة يسمى :

الكوارندوم

اللؤلؤ

الملاكيت

حجر الكهرمان



٢- الصورة توضح جهاز يستخدم لالتقاط وتسجيل الموجات الزلزالية المنعكسة في

الطريقة السيزمية لمعرفة موقع تجمعات النفط يسمى :

الجيوفون

الماغنتوميتر

التسلاميتر

الجرافيميتر

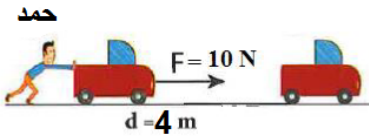
٣- مقدار الشغل الذي بذله حمد في تحريك السيارة الموضحة بالصورة المجاورة يساوي :

36J

44J

40J

20J



٤- معظم الأحجار الكريمة ذات الأصل المعدني هي أحجار متبلورة ذات تركيب ذري منتظم ،

حجر التوباز ذو نظام معدني :

بلوري رباعي

معين قائم

بلوري مكعب

بلوري سداسي

٥- واحد فقط ممايلي لا ينتمي للمجموعة ( القطن- الصوف -الكتان - النايلون ) :

الكتان

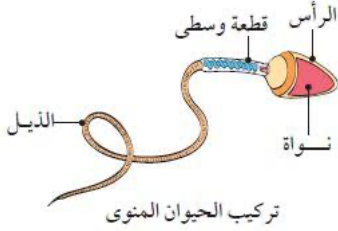
النايلون

الصوف

القطن

٦- تغيرات تطورية تم انتقاؤها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر ومنتظم وغير عشوائي :

- الانتخاب الصناعي       التكاثر  
 الانتخاب الطبيعي       الجينات



٧- الصورة المجاورة توضح تركيب الحيوان المنوي، أحد مكوناته يحتوي على

المتكوندريا لتوليد الطاقة اللازمة لحركة الحيوان المنوي هو :

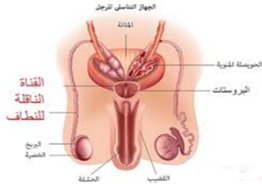
- النواة       الذيل  
 القطعي الوسطي       الرأس

٨- يرمز للقدرة بالرمز P وتحسب من العلاقة :

- $P=W \times t$         $P=W \div t$    
 $P=W \div d$         $P=W - t$

## السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لما

يأتي:-



- ١- الجهاز التكاثري بالشكل المقابل مسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية. (.....)
- ٢- معدن الجبس اللينفي له بريق حريري. (.....)
- ٣- النايلون يعتبر من الألياف الطبيعية بينما البوليستر من الألياف الصناعية. (.....)
- ٤- إذا كانت الإزاحة الحادثة في اتجاه القوة المؤثرة على جسم فإن الشغل يكون منعدم. (.....)
- ٥- يستخدم حجر العقيق في صناعة المجوهرات. (.....)
- ٦- تختلف الصفات بين الأجيال عبر السنين في التركيب من خلال عملية التهجين . (.....)
- ٧- اللون يعتبر من الصفات الفيزيائية للأحجار الكريمة. (.....)
- ٨- من طرق تكون المعادن في الطبيعة تصلد الصهير أو الحمم البركانية. (.....)

**السؤال الثالث : انقل الإجابة المناسبة للمكان الصحيح : ( ١٠ درجات )**

١- ( كيس الصفن - البربخ - غدة كوبر - غدة البروستات )

\* غدة تحيط بالقناة البولية التناسلية وتفرز سائل لتغذية الحيوانات المنوية تسمى .....

\* تركيب يعمل على حماية الخصيتين .....

٢- ( المتانة - البريق - التصوء - الصلادة )

\* مقياس مقاومة المعدن للتآكل أو الخدش .....

\* قدرة المعدن على عكس الضوء .....

٣- ( تضاعط الرواسب - ضغط الغاز الطبيعي - أولية - ثانوية )

\* من عوامل هجرة النفط ويولد ضغطاً شديداً في جميع الاتجاهات على النفط السائل المصاحب له .....

\* هجرة تحدث للنفط عند انتقال نفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر .....

٤- ( الإنتاج المارد - الإنتاج المستمر - الإنتاج المتقطع )

\* نوع من الإنتاج يتم فيه استخدام الآلات غير المتخصصة .....

\* نوع من الإنتاج يتم على آلات متخصصة أو في خطوط إنتاج .....

٥- ( حمى النفاس - الزهري - السيلان )

\* من الأمراض التي تنشأ من دون اتصال جنسي بشخص مريض أو حامل لمريض جنسي .....

\* من الأمراض التي تحدث نتيجة الاتصال الجنسي ويبيث عدوى بكتيرية ويمكن علاجه بالمضادات الحيوية

.....

**السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا: ( درجتان )**

١- وجود كيس الصفن خارج تجويف جسم الذكر .

.....  
.....

٢- في حقول النفط تتجمع مكوناته الغازية عند القمة ثم يليها النفط السائل ثم يليها الماء .

.....  
.....

**السؤال الخامس : حل المسألة التالية : ( ٤ درجات )**

١- أثرت قوة مقدارها  $M(١٠٠)$  على جسم فأزاحته مسافة  $m(٤)$  خلال زمن قدره  $s(٥)$  احسب مقدار القدرة:

القانون :  
.....

الحل :  
.....

٢- أثرت قوة مقدارها  $M(٤٠٠)$  على جسم فأزاحته مسافة  $m(٥)$  خلال زمن قدره  $s(٤)$  احسب مقدار القدرة:

القانون :  
.....

الحل :  
.....

**السؤال السادس : أدرس العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب : ( عشر درجات )**

١- تعطلت سيارة حسن في منتصف الطريق فحاول دفع السيارة ، لكنها لم تتحرك.

\* هل بذل شغل أم لا ؟ ولماذا ؟

٢- ارسم مثال يوضح مفهوم الانتخاب الطبيعي.

٣- ذهبت أمك إلى السوق من أجل شراء مكنسة.

\* هل تختار الأكثر أم المنتصف أم الأقل قدرة في معدل الطاقة الكهربائية ؟ ولماذا ؟

٤- حجر الياقوت.

\* هل هو من الأحجار الثمينة ؟ وماذا عن الصلادة أكثر أم أقل ؟

٥- الأوبال.

\* صف نوع هذا المعدن ؟ واذكر واحدة من مميزاته ؟

**انتهت الأسئلة**