

نموذج ٢

امتحان تجريبي لنهاية الفترة الأولى.

وزارة التربية

للصف التاسع في مجال العلوم

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

العام الدراسي : ٢٠١٩/٢٠٢٠

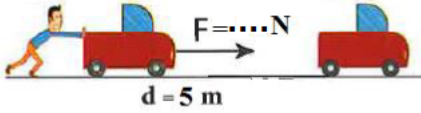
إعداد : حسن الوزان

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

المربع المقابل لها:-- (١٦ درجة)

١- إذا كان الشغل المبذول في تحريك السيارة الموضحة بالصورة يساوي (٥٠) جول

فإن مقدار القوة المؤثرة على السيارة تساوي :



10N

50N

55N

250N



٢- الحمض الأميني المميز للهيموجلوبين بالشكل المقابل هو :

البرولين

الفالين

الستوسين

الجلوتاميك

٣- عدد البويضات الناضجة التي يمكن أن تفرزها أنثى بالغة خلال (١٠) سنوات ، بفرض عدم حدوث حمل يساوي :

260

120

120

65

٤- جميع مايلي يعتبر من الألياف الصناعية ماعدا :

البوليستر

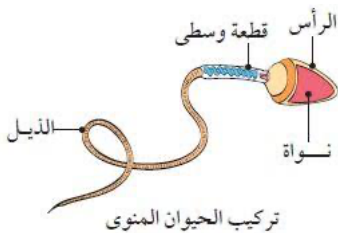
الصوف

الحرير الصناعي

النايلون

٥- الصورة المجاورة توضح تركيب الحيوان المنوي، أحد مكوناته تحتوي نصف

المادة الوراثية هو :



الذيل

النواة

الرأس

القطعي الوسطى

السؤال الثالث : انقل الإجابة المناسبة للمكان الصحيح : (٧ درجات)

١- (الكالسييت - المايكا - الكبريت - الكبريت)

* يعتبر من المعادن الشفافة

* يعتبر من المعادن النصف شفافة

* معدن لونه أصفر نحاسي ومخدشه أسود مخضر

٢- (الماس - الزبرجد - الزيركون)

* معدن يستخدم في صناعة الساعات

* رؤوس حفر آبار البترول يستخدم في صناعتها

٣- (شكل وحجم الخزان - مسامية ونفاذية الصخور - ليس له رائحة - له قابلية شديدة للاشتعال)

* تعتمد سعة خزان النفط على

* من صفات النفط

السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا: (٣ درجات)

١- نجح الإنسان في الحصول على سلالات جديدة من الحيوانات والنباتات.

.....

٢- يفضل شراء الأجهزة الكهربائية ذات العلامات التجارية المشهورة .

.....

٢- تعد صناعة رؤوس الحفر الماسية من أشهر الصناعات القائمة على الأحجار الكريمة .

.....

السؤال الخامس: حل المسألة التالية : (درجتان)

١- يدفع رجل صندوق على أرض ملساء بقوة مقدارها $N(٤٠)$ ليزيحه مسافة $m(٦)$ خلال زمن قدرة $s(١٠)$ أحسب قدرة الرجل :

القانون :

.....

الحل :

.....

تابع السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات التالية : (٣ درجات)

١- عند إزالة الضغط عن معدن الميكا المنثني.

.....

٢- عند وجود جسم ثقيل على طبقات صخرية أحدها تحتوي على تجمعات نفطية .

.....

٢- وجود كيس الصفن داخل جسم الذكر .

.....

تابع السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات التالية : (٤ درجات)

١- (النشا - البروتينات - السليلوز - البوليستر)

المختلف هو : السبب :

٢- (سرطان الرحم - سرطان البروستاتا - الزهري - حمى النفاس)

المختلف هو : السبب :

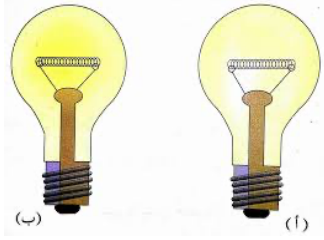
السؤال السادس : أدرس العبارات أو الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: (٧ درجات)

١- معظم الأحجار الكريمة ذات الأصل المعدني هي أحجار متبلورة ذات تركيب ذري منتظم.

* ماهو نوع نظام الأحجار التالية ؟

حجر التوباز :

حجر الياقوت :



٢- في الصورة المجاورة مصباحان كهربائيان مختلفان في معدل تحويل الطاقة الضوئية.

* ما المقصود بمختلفان في الطاقة الضوئية ؟

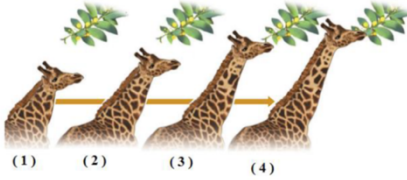
.....

٤- سخان كهربائي مسجل عليه (٢٠٠ W-240V) .

* ما المقصود من ذلك ؟

.....

٥- أي من الزرافات نجحت في البقاء بشكل أفضل ؟ ولماذا ؟



* الزرافة رقم (...)

* السبب :

.....

٤- ينتاب الذكور والإناث مظاهر عديدة في فترة البلوغ .

* في أي عمر ظهرت علامات البلوغ لديك ؟ واذكر اثنان منها ؟

.....

.....

انتهت الأسئلة