

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2020/2019م

الصف التاسع

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√)

في المربع المقابل لها :

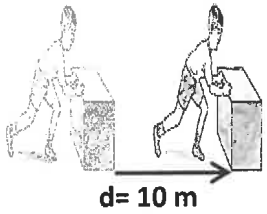
١. غدد في الجهاز التناسلي الذكري تقوم بإفراز السائل المنوي: ص ١٦

 الخصيتان البروستاتا كوبر الحويصلتان المنويتان

٢. الروابط الهيدروجينية الصحيحة بين الأدينين والثايمين في الـ(DNA): ص 42

 C === G G === C A === T T === A

٣. الشغل المبذول في الشكل المقابل يساوي : ص ٦٥


 20 J 30 J 200 J 2 J

٤. الترتيب الصحيح الذي يوضح ترتيب الطبقات بعد تكون النفط في باطن الأرض : ص 84

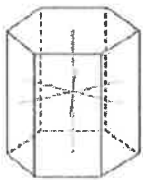
 ماء
غاز
نفط غاز
ماء
نفط نفط
غاز
ماء غاز
نفط
ماء

٥. العملية المستخدمة لفصل مكونات مخاليط ممتزجة حسب درجة غليانها : ص ١٠٣

 التقطير التجزيئي التبخير التكرير التقطير الهدام

٦. مادة تمثل بوليمر طبيعي : ص ١١٦

٧. الشكل المقابل يمثل النظام البلوري لمعدن : ص ١٤٣

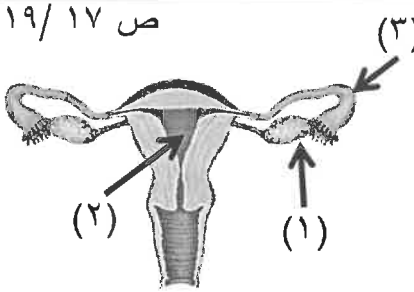
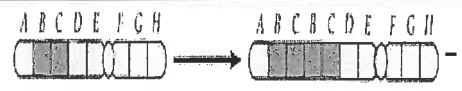


 الكبريت الزيركون البيريت الكوارتز

٨. حجر كريم عضوي يفرز من الأشجار الصنوبرية : ص ١٦٥

 العاج اللؤلؤ الكهرمان المرجان

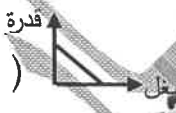

السؤال الثاني: (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :-

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣	* أحد أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي يحدث فيه عملية الإخصاب.	ص ١٧ / ١٩ 
١	* أحد أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي يفرز هرمون الاستروجين.	
٦	* طفرة تركيبية يفقد فيها جزء من الكروموسوم .	٤- 
٤	* طفرة تركيبية يتكرر فيها جزء من الكروموسوم أكثر من مرة.	٥- 
٩	* قدرة سطح المعدن على عكس الضوء .	٧- الشفافية.
٧	* قدرة سطح المعدن على إنفاذ الضوء .	٨- المخدش . ٩- اللمعان.

السؤال الثاني: (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

للعبارة غير الصحيحة لما يأتي :-

١. تفرز غدتا كوبر سائلا حمضيا يعمل على معادلة الوسط في مجرى البول . ص ١٦ (..... خاطئة)
٢. الرسم البياني في الشكل يمثل العلاقة بين القدرة والشغل عند ثبات الزمن .  (..... خاطئة) ص ٧٢
٣. الشغل المبذول لرفع الصندوق في الشكل المقابل يساوي صفرا .  (..... خاطئة) ص ٤٣
٤. الترشيح البترولي دليل على هجرة النفط . (..... صحيحة) ص ٩٨
٥. التفاعل التالي يوضح تفاعل بلمرة التكتف ((nA → (A)_n + B)) . (..... صحيحة) ص ١١٦
٦. الكتان من الألياف الصناعية. (..... خاطئة) ص ١٢٠
٧. يستخدم معدن الجبس في صناعة الساعات . (..... خاطئة) ص ١٧١
٨. كلما زاد الوزن النوعي للحجر يصبح الحجر أثقل . (..... صحيحة) ص ١٦٨

السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً :

ص ٤٧

١. ظهور مرض متلازمة داون لرضيع حديث الولادة .

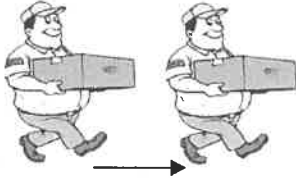
بسبب حدوث طفرة كروموسومية عديدة

.....

٢. العامل في الشكل المقابل لا يبذل شغلا رغم تحركه مسافة. ص ٦٦

لان اتجاه القوة عمودي مع اتجاه الإزاحة

.....



٣. وجود طبقة غير منفذة أعلى مصيدة النفط. ص ٨٤

حتى لا يتحرك النفط إلى أعلى / حتى لا يتحرك النفط من الخزان

.....

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

ص ١٢١

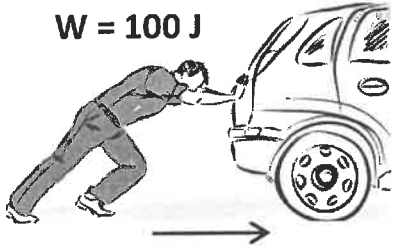
وجه المقارنة	قطن	نايلون
نوع الألياف	طبيعي	صناعي
المميزات	يمتص العرق - لا يحترق - لا يسبب الحساسية	انخفاض سعرها - تجف سريعا
وجه المقارنة	طريقة الجاذبية الأرضية للتقيب	الطريقة المغناطيسية للتقيب
الجهاز المستخدم	الجرافيمترات	المغنيوميتر
الاستخدام	قياس التغير في شدة الجاذبية الأرضية من مكان لآخر	قياس المجال المغناطيسي للأرض من نقطة لأخرى

ص ٨٩

السؤال الرابع (أ) : حل المسألة التالية : ص ٧٠

١- تعطلت سيارة وليد فاستغرق زمن قدره (20 S) لدفعها إلى جانب الطريق احسب قدرته.

$W = 100 J$

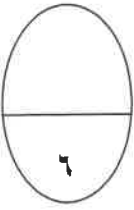
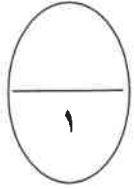
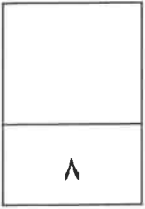


$P = W / t$ - القدرة = الشغل / الزمن

القانون :

$100 / 20 = 5W =$ القدرة

الحل :



السؤال الرابع (ب) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

١- (مرض السرطان - مرض السيلان - مرض الزهري - مرض الإيدز) ص ٣٠ - ٣١

السبب : لأنه مرض ينشأ دون اتصال جنسي والباقي أمراض تنشأ بالاتصال الجنسي

٢- (طول رقبة الزرافة - التغيرات في مناقير الطيور لنفس النوع - تغير لون الفراشات في البيئة - إنتاج سلالة جديدة من الدجاج)

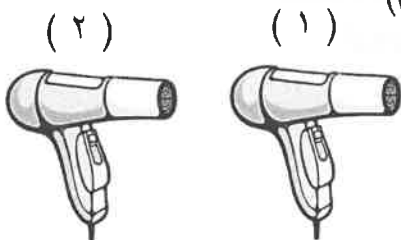
السبب : لأنه انتخاب صناعي والباقي انتخاب طبيعي ص ٥١

٣- (الياقوت الاحمر - كورانودم - ألماس - ملاكيت) ص ١٦٥

السبب : لأنه حجر شبه كريمة والباقي أحجار الكريمة

السؤال الرابع (ج) : اقرأ ما يلي ثم أجب عن المطلوب: ص ٧٥

((ذهبت نور لشراء مجفف شعر ، فوجدت أنواع مختلفة بقدرات مختلفة))



$P = (2000 W)$

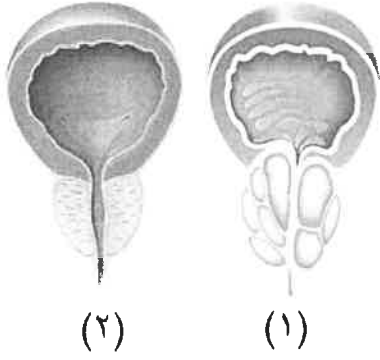
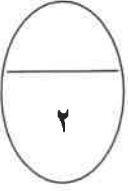
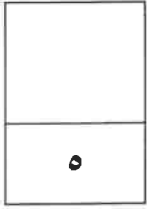
$P = (500 W)$

أفضل جهاز ينصح به لتجفيف الشعر هو رقم (٢)

السبب : لأن قدرته أعلى في تجفيف الشعر بأقل طاقة كهربائية /

يستهلك مقدار أقل من الطاقة الكهربائية مع أعلى استفادة

السؤال الخامس : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: ص ٢٨



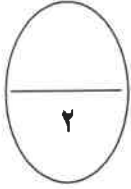
١- الشكل المقابل يمثل غدة البروستاتا في الجهاز التناسلي

الذكوري والغدة المصابة بالسرطان رقم (١)

* ما هي طرق العلاج المتبعة في حالة المصاب ؟

الهرموني / الجراحي / الكيميائي / الإشعاعي .

ص ١٤٧ - ١٤٨



٢- وجد العمال في المنجم معدن ، سلطو عليه الأشعة

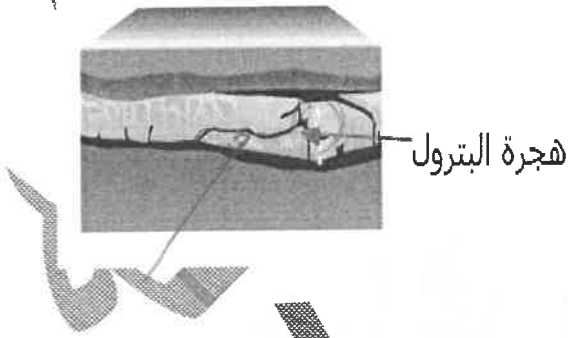
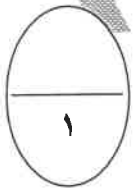
كما في الشكل المقابل فظهر لهم بلون أحمر باهت .

المعدن الذي وجدوه هم معدن الكالسيت

* الخاصية التي استخدمها العمال للتعرف على المعدن

هي خاصية التضوء

ص ٩٧



٣- تغرض النفط لهجرة داخل صخور الخزان كما في

الشكل المقابل يمثل هجرة :

أولية

ثانوية

* اذكر أحد العوامل التي تسبب هجرة النفط .

تضاغط الرواسب/ الحركات الأرضية/ضغط الغاز الطبيعي/الكثافة أو الوزن

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح