

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



دولة الكويت - وزارة التربية



مركز البحوث الإدارية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

المجال الدراسي: علوم

الزمن: ساعتين وربع

عدد الصفحات: (6)

نموذج الإجابة

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف التاسع

للعام الدراسي (2020/2019م)

أولاً: الأسئلة الموضوعية ( 30 درجة )

16

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (2 x 8)

1- الجزء الذي يختص بإنتاج الحيوانات المنوية وهرمون الذكورة:

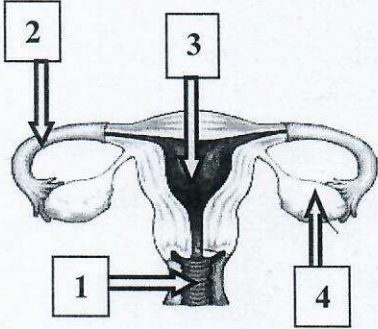
ص16

الحويصلة المنوية

القناة الناقلة

الخصية

البربخ



ص17

2- تحدث عملية الإخصاب عند الرقم:

(2)

(1)

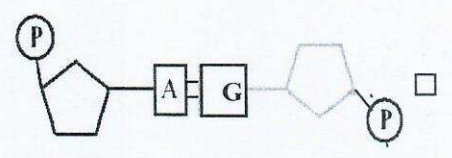
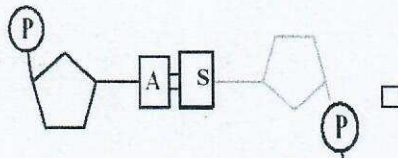
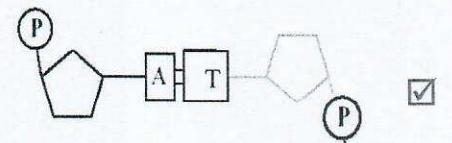
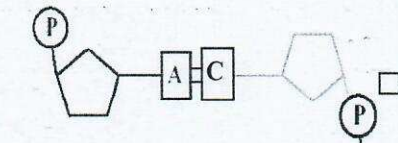
(4)

(2)

3- الشكل الصحيح الذي يمثل ارتباط القاعدة النيتروجينية (A) لتكوين زوج مع القاعدة النيتروجينية في

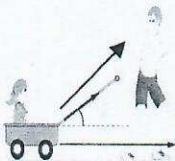
ص42

الشخص السليم:



ص 64 الى 68

4- جميع الأشكال التالية تبذل شغل عدا:



(1)

## نموذج الإجابة

التوجيه الفني للعلوم - امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف التاسع - للعام الدراسي 2019 - 2020م

D	C	B	A	رمز الآلة
J100	J100	J100	J100	الشفل المنجز
s(50)	s(5)	s(20)	s(10)	الزمن المستغرق

5- أقل مقدار للقدرة عند ثبات الشغل في الآلة:

(A)  ص 72+71

(B)  (C)  (D)

6- جميعها من صفات النفط عدا: ص 98 + 87

مادة زيتية لزجه  الكثافة النوعية أكبر من الماء

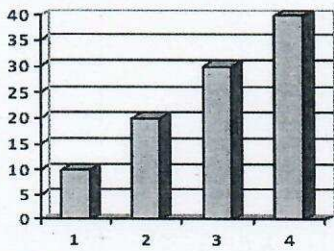
رائحة نفاذة مميزة  قابلية للاشتعال

ص 97

7- أحد عوامل هجرة النفط التي تسبب اختزال حجم المساحات البينية:

الحركات الأرضية  ضغط الغاز الطبيعي  الوزن النوعي  ضغط الرواسب

الوزن النوعي



8- الحجر الأثقل كثافة من الرسم البياني المجاور يمثله الرقم:

(1)  (2)

(3)  (4)

ص 168

\*\*\*\*\*

8

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

**غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: - (1x8)**

1- غدتا كوبر نقرزان سائلاً قلوياً يعمل على معادلة الوسط في مجرى البول. ص 16 (صحيحة)

2- تعتمد سعة الخزّان على مسامية ونفاذية الصخور. ص 84 (صحيحة)

3- المعادلة التالية تمثل تفاعل بلمرة التكاثف. ص 116 (خطأ..)

4- تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك الحراري. ص 117 (خطأ..)

5- ملح الطعام (الهاليت) الموجود بشكل طبيعي في الأرض **ليس** من المعادن. ص 137 (خطأ..)

6- معدن البيريت لونه أصفر نحاسي ومخدشه أسود مخضر. ص 145 (صحيحة)



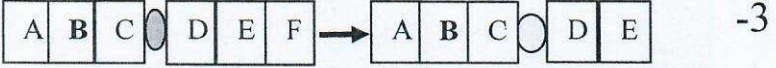
7- القيراط يستخدم لقياس كتلة الأحجار الكريمة. ص 165 (صحيحة)

8- يستخدم الكوارتز في صناعة رؤوس حفر آبار البترول. ص 171 (خطأ..)

**السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها**

**أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : ( 1 x 6 )**

6

المجموعة ( ب )	المجموعة ( أ )	الرقم
<p>1- </p>	<p>- أحد الأشكال التالية تمثل الطفرة الكروموسومية التركيبية نوعها نقص.</p>	( 3 )
<p>2- </p>	<p>ص 46</p>	
<p>3- </p>	<p>- أحد الأشكال التالية تمثل الطفرة الكروموسومية التركيبية نوعها زيادة.</p>	( 1 )
<p>1- الألياف الطبيعية الحيوانية</p> <p>2- الألياف الطبيعية النباتية</p> <p>3- الألياف الصناعية</p>	<p>- يصنف القطن والكتان من مجموعة.</p> <p>ص 120</p> <p>- يصنف البوليستر والنايلون من مجموعة.</p>	( 2 )
<p>1- الكبريت</p> <p>2- الكوارتز</p> <p>3- التالك</p>	<p>- معدن يتميز ببريق صمغي.</p> <p>ص 146</p> <p>- معدن يتميز ببريق لؤلؤي.</p>	( 1 )
		( 3 )

ثانياً: الأسئلة المقالية (20 درجة)

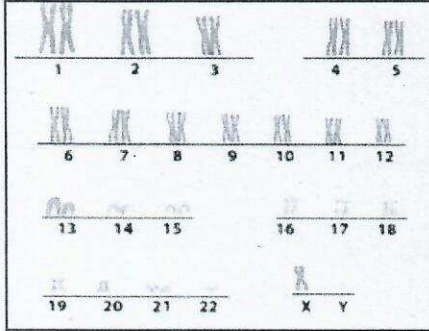
10

السؤال الرابع (أ): أكمل جدول المقارنة التالي :-

مرض الزهري	مرض حمى النفاس	وجه المقارنة	ص 31+30
حلزوني	كروي	شكل البكتيريا	
الكيروسين	الجازولين	وجه المقارنة	ص 103
وقود الطائرات/التدفئة	مذيب / وقود السيارات	استخدام	
العاج	الملاكيت	وجه المقارنة	ص
عضوي	شبه كريمة	نوع الأحجار الكريمة	164+163

\*\*\*\*\*

السؤال الرابع: (ب) - ماذا يحدث في الحالات التالية؟



ص 44

1- لامرأة حامل بجنين حدثت له زيادة في عدد الكروموسومات على الرقم (21) كما في الشكل المجاور ، فأصبح عدد الكروموسومات = 47 .  
الحدث: ...إصابة الجنين بمرض متلازمة الداون

ص 66

2- لمقدار الشغل عند زيادة الإزاحة التي يتحركها الجسم مع ثبات القوة.

الحدث: يزيد مقدار الشغل

\*\*\*\*\*

السؤال الرابع (ج): واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع ذكر السبب :-

ص 31+30

1- سرطان الرحم - سرطان البروستاتا - مرض حمى النفاس - مرض السيلان

السبب لأن المرض ناتج من الاتصال الجنسي. والباقي من أمراض التي تنشأ دون اتصال الجنسي

\*\*\*\*\*

**السؤال الخامس (أ) :- أقرأ الفقرة جيداً ثم أجب عما يلي**

الرمز	A	B
صفات	لا تحترق إذا تعرضت لأداة ساخنة	تحترق إذا تعرضت لأداة ساخنة
	تمتص العرق	تمنع امتصاص العرق

- نورا لديها ابن يعاني من حساسية في الجسم فذهبت إلى سوق لشراء ملابس مناسبة، فاحتارت بين نوعين من الألياف التي في الجدول المجاور ساعدها في اختيار الألياف المناسبة من خلال قراءتك للصفات.

- النوع المناسب لابنها يمثل الرمز A.

- السبب: .لأن من الألياف الطبيعية التي تمنع حساسية للجسم

\*\*\*\*\*

**السؤال الخامس (ب) : حل المسألة التالية:**

ص 67+66

-أثرت قوة مقدارها ( 50 ) N على جسم فأزاحته مسافة ( 2 ) m في اتجاهها . احسب مقدار الشغل المنجز؟

القانون:  $W = F \cdot d$

الحل :  $50 \times 2$

النتيجة:.. 100. الوحدة : J.

\*\*\*\*\*

ص 58 +51

**السؤال الخامس (ج) - أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عما يلي :-**

- تعيش الأرانب في أغلب مناطق العالم . تمتلك الأرانب ألواناً مختلفة من الفراء . عاشت هذه الأرانب في بيئة صحراوية لفترة طويلة من الزمن .

ماذا يحدث الأرانب بعد فترة طويلة من الزمن ؟

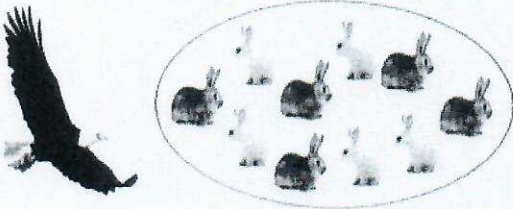
ضع دائرة حول الكلمة الصحيحة؟

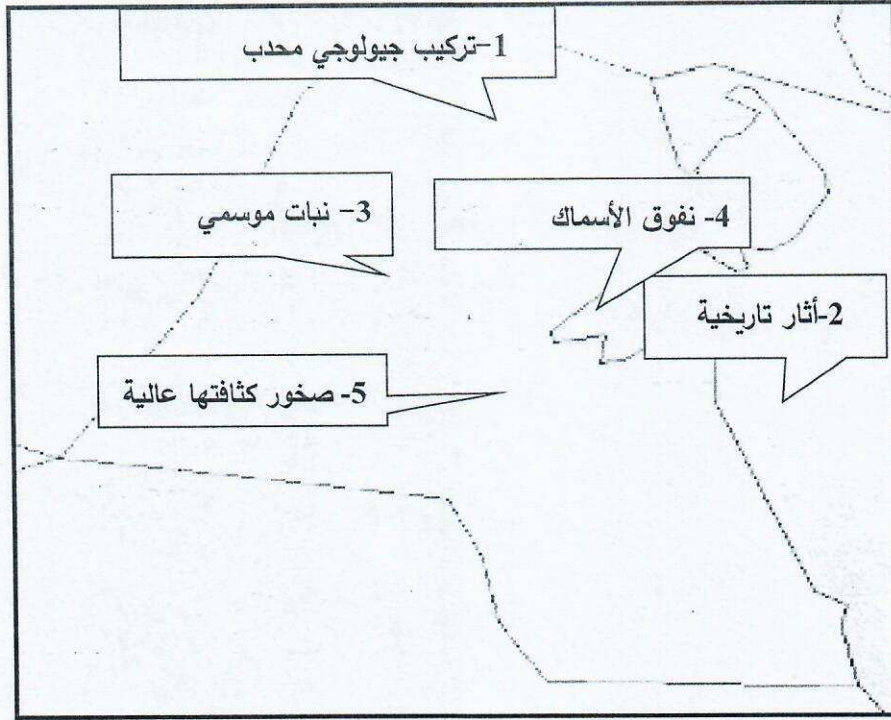
- عدد الأرانب ذات الفراء الأبيض: ( يزيد - يقل - لا يتغير )

- عدد الأرانب ذات الفراء البني : ( يزيد - يقل - لا يتغير )

- فسر اجابتك : حدوث انتخاب الطبيعي / لان صفة اللون الأبيض تجعله واضحا للأعداء فلا يستطيع

الاستمرار في الحياه عكس الارانب ذات الفراء البني. التي تستمر في الحياة .





ص 85

2

1- ادرس البيانات على خريطة وطني الغالي الكويت ، ثم ابحث عن مواقع حقول النفط

- حقل النفط يمثلته الرقم 5و1.

\*\*\*\*\*

ص 147

2- ادرس الجدول المجاور لمقياس موهس للصلادة المعادن ثم أجب عما يلي: -

رمز افتراضي	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
درجة صلادة المعدن	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- المعدن (C) إذا سقطت عليه أشعة فوق بنفسجية يعطي اللون أحمر يسمى كالكسيت

- معدن الألماس يمثلته رمز الافتراضي J.

\*\*\*\*\*

انتهت الأسئلة ☺