

عدد الأوراق: (٤)

زمن الامتحان: ساعتان وربع

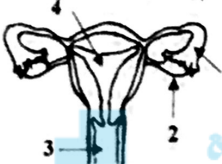
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها (٢×٨)

١- تفرزان سائل قلوي يعمل على معادلة الوسط في مجري البول: ص ١٦

غدتا كوبر القناتان الناقلتان الخصيتان الحوصلتان المنويتان

٢- الشكل المقابل يمثل الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان، يتم إنتاج هرمون البروجسترون في الجزء رقم: ص ١٨

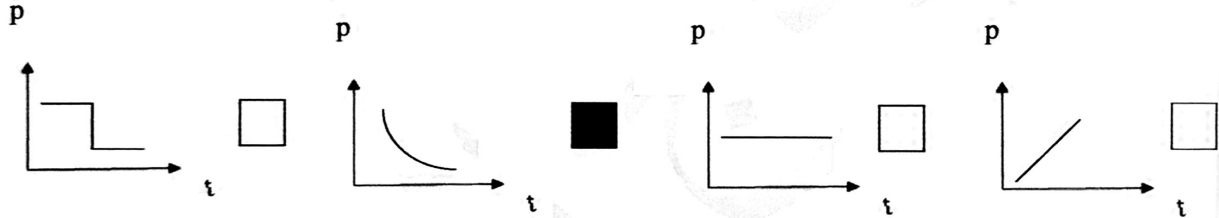


١ ٢ ٣ ٤

٣- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة نهاية الحركة: ص ٦٧:

القوة الشغل القدرة الاراحة

٤- الشكل الصحيح الذي يوضح العلاقة بين القدرة والزمن عند ثبوت الشغل هو: ص ٧٢



٥- الترتيب الصحيح الذي يوضح ترتيب الطبقات بعد تكون النفط في باطن الأرض: ص ٨٤

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

٦- جميعها من صفات النفط ماعدا: ص ٨٧-٩٨

مادة زيتية لزجة رائحة نفاذة مميزة قابلية شديدة للإشتعال الكثافة النوعية أكبر من الماء

٧- يدخل في صناعة مظلات القفز وخرائط المطافئ: ص ١٢٠

النايلون الكتان الصوف الحرير الطبيعي

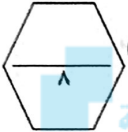
٨- جميعها من صفات الألياف الصناعية ماعدا: ص ١٢١

تمنع امتصاص العرق تجف سريعاً قابلة للانكماش تتصهر قبل احتراقها



السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (١×٨)

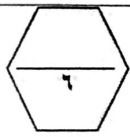
- ١- تحتوي البويضة المخصبة (الزيجوت) على ٤٦ كروموسوم. ص ٢٧ (صحيحة-)
- ٢- مرض الزهري من الامراض الناتجة من دون الاتصال الجنسي بشخص مريض. ص ٣١ (-خطأ--)
- ٣- جميع الصفات الجديدة التي تظهر في النسل نتيجة الطفرات تكون نافعة. ص ٤٥ (-خطأ---)
- ٤- الشغل يساوي صفرا عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الإزاحة. ص ٦٧ (-صحيحة)
- ٥- تقلل الأجهزة الكهربائية من الجهد الذي نبذله في أداء الأعمال. ص ٧٥ (-صحيحة-)
- ٦- يهاجر النفط من مناطق الضغط المنخفض الى مناطق الضغط المرتفع. ص ٩٨ (-خطأ--)
- ٧- يمثل الشكل المقابل بوليمرات التكاثر. $nA \rightarrow (A)_n$ ص ١١٦ (-خطأ--)
- ٨- يعتبر البلاستيك الحراري من المنتجات صديقة للبيئة. ص ١١٧ (-صحيحة-)



درجة
السؤال الثاني

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (١×٦)

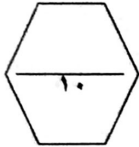
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- الطفرة التي تسبب متلازمة داون: ص ٤٣-٤٤	١- جينية
(١)	- الطفرة التي تسبب مرض الهيموجلوبين المنجلي:	٢- كروسمية عددية ٣- كروسمية تركيبية
(٢)	- مقدار القوة مؤثرة بإزاحة جسم ما في اتجاهها: ص ٦٧	١- القدرة
(١)	- مقدار الشغل المنجز خلال وحدة من الزمن: ص ٧٢	٢- الشغل ٣- الضغط
(٣)	- مادة غازية ناتجة من التقطير الجزيئي للنفط الخام: ص ١٠٣	تفاوت درجة غليان المواد (°س)
(٢)	- مادة صلبة ناتجة من التقطير الجزيئي للنفط الخام:	



درجة
السؤال الثالث



وزارة التربية-منطقة الأحمدية التعليمية - التوجيه الفني للعلوم -امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
السؤال الرابع(أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (١×٤)



درجة
السؤال الرابع

١-يفرز الحيوان المنوي إنزيمات عند تلاقحها بالبويضة في قناة فالوب. ص ٢٥
-السبب : لتفكيك الغلاف الخلوي المتماسك للبويضة.

٢- يطبق أصحاب المزارع الانتخاب الصناعي على بعض النباتات والحيوانات. ص ٥٤
- السبب : للحصول على صفات جديدة لتحسين النسل أو لاختيار صفات مرغوبة ونقلها للأجيال اوزيادة انتاج الصفات المرغوبة

٣- تسمى بعض الألياف بالألياف الصناعية. ص ١١٩
السبب:.. لأنها تتكون من بوليمرات من صنع الانسان او الياف من صنع الانسان

٤-الملابس المصنوعة من الكتان لا تسبب حساسية. ص ١٢١
-السبب لانها من الالياف الطبيعية، او لانها من الالياف النباتية .



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الرابع (ب): : صنف حسب الجدول التالي:- (٢×٢)

سرطان البروستاتا - السيلان - الايدز - حمى النفاس ص ٣٠-٣١

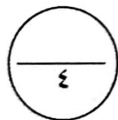
أمراض تنشأ نتيجة اتصال جنسي	أمراض تنشأ من دون اتصال جنسي
السيلان	سرطان البروستاتا
الايدز	حمى النفاس

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



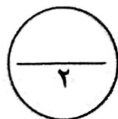
الجازولين - الميثان- الزيوت - الايثان ص ١٠٣

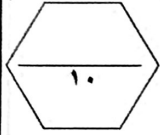
نواتج التقطير التجزيئي الغازية	نواتج التقطير التجزيئي السائلة
الميثان	الجازولين
الايثان	الزيوت



السؤال الرابع (ج): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (١×٢).

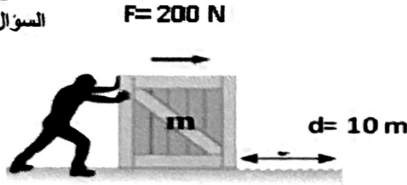
- ١- من خلال دراستك لأجهزة التكاثر في الإنسان (غدة البروستاتا - المبيض - البربخ - غدة كوبر). ص ١٦
- الذي لا ينتمي: - -المبيض-----
- السبب: لانه من مكونات الجهاز التناسلي الانثوي أو الباقي مكونات الجهاز التناسلي للذكري.
- ٢- من خلال دراستك للنفط (تضاغط الرواسب- الحركات الأرضية - ضغط الغاز الطبيعي - السيزمية)
- الذي لا ينتمي: - -السيزمية----- ص ٨٧-٩٧
- السبب: - لانها من طرق تنقيب النفط أو الباقي عوامل تساعد على هجرة النفط.





درجة
السؤال الخامس

١- يدفع رجلا صندوقا على أرض ملساء كما هو في الشكل الذي أمامك ،في خلال زمن قدره (10) s



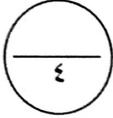
احسب مقدار الشغل الذي يبذله الرجل ، ثم احسب قدرته. ص ٧٢

القانون : الشغل = القوة x الإزاحة أو $W = F.d$

الحل : $2000 = 10 \times 200$ (جول أو J)

القانون : القدرة = الشغل ÷ الزمن $p = W \div t$

الحل : $200 = 10 \div 2000$ (وات -w)



السؤال الخامس (ب): : التفكير الناقد (٢×٢)

١- يوضح الجدول تصنيف بعض المواد

البلاستيكية في مجموعات ، أي مما يلي صنف

خطأ في الخصائص التي تميزه. ص ١١٧



- المجموعة الخطأ : أكياس البلاستيك .

- فسر اجابتك ؟ لانها لا تعتبر من البلاستيك اللحراري الذي يتميز بالثبات القوي على الشكل ولا يمكن إعادة تشكيله أو

أكياس البلاستيك يمكن إعادة تشكيله. او تعتبر من البلاستيك الحراري.

٢- ذهب خالد محل المستلزمات الكهربائية لشراء مصباح ذو اضاءة عالية من

المصابيح التالية. ص ٧٥

	
1000 W	200 W
٢	١

من دراستك لموضوع القدرة الكهربائية، ساعد خالد في اختيار المصباح الأنسب:

- المصباح الأنسب رقم: (٢)




- السبب: لان له القدرة الاكبر في تحويل الطاقة الكهربائية الى ضوئية.

السؤال الخامس(ج): ادرس الرسومات والأشكال التالية جيدا، ثم أجب عن المطلوب (١×٢)

١- من الرسم المقابل :ص ٥١

- الزرافة التي تستطيع البقاء هي رقم(٣)



	(١)
	(٢)
	(٣)

٢- الشكل المقابل: ص ٨٤-٩٧

- الطبقة الأقل نفاذية هي رقم (٢)

انتهت الأسئلة

