



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الصف التاسع

نموذج إجابة امتحان مادة تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
[ykuwait_net_home](https://t.me/ykuwait_net_home)

العلوم

الاثنين ٢٠٢٢/١٢/١٩



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

في المربع المقابل لها: (٨ × ٢ = ١٦ درجات)

١. مرض ينشأ نتيجة الاتصال الجنسي بشخص مريض: ص ٣١

مرض حمى النفاس ☐ سرطان الرحم ☐ مرض السيلان ☒ سرطان البروستاتا ☐

٢. الطفرة التركيبية في الشكل المقابل من نوع : 

النقص ☐ الانقلاب ☐ الانتقال ☐ التكرار ☒ ص ٤٦

٣. مؤثر خارجي يؤثر على الأجسام فيغير من حالة سكونها أو حركتها: ص ٦٧

القدرة ☐ القوة ☒ الشغل ☐ الجول ☐

٤. قدرة محرك ينجز شغلا مقداره (40 J) خلال زمن قدره (2 S) تساوي: ص ٧٠

80W ☐ 20W ☒ 14 W ☐ 42W ☐

٥. يتميز النفط بالصفات التالية عدا أنه : ص ٨٧

عديم الرائحة ☒ مادة لزجة ☐ مادة زيتية ☐ قابل للاشتعال ☐

٦. العوامل التالية تساعد على هجرة النفط عدا : ص ٩٨

تضاغط الرواسب ☐ المسح الجيولوجي لخزانات النفط ☒ الوزن النوعي للنفط ☐ الحركات الأرضية ☐

٧. ناتج تفاعلات بوليمرات الإضافة : $nA \longrightarrow (A)_n$ ص ١١٦

البوليمير ☒ الماء ☐ البوليستر ☐ النايلون ☐

ص ١١٧

٨. تتميز القارورة البلاستيكية بأنها:

مقاومة كبيرة لدرجة الحرارة ☐ مقاومة عالية للصدمات ☒ ثبات قوي على الشكل ☐ لا يمكن إعادة تليينه وتشكيله ☐



السؤال الثاني: (أ) أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة

غير الصحيحة لكل مما يأتي: (٨ × ١ = ٨ درجات)

- ص ١٦ ١. تخزين الحيوانات المنوية التي تنتجها الخصية في البربخ. (.....صحيحة)
- ص ٢٤ ٢. تضخم العضلات من مظاهر البلوغ عند الفتاة. (.....خطأ)
- ص ٥٤ ٣. الانتخاب الطبيعي عملية يتم فيها اختيار صفات مرغوبة ونقلها إلى الأجيال. (.....خطأ)
- ص ٦٧ ٤. الإزاحة هي أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية (.....صحيحة)
- ص ٧٢ ٥. تقاس القدرة بوحدة النيوتن. (.....خطأ)
- ص ٩٠ ٦. تستند النشأة العضوية على أن المادة الام للنفط تكونت نتيجة تفاعلات كيميائية. (.....خطأ)
- ص ١١٧ ٧. يلين البلاستيك الحراري عند تعرضه للهب. (.....صحيحة)
- ص ١١٩ ٨. تصنع الألياف الصناعية من سلاسل كيميائية مشتقة من النفط. (.....صحيحة)

السؤال الثاني (ب) في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ١ = ٦ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<u>٣</u>	* هرمون مسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية.	١- الاستروجين
<u>١</u>	* هرمون مسؤول عن المظاهر الجنسية الانثوية.	٢- البروجسترون
	ص ١٦ + ١٨	٣- التستوستيرون
<u>٦</u>	* العلاقة الرياضية لحساب الشغل.	٤- الشغل × الإزاحة
<u>٥</u>	* العلاقة الرياضية لحساب القدرة.	٥- الشغل / الزمن
	ص ٦٧ + ٧٠	٦- القوة × الإزاحة
<u>١</u>	* جهاز يستخدم لالتقاط وتسجيل الموجات الصوتية المنعكسة من التجمعات النفطية .	٧- ماغنيطوميتر
<u>٩</u>	* جهاز يستخدم لقياس التغير في شدة الجاذبية الأرضية من مكان إلى آخر.	٨- الجيوفونات
	ص ٨٧ + ٨٨	٩- الجرافيمترات

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً : (٤ × ١ = ٤ درجات)

١. يفرز الحيوان المنوي مواد كيميائية عند التقاءه بالبويضة في قناة فالوب. ص ٢٥

لتفكيك الغلاف الخلوي المتماسك للبويضة

٢. بالرغم من أن الولد يدفع الحائط بقوة إلا أنه لا يبذل شغل. ص ٦٧

لأن المسافة تساوي صفر أو لا يقطع مسافة

٣. يتكون الجزء العلوي للحقل النفطي من طبقة غير منفذة. ص ٨٤

لتمنع حركة النفط إلى أعلى

٤. تصنع المظلات المطرية من النايلون.

لأنه يجف بسرعة / امتصاصه للماء قليل جدا أو معدوم ص ١١٩ و ص ١٢١

السؤال الثالث: (ب) قارن بين كل مما يلي : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

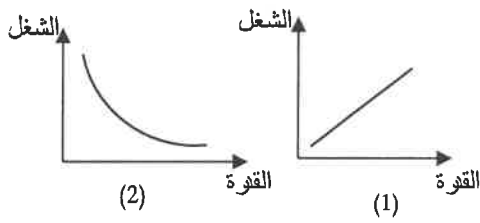
وجه المقارنة	غدة البروستاتا	غدتا كوبر
الوظيفة	<u>إفراز سائلا لتغذية الحيوانات المنوية</u>	<u>إفراز سائلا قلويا لمعادلة الوسط في مجرى البول فيكون وسط مناسب لمرور الحيوانات المنوية</u> ص ١٦

وجه المقارنة	الطفرة الجينية	الطفرة الكروموسومية
سبب حدوثها	<u>تغير في التركيب الكيميائي للجين أو</u> <u>تغير موقع الجين على الكروموسوم</u>	<u>تغير في بنية أو عدد الكروموسومات</u> <u>خلال الانقسام الخلوي</u> ص ٤٥

السؤال الرابع (أ): ادرس العلاقة البيانية التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب (٢ × ٢ = ٤ درجات)

ص ٧٢

١. الرسم البياني المقابل يوضح العلاقة بين القدرة والشغل عند ثبات الزمن.



- العلاقة الصحيحة رقم ١.....

- الاستنتاج:

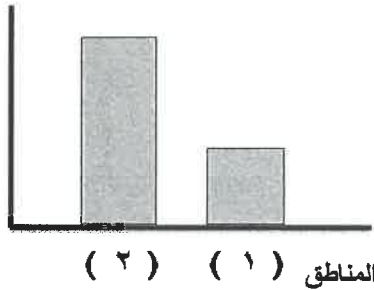
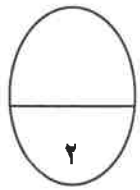
- كلما زاد الشغل زادت القدرة عند ثبات الزمن.

٢. اعتمد الجيولوجيون في التنقيب عن النفط على الجاذبية الأرضية واختلافها من مكان الى آخر

حيث ساعدت في تحديد الأماكن المشبعة بالنفط.

ص ٨٨

الجاذبية الأرضية



بدراسة الشكل المقابل فإن :

- المنطقة المشبعة بالنفط رقم ٢.....

- السبب: كلما زادت الجاذبية دل على وجود صخور عالية الكثافة وهو ما يميز الصخور المشبعة بالنفط.

السؤال الرابع: (ب) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- تؤدي العديد من الأجهزة الكهربائية الشغل نفسه بقدرات مختلفة واستهلاك للكهرباء أقل. ص ٧٤

برأيك أي الجهازين في الشكل المقابل هو الأفضل للشراء؟



- الجهاز رقم ١.....

- السبب: لأن كلما زادت القدرة زاد الشغل المبذول / تعطينا قدرة عالية واستهلاك طاقة أقل

ص ١٢١

٢- أراد أحمد شراء لبس رياضي فذهب لأحد المحلات التجارية وأبلغ البائع أنه يعاني من الحساسية

وأنه يعرق كثيرا، فعرض عليه بعض الملابس كما في الشكل المقابل.



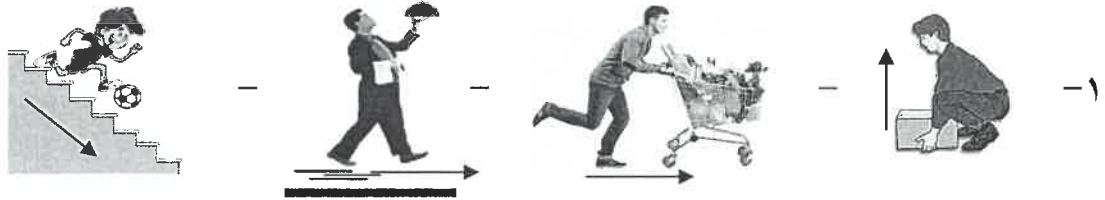
- أي الملابس تتصح أحمد بشرائها؟ رقم ٢.....

لأن القطن لا يسبب حساسية للجسم ويمتص العرق

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (٢ = ١ × ٢ درجتان)



لأنه لا يبين شغلا والباقي: يبين شغلا ص ٦٨

٢- السليلوز - البلاستيك - البروتينات - النشا

لأنه بوليمر صناعي والباقي بوليمر طبيعي ص ١١٦

السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٢ = ١ × ٢ درجتان)

١- الشكل المقابل للحيوان المنوي في الجهاز التناسلي الذكري. ص ٢٥



- الميتوكوندريا توجد في التركيب رقم ٢

- انتاج الطاقة اللازمة لحركة الحيوان المنوي
وظيفتها :

٢ - حدد نوع المسح في كل من الاشكال التالية:

ص ٨٩



مسح جوي



مسح أرضي

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

انتهت الأسئلة

دعآؤنا لكم بالنجاح والتفوق

صفحة 5

