



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف التاسع

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

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجات)

1. هرمون مسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية : ص 16

- التستوستيرون الأدرينالين البروجسترون الأستروجين

2. عضو يتم فيه احتضان الجنين وحمايته خلال فترة الحمل هو: ص 18

- المهبل الرحم قناة فالوب عنق الرحم

3. أحد مكونات الخلية تحتوي على المادة الوراثية : ص 41

- الميتوكوندريا السيتوبلازم الفجوة النواة

4. الشغل الذي يبذله الشخص على الحقيبة في الشكل المقابل يساوي: ص 67

- صفر 8 J 10 J 80 J

5. قدرة آلة تنجز شغلاً مقداره (80 J) خلال زمن قدره (2 s) تكون: ص 70

- 40 W 80 W 82 W 160 W

6. تتميز الصخور المشبعة بالنفط بأنها ذات كثافة: ص 88

- منخفضة عالية منخفضة جداً متوسطة

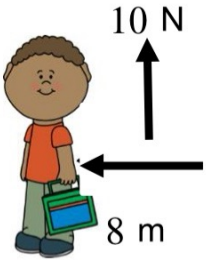
7. العوامل التالية تساعد على هجرة النفط عدا: ص 97

- تضغوط الرواسب الحركات الارضية

- الوزن النوعي للنفط المسح الجيولوجي لخزانات النفط

8 . جميع البوليمرات التالية تعتبر طبيعية عدا : ص 116

- النشا البروتينات السيليلوز البلاستيك




السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لكل مما يأتي: ($8 \times 1 = 8$ درجات)

1. الإيدز مرض تسببه بكتيريا عسوية. (خطأ... ص 31)
2. الطفرات التي تحدث في الخلايا الجسمية لا تورث. (صحيحة... ص 45)
3. النقص نوع من أنواع الطفرات التركيبية يفقد جزء من الكروموسوم ما يحمله من جينات. (صحيحة... ص 46)
4. الشغل يقاس بوحدة النيوتن. (خطأ... ص 65)
5. الإزاحة هي أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية (صحيحة... ص 67)
6. عندما تبذل شغلاً فإن اتجاه حركة الجسم يكون عكس اتجاه القوة. (خطأ... ص 67)
7. تعتمد القدرة على عامل الشغل فقط. (خطأ... ص 72)
8. تشمل عملية تكرير النفط على كل من التقطير التجزيئي والتقطير الهذام. (صحيحة... ص 103)

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

مايناسبها من عبارات المجموعة (أ): ($6 \times 1 = 6$ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	* الوات (W) وحدة قياس.	1- القوة.
3	* الجول (J) وحدة قياس.	2- القدرة.
		3- الشغل.
6	* انتقال النفط إلى المصائد القريبة أو أماكن التجمع .	4- هجرة بدائية.
5	* انتقال النفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر.	5- هجرة أولية.
		6- هجرة ثانوية.
8	* مادة بلاستيكية مقاومة لدرجات الحرارة العالية .	
9	* مادة بلاستيكية يمكن إعادة تشكيلها.	
		 <p>(9) (8) (7)</p>

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: ($2 \times 2 = 4$ درجات)

1. محمد يبذل شغل أكبر من مشعل في الشكل المقابل.

(مشعل) (10 N) (محمد) (10 N)

(2 متر) (5 متر)

ص 66

لأن المسافة التي يقطعها محمد أكبر.

2. منتجات البلاستيك الحراري صديقة للبيئة.

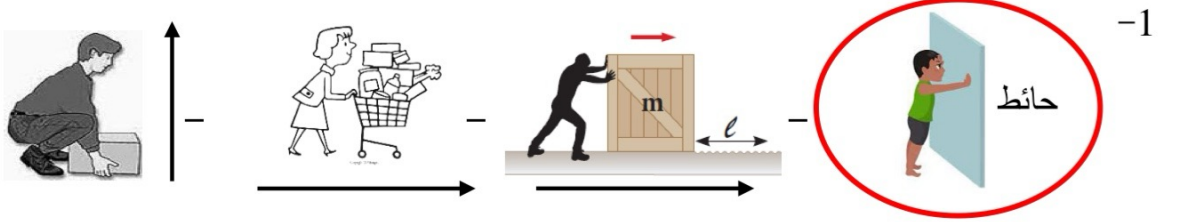
ص 117

لأنه يمكن إعادة تدويرها وتشكيلها من جديد

السؤال الرابع: (ب) قارن بين كلاً مما يلي: ($2 \times 3 = 6$ درجات)

وجه المقارنة	الخصية	المبيض
وظيفتها ص 16 + 18	إنتاج الحيوانات المنوية - إنتاج هرمون التستوستيرون	إنتاج البويضات - إفراز هرموني الأنوثة (الاستروجين - البروجسترون)
وجه المقارنة	متلازمة داون	أنيميا الدم المنجلي
نوع الطفرة ص 43 + 45	كروموسومية	جينية
وجه المقارنة	أجهزة الجرافيمتر	أجهزة الجيوفونات
طريقة التنقيب عن النفط ص 87 + 88	الجاذبية الأرضية	الطريقة السيزمية / المسح الزلزالي

السؤال الخامس: (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: ($2 \times 2 = 4$ درجات)



10

السبب: لأنه..... لا يبذل شغلا..... والباقي: يبذل شغل ص 63 و 64

2- (الكيروسين - البيوتان - الجازولين - الزيت) ص 103

السبب: لأنه من نواتج تقطير النفط..... إلغازية..... والباقي من نواتج تقطير النفط..... السائلة

السؤال الخامس: (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب: ($3 \times 2 = 6$ درجات)



1- الشكل المقابل يمثل تركيب الجهاز التناسلي الأنثوي: ص 17

- أكمل البيانات على الرسم:

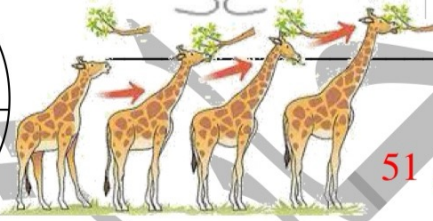
أ- غدة تتطلق منها البويضات يمثلها رقم... (2)...

ب- قناة تحدث فيها عملية الإخصاب يمثلها رقم... (3).....

2

2- تطور عنق الزرافة على مر السنين كما في الشكل المقابل

التفسير العلمي لذلك:..... الانتخاب الطبيعي يساعد على البقاء فترة أطول... ص 51



2

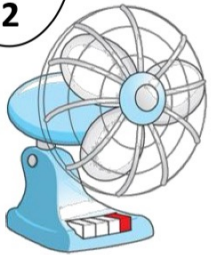
3- ذهب مشاري لشراء مروحة كهربائية موفرة للطاقة الكهربائية فعرض عليه البائع العديد منها

كما في الشكل المقابل ، كيف تنصح مشاري باختيار أفضل مروحة كهربائية؟

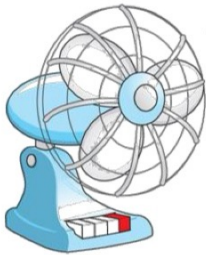
- المروحة الكهربائية رقم 2..... أقل استهلاكاً للكهرباء.

السبب:..... لأن لها أعلى قدرة في أداء الشغل - لأن لها

أكبر شغل خلال وحدة الزمن. ص 75



2- القدرة 1800 w



1- القدرة 400 w