

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



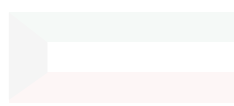
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

منطقة حولي التعليمية

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

نموذج الإجابة

الثامن	الصف
العلوم	المادة

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

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

16

1. الشكل الذي يعبر عن قانون نيوتن الأول : ص 20



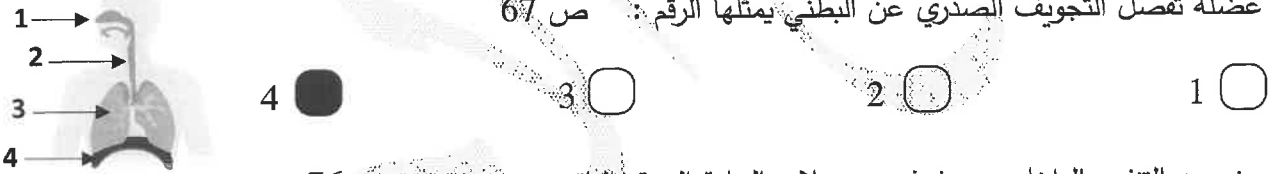
2. العلاقة البيانية بين العجلة التي يتحرك بها الجسم (a) والقوة (F) مع ثبات كتلة الجسم : ص 23



3. قوة الاحتكاك تزيد في : ص 36

الشريط المطاطي ☒ عجلات الحقيبة ☐ حذاء التزلج ☐ زيت المحركات ☐

4. عضلة تفصل التجويف الصدري عن البطن يمثلها الرقم : ص 67



5. جزء من التنفس الداخلي يحدث في سيتوبلازم الخلية الحية والباقي يحدث في : ص 76

النواة ☐ الميتوكوندريا ☒ الجسم المركزي ☐ الغشاء الخلوي ☐

6. أحد مكونات الدم قرصية الشكل تحمل الأكسجين من الرئتين إلى الخلايا : ص 114

الصفائح الدموية ☐ الشعيرات الدموية ☐ خلايا الدم البيضاء ☐ خلايا الدم الحمراء ☒

7. صفة وراثية لا يمكن رؤيتها : ص 142

الغمازات ☐ فقر الدم ☒ شحمة الأذن ☐ سربة الرأس ☐

8. عدد كروموسومات الخلية البيضية في الإنسان : ص 146

23 ☒ 32 ☐ 46 ☐ 64 ☐

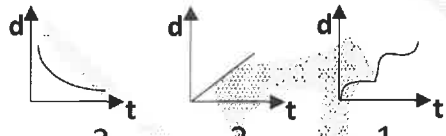
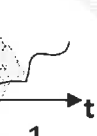
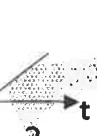
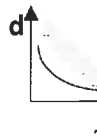



السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :- ($8 = 1 \times 8$ درجات)

1. النقطة المرجعية تكون جسم ساكن أو جسم متحرك . ص 17
(.....صحيحة.....)
2. تقاس السرعة بوحدة m/s^2 . ص 18
(.....خطأ.....)
3. لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومضاد له في الاتجاه. ص 27
(.....صحيحة.....)
4. كلما زادت كتلة الجسم يقل وزنه. ص 29
(.....خطأ.....)
5. قوة الاحتكاك دائماً تكون مع اتجاه حركة الجسم . ص 33
(.....خطأ.....)
6. تحصل الخلايا على الطاقة من خلال تفكيك الجلوكوز . ص 79
(.....صحيحة.....)
7. الأوردة أوعية دموية تحمل الدم من القلب إلى خلايا الجسم . ص 114
(.....خطأ.....)
8. يحافظ دوران الدم على درجات الحرارة في الجسم . ص 119
(.....صحيحة.....)

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

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

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<u>2</u>	* العلاقة البيانية الدالة على السرعة الثابتة .	
<u>1</u>	* العلاقة البيانية الدالة على السرعة المتغيرة . ص 18	1.  2.  3. 
<u>5</u>	* غاز ينتقل من الحويصلات الهوائية إلى الدم .	4. CO_2
<u>4</u>	* غاز ينتقل من الدم إلى الحويصلات الهوائية . ص 66	5. O_2 6. N_2
<u>9</u>	* كائن حي يمتلك 44 كروموسوم .	 9
<u>7</u>	* كائن حي يمتلك 46 كروموسوم . ص 145	 8  7

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً :- (2 × 2 = 4 درجات)



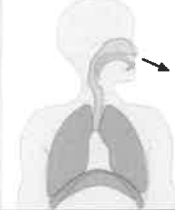
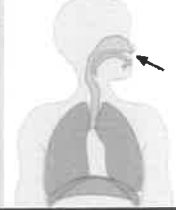
1. وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية . ص 36

لزيادة الاحتكاك بين العجلات والطرق الثلجية / لتمنع انزلاق السيارات

2. الجهاز الدوري يحمي الجسم من الأمراض والعدوى البكتيرية . ص 119

بسبب وجود خلايا الدم البيضاء التي تشكل جزء مهم من جهاز المناعة والدفاع عن الجسم

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : (3 × 2 = 6 درجات)

ص 29			وجه المقارنة
	<u>الكتلة</u>	<u>الوزن</u>	يستخدم لقياس
ص 68			وجه المقارنة
	<u>ينقبض</u>	<u>ينقبض</u>	الحجاب الحاجز (ينبسط - ينقبض)
ص 113	الشريان الرئوي	الأوردة الرئوية	وجه المقارنة
	<u>من القلب إلى الرئتين</u>	<u>من الرئتين إلى القلب</u>	اتجاه الدم

السؤال الخامس (أ) : حل المسائل التالية (2 × 2 = 4 درجات) :

1. يدفع جاسم العربة بعجلة مقدارها 5 م²/ث كما هو موضح بالشكل،

احسب القوة المستخدمة لتحريك العربة . ص 24

القانون : القوة = الكتلة × العجلة

الحل : القوة = 5 × 10 = 50 نيوتن



2. أكمل جدول بانث أمامك لمعرفة الصفات الوراثية الناتجة

من تزاوج رجل مجعد الشعر تركيبه الجيني (Hh) من إمرأة

ناعمة الشعر تركيبها الجيني (hh) . ص 156

- نسبة الشعر المجعد إلى الشعر الناعم 50% : 50%

2:2 / 1:1

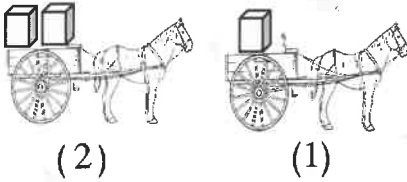
♀ \ ♂	H	h
H	Hh	hH
h	hH	hh

السؤال الخامس (ب) : أدرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (3 × 2 = 6 درجات)

1. الشكل المقابل لعريتين يجرحهما نفس الحصان . ص 22

- مقدار العجلة أكبر في الشكل رقم (1)

السبب : كلما قلت الكتلة تزداد العجلة

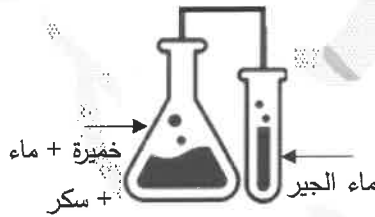


2. التجربة أمامك قمت بإجرائها في المختبر . ص 77

- نوع التنفس الداخلي الناتج لا هوائي / التخمر

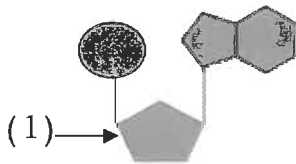
- أكمل المعادلة التالية :

مغذيات → كحول إيثيلي + CO₂ + طاقة



3. الشكل المقابل يمثل تركيب النيوكليوتيدة ص 146

- الجزء رقم (1) يمثل سكر خماسي



انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح