

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



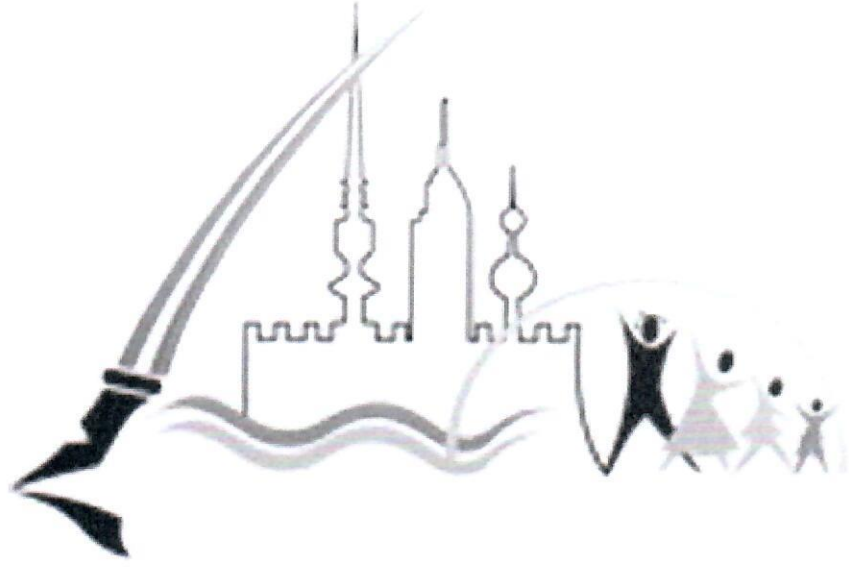
مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية



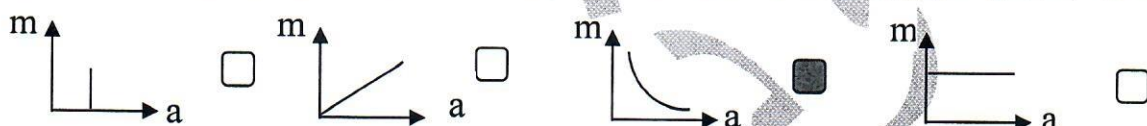
السؤال الأول :

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

1. السرعة التي يتحرك بها عبدالله من منزله الذي يبعد عن المدرسة (500m) في زمن قدره (100s) هي: ص 18

(0,5m/s) ☐ (50m/s) ☐ (5m/s) ☒ (500m/s) ☐

2. الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين عجلة الجسم والكتلة عند ثبات القوة هو: ص 23



3. قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض تُسمى: ص 35

الاحتكاك ☒ الحركة ☐ السرعة ☐ العجلة ☐

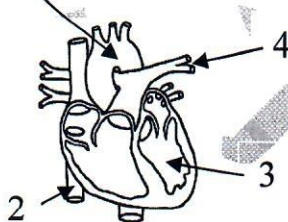
4. السطح التنفسي للنبات هو : ص 72

الخياشيم ☐ الرئتين ☐ الثغور ☒ الحويصلات الهوائية ☐

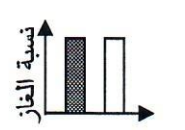
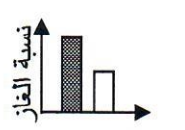
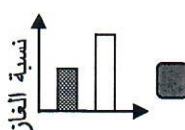
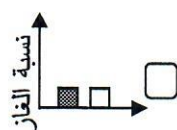
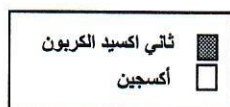
5. أحد المكونات التالية جميعها من نواتج عملية التنفس الهوائي ما عدا: ص 79

الماء ☐ الطاقة ☐ الكحول الإيثيلي ☒ ثاني أكسيد الكربون ☐

6. أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان وفيه ينتقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم يمثلها الرقم: ص 113

1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

7. التمثيل البياني الذي يعبر عن عملية الشهيق داخل الرئة هو: ص 64



8. الصفة التي يحملها أحد الأبوين ولا تظهر في الجيل الأول: ص 150

الهجين ☐ المتنحية ☒ السائدة ☐ النقية ☐

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

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)



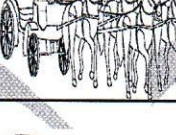
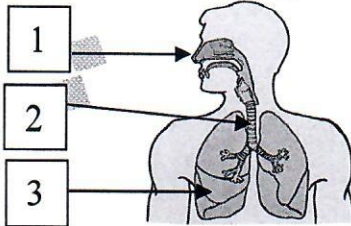
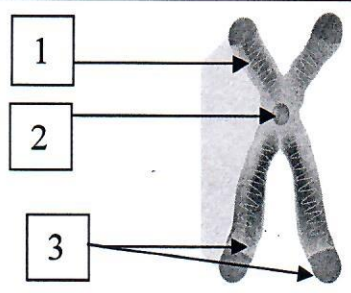
س2

1. يتحرك الجسم بسرعة ثابتة عندما يقطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية. ص18 (صحيحة)
2. التوقف المفاجئ لعربة منطلقة بسرعة كبيرة يسبب اندفاع الأجسام للخلف. ص 20 (خطأ)
3. تستخدم الأداة في الشكل المقابل لقياس الوزن. ص 28 (صحيحة)
4. العلاقة بين الوزن والكتلة عند ثبات عجلة الجاذبية الأرضية يمثلها الشكل المقابل. ص28 (صحيحة)
5. تكون قوة الاحتكاك على الأسطح الملساء أكبر منها على الأسطح الخشنة. ص37 (خطأ)
6. نواتج عملية التنفس اللاهوائي هي ماء وثنائي أكسيد الكربون وطاقة. ص77 (خطأ)
7. خلايا الدم الحمراء وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة. ص114 (خطأ)
8. تشكل حجرات القلب الأربع معاً مضخة لتحريك الدم في الأوعية الدموية. ص113 (صحيحة)

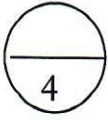
السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

س3

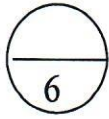
الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(3)	- العربيه التي تكون فيها العجلة أكبر ما يمكن. ص 23-27	1- 
(1)	- العربيه التي تكون فيها العجلة أقل ما يمكن.	2- 
		3- 
(1)	- جزء من الجهاز التنفسي يمثل المدخل والمخرج الرئيسي. ص67	
(2)	- جزء من الجهاز التنفسي يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين.	
(2)	- الجزء الذي يشير إلى السنترومير.	
(1)	- الجزء الذي يشير إلى الكروماتيد. ص 145	

ثانياً : الأسئلة المقالية (20) درجة :

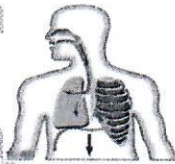
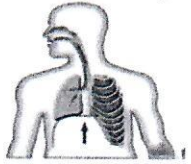




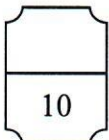
السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2 × 2)

- 1- إجراء فحص طبي للمقبلين على الزواج. ص 156
- الإجابة: للتأكد من خلوهم من الأمراض الوراثية. وسلامة الأجيال القادمة من الأمراض.
- 2- وضع طبقة خشنة حول الحواف الخارجية لأحواض السباحة. ص 37
- الإجابة: لزيادة الاحتكاك ومنع الانزلاق.



السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (2 × 3)

وجه المقارنة	الشريان الرئوي	الأوردة الرئوية
اتجاه إنتقال الدم ص 113	من القلب إلى الرئتين	من الرئتين إلى القلب
وجه المقارنة		
عملية التنفس ص 68 (شهيق - زفير)	شهيق	زفير
وجه المقارنة		
قانون الحركة الذي يُمثله ص 20-ص 24	القانون الأول لنيوتن	القانون الثاني لنيوتن



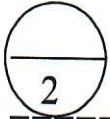
س 4



السؤال الخامس (أ): واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب: (2 × 2)

1- (الصفائح الدموية - الأوردة - الشرايين - الشعيرات الدموية) ص 114

السبب: لأنه من مكونات الدم أما الباقي من الأوعية الدموية



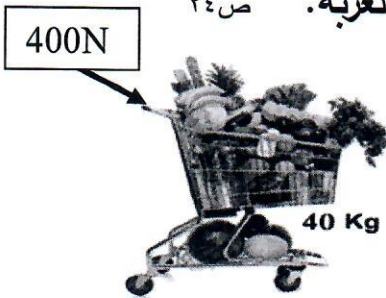
2- (tt - RR - TT - Rr) ص 150

السبب: لأنه صفة هجينة أما الباقي صفات نقية



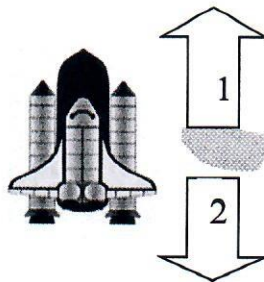
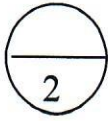
السؤال الخامس (ب): أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب: (2 × 3)

1- من خلال الشكل الذي أمامك احسب العجلة (التسارع) التي تتحرك بها العربة. ص 24



القانون : $a = \frac{F}{m}$

الحل : $a = \frac{400}{40} = 10 \text{ m/s}^2$

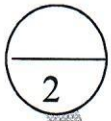


2- من خلال دراستك للقانون الثالث لنيوتن اجب عن المطلوب:

ص 27

- السهم رقم (1) يعبر عن قوة تسمى... رد الفعل.....

- السهم رقم (2) يعبر عن قوة تسمى... الفعل.....

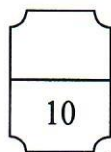


3- تقدم رجل مصاب بقصر نظر (Mm) للزواج من امرأة سليمة (mm).

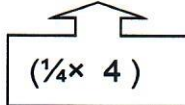
- ما هي احتمالات النسل الناتج؟ ص 157

- نسبة الاطفال المصابون بقصر النظر هي (50% أو 1:1)

♀ \ ♂	M	m
♀	Mm	mm
♂	Mm	mm



ص 5



انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق والنجاح

