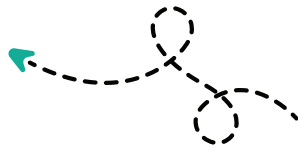


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



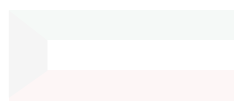
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية

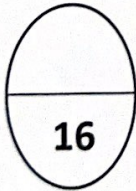


اضغط هنا

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامه (√) في المربع المقابل لها

(2×8)

- 1- انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن : ص 16
☐ المسافة ☐ السرعة ☐ الإزاحة ☒ الحركة
- 2- يسير شخص بسرعة (1) م / ث فإن المسافة التي يقطعها في (10) ثوان : ص 18
☐ 10 م ☐ 10 كم ☒ 0.1 م ☐ 0.1 كم
- 3- معدل التغير في السرعة : ص 21
☐ الحركة ☒ التسارع ☐ الإزاحة ☐ الشغل
- 4- المصدر الأساسي للطاقة اللازمة لاستمرار الحياة على سطح الأرض : ص 63
☒ الشمس ☐ النباتات ☐ الحيوان ☐ النبات والحيوان
- 5- الجزء الفعال في عملية تبادل الغازات في الإنسان : ص 66
☐ الرئتان ☒ الحويصلات الهوائية ☐ الشعبة الهوائية ☐ الحجاب الحاجز
- 6- تنقل الدم من الرئتين إلى القلب : ص 113
☐ الشريان الرئوي ☐ الأورطي ☒ الأوردة الرئوية ☐ الوريد الأجوف العلوي
- 7- تحتوي خلية البويضة في الأم على عدد من الكروموسومات يساوي: ص 146
☐ 64 ☐ 46 ☐ 32 ☒ 23
- 8- الصفة الناتجة من اجتماع عاملان وراثيان مختلفان : ص 150
☐ نقية ☐ سائدة ☒ هجينه ☐ متنحية



درجة السؤال الأول



السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي : (1×8)

- 1- قانون نيوتن الأول للحركة يفسر العلاقة بين القوة والعجلة والكتلة . ص24 (خطأ)
- 2- العلاقة بين الوزن والكتلة علاقة عكسية عند ثبوت العجلة ص29 (خطأ)
- 3- لولا وجود الاحتكاك لما استطاع الإنسان المشي على الأرض ص33 (صحيحة)
- 4- تحدث عملية التنفس الخلوي في الخميرة في وجود الأكسجين ص79 (خطأ)
- 5- الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم ص114 (صحيحة)
- 6- الدورة الدموية الكبرى تحمل الدم المحمل بالأكسجين من القلب إلى جميع أنحاء الجسم ص118 (صحيحة)
- 7- علم الوراثة يهتم بانتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء ص142 (صحيحة)
- 8- إذا اجتمع عاملان وراثيان متشابهان تكون الصفة نقية ص150 (صحيحة)

8
درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث

في الجدول التالي اختر عبارته من المجموعه (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعه (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- وحدة قياس السرعة بالنظام الدولي ص18	-1 m/s^2 .
(1)	- وحدة قياس العجلة بالنظام الدولي ص24	-2 N . -3 m/s .
(6)	- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة	-4 الوزن
(4)	- مقدار القوة التي تؤثر بها الجاذبية الأرضية على كتلة الجسم ص29	-5 العجلة -6 الكتلة
(7)	- ممر للهواء بين البلعوم والقصبه الهوائية ص67	-7 الحنجرة
(9)	- يشبه القمع و يصل فتحة الأنف والفم بالقصبه الهوائية	-8 الحجاب الحاجز -9 البلعوم

6
درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع : (أ) علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :

4

1- وضع زيت في محركات السيارات وتبديله من فترة لآخرى . ص36

لتقليل من قوى الاحتكاك بين أجزاء محرك السيارة

2- تعكر ماء الجير عند التنفس فيه . ص77

بسبب خروج غاز ثاني أكسيد الكربون اثناء عملية التنفس

(ب) أكمل جدول المقارنة التالي :

6

وجه المقارنة	المسافة	الزمن
وحدة القياس الدولية	المتر / m ص 17 ج2	الثانية / s
وجه المقارنة	عملية الشهيق	عملية الزفير
حركة القفص الصدري	الي الخارج / إلى الأعلى	الي الداخل / إلى الأسفل ص68
وجه المقارنة	الأذين الأيمن	الأذين الأيسر
الدم الموجود به	محملا بثاني أكسيد الكربون	محملا بالأكسجين ص 118-119

10

درجة السؤال الرابع



٤

السؤال الخامس :

(أ) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع ذكر السبب:

١- عجالات الحقائب - تشحيم أبواب الحديد - وضع زيت داخل محرك السيارة - وضع شريط مطاطي على درجات السلم

الذي لا ينتمي : وضع شريط مطاطي على درجات السلم ص ٣٦

السبب : لأنه يزيد الاحتكاك أو الباقي يقلل الاحتكاك

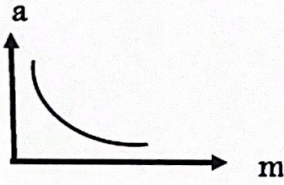
٢- لف اللسان - شحمة الأذن - سربة الرأس - الرسم

الذي لا ينتمي : الرسم

السبب : لأنه صفة مكتسبة أو الباقي صفات وراثية ص ١٤٢

(ب) - أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

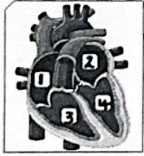
٦



١- ارسم العلاقة بين العجلة (التسارع) والقوة عند ثبات الكتلة

- العلاقة بين العجلة (التسارع) والقوة عند ثبات الكتلة

علاقة عكسية ص ٢٣



٢- الرسم تركيب القلب:

- رقم (١) يمثل أذين أيمن ص ١١٩

- رقم (٤) يمثل بطين أيسر (درجتان)

♀ \ ♂	r	R
R	Rr	Rr
r	rr	rr

٣- أمامك جدول بانث :

- أكمل الجدول ص ١٥٦

(درجتان)

١٠

درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة