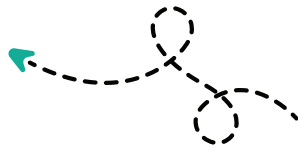


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



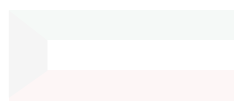
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



**نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف الثامن
للعام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م**

ملاحظة هامة : عدد صفحات الإمتحان (٥) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية و ذلك بوضع علامة



$d = 50m$
 $t = 5$

(✓) أمام الإجابة الصحيحة ($٨ \times ٨ = ٨٠$ درجات) :

١- سرعة خالد وهو يقود الدراجة في الشكل المقابل تساوي: ص ١٨

☐ ٢٥٠ م/ث

☐ ١٠٠ م/ث

☐ ٢٥ م/ث

☒ ١٠ م/ث

٢ - مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته: ص ١٩

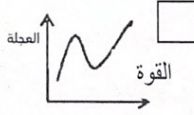
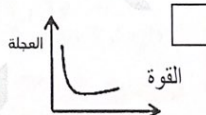
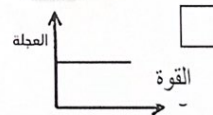
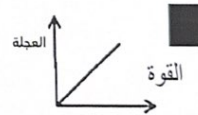
☐ الكتلة

☒ القوة

☐ الاحتكاك

☐ القصور الذاتي

٣- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين عجلة الجسم والقوة عند ثبات الكتلة: ص ٢٣



٤- قوة الاحتكاك تكون أقل عند المشي على : ص ٣٥

☐ الإسفلت

☐ الرمل

☒ الجليد

☐ الحصى

٥- المصدر الأساسي للطاقة اللازمة لاستمرار الحياة على سطح الأرض : ص ٦٣

☐ الهواء

☒ الشمس

☐ الحيوانات

☐ النباتات

٦- أنبوب يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين : ص ٦٧

☐ الحويصلات الهوائية

☒ القصبة الهوائية

☐ الحنجرة

☐ البلعوم

٧- جميع الصفات الوراثية التالية ظاهرة عدا: ص ١٤٢

☐ لون الشعر

☐ سربة الرأس

☐ ثني اللسان

☒ فقر الدم

٨- أحد التراكيب الجينية التالية يرمز للصفة المتنحية : ص ١٥٠-١٥١

☒ rr

☐ rR

☐ Rr

☐ RR



درجة السؤال الأول



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة

لكل عبارة من العبارات التالية (٨ × ١ = ٨ درجة) :

م	العبارة	الإجابة
١	النقطة المرجعية قد تكون جسماً ساكناً أو جسماً متحركاً. ص ١٧	✓
٢	السرعة المتجهة هي اتجاه ومقدار السرعة معاً. ص ١٨	✓
٣	عند التأثير على (أ) و(ب) بالقوة نفسها فإن (ب) يمتلك عجلة أقل من (أ). ص ٢٥ + ٤١ 	X
٤	الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان. ص ٢٩	X
٥	القوة الفاعلة أثناء عملية الشهيق والزفير هي الحويصلات الهوائية. ص ٦٨	X
٦	الأورطي أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان وفيه ينتقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم. ص ١١٣	✓
٧	عدد الكروموسومات في ذبابة الفاكهة ٨. ص ١٤٥	✓
٨	الجينات تتحكم بظهور الصفات الوراثية. ص ١٤٦	✓

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة
درجة السؤال الثاني
٨

٤

السؤال الثالث: (أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي

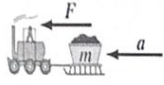
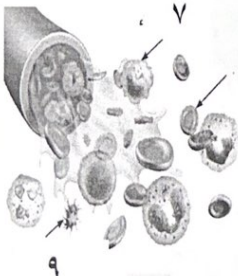
تدل عليه كل من العبارات التالية: (٤ × ١) = ٤ درجات

١. انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن. (الحركة) ص ١٧
٢. ميل الجسم لمقاومة أي تغيير لحالته. (العطالة - القصور الذاتي) ص ٢٠
٣. الجهاز المسؤول عن إمداد الدم بغاز الأكسجين. (الجهاز التنفسي) ص ٦٥
٤. علم يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء ويبحث في أسباب التشابه والاختلاف بين أفراد النوع الواحد. (علم الوراثة) ص ١٤٢

(ب) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

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

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- يمثل القانون الثاني لنيوتن ص ٢٥	١- 
(٣)	- يمثل القانون الثالث لنيوتن ص ٢٧	٢- 
(٥)	- مغذيات + أكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة	٤- معادلة التنفس الخارجي
(٦)	- مغذيات ← كحول إيثيلي + ثاني أكسيد الكربون + طاقة	٥- معادلة التنفس الهوائي
(٩)	- أجسام صغيرة ذات شكل بيضوي تساعد على التجلط	٦- معادلة التنفس اللاهوائي
(٧)	- خلايا عديمة اللون وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة	٧- 

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

١٠

درجة السؤال الثالث

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

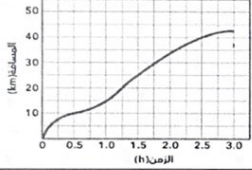
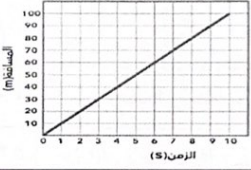
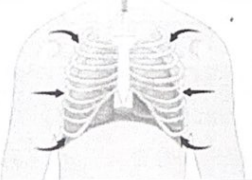
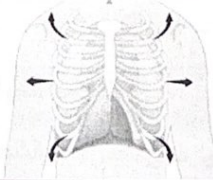
٦

السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً ($3 \times 2 = 6$ درجات) :

- ١- وضع شريط مطاطي على درجات السلالم .ص٣٦
.....تزيد من الاحتكاك و تمنع الانزلاق
- ٢- يتغير محلول الكاشف من الأزرق إلى الأخضر المصفر عند النفخ فيه . ص٦٣
.....بسبب خروج ثاني أكسيد الكربون أثناء التنفس.....
- ٣- التكاثر مهم للكائنات الحية. ص١٣٩
.....لحفاظ على نوعها من الانقراض.....

٦

السؤال الرابع: (ب) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً ($3 \times 2 = 6$ درجات) :

		وجه المقارنة
متغيرة	ثابتة	نوع السرعة ص١٨
		وجه المقارنة
الوزن	الكتلة	يستخدم في قياس ص٢٩
		وجه المقارنة
زفير	شهيق	اسم العملية ص٦٨

١٢

درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس:

٦

(أ) ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية (٣ × ٢ = ٦ درجة):

١- قام عامل بناء بنقل كمية من الرمل بعجلة ٥ م/ث^٢ احسب القوة المستخدمة لنقل الرمل:



القانون: ... القوة = الكتلة × العجلة ... $F = ma$... ص ٢٤

الحل: ... $500 \times 5 = 2500 \text{ N}$... نيوتن

نصف درجة للوحدة فقط

نصف درجة

♀	♂	B	B
b	Bb	Bb	Bb
b	Bb	Bb	Bb

٢- تزاوج قط شعره أسود تركيبه الجيني (BB)

مع أنثى قط لون شعرها بني أشقر (bb)

ما نتائج النسل؟ ص ١٥٤

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

٣- ادرس جدول بانث الذي يبين نتائج تزاوج بين نباتي بازلاء لهما نفس التركيب الجيني في طول الساق (Tt)

♀	♂	T	t
T	TT	Tt	Tt
t	Tt	t t	t t

درجة

ثم أجب عن التالي:

درجة

درجة

ما نسبة الصفة الهجين في أفراد الجيل الناتج

ما نسبة الصفة السائدة النقية في أفراد الجيل الناتج

السؤال الخامس: (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (٣ × ٢ = ٦ درجة):

٦



الذي لا ينتمي عربة الجمعية السبب: لأنه من تطبيقات القانون الثاني لنيوتن/الباقى من تطبيقات القانون الثالث

٢- الأنف - البلعوم - القلب - الشعبة الهوائية.

الذي لا ينتمي... القلب... السبب: من مكونات الجهاز الدوري / ليس من مكونات الجهاز التنفسي.. ص ١١٣

٣- الشرايين - الأوردة - خلايا الدم الحمراء - الشعيرات الدموية.

الذي لا ينتمي.. خلايا الدم الحمراء.. السبب: من مكونات الدم / ليس من الأوعية الدموية.. ص ١١٤

١٢

درجة السؤال الخامس

*** انتهت الأسئلة ***

