مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

الإجابة النموذجية

مدرستي الكويتية
school-kw.com

نموذج إجابة امتحان الفترة الثانية في مجال العلوم للصف الثامن العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الثانية
في مجال العلوم للصف الثامن
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م

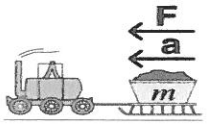
عدد الأوراق : ٤
الزمن :ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (٢X٨):

١. انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن يسمى: ص ١٧
☐ القوة ■ الحركة ☐ السرعة ☐ الاحتكاك

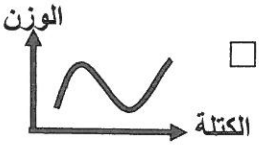
٢. سرعة جسم يقطع (١٠٠) متر خلال (٥) ثواني تساوي : ص ١٨
☐ ٥ م/ث ☐ ١٠ م/ث ■ ٢٠ م/ث ☐ ٥٠ م/ث

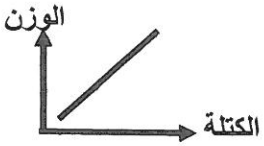
٣. الشكل الذي يمثل أحد تطبيقات القانون الأول لنيوتن هو : ص ٢٠

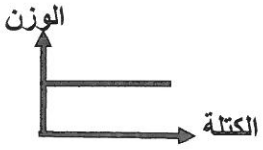
☐ ☐ 

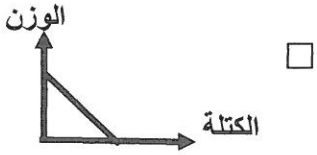
☐ ■

٤. العلاقة بين الوزن و الكتلة عند ثبات العجلة يمثلها الرسم البياني : ص ٢٩

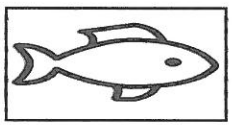
☐ 

■ 

☐ 

☐ 

٥. سطح تبادل الغازات للكائن الحي في الشكل المجاور هو: ص ٧٢



☐ الرئتين ☐ الثغور
■ الخياشيم ☐ غشاء الخلية

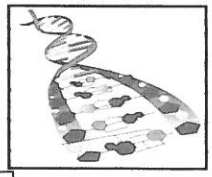
٦. عضو عضلي أجوف مخروطي الشكل يقع أسفل عظام القفص الصدري هو : ص ١١٣

☐ الرئتين ☐ الحجاب الحاجز ■ القلب ☐ الحوصلات الهوائية

٧. الصفة الوراثية يمثلها الشكل : ص ١٤٠

■ ☐ ☐ ☐

٨. الشكل المجاور يمثل تركيب : ص ١٤٦



☐ مجموعة الفوسفات ■ شريط DNA
☐ قاعدة نيتروجينية ☐ سكر خماسي

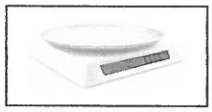
١٦	درجة السؤال الاول

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (٨×١)

١. السرعة المتجهة هي اتجاه و مقدار السرعة معا . ص ١٨ (صحيحة)

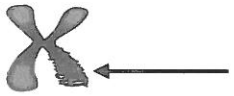
٢. تربط البضائع التي تحمل بالشاحنات للتغلب على القصور الذاتي . ص٢٠ (صحيحة)

٣. الشكل المجاور يستخدم لقياس الوزن. ص ٢٩  (خطأ)

٤. ينقبض الحجاب الحاجز و يتحرك إلى أسفل خلال عملية الزفير . ص ٦٨ (خطأ)

٥. المواد الغذائية هي مركبات تحتوي على طاقة مختزنة في داخلها . ص٧٥ (صحيحة)

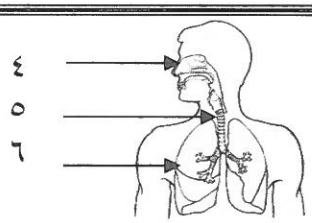
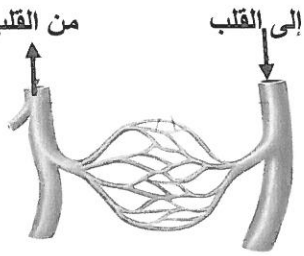
٦. يحدث تبادل الغازات بين الحويصلات والشعيرات الدمويه بسبب اختلاف الضغط الجزيئي. ص ٦٧ (صحيحة)

٧. السهم يشير إلى السنترومير . ص ١٤٤  (خطأ)

٨. عدد الكروموسومات في خلايا جسم الانسان يساوي (٢٣) كروموسوم . ص ١٤٥ (خطأ)

	درجة السؤال الثاني
٨	

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ ×١)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- يقطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية . ص١٨	١- السرعة الثابتة ٢- السرعة المتوسطة ٣- السرعة المتغيرة
(٣)	- يقطع مسافات غير متساوية في أزمنة غير متساوية .	
(٥)	- القصبة الهوائية يمثلها الرقم . ص ٦٧	
(٦)	- الرئة يمثلها الرقم .	
(٧)	- الوريد يمثله الرقم . ص ١١٣	
(٨)	-الشعيرات الدموية يمثلها الرقم .	

	درجة السؤال الثالث
٦	

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الرابع (أ) :علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

٤

١. يندفع الصاروخ إلى أعلى عند خروج الغازات منه باتجاه الأسفل . ص ٢٧
لأن لكل فعل رد فعل يساويه في المقدار و يعاكسه في الاتجاه

٢. يهبط رجال المظلات برفق إلى سطح الأرض دون أذى . ص ٣٣
بسبب تعرض المظلة لقوة احتكاك الهواء الجوي مما يعيق حركتها

السؤال الرابع(ب) : قارن بين كل من :(٣ x ٢)

٦

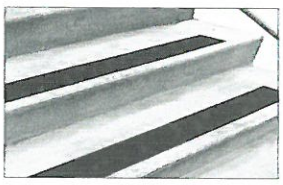
وجه المقارنة	التنفس الهوائي	التنفس اللاهوائي
وجود الأكسجين ص ٧٩	يوجد	لا يوجد
وجه المقارنة	خلية دم بيضاء	الصفائح الدموية
الوظيفة ص ١١٤	الدفاع عن الجسم ضد الاجسام الغريبة	تساعد على تجلط الدم
وجه المقارنة	Tt	TT
نوع الصفة الوراثية ص ١٤٩	هجينة	نقية

١٠

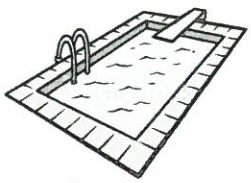
درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ) :أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١.



(١)



(٢)

(٣)

(٤)

ص ٣٦

- الذي لا ينتمي هو الرقم ....٤... السبب: تقلل الاحتكاك

٢. وريد - شريان - رئة - شعيرات دموية . ص ٦٧

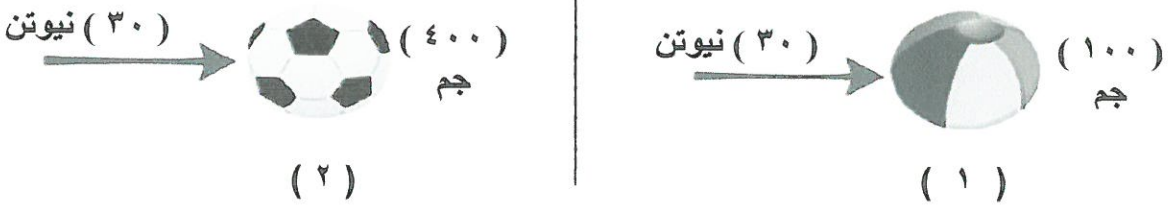
- الذي لا ينتمي هو رئة السبب: .عضو من أعضاء الجهاز التنفسي

٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

٦

السؤال الخامس (ب) :ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٣×٢)



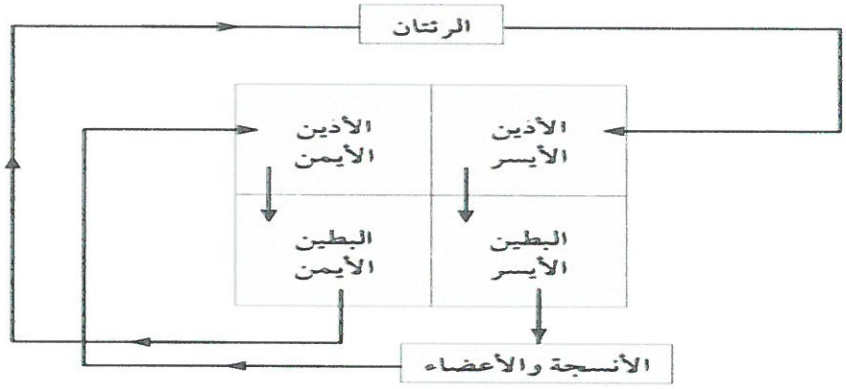
(١) (٢)

١. الكرة التي تمتلك تسارع أكبر يمثلها الرقم : ١ ص ٢٥

- السبب :.....كلما قلت كتلة الجسم زادت العجلة عند ثبات القوة .....

---

١. المخطط المجاور يوضح عمل الجهاز الدوري لدى الانسان. ص ١٢٠



- الدم المحمل بغاز الأكسجين يوجد في الاذين ....الايسر.... و البطين ...الايسر.....
- -انتقال الدم المحمل بغاز ثاني أكسيد الكربون من القلب إلى الرئتين و إعادته محمل بالأكسجين إلى القلب تسمى بالدورة الدموية .....الصغرى.....

---

٢. استخدم جدول بانت لمعرفة الصفات الوراثية الناتجة من تزاوج قط لون شعره أسود تركيبه الجيني (Bb) من أنثى شعرها بني أشقر (bb) .
ص ١٥٠
- أكمل الجدول

♀ \ ♂	B	b
b	Bb	Bb
b	Bb	Bb

- نسبة اللون الأسود إلى اللون البني الأشقر هي .....٢ : ٢...../ ٥٠ %

درجة السؤال الخامس	١٠

انتهت الأسئلة

مدرستي الكويتية school-kw.com