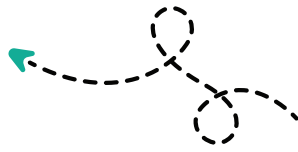


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



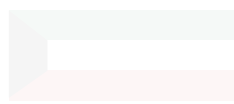
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م
في مجال العلوم
للصف الثامن المتوسط
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٤)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (١×٨):

١. انتقال الجسم من موضع إلى موضع آخر بمرور الزمن يسمى : ص ١٧

■ الحركة □ الزمن □ الإزاحة □ المسافة

٢. مقدار القوة التي تؤثر بها الجاذبية الأرضية على كتلة الجسم : ص ٢٩

□ الكتلة □ العجلة ■ الوزن □ المادة

٣. يعمل الاحتكاك على : ص ٣٧

□ تسريع الحركة ■ إعاقة الحركة □ زيادة السرعة □ تسهيل الإنزلاق

٤. إذا تحرك جسم مسافة (١) متر في زمن قدره (٢) ثانية ، فإن سرعته تكون : ص ١٨

■ (٥) م/ث □ (٢٠٠) م/ث □ (٥٠) م/ث □ (٢٠) م/ث

٥. عضو في الجهاز التنفسي يصل فتحة الأنف والفم بالقضبة الهوائية : ص ٦٧

□ الحنجرة □ الشعبة الهوائية □ الرئة ■ البلعوم

٦. الوظيفة الأساسية للجهاز التنفسي هي إمداد الدم بغاز : ص ٥٥

■ الأكسجين □ النيتروجين □ بخار لماء □ ثاني أكسيد الكربون

٧. المسئول عن نقل الدم من القلب إلى الرئتين : ص ١١٣

□ الوريد الأجوف العلوي □ الوريد الأجوف السفلي ■ الشريان الرئوي □ الأورطي

٨. يتجه الدم المحمل بالأكسجين عن طريق الأوردة الرئوية إلى : ص ١١٩

□ الأذنين الأيمن □ الأذنين الأيسر □ البطين الأيمن □ البطين الأيسر

درجة السؤال الاول

٨



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

١.	النقطة المرجعية لا تكون جسمًا متحركًا .	(×) ص ١٧
٢.	تكون سرعة الجسم ثابتة إذا قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية .	(✓) ص ١٨
٣.	نستخدم الميزان الإلكتروني لتعيين الوزن.	(×) ص ٢٩
٤.	يختلف تأثير قوة الاحتكاك باختلاف نوع السطح .	(✓) ص ٣٧
٥.	يقل حجم الرغتين خلال عملية الزفير.	(✓) ص ٦٨
٦.	تستخدم خلايا الكائن الحي غاز الأكسجين لتحرير الطاقة الكامنة .	(✓) ص ٧٩
٧.	يختلف عدد الكروموسومات في النوع الواحد من الكائنات الحية .	(×) ص ١٤٥
٨.	الحمض النووي عبارة عن شريط واحد من الوحدات البنائية .	(×) ص ١٤٦

السؤال الثاني (ب): أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علميًا: (٤×١)

- ١- العجلة والقوة للغيران بالطريقة نفسها عند ثبات الكتلة . ص ٢٥
- ٢- مقدار السرعة واتجاهها يُعرفان بـ السرعة المتجهة . ص ١٨
- ٣- تساعد الصفائح الدموية على تجلط / تخثر الدم . ص ١١٤
- ٤- يتكون الكروموسوم من خيطين ملتصقين عند نقطة تسمى السنتروميير . ص ١٤٥

درجة السؤال الثاني

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)
(٢)	- وحدة قياس القوة .	١- (m) ٢- (N) ٣- (Kg)
(٣)	- وحدة قياس الكتلة .	
(٦)	- كائن يتنفس من خلال الرئتين .	٤- السمك ٥- النبات ٦- الإنسان
(٤)	- كائن يتنفس من خلال الخياشيم .	
(٨)	- جزء من الحمض النووي يشكل صفة وراثية .	٧- النيوكليوتيدات ٨- الجينات ٩- الكروماتين
(٩)	- كتلة ليفية مبعثرة في نواة الخلية .	

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

١. وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية . ص ٣٦
..لزيادة الاحتكاك بين العجلات والطريق / عدم انزلاق السيارة
٢. أثناء القيام بالتمارين الشاقة تقوم الخلايا بعملية التنفس اللاهوائي . ص ٧٩
..لتوفير الطاقة اللازمة / لتوفير الطاقة / للحصول على الطاقة اللازمة ..
٣. صفه المهاره في السباحه لا يمكن أن تنتقل من الآباء إلى الأبناء . ص ١٤٢
...لأنها صفه مكتسبه

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

وجه المقارنة ص ٢٤	القوة	العجلة
يرمز لها بالحرف	F.....	a a

وجه المقارنة ص ٧٩	التنفس اللاهوائي	التنفس الهوائي
النواتج	ماء + CO_2 + طاقة	كحول / بيوتانول + CO_2 + طاقة

وجه المقارنة	الدورة الدموية الكبرى	الدورة الدموية الصغرى
مكان حدوثها	بين القلب والجسم ص ١١٨ / ١١٩	بين القلب والرئتين

درجة السؤال الرابع

١٢



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٣)

١. وضع عجالات للحقائب – وضع زيت لمحركات السيارات – وضع شريط مطاطي على درجات السلم – هطول الأمطار على الشوارع ص ٣٦/٣٧
الذي لا ينتمي هو. وضع شريط مطاطي على درجات السلم السبب: يزيد الاحتكاك والبقية تقلل الاحتكاك

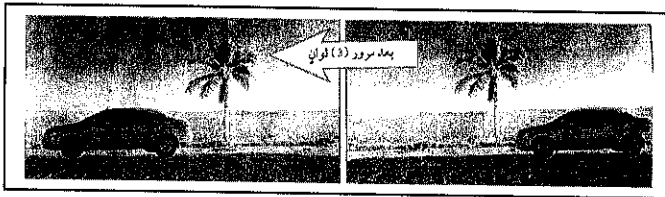
٦

٢. الغمازات – إجادة الرسم – لون الشعر – استقامة الإبهام ص ١٤٢
الذي لا ينتمي هو.. إجادة الرسم السبب: صفة مكتسبة والبقية صفات موروثه

٣. rr – RR Tt – TT ص ١٥٠/١٥١
الذي لا ينتمي هو.. Tt السبب: صفة هجينة والبقية صفات نقية

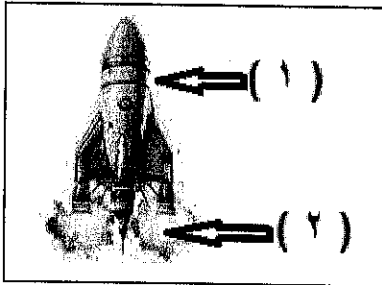
السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب :- (٢×٣)

٢



١ – في الصورة المقابلة :- ص ١٦
أ- الجسم الذي تحرك في الصورة .. السيارة..
ب- النقطة المرجعية
في الصورة ... النخلة

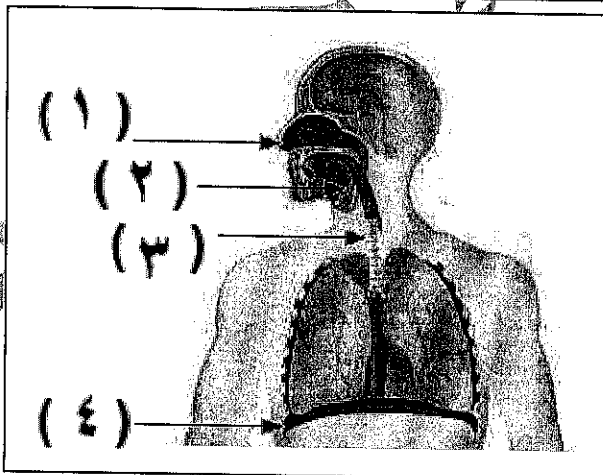
٢



ص ٢٧

٢- من خلال دراستك لقانون نيوتن الثالث :-
أ- قوة رد الفعل يشير إليه الرقم ١
ب- قوة الفعل يشير إليه الرقم ٢ ..

٢
٦



٣- الشكل المقابل يمثل الجهاز التنفسي :-
أ- القصبة الهوائية يشر إليها الرقم ٣ .
ب- الحجاب الحاجز يشير إليه الرقم ٤ .

درجة السؤال الخامس

١٢

،، انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية

٥٠

