

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : ٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للمنصف الثامن
مادة العلوم

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

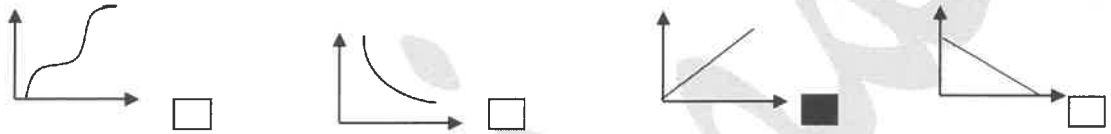
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (٢×٨):

| سرعة الكرة على السطح السطح | (٢) م/ث | (٦) م/ث | (٥) م/ث | (٩) م/ث |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| أ | ب | ج | د | |

١- السطح الأملس في الجدول المقابل هو : ص ٣٢

(أ) ☐ (ب) ☐ (ج) ☐ (د) ☒

٢- الرسم البياني الذي يعبر عن العلاقة البيانية بين القوة والعجلة : ص ٢٣



٣- الجهاز الذي يستخدم لقياس الوزن : ص ٢٩



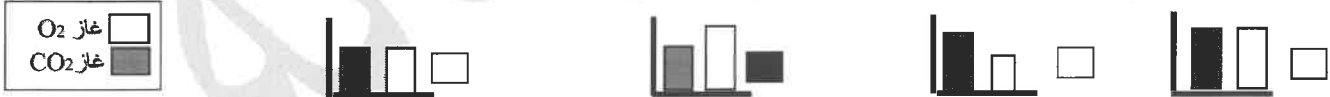
٤- دراجة تقطع مسافة (20m) في زمن قدره (4s) ثوان فإن سرعتها تكون : ص ١٨

50 m/s ☐ 5 m/s ☒ 5 m ☐ 50 s ☐

٥- الجزء الفعال في عملية التبادل الغازي في الإنسان : ص ٦٦

الشعبة الهوائية ☐ القصبة الهوائية ☐ البلعوم ☐ الحويصلات الهوائية ☒

٦- الرسم البياني الذي يوضح نسبة الغازات في عملية الشهيق داخل الحويصلة الهوائية هو : ص ٦٧



٧- عدد الكروموسومات في الخلية الذكرية لدى الإنسان يساوي : ص ١٤٦

٨ ☐ ١٤ ☐ ٢٣ ☒ ٤٦ ☐

٨- عند تزاوج نبات بازلاء ذو أزهار حمراء (RR) مع نبات بازلاء ذو أزهار بيضاء (rr) يكون

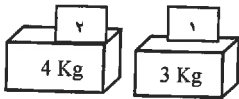
التركيب الجيني للأبناء : ص ١٥٥

RR ☐ Rr ☒ rr ☐ rR ☐

١٦

درجة السؤال الأول

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





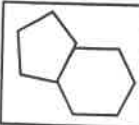
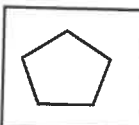
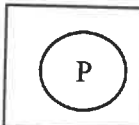


- ١- في الشكل المقابل الجسم الذي يمتلك أكبر عجلة عند سحبه رقم (٢) في حال ثبات القوة ص ٢٥ (خطأ)
- ٢- إذا كانت كتلة محمد على الأرض تساوي (٦٠) كجم فإن كتلته على القمر تساوي (١٠) كجم ص ٢٩ (خطأ)
- ٣- اتجاه قوة الإحتكاك لجسم ما تكون عكس اتجاه حركته . ص ٣٣ (صحيحة)
- ٤- ينسب الحجاب الحاجز خلال عملية الشهيق ويتحرك إلى أعلى. ص ٦٨ (خطأ)
- ٥- ينتج من التنفس اللاهوائي كحول اثيلي و CO_2 وطاقة . ص ٧٩ (صحيحة)
- ٦- الحنجرة تمثل المدخل والمخرج الرئيسيين للجهاز التنفسي . ص ٦٧ (خطأ)
- ٧- جدار البطين الأيسر أكثر سمكا من جدار الأذين الأيسر . ص ١١٣ (صحيحة)
- ٨- الأورطي هو أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان . ص ١١٣ (صحيحة)

٨

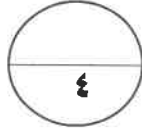
درجة السؤال الثاني

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

| الرقم | (أ) | (ب) |
|-------|---|---|
| (٣) | - من تطبيقات قانون نيوتن الأول ص ٢٠ |  |
| (١) | - من تطبيقات قانون نيوتن الثالث . ص ٢٧ |  |
| (٤) | - تحمل الأكسجين من الرئتين إلى جميع خلايا الجسم ص ١١٤ |  |
| (٦) | - وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة . |  |
| (٩) | - شكل يمثل القاعدة النيتروجينية . ص ١٤٦ |  |
| (٨) | - شكل يمثل سكر خماسي . |  |
| | |  |

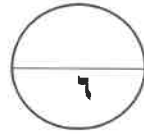
٦

درجة السؤال الثالث

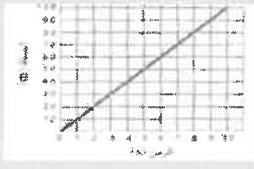
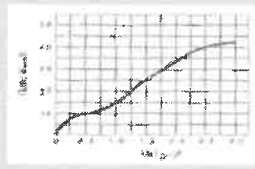


السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

- ١- رش الملح او الرمل على الشوارع المغطاة بالثلوج
ص ٣٥
- ٢- توقف النزيف عند حدوث جرح وقطع في أحد الاوعية الدموية .
ص ١١٤



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

| وجه المقارنة | النبات | السمة |
|--------------|---|---|
| سطح التنفس | الثغور | الخياشيم ص ٧٢ |
| وجه المقارنة | القوة | الكتلة |
| وحدة القياس | نيوتن أو N | كيلوجرام أو Kg ص ٢٤ |
| وجه المقارنة |  |  |
| نوع السرعة | ثابتة | متغيرة ص ١٨ |

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

٤

١- الشرايين - الشعيرات الدموية - الأوردة - خلايا الدم البيضاء ٠ ص ١١٤

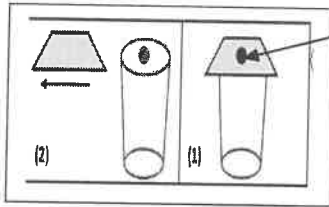
الذي لا ينتمي هو : خلايا الدم البيضاء السبب: لأنها من مكونات الدم والباقي من الأوعية الدموية .

٢- الرسم - لون العينين - طول القامة - الغمازات ٠ ص ١٤٦

الذي لا ينتمي هو : الرسم السبب: لأنها من الصفات المكتسبة أما الباقي من الصفات الموروثة

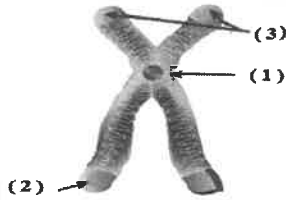
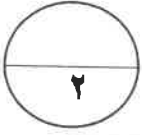
السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)

٦



عملة نقدية

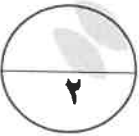
١- في الشكل المقابل ماذا يحدث عند سحب الورقة بسرعة
.....تسقط العملة داخل الكأس ص ١٩
السبب.....بسبب القصور الذاتي.....



ص ١٤٥

٢- الشكل التالي يمثل الكروموسوم

السنتروميير يمثل رقم (١)

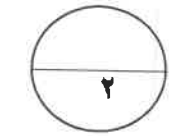


٣- في الشكل المقابل :- بعد مرور فترة من الزمن

ص ٧٧

ماذا يحدث لماء الجير ؟ يتعكر ماء الجير

- السبب مرور غاز ثاني أكسيد الكربون فيه
أو بسبب تنفس الخميرة لاهوائيا وينتج غاز CO₂



١٠

درجة السؤال الخامس

- انتهت الأسئلة - مع التمنيات بالنجاح والتوفيق.

٥٠

الدرجة النهائية

٤