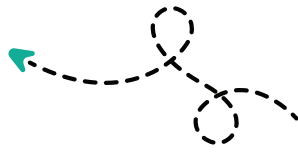


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (2X8):

1. ميل الجسم لمقاومة أي تغير في حالته : ص 20

☐ الاحتكاك ☒ القصور الذاتي ☐ الوزن ☐ الكتلة

2. العلاقة الرياضية بين العجلة والقوة عند ثبات الكتلة : ص 23



3. قوة الاحتكاك تكون أقل مايمكن عند المشي على : ص 37

☐ الحصى ☒ الجليد ☐ الرمل ☐ الاسفلت

4. يحدث تبادل الغازات التنفسية في الجهاز التنفسي داخل : ص 65

☐ الانف ☐ الحنجرة ☒ الرئتان ☐ البلعوم

5. أكبر الاوعية الدموية في جسم الانسان ينقل الدم من القلب الى جميع أجزاء الجسم : ص 113

☐ وريد أجوف علوي ☒ الأبهر ☐ الشريان الرئوي ☐ وريد أجوف سفلي



6. الجزء المشار له في الرسم يمثل : ص 114

☐ الشريان الرئوي ☐ الوريد الرئوي ☒ الشعيرات الدموية ☐ الصمام الرئوي

7. صفة تعتبر من الصفات الموروثة : ص 139

☐ الغزف ☐ الرسم ☒ لف اللسان ☐ السباحة

8. عدد الكروموسومات في الانسان : ص 145

☐ 64 ☒ 46 ☐ 44 ☐ 14


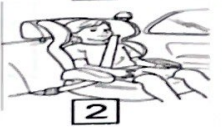
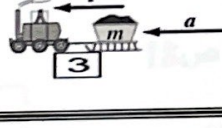
السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (2×4)

1. الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان. (خطأ) صد 29
2. خلال عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك الى أسفل. (صح) صد 68
3. يحافظ دوران الدم على درجات الحرارة في الجسم. (صح) صد 119
4. الصفات الوراثية هي الصفات التي تنتقل من الأبناء الى الآباء. (خطأ) صد 142

8

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) : (2×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- شكل يمثل القانون الأول لنيوتن . صد 20	 1
(1)	- شكل يمثل القانون الثالث لنيوتن . صد 26	
(4)	- مغذيات + أكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة	 2
(5)	- مغذيات ← مكحول ايثيلي + ثاني أكسيد الكربون + طاقة ص 79	
(7)	- رمز للصفة المتنحية . ص 150	 3
(9)	- رمز للصفة الهجينة . ص 150	
		tt.7 TT.8 Tt.9

12

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :- (2×2)

1. يضاف الملح على الطرق الجليدية .
.....لزيادة الاحتكاك بين العجلات والطرق الثلجية أو يمنع الانزلاق . ص 37 + التقويم 41
2. ضرورة اجراء الفحص الطبي للمقبلين على الزواج .
للتأكد من خلوهم من الأمراض الوراثية أو تجنب انتقال الأمراض الوراثية للأجيال التالية.
ص 156

4

السؤال الرابع (ب) : صنف المواد التالية حسب المطلوب في الجدول التالي: (0.5×8)

الغمازات - فقر الدم - لون الشعر - مرض السكر ص 142-140-139

صفات وراثية ظاهرة	صفات وراثية غير ظاهرة
.....الغمازات.....لون الشعر.....فقر الدم.....مرض السكر.....

2

الشرايين - الأذين الأيسر - البطين الأيمن - الشعيرات الدموية ص 114-113

أوعية دموية	أجزاء القلب
.....الشرايين.....الشعيرات الدموية.....الأذين الأيسر...البطين الأيمن...




2

السؤال الرابع (ج) : حل المسائل التالية: (1×2):

- (1) سيارة تقطع مسافة 240 متر في زمن قدره 120 ثانية. أحسب السرعة ؟ ص 18
القانون:.....السرعة = المسافة / الزمن.
التعويض:-.....120/240.....
الحل:-.....2م/ث.....
 $V = \frac{d}{t}$ (درجة)
240\120 (نصف درجة)
2m\ s (نصف درجة)

2

- (2) وضح على أسس وراثية ناتج تزاوج نبات طماطم ثماره حمراء اللون Rr مع نبات طماطم ثماره خضراء اللون rr باستخدام جدول بانث التالي: ص 155

	R	r
	Rr	rr
	Rr	rr

2

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (2×2)

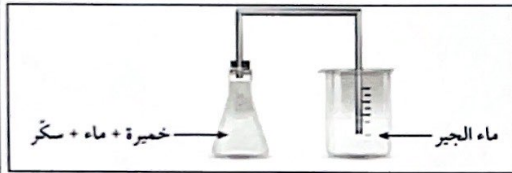
1. ميزان حقائب – ميزان الكتروني – ميزان ذو كفتين – ميزان زنبركي ص 28

الذي لا ينتمي هو . ميزان زنبركي السبب:لأنه جهاز يستخدم لقياس الوزن والباقي لقياس الكتلة.

2. الاوردة – خلايا الدم البيضاء – خلايا الدم الحمراء – الصفائح الدموية ص 114

الذي لا ينتمي هو . الاوردة .السبب:..لأنه من أنواع الاوعية الدموية والباقي من مكونات الدم .

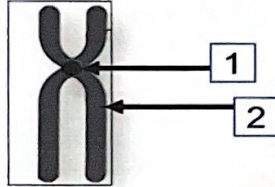
السؤال الخامس (ب): ادرس التجارب التالية ثم اجب عن المطلوب :- (2×2)



(1) بعد اجراءك لتجربة تنفس الخميرة ص 77
الملاحظة: يتعكر ماء الجير..... (نصف درجة)
السبب... مرور غاز ثاني أكسيد الكربون... (نصف درجة)

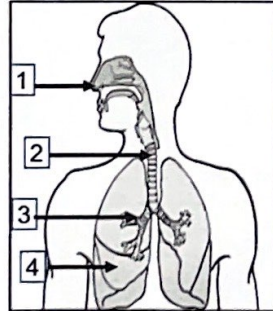
الاستنتاج:..... تتنفس الخميرة تنفس لاهوائي في غياب الاكسجين.... (درجة)

(2) بعد اجراءك لتجربة فحص الكروموسومات اكمل المطلوب على الرسم التالي:- ص 144



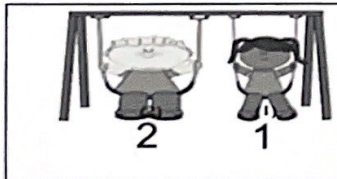
(3)
- رقم (1) يمثل... سنتروميير....
- رقم (2) يمثل .كروماتيد..

السؤال الخامس :- (ج) ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب: (2×2) ص 69



*الرسم يوضح الجهاز التنفسي في الانسان:
رقم (2) يمثل..... القصبة الهوائية
رقم (3) يمثلالشعب الهوائية.....

*من خلال الصورة التي أمامك أجب عن المطلوب:ص 21
- الشخص الذي يكتسب تسارع أكبر عند دفعهما بالقوة نفسها
هو الشخص رقم ..1.. (درجة)



السبب:كلما قلت الكتلة زادت العجلة عند ثبات القوة /العلاقة بين الكتلة والعجلة عكسية عند ثبات القوة
انتهت الأسئلة