

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف الثامن



8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها: ($8 = 1 \times 8$ درجة)

1. انتقال الجسم من موضع إلى موضع آخر بمرور الزمن: ☒ الحركة ☐ التسارع ☐ السرعة ☐ الإزاحة

2. قطع عبدالله مسافة (6 متر) خلال زمن قدره (2 ثانية) ، سرعته تساوي : ☒ 2 م / ث ☐ 3 م / ث ☐ 6 م / ث ☐ 8 م / ث

3. الاتجاه الصحيح لتأثير قوة الاحتكاك يمثلته الشكل: ☒  ☐  ☐  ☐ 

4. تتم عملية تبادل الغازات في النبات: ☒ الخياشيم ☐ الرئتين ☐ الثغور ☐ الانتشار

5. أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان : ☒ الوريد الأوجف العلوي ☐ الوريد الأوجف السفلي ☐ الأوردة الريبية ☐ الأورطي

6. الجزء المشار إليه بالسهم في الشكل المقابل يمثل: ☒ الشرايين ☐ الشعيرات الدموية ☐ الأوردة ☐ الصفائح الدموية

7. الكائن الحي الذي تحتوي خلاياه على 46 كروموسوم: ☒ الإنسان ☐ البازلاء ☐ الأرنب ☐ ذبابة الفاكهة

8. تنتقل المادة الوراثية من الآباء الى الأبناء عن طريق : ☒ زوج من الجينات ☐ زوجان من الجينات ☐ 3 أزواج من الجينات ☐ 4 أزواج من الجينات

السؤال الثاني (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي : (8 = 1 × 8 درجات)

12

1. الكتلة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
ص 21 (.....صحيحة)
2. يتغير الوزن بتغير بعده عن سطح الأرض .
ص 29 (.....صحيحة)
3. قوة الاحتكاك على الأسطح الخشنة أقل من الأسطح الملساء .
ص 37 (.....خطأ)
4. الحجاب الحاجز عضلة تفصل التجويف الصدري عن البطني .
ص 68 (.....صحيحة)
5. تزداد كمية الأكسجين أثناء القيام بالتمارين الرياضية الشاقة .
ص 79 (.....خطأ)
6. القلب عضو عضلي أجوف مخروطي الشكل .
ص 113 (.....صحيحة)
7. خلايا الدم الحمراء وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة .
ص 114 (.....خطأ)
8. الخلية الذكرية تحتوي على نصف عدد الكروموسومات .
ص 146 (.....صحيحة)




8

السؤال الثاني (ب) : أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (4 = 1 × 4 درجات)

1. الكيلوجرام هي وحدة قياسالكتلة.....
ص 24
2. القوة التي تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض تسمىالإحتكاك.....
ص 35
3. عضو تبادل الغازات في الأسماك هوالخياشيم.....
ص 72
4. العلم الذي يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء يسمى علمالوراثة.....
ص 142

4

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : ($6 \times 1 = 6$ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	* تطبيق على قانون نيوتن الأول. ص 20 - 26	1- 
1	تطبيق على قانون نيوتن الثاني.	2- 
		3- 
4	* عضو بالجهاز التنفسي يمثل المدخل 67 والمخرج الرئيسي.	4 - الأنف
6	* عضو بالجهاز التنفسي يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين.	5 - البلعوم 6 - القصبة الهوائية
7	* تركيب جيني لصفة سائدة نقية. ص 150	7 - TT
9	* تركيب جيني لصفة سائدة هجين.	8 - tt 9 - Tt

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



ص 21-25

1. يزداد تسارع العربة بزيادة عدد الخيول.

زيادة عدد الخيول يزيد من القوة فتزداد العجلة / لأن القوة تتناسب طردياً مع العجلة

12

2. وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية .

ص 36

زيادة الاحتكاك

ص 63

3. يتغير لون المحلول الكاشف عند النفخ فيه.

بسبب خروج غاز ثاني أكسيد الكربون



انبوب

محلول كاشف

6

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : ($3 \times 2 = 6$ درجات)

الميزان الإلكتروني		الميزان الزنبركي		وجه المقارنة
<u>الكتلة</u>		ص 29	<u>الوزن</u>	يستخدم الجهاز لقياس
وضع عجلات للحقائب		وضع شريط مطاطي على السلاالم		وجه المقارنة
<u>يقلل</u>		ص 36	<u>يزيد</u>	تأثيره على الاحتكاك (يقلل - يزيد)
زفير		شهيق		وجه المقارنة
<u>يقل</u>		ص 68	<u>يزيد</u>	حجم الرئة (يقل - يزيد)

6



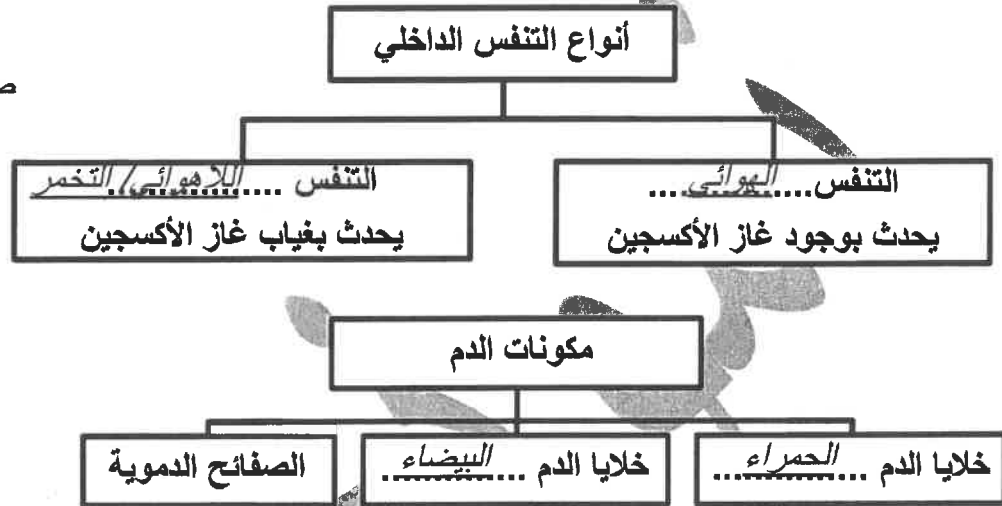
السؤال الخامس (أ) : أجب عن الأسئلة التالية :

(1) اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب: ($2 = 1 \times 2$ درجة)

إجادة السباحة - مهارة الرسم - لون الشعر - مهارة العزف
ص 142
السبب: لأنه صفة وراثية والباقي صفات مكتسبة

(2) أكمل خرائط المفاهيم التالية بما يناسبها: ($2 \times 2 = 4$ درجات)

ص 79



ص 114

السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: ($2 \times 2 = 4$ درجات)

- 1- من خلال دراستك قانون نيوتن الثالث ، أجب عن المطلوب. ص 27
- السهم رقم (2) يعبر عن قوة تسمى الفعل .
 - السهم رقم (1) يعبر عن قوة تسمى رد الفعل .

2- الشكل المقابل للجهاز الدوري في جسم الانسان. ص 117-119

- الدورة الدموية الصغرى رقم (1)
- الدم يحمل ثاني أكسيد الكربون في الدورة الدموية الصغرى من القلب إلى الرئتين

3- استخدم مربعات بانث في الشكل المقابل لتوضيح ص 156

نتائج نسل تزاوج أرنب فروه خشن تركيبه الجيني (Rr)

مع أنثى فروها ناعم (rr)

♂	R	r
♀	r	Rr
	Rr	rr
	Rr	rr

انتهت الأسئلة، مع دعائنا لكم بالتوفيق