

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف أسئلة الاختبار النهائي لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة (شرح درس اللاقاريات)	1
تلخيص	2
مراجعة شاملة فترة ثانية	3
مذكرة محلولة	4
كتاب الطالب 8	5

سؤال الخامس: ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب

10

2



١. الشكل المقابل يمثل مفهوم الشغل. احسب العجلة (التسارع) للعربة.

$$a = \frac{F}{m} = \frac{10}{5} = 2 \text{ m/s}^2$$

الحل: _____

٢. الرسم المقابل يوضح قانون نيوتن الثالث

- حدد على الرسم قوة الفعل ورد الفعل .

2

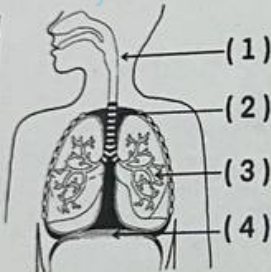


٣. الرسم المقابل يوضح تركيب الجهاز التنفسي:

- أنبوب يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين يمثل الرقم (٤)

- يحدث التبادل الغازي في الجزء المشار إليه بالرقم (٢)

2



4

٤. الشكل المقابل يمثل جدول بانث عند تزاوج الأزهار الحمراء والأزهار البيضاء.

♀ ♂	R	R
r	Rr	Rr
r	Rr	Rr

- عدد الأزهار البيضاء في الجيل الأول = ٥٠٪

♀ ♂	R	r
R	RR	Rr
r	Rr	rr

- أكمل جدول بانث المقابل لإظهار أفراد الجيل الثاني .

- عدد الأزهار الحمراء المتوقعة في الجيل الثاني = ٧٥٪

[٣]

انتهت الأسئلة بحمد الله ☺



السؤال الرابع

14

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً (2 X 3)

6

1. الشكل المقابل تسارع الكرة (أ) أكبر من تسارع الكرة (ب) عند ركلها بنفس مقدار القوة.



2. يتجنب سائقي السيارات القيادة بسرعة عالية عند هطول الأمطار.

3. يتعكر ماء الجير في الكأس عند نفخ الشخص به.

(ب) قارن بين كلاً مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (1 X 2)

2

وجه المقارنة	التنفس الهوائي	التنفس اللاهوائي
نواتج عملية التنفس	ماء + CO ₂ + طاقة	كحول إيثيلي + CO ₂ + طاقة

(ج) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (2 X 3)

6

1. خلال دراستك لقوانين الحركة : (المتر - الثانية - المسافة - العجلة)

الذي لا ينتمي:

السبب

و الباقي

2. خلال دراستك للجهاز الدوري : (أذين أيسر - بطين أيمن - حويصلات هوائية - صمام أبهري)

الذي لا ينتمي:

السبب

السبب

3. خلال دراستك للوراثة : (قاعدة نيتروجينية - مجموعة الفوسفات - سكر خماسي - فقر الدم)

الذي لا ينتمي:

السبب

السبب



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : (8 X 1)	
8	

1. يتوقف القانون الأول لنيوتن على متغيرين القوة والعجلة. ()
2. تميل الأجسام الساكنة للبقاء على حالها. ()
3. كلما زادت خشونة السطح قل الاحتكاك. ()
4. تحاط الحويصلات الهوائية بشبكة من الشعيرات الدموية. ()
5. التنفس اللاهوائي ينتج عنه كمية كبيرة من الطاقة. ()
6. تستخدم الخلية الطاقة المختزنة في الجلوكوز أثناء التنفس الداخلي. ()
7. الأوردة الرئوية تنقل الدم من القلب إلى الرئتين. ()
8. يحدث التهجين عند تزاوج بين نوعين مختلفين من الجنس نفسه. ()

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (6 X 1)	
6	

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
() المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة.	1. العطالة
() ميل الجسم لمقاومة أي تغيير لحالته.	2. السرعة
() تتناسب كتلة الجسم عكسياً مع عجلته يمثل القانون.	3. الإزاحة
() تحتاج الأجسام الساكنة إلى قوة لتحريكها يمثل القانون.	1. الأول لنيوتن
() ممر الهواء بين البلعوم والقصبه الهوائية يمثل.	2. الثاني لنيوتن
() تفرعات من القصبه الهوائية داخل الرئتين تمثل.	3. الثالث لنيوتن
	1. الحنجرة
	2. الحجاب الحاجز
	3. الشعبة الهوائية





امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف الثامن للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

12	السؤال الأول
8	(أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1 X 8)

1. يطلق قانون القصور الذاتي على القانون. ☐ الأول لنيوتن ☐ الثاني لنيوتن ☐ الثالث لنيوتن ☐ العجلة
2. يرمز للعجلة بالحرف. ☐ m ☐ a ☐ F ☐ s
3. العربة التي تتحرك بأقل عجلة. ☐ $m=20\text{kg}$ $F=20\text{N}$ ☐ $m=100\text{kg}$ $F=50\text{N}$ ☒ $m=20\text{kg}$ $F=40\text{N}$ ☐ $m=10\text{kg}$ $F=40\text{N}$
4. الجزء الفعال في عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي. ☐ الشعبة الهوائية ☐ الحنجرة ☒ حويصلات هوائية ☐ القصبة الهوائية
5. يمثل المدخل والمخرج الرئيسيين للجهاز التنفسي. ☐ الأنف ☐ البلعوم ☐ الحنجرة ☐ القصبة الهوائية
6. عضوان اسفنجيان يقعان في التجويف الصدري. ☐ البلعوم ☐ القصبة الهوائية ☐ الشعبة الهوائية ☐ الرئة
7. تستخدم الخلية الأكسجين لتحرير الطاقة عبر سلسلة تفاعلات كيميائية يتم جزء منها في سيتوبلازم الخلية والباقي في. ☐ النواة ☒ الميتوكوندريا ☐ غشاء الخلية ☐ الجسم المركزي
8. عدد الكروموسومات في جسم الانسان. ☒ ٤٦ كروموسوم ☐ ٦٤ كروموسوم ☐ ٢٣ كروموسوم ☐ ١٣ كروموسوم

4	(ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (1X4)
---	--

1. انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن. (الحركة)
2. قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض وتعمل على إعاقة الحركة. (الاحتكاك)
3. تركيب يشبه القمع وهو يصل فتحة الأنف والفم بالقصبة الهوائية. (الحنجرة)
4. الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء. (الصفات الوراثية)