

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة التعليمية

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة (شرح درس اللافاربات)</a>	1
<a href="#">تلخيص</a>	2
<a href="#">مراجعة شاملة فترة ثانية</a>	3
<a href="#">مذكرة محلولة</a>	4
<a href="#">كتاب الطالب 8</a>	5

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : ( 5 ) صفحات



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف الثامن في مادة العلوم

للعام الدراسي ( 2025 / 2024 م )

50

أولاً : الأسئلة الموضوعية ( 26 درجة )

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل

لها: ( 1×8 )

نموذج الإجابة

الثابتة ☐  
المتغيرة ☒  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

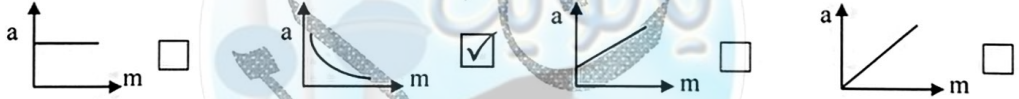
1. مقدار السرعة واتجاهها يُعرفان بالسرعة : ص18

☒ المتجهة ☐ المتوسطة ☐ الكلية

2. نستخدم حزام الأمان في السيارة للتغلب على : ص20

☐ التسارع ☒ القصور الذاتي ☐ الكتلة ☐ الاحتكاك

3. العلاقة بين العجلة ( التسارع ) و الكتلة عند ثبات القوة : ص23، 25



4. جميع المواد لها كتلة تُعبر عن مقدار ما يحتويه الجسم من مادة وتقاس بوحدة : ص29

☐ المتر ☐ النيوتن ☐ الثانية ☒ الكيلوجرام

5. عندما يتغير بعد الجسم عن سطح الأرض فإن : ص29

☒ وزنه يتغير ☐ كتلته تزداد ☐ وزنه لا يتغير ☐ كتلته تقل

6. السطح التنفسي لتبادل الغازات لدى النبات هو : ص72

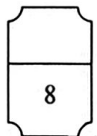
☐ الرنتنين ☒ الثغور ☐ الخياشيم ☐ الجلد

7. وعاء دموي يحمل الدم من القلب إلى الرنتنين : ص113

☒ شريان رئوي ☐ وريد رئوي ☐ وريد أجوف سفلي ☐ وريد أجوف علوي

8. صفة وراثية لا يمكن رؤيتها : ص142

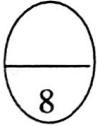
☐ الغمازات ☐ شحمة الأذن ☒ فقر الدم ☐ لون العينين



س1

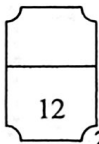
**السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: ( 1×8 )**

1. عندما يقطع الجسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية فإن سرعته متغيرة. ص18 ( خطأ )
2. تنجذب الأجسام الساقطة إلى الأرض بتسارع مختلف. ص29 ( خطأ )
3. قوة الاحتكاك يختلف تأثيرها باختلاف نوع السطح. ص37 ( صحيحة )
4. يعتمد تبادل الغازات التنفسية على اختلاف الضغط الجزئي بين الحويصلات التنفسية و الشعيرات الدموية. ص67 ( صحيحة )
5. ينتج عن عملية التنفس الهوائي كحول إيثيلي وثنائي أكسيد الكربون و طاقة. ص79 ( خطأ )
6. يحتوي هواء الشهيق على كمية من الأكسجين أكبر من هواء الزفير. ص64 ( صحيحة )
7. يختلف عدد الكروموسومات في الإنسان السليم من شخص لآخر. ص145 ( خطأ )
8. الصفة المتتحية صفة يحملها أحد الأبوين وتختفي في أفراد الجيل الأول. ص150 ( صحيحة )



**السؤال الثاني (ب) : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: ( 1×4 )**

1. انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن. ص17 ( الحركة )
2. مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته. ص19 ( القوة )
3. العلم الذي يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء. ص142 ( علم الوراثة )
4. خيطين رفيعين متشابهين تمامًا وملتصقين عند نقطة في المركز ويوجد في النواة. ص145 ( الكروموسومات )

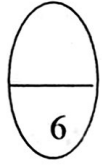


ص2

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

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( 3 )	- لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومضاد له في الاتجاه . ص 27	1. القانون الأول لنيوتن . 2. القانون الثاني لنيوتن . 3. القانون الثالث لنيوتن .
( 1 )	- يبقى الجسم الساكن ساكناً، ويبقى الجسم المتحرك في خط مستقيم متحركاً بسرعة منتظمة ما لم تؤثر على أي منهما قوة تغير من حالتهما . ص 20	
( 2 )	- رقم يمثل الشعبتان الهوائيتان . ص 67	
( 4 )	- رقم يمثل الحجاب الحاجز . ص 68	
( 1 )	- رقم يشير إلى الشريان الرئوي الأيسر . ص 118	
( 3 )	- رقم يشير إلى البطين الأيمن . ص 118	





**ثانياً: الأسئلة المقالية ( 24 درجة )**

**السؤال الرابع ( أ ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : ( 2×3 )**

1 . تشتعل بقايا الكويكبات أو المذنبات بمجرد دخولها الغلاف الجوي للأرض .

الإجابة: بسبب قوة الاحتكاك مع جزيئات الهواء .. ص32

2 . تقوم الخلايا بعملية التنفس اللاهوائي أثناء التمارين الرياضية الشاقة .

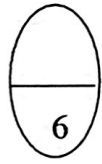
الإجابة: بسبب نقص أو قلة الأكسجين  $O_2$  الواصل للخلايا .. ص79

3 . يتشابه الأبناء مع الآباء أحياناً .

الإجابة: لأن نصف عدد الكروموسومات يكون من الأب والنصف الآخر من الأم / لأن نصف الصفات

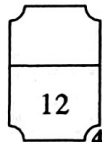
[almanahj.com/kw](http://almanahj.com/kw)

تورث من الأم والنصف الآخر من الأب .. ص146



**السؤال الرابع ( ب ) : قارن بين كل مما يلي وفق الجداول التالية: ( 2×3 )**

الوزن	الكتلة	وجه المقارنة
الميزان الزنبركي ص29 1	الميزان الإلكتروني ص29 1	الجهاز المستخدم لقياسه
الزفير	الشهيق	وجه المقارنة
يصغر/صغيرة ص68 1	يكبر/كبيرة ص68 1	حجم الرئة
الصفائح الدموية	خلايا الدم الحمراء	وجه المقارنة
بيضاوية ص114 1	قرصية ص114 1	الشكل



**السؤال الخامس ( أ ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : ( 2×3 )**

1. ( شريط مطاطي للسلم - عجلات للحقيبة - سلاسل للعجلات - رش الملح على الشوارع ) .

السبب: لأنها من طرق تقليل الاحتكاك والباقي يزيد الاحتكاك ص 36-41 1

2. ( الحجاب الحاجز - البلعوم - الأنف - الأكسجين ) .

السبب: من غازات التنفس / ليس من أعضاء الجهاز التنفسي ص 67 1

3. ( مهارة العزف - لون الجلد - لف اللسان - سربة الرأس ) .

السبب: صفة مكتسبة بالتعلم والباقي صفات وراثية ص 142 1

**السؤال الخامس ( ب ) : حل المسائل التالية : ( 3×2 )**

1. سيارة تقطع مسافة ( 240 ) m في زمن قدرة ( 2 ) s احسب سرعتها : ص 18

القانون : السرعة = المسافة ÷ الزمن 1

الحل :  $240 \div 2 = 120 \text{ m/s}$  1/2

2. يدفع الرجل عربة كتلتها ( 50 ) kg بقوة تساوي ( 100 ) N احسب العجلة التي تتحرك بها

العربة. ص 24



القانون : العجلة = القوة ÷ الكتلة /  $a = F \div m$  1

الحل :  $100 \div 50 = 2 \text{ m/s}^2$  1/2

3. استخدم جدول بانث لإظهار الصفات الناتجة عن تزاوج أرنب ذو فرو خشن هجين ( Rr ) مع

أنثى أرنب ذات فرو ناعم نقي ( rr ) . ص 156

♀ \ ♂	R	r
r	1/2 Rr	1/2 rr
r	1/2 Rr	1/2 rr

انتهت الأسئلة،،، بالتوفيق والنجاح