

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة التعليم الخاص

[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 اللافقاريات)	1
تلخيص	2
مراجعة شاملة فترة ثانية	3
مذكرة محلولة	4
كتاب الطالب 8	5

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

في مجال العلوم للصف الثامن

الإدارة العامة للتعليم الخاص

عدد الأوراق (4)

للعام الدراسي 2021 \ 2022 م

التوجيه الفني للعلوم

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

(16=2×8)

1- تحركت سيارة مسافة (600m) في زمن قدره (120 s) فإن سرعته تساوي ص 18

72000m/s

600m/s

120m/s

5m/s

2- العلاقة بين عجلة الجسم والقوة المؤثرة عليه عند ثبات الكتلة ص 23

ثابتة

متغيرة

طردية

عكسية

3- ناتج عملية التنفس اللاهوائي في الخميرة ص 79

مغذيات

الكحول الإيثيلي

أكسجين

ماء

4- في الشكل المقابل الوريد الاجوف العلوي يرمز له بالرقم ص 113

4

3

2

1

5- في الدورة الدموية الكبرى يضخ الدم الى الشريان الابهر من ص 118

الأذين الأيسر

البطين الأيسر

البطين الأيمن

الأذين الأيمن

6- يشير السهم في الشكل المقابل إلى ص 144

الشبكة النووية

السنتروميير

الكروماتيد

الكروماتين

7- تحتوي خلايا جسم الانسان على ص 146

32 كروموسوم

64 كروموسوم

23 كروموسوم

46 كروموسوم

8- الصفة التي يحملها أحد الأبوين وتختفي في أفراد الجيل الأول واثباتا تظهر بنسبة 25% في افراد الجيل

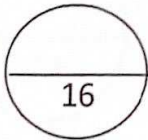
النقية

الهجينة

المتنحية

الثاني ص 150

السائدة



السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة غير الصحيحة علميا لكل

مما يلي: (4×2=8)

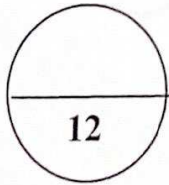
- 1- النقطة المرجعية قد تكون جسم متحرك . ص17 (صحيحة)
- 2- الرسم البياني المقابل يمثل العلاقة بين الكتلة والعجلة عند ثبات القوة. ص28 (صحيحة)
- 3- خلايا الدم البيضاء عديمة اللون وظيفتها حمل الأوكسجين من الرئتين للخلايا. ص114 (خطأ)
- 4- كمية الحمض النووي متغيرة في النوع الواحد للكائنات الحية. ص146 (خطأ)



السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من المجموعة (ب) وضعه امام العبارة المناسبة من المجموعة

(أ):(6×2=12)

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(2)	- العجلة التي يتحرك بها جسم ما يتناسب طرديا مع القوة المؤثرة على الجسم وعكسيا على كتلته ص25	(1)	القانون الاول
(3)	- لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومضاد له في الاتجاه. ص27	(2)	القانون الثاني
(5)	- جزء من الجهاز الدوري يحمل الدم المحمل بالأكسجين من القلب إلي بقية أنحاء الجسم ص118	(3)	القانون الثالث
(4)	- جزء من الجهاز الدوري يحمل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من القلب الى الرئتين ص119	(4)	الدورة الدموية الصغرى
(9)	- التركيب الجيني لطول ساق بازلاء نقي ص150	(5)	الدورة الدموية الكبرى
(7)	- التركيب الجيني لطول ساق بازلاء هجين ص150	(6)	الصفائح الدموية
		Tt	(7)
		tt	(8)
		TT	(9)



السؤال الرابع : أ- علل لما يلي تعليلا علميا مناسبيا: (اذكر السبب): (4=2×2)

- 1- توصية سائقي السيارات بتوخي الحذر والقيادة بسرعة مناسبة عند هطول الأمطار. ص 37
لأن الأمطار تقلل من خشونة السطح مما يؤدي الي تقليل قوة الاحتكاك
- 2- للصفائح الدموية دور هام في جسم الإنسان ص 114
لأنها تساعد على تجلط الدم

ب- حل المسألة التالية (4=2×2)

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

- 1 - سيارة نقلت كمية من الرمل كتلتها (50 كجم) بقوة مقدارها (10 نيوتن)
أحسب مقدار العجلة التي تتحرك بها السيارة ؟ ص 24

$$a = F/m$$

القانون : العجلة = القوة ÷ الكتلة

$$\text{التطبيق: العجلة} = 10 \div 50 = 0.5 \text{ متر/ث}^2$$

ج- ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن المطلوب: (4=2×2)

- الطائر في حالة طيران ص 27

- اذكر اسم القانون الذي يوضح حركة الطائر

- القانون: قانون نيوتن الثالث

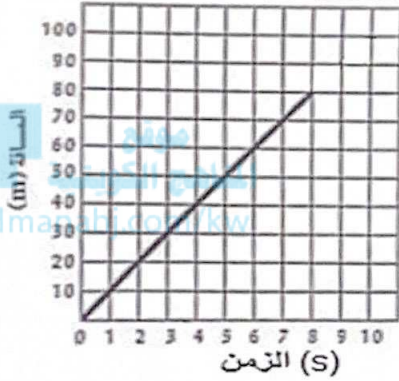
- فسر حركة الطائر؟

-التفسير: يدفع الطائر الهواء إلى أسفل بقوة فعل فيدفع الهواء الطائر لأعلى بقوة رد الفعل

السؤال الخامس : أ- قارن بين كل مما يلي حسب الجدول التالي: (4=2×2)

وجهة المقارنة	صفات وراثية يمكن رؤيتها صد142	صفات وراثية لا يمكن رؤيتها صد142
مثال) اذكر مثالين لكل صفه)	شحمة الاذن - لون العينين او أي إجابة أخرى	فقر الدم - مرض السكري

ب- حلل الرسم المقابل ثم أجب عن المطلوب ثم اجب عن المطلوب (4=2×2)



1- احسب سرعة الجسم المتحرك حسب الرسم الموضح : ص18

السرعة = المسافة ÷ الزمن (درجة)

$$= 80 \div 10 = 8 \text{ م / ث } \text{ (درجة)}$$

2- نوع السرعة : ثابتة (درجة)

ج - واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع ذكر السبب: (4=2×2)

1- الانف - البلعوم - الاورطي - الرنة صد 67

الذي لا ينتمي : الاورطي

السبب : لأنه من مكونات الجهاز الدوري والباقي من الجهاز التنفسي

2- تقدم رجل مصاب بقصر نظر (Mm) للزواج من امرأة سليمة (mm)

فانجب أطفال (MM - Mm - mm - mm) صد 153

الذي لا ينتمي : MM

السبب : لأنها صفة نقية مصابة وتتطلب وجود الجين في الاب والام

وزارة التربية

امتحان المنهج كامل

الزمن : ساعتان

في مجال العلوم للصف الثامن

الإدارة العامة للتعليم الخاص

عدد الأوراق (4)

للعام الدراسي 2021 \ 2022 م

التوجيه الفني للعلوم

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

(16=2×8)

1- المادة التي جزيئاتها تكون مترابطة وجزيئاتها تتحرك حركة اهتزازية في مكانها تكون في الحالة:
 السائلة الغازية البلازما الصلبة ص17 ج1

2- مادة لا توصل الحرارة والكهرباء (عازلة) هي ص 19 ج1

الألمنيوم الحديد الكربون النحاس

3- إذا كان قياس زاوية السقوط تساوي 30° فإن قياس زاوية الانعكاس تساوي ص 88 ج1

60° 30° 90° 180°

4- تختلف صفات الصورة في المرآة المقعرة تبعاً لـ ص 93 ج1

بعد الجسم طول الجسم حجم الجسم نوع الجسم

5- تحرك عبد الله مسافة قدرها 20 متر في زمن قدرة 10 ثانية كم تبلغ سرعته بوحدة متر/ ث ص 18 ج2

20 10 2 30

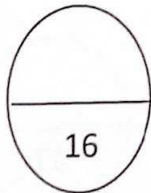
6- العملية التي يتم فيها تفاعل المغذيات مع الأكسجين لينتج ماء وثنائي أكسيد الكربون وطاقة داخل الخلية
 التنفس اللاهوائي التنفس الداخلي ص79 ف2 التنفس النشط التنفس الخارجي

7- الكروموسوم يتكون من خيطين متشابهين كل منهما يسمى ص 145 ج2

سنتر ومير كروماتيد كروماتين نيكليوتيد

8- الصفة التي يحملها أحد الأبوين ولا تظهر في الجيل الاول وتظهر أحيانا في الجيل الثاني بنسبة 25%

سائدة هجينة متنحية ص150 ج2 نقية



السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة غير الصحيحة علميا لكل

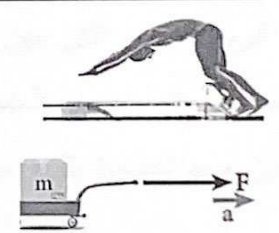
مما يلي: (4×2=8)

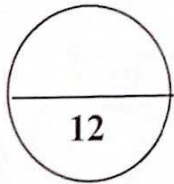
- 1- يستخدم طبيب الاسنان المرآة المقعرة لفحص الاسنان. ص 66 ج 1 (صحيحة)
- 2- حجم بؤبؤ العين في الضوء الخافت اقل من حجمه في الضوء الساطع ص 143 ج 1 (خطأ)
- 3- الوسائد الهوائية بالسيارات تطبيق لقانون نيوتن الثاني . ص 20 ج 2 (خطأ)
- 4- الجين من أجزاء الكروموسومات وهو مسؤول عن اظهار الصفات الوراثية . ص 146 ج 2 (صحيحة)



السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من المجموعة (ب) وضعه امام العبارة المناسبة من المجموعة (أ):

(6×2=12)

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(3)	أحد مكونات الذرة ويحمل الشحنة السالبة	(1)	النيوترون
(2)	أحد مكونات الذرة ويحمل الشحنة الموجبة	(2)	البروتون
(6)	صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم تكونها المرآة . ص 92	(3)	الالكترون
(5)	صورة تقديرية معتدلة مكبرة تكونها المرآة . ص 102 ج 1	(4)	مرآة محدبة
(9)	ص 27 ج 2	(5)	مرآة مقعرة
(8)		(6)	مرآة مستوية
		(7)	القانون الأول لنيوتن
		(8)	القانون الثاني لنيوتن
		(9)	القانون الثالث لنيوتن



السؤال الرابع : أ- علل لما يلي تعليلا علميا مناسبيا: (اذكر السبب): (4=2×2)

- 1- الذرة متعادلة كهربائيا. ص 22ج1
السبب : لأن عدد البروتونات الموجبة تساوي عدد الإلكترونات السالبة
- 2- تتميز الكائنات الحية بالمحافظة على انتاج افراد من نفس النوع عند التكاثر.
السبب: لثبات عدد الكروموسومات في النوع الواحد. ص 145

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب- صنف الصفات التالية حسب الجدول التالي: (4=2×2)

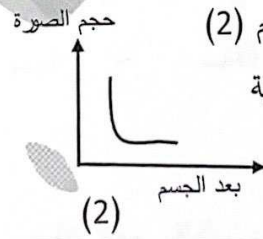
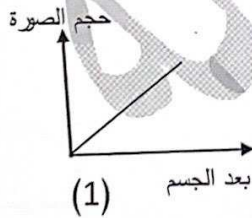
السباحة - الغمازات - الرسم - لون الشعر ص 142ج2

صفات وراثية	صفات مكتسبة
الغمازات - لون العين	السباحة - الرسم

ج- ارسم العلاقة البيانية : (4=2×2)

الشكل المقابل يوضح العلاقة بين بعد الجسم وحجم الصورة المتكونة في العدسة المحدبة

- الرسم البياني الذي يبين العلاقة الصحيحة رقم (2)
- السبب: كلما زاد بعد الجسم عن العدسة المحدبة فإن حجم الصورة يقل ص 116

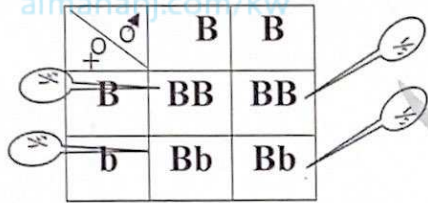


12

السؤال الخامس : أ- قارن بين كل مما يلي حسب الجدول التالي: (2×2=4)

وجهة المقارنة	الشرابين ص 114 ج 2	الأوردة
الوظيفة	تحمل الدم من القلب الى الخلايا	تحمل الدم من خلايا الجسم الى القلب
وجهة المقارنة	صفات وراثية يمكن رؤيتها ص 142 ج 2	صفات وراثية لا يمكن رؤيتها
مثال(اذكر مثالين لكل صفه)	شحمة الاذن - لون العينين او أي إجابة أخرى في الكتاب	فقر الدم - مرض السكري

ب- وضح على اسس وراثية ناتج تزاوج نبات بازلاء بذوره صفراء (BB) مع نبات بازلاء (4 درجات) بذوره خضراء اللون (Bb) ص 155 ج 2
موضحا نسبة الافراد الناتجة ؟



-نسبة البذور الصفراء (50%) نسبة البذور لخضراء (50%)
(درجة) (درجة)

ج- واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع ذكر السبب: (2×2=4)

1- التنفس - طهي الطعام - البناء الضوئي - التقاط صورة فوتوغرافية ص 41 ج 1

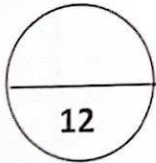
الذي لا ينتمي : التنفس

السبب : لأنه تفاعل طارد للحرارة والباقي ماص للحرارة

2- الأنف - القصبة الهوائية - القلب - البلعوم ص 67 ج 2

الذي لا ينتمي : القلب

السبب : لانه من مكونات الجهاز الدوري والباقي جهاز تنفسي



انتهت الأسئلة