

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة أسئلة منطقة الجهراء

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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

نموذج إجابة
امتحان الفترة الثانية (المنهج الكامل)
في مجال العلوم لصف الثامن
للعام الدراسي (٢٠٢١-٢٠٢٢ م)

عدد الأوراق : (٤)
الزمن : ساعتان

السؤال الأول:-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١٦

- ١- مادة موصلة للحرارة وقابلة للطرق والسحب والتشكيل : ص ١٩ ك ١
- النحاس الكربون الكبريت الخشب
- ٢- تفاعل طاردة للحرارة : ص ٤١ ك ١
- البناء الضوئي طهي الطعام احتراق الغاز التقاط صورة فوتوغرافية
- ٣- إذا كان بعد الجسم عن المرآة المستوية (٤٠) سم فإن الصورة المتكونة تبعد عن المرآة مسافة : ص ٨٨ ك ١
- ٢٠ سم ٤٠ سم ٨٠ سم ١٢٠ سم
- ٤- صفات الصورة المتكونة لجسم وضع أمام العدسة المحدبة بمسافة أقل من البعد البؤري : ص ١١٧ ك ١
- حقيقية-مقلوبة-مكبرة حقيقية-مقلوبة-مكبرة تقديرية-معتدلة-مصغرة تقديرية-معتدلة-مكبرة
- ٥- الجزء الملون في العين يتحكم بحجم البؤبؤ : ص ١٤٥ ك ١
- الصلبة القرنية القرنية الشبكية
- ٦- انتقال الجسم من موضع الي آخر بمرور الزمن : ص ١٧ ك ٢
- السرعة القوة الحركة العجلة
- ٧- غاز تستخدمه الخلايا في جسم الكائن الحي خلال عملية التنفس: ص ٦٧ ك ٢
- الهيدروجين الاكسجين النتروجين ثاني اكسيد الكربون
- ٨- أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان وفيه ينتقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم: ص ١١٣ ك ٢
- الوريد الأجوف العلوي الأورطي الشريان الرئوي الأوردة الأربعة

السؤال الثاني :

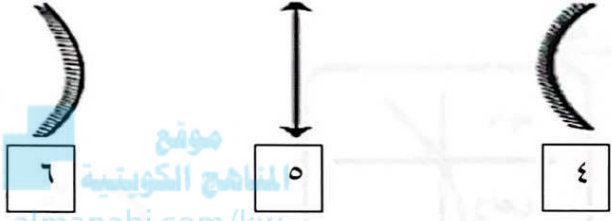

أكتب بين القوسين كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الغير صحيحة

علمياً في كل مما يلي :-

- ١- تتركز كتلة الذرة في النواة (صحيحة) ص ٣٢ ك ١
- ٢- عندما تكتسب الذرة إلكترون تتحول إلى أيون موجب (خطأ) ص ٣٤ ك ١
- ٣- عند وضع جسم في البؤرة للمرآة المقعرة تتكون له صورة في مالا نهاية (صحيحة) ص ١٠٢ ك ١
- ٤- نسبة غاز CO₂ في هواء الشهيق أكبر من نسبته في هواء الزفير. (خطأ) ص ٦٧ ك ٢

٨

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارات من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :-

الرقم المناسب	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- وحدة قياس السرعة	١ . م / ث ص ١٨- ٢٤ ك ٢
(٣)	- وحدة قياس العجلة	٢ . كيلوجرام ٣ . م / ث ^٢
(٦)	- مرآة محدبة ص ٩٦- ١١٠ ك ١	
(٥)	- عدسة محدبة	
(٩)	- عدد كروموسومات الإنسان	٧ . (٤٤) كروموسوم ص ١٤٥ ك ٢
(٨)	- عدد كروموسومات في الخلية الذكرية من الأب	٨ . (٢٣) كروموسوم ٩ . (٤٦) كروموسوم



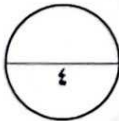
السؤال الرابع :- (أ) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا .

١ - نستخدم مرآة محدبة في مواقف السيارات . ص ٩٨ ك ١

..... لأنها توفر زاوية واسعة للرؤية.....

٢ - عناصر المجموعة الواحدة متشابهة في الخواص ص ٢٩ ك ١

..... لأنها تحتوي على نفس عدد الإلكترونات في مستوى الطاقة الأخير.....

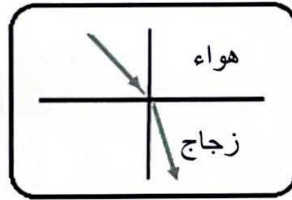


٤

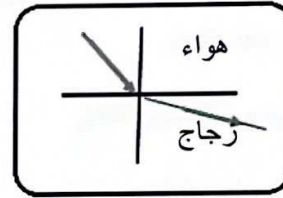
السؤال الرابع:- (ب) قارن بين كلاً مما يلي حسب وجه المقارنة المبين في الجدول التالي :-

وجه المقارنة	مغذيات+أكسجين ←	مغذيات ←
نوع التنفس الداخلي	هوائي	كحول اثيلي + ثاني أكسيد كربون + طاقة
وحدة القياس	كيلو جرام	لاهوائي ص ٧٩ ك ٢
	الكتلة	الوزن
	نيوتن	ص ٢٩ - ص ٢٨ ك ٢

السؤال الرابع:- (ج) ادرس الرسم ثم أجب عما يلي : ص ١٠٧ ك ١



(2)

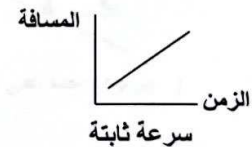
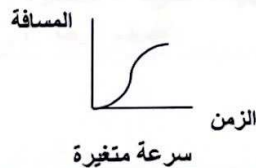


(1)

١- الرسم الصحيح الذي يوضح انكسار الضوء عند انتقاله من الهواء الى الزجاج يمثلته الشكل ٢ السبب : لانه عند انتقال الضوء من وسط (أقل) كثافة ضوئية الى وسط (أكبر) كثافة ضوئية فإنه ينكسر مقترباً من عمود الانكسار .

٢

٢- اكتب نوع السرعة في الرسومات البيانية التالية: ص ١٨ ك ٢



درجة السؤال الرابع

١٢

السؤال الخامس :- (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع توضيح السبب :

١- (لون العين ، لون البشرة ، شحمة الإذن المتصلة ، السباحة)

ص ١٣٩ ك ٢

الذي لا ينتمي السباحة السبب لأنها من الصفات الغير موروثه

٢- (قلب ، الأوعية الدموية ، الدم ، الرئة)

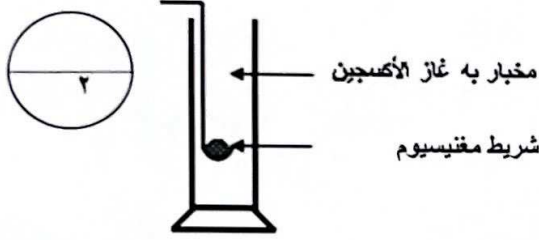
ص ١١٣ ك ٢

الذي لا ينتمي الرئة السبب لأنها من أجزاء الجهاز التنفسي

٤

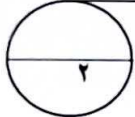
السؤال الخامس (ب) أجريت التجربة التالية في المختبر أدرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب:

١- عند إشعال شريط مغنيسيوم ثم وضعه في مخبر مملوء بغاز الأكسجين ص ٣٨ ك ١

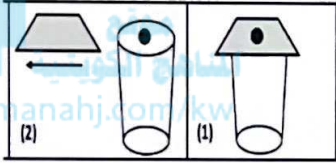


الملاحظة: يتوهج / يشتعل

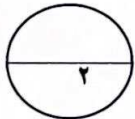
الاستنتاج: شريط المغنيسيوم حدث له تفاعل كيميائي



٢- في الشكل أمامك ماذا يحدث عند سحب الورقة بسرعة ؟ ص ١٩ ك ٢
تسقط العملة داخل الكأس .



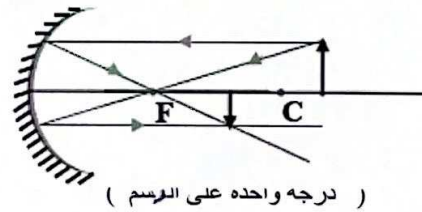
التفسير . بسبب القصور الذاتي



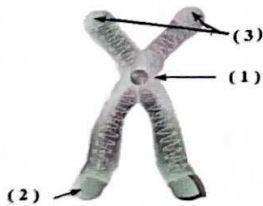
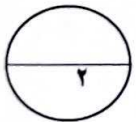
(ب) ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :-

(١) أرسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم أبعد من مركز التكور : ص ١٠١ ك ١
ثم أكتب صفات الصورة ومكان تكونها

مكان تكون الصورة	صفات الصورة
بين البؤرة و مركز التكور (نصف درجه)	حقيقية - مقلوبة - مصغرة (نصف درجه)



(درجه واحده على الرسم)



(٢) أكمل البيانات علي الرسم ص ١٤٤ ك ٢

- الشكل المقابل يوضح تركيب يسمى الكروموسوم

- رقم (١) يشير الي سنتروميير .

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق

درجة السؤال الخامس

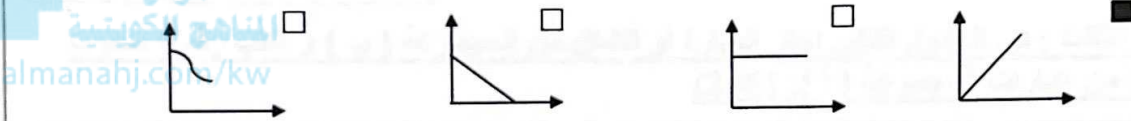
١٢

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 الأبهري 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

- العزف 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 علمياً في كل مما يأتي : (2×4)

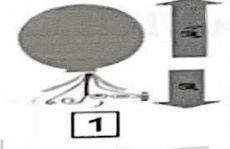

1. الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان. (خطأ) صد 29
2. خلال عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك الى أسفل. (صح) صد 68
3. يحافظ دوران الدم على درجات الحرارة في الجسم. (صح) صد 119
4. الصفات الوراثية هي الصفات التي تنتقل من الأبناء الى الآباء. (خطأ) صد 142

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)

almanahj.com/kw

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- شكل يمثل القانون الأول لنيوتن . صد 20	
(1)	- شكل يمثل القانون الثالث لنيوتن . صد 26	
(4)	- مغذيات + أكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة	4. معادلة التنفس الهوائي
(5)	- مغذيات ← مـكحول ايثيلي + ثاني أكسيد الكربون + طاقة ص 79	5. معادلة التنفس اللاهوائي 6. معادلة التنفس الخارجي
(7)	- رمز للصفة المتنحية . ص 150	tt .7
(9)	- رمز للصفة الهجينة . ص 150	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 - الأذنين الأيسر - البطين الأيمن - الشعيرات الدموية ص 114-113

أوعية دموية	أجزاء القلب
.....الشرايين.....الشعيرات الدموية.....الأذنين 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.....
 $V = dt$ (درجة)
240\120 (نصف درجة)
2m\s (نصف درجة)

2

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

♂	R	r
♀	Rr	rr
r	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:لانه 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)

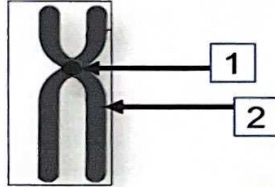


(1) بعد اجراءك لتجربة تنفس الخميرة ص 77
الملاحظة: يتعكر ماء الجير..... (نصف درجة)
السبب... مرور غاز ثاني أكسيد الكربون... (نصف درجة)

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

2

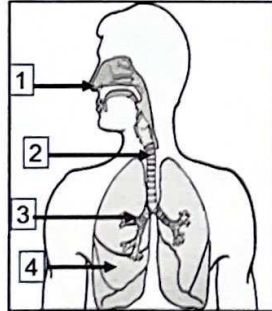
(2) بعد اجراءك لتجربة فحص الكروموسومات اكمل المطلوب على الرسم التالي:- ص 144



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

2

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) يمثل... الشعب الهوائية.....

2

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

2

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

12

درجة السؤال الخامس