



امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢

أولاً : الأسئلة الموضوعية: (٣٦ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة (√) في المربع

المقابل لها: (١٦ = ٢ × ٨ درجة)



١- عند ذلك جسمين مختلفين ببعضهما فإنهما يكتسبان شحنتين: (ص ١٩)

موجبتين سالبتين متماثلتين مختلفتين

٢- الظاهرة الجوية التي تحدث بين أجزاء السحب المختلفة في السماء : (ص ٢٠)

المطر البرق الرعد الصاعقة

٣- العلاقة بين الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم: (ص ٦٩)

٤- من خواص الهواء الجوي: (ص ٤٤)

حجمه ثابت له طعم محدد يمكن ضغطه شكله ثابت

٥- الجزء الذي يتحد فيه غاز الهيدروجين بغاز ثاني أكسيد الكربون في التفاعلات اللاضوئية (ص ٨٩)

الثيلاكويد الغشاء الداخلي الستروما الغشاء الخارجي

٦- أحد نواتج عملية البناء الضوئي في ورقة النبات: (ص ٨٩)

ضوء الشمس الماء الكلوروفيل الأكسجين

٧- المغذيات التي تساعد على تنظيم التفاعلات الكيميائية في الجسم : (ص ١٢٦)

الفيتامينات الدهون الكربوهيدرات البروتينات

٨- أفضل طريقة لحفظ الفواكه والخضار طازجة لأطول فترة ممكنة: (ص ١٣٧)

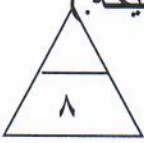
التسخير التملح التبريد التجفيف

ykuwait_3

نموذج الإجابة

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي ($4 \times 2 = 8$ درجات)

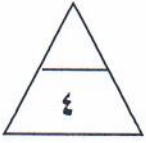
١. الشحنات الكهربائية نوعان: شحنة سالبة وشحنة موجبة. (ص ١٩) (..صحيحة..)
٢. المسطرة البلاستيكية من أمثلة المواد الموصلة للشحنات الكهربائية. (ص ١٦) (..خطأ...)
٣. الضغط الجوي هو حجم الهواء المؤثر عمودياً على مساحة السطح. (ص ٦٥) (..خطأ...)
٤. تتغذى البكتيريا على الطعام فتقوم بتحليله ويصبح فاسداً غير صالح للأكل. (ص ١٣٥) (..صحيحة..)



السؤال الثالث : ضع الرقم المناسب من المجموعة (ب) أمام ما يناسبه من عبارات المجموعة (أ) :
($6 \times 2 = 12$ درجة)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(..١.)	غاز يستخدم في إطفاء الحرائق.	١- ثاني أكسيد الكربون
(..٣..)	غاز يساعد على الاشتعال.	٢- النيتروجين ٣- الأكسجين
(..٥.)	أنابيب تنقل السكر والمغذيات من الأوراق لأجزاء النبات	٤- أوعية الخشب ٥- أوعية اللحاء
(.٤..)	أنابيب تنقل الماء والمعادن من الجذور لأجزاء النبات	٦- الثغور
(.٧..)	مغذيات توجد في زيت السمك وصفار البيض	٧- الدهون المشبعة
(.٩.)	مغذيات توجد في زيت السمسم وزيت الذرة	٨- الدهون المتحولة ٩- الدهون غير المشبعة





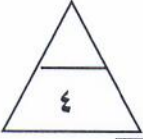
السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب) : (٢×٢ = ٤ درجات)

١- نرى البرق قبل أن نسمع الرعد رغم حدوثهما معاً.

..... لأن الضوء أسرع من الصوت في الهواء.....(ص ٢٠)

٢- انتقال الماء في النبات من أسفل إلى أعلى عكس اتجاه قوة الجاذبية الأرضية.

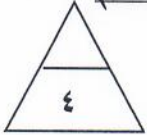
.....لأن أنابيب الخشب دقيقة ذات قطر صغير.....(ص ٩٥)



السؤال الرابع: (ب): قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول (٤ درجات)

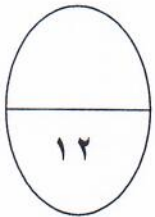
وجه المقارنة	الأكسجين	ثاني أكسيد الكربون
رمزه الكيميائيO /O ₂CO ₂ (ص ٤٨)
وجه المقارنة	التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
عدد المساراتمسار واحد.....	عدة مسارات.....(ص ٢٥)

السؤال الرابع: (ج): صنف المواد التالية في الجدول حسب المجموعة التي تنتمي لها (٤ درجات)



البطاطا - الفول - الزبدة - الخبز

الكربوهيدرات	الدهون	البروتينات
البطاطا... الخبز..... الزبدة	الفول (ص ١٢٥)



نموذج الإجابة

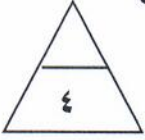
السؤال الخامس: (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع ذكر السبب. ($2 \times 2 = 4$ درجات)

١- من دراستك لمكونات الهواء: غاز الحياة - يساعد على الاشتعال - يعكّر ماء الجير - عنصر كيميائي.
الإجابة: يعكّر ماء الجير.....

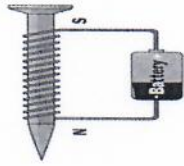
السبب: لأنه ليس من صفات الأكسجين، والبقية من صفات الأكسجين....(ص ٤٨)

٢- من دراستك لعملية صنع الغذاء في النبات: الماء - السكر - ثاني أكسيد الكربون - ضوء الشمس
الإجابة:السكر.....

السبب: لأنه من نواتج عملية البناء الضوئي، والبقية من مكوناتها.....(ص ٨٧)



السؤال الخامس: (ب) أجب من خلال ما درست عن التجربة الموضحة في الشكل المقابل ($2 \times 2 = 4$)



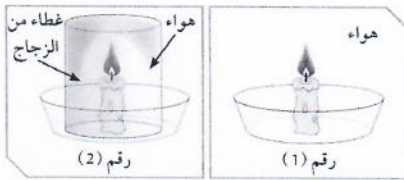
١- عند تقريب المسمار الموضح بالشكل لمجموعة دبابيس فإنه سوف ..يجذبها

٢- عند زيادة عدد لفات سلك المغناطيس الكهربائي فإن قوة جذبہتزيد....

(ص ٣٠)

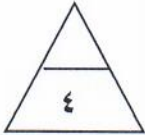
==

=====



٣- الشمعة التي ستطفئ أولاً هي الشمعة في الشكل رقم ٢....

٤- السبب: ...نقص كمية الأكسجين.....(ص ٤٧).



السؤال الخامس: (ج): ادرس الأشكال التالية جيدا ، ثم أجب عن المطلوب : ($2 \times 2 = 4$)

أ- الشكل الذي أمامك يوضح مناطق زراعية :

١- المنطقة الزراعية التي يزيد فيها معدل النتح هي رقم..... ١ ...

٢- يخرج الماء الزائد عن حاجة النبات عن طريق ..الثغور في الورقة.

(ص ٩٧، ٩٨)

ب- الشكل أدناه يمثل دليل الهرم الغذائي.

٣- تتواجد البروتينات بكثرة في المجموعة رقم..٢..

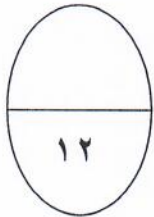
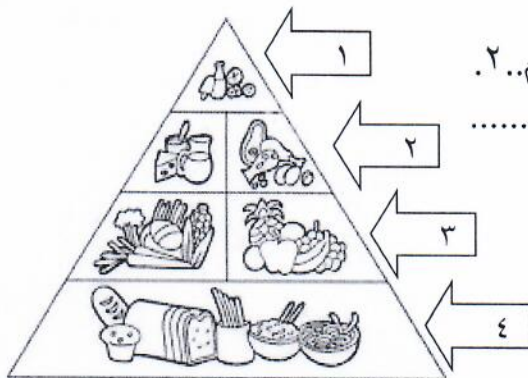
٤- الكربوهيدرات تمثلها المجموعة رقم ٤.....

(ص ١١٣، ١٢٥)



(٢)

(١)



٤

انتهت الأسئلة ، مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسادد