

عدد الأوراق: ٤ أوراق

الزمن: ساعتان وربع

50

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم
للصف السابع للعام الدراسي 2023/2022 م



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (١٦ = ٢ × ٨)

١- ظاهرة صوتية ناتجة عن التفريغ الكهربائي : ص 20

ال العاصفة

الصاعقة

الرعد

البرق

٢- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية : ص 32

المولد الكهربائي العمود الجاف المصباح الكهربائي

٣- وزن عمود من الهواء المؤثر عمودياً على وحدة المساحات من السطح يمثل : ص 65

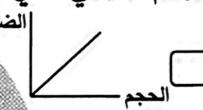
حجم الهواء

ضغط الهواء

وزن الهواء

مقاومة الهواء

٤- الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة: ص 69



٥- جزء النبات المسؤول عن صنع الغذاء : ص 87

الزهرة

الأوراق

الثمرة

الجذور

٦- الجزء المشار له بالرسم المقابل يمثل : ص 89



البلاستيدية الخضراء

الغشاء الخارجي

الغشاء الداخلي

السترووما

ثايلاكويود

٧- أهم مواد البناء للجسم وتوجد في العضلات والجلد والشعر : ص 118

الفيتامينات

الكريوهيدرات

البروتينات

الدهون

٨- طريقة لحفظ الطعام عن طريق تبخير الماء من الأطعمة بواسطة الشمس: ص 137

التعليق

التسكير

التبريد

التجفيف

تم التحميل من شبكة ياكوبي التعليمية



Telegram:
[ykuwait_net_home](https://t.me/ykuwait_net_home)

16

درجة السؤال الأول

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (8 = 1 × 8)

- 1- عند مرور تيار كهربائي في سلك ينشأ عنه مجال مغناطيسي. ص 31 (....صحيحة..)
- 2- الشمعة رقم (1) تستمر في الاشتعال أكثر من الشمعة رقم (2). ص 47 (....خطأ....)
- 3- يقاس ضغط الهواء بوحدة الباسكال . ص 72 (...صحيحة..)
- 4- يتم اتحاد غاز الهيدروجين بغاز ثاني أكسيد الكربون في الستروما. ص 89 (...صحيحة..)
- 5- عدد الثغور في الطبقة العلوية لورقة النبات أكثر من الطبقة السفلية. ص 98 (...خطأ....)
- 6- الماء والأملام المعدنية من المغذيات اللاعضوية.
- 7- توجد الدهون المشبعة في زيت السمسم وزيت الذرة.
- 8- فيتامين C يعزز صحة العين والرؤية في النور الخافت.

8 درجة السؤال الثاني

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

الرقم	العمود (أ)	العمود (ب)	تم التحميل من شبكة ياكوبيت التعليمية
3	- غاز يشكل 21 % من الهواء الجوي: ص 53	CO ₂ -1 N ₂ - 2 O ₂ - 3	شبكة ياكوبيت
2	- غاز يمثل 78 % من الهواء الجوي :	1- مطفأة الماء 2- مطفأة الرغوة 3- مطفأة ثاني أكسيد الكربون	Telegram: ykuwait_net_home
3	- تستخدم لإطفاء حرائق الدهانات: ص 61	1- اللحاء 2- الثغور 3- الخشب	
1	- تستخدم لإطفاء حرائق الأخشاب:		
1	- أوعية تنقل السكر والمغذيات التي يصنعها النبات. ص 95		
3	- أوعية تنقل الماء والمعادن من الجذور لباقي أجزاء النبات.		

6 درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) على لما يلي تعليلا علميا سليما : ($4 \times 1 = 4$)

- 1- يتم توصيل الدارات الكهربائية في المنازل بطريقة التوصيل على التوازي. ص 25
لأن التيار الكهربائي يسير في عدة مسارات/أو عند تلف أحد المصابيح لا تتأثر باقي المصابيح/أو عند إضافة مصباح لا تتغير إضاءة باقي المصابيح.
- 2- لغاز الأكسجين أهمية بالغة في حياتنا. ص 54
لأهميةه في عملية التنفس واحتراق الغذاء / أو ضروري لاحتراق الوقود والحصول على الطاقة/أو يدخل في تركيب طبقة الأوزون .
- 3- أهمية تناول الكربوهيدرات وجودتها ضمن طعامنا. ص 121
لأنها المصدر الأساسي للطاقة /أو تساعد على عملية الهضم/أو تنظم الإخراج/أو تخفض الدهون في الدم
- 4- ينصح دائماً بعدم ترك الطعام مكشوفاً وضرورة وضعه في الثلاجة. ص 136
لحفظه من التحلل والتلوث بفعل البكتيريا / أو لحفظه من التلوث بالميكروبات العالقة بأجسام الحشرات

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي : ($4 = 2 \times 2$)

وجه المقارنة	طريقة التوصيل
غاز ثاني أكسيد الكربون	التوازي ص 25

وجه المقارنة	المساعدة على الاشتعال_ص 48
غاز الأكسجين	لا يساعد على الاشتعال...

السؤال الرابع : (ج) ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب: ($2 \times 2 = 4$ درجات)

- 1- عند تقریب ساق مدلولة من قرص الكشاف الكهربائي الموضحة بالشكل المقابل فإننا نستنتج : ص 19
 تكونت على ورقة الكشاف شحنة نوعها... سالبة ...
 الساق التي قربناها من الكشاف هي ساق (زجاج - أبونيت)

- 2- عند وضع بيضة مسلوقة على عنق القارورة كما في الشكل والاستمرار بإشعال عود الثقاب نلاحظ: سقوط البيضة..... لأن الحرارة تناسب ... طردية..... مع الضغط. ص 69

درجة السؤال الرابع

10

3

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الخامس (أ) أي مما يلى لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (2×2=4)

1- من دراستك للنقل في النبات (درجة الحرارة - ملوحة التربة - المادة الخضراء - سرعة الرياح) ص 98

- الذي لا ينتمي هو:.....المادة الخضراء

-السبب: ..لأنه ليس من عوامل النتاج لأنه من المواد الازمة لعملية البناء الضوئي أو ..الباقي من عوامل النتاج....

2- من دراستك للمغذيات (سرعة شفاء الجروح - تغيم الرؤية - فقدان الوزن - الإحساس بالعطش) ص 130

- الذي لا ينتمي هو:.....سرعة شفاء الجروح...

-السبب: ..لأنه ليس من أعراض مرض السكري...أوالباقي من أعراض مرض السكري.....

السؤال الخامس: (ب) التفكير الناقد و حل المشكلات : (2×2=4 درجات)

1- صاحب يوسف والده إلى سطح منزلهم فوجده يعد مكاناً لحديقة فوق سطح المنزل فتعجب يوسف ص 104

فانيا: الحدائق لا يمكن زراعتها فوق سطح المنزل :

هل تتفق يوسف الرأي : ...لا....

لماذا : لأن أي مكان توفر فيه العناصر الأساسية والبيئة المناسبة للنبات يمكن الزراعة فيه.....

2- اشتريت والدة فاطمة كمية كبيرة من الخيار والجزر فتساءلت ابنتها فاطمة نحن لن نستهلك كل هذه الكمية فلماذا نشتريها فأجابت الأم: لا تقلقي سأضيف عليها كمية كبيرة من الملح :

لماذا قامت الأم بذلك :لتحفظ الخضار من التلف والاستفادة منه لأطول مدة ممكنة.....

تسمى هذه الطريقة بـ.. التملح

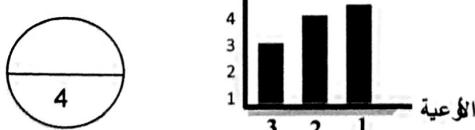
السؤال الخامس (ج) : ادرس العلاقات البيانية التالية ثم أجب عن المطلوب (2×2=4) :



1- الشكل المقابل يوضح سقوط جسمان لهما نفس الوزن ولكن بمظلتين مختلفتين: ص 56

- الجسم الذي سيسقط أولاً هو الجسم رقم ...2....

- ارسم العلاقة بين مساحة السطح ومقاومة الهواء



2- الشكل المقابل يمثل أقطار مختلفة لأوعية في ساق النبات : ص 93

-ارتفاع الماء أعلى ما يمكن في الوعاء رقم ...3...

- السبب : ...كلما قل قطر الوعاء زاد ارتفاع الماء فيه.....

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

10

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

4