

منطقة العاصمة التعليمية تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية



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

التنمُّود الجارية
الاجتابة

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٣٠ درجة)

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

١. خاصية جذب الأجسام الخفيفة في مكان جاف تسمى : ص ١٦

 الكهرباء الساكنة الشحنات الكهربائية التيار الكهربائي الكهرباء المتحركة

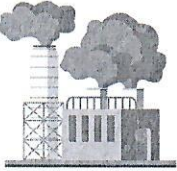
٢. مواد تسمح بانتقال الشحنات الكهربائية تسمى: ص ١٧

 المواد العازلة المواد الموصلة الأجسام المشحونة الإلكترونات

٣. في الشكل المقابل لا يندفع الماء للأسفل بسبب تأثير ضغط الهواء الجوي باتجاه: ص ٤٣


 ↑ ↓ → ←

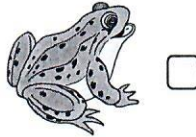
٤. الغاز الرئيسي الذي ينتج من المصنع المقابل هو: ص ٤٨


 الأكسجين الهيدروجين ثاني أكسيد الكربون الماء

٥. احد مكونات الهواء الجوي ويساعد على الاشتعال هو: ص ٤٨

 O₂ CO₂ N₂ H₂

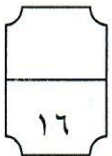
٦. الكائن الحي الوحيد الذي يصنع غذاءه بنفسه هو: ص ٨٥



٧. مادة في ورقة النبات تساعد على امتصاص ضوء الشمس هي: ص ٨٧

 الكلورفيل النشا الأكسجين السكر

٨. الفيتامين الذي يساعد على تخثر الدم ووقف النزيف هو: ص ١٢٦

 D E K A


السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة

س٢

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١×٨)

١. الشحنات الكهربائية لا نستطيع رؤيتها ولكن نشعر بها . ص ١٨ (صحيحة)
٢. الرعد ظاهرة صوتية تنتج عن التفريغ الكهربائي . ص ٢٠ (صحيحة)
٣. في محطات التوليد تحول المولدات الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية . ص ٣٢ (خطأ)
٤. تتناسب مقاومة الهواء تناسباً طردياً مع مساحة السطح . ص ٥٧ (صحيحة)
٥. ينصح بوضع قطع الثلج على الأنسجة المتضررة من الحريق . ص ٦١ (خطأ)
٦. الضغط الجوي هو وزن عمود من الهواء المؤثر عمودياً على وحدة المساحات من السطح. ص ٦٥ (صحيحة)
٧. أوعية الخشب هي نسيج ميت ينقل الماء والمعادن من الجذور لباقي أجزاء النبات. ص ٩٥ (صحيحة)
٨. عدد الثغور في الطبقة السفلى اقل من عددها في البشرة العلوية . ص ٩٨ (خطأ)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦) = ٦ درجات

س٣

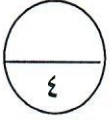
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة مغناطيسية أو العكس. ص ٣٠	١. الأعمدة الكهروكيميائية ٢. الطاقة النظيفة
(١)	- تحويل الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية . ص ٣٠	٣. الطاقة الكهرومغناطيسية
(٢)	- يرمز لوحدة قياس الباسكال . ص ٧٢	١. Hpa ٢. Pa ٣. N
(٣)	- طعام يحتوي على دهون مشبعة . ص ١٢٠	١. زيت السمسم
(١)	- طعام يحتوي على دهون غير مشبعة. ص ١٢٠	٢. الفاصوليا ٣. صفار البيض



س٤

ثانياً: الأسئلة المقالية (٢٠) درجة:

السؤال الرابع (أ) : أولاً : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢ × ٢) = ٤ درجات

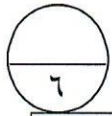


١- تدخل البيضة في القارورة بعد إشعال عود ثقاب في القارورة . ص ٦٧

الإجابة : بسبب ضغط الهواء داخل القارورة اقل من ضغط الهواء خارجها .

٢- عند حفظ الأطعمة بالتعليب يتم تسخين العلب قبل أن تملأ بالطعام . ص ١٣٧

الإجابة : لطرد الهواء منها .



السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (٢ × ٣) = ٦ درجات

وجه المقارنة	مصباح الفلوريسنت ص ٣٣	مصباح LED ص ٣٣
توفير الطاقة	<u>متوسط التوفير</u>	<u>عالي التوفير</u>
وجه المقارنة	 ص ٥٦	 ص ٥٦
زمن السقوط	<u>اقل / سريع</u>	<u>اكثر / بطيء</u>
وجه المقارنة	الستروما ص ٨٩	ثايلاكويدات ص ٨٩
التفاعلات التي تحدث فيها ضوئية / لا ضوئية	<u>لا ضوئية</u>	<u>ضوئية</u>

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الخامس (أ): واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط

مع ذكر السبب: $(2 \times 2) = 4$ درجات

١- (عمود جاف - كشاف كهربائي - سلك كهربائي - مفتاح كهربائي) . ص ٢٣

السبب: لأنه لا ينتمي للدارة الكهربائية والباقي من الدارة الكهربائية

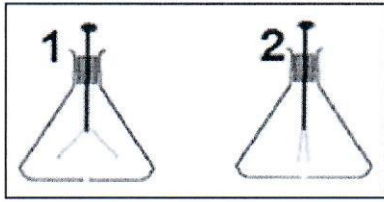
٢- (ماء - ثاني أكسيد الكربون - نشا - الكلوروفيل) . ص ٨٩

السبب: لأن من نواتج عملية البناء الضوئي والباقي من مدخلات

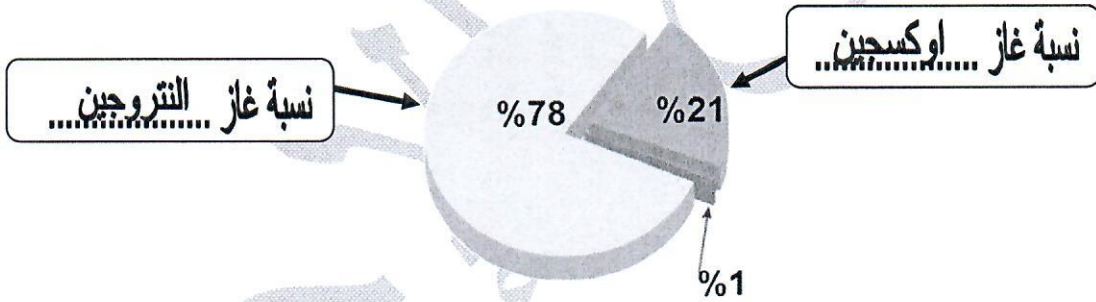
السؤال الخامس (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (٢ × ٣)

١. الشكل يوضح جهازين تسمى الكشاف الكهربائي ص ١٨

- الجهاز المشحون رقم (١)



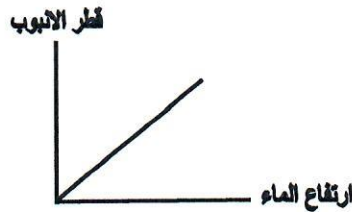
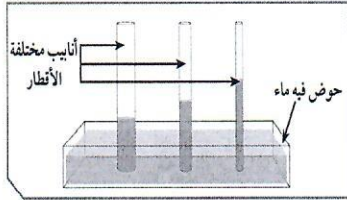
٢. الشكل المقابل يعبر عن نسبة الغازات في الهواء الجوي أكمل البيانات : ص ٥٣



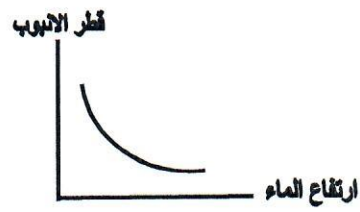
٣. الشكل المقابل يوضح انتقال الماء في الانابيب الشعرية في النبات : ص ٩٣

- العلاقة بين ارتفاع الماء وقطر الانبوبة علاقة عكسية .

- يمثلها الشكل رقم (١)



(٢)



(١)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

انتهت الأسئلة،،
بالتوفيق والنجاح