

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

اسم الطالب :

الفصل :

س/ املأ الفراغ بالكلمات المناسبة :

١	الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل المخروط في النباتات	معراة البذور
٢	الحزم الوعائية المرتبة عشوائياً في ساق نباتات مثل الحزم الحلقية في ساق نباتات ذوات الفلقتين .	ذوات الفلقة الواحدة
٣	الجذور للسرخسيات مثل للحزازيات .	الجذور
٤	اللحاء لعملية نقل الغذاء مثل لنقل الماء .	الخشب
٥	النباتات الوعائية لذيل الحصان مثل لحشيشة الكبد .	النباتات اللاوعائية
٦	تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة.....	الأنواع الرائدة
٧	تحتوي طبقة البشرة في النبات على فتحات صغيرة تسمى	الثغور

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

الإجابة	الاسئلة	
ب	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟ (أ) الحزازيات (ب) ذيل الحصان (ج) حشيشة الكبد (د) الصنوبر	٨
أ	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟ (أ) الثغور (ب) الريزومات (ج) الكيوتيكل (د) البذور	٩
ب	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟ (أ) الساق (ب) الجذر (ج) الأوراق (د) الخلايا الحارسة	١٠
ج	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في : (أ) الخلايا الحارسة (ب) الثغور (ج) الكامبيوم (د) الكيوتيكل	١١
د	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط ؟ (أ) المغطاة البذور (ب) السرخسيات (ج) السيكاديات (د) الحزازيات	١٢
د	جزء النبات البيضي الظاهر في الصورة يوجد فقط في النباتات : (أ) اللاوعائية (ب) اللابذرية (ج) المغطاة البذور (د) المعراة البذور	١٣
أ	أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى ؟ (أ) الوعائية (ب) الأوليات (ج) اللاوعائية (د) البكتيرية	١٤
د	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟ (أ) البشرة (ب) الثغور (ج) الكيوتيكل (د) الطبقة العمامدية	١٥
ب	أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟ (أ) المخاريط (ب) الأبواغ (ج) الريزومات (د) البذور	١٦

س/ ما المصطلح المناسب لكل مما يلي :

المصطلح	التعريف
١ النباتات الوعائية	نباتات تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل لنقل الماء والمواد الغذائية
٢ النباتات الاولية	المخلوقات الحية التي تنمو أولا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة
٣ السرخسيات	أكبر مجموعات النباتات الوعائية اللا بذرية
٤ الخث	مادة ناتجة من تحول بقايا نباتات المستنقعات نتيجة لتعرضها لضغط وحرارة مع مرور الزمن
٥ الحولية	نباتات تكتمل دورة حياتها خلال سنة واحدة
٦ الطبقة العمادية	طبقة أسفل البشرة في الورقة تتكون من خلايا طويلة ، تحتوي على بلاستيدات خضراء
٧ الخشب	نسيج ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى أجزاء النبات .
٨ معرفة البذور	نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار .

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	لا تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل لنقل الماء والمواد الغذائية	النباتات الوعائية	النباتات اللاوعائية
٢	معظم النباتات اللاوعائية منها ،تحتوي تراكيب كأسية بداخلها الأبواغ	السرخسيات	الحزازيات
٣	من أوائل النباتات التي تنمو في البيئات الجديدة أو غير المستقرة	الحزازيات	السرخسيات
٤	نباتات لا تستطيع النمو طويلا	الحزازيات	السرخسيات
٥	أوراق السرخسيات تُسمى	السعف	السيلكا
٦	نباتات تعيش في المناطق القطبية حتى المناطق المدارية	حزازيات قدم الذئب	ذيل الحصان
٧	نباتات مهددة بالانقراض في بعض المناطق	حزازيات قدم الذئب	ذيل الحصان
٨	طبقة في الورقة تتكون من خلايا يفصل بينها فراغات هوائية	العمادية	الأسفنجية
٩	نسيج نقل الغذاء من الورقة إلى جميع أجزاء النبات	الخشب	اللحاء

اسم الطالب :

الفصل :

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

الإجابة	الاسئلة	
ب	أي الموارد التالية متجددة ؟ (أ) الفحم (ب) ضوء الشمس (ج) النفط (د) الألومنيوم	١٠
أ	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية ؟ (أ) الخلايا الشمسية (ب) الضباب الدخاني (ج) محطات الطاقة النووية (د) محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية	١١
ج	أي مما يلي يعد مثلاً على الوقود الأحفوري ؟ (أ) الخشب (ب) الطاقة النووية (ج) النفط (د) الخلايا الضوئية	١٢
ج	أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة : (أ) الطاقة الشمسية (ب) طاقة الحرارة الجوفية (ج) الطاقة الكهرومائية (د) طاقة الخلايا الضوئية	١٣
ب	أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون ؟ (أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) الفلوروكربون (ج) الرادون (د) أول أكسيد الكربون	١٤
ب	المادة الدخيلة على البيئة تسمى : (أ) المطر الحمضي (ب) المادة الملوثة (ج) التلوث (د) الأوزون	١٥
ب	لو لم تكن هناك ظاهرة الاحتباس الحراري فأَي العبارات التالية تكون صحيحة ؟ (أ) سيكون سطح الأرض أكثر سخونة (ب) سيكون سطح الأرض أكثر برودة (ج) تكون درجة حرارة الأرض متساوية (د) قد ينصهر الغطاء الجليدي في القطبين	١٦

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح فيما يلي:

صغيرة	×	الطاقة الكهربائية التي يتم توليدها باستخدام الرياح تشكل نسبة كبيرة من الكهرباء المستخدمة في العالم	١
الشمس	×	تعتبر المياه أهم مصادر الطاقة التي لا تنضب .	٢
	✓	تمتاز الخلايا الشمسية بصغرها وسهولة استخدامها ، ومن عيوبها غلاء ثمنها	٣

س/ ما المصطلح المناسب لكل مما يلي :

المصطلح	التعريف
١ الموارد الطبيعية	عناصر البيئة المفيدة التي خلقها الله - سبحانه وتعالى - والضرورية لبقاء المخلوقات الحية
٢ الموارد غير المتجددة	الموارد الطبيعية التي تُستهلك بسرعة أكبر من سرعة تعويضها
٣ الطاقة النووية	طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم
٤ النفايات الخطرة	هي الفضلات التي تسبب الضرر لصحة الإنسان أو التسمم للمخلوقات الحية
٥ المطر الحمضي	هي حموض قوية ناتجة عن تفاعل ملوثات الهواء مع الماء الموجود في الغلاف الجوي
٦ الاحتباس الحراري	هو احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس
٧ التعرية	عملية حركة التربة من مكان إلى آخر
٨ التدوير	إعادة تصنيع الأشياء أو الموارد الطبيعية

س / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	مورد طبيعي يُعاد تدويره أو يتجدد باستمرار في الطبيعة	الماء	النفط
٢	من أشكال الوقود الأحفوري	الفحم الحجري	النباتات
٣	معظم مصادر الطاقة البديلة مصادر	غير متجددة	متجددة
٤	الطاقة الناتجة عن استثمار الرياح في تحريك توربينات متصلة بالمولدات	طاقة الرياح	الطاقة الشمسية
٥	تعتبر أهم مصادر الطاقة التي لا تنضب	المياه	الشمس
٦	من عيوب الخلايا الشمسية	غلاء ثمنها	صعوبة استخدامه
٧	تقاس حموضة المطر الحمضي بمقياس PH ودرجة حموضته أقل من ...	١١	٥,٦
٨	توجد طبقة الأوزون على ارتفاع كلم من سطح الأرض	٢٠	٤٠
٩	من أكثر المواد صعوبة في عملية التدوير	الحديد	البلاستيك

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

الإجابة	الاسئلة	
ب	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي ؟ (أ) البخار (ب) حرق الوقود (ج) الماء الحار (د) التبريد	١٠
د	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها ؟ (أ) تتقلص (ب) تطفو (ج) تتبخر (د) تتمدد	١١
د	أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتي حرارتهما ؟ (أ) حمل حراري (ب) إشعاع (ج) تكاثف (د) توصيل حراري	١٢
ج	أي الجمل التالية تصف الطاقة الحرارية لدقائق المادة ؟ (أ) القيمة المتوسطة لجميع طاقاتها الحركية (ب) المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية (ج) المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية وطاقات الوضع (د) متوسط جميع طاقات الحركة والوضع لها .	١٣
ج	انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على إحدى الطرائق التالية : (أ) الحمل الحراري (ب) التمدد (ج) الإشعاع (د) التوصيل الحراري	١٤
د	معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء وذلك لأن الهواء يتصف بأنه : (أ) موصل (ب) خفيف (ج) مشع (د) عازل	١٥
ب	في وصفة لتحضير الكعك يوصى أن يتم خبزه على درجة حرارة ٣٥٠ ° ف . ما قيمة هذه الدرجة بحسب مقياس السيليزي ؟ (أ) ١٦٢ ° س (ب) ١٧٧ ° س (ج) ١٩٤ ° س (د) ٢١٢ ° س	١٦
أ	أي العبارات التالية صحيحة ؟ (أ) الهواء الساخن أقل كثافة من الهواء البارد (ب) كثافة الهواء لا تعتمد على درجة حرارته (ج) الهواء الساخن ليس له كثافة (د) الهواء الساخن أعلى كثافة من الهواء البارد	١٧
ج	أي مما يأتي يطلق على الطاقة التي تنتقل من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد ؟ (أ) الطاقة الحركية (ب) الحرارة النوعية (ج) الحرارة (د) درجة الحرارة	١٨

س/ ما المصطلح المناسب لكل مما يلي :

المصطلح	التعريف
١ درجة الحرارة	هي مقياس لمتوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات
٢ الطاقة الحرارية	مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات المادة
٣ الحرارة	طاقة تنتقل من جسم إلى آخر نتيجة اختلاف درجتي حرارتهما .
٤ الصفر المطلق	أقل درجة حرارة يمكن للأجسام أن تقترب منها في مقياس الكلفن
٥ الحرارة النوعية	مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سيليزية
٦ التلوث الحراري	الارتفاع في درجة حرارة الماء في منطقة ما ، والنواتج عن إضافة ماء حار إليه
٧ الطاقة الكيميائية	الطاقة المخزنة في الروابط الكيميائية
٨ المحرك الحراري	آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية تسمى طريقة	التوصيل	الإشعاع
٢	حركة الرياح عند شاطئ البحر مثال على الحمل الحراري	الطبيعي	القسري
٣	درجة تجمد الماء في مقياس الحرارة السيليزي	صفر °	٣٢ °
٤	انتقال حرارة الشمس إلى الأرض مثال انتقال الحرارة بطريقة	الحمل	الإشعاع
٥	كلما زادت الطاقة الحركية للجزيئات درجة الحرارة	زادت	قلت
٦	تنتقل الطاقة الحرارية بين جسمين في درجة الحرارة	متساويين	مختلفين
٧	من أفضل الموصلات الحرارية	الفلزات	البلاستيك
٨	الآلات المستخدمة في السيارات والمركبات تسمى	المكثفات	آلة الاحتراق الداخلي
٩	خروج الغازات الناتجة عن الاحتراق إلى خارج الاسطوانة في شوط	الاشتعال	العادم

اسم الطالب :

الفصل :

س/ املأ الفراغ بالكلمات المناسبة :

١	يسمى انحناء الموجة عند نفاذها من مادة إلى أخرى	الانكسار
٢	يعود أنحناء الموجات حول حواك الأجسام إلى ظاهرة	الحيود
٣	يسمى مدى ترددات الموجات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية	الطيف الكهرومغناطيسي
٤	تسمى كمية الطاقة التي تحملها الموجة والتي تعبر مساحة محددة في الثانية الواحدة	الشدة
٥	في الموجات تتحرك دقائق المادة بشكل يتعامد مع اتجاه انتشار الموجة .	المستعرضة
٦	 الموجة هو عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة ما في الثانية الواحدة .	التردد
٧	في الموجات تتحرك دقائق المادة في اتجاه انتشار الموجة الى الامام وإلى الخلف .	التضاغطية

س / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

الإجابة	الاسئلة	
أ	إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجة هي ٠,٦ متر فما سعة الموجة ؟ (أ) ٠,٣ م (ب) ١,٢ م (ج) ٠,٦ م (د) ٢,٤ م	٨
ب	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي : (أ) ديسيل (ب) هرتز (ج) متر (د) متر / ثانية	٩
ج	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع ؟ (أ) الفراغ (ب) الماء (ج) الفولاذ (د) الهواء	١٠
ب	تعتمد زيادة حدة الصوت على زيادة إحدى الخواص التالية وهي : (أ) الشدة (ب) التردد (ج) الطول الموجي (د) علو الصوت	١١
د	تستخدم أحياناً مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية وهي : (أ) الانكسار (ب) الحيود (ج) التضاغط (د) الصدى	١٢
ج	أي مما يأتي ليس موجات مستعرضة ؟ (أ) موجات الراديو (ب) الموجات تحت الحمراء (ج) موجات الصوت (د) الضوء المرئي	١٣
أ	أي خواص الموجات التالية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة ؟ (أ) السعة (ب) التردد (ج) الطول الموجي (د) سرعة الموجة	١٤
ج	أي الفقرات التالية تعطي أفضل وصف لسبب انكسار الموجات عند نفاذها من مادة إلى أخرى ؟ (أ) زيادة الطول الموجي (ب) زيادة في سعة الموجة (ج) تغير في سرعة الموجة (د) نقصان التردد	١٥

الإجابة	الاسئلة	
د	ما الذي يولد الموجات ؟ (أ) الصوت (ب) الحرارة (ج) نقل الطاقة (د) الاهتزازات	١٦
ب	أي مما يأتي له أطوال موجية أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي ؟ (أ) الأشعة السينية (ب) أمواج الراديو (ج) أشعة جاما (د) الأمواج فوق البنفسجية	١٧

س/ ما المصطلح المناسب لكل مما يلي :

المصطلح	التعريف	
الموجات	اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ	١
الموجات الطولية	موجات تكون حركة جزيئات المادة (أمام وخلف) في اتجاه انتشار الموجة نفسها	٢
سعة الموجة المستعرضة	نصف المسافة العمودية بين القمة والقاع	٣
الانكسار	تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر	٤
الصوت	موجات طولية ناتجة عن اهتزاز الأجسام	٥
علو الصوت	إدراك الإنسان لشدة الصوت	٦
الصدى	سماع الصوت بعد انعكاسه عن السطوح العاكسة	٧
الطيف الكهرومغناطيسي	مدى كامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية	٨

س / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

نوع موجات الصوت	موجات طولية	موجات مستعرضة	١
عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية	التردد	سرعة الموجة	٢
كلما زاد التردد الطول الموجي	زاد	قلّ	٣
وحدة قياس الطول الموجي للضوء هي	نانومتر	هرتز	٤
موجات تستخدم تعقيم الطعام وقتل البكتيريا	جاما	المكرويف	٥
موجات تستخدم في نقل المعلومات عبر خلايا الهاتف الجوال	تحت الحمراء	المكرويف	٦
جميع موجات الطيف الكهرومغناطيسي نوعها	طولية	مستعرضة	٧
عند تركيز النظر على الجسم البعيد يصبح شكل العدسة	منبسطة	محدبة	٨
تتكون صورة الجسم البعيد قبل الشبكية لدى المصاب بـ	العصوية	طول النظر	٩