



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا  
زورونا على الموقع

[www.tlabna.net](http://www.tlabna.net)

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاظير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

ناهد / صالحه	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٢ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
ثاني متوسط	الصف		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
علوم	المادة		مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)
من ص ١٨ إلى ص ٨١			اسم الطالبة:

في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١	تحتوي طبقة الأدمة على :		
	(أ) بشرة رقيقة	(ب) غدد عرقية	(ج) صبغة كيميائية
	(د) خلايا ميتة		
٢	عند تبخر العرق فإن الجلد :		
	(أ) يتسع	(ب) ينقبض	(ج) يسخن
	(د) يبرد		
٣	يزداد إنتاجه عند تعرض الإنسان للأشعة فوق البنفسجية :		
	(أ) الهيموجلوبين	(ب) الميلانين	(ج) السمحاق
	(د) الغضروف		
٤	تتصف العضلات في الأمعاء بأنها :		
	(أ) هيكلية	(ب) مخططة	(ج) إرادية
	(د) ملساء		
٥	عضلات إرادية تعمل على تحريك العظام :		
	(أ) قلبية	(ب) هيكلية	(ج) ملساء
	(د) تلقائية		
٦	إحدى طبقات الجلد تشكل طبقة عازلة للجسم :		
	(أ) البشرة	(ب) الأدمة	(ج) الطبقة الدهنية
	(د) الميلانين		
٧	عندما تسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد يحدث :		
	(أ) الحرق	(ب) الكدم	(ج) الجرح
	(د) الخدش		
٨	عند شفاء الكدم تتحول المنطقة المصابة إلى اللون :		
	(أ) الأحمر	(ب) الأزرق	(ج) الأصفر
	(د) الأرجواني		
٩	حزمة سميكة من الأنسجة تصل العضلات مع العظام :		
	(أ) أربطة	(ب) أوتار	(ج) خيوط
	(د) سيالات		
١٠	فيتامين د يساعد على امتصاص عنصر :		
	(أ) البوتاسيوم	(ب) الحديد	(ج) الكالسيوم
	(د) الفوسفور		

يمتاز الغضروف ب :				
١١	(أ) خشونته	(ب) صلابته	(ج) مرونته	(د) قسوته
يعدّ من أعراض التهاب المفاصل :				
١٢	(أ) الصداع	(ب) التصلب	(ج) الخمول	(د) الدوخة
توجد المفاصل الثابتة عند الإنسان في :				
١٣	(أ) المرفق	(ب) العنق	(ج) الرسغ	(د) الجمجمة
تحمي الحبل الشوكي من الضرر:				
١٤	(أ) المفاصل	(ب) الغضاريف	(ج) الأربطة	(د) الأوتار
أوامر رد الفعل المنعكس يتحكم فيها :				
١٥	(أ) الخلايا المحركة	(ب) الخلايا الحسية	(ج) الدماغ	(د) الحبل الشوكي
تسمى العصبونات التي تستقبل المنبه في الجلد :				
١٦	(أ) خلايا موصلية	(ب) العصب الحركي	(ج) الشق التشابكي	(د) الخلايا الحسية
مادة تملأ التجويف العظمي :				
١٧	(أ) الغضروف	(ب) الأربطة	(ج) نخاع العظم	(د) الميلانين
يمتاز العظم الكثيف بصلابته نتيجة تخزين أملاح :				
١٨	(أ) الفوسفور واليود	(ب) الكالسيوم واليود	(ج) الكالسيوم والفوسفور	(د) اليود والكالسيوم
تسمى الرسالة التي يحملها العصبون :				
١٩	(أ) التشابك العصبي	(ب) المحور العصبي	(ج) السيال العصبي	(د) الزوائد الشجرية
العضو الذي يتحكم في التوازن هو :				
٢٠	(أ) الأذن الخارجية	(ب) المطرقة	(ج) السندان	(د) الأذن الداخلية
إحدى الغدد الآتية ليست صماء :				
٢١	(أ) اللعابية	(ب) النخامية	(ج) الدرقية	(د) الجنسية
هرمون له دور هام في تطور الصفات الجنسية عند الإناث :				
٢٢	(أ) التستوستيرون	(ب) الإستروجين	(ج) الأدرينالين	(د) الأنسولين
ينمو الجنين ويتطور في :				
٢٣	(أ) قناة البيض	(ب) الرحم	(ج) المبيض	(د) المهبل
يتصل الجنين بالمشيمة من خلال :				
٢٤	(أ) الجلد	(ب) الدم	(ج) الحبل السري	(د) الرحم
الجلوكوز ضروري خلال عملية التنفس الخلوي لأنه :				
٢٥	(أ) ينتج الطاقة	(ب) يقلل كمية الأنسولين	(ج) يزيد إفراز الغدد	(د) يؤثر في الأنسجة الهدف
جزر لانجرهانز مسؤولة عن :				
٢٦				

(أ) الصفات الجنسية الأنثوية	(ب) تنظيم مستوى السكر	(ج) تحفيز النمو	(د) تنظيم معدل الأيض
٢٧ تتحرك البويضة عبر قناة البيض بواسطة :			
(أ) الخملات	(ب) الزوائد	(ج) الأهداب	(د) الشعيرات
٢٨ تدفق الدم من بطانة الرحم شهريا يسمى :			
(أ) الإخصاب	(ب) الإباضة	(ج) الحيض	(د) التلقيح
٢٩ تبدأ البويضة في النضج :			
(أ) قبل الولادة	(ب) عند سن البلوغ	(ج) في أثناء الطفولة	(د) في المرحلة الجنينية
٣٠ تتمزق بطانة الرحم عندما :			
(أ) مستوى الهرمونات يقل	(ب) تخصب البويضة	(ج) تغزر الهرمونات	(د) يتقلص الرحم

في الفقرات من (١) إلى (٨) اقرنى بين المفاهيم ومدلولاتها العلمية :

مدلولاتها العلمية	المفاهيم
( أ ) تصل العضلات بالعظام .	(١) الأدمة
(ب) تشكل طبقة عازلة للجسم .	(٢) الأربطة
(ج) تكسب الجلد لونه .	(٣) الميلانين
(د) يعمل على تنظيم درجة حرارة الجسم .	(٤) الخلايا الدهنية
(هـ) تحوي الأوعية الدموية والغدد العرقية .	(٥) الأوتار
(و) تحدث عندما تسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد المتضرر .	(٦) التعرق
(ز) تربط العظام بعضها ببعض .	(٧) البشرة
(ح) طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة .	(٨) الكدمة

في الفقرات من (١) إلى (٢٤) ضع أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- ١- الأدمة طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة . ( )
- ٢- الجلد الفاتح اللون يحوي كمية أقل من الميلانين . ( )
- ٣- تكسب صبغة الميلانين الجلد نعومة ونضارة . ( )
- ٤- فيتامين د يساعد الجسم على امتصاص الكالسيوم . ( )
- ٥- عند حدوث الكدمات ترشح خلايا الدم البيضاء من الأوعية المتضررة . ( )
- ٦- عضلات الأطراف من العضلات اللاإرادية . ( )
- ٧- من أمثلة العضلات الملساء عضلات الأمعاء . ( )
- ٨- الصوديوم من المعادن التي تكسب العظم صلابة . ( )
- ٩- تسبب المنبهات الأرق والرعدة عند الإفراط بتناولها . ( )
- ١٠- من المفاصل المتحركة عظام الحوض . ( )
- ١١- يتحكم الدماغ برد الفعل المنعكس . ( )
- ١٢- الركاب والسندان من أجزاء الأذن الداخلية . ( )
- ١٣- يحوي الغضروف الكثير من الأملاح المعدنية . ( )
- ١٤- الخلية العصبية الحسية تنقل المعلومات إلى الدماغ . ( )
- ١٥- البراعم الذوقية هي تراكيب تشكل مستقبلات التذوق في اللسان . ( )
- ١٦- اللعاب يقوم بإذابة الأطعمة في الفم . ( )
- ١٧- العرف الأمبولي يحافظ على توازن الجسم . ( )
- ١٨- ينتج المبيض بويضتان كل شهر . ( )
- ١٩- توجد الغدة الدرقية في العنق . ( )
- ٢٠- غدد لانجرهانز تفرز هرمون الأنسولين الذي ينظم نسبة السكر في الدم . ( )
- ٢١- الإخصاب هو اتحاد البويضة والحيوان المنوي . ( )
- ٢٢- يمكن معرفة جنس الجنين في الشهر الثاني من الحمل . ( )
- ٢٣- تنتج التوائم غير المتماثلة عن انقسام البويضة المخصبة إلى خليتين . ( )
- ٢٤- الكيس الرهلي غشاء يحمي البويضة . ( )

ناهد / صالحه	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٢ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
ثاني متوسط	الصف		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
علوم	المادة		مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)
من ص ٨٨ إلى ص ١٤٥			اسم الطالبة:

س ١ / في الفقرات من (١) الى (٢٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١	تتكاثر النباتات اللاوعائية بواسطة :		
	(أ) البذور	(ب) الانقسام المتساوي	(ج) التبرعم
٢	تختلف السرخسيات عن الحزازيات بأن لها :		
	(أ) بذور	(ب) مخاريط	(ج) أوعية ناقلة
٣	يستخدم في تحسين نوع التربة :		
	(أ) الفحم	(ب) النفط	(ج) الخث
٤	تتحكم في فتح وغلق ثغور الورقة :		
	(أ) الطبقة الاسفنجية	(ب) الخلايا العمادية	(ج) البشرة
٥	نباتات تحتاج إلى أكثر من سنتين لتنمو وتضج :		
	(أ) ذات الحول	(ب) ذات حولين	(ج) فصلية
٦	نباتات تخزن الغذاء في جذورها :		
	(أ) العنب	(ب) الشمندر	(ج) البطاطس
٧	نباتات وعائية لابذرية :		
	(أ) الحزازيات	(ب) حشيشة الكبد	(ج) نيل الحصان
٨	يستخدم في عملية البناء الضوئي :		
	(أ) الدم	(ب) الحديد	(ج) السليولوز
٩	يقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية ب:		
	(أ) اللحاء فقط	(ب) الخشب فقط	(ج) اللحاء والخشب فقط
١٠	مثال على نبات ذو فلقة واحدة :		
	(أ) العنب	(ب) التفاح	(ج) الفاصوليا

١١				تنشط أنوية ذرات اليورانيوم وتطلق طاقة هائلة هي الطاقة :
(أ) الحرارية	(ب) النووية	(ج) الضوئية	(د) الجوفية	
١٢				تستخدم بسرعة أكبر من تعويضها:
(أ) ملوثات	(ب) موارد متجددة	(ج) الخشب	(د) موارد غير متجددة	
١٣				يعد غاز الرادون المشع من نواتج :
(أ) حرق الوقود	(ب) بعض الصخور	(ج) تشغيل الطابعات	(د) ناقلات النفط	
١٤				نستخدم السدود لتوليد الطاقة :
(أ) الحرارية	(ب) الشمسية	(ج) الكهربية	(د) النووية	
١٥				تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربية :
(أ) محطات الطاقة النووية	(ب) الطاقة الكهرومائية	(ج) الخلايا الشمسية	(د) طاقة الرياح	
١٦				يمكن تحويل قصاصات العشب وقشور الفواكه بعملية التدوير إلى :
(أ) تربة خصبة	(ب) الورق	(ج) البلاستيك	(د) علب المشروبات الغازية	
١٧				ينشأ الضباب الدخاني من تفاعل ملوثات الهواء مع :
(أ) المطر	(ب) ضوء الشمس	(ج) مركبات الكلوروفلوروكربون	(د) بخار الماء	
١٨				أي الموارد الطبيعية يصنع منها كل من البلاستيك والبنزين ؟
(أ) الفحم الحجري	(ب) خام الحديد	(ج) النفط	(د) الغاز الطبيعي	
١٩				يحدث ثقب الأوزون بفعل غازات ملوثة من أهمها :
(أ) ثاني أكسيد الكربون	(ب) مركبات الكلوروفلوروكربون	(ج) أكاسيد الكبريت	(د) أكاسيد النيتروجين	
٢٠				من أسباب وصول الأشعة فوق البنفسجية بكميات كبيرة للأرض :
(أ) الضباب الدخاني	(ب) المطر الحمضي	(ج) الاحتباس الحراري	(د) ثقب الأوزون	

س٣ / في الفقرات من (١) إلى (١٢) ضعني أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- ١- الفلقة جزء من البذرة تستخدم في تخزين الطعام .
- ٢- يعد البلاستيك من أكثر المواد صعوبة في عملية إعادة التدوير .
- ٣- تتكاثر النباتات اللابذرية اللاوعائية بالأبواغ .
- ٤- مركبات الكلوروفلوروكربون المسبب الرئيسي لظاهرة الاحتباس الحراري .
- ٥- تتميز الطاقة الكهرومائية بأنها غير ملوثة للهواء .
- ٦- يعد النيتروجين من غازات الدفيئة .
- ٧- المخاريط هي تراكيب التكاثر في التفاح .
- ٨- تحدث معظم عمليات تصنيع الغذاء في الجذور .

٩- الكيوتيكل طبقة تحوي العديد من البلاستيدات الخضراء .

١٠- المعادن مثال على موارد طبيعية متجددة .

١١- ينشأ الضباب الدخاني من تفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء .

١٢- ينزع المطر الحمضي المواد المغذية الموجودة في التربة .

.....

ناهد / صالحه	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٢ هـ</p> 	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)</p>
المتوسطة	المرحلة		
ثاني متوسط	الصف		
علوم	المادة		
من ص ١٥٢ إلى ص ٢٠٤			
			اسم الطالبة:

في الفقرات من (١) الى (٢٠) ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	تتمدد المواد بالحرارة نظرا لأن الجزيئات :		
	(أ) تزداد سرعتها	(ب) تنقص سرعتها	(ج) تتغير درجة حرارتها
	(د) يزداد عددها		
٢	زيادة كمية التعرض للأشعة فوق البنفسجية تسبب :		
	(أ) سرطان الرئة	(ب) تحطم الرئتين	(ج) سرطان الجلد
	(د) ارتفاع ضغط الدم		
٣	المسافة بين القمة والقاع لموجة هي ٠,٨ متر وسعة الموجة :		
	(أ) ٠,٣ متر	(ب) ٠,٤ متر	(ج) ١,٢ متر
	(د) ١٦ متر		
٤	من أسباب انكسار موجات الضوء :		
	(أ) زيادة الطول الموجي	(ب) نقصان التردد	(ج) زيادة سعة الموجة
	(د) تغير سرعة الموجة		
٥	في ثلاثيات العرض الزجاج عبارة عن طبقتين بينهما هواء لأنه :		
	(أ) خفيف	(ب) مشع	(ج) موصل
	(د) عازل		
٦	الغاية من ترك فراغات صغيرة بين قضبان السكك الحديدية أنها :		
	(أ) تنقل صيفا	(ب) تتمدد شتاء	(ج) تنقلص شتاء
	(د) تتمدد صيفا		
٧	عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجة الحرارة تحدث عملية :		
	(أ) حمل حراري	(ب) تكثف	(ج) تمدد
	(د) توصيل حراري		
٨	ينتقل الصوت بصورة أسرع في :		
	(أ) الفراغ	(ب) الماء	(ج) الهواء
	(د) الفولاذ		
٩	أماكن تقارب جزيئات المادة داخل الموجة الطولية تسمى :		
	(أ) القمم	(ب) القيعان	(ج) التضاضات
	(د) التخلخلات		
١٠	تبطن جدران القاعات الكبيرة بمواد ليئة لتجنب حدوث :		
	(أ) انكسار الضوء	(ب) انعكاس الضوء	(ج) الصدى
	(د) الإشعاع		

١١	تقاس شدة الصوت بوحدة :		
	(أ) النانو	(ب) المتر المربع	(ج) الديسيبل
	(د) الهرتز		
١٢	مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي :		
	(أ) البخار	(ب) حرق الوقود	(ج) الماء الحار
	(د) التبريد		
١٣	بلغت درجة حرارة الجو في نيوزلندا ٦٨ ف وهي تعادل بالمقياس السلسيوس:		
	(أ) ١٨ س	(ب) ٢٠ س	(ج) ٢٥ س
	(د) ٣٠ س		
١٤	مجموع طاقتي الوضع والحركة لجزيئات الجسم تسمى :		
	(أ) الحرارة	(ب) درجة الحرارة	(ج) الطاقة الحرارية
	(د) الحرارة النوعية		
١٥	انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على :		
	(أ) الحمل الحراري	(ب) التمدد	(ج) التوصيل الحراري
	(د) الإشعاع		
١٦	عندما يتم تسخين معظم المواد فإنها :		
	(أ) تنقلص	(ب) تطفو	(ج) تتبخر
	(د) تتمدد		
١٧	خاصية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة :		
	(أ) السعة	(ب) التردد	(ج) الطول الموجي
	(د) سرعة الموجة		
١٨	تعد من الموجات الطولية :		
	(أ) موجات الراديو	(ب) موجات الصوت	(ج) الضوء المرئي
	(د) الموجات تحت الحمراء		
١٩	ما الذي يولد الموجات ؟		
	(أ) الصوت	(ب) الحرارة	(ج) نقل الطاقة
	(د) الاهتزازات		
٢٠	تعتمد زيادة حدة الصوت على زيادة :		
	(أ) الشدة	(ب) التردد	(ج) الطول الموجي
	(د) علو الصوت		

في الفقرات من (١) الى (١٠) اقرنى بين المصطلحات في العمود الأول وأهميتها في العمود الثاني:

المصطلحات	أهميتها
( ١ ) الأشعة السينية.	( ) تستخدم في جهاز التحكم بالنفاذ .
( ٢ ) مواد لينة .	( ) تلعب دورا هاما في تكوين فيتامين د .
( ٣ ) الخلايا الشمسية .	( ) تستخدم في تصوير كسور العظام .
( ٤ ) أوساط مختلفة بالكثافة .	( ) تستخدم كعوازل حرارية .
( ٥ ) الموجات تحت الحمراء.	( ) سخونة الجسم أو برودته .
( ٦ ) الموجات فوق البنفسجية .	( ) تنتقل عبر المادة أو عبر الفراغ .
( ٧ ) فراغات هوائية .	( ) ارتفاع درجة حرارة الماء نظرا لإضافة ماء حار إليه
( ٨ ) التلوث الحراري .	( ) تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية
( ٩ ) درجة الحرارة .	( ) تسبب انكسار الضوء .
( ١٠ ) الموجات الكهرومغناطيسية .	( ) تمنع حدوث ظاهرة الصدى .
	( ) متوسط الطاقة الحركية لجزيئات الجسم .

في الفقرات من (١) الى (١٠) ضع أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- ١- تستخدم فرق الإنقاذ نظارات ليلية حساسة للموجات فوق البنفسجية .
- ٢- موجات الضوء مثال على الموجات الكهرومغناطيسية.
- ٣- تصدر الأجسام الساخنة إشعاعات أكثر من الأجسام الباردة .
- ٤- يحدث التوصيل الحراري عن طريق التلامس المباشر بين جسمين مختلفين في درجة الحرارة .
- ٥- المحرك الحراري أداة تحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة حرارية .
- ٦- تزداد الطاقة التي تنقلها الموجة بزيادة سعتها .
- ٧- علو الصوت هو إدراك الإنسان لتردد الصوت .
- ٨- تتمدد أغلب الأجسام بالحرارة وتقلص بالبرودة .
- ٩- تزداد سرعة حركة جزيئات المادة عند تبريدها .
- ١٠- درجة تجمد الماء صفر درجة مئوية على المقياس الفهرنهايتي .