

الفصل

التاسع والعاشر

مرام الغامدي	المعلمة	<p>بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثالث العام الدراسي ١٤٤٤ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)
المتوسطة	المرحلة		
الأول	الصف		
علوم	المادة		
١	رقم البنك		بنك الأسئلة لمادة العلوم (الفصل ٩ - ١٠) الوحدة الخامسة

١	وظيفة DNA :	(أ) صنع الغذاء	(ب) تحديد الصفات الوراثية	(ج) تخزين الغذاء	(د) تحرير الطاقة
٢	تستعين دودة الأرض في حركتها ب:	(أ) الأشواك	(ب) الأقدام	(ج) الأسواط	(د) الزوائد المفصليّة
٣	أكبر مجموعة في المفصليات هي :	(أ) العناكب	(ب) الحشرات	(ج) عديدات الأرجل	(د) القشريات
٤	العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية:	(أ) الغشاء البلازمي	(ب) الميتوكوندريا	(ج) الفجوات	(د) النواة
٥	العالم روبرت هوك اكتشف الخلايا بعد تفحصه ل:	(أ) الصبار	(ب) الفلين	(ج) البكتيريا	(د) خلايا الإنسان
٦	تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج:	(أ) الماء	(ب) الأنسجة	(ج) الغذاء	(د) الأعضاء
٧	يتكون جسم الحشرة من أجزاء رئيسية يبلغ عددها:	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
٨	فتحات منتشرة على جانب الصدر والبطن في جسم الحشرة :	(أ) مسامات	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) أشواك	(د) ثغور تنفسية
٩	المصطلح المناسب الذي يصف المعدة:	(أ) عضية	(ب) عضو	(ج) جهاز	(د) نسيج
١٠	الكروموسومات توجد في:	(أ) النواة	(ب) الميتوكوندريا	(ج) البلاستيدات	(د) الجدار الخلوي

النماثل الذي تكون أجزاء الجسم فيه مرتبة دائرياً حول نقطة يسمّى:				١١
(أ) تماثل جانبي	(ب) تماثل شعاعي	(ج) تماثل أمامي	(د) تماثل أفقي	
من أمثلة الحيوانات ذات التماثل الشعاعي :				١٢
(أ) الإسفنج	(ب) قنديل البحر	(ج) الأرنب	(د) دودة الأرض	
تنتمي إلى العنكبوتيات :				١٣
(أ) الحشرات	(ب) العقارب	(ج) عديدات الأرجل	(د) القشريات	
ينتج عن عملية البناء الضوئي في النبات غاز:				١٤
(أ) الهيدروجين	(ب) النيتروجين	(ج) ثاني أكسيد الكربون	(د) الأوكسجين	
مكتشف الخلايا هو العالم:				١٥
(أ) جاليليو	(ب) روبرت هوك	(ج) جول	(د) أرخميدس	
من المخلوقات الحية التي تتمتع بجهاز دوران مغلق :				١٦
(أ) الأخطبوط	(ب) المحار	(ج) الإسفنج	(د) الحلزون	
غشاء رقيق يغلف جسم الرخويات :				١٧
(أ) العباءة	(ب) الطاحنة	(ج) الخياشيم	(د) الأصداف	
أكبر مجموعة من الحيوانات و أكثرها انتشاراً:				١٨
(أ) الرخويات	(ب) دودة الأرض	(ج) المفصليات	(د) الزواحف	
أي من المجموعات التالية تنسلخ :				١٩
(أ) القشريات	(ب) ديدان الأرض	(ج) نجم البحر	(د) الديدان المفلطحة	
يسمى المجهر المستخدم في معظم المدارس:				٢٠
(أ) المجهر البسيط	(ب) المجهر المعقد	(ج) المجهر الضوئي المركب	(د) المجهر الإلكتروني	
الكانن الحي الذي يتكاثر (لا جنسيا بالتبرعم) هو :				٢١
(أ) دودة الأرض	(ب) الهيدرا	(ج) السمك	(د) الضفدع	
تتم عملية إنتاج الغذاء في الخلايا النباتية داخل البلاستيدات الخضراء بعملية تسمى :				٢٢
(أ) التنفس الخلوي	(ب) النمو	(ج) البناء الضوئي	(د) التكاثر	
تحتاج الخلية الى الطاقة للقيام بوظائفها و تنتج هذه الطاقة من عملية:				٢٣
(أ) التنفس الخلوي	(ب) النمو	(ج) البناء الضوئي	(د) التكاثر	

٢٤	هو تجمع من الأنسجة المختلفة لتعمل معاً:		
(أ) الجهاز	(ب) العضو	(ج) النسيج	(د) الجسد
٢٥	تركيب الخلية الذي يعطي الحماية والتماسك للنبات:		
(أ) النواة	(ب) السيتوبلازم	(ج) البلاستيدات الخضراء	(د) الجدار الخلوي
٢٦	من أمثلة الحيوانات ذات التماثل الجانبي:		
(أ) شقائق النعمان	(ب) الإسفنج	(ج) جراد البحر	(د) قنديل البحر
٢٧	تصنف الإسفنجيات بأنها :		
(أ) بكتيريا	(ب) فقاريات	(ج) حيوانات	(د) نباتات
٢٨	لا تتكاثر الإسفنجيات :		
(أ) جنسياً	(ب) لا جنسياً	(ج) التجدد	(د) الإخصاب الداخلي

السؤال الثاني : فى الفقرات من (١) الى (١٨) ضعى أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

- (١) القلب يعد جهازاً . (X)
- (٢) تعتبر الديدان المفطحة بأنها متطفلة . (X)
- (٣) ترتبط وظيفة الخلية بشكلها و حجمها . (✓)
- (٤) الحيوانات تستطيع صنع غذائها بنفسها . (X)
- (٥) الجهاز هو تجمع الأنسجة المختلفة لتعمل معاً . (X)
- (٦) الحيوانات هي مخلوقات حية وحيدة الخلية . (X)
- (٧) تكمن وظيفة الفجوة في تخزين الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات . (✓)
- (٨) كل جهاز من أجهزة جسم الإنسان يعمل وحيداً و ليس كمجموعة واحدة . (X)
- (٩) الميتوكوندريا تنظم معظم عمليات الخلية وتحتوي على المادة الوراثية . (X)
- (١٠) خلايا أوراق النبات طويلة شبه أنبوبية الشكل لتنتقل الماء ومواد أخرى داخل النبات . (X)
- (١١) الخلايا في أجسام الكائنات الحية تكون جميعها متشابهة في الشكل و الحجم . (X)
- (١٢) تكون الخلايا العضلية طويلة وتحتوي على الألياف القادرة على الانقباض والانبساط . (✓)
- (١٣) تسمى الجوفمعيويات بهذا الاسم لأن أجسامها مجوفة و تتكون من طبقتين من الخلايا . (✓)
- (١٤) الدم هو الغذاء الرئيسي لدودة العلق . (✓)
- (١٥) تمتاز شوكميات الجلد بأن تماثلها شعاعي . (✓)

- (+) (١٦) الطاحنة هي عضو خشن يشبه اللسان يوجد عند الديدان الحلقية .
- (X) (١٧) الهيكل الخارجي الصلب للمفصليات ينمو مع نمو الكائن الحي .
- (✓) (١٨) يتكون جسم الديدان الحلقية من قطع و حلقات متكررة التي تمنحها المرونة في الحركة .
- (X) (١٩) تمتاز القشريات بوجود أشواك ذات أطوال مختلفة تغطيها من الخارج .
- (✓) (٢٠) تستطيع بعض اللافقاريات و منها نجم البحر تعويض الأجزاء المفقودة من أجسامها .

السؤال الثالث: في الفقرات من (١) إلى (١٧) زاوجي بين المفاهيم في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني:

١	النسيج	٢	أصغر لبنات الحياة في جميع المخلوقات الحية .
٢	الخلايا	٣	فتحات منتشرة على جانبي الصدر والبطن وتتصل بأنابيب دقيقة تتفرع داخل الجسم
٣	العباءة	٤	تركيب موجود داخل الخلية مسؤول عن تنظيم أنشطة الخلية .
٤	النواة	٥	عضو خشن يشبه اللسان يحتوي على صفيين من بروزات تشبه الأسنان تستخدم في طحن الطعام
٥	الطاحنة	٦	تركيب يحيط بالخلية يقوم بحمايتها و تنظيم مرور المواد من الخلية و إليها .
٦	الغشاء الخلوي	٧	غشاء نسيجي رقيق يغلف جسم الرخويات
٧	الثغور التنفسية	٨	مادة شبة هلامية تحتوي على العديد من المواد الكيميائية التي تحتاجها الخلية .
٨	الفجوة	٩	ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين بحيث يمكن تقسيمه الى نصفين متشابهين.
٩	التمائل	١٠	تركيب موجود داخل الخلية مسؤول عن تخزين الغذاء و الماء و الفضلات .
١٠	السيتوبلازم	١١	أجزاء مختصة تتحرك داخل السيتوبلازم لها وظائف محددة .
١١	الجدار الخلوي	١٢	عضية موجودة داخل الخلية تقوم بعملية البناء الضوئي لانتاج الغذاء .
١٢	الميتوكوندريا	١٣	تجمع من الخلايا المتشابهة و التي تقوم بوظيفة محددة.
١٣	الكروموسومات	١٤	عملية استبدال الهيكل الخارجي في المفصليات
١٤	عضيات	١٥	توجد داخل النواة و تحتوي على DNA.
١٥	البلاستيدات الخضراء	١٦	عضية موجودة داخل الخلية تقوم بتحويل طاقة الغذاء الى شكل طاقة آخر تستفيد منه الخلية .
١٦			جدار يحيط بالخلية و تكمن أهميته في دعم و حماية الخلية النباتية .