تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثالث **العام الدراسي ١٤٤٦ هـ**	المعلمة	نسرين الغامدي مرام الغامدي
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول
		المادة	علـــــوم

السؤال الأول :في الفقرات من (١) إلى (٥٨) اختاري الإجابة الصحيحة :

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 المفصلية
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) الميتوكندريا	(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 مفصلية	(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) الميتوكندريا	(ج) البلاستيدات	(د) الجدار الخلوي

١١	**التماثل الذي تكون أجزاء الجسم فيه مرتبة دائرياً حول نقطة يسّمى:**			
	(أ) تماثل جانبي	(ب) تماثل شعاعي	(ج) تماثل أمامي	(د) تماثل أفقي
١٢	**من أمثلة الحيوّانات ذات التماثل الشعاعي :**			
	(أ) الإسفنج	(ب) قنديل البحر	(ج) الأرنب	(د) دودة الأرض
١٣	**تنتمي إلى العنكبيات :**			
	(أ) الحشرات	(ب) العقارب	(ج) عديدات الأرجل	(د) القشريات
١٤	**ينتج عن عملية البناء الضوئي في النبات غاز:**			
	(أ) الهيدروجين	(ب) النيتروجين	(ج) ثاني أكسيد الكربون	(د) الأكسجين
١٥	**مكتشف الخلايا هو العالم:**			
	(أ) جاليليو	(ب) روبرت هوك	(ج) جول	(د) أرخميدس
١٦	**من المخلوقات الحية التي تتمتع بجهاز دوران مغلق :**			
	(أ) الأخطبوط	(ب) المحار	(ج) الإسفنج	(د) الحلزون
١٧	**غشاء رقيق يغلف جسم الرخويات :**			
	(أ) العباءة	(ب) الطاحنة	(ج) الخياشيم	(د) الأصداف
١٨	**أكبر مجموعة من الحيوانات و أكثرها انتشاراً:**			
	(أ) الرخويات	(ب) دودة الأرض	(ج) المفصليات	(د) الزواحف
١٩	**أي من المجموعات التالية تنسلخ :**			
	(أ) القشريات	(ب) ديدان الأرض	(ج) نجم البحر	(د) الديدان المفلطحة
٢٠	**يسمى المجهر المستخدم في معظم المدارس:**			
	(أ) المجهر البسيط	(ب) المجهر المعقد	(ج) المجهر الضوئي المركب	(د) المجهر الإلكتروني
٢١	**الكائن الحي الذي يتكاثر (لا جنسيا بالتبرعم) هو :**			
	(أ) دودة الأرض	(ب) الهيدرا	(ج) السمك	(د) الضفدع
٢٢	**تتم عملية إنتاج الغذاء في الخلايا النباتية داخل البلاستيدات الخضراء بعملية تسمى :**			
	(أ) التنفس الخلوي	(ب) النمو	(ج) البناء الضوئي	(د) التكاثر
٢٣	**تحتاج الخلية الى الطاقة للقيام بوظائفها و تنتج هذه الطاقة من عملية:**			
	(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) جنسيا	(ب) لا جنسياً	(ج) التجدد	(د) الإخصاب الداخلي
٢٩	**من مميزات الهيكل العظمي عند الطيور :**			
	(أ) خفيف وقوي	(ب) قوي و ثقيل	(ج) به أكياس هوائية	(د) شكله انسيابي
٣٠	**من الحيوانات التي تنتمي إلى الحيوانات ثابتة درجة الحرارة:**			
	(أ) البرمائيات	(ب) الثدييات	(ج) الزواحف	(د) الأسماك
٣١	**من أمثلة الثدييات الكيسية:**			
	(أ) منقار البط	(ب) الكنغر	(ج) الفأر	(د) الأرنب
٣٢	**الوظيفة الأساسية للزغب عند الطيور هي:**			
	(أ)الطيران	(ب)العزل الحراري	(ج)اللون و الحجم	(د)تغير اتجاه الحركة
٣٣	**من التكيفات التي تساعد الطيور على الطيران:**			
	(أ) عظام ثقيلة	(ب) منقار كبير	(ج) بيض ذو قشرة سميكة	(د) جسم انسيابي
٣٤	**الوظيفة الأساسية لذيل الطائر هي :**			
	(أ) الطيران	(ب) العزل الحراري	(ج) اللون و الحجم	(د) تغير اتجاه الحركة
٣٥	**تشكل أكبر مجموعات الزواحف :**			
	(أ) السلاحف	(ب)التماسيح	(ج)الحيات و السحالي	(د)العنكبيات
٣٦	**أهم ما يميز الثدييات وجود غدد تعمل على إفراز الحليب لدى الإناث هي :**			
	(أ) الغدد اللبنية	(ب) الغدد الصمم	(ج) الغدد الليمفاوية	(د) الغدد الدرقية
٣٧	**ثدييات تتغذى على اللحوم و النباتات :**			
	(أ) آكلات الأعشاب	(ب) آكلات اللحوم	(ج) مزدوجة التغذية	(د) ذاتية التغذية
٣٨	**تمتاز الثدييات الأولية بأنها :**			
	(أ) تلد	(ب) تبيض	(ج) تنسلخ	(د) تتجدد
٣٩	**تمتاز الثدييات الكيسية بأن أطفالها تكمل نموها في :**			

	(أ) رحم الأم	(ب) كيس الأم	(ج) الطبيعة	(د) الماء
٤٠	**ثدييات تتغذى على اللحوم فقط :**			
	(أ) آكلات الأعشاب	(ب) آكلات اللحوم	(ج) مزدوجة التغذية	(د) ذاتية التغذية
٤١	**يتصل الجنين بالمشيمة من خلال :**			
	(أ) الحبل النخاعي	(ب) الحبل السري	(ج) الحبل الظهري	(د)الحبل الشوكي
٤٢	**أي الأسماك التالية لها مثانة عوم .**			
	(أ) القرش	(ب) الجلكي	(ج) السلمون	(د) الشفنينات
٤٣	**أي الحيوانات التالية يكون عندها زعانف عندما تكون بالغة ؟**			
	(أ) البرمائيات	(ب) الزواحف	(ج) التماسيح	(د) الأسماك
٤٤	**ثدييات تتغذى على النباتات فقط :**			
	(أ) آكلات الأعشاب	(ب) آكلات اللحوم	(ج) مزدوجة التغذية	(د) ذاتية التغذية
٤٥	**أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد ؟**			
	(أ) الأسماك	(ب) البرمائيات	(ج) الزواحف	(د) الطيور
٤٦	**أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية ؟**			
	(أ) السدين	(ب) القرش	(ج) الهامور	(د) السلمون
٤٧	**الحيوانات تعيش حياة مزدوجة حيث تقضي الجزء الأول بالماء وجزءًا أخر باليابسة هي :**			
	(أ) الأسماك	(ب) الطيور	(ج) الزواحف	(د) البرمائيات
٤٨	**الأسماك التي تتميز بجسم أنبوبي وجسمها غير مغطى بالقشور وفم دائري عضلي وتتطفل على الأسماك الضخمة هي :**			
	(أ) الأسماك الغضروفية	(ب) الأسماك اللافكية	(ج) الأسماك العظمية	(د) الأسماك الثدية

٤٩	**يمثل المخطط التالي (عشب --- > بقرة --- > إنسان:)**			
	(أ) شبكة غذائية	(ب) جماعة حيوية	(ج) سلسلة غذائية	(د) نظام بيئي
٥٠	**إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على :**			
	(أ) إعادة الاستعمال	(ب) إعادة التدوير	(ج) ترشيد الاستهلاك	(د) التلوث البيئي
٥١	**أي مما يلي يعد من المنتجات :**			
	(أ) الفطريات	(ب) الأعشاب	(ج) الماعز	(د) الأسد
٥٢	**أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية**			
	(أ) درجة الحرارة	(ب)التربة	(ج) البكتيريا	(د) الماء

٥٣	**علاقة يستفيد فيها المخلوق الأول بينما يصاب المخلوق الثاني بالضرر هي :**			
	(أ) التعايش	(ب) التطفل	(ج) تبادل منفعة	(د) التنافس
٥٤	**البحيرة و النهر و الغابة تعد مثالاً على :**			
	(أ) الإطار البيئي	(ب)المنتجات	(ج) الجماعة	(د)النظام البيئي
٥٥	**جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :**			
	(أ) الجوي	(ب)الحيوي	(ج)الصخري	(د)المائي
٥٦	**تجميع الورق المستعمل وإرساله إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثال على :**			
	(أ) إعادة استخدام	(ب) إعادة التدوير	(ج) الشراء	(د) الترشيد
٥٧	**مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات هي :**			
	(أ) الموطن البيئي	(ب) الملوثات	(ج) مكب النفايات	(د) المحرقة
٥٨	**هو اختلاط الغازات المتصاعدة الناتجة عن حرق الوقود مع الماء الموجود في الهواء :**			
	(أ) الإطار البيئي	(ب)الملوثات	(ج) مكبات النفايات	(د)المطر الحمضي

السؤال الثاني: ضعي أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

١. القلب يعد جهازاً . ( )

٢. تعتبر الديدان المفلطحة بأنها متطفلة . ( )

٣. ترتبط وظيفة الخلية بشكلها و حجمها . ( )

٤. الحيوانات تستطيع صنع غذائها بنفسها. ( )

٥. الجهاز هو تجمع الأنسجة المختلفة لتعمل معاً. ( )

٦. الحيوانات هي مخلوقات حية وحيدة الخلية. ( )

٧. تكمن وظيفة الفجوة في تخزين الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات. ( )

٨. كل جهاز من أجهزة جسم الإنسان يعمل وحيداً و ليس كمجموعة واحدة. ( )

٩. الميتوكندريا تنظم معظم عمليات الخلية وتحتوي على المادة الوراثية . ( )

١٠. خلايا أوراق النبات طويلة شبه أنبوبية الشكل لتنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات. ( )

١١. الخلايا في أجسام الكائنات الحية تكون جميعها متشابهة في الشكل و الحجم. ( )

١٢. تكون الخلايا العضلية طويلة وتحتوي على الألياف القادرة على الانقباض والانبساط . ( )

١٣. تسمى الجوفمعويات بهذا الاسم لأن أجسامها مجوفة و تتكون من طبقتين من الخلايا . ( )

١٤. الدم هو الغذاء الرئيسي لدودة العلق . ( )

١٥. تمتاز شوكيات الجلد بأن تماثلها شعاعي . ( )

١٦. الطاحنة هي عضو خشن يشبه اللسان يوجد عند الديدان الحلقية . ( )

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 . ( )

١٩. تمتاز القشريات بوجود أشواك ذات أطوال مختلفة تغطيها من الخارج . ( )

٢٠. تستطيع بعض اللافقاريات و منها نجم البحر تعويض الأجزاء المفقودة من أجسامها ( )

٢١. جميع الطيور تستطيع الطيران. ( )

٢٢. يعتبر الدولفين من الأسماك الغضروفية ( )

٢٣. وظيفة الريش الكفافي هي العزل الحراري . ( )

٢٤. عظام الطيور مجوفة وأخف وزنا من الثدييات ( )

٢٥. تستخدم البرمائيات مكتملة النمو الخياشيم للتنفس . ( )

٢٦. تمتاز الزواحف بأن لديها جلد رطب غير مغطى بحراشف . ( )

٢٧. تختلف الطيور في أشكالها و أحجامها و أشكال مناقيرها . ( )

٢٨. توجد مثانة العوم عند الأسماك العظمية و تتحكم بالعمق الذي تسبح فيه السمكة . ( )

٢٩. تستخدم البرمائيات الصغيرة الرئة للتنفس . ( )

٣٠. الدماغ في الثديات أكبر من أدمغة بقية الحيوانات . ( )

٣١. تحمل معظم الثديات الكيسية صغارها في كيس أو جراب . ( )

٣٢. يغطي جسم الطيور الريش وهي صفة تنفرد بها هذه المخلوقات. ( )

٣٣. لا يستطيع طائر الأيمو الطيران لكن بأرجله القوية يستطيع الركض . ( )

٣٤. تعد الأشواك والقرون والصوف أشكالا مختلفة من الشعر المتحور . ( )

٣٥. تفرز الغدد اللبنية الحليب أثناء الحمل . ( )

٣٦. الفقايات لها عضلات تتصل بالهيكل العظمي لتجعل الحركة ممكنة . ( )

٣٧. الزعانف الظهرية والبطنية في السمكة تساعدها على الاتزان. ( )

٣٨. البرمائيات تتغير درجة حرارتها تبعًا للبيئة المحيطة . ( )

٣٩. السلاحف لها غطاء صلب تنسحب داخلة لتحتمي من الأعداء . ( )

٤٠. الثديات جلدها عادة مغطى بالشعر الذي يحميها من الحرارة والبرودة . ( )

السؤال الثالث: في الفقرات من (١)إلى (١٦) زاوجي بين المفاهيم في العمود الأول ومدلولاتها في العمود الثاني:

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

السؤال الرابع : أكملي الفراغ بما يناسبه :

١) يطلق على الاسفنجيات اسم آخر و هو ..... .

٢) تمتاز اللافقاريات بأنها حيوانات ليس لها ..... .

٣) تكثر في الخلايا النباتية وتكسبها اللون الأخضر..... .

٤) من الأمثلة على على الديدان الحلقية ..... .

٥) تعيش دودة العلق في المياه ..... .

٦) من الأمثلة على على الزوائد المفصلية ..... و..... .

٧) العملية التي يتبدل خلالها الهيكل الخارجي للمفصليات هي عملية ..... .

٨) يتكون جسم الحشرة من ثلاث أجزاء رئيسية هي.....و.....و..... .

٩) هي عملية يتغير فيها شكل جسم الكائن الحي خلال مراحل نموها المختلفة هي عملية .....

١٠) من أمثلة الأجهزة في جسم الإنسان ..... .

السؤال الخامس : أجيبي عن الأسئلة التالية :

١) أذكري و ظيفة كل مما يلي :

أ- العباءة لدى الرخويات :.....

ب- الخياشيم لدى الكائنات المائية : .....

ج- الطاحنة لدى الرخويات : .....

د- الأشواك لدى دودة الأرض : .....

هـ- الأقراص الماصة على طرفي جسم دودة العلق : .....

و- الهيكل الخارجي للمفصليات : .....

٢) عددي خصائص الحيوانات .

.....

.....

٣) سلسلي مستويات التنظيم الخلوية من الخلية الى الجهاز.

.....

٤) وضحي أهمية النواة للخلية الحية .

.....

.....

٥) اذكري بنود نظرية الخلية.

.....

.....

.....

٦) ماذا يحدث للخلية لو كان الغشاء البلازمي صلباً أو غير منفذ للماء .

.....

.....

.....

٧) قارني بين كل مما يلي :

أوجه المقارنة (وجود كلاً من)	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
البلاستيدات الخضراء		
الجدار الخلوي		
الميتوكندريا		
الفجوة		

أوجه المقارنة من حيث الشكل والوظيفة	**خلايا الورقة في النبات**	**خلايا الساق في النبات**

أوجه المقارنة من حيث الشكل والجهاز الهضمي مع ذكر مثال	الديدان المفلطحة	الديدان الاسطوانية

وجـه المقـارنـة من حيث :	الحشرات	العنكبيات
أجزاء الجسم		
عدد الأرجل		
وجود الأجنحة		

وجه مقارنة من حيث :	ذوات الألف رجل	ذوات المئة رجل
الغذاء		
عدد الزائد المفصلية		

٨) صنفي الكائنات التالية اعتماداً على نوع التحول لديها .

أ) (الفراشة ، النمل ، الجنادب ،الصراصير ، النحل ،اليعسوب)

تحول كامل	.....
تحول ناقص	.....

ب) صنفي الكائنات التالية اعتماداً على نوع الدوران لديها

(المحار ، الأخطابوط ، النحلة ، دودة الأرض)

جهاز دوران مفتوح	.....
جهاز دوران مغلق	.....

السؤال السادس : عللى مايلى- :

١) سميت الخلية بلبِنَة الحياة .

.....

٢) الخلايا في جسم الإنسان تختلف في أشكالها و أحجامها .

.....

٣) سميت المفصليات بهذا الإسم .

.....

٤) تم تصنيف العنكبوت من العنكبيات و ليس من الحشرات.

.....

٥) تم تصنيف أم أربع و أربعين من ذوات المئة الرجل و ليس من الديدان .

.....

٦) تسمى الجوفمعويات بهذا الاسم .

.....

٧) يستمر سمك القرش في الحركة بشكل دائم دون توقف .

.....

٨) تستطيع الطيور التكاثر في القطب الجنوبي على الرغم من أن درجة الحرارة أقل من الصفر .

.....

٩) تستطيع الأسماك العظمية السباحة على مستويات مختلفة .

.....

أجيبي عن الأسئلة التالية :

١) أذكري و ظيفة كل مما يلي :

- الزعانف لدى الأسماك : .....

- الجلد الجاف لدى الزواحف : .....

- الأكياس الهوائية لدى الطيور : .....

- القلب ذو الحجم الكبير لدى الطيور : .....

٢) كيف تتكيف البرمائيات للعيش في أشهر البرد الشديد و في أشهر الحر الشديد.

.....

.....

٣) قارني بين كلا مما يلي من حيث التعريف مع ذكر مثال :

الأسماك العظمية	الأسماك اللافكيات	الأسماك الغضروفية
مثال :	مثال :	مثال :

المخلوقات متغيرة درجة الحرارة	المخلوقات ثابتة درجة الحرارة
مثال :	مثال :

مع تمنياتي لكن بالتوفيق