ورقة عمل

تصنيف المخلوقات الحية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

ست ممالك		الشعبة	
المملكة		الصفة	

احدي خصائص المخلوقات الحية .....

المجموعة الكبري التي تصنف اليها المخلوقات الحية .....

عدد الممالك التي اتفق عليها العلماء لتقسيم المخلوقات الحية .....

تتشابه افرادها في صفة واحدة علي الاقل مثل وجود عمود فقري في اجسامها .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

ما الذي يحدث كلما قل عدد افراد المجموعة؟

.....

.....

فيما تشبه الفطريات النباتات؟

.....

.....

كيف تصنف المخلوقات الحية ؟

.....

.....

ورقة عمل

الحيوانات اللافقارية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

الاسفنجيات | اللاسعات | الرخويات | اللافقاريات | الفقاريات

حيوانات لها عمود فقري .....

حيوانات ليس لها عمود فقري .....

ابسط اللافقاريات ومعظمها شكل يشبه كيسا له فتحة في اعلاه .....

حيوانات لها اجزاء تسمي لوامس تشبه الاذرع ينتهي كل منها بخلايا لاسعة .....

حيوانات لافقارية اجسامها لينة .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

من الرخويات الوحيدة التي تستطيع العيش علي اليابسة .....

لها جلد يحمل اشواكا .....

دعامة داخلية في شوكيات الجلد .....

يصنف من شوكيات الجلد .....

اكبر مجموعة من اللافقاريات لها ارجل مفصلية .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

كيف يتنفس الروبيان والسرطان ؟

.....

.....

تنتمي دودة الارض الي ؟

.....

.....

ما الصفات التي تتشابه فيها جميع المفصليات؟

.....

.....

لماذا تعيش جميع اللاسعات تحت الماء؟

.....

.....

كيف تحافظ الحيوانات التي ليس لديها عمود فقري علي شكلها؟

.....

.....

ورقة عمل

الحيوانات الفقارية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

الزواحف	الطيور	الثديات
البرمئيات	الاسماك العظمية	

الاكثر تنوعا بين مجموعات الفقاريات وتتكون هياكلها من العظام وتغطي اجسامها القشور .....

من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة .....

تنتمي السحالي والثعابين والسلاحف والحرابي الي .....

حيوانات فقارية ثابتة درجة الحرارة لها ريش خفيف يبقيها دافئة وجافة .....

فقاريات ثابتة درجة الحرارة لها شعر او فرو يكسو جسمها .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

عدد المجموعات التي تصنف فيها الثدييات .....

تتنفس الزواحف عن طريق .....

من الحيوانات التي تعيش علي اليابسة وجلدها مغطي بحراشف .....

عندما ينمو ابو ذنيبة تتحول الخياشيم الي .....

تبدأ دورة حياة الضفدع في .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

كم عدد المجموعات التي تصنف فيها التدييات؟

.....

.....

ما هي السبع طوائف؟

.....

.....

كم عدد الطوائف التي تنقسم اليها الاسماك؟

.....

.....

قارن بين الفقاريات من اللافقاريات؟

.....

.....

ما الذي يمثلة العمود الفقري؟

.....

.....

ورقة عمل

أجهزة اجسام الحيوانات

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

العضلات | الجهاز العصبي

الجهاز التنفسى | الجهاز الهيكلى | الجهاز الحيوي

مجموعة اعضاء تعمل معا لاداء وظيفة محددة .....

جهاز يدعم الجسم ويحمي الاعضاء الداخلية .....

نسيج عضلي قوي يحرك العظام .....

الجهاز الذي يتحكم في جميع اجهزة الجسم .....

يساعد علي نقل الاكسجين الي الدم وعلي تخليصه من الفضلات الضارة .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

من الاعضاء التي تساعد علي التنفس .....

يتكون الجهاز الدوراني من .....

ينقل الدم الذي يحمل الغذاء والاكسجين الي خلايا الجسم المختلفة .....

العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني وله عضلات قوية لضخ الدم .....

جهاز يقوم بالتخلص من الفضلات عندما تحلل الخلايا الطعام .....

☜اجب عما يلي

اذكر اهمية الجهاز الهضمي؟

.....

.....

كيف تتحرك الحيوانات؟

.....

.....

كيف تساعد اجهزة الجسم الحيوانات علي البقاء؟

.....

.....

كيف يعمل الجهاز الهيكلي مع الجهاز العضلي؟

.....

.....

ماذا يمكن ان يحدث لحيوان تضرر جهازة الهضمي؟

.....

.....

ورقة عمل

مقدمة في الأنظمة البيئية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

المناخ	علم البيئة	الجماعة الحيوية
العوامل اللاحيوية	العوامل الحيوية	

جميع المخلوقات الحية في البيئة .....

الاشياء غير الحية في البيئة .....

حالة الجو السائدة في منطقة ما خلال فترات زمنية طويلة .....

دراسة كيفية تفاعل العوامل الحيوية مع العوامل اللاحيوية .....

جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

كل الجماعات في النظام البيئي يسمي .....

من العوامل الحيوية .....

من العوامل اللاحيوية .....

تعتمد جميع المخلوقات الحية في النظام البيئي علي .....

يحتاج الضفدع الي الماء في البركة لكي .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

كيف تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض؟

.....

.....

ما العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية التي تعتمد عليها في حياتك؟

.....

.....

كيف يتأثر المجتمع الحيوي بتغير احدي جماعاته؟

.....

.....

ما هي المنطقة الحيوية؟

.....

.....

هل توجد مناطق حيوية مائية؟لماذا؟

.....

.....

ورقة عمل

العلاقات في الأنظمة البيئية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

أكلات عشب	القوارت			
أكلات لحوم	المستهلكات	المنتجات		

مخلوقات حية تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس .....

المخلوقات الحية التي لا تستطيع صنع غذائها بنفسها .....

مستهلكات تاكل المنتجات فقط .....

حيوانات تتغذي علي المنتجات والمستهلكات .....

حيوانات تتغذي علي الحيوانات الآكلة للاعشاب وعلي القوارت .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

تعتمد كل المخلوقات الحية في النظام البيئي علي .....

اهم المنتجات علي اليابسة .....

المنتجات الرئيسة في المحيطات والبحيرات هي .....

مخلوقات تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول علي الطاقة .....

تخزن الطاقة في الخلايا علي شكل .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

كيف تحصل المخلوقات الحية علي الطاقة؟

.....

.....

ماذا يمكن ان يحدث عند غياب المنتجات؟

.....

.....

لماذا يكون عدد المنتجات في شبكات الغذاء اكثر من المستهلكات ؟

.....

.....

لماذا تكون اسنان اكلات اللحوم حادة جدا مقارنة باسنان اكلات العشب؟

.....

.....

قارن بين اكلات اللحوم واكلات العشب ؟

.....

.....

ورقة عمل

التغيرات في الانظمة البيئية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

الغدد العرقية | التلوث | الموائمة | التكيف | الظواهر الطبيعية

ظواهر او كوارث تحدث في الطبيعة تغير الانظمة البيئية .....

سمة مميزة للكائنات الحية وتساعد الانسان علي البقاء .....

تساعد علي تنظيم درجة حرارة الجسم .....

اضافة اشياء ضارة الي الماء اوالهواء او التربة .....

استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته .....

☜اكتب المصطلح الدال علي

من الانواع المهددة بالانقراض في المملكة العربية السعودية .....

اختفاء او عدم وجود افراد النوع كلها .....

من اشكال التلوث .....

يؤدي عدم هطول الامطار الي .....

يدمر الشواطئ .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

ماذا يحدث عندما تهاجم اسراب الجراد النباتات ؟

.....

.....

كيف تؤثر التغيرات في النظام البيئي في الملوقات الحية التي تعيش فيها؟

.....

.....

كيف يستفيد التمساح من وقت حدوث الجفاف؟

.....

.....

ماذا يحدث لجماعات النباتات والحيوانات عند ازالة الغابات؟

.....

.....

لماذا تعد النباتات او المخلوقات الحية التي تنتشر في مناطق جديدة؟

.....

.....

ورقة عمل

الأمراض

☜ضع الكلمات في مكانها المناسب

السمنة والسكري	السكري	السمنة

الامراض غير المعدية	المرض

حالة غير طبيعية تؤثر علي جسم المخلوق الحي .....

الامراض التي لا تنتقل من الشخص المصاب الي الشخص السليم .....

من الامراض الغير معدية .....

مرض مزمن غير معد ينتج عن خلل في مستويات الانسولين .....

تراكم مفرط او غير طبيعي للدهون .....

☜أختر الإجابة الصحيحة

عدوي فيروسية تصيب الرئتين والشعب الهوائية	
السمنة	الانفلونزا
مخلوقات حية وحيدة الخلية المجهرية	
البكتيريا	الفيروسات
من البكتيريا النافعة	
بكتيريا اللبن	بركان جبل القدر
من البكتيريا الضارة	
بكتيريا اللبن	بركان جبل القدر
مخلوقات حية واسعة الانتشار في الاوساط المختلفة	
الفطريات	البكتيريا

☜أجب عن الأسئلة التالية

اذكر بعض من الامراض الغير معدية ؟

.....

.....

اذكر بعض من اسباب فقر الدم ؟

.....

.....

اذكر كيف تنتقل الامراض المعدية ؟

.....

.....

اذكر اماكن تواجد البكتيريا ؟

.....

.....

اذكر بعض من الامراض الجلدية التي تسببها الفطريات الضارة ؟

.....

.....

☜أصل العبارات الأتية بالكلمة المناسبة

تسلك سلوك المخلوقات الحية احيانا وسلوك الاشياء غير الحية احيانا اخري	القدم الرياضي
عدوي فيروسية تصيب الرئتين والشعب الهوائية	السل
مرض بكتيري عادة ما ينتشر عن طريق شرب الماء الملوث	الفيروسات
مرض مزمن ومعد يصاب به الشخص نتيجة العدوي بالبكتيريا التي تستمر في الرئة	الانفلونزا
طفح جلدي معد يصيب القدم بسبب عدوي فطرية	الكوليرا

ورقة عمل

العدوي وانتقالها

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

التطعيم | الجلد | خلايا الدم البيضاء

المناعة | العدوى

انتقال المرض من المخلوق الحي المصاب الي المخلوق الحي السليم .....

قدرة الجسم علي التصدي لمسببات الامراض .....

الخلايا المسؤولة عن حماية الجسم ومحاربة الامراض .....

خط الدفاع الاول عن الجسم .....

الطريقة الأخرى لتكوين المناعة الصناعية .....

☜أصل العبارات الأتية بالكلمة المناسبة

من امثلة علي الناقل الحيوي — التطعيم وأخذ اللقاحات

المناعة الطبيعية تتمثل في — بالحقن

المناعة الصناعية تتكون عن طريق — المناعة الطبيعية

يمكن الحصول علي التطعيم — استجابة مناعية سريعة

تقوم بانتاج الاجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض — الفئران

☜أجب عن الأسئلة التالية

اذكر الطريقة الأخرى لتكوين المناعة الطبيعية ضد الامراض ؟

.....

.....

اذكر انواع المناعة ؟

.....

.....

اذكر امثلة علي الناقل الحيوي ؟

.....

.....

اذكر كيف تنتقل الامراض المعدية ؟

.....

.....

كيف تسهم النظافة في منع انتشار المرض؟

.....

.....

ورقة عمل

المحافظة علي الصحة

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

الاهتمام بالنظافة	الرياضة	الادوات الشخصية

العادات الصحية	الصحة

احتمال اكتمال السلامة الجسدية والعقلية والنفسية .....

سلوكيات تفيد وتساعد الانسان علي المحافظة علي جسمه بصحة سليمة .....

من أكثر مسببات نقل العدوي بين الاشخاص .....

عبارة عن مجهود جسدي عادي او مهارة تمارس بموجب قواعد متفق عليها .....

من العادات التي تجنبنا الامراض .....

☜أجب عن الأسئلة التالية

اذكر بعض من العادات التي تجنبنا الامراض ؟

.....

.....

كيف نحافظ علي صحة اجسامنا ؟

.....

.....

لماذا يجب علينا تجنب الاكثار من شرب المشروبات الغازية؟

.....

.....

ورقة عمل

الغذاء والتغذية

☜ضع الكلمات في أماكنها المناسبة

البروتينات | الدهون | الماء

الكربوهيدرات | الغذاء المتوازن

يحوي جميع انواع الغذاء الذي يحتاج إليه الجسم بكميات مناسبة .....

المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم غالبا .....

تساعد الجسم علي النمو وتعويض الخلايا التالفة في الجسم .....

زود الجسم بالطاقة وتمنحه الدفء .....

يشكل ثلثي جسم الانسان .....

☜أصل العبارات الأتية بالكلمة المناسبة

يساعد الجسم علي الهضم والتخلص من الفضلات	الحبوب والفواكه
تساعد علي تكوين العظام وخلايا الدم الجديدة	اللحوم و زيوت الاسماك
من مصادر الفيتامينات	الجبن و الحليب
من مصادر الدهون	الاملاح المعدنية
من مصادر البروتينات	الماء

☜أجب عن الأسئلة التالية

علل المواد الغذائية ضرورية لنمو الجسم ؟

.....

.....

اذكر الست مجموعات من المواد الغذائية التي يتضمنها الطعام؟

.....

.....

اذكر بعض من مصادر الماء؟

.....

.....

يقسم الهرم الغذائي الاطعمة الي خمس مجموعات رئيسية اذكرهما ؟

.....

.....

كيف يكون غذائنا صحيا؟

.....

.....