مسودة مراجعة مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الأول		الدروس
ممالك المخلوقات الحية		١/ الخلايا ٢/تصنيف المخلوقات الحية
اسم الطالب		الصف

السؤال الأول: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

المملكة	الخلية	الصفات الوراثية	نسيجا	صفة	التكاثر	الجهاز الحيوي

١	أصغر تركيب في المخلوق الحي هو: .....
٢	جميع المخلوقات الحية تنتج افرادا جددا بـ .....
٣	أكبر مجموعة تصنف اليها المخلوقات الحية هي .....
٤	مجموعة الأعضاء التي تعمل معا لاداء وظيفة معينة في الجسم تسمى .....
٥	تنتظم الخلايا المتشابهة لتكون ..... يؤدي وظيفة معينة.
٦	القدرة على صنع الغذاء ..... تشترك فيها جميع النباتات.
٧	..... هي الصفات التي تنتقل من الإباء الى الأبناء.

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١	أصغر تركيب في المخلوق الحي يسمى .....
٢	تضم الشعبة مجموعات أصغر منها تسمى .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

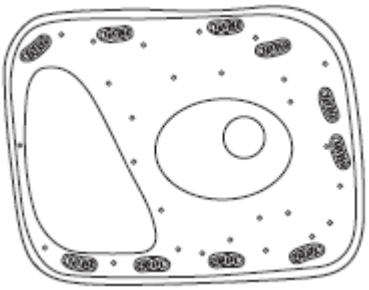
١	أي الأجزاء التالية يوجد في الخلية النباتية فقط؟							
أ	الميتوكندريا	ب	البلاستيدات	ج	الغشاء الخلوي	د	الكروموسوم	
٢	جميع الخلايا النباتية:							
أ	لها جدار خلوي	ب	تؤدي الوظيفة نفسها	ج	بيضية الشكل	د	لا تحتوي على كلوروفيل	
٣	أي مما يلي يشمل أكثر عدد من الأنواع؟							
أ	المملكة	ب	الشعبة	ج	الطائفة	د	الرتبة	
٤	أي الممالك التالية يصنع جميع افرادها غذاءه بنفسه؟							
أ	الفطريات	ب	الطلائعيات	ج	البكتيريا	د	النباتات	

السؤال الرابع: اجب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة التالية:

١	توجد البلاستيدات في جميع خلايا المخلوقات الحية.	
٢	الطائفة أكبر من الشعبة.	
٣	يتكون النسيج من مجموعة من الخلايا المتشابهة.	
٤	جميع المخلوقات التي تتكون من خلية واحدة تنتمي الى مملكة البكتيريا.	

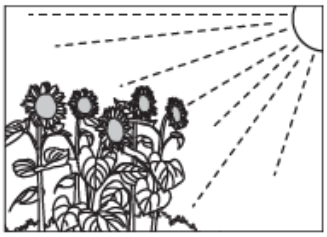
السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

أ/ تعرف على الاشكال التالية:



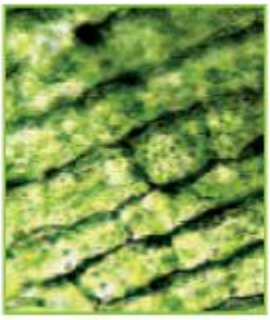


ب/ ما الظاهرة التي تمثلها الصورة؟



ج/ أكمل مستويات التنظيم التالية:

الخليَّةُ ← ☐ ← العضوُ ← ☐









انتهت الأسئلة

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الثاني		الدروس
ممالك المخلوقات الحية		١/ الحيوانات اللافقارية ٢/ الحيوانات الفقارية ٣/ أجهزة أجسام الحيوانات
اسم الطالب		الصف

السؤال الأول: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الجهاز الهضمي	هيكل خارجي	الجهاز العصبي	الزواحف	الفقاريات	اللافقاريات

١	معظم الحيوانات تنتمي الى مجموعة .....
٢	يحلل الجسم الطعام في .....
٣	..... حيوانات لها عمود فقري.
٤	الحشرات لها ..... صلب يحمي أجسامها.
٥	الدماغ وأعضاء الحس تكون .....
٦	السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي الى .....

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١	لشوكيات الجلد دعامة داخلية تسمى .....
٢	الحيوانات التي تستمد الحرارة من البيئة الخارجية لتبقى دافئة تسمى .....
٣	الجهاز الذي يأخذ الاكسجين من الهواء او من الماء للجسم يسمى .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

١	أي الحيوانات التالية من اللافقاريات؟							
أ	النسر	ب	السمكة	ج	الروبيان	د	الثعبان	
٢	ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات:							
أ	لها عمود فقري	ب	ليس لها عمود فقري	ج	لها هياكل خارجية	د	غير قادرة على الحركة	
٣	جميع الطيور والثدييات:							
أ	لها عمود فقري وتنتج الحليب	ب	تبيض ولها عمود فقري	ج	لها عمود فقري وترعى صغارها	د	تبيض ودرجة حرارة اجسامها ثابتة.	
٤	المعدة من أعضاء الجهاز:							
أ	العصبي	ب	الهضمي	ج	الهيكلي	د	الدوراني	
٥	وظيفة الجهاز الإخراجي هي:							
أ	أخذ الاكسجين من الماء والهواء.	ب	دعم العضلات	ج	تحليل الطعام	د	تخليص الجسم من الفضلات	
٦	الجهاز الذي ينقل الرسائل / الإشارات الى أجهزة الجسم الأخرى هو الجهاز:							
أ	العضلي	ب	الإخراجي	ج	الدوراني	د	العصبي	
٧	أي الحيوانات التالية تعتني بصغارها؟							
أ	الطيور	ب	الحشرات	ج	الضفادع	د	الثعابين	

السؤال الرابع: اجب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة التالية:

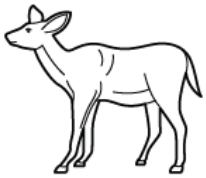
١	جميع أنواع الأسماك لها عظام.	

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

أ/ صنف الحيوانات التالية الى فقاريات او لا فقاريات:

أ. 

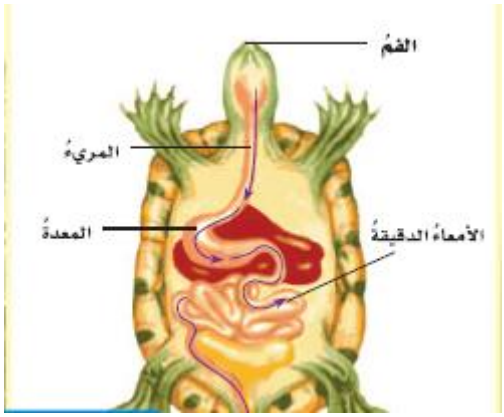
ب. 

ج. 

د. 

ب/ ما المسار الذي يسلكه الطعام في الجهاز الهضمي للسلحفاة؟

١



١/ .....

٢/ .....

٣/ .....

٤/ .....

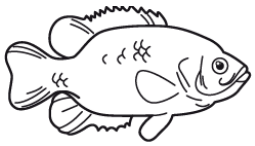
ج/ صنف الحيوانات التالية حسب الطوائف التالية:

الأسماك	الطيور	الزواحف	الثدييات









انتهت الأسئلة

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الثالث	الدروس
استكشاف الأنظمة البيئية	١/ مقدمة في الأنظمة البيئية. ٢/ العلاقات في الأنظمة البيئية. ٣/ التغيرات في الأنظمة البيئية.
اسم الطالب	الصف

السؤال الأول: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

المنطقة الحيوية	شبكة غذائية	تنقرض	المستهلكات	الموطن	النظام البيئي	المواءمة	المنتجات

١	تتشارك سلسلتان غذائيتان او أكثر لتكوين .....
٢	المخلوق الذي لا يستطيع صنع غذائه بنفسه هو من .....
٣	النظام البيئي الكبير الذي له نباتاته وحيو اناته الخاصة يسمى .....
٤	النظام البيئي الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه جميع احتياجاته يسمى .....
٥	المخلوق الحي الذي يستعمل طاقة الشمس لصنع الغذاء هو من .....
٦	العوامل الحيوية وغير الحيوية في بيئة معينة تكون .....
٧	استجابة المخلوق الحي للتغيرات في نظامه البيئي تسمى .....
٨	عند اختفاء او عدم وجود افراد النوع كلها فإن الأنواع .....

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١	ما الجماعة الحيوية؟ .....
٢	ما المحللات؟ .....
٣	استجابة المخلوق الحي للتغير الحادث في بيئتيه تسمى .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

١	أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر؟							
أ	الصحراء	ب	الغابة	ج	المنطقة العشبية	د	المنطقة القطبية	
٢	كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكون:							
أ	الموطن	ب	العوامل اللاحيوية	ج	المجتمع الحيوي	د	العلاقات	
٣	ينشأ عن اتحاد سلسلتي غذاء او أكثر:							
أ	نظام بيئي	ب	شبكة غذائية	ج	مجتمع حيوي	د	هرم غذاء	
٤	أي الظواهر الطبيعية جميعها تؤثر في النظام البيئي؟							
أ	الفيضان، التلوث، إزالة الغابات	ب	الهزات الأرضية، الحرائق، الاكتظاظ السكاني.	ج	الإعصار، الفيضان، الانزلاقات الأرضية	د	الزراعة، إعادة التدوير، الاكتظاظ السكاني.	
٥	ما المصطلح المناسب لوصف الصحراء بالنسبة للجمل؟							
أ	موطن	ب	منطقة حيوية	ج	إطار بيئي	د	نظام بيئي	

السؤال الرابع: اجب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة التالية:

١	هرم الطاقة يبين جميع سلاسل الغذاء في النظام البيئي.	
٢	بعض الظواهر الطبيعية قد تسبب تغيرات مفاجئة في النظام البيئي.	

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

أ/ يعد الحيوان الموضح في الصورة:



ب/ من الصورة موطن البركة أي مما يأتي يعد من العوامل اللاحيوية؟



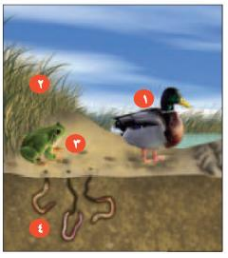
ج/ اكتب أسماء المناطق الحيوية المبينة؟



د/ تعرف على الاشكال المبينة:



هـ/ من الصورة اكتب الأدوار في النظام البيئي؟



١/.....

٢/.....

٣/.....

٤/.....

انتهت الأسئلة.

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الرابع		الدروس
الامراض والعدوى		١/ الأمراض. ٢/ العدوى و انتقالها
اسم الطالب		الصف

السؤال الأول: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الفيروسات	الانف والفم	التطعيم	المياه الملوثة	المرض	المناعة

١	..... حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي، ترتبط غالبا بأعراض وعلامات.
٢	..... تهاجم جسم المخلوق الحي وتسبب له المرض.
٣	تجنب السباحة في .....
٤	ينبغي تغطية ..... بمناديل ورقية عند العطس.
٥	..... جرعات يوصى بها للتقليل من فرصة الإصابة بالمرض.
٦	قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض تسمى .....

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١	ما المقصود بالمرض؟ .....
٢	ما المقصود بنو اقل المرض؟ .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

١	درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:							
أ	٣٩ س	ب	٢٧ س	ج	٣٧ س	د	٢٩ س	
٢	ما الخلايا التي تهاجم مسببات المرض؟							
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الصفائح الدموية	د	الخلايا العصبية	
٣	الرشح – الحصبة – الزكام – كورونا المستجد امراض تسببها:							
أ	الفيروسات	ب	البكتيريا	ج	الفطريات	د	الأجسام المضادة	
٤	حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي، وترتبط غالبا بأعراض وعلامات مختلفة، قد تسببها الفيروسات والبكتيريا.							
أ	المعدية	ب	العقلية	ج	غير المعدية	د	النفسية	
٥	من طرق انتقال العدوى:							
أ	غسل اليدين	ب	ارتداء الكمامة	ج	ارتداء القفازات	د	الأطعمة المكشوفة	
٦	تعد الكلاب والفئران والطيور والبعوض نو اقل:							
أ	حيوية	ب	صناعية	ج	لا حيوية	د	طبيعية	
٧	أي مما يلي يعد من الأمراض غير المعدية:							
أ	مرض القلب	ب	الزكام	ج	جدري الماء	د	الانفلونزا	

السؤال الرابع: اجب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة التالية:

١	يفضل تجنب مصافحة الأشخاص المصابين بداء السكري.	
٢	الفيروسات مخلوقات حية.	
٣	جميع أنواع البكتيريا ضارة.	
٤	الفطريات مخلوقات لا ترى بالعين المجردة.	
٥	يعد الجمل أحد النو اقل الحيوية.	

انتهت الأسئلة.

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الخامس		الدروس
التغذية والصحة		١/ المحافظة على الصحة. ٢/ الغذاء والتغذية
اسم الطالب		الصف

السؤال الأول: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الرياضة	الاملاح المعدنية	الكربوهيدرات	الهرم الغذائي	البروتينات	الماء

١	..... هو دليل يحدد حاجات الفرد الغذائية التي يجب تناولها.
٢	..... هي مصدر الطاقة الرئيس في الجسم.
٣	ينبغي ممارسة ..... بشكل يومي.
٤	المواد التي تدخل في تكوين العظام والأسنان هي .....
٥	..... تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة.
٦	يشكل ..... ثلثي جسم الإنسان.

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١	..... حالة اكتمال السلامة الجسدية والعقلية والنفسية وليست مجرد انعدام المرض او العجز.
٢	..... يشكل ثلثي جسم الانسان تقريبا ويساعد على التخلص من الفضلات ويحافظ على درجة حرارة الجسم.

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

١	من العادات غير الصحية:							
أ	ممارسة الرياضة	ب	شرب الماء بكميات كافية	ج	النوم مبكرا	د	الاكثار من تناول السكريات	
٢	تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة فيه:							
أ	الدهون	ب	الاملاح المعدنية	ج	البروتينات	د	الالياف	
٣	مواد غذائية يؤدي الإكثار من تناولها الى الإصابة بالسمنة:							
أ	الفيتامينات والبروتينات	ب	الدهون والكربوهيدرات	ج	الأملاح المعدنية والفيتامينات	د	البروتينات والأملاح المعدنية	
٤	المصدر الرئيس للطاقة في اجسامنا:							
أ	الاملاح المعدنية	ب	الفيتامينات	ج	البروتينات	د	الكربوهيدرات	
٥	يعد الحديد من المعادن الهامة التي تدخل في تركيب الدم، وهو ينتمي الى مجموعة:							
أ	الفيتامينات	ب	الاملاح المعدنية	ج	الالياف	د	الدهون	
٦	أي مما يلي من فوائد شرب الماء:							
أ	المحافظة على ثبات درجة حرارة الجسم	ب	مصدر هام للطاقة	ج	إمداد الجسم بالدهون	د	تخزين البروتينات	
٧	عند تناول كمية متنوعة ومناسبة من الأطعمة يوميا، فإن الغذاء يصبح:							
أ	محددا	ب	متوازنا	ج	ناقصا	د	ملوثا	

السؤال الرابع: اجب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة التالية:

١	المصدر الغذائي الوحيد المناسب للإنسان هو النبات.	
٢	يمكن تناول الأطعمة الغنية بالدهون بكيمات كبيرة.	
٣	المشروبات الغازية مشروبات صحية يمكن شربها يوميا.	

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

أ/ اوصف الشكل الذي امامك.



ب/ تعرف على العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض من خلال الصور.






ج/ من خلال الصور التالية اكتب مجموعات المواد الغذائية.








انتهت الأسئلة.