

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

أوراق العمل والواجبات

والتطبيقات طادة العلوم

الصف الرابع

نهاية الفصل الدراسي الأول

2020-2019

الاسم: _____

الصف: الرابع (.....)

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

ورقة عمل (1) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- أجب عن الأسئلة التالية :- ★

1- بماذا يفيد أن شفة الجمل العلوية مشقوقة ؟



..... لتساعده على أكل النباتات الشوكية

2- بماذا يفيد أن خف الجمل عريض وسميك ؟



أ- عدم الإحساس بالحرارة

ب- عدم الغوص في الرمال

2- اذكر أسماء أربعة مواطن على اليابسة؟ ★

1- الصحراء

2- الغابات (الاستوائية المطيرة والمعتدلة)

3- الأراضي العشبية

4- المناطق القطبية

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

ورقة عمل (2) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اكتب اسم الحيوان الذي تشير إليه العبارات التالية: ★★

أ- ما الموطن المائي الذي تعيش فيه معظم الكائنات الحية في المياه الضحلة ويشغل مساحة كبيرة من سطح الأرض؟

..... المياه المالحة

ب- ما الحيوان الزاحف الذي يقضي أوقاتاً في المياه وأوقات أخرى على اليابسة؟

..... التمساح

ج- ما الحيوان البرمائي الذي أحد مراحل حياته في الماء ومن ثم يقضي معظم أوقاته على اليابسة؟

..... الضفدع

2- اذكر اثنتين من المواطن المائية؟ ★

1- المياه المالحة

2- المياه العذبة

10	ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

ورقة عمل (3) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اذكر أربعة من الآثار السلبية للإنسان على البيئة؟★

1- إزالة الغابات

2- التلوث

3- احداث التنافس

4- الرعي والصيد الجائرين

2- اذكر ثلاثة من الآثار الإيجابية للإنسان على البيئة؟★

1- وضع القوانين

2- المحميات الطبيعية

3- إعادة التدوير

3- اذكر بماذا تتميز؟★

1- محمية الريم .. أكبر المحميات مساحة على مستوى العالم مقارنة بمساحة الدولة ...

2- محمية الذخيرة أكبر محميات أشجار القرم دائمة الخضرة

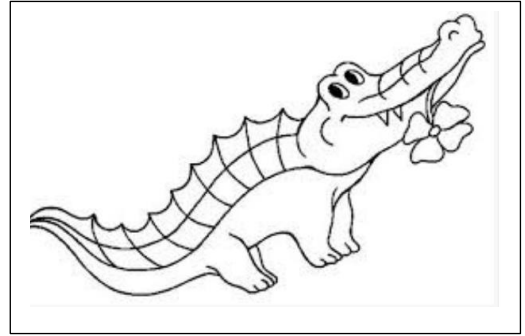
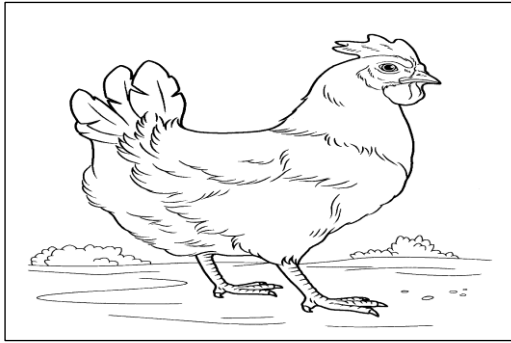
10	ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

ورقة عمل (4) - العلوم

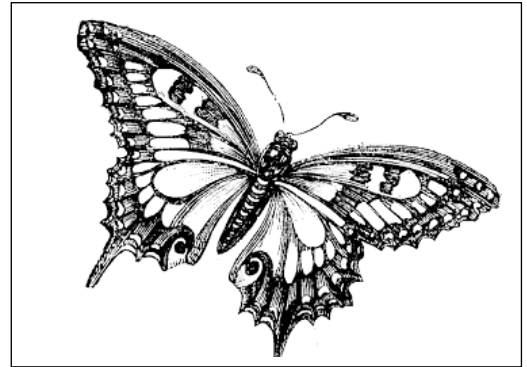
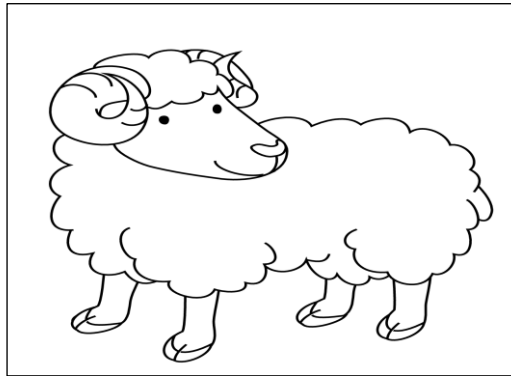
الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- شاهد الصور، ثم أكتب طريقة التكاثر المناسبة لكل حيوان؟ ★★



البيض

البيض



الولادة

البيض

توقيع ولي الأمر

ملاحظات المعلم

10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيلٍ مدركٍ لهويته متسلحٍ بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

ورقة عمل (5) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- أي المواد لها خاصية الجريان:

- البلازما المادة الغازية المادة الصلبة **المادة السائلة**

2- حدد المادة القابلة للانضغاط :

- الأكسجين** الحديد الخشب الماء

2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

المادة الصلبة - الانضغاط - المادة السائلة

1-.....**الانضغاط**..... تعني تقارب جزيئات الغاز وصغر حجمه عند نقله من وعاء كبير إلى وعاء أصغر.

2-.....**المادة الصلبة**..... لها شكل وحجم ثابتان.

3- انظر إلى الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية:- ★★

أحدد حالات المادة التي تشير إليها الرموز في الشكل المجاور:

-A.....**المادة الصلبة**..... -B.....**المادة السائلة**.....

ب- فسر عدم قابلية الحديد (مادة صلبة) للانضغاط؟

..... لأنها مادة تتكون من جزيئات قريبة جدا من بعضها.....

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (1) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- يسمى المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويلبي حاجاته جميعها بـ:

- الموطن .
 الصحراء .
 المأوى .
 المنطقة القطبية .

2- أي مما يلي هو الموطن الذي يتصف بقلة الأمطار وتربته رملية؟

- البيئة .
 الصحراء .
 الغابات .
 النظام البيئي .

3- أحد الكائنات الحية الآتية يعيش في الصحراء :

- الأفاعي .
 الأسد .
 النمر .
 البيغاء .

2- قارن بين الليل والنهار في الصحراء من حيث التغير بدرجات الحرارة؟ ★★

الوقت	درجة الحرارة
ليلاً	بارد (منخفضة)
نهاراً	حار (مرتفعة)

10	ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (2) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1. موطن فيه كثير من الأشجار يتميز بالأمطار الغزيرة:

- الغابة .
 الصحراء.
 الأراضي العشبية.
 المنطقة القطبية.

2. موطن دافئ على مدار العام وتربته فقيرة بالمواد العضوية:

- الصحراء.
 المناطق القطبية.
 الغابات المعتدلة.
 الغابات الاستوائية المطيرة.

3. يتميز مناخ الغابات المعتدلة بأنه :

- بارد وجاف شتاءً.
 بارد ورطب شتاءً.
 معتدل وجاف شتاءً.
 معتدل ورطب شتاءً.

2- أكتب المفردة المناسبة في الفراغ : ★

(a) تتميز الغابات الاستوائية المطيرة بتربة ليست غنية بـ **بالغذاء**

(b) تتميز الغابات المعتدلة في فصل الصيف بمناخ **دافئ** ... و **رطب**

(c) تتكيف النباتات في الغابات الاستوائية المطيرة من خلال سيقانها الطويلة التي تسمح لها بالوصول إلى ... **أشعة الشمس**

3- كيف تحصل تربة الغابات الاستوائية المطيرة على المواد الغذائية؟ ★★

(عندما تتساقط أوراق الأشجار تحدث لها عملية تحلل بفعل المحلات، فتضيف الى التربة مواد مغذية جديدة.)

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (3) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- في أي الموطن يعيش أيل الرنة:

- الغابة .
 الصحراء.
 الأراضي العشبية.
 المنطقة القطبية.

2- موطن تكسوه الأعشاب القصيرة دون الأشجار العالية:

- الصحراء.
 المناطق القطبية.
 الأراضي العشبية.
 الغابات الاستوائية المطيرة.

3- يتميز مناخ الأراضي العشبية بأنه :

- بارد وجاف شتاءً.
 بارد ورطب شتاءً.
 منخفض شتاءً ومرتفع صيفاً.
 معتدل ورطب شتاءً.

2- أكتب المفردة المناسبة في الفراغ : ★

(a) نظام بيئي يتميز بتراكم الجليد شتاءً بـ المناطق القطبية.....

(b) من الحيوانات التي تكيفت للعيش في المناطق القطبية الدب.....



3- بين كيف يتكيف الدب بالعيش في المناطق القطبية؟

(يتكيف الدب بالبيات الشتوي، إذ يدخل في حالة نوم عميق طوال فترة الشتاء،
ويكسو جسمه الفراء السميك ويخترن كميات كبيرة من الدهون لتزوده بالطاقة.)

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (4) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

• أي سلوكيات الانسان التالية تؤثر سلبًا على الوطن ؟

وضع القوانين

إنشاء المحميات

زراعة الأشجار

إزالة الغابات

• الغازات المنبعثة من السيارات والشاحنات والمصانع تمثل أحد أنواع تلوث:

الغابات

التربة

الهواء

الماء

• طرح فضلات المصانع السائلة تؤدي إلى تلوث :

الغابات

التربة

الهواء

الماء

2- في الصورة المجاورة كيف تصف أثر خروج الدخان من عوادم السيارات على الوطن ؟ ★★



تلوث الهواء وقتل الحيوانات والإضرار بالبيئة

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (5) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

• أي من الآتية أحد الآثار الإيجابية على المواطن :

وضع القوانين

الرعي الجائر

إحداث التنافس

ازالة الغابات

• ما هي المحمية التي تعد من أكبر المحميات على مستوى العالم مقارنة بمساحة الدولة؟

الشيحانية

الرفاع

الذخيرة

الريم

• ما الذي يساعد في إتمام العمليات الحيوية في جسم الإنسان مثل هضم الغذاء والتكاثر والنمو؟

الضوء

التربة

الهواء

الماء

2- يجب المحافظة على شرب كميات كافية من الماء ، لما له من آثار إيجابية كثيرة على جسم الإنسان ، فما أهم أربعة من فوائد شرب الماء؟ ★★



1- يساعد الجهاز الهضمي في عملية الهضم.....

2- ينظم درجة حرارة الجسم.....

3- يساعد على ترطيب الجلد ويعطيه ليونة.....

4- يحمي من أمراض الكلى وينشط الدماغ.....

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (6) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع/..... التاريخ: (.....) اكتوبر 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- بماذا تتشابه صغار الزواحف والطيور؟

تبدأ حياتها بالبيضة

تعني بنفسها

يغطي أجسامها الريش

تعيش بين اليابسة والماء

2- ما عدد مراحل دورة حياة الطيور؟

1

3

4

2

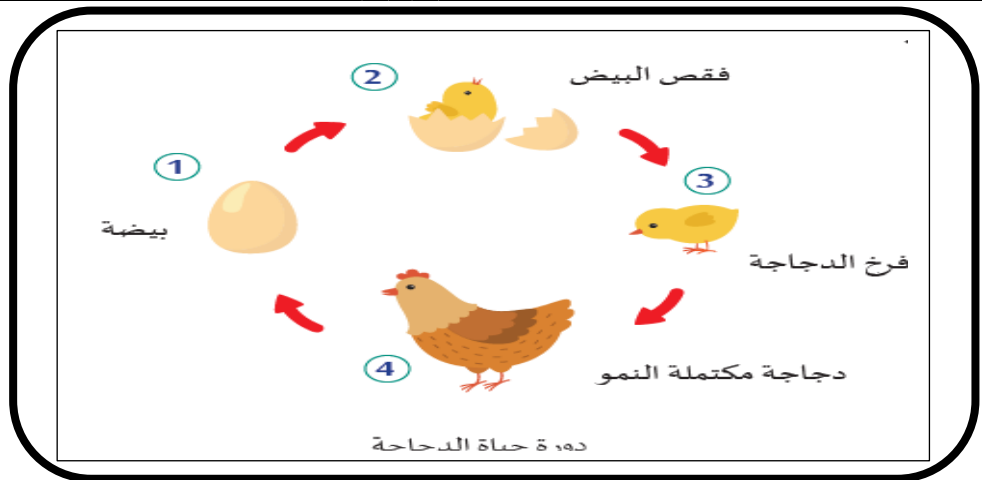
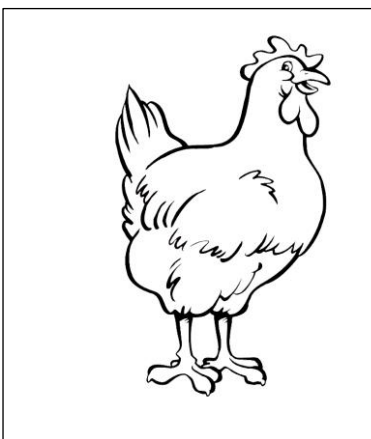
2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

التكاثر - النمو - دورة الحياة

1-.....**دورة الحياة**..... سلسلة من مراحل النمو المختلفة التي يمر بها الكائن الحي.

2-.....**النمو**.....التغير في الشكل والحجم مع تقدم العمر.

3- تتبع مراحل دورة حياة الدجاجة بالرسم :- ★★



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (7) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع/..... التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- ماذا تسمى الحيوانات التي تقضي جزءاً من دورة حياتها في الماء والجزء الآخر على اليابسة؟

الحشرات

الطيور

البرمائيات

الزواحف

2- أي المراحل التالية تتنفس فيها الضفادع عن طريق الخياشيم؟

ضفدع صغير

أبو ذئبيه

البيض

ضفدع كامل النمو

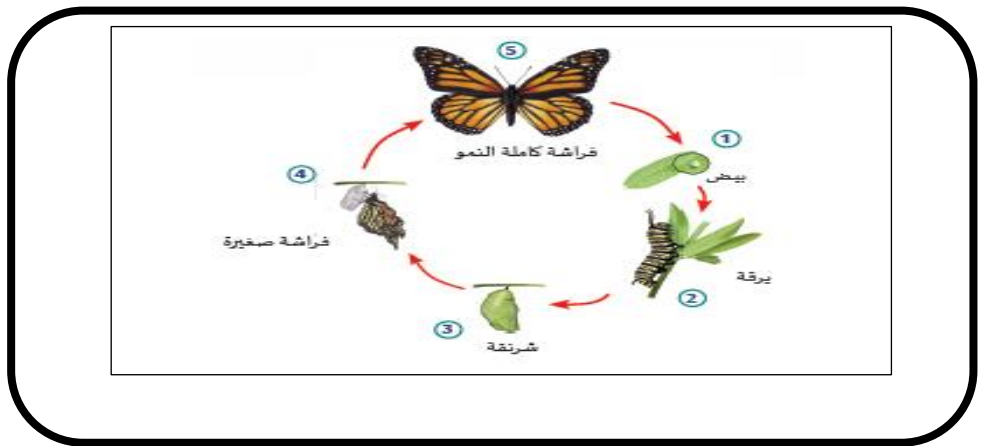
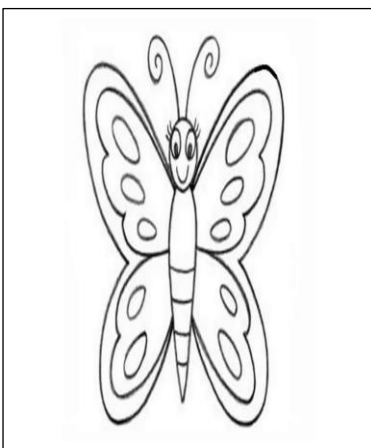
2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

الشرنقة - النمو - البيض

1-.....**البيض**..... هي الطريقة التي تتكاثر فيها الحشرات كالبرمائيات.

2-.....**الشرنقة**..... مرحلة تغلف فيها الفراشة نفسها بقشرة صلبة تكتمل داخلها عملية النمو.

3- تتبع مراحل دورة حياة الفراشة بالرسم :- ★★



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

واجب (8) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع/..... التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- أي وحدات القياس التالية مناسبة لقياس كتلة الأجسام؟

الكيلوغرام (Kg)

سنتيمتر (Cm)

مليتر (ml)

لتر (L)

2- ماذا يطلق على مقدار الحيز الذي يشغله الجسم ؟

الحجم

الفراغ

الشكل

الكتلة

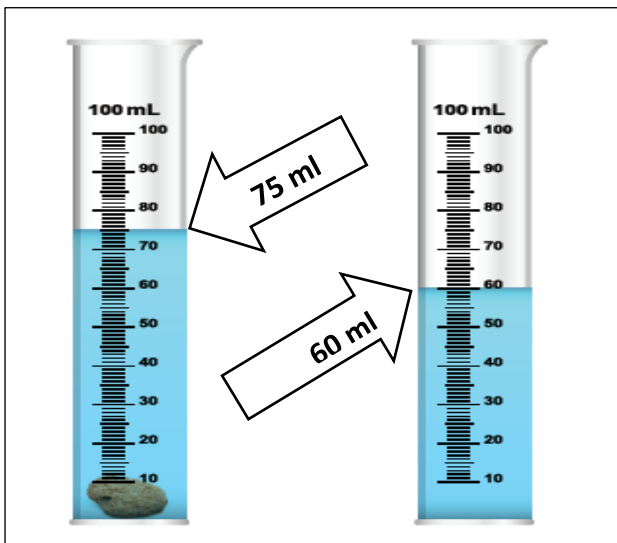
2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

الحجم - المادة - الشكل

1-..... الشكل..... وصف لما يبدو عليه الجسم .

2-..... المادة..... كل شيء له كتلة ويشغل مكاناً (حيزاً) ويمكن أن نميزه بحواسنا.

3- في الشكل التالي أحسب حجم الحجر :- ★★★



حجم الحجر = حجم الماء بعد الغمر - حجم الماء قبل الغمر

حجم الحجر = 75 - 60

حجم الحجر = 15 ml

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (1) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- يسمى المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويلبي حاجاته جميعها بـ:

- الموطن .
 الصحراء .
 المأوى .
 المنطقة القطبية .

2- مكان تتشارك به الكائنات الحية وغير الحية:

- البيئة .
 الصحراء .
 الغابات .
 النظام البيئي .

2- اكتب المفردة المناسبة في الفراغ ؟ ★

(a) يسمى الموطن الذي تتباين به درجات الحرارة بين الليل والنهار بـ **الصحراء**

(b) العضو الذي يساعد الجمل على عدم الإحساس بسخونة الرمال وعدم الغوص بها هو **الخف**

(c) رمال الصحراء تحتفظ بكميات قليلة من **الماء** و **الغذاء** اللازمين لنمو النبات .

10	ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (2) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- موطن تتصف تربته بأنها غنية بالمواد العضوية:

- الغابة .
 الصحراء.
 الأراضي العشبية.
 الغابات المعتدلة.

2- موطن دافئ على مدار العام وتربته فقيرة بالمواد العضوية:

- الصحراء.
 المناطق القطبية.
 الغابات المعتدلة.
 الغابات الاستوائية المطيرة.

3- يتميز مناخ الغابات المعتدلة بأنه :

- دافئ ورطب صيفًا.
 دافئ وجاف صيفًا.
 معتدل وجاف صيفًا.
 معتدل ورطب صيفًا.

2- اكتب المفردة المناسبة في الفراغ : ★

(a) تتميز الغابات الاستوائية المطيرة بتربة ليست غنية بـ الغذاء.....

(b) تتميز الغابات المعتدلة في فصل الشتاء بمناخ .. بارد... و جاف.....

(c) تتكيف النباتات في الغابات الاستوائية المطيرة من خلال سيقانها الطويلة التي تسمح لها بالوصول إلى... أشعة الشمس....

3- كيف تتكيف الحيوانات في الغابات المعتدلة مع ظروف برد الشتاء القارس ؟ ★★

(تتكيف بالهجرة الى المناطق الدافئة كما في الطيور)

ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (3) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- في الصورة المجاورة، أي الحيوانات التالية تتوقع باستطاعتها العيش في هذا الموطن؟



- الأرنب .
 الذئب.
 أيل الرنة.
 الأسد

2- موطن تكسوه الأعشاب القصيرة دون الأشجار العالية:

- الصحراء.
 المناطق القطبية.
 الأراضي العشبية.
 الغابات الاستوائية المطيرة.

3- يتميز مناخ المناطق القطبية بأنه :

- بارد وجاف شتاءً.
 بارد ورطب شتاءً.
 منخفض شتاءً ومرتفع صيفاً.
 بتلوج وجليد متراكم شتاءً.

2- اكتب المقردة المناسبة في الفراغ : ★

(d) الموطن الذي يوجد فيه أنواع من التربة والتي تعد من الأكثر خصوبة مقارنة مع مواطن أخرى

.... الأراضي العشبية....

(e) من الحيوانات التي تكيفت للعيش في المناطق القطبية ايل الرنة (الدب ، البطريق).....

3- فسّر "بعض أوراق وسيقان النبات داكنة اللون في المناطق القطبية" : ★★

من أجل امتصاص الحرارة من الشمس بسرعة وتساعد على انصهار
(الثلج عنها)

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (4) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

• أي سلوكيات الإنسان التالية تؤثر سلبًا على المواطن ؟

وضع القوانين

إنشاء المحميات

زراعة الأشجار

التلوث

• الأسمدة المستخدمة كمبيدات حشرية من قبل المزارعين تمثل أحد أنواع تلوث:

الغابات

التربة

الهواء

الماء

• طرح فضلات المصانع السائلة تؤدي إلى تلوث :

الغابات

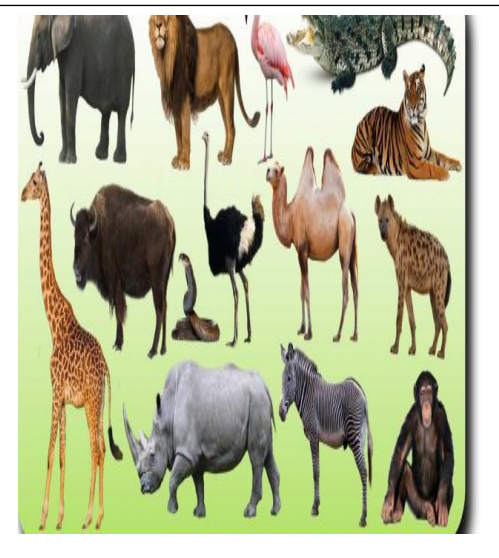
التربة

الهواء

الماء

2- في الصورة المجاورة مجموعة من الحيوانات تم إحضارها من بلدان مختلفة. ما الوصف الأقرب لهذه الحالة؟ ★★

إحداث التنافس



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (5) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

• المياه غير النظيفة هي مياه غير صالحة للشرب نتيجة تعرضها لـ:

الهواء

الحرارة

الضوء

التلوث

• أي المحميات التالية تعد من أكبر محميات أشجار القرم دائمة الخضرة:

الشيحانية

الرفاع

الذخيرة

الريم

• أحد الآتية أثر إيجابي للإنسان على الموطن؟

إحداث التنافس

التلوث

إعادة التدوير

إزالة الغابات

2- أجب عن الأسئلة التالية؟ ★

أ- ما هي درجة حرارة الإنسان الطبيعية؟

..... تتراوح ما بين $36^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}$

ب- بين متى يصبح الماء ملوث؟

..... عندما يتغير لونه أو طعمه أو رائحته

ج- ما هي أثر المياه غير النظيفة على صحة جسم الإنسان؟

..... يسبب للإنسان أمراض عديدة مثل السرطانات واضطرابات في الكبد والمعدة

10	ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (6) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- أي الآتية صحيح فيما يتعلق بدورتي حياة الطيور والزواحف:

الزواحف فقط ترعى
صغارها

الطيور فقط ترعى
صغارها

الطيور والزواحف لا ترعى
صغارها

الطيور والزواحف ترعى
صغارها

2- تنتهي دورة حياة السلحفاة البحرية بـ:

سلحفاة صغيرة

سلحفاة مكتملة النمو

فقص البيض

البيض

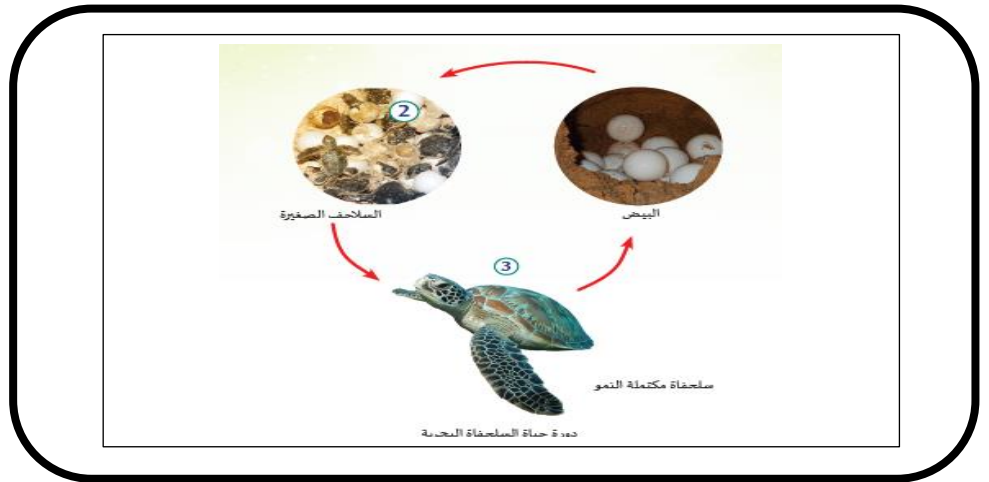
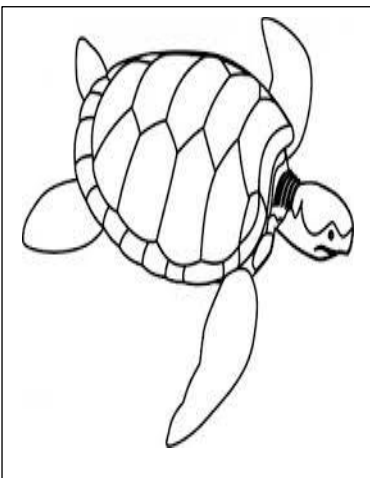
2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

التكاثر - النمو - دورة الحياة

1- دورة الحياة سلسلة من مراحل النمو المختلفة التي يمر بها الكائن الحي.

2- التكاثر قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة.

3- تتبع مراحل دورة حياة السلحفاة البحرية بالرسم :- ★★



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رسالتنا: تعمل مدرستنا على تنشئة جيل مدرك لهويته متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (7) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019



1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-

1- أي المراحل التالية في دورة حياة الحشرات تتغذى فيها الفراشة على أوراق النباتات؟

فراشة كاملة النمو

شرنقة

فراشة كاملة النمو

يرقة

2- ما هو المكان الذي تضع فيها الضفادع بيوضها لإكمال دورة حياتها؟

داخل الرمال

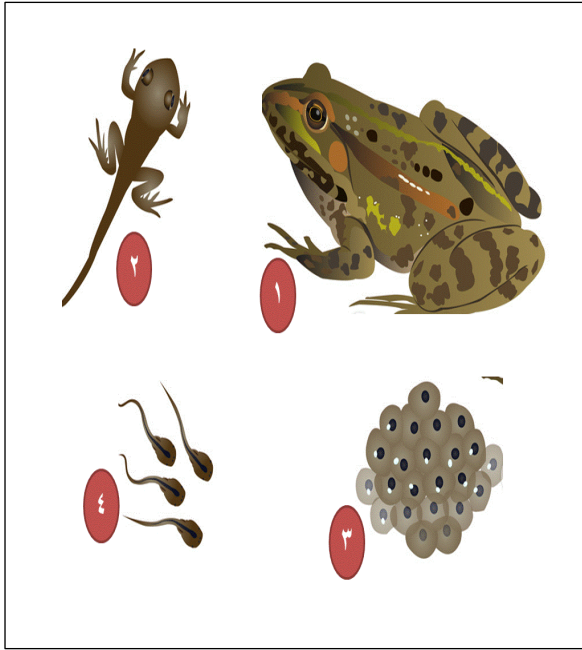
على أوراق الأشجار

بين الأعشاب

في الماء



2- ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية:-



أ- اكتب الرقم الذي يشير إلى المرحلة التي لا تشبه فيها الضفادع آبائها؟

..... الرقم (4)

ب- اكتب الرقم الذي يشير إلى المرحلة التي تبدأ فيها دورة حياة الضفدع كما هو مبين في الصورة المجاورة؟

..... الرقم (3)

ج- سمي مراحل النمو التي تمثل الرقم 1,2:

1-..... ضفدع مكتمل النمو..... 2-..... أبو ذئبيه.....

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ بالعلم والقيم في بيئةٍ آمنةٍ ومحفزةٍ

تطبيق (8) - العلوم

الاسم: رقم الكشف: (.....) الصف: الرابع / التاريخ: / / 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :- ★

1- لديك كمية من الحلوى موضوعة في كيس بلاستيكي كتلتها (2 kg)، قمت بتفريغها في وعاء زجاجي ، كم أصبحت كتلة الحلوى في الوعاء الزجاجي؟

2 Kg

2 g

1 kg

1 g

2- كتب على عبوة ماء معدنية 150 ml، على أي الخصائص تدل هذه العبارة؟

الحجم

الفراغ

الشكل

الكتلة

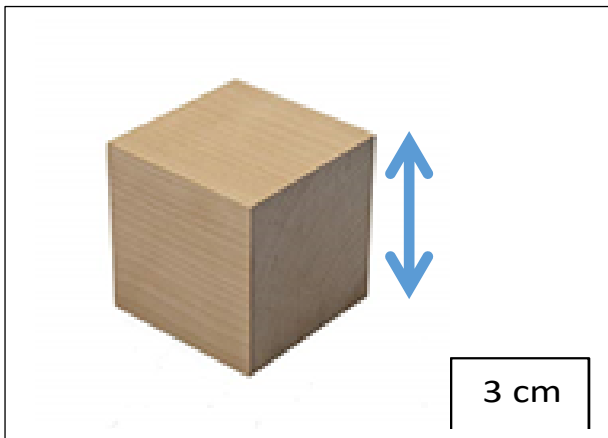
2- من صندوق الكلمات التالي، اختر الكلمة المناسبة لتكون الجملة صحيحة:- ★

الميزان المنزلي - المخبار المدرج - الشريط المتر

1- **المخبار المدرج** يستخدم لقياس حجم جسم غير منتظم الشكل.

2- **الميزان المنزلي** من الأدوات التي تستخدم لقياس كتلة جسم الانسان.

3- في الشكل المجاور صندوق خشبي مكعب الشكل ارتفاعه 3 cm، أحسب حجم هذا المكعب :- ★★★



في المكعب : الارتفاع = الطول = العرض
حجم المكعب = الطول X العرض X الارتفاع
حجم المكعب = 3 X 3 X 3
حجم المكعب = 27cm³

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10