

# أوراق العمل والواجبات

## والتطبيقات طادة العلوم

### الصف الثاني

### نهاية الفصل الدراسي الأول

2020-2019

الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: الثاني (.....)

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### ورقة عمل (1)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: الثاني/..... التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

اخـرـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـليـ:-

1- حـيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ حـارـ جـاـفـ وـأـمـطـارـ قـلـيـلـةـ جـاـدـاـ: ★★

C-الجمل	B-الدب الأبيض	A-الحـمـارـ الـوـحـشـيـ
---------	---------------	-------------------------

2- موـطـنـ يـعـيـشـ فـيـهـ الدـبـ الـأـيـيـضـ وـيـمـتـازـ بـأـنـهـ بـارـدـ جـاـدـاـ: ★

C-المنطقة العشبية	B-المنطقة القطبية	A-الغـابـةـ الـمـطـيرـةـ
-------------------	-------------------	--------------------------

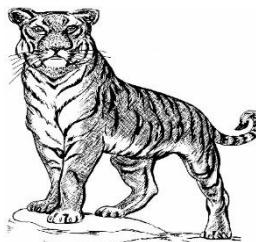
3- من صـفـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـعـشـبـيـةـ الـتـيـ يـعـيـشـ بـهـاـ الغـزـالـ: ★

C-حـارـةـ وـأـمـطـارـاـ قـلـيـلـةـ	B-بارـدـةـ جـاـدـاـ	A-معـتـدـلـةـ وـبـهـاـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ
------------------------------------	---------------------	---

4- منـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ بـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ جـاـدـاـ وـمـعـتـدـلـ الـحـرـارـةـ: ★★

C-الجمل	B-القرد	A-الفـقـمـةـ
---------	---------	--------------

5- ماـ هـيـ الصـفـةـ الـتـيـ تـسـاعـدـ النـمـرـ عـلـىـ التـخـفـيـ بـيـنـ الـأـعـشـابـ؟ ★



A-الفراء الملون
B-الجسد القوي
C-الذيل الطويل

قارـنـ بـيـنـ الـمـنـاخـ الـذـيـ يـعـيـشـ فـيـ الـجـمـلـ وـالـمـنـاخـ الـذـيـ يـعـيـشـ فـيـ الـقـرـدـ حـسـبـ الـجـدـولـ التـالـيـ: ★★

موطن القرد	موطن الجمل	
-----	-----	الأمطار
-----	-----	الحرارة

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### واجب منزلي (1)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: الثاني/..... التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

اخـرـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـليـ:-

★ 1- حـيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ حـارـ جـداـ وـجـافـ وـأـمـطـارـ قـلـيـلةـ جـداـ:- ★

أ-الـحـمـارـ الـوـحـشـيـ	بـ.ـالـدـبـ الـأـبـيـضـ	ـتـ.ـالـجـمـلـ
--------------------------	-------------------------	----------------

2- تـوـقـعـ مـاـ هـوـ الـمـوـطـنـ الـذـيـ تـعـيـشـ بـهـ نـبـاتـ أـورـاقـهـ خـضـرـاءـ وـجـمـيـلـةـ وـأـشـجـارـ طـوـيـلـةـ وـكـثـيـرـةـ؟

أـ.ـالـصـحـرـاءـ	بـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـقـطـبـيـةـ	ـتـ.ـالـغـابـةـ الـمـطـيرـةـ
------------------	---------------------------------	------------------------------

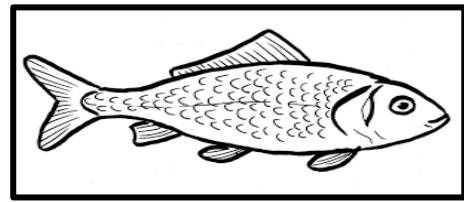
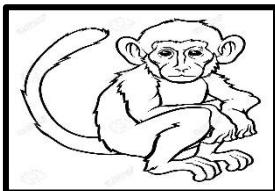
★ 3- منـ صـفـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـعـشـبـيـةـ الـتـيـ يـعـيـشـ بـهـ الـغـزـالـ:- ★

أـ.ـمـعـدـلـةـ وـبـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ	بـ.ـبـارـدـةـ جـداـ	ـتـ.ـحـارـةـ وـأـمـطـارـهـ قـلـيـلـةـ
--	---------------------	---------------------------------------

★ 4- منـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ بـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ جـداـ وـمـعـدـلـ الـحـرـارـةـ:- ★

أـ.ـفـقـمـةـ	بـ.ـالـقـرـدـ	ـتـ.ـالـجـمـلـ
--------------	---------------	----------------

صلـ بـيـنـ الـصـورـةـ وـالـعـبـارـةـ الـتـيـ تـنـتـنـاسـ بـهـ:- ★



حيـوانـ لـهـ زـعـانـفـ تـسـاعـدـهـ عـلـىـ  
الـحـرـكـةـ فـيـ موـطـنـ الـذـيـ يـعـيـشـ بـهـ

حيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ  
مـنـاخـهـ مـعـدـلـ وـأـمـطـارـ كـثـيـرـةـ

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### طبيق (1)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: الثاني/..... التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

اخـرـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـليـ:ـ (4 درـجـاتـ)

1- حـيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ حـارـ جـداـ وجـافـ وـأـمـطـارـ قـلـيلـةـ جـداـ:ـ ★★

تـ.الـجـمـلـ

بـ.الـدـبـ الـأـبـيـضـ

أـ.الـحـمـارـ الـوـحـشـيـ

2- المـكـانـ الـذـيـ يـعـيـشـ فـيـ الـكـانـ الـحـيـ وـيـتـمـيـزـ بـمـنـاخـ مـحـدـدـ:ـ ★

تـ.الـمـلـبـسـ

بـ.الـطـقـسـ

أـ.الـمـوـطـنـ

3- منـ صـفـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـعـشـبـيـةـ الـتـيـ يـعـيـشـ بـهـ الـغـزـالـ:ـ ★

تـ.حـارـةـ وـأـمـطـارـهـ قـلـيلـةـ

بـ.بـارـدـةـ جـداـ

أـ.مـعـدـلـةـ وـبـهـ أـمـطـارـ كـثـيرـةـ

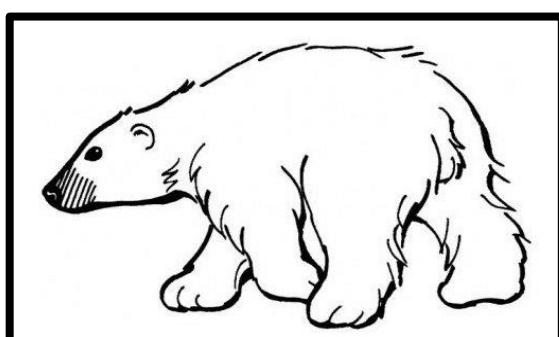
4- منـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ بـهـ أـمـطـارـ كـثـيرـةـ جـداـ وـمـعـدـلـ الـحـرـارـةـ:ـ ★★

تـ.الـجـمـلـ

بـ.الـفـرـدـ

أـ.الـفـقـمـةـ

5- ماـ هوـ الـمـنـاخـ الـذـيـ يـعـيـشـ بـهـ الـحـيـانـ الـمـوـجـودـ بـالـصـورـةـ؟ـ ★★



A-حـارـ
B-بـارـدـ
C-مـعـدـلـ

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

## ورقة عمل (2)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: الثاني/..... التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

صنـفـ الـحـيـوـانـاتـ التـالـيـةـ حـسـبـ الـبـيـئـاتـ الـتـيـ عـيـشـ بـهـاـ: ★★

(الأخطبوط - الجمل - القرد - الذئب الأبيض - الضب - الدب الأبيض - السنجان - القرش )

المناطق المائية	المنطقة القطبية	الصحراء	الغابات
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

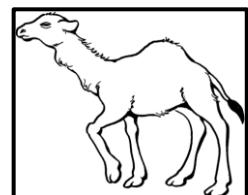
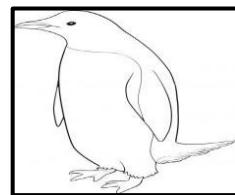
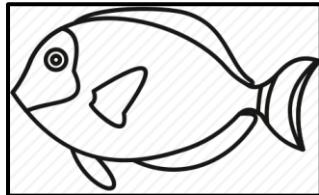
صل كل حـيـوـانـ بالـمـوـطـنـ الـذـيـ يـعـيـشـ بـهـ: ★

الصحراء

الغابة

المناطق المائية

المناطق القطبية



اخـرـ الإـجـابةـ الصـحـيـةـ مـاـ يـلـيـ: ★

1-السمك لديه قدرة على العيش في الماء والسباحة بها بسبب وجود: -

ت-السنام والخف العريض

ب-الفرو المنقط

أ-الخياشيم والزعانف

2- يستطيع الجمل أكل النباتات الشوكية الموجودة بالصحراء بسبب وجود: -

ت-السنام

ب-الخف العريض والسميك

أ-الشفه المشقوقة

3-السبب في غطاء جسم النمر الأصفر المنقط: -

ت-ليخزن فيه الغذاء

ب-ليشرب الماء بسهولة

أ-ليتختفي ويصطاد فرائسه

4-المكان الذي يخزن الجمل فيه غذائه ليستخدمة عندما يحتاجه: -

ت-السنام

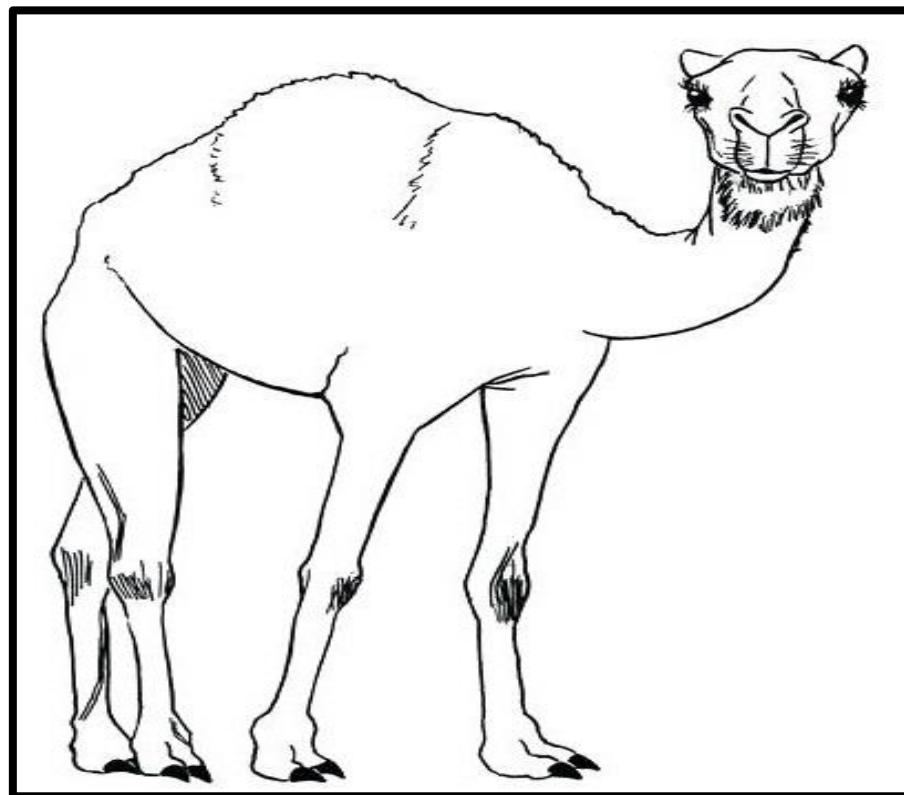
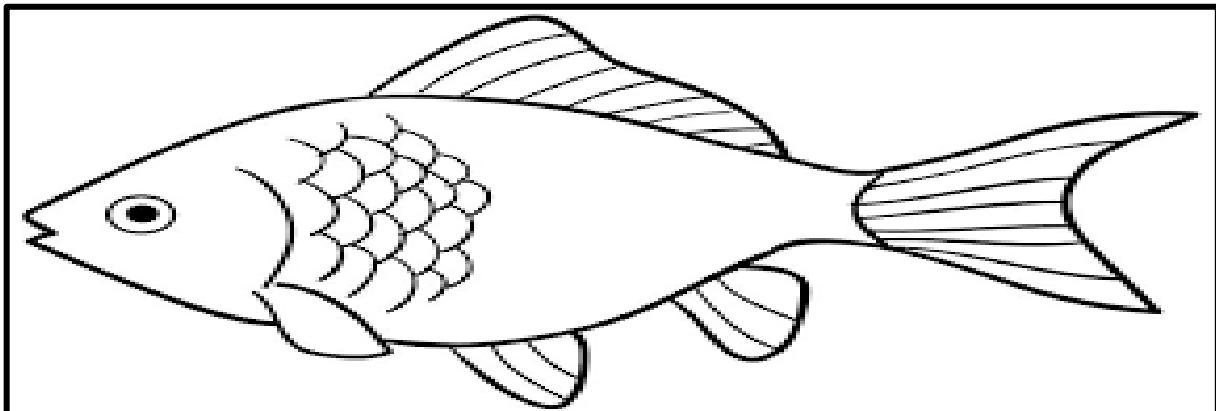
ب-الخف العريض

أ-الشفه المشقوقة

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلِّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

استنتاج كيف يتمكن الجمل من العيش في الصحراء لفترة كبيرة دون الحاجة للماء والغذاء ★★★

استنتاج بـ تلوين الجزء الذي يساعد الكائنات التالية على العيش في مواطنها باللون الأحمر:- ★★★



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### واجب منزلي (2)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: (.....) التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

اخـرـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـليـ:ـ ★

1- حـيـوانـ لـديـهـ زـعـانـفـ تـسـاعـدـهـ عـلـىـ عـيـشـ فـيـ بـيـئـةـ مـائـيـةـ:ـ

أ-العصفور	ب-الدب الأبيض	ت-الأسماك
-----------	---------------	-----------

2- يـسـتـطـيـعـ الجـلـمـ أـكـلـ النـبـاتـاتـ الشـوـكـيـةـ المـوـجـودـةـ بـالـصـحـرـاءـ بـسـبـبـ وـجـوـدـ:ـ

أ-الشفـهـ المـشـقـوـقـةـ	ب-الخفـ العـرـيـضـ وـالـسـمـيـكـ	ت-الـسـنـامـ
--------------------------	----------------------------------	--------------

3- السـبـبـ فـيـ غـطـاءـ جـسـمـ النـمـرـ الأـصـفـرـ المـنـقـطـ:ـ

أ-ليـخـفـيـ وـيـصـطـادـ فـرـائـسـهـ	ب-لـيـشـرـبـ المـاءـ بـسـهـوـلـةـ	ت-لـيـخـنـ فـيـهـ الـغـذـاءـ
-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------

4- المـكـانـ الـذـيـ يـخـنـ الجـلـمـ فـيـهـ غـذـائـهـ لـيـسـتـخـدـمـهـ عـنـدـمـاـ يـحـتـاجـهـ:ـ

أ-الـشـفـهـ المـشـقـوـقـةـ	ب-الـخـفـ العـرـيـضـ	ت-الـسـنـامـ
----------------------------	----------------------	--------------

صنـفـ الـحـيـوـانـاتـ التـالـيـةـ حـسـبـ الـبـيـئـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ بـهـاـ:ـ ★★

(الأـخـطـبـوـطـ - الـجـلـمـ - الـقـرـدـ - الـذـبـ الـأـبـيـضـ - الـضـبـ - الـدـبـ الـأـبـيـضـ - الـسـنـجـابـ - الـقـرـشـ )

المناطق المائية	المنطقة القطبية	الصحراء	الغابات
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

توقع الموطن الذي يعيش به نباتات قصيرة وأوراقها صغيرة جـداـ حتـىـ يـقـعـ مـنـ عـلـىـ سـطـحـهاـ مـاـ يـسـاقـطـ عـلـيـهـ بـسـهـوـلـةـ



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### تطبيـق (2)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: الثاني/..... التـارـيـخـ: (.....) سـبـتمـبرـ 2019

اخـرـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـليـ:-- ★ (6 درـجـاتـ)

1-السمك لديه قدرة على العيش في الماء والسباحة بها بسبب وجود:-

أ-الزعافـ	بـ-الفـروـ المـنـقـطـ	تـ-الـسـنـامـ وـالـخـفـ العـرـيـضـ
-----------	-----------------------	------------------------------------

2-يـسـتـطـيـعـ الجـلـ أـكـلـ النـبـاتـاتـ الشـوـكـيـةـ المـوـجـوـدـةـ بـالـصـحـرـاءـ بـسـبـبـ وـجـوـدـ :-

أـ-الـشـفـهـ المـشـقـوـقـةـ	بـ-الـخـفـ العـرـيـضـ وـالـسـمـيـكـ	تـ-الـسـنـامـ
-----------------------------	-------------------------------------	---------------

3-الـسـبـبـ فـيـ غـطـاءـ جـسـمـ النـمـرـ الأـصـفـرـ المـنـقـطـ:-

أـ-لـيـتـخـفـ وـيـصـطـادـ فـرـائـسـهـ	بـ-لـيـشـرـبـ المـاءـ بـسـهـوـلـةـ	تـ-لـيـخـزـنـ فـيـهـ الـغـذـاءـ
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

4-المـكـانـ الـذـيـ يـخـزـنـ الجـلـ فـيـهـ غـذـائـهـ لـيـسـتـخـدـمـهـ عـنـدـمـاـ يـحـتـاجـهـ:-

أـ-الـشـفـهـ المـشـقـوـقـةـ	بـ-الـخـفـ العـرـيـضـ	تـ-الـسـنـامـ
-----------------------------	-----------------------	---------------

صنـفـ الـحـيـوـانـاتـ التـالـيـةـ حـسـبـ الـبـيـئـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ بـهـاـ:-- ★ (4 درـجـاتـ)

(الـهـامـوـرـ -ـ الـجـلـ -ـ الـبـانـداـ -ـ الـذـئـبـ الـأـبـيـضـ -ـ الـضـبـ -ـ الـبـطـرـيقـ -ـ الـسـنـجـابـ -ـ الـأـخـبـوـطـ)

الـمـنـاطـقـ الـمـائـيـةـ	الـمـنـاطـقـ الـقطـيـبةـ	الـصـحـرـاءـ	الـغـابـاتـ
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئه آمنة ومحفزة

### ورقة عمل (3)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني/..... التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

★ 1-حدد البيئة التي تعيش فيها النباتات التالية اعتماداً على الخصائص المذكورة، مستعيناً بالكلمات التالية:-

(الصحراء - الغابة - المنطقة القطبية - المنطقة العشبية)

1-نبات أوراقه صغيرة جدًا حتى يتتساقط من فوقها ما يسقط عليها (-----)

2-نبات له جذور كبيرة جدًا لتصل للماء العميق الموجود بالأرض (-----)

3-نبات له أوراق شوكية لتقلل كمية الماء التي يخسرها (-----)

4-نبات أوراقه خضراء كثيرة وجميلة ويوجد على جذعه طحالب خضراء (-----)

★ 2-للنخيل ثلات صفات تساعدة على العيش في الصحراء وتحمل الحر، اذكرها.

\*2

\*1

\*3

★ 3-ماذا يحدث للنخيل لو لم تكن أوراقه مغطاة بطبقة شمعية؟

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئه آمنة ومحفزة

### تطبيق (3)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني/..... التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: ★

1- نبات أوراقه صغيرة جداً حتى يتتساقط من فوقها ما يسقط عليها يعيش في:-

أ-الصحراء	ب- الغابة	ت- المنطقة القطبية
-----------	-----------	--------------------

2- نبات له جذور كبيرة جداً حتى تصل للماء العميق الموجود بالأرض يعيش في:-

أ-المنطقة العشبية	ب- الغابة	ت- المنطقة القطبية
-------------------	-----------	--------------------

3- نبات له أوراق شوكية لتقلل كمية الماء التي يخسرها يعيش في:-

أ-المنطقة العشبية	ب- الصحراء	ت- المنطقة القطبية
-------------------	------------	--------------------

4- نبات أوراقه خضراء كثيرة وجميلة ويوجد على جذعه طحالب خضراء يعيش في:-

أ- الغابة المطيرة	ب- الصحراء	ت- المنطقة القطبية
-------------------	------------	--------------------

5- أي النباتات التالية يعيش في الصحراء لأنها لديه أوراق شمعية تقلل خسارته للماء بسبب الحر؟

أ-شجر التفاح	ب- شجر الموز	ت- النخيل
--------------	--------------	-----------

6- استنتج صفة واحدة تمكن النخيل من التعايش مع الموطن الحار جداً الموجود بالصحراء؟ ★★

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلٍّج بالعلم والقيم في بيئٍ آمنة ومحفزة

### ورقة عمل (4)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

1- عدد أربع تصرفات يقوم بها الإنسان تضر الموطن والكائنات الحية الذي تعيش به.★

----- (2) ----- (1)

----- (4) ----- (3)

2- ذهب جاسم لحديقة الحيوان وكان معه طعام أكله ورمي باقي الطعام وبعض الأوراق بالقرب من أقفاص الحيوانات،  
فقام الشرطي بتغريمه بمبلغ 300 ريال، اكتشف لماذا قام الشرطي بتغريم جاسم؟★★

3- عدد أربع تصرفات يقوم بها الإنسان تحافظ على الموطن والكائنات الحية الذي تعيش به.★

----- (2) ----- (1)

----- (4) ----- (3)

4- استنتاج سبباً واحداً يجعلنا نحافظ على الموطن ونحميه من كل ما يضره.★★★

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلمٍ دينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### واجب منزلي (4)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:- ★

1-من التصرفات التي تحافظ على الموطن صيد الحيوانات بكثرة لتعلم الرماية. (-----)

2-حمد كل يوم في الفرصة بعدها يأكل طعامه يجمع الأوراق وبواقي الأكل ويضعها في السلة القمامه. (-----)

3-إعادة التدوير يحافظ على الموطن والكائنات الحية الموجودة به. (-----)

4-عندما لا نكون بالمنزل يجب علينا إشعال كل الأضواء حتى يكون البيت جميلاً. (-----)

5-عند الوضوء يمكننا فتح صنبور الماء بقوة وشدة حتى نتمكن من الضوء بشكل صحيح. (-----)

6-إعادة استخدام بعض المواد من التصرفات التي تحافظ على الموطن وتحميـه. (-----)

2-اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: ★

أ-ما هو التأثير المفيد الذي قد نقوم به لكي نحافظ على الموطن ونحميه؟

C-ترشيد الاستهلاك

B-رمي النفايات

A-التلوث

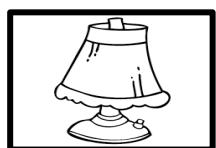
ب- ما هو أحد أهم أسباب حدوث الانقراض للكائنات الحية؟

C-زراعة الأشجار

B-خسارة الموطن

A-إعادة التدوير

3-صل بين الصورة والجملة تعبـر عنـه:-



جهاز يحول الكهرباء لطاقة ضوئية

نبات يعيش في الصحراء

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### تطبيق (4)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:- ★

- 1- من التأثيرات المفيدة للإنسان على الموطن إعادة استخدام بعض المواد القابلة لذكـرـه.
- 2- لا توجد نباتات أو حيوانات تعيش في قطر مهددة بالانقراض.
- 3- سن التشريعات القانونية البيئية تحمي الموطن والكائنات الحية التي تعيش به.
- 4- رمي النفايات في سلة المهملات يحمي الحيوانات التي تعيش بالموطن.
- 5- عند الوضوء يمكننا فتح صنبور الماء بقوة وشدة حتى نتمكن من الضوء بشكل صحيح.

2-صنف التصرفات التالية حسب الجدول التالي: ★★

(التلوث - هدر الماء - توفير الكهرباء - إعادة التدوير)

تصرفات تضر الموطن	تصرفات تحافظ على الموطن
-----	-----
-----	-----

3-من عادات محمد أنه عندما يكون خارجاً من المنزل يشعل كل مصابيح المنزل الداخلية والخارجية، و يجعل كل المكيفات بالمنزل تعمل، جاءه إنذار من كهرباء وفاتورة عالية المبلغ، اكتشف سبباً واحداً لهذه الفاتورة. ★★★

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم في بيئه آمنة ومحفزة

### ورقة عمل (5)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

1- عدد أربع كائنات حية مهددة بالانقراض تهتم دولة قطر برعايتها والحفظ عليها:- ★

----- (b) ----- (a)

----- (d) ----- (c)

2-وضح سبب اهتمام دولة قطر بطائر الحباري وإقامة مزارع خاصة بتربيته وزيادة أعداده؟ ★

3-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:- ★

1- من التصرفات التي تؤدي لانقراض الحيوانات إقامة المحميات الطبيعية. ( )

2- قطع الأشجار والغابات من أسباب خسارة الموطن للكائنات الحية وقد يؤدي لانقراضها. ( )

3- التلوث لا يؤثر كثيراً على الموطن ولا على الحيوانات التي تعيش به. ( )

4- من أكثر العادات التي تؤدي لانقراض الحيوانات هوية جمع الحيوانات واقتتها. ( )

5- الصيد الجائر وغير المنظم للضب الصحراوي تجرمه دولة قطر لأنه قد يؤدي لانقراضه. ( )

4- عدد بعض الأخطار التي تواجه الكائنات الحية وقد تؤدي لانقراضها. ★

----- (a)

----- (b)

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### واجب منزلي (5)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:- ★

- 1- من التصرفات التي تؤدي لانقراض الحيوانات إقامة المحميات الطبيعية.
- 2- قطع الأشجار والغابات من أسباب خسارة الموطن للكائنات الحية وقد يؤدي لانقراضها.
- 3- التلوث لا يؤثر كثيراً على الموطن ولا على الحيوانات التي تعيش به.
- 4- من أكثر العادات التي تؤدي لانقراض الحيوانات هوية جمع الحيوانات واقتتها.
- 5- الصيد الجائر وغير منظم للضب الصحراوي تجرمه دولة قطر لأنه قد يؤدي لانقراضه.
- 6- من النباتات المهددة بالانقراض نبات العوسج لذا تقيم له دولة قطر محميات طبيعية خاصة به.

2-صنف التصرفات التالية حسب الجدول التالي: ★★

(إنشاء المحميات - الصيد الجائر - خسارة الموطن - زراعة الأشجار بالغابات)

تصرفات تمنع انقراض الكائنات الحية	تصرفات تؤدي لانقراض الكائنات الحية
-----	-----
-----	-----

3-استنتج سبباً واحداً يجعل دولة قطر تقيم محميات طبيعية ومزارع لطائر الحباري. ★★★

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### تطبيقات (5)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: - (6 درجات) ★

1- من النباتات المهددة بالانقراض في قطر والتي تهتم بها الدولة وتعمل على حمايتها:-

c) شجر الآرز

b) النخيل

a) نبات العوسج

2- حيوان يعيش في قطر مهدد بالانقراض بسبب الصيد الجائر له:-

c) الفيل

b) الضب الصحراوي

a) الدب البني

3- عندما يموت كل أفراد نوع محدد من الكائنات الحية ويختفي من على سطح الأرض يُسمى هذا:-

c) الانقراض

b) خسارة الموطن

a) الصيد الجائر

4- من الأضرار التي تؤدي لموت الكائنات الحية وانقراضها:-

c) إقامة المحميات

b) زراعة الأشجار

a) هواية جمع الحيوانات

5- ما هي المحمية الموجودة في قطر والتي تعتبر أكبر محمية طبيعية؟

c) الدُّخيل

b) معيند

a) الريم

انظر للجدول التالي ثم أجب عن السؤال: - ★

الدولة	عمان	قطر	الكويت
عدد الحيوانات المهددة بالانقراض	20	44	35

• حدد أكبر دولة لديها عدد من الحيوانات المهددة بالانقراض.

ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

### ورقة عمل (6)

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) أكتوبر 2019

1- اذكر اسم ممحيتين طبيعتين تقيمها دولة قطر للحفاظ على الموطن والكائنات التي تعيش به. ★

(2)

(1)

2-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة. ★

1- من أهم المحميات الطبيعية الموجودة في قطر الريم والذخيرة للحفاظ على الكائنات الحية. (.....)

2- لا تهتم دولة قطر بسن التشريعات البيئية التي تحمي الموطن والكائنات الموجودة بها. (.....)

3- من المهم لنا نحن البشر أن نحافظ على الموطن ونحميه من كل ضرر. (.....)

4- رمي النفايات بالمواطن المائية تصرف جيد لأن النفايات يمكن أن تكون غذاء للأسمك. (.....)

5- التلوث من أكثر الأفعال التي تضر المواطن وتؤثر سلباً على الكائنات الحية بها. (.....)

3- صنف الأفعال التالية حسب الجدول التالي: ★

(إقامة المحميات - قطع الأشجار - سن التشريعات البيئية - حرائق الغابات )

أفعال تضر المواطن	أفعال تحافظ على المواطن
-----	-----
-----	-----

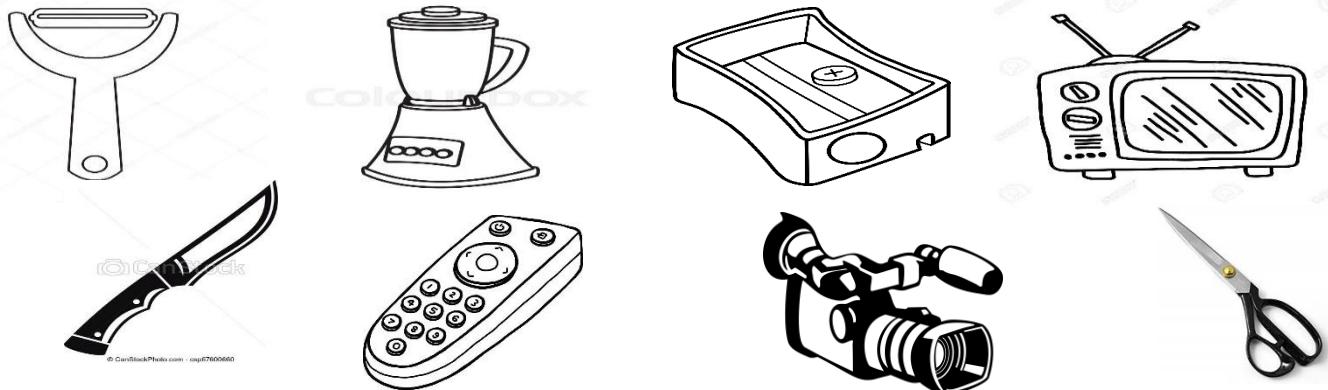
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم وقى بيئه آمنة ومحفزة

## ورقة عمل (7) - العالم

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) أكتوبر 2019

1- وضع دائرة حول الجهاز الذي يعمل بالكهرباء، ومستطيل حول الجسم الذي لا يعمل بالكهرباء: ★

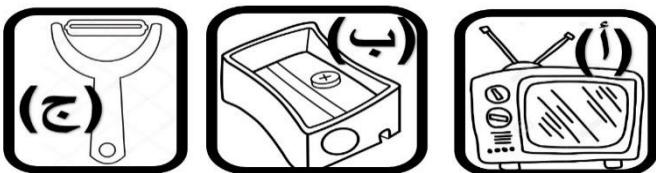


2- صنف الأشياء التالية حسب الجدول: ★★

(تليفزيون - قلم - مسطرة - ثلاجة - مضرب - ميكروويف)

جهاز لا يعمل بالكهرباء	جهاز كهربائي
-----	-----
-----	-----
-----	-----

3- من التالي، ما هو الجهاز الذي يكون له سلك ومتصل بالقابس الكهربائي لكي يعمل؟ ★



(أ) -A
(ب) -B
(ج) -C

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيل ملتزمٍ بدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة

## واجب منزلي (7) - العاشر

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) أكتوبر 2019

1- اكمل الجمل التالية مستخدماً الكلمات التالية (جهاز غير كهربى - جهاز كهربى): ☆

.....-الجهاز الذى يكون متصل بساك كهربائى أو بطارية ليعمل هو

2-الجهاز الذى يعمل باليد أو بالضغط عليه وغير متصل بسلك أو بطارية هو

## 2-صنف الأشياء التالية حسب الجدول التالي:- ★★

(كمبيوتر - براية - كرة - ريموت - ثلاثة - عجلة)

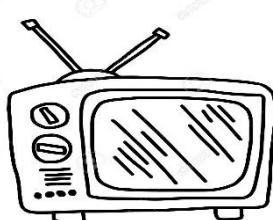
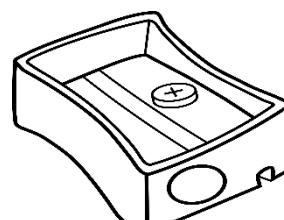
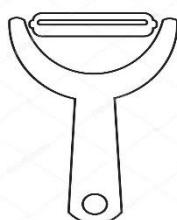
جهاز لا يعمل بالكهرباء	جهاز كهربائي
-----	-----
-----	-----
-----	-----

### 3- اعط دليلاً على ما يلي:-

## A-التلیفزیون چهار کهربی

## B-الجوال جهاز كهربى

★ 4-لون الجهاز الكهربائي باللون الأحمر والجهاز الذي لا يحتاج للكهرباء لكي يعمل باللون الأزرق:-



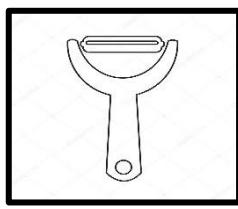
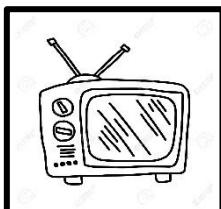
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

## نـطـبـيـقـ (6) - الـعـاـمـ

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) أكتوبر 2019

1- صل بين كل صورة والجملة التي تعبّر عنها: ★ (4 درجات)



جهاز لا يعمل بالكهرباء

جهاز كهربـيـ

2- صنف الأشياء التالية حسب الجدول: ★ (4 درجات)

(عجلة - جوال - سيارة - إناء)

جهاز لا يعمل بالكهرباء	جهاز كهربـيـ
-----	-----
-----	-----

3- بم تفسـرـ: يـعـتـبـرـ الـرـيـمـوـتـ جـهـازـ كـهـرـبـيـ. ★★ (درجـتـانـ)

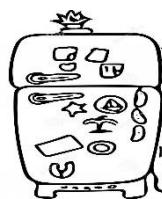
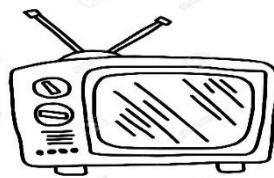
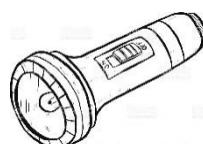
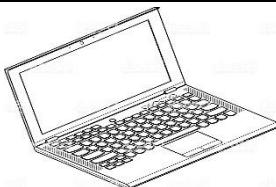
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

## ورقة عمل (8) - العالم

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1-ضع (✓) على الجهاز الذي يعمل بالكهرباء الرئيس، و(✗) حول الجهاز الذي يعمل بالبطارية:-



2-صنف الأشياء التالية حسب الجدول:- ★★

(كاميرا - ساعة يدوية - ريموت - كشاف يدوي - جوال - لاب توب)

جهاز يعمل ببطارية غير قابلة للشحن	جهاز يعمل ببطارية قابلة للشحن
-----	-----
-----	-----
-----	-----

3-صنف الجهازين التاليين (الريموت - التليفزيون) حسب الجدول التالي:- ★★

يعمل بالكهرباء الرئيس	يعمل بالبطارية
-----	-----

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلِّحٍ بالعلم والقيم فِي بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### واجب منزلي (8) - العام

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

★ 1- أكمل الجمل التالية مستعيناً بالكلمات التالية:-

(قابل للشحن - الكهرباء - القابس - سلّاك - الكهرباء الرئيس - البطاريات)

أ- نحصل على الكهرباء عن طريق (.....) أو (.....)

ب- الأجهزة التي تعمل بالكهرباء الرئيس يكون لديها (.....) ويكون متصل بـ (.....)

ت- البطاريات تنتج (.....) وبعضها يكون (.....)

★ 2- صنف الأجهزة التالية حسب الجدول الآتي:-

(الريموت - التلفاز - الغالية - اللاب توب - الجوال - الثلاجة)

أجهزة تعمل بكهرباء البطارية	أجهزة تعمل بالكهرباء الرئيس
.....	.....
.....	.....
.....	.....

★ 3- استنتج أيهما أفضل جهاز يعمل بالكهرباء الرئيس أم جهاز يعمل بالبطارية؟ ولماذا؟

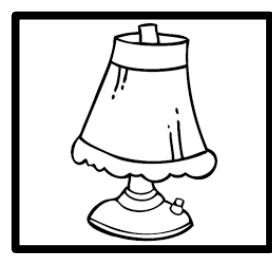
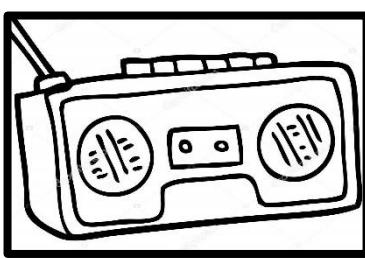
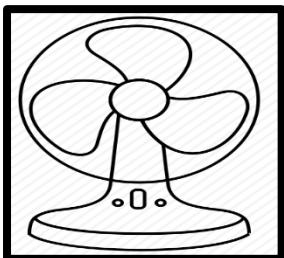
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
.....	.....	.....

رؤيتنا: إعداد جيل ملتزمٍ بدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة

ورقة عمل (9) - العاشرة

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1-صل بين الجهاز والطاقة التي ينتجها من استخدام الكهرباء: ☆



صوت

## حركة

## ضوء

حارة

2- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:- ★

أ. عندما نستخدم الكهرباء لإنتاج شيء لا يساعد الإنسان تكون هذه الطاقة مهدورة.

بـ. الجوال يعمل ببطارية ولكنها غير قابلة للشحن.

تـ. جهاز كهربى شحن البطارية الخاصة به (2%) يعمل هذا الجهاز لوقت كبير جدًا.

★ ★ 2- من خلال الجمل التالية استنتج الطاقة المفيدة والمهدمة للأجهزة الكهربائية التالية:-

أ- عند تشغيل الغسالة الكهربائية تتحرك لغسل الملابس ولكنها تصدر صوتاً عالياً.

الطاقة المُهدرة	الطاقة المفيدة	الجهاز
-----	-----	أ- الغسالة
-----	-----	ب- المصباح

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### واجب منزلي (9) - العام

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1- أكمل الجمل التالية مستعيناً بالكلمات التالية (السماعة - المصباح - الغسالة - الغلاية) :- ★

1- جهاز كهربائي يحول طاقة الكهرباء إلى حركة (.....)

2- جهاز كهربائي يحول طاقة الكهرباء إلى حرارة (.....)

3- جهاز كهربائي يحول طاقة الكهرباء إلى صوت (.....)

4- جهاز كهربائي يحول طاقة الكهرباء إلى ضوء (.....)

2- صنف الأجهزة التالية (الريموت - الراديو - الجوال - ماكينة الحلاقة) حسب الجدول الآتي: - ★★

أجهزة تعمل ببطارية غير قابلة للشحن	أجهزة تعمل ببطارية قابلة للشحن
-----	-----
-----	-----

3- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: - ★

ب- ما هو الجهاز الكهربائي المستخدم في التبريد؟	أ- ما هي الطاقة التي ينتجهما الجهاز الكهربائي الموجود بالصورة؟
 (ج) (ب) (أ)	 (أ)-A (ب)-B (ج)-C

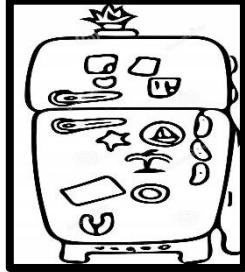
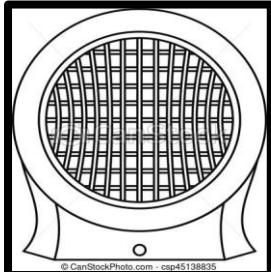
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلمٍ دينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

## تطبيقات (7) - العام السادس

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصـفـ: (.....) التـارـيـخـ: (.....) نـوفـمـبرـ 2019

1- صـلـ بـيـنـ الـجـهـاـزـ الـكـهـرـبـيـ وـالـوـظـيـفـةـ الـتـيـ يـقـومـ بـهـاـ:ـ (4 درـجـاتـ) ★



التبريد

التسخين

2- ضـعـ عـلـمـةـ (✓)ـ أـمـاـمـ الـعـبـارـةـ الصـحـيـحةـ،ـ وـعـلـمـةـ (X)ـ أـمـاـمـ الـعـبـارـةـ الـخـاطـئـ:ـ (4 درـجـاتـ) ★

أـ.ـ المـصـبـاحـ الـكـهـرـبـيـ يـعـمـلـ بـالـكـهـرـبـاءـ الرـئـيـسـ لـأـنـهـ لـهـ سـلـكـ وـيـكـونـ مـتـصـلـ بـالـقـابـسـ (.....)

بـ.ـ الـلـابـ تـوـبـ وـالـجـوـالـ يـعـمـلـانـ بـبـطـارـيـةـ لـكـنـهـاـ غـيـرـ قـابـلـةـ لـلـشـحـنـ (.....)

تـ.ـ التـلـيـفـزـيـوـنـ يـعـمـلـ بـالـكـهـرـبـاءـ الرـئـيـسـ بـيـنـمـاـ الرـيـمـوـتـ يـعـمـلـ بـبـطـارـيـةـ (.....)

ثـ.ـ نـسـتـخـدـمـ الـبـطـارـيـةـ فـيـ تـشـغـيلـ بـعـضـ الـأـجـهـزـةـ لـأـنـهـاـ تـنـتـجـ الـكـهـرـبـاءـ (.....)

3- من خـلـالـ الـجـمـلـةـ التـالـيـةـ اـسـتـنـتـجـ الطـاـقـةـ المـفـيـدـةـ وـالـمـهـدـرـةـ:ـ (درجـاتـ) ★★

عـنـدـ تـشـغـيلـ الـخـلـاطـ الـكـهـرـبـيـ تـتـحـرـكـ الشـفـرـاتـ الـمـوـجـوـدـةـ بـهـ لـعـمـلـ الـعـصـيرـ وـلـكـنـهـ يـصـدـرـ صـوتـ عـالـيـ جـداـ

الطاقة المهدّرة	الطاقة المفيدة	الخلاط
-----	-----	-----

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم فـي بيئـة آمنـة ومحفـزة

## ورقة عمل (11) - العام و

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة. ★

- (-----) 1- تخزن البطارية الطاقة والشحنات الكهربائية بداخلها لنتمكن من استخدامها.
- (-----) 2- إذا ترك المصابح اليدوي مضاءً لفترة طويلة مع الوقت تزداد قوّة إضاءته.
- (-----) 3- إذا نزعنا بطارية الجوال منه يتطلّع ولا يمكننا الاتصال بأهلاًنا.
- (-----) 4- الجوال واللاب توب يعملان ببطارية غير قابلة للشحن
- (-----) 5- البطاريات القابلة للشحن قد يتم شحنها في شاحن خارجي وببعضها يُشحن وهو داخل الجهاز
- (-----) 6- من المهم الاحتفاظ بالبطاريات الغير قابلة للشحن وعدم التخلص منها لأننا قد نلعب بها.
- (-----) 7- لكي تعمل البطارية القابلة للشحن لا بد من شحنها بمزيد من الطاقة

2-أكمل العبارة التالية مستخدماً الكلمات التالية ★

(نخلص منها - الريموت - الجوال - الطاقة الكهربائية - الشحنات الكهربائية - قابلة للشحن - غير قابلة للشحن )

هناك نوعان من البطاريات (.....) و (.....)

والبطاريات عموماً تقوم بتخزين (.....) و (.....)

بداخلها لكي نستخدمها ويعتبر (.....) جهاز يعمل ببطارية قابلة للشحن، وجهاز

(.....) يعمل ببطارية غير قابلة للشحن، ويجب علينا بعد نفاذ البطاريات

أن (.....)

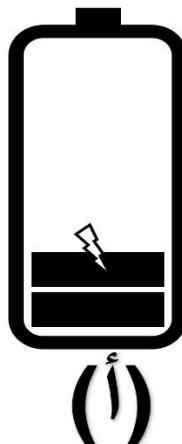
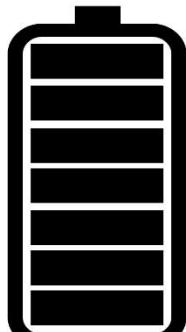
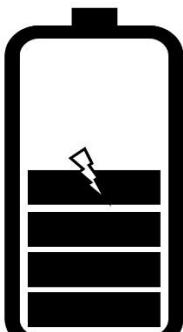
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينِهِ وَوَطْنِهِ مَتَسَلِّحٍ بِالْعِلْمِ وَالْقِيَمِ فِي بَيْتَةِ آمِنَةٍ وَمَحْفَزَةٍ

## واجب منزلي (10) - العام

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1- انظر للرسم الموجود أمامك ثم أجب عن ما يلي:-



ا) أي البطاريات ستعمل لفترة أقل؟ ★

ب) أي البطاريات يظل الجهاز الموجودة به

يُعمل لفترة أطول؟ ★

(ج)

(ب)

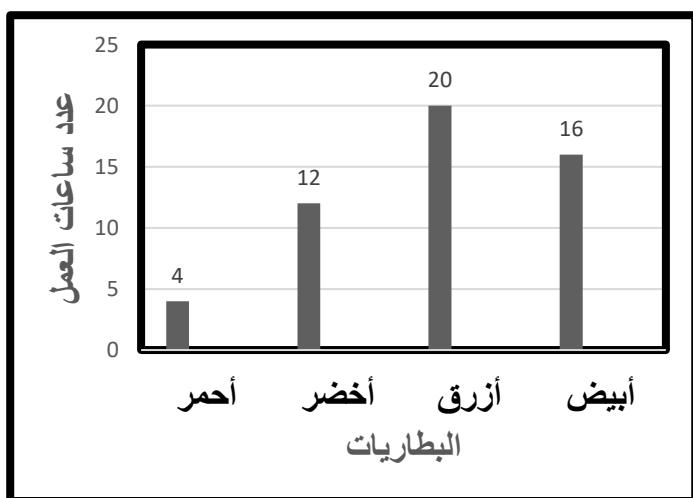
(أ)



ت) رتب البطاريات تنازلياً حسب عدد الساعات التي ستعملها كل بطارية. ★

( ) ----- > ----- > ----- ( )

2- انظر للرسم البياني الموجود أمامك ثم أجب عن ما يلي:-



ا) أي البطاريات يعتبر مكتمل الشحن؟ ★

ب) ما هي البطارية التي تعمل لـ 4 ساعات فقط؟ ★

ت) ما هي أفضل بطارية يمكن أن نستخدمها؟ ★★

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

## تطبيقات (8) - العام وهم

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: - (6 درجات) ★

أ-ما تخزنه البطارية بداخلها:-

C) رمال

B) ماء وغازات

A) شحنات وطاقة

ب-استمر كشاف يدوي يعمل لفترة طويلة ثم انقطع ضوئه، ما الذي حدث لطاقة بطاريته؟

C) زادت

B) نفذت

A) تشحن نفسها

ت-البطاريات الغير قابلة للشحن عندما تنفد طاقتها نقوم بـ:-

C) التخلص منها

B) أكلها

A) رميها بالنار

ث-من الأجهزة التي تعمل ببطارية قابلة للشحن:-

C) الكشاف اليدوي

B) الريموت

A) الجوال

2-قارن بين البطاريات القابلة للشحن والبطاريات غير القابلة للشحن حسب الجدول التالي: - (درجتان) ★

البطاريات غير القابلة للشحن	البطاريات القابلة للشحن	فترة الحياة
-----	-----	فترة الحياة

3-يعتقد جاسم أن البطاريات القابلة للشحن أفضل من البطاريات غير القابلة للشحن، هل تتفق مع جاسم، فسر إجابتك.

★☆★ درجتان

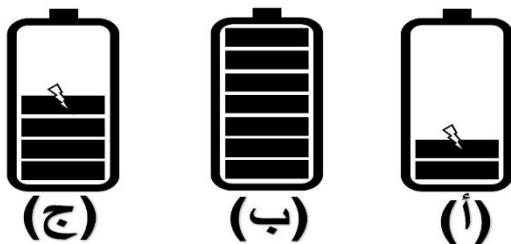
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10
-----	-----	-----

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

## ورقة عمل (13) - العا... و

الاسم: ..... رقم الكشف: ..... الصف: الثاني ..... (.....) التاريخ: ..... (.....) نوفمبر 2019

★ 1- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:



(أ)-A
(ب)-B
(ج)-C

ب- ما هو المعدن الموجود في البطاريات القابلة للشحن؟

C-الليثيوم

B-الحديد

A-الخشب

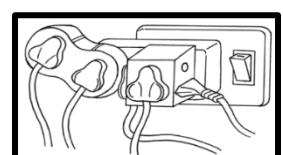
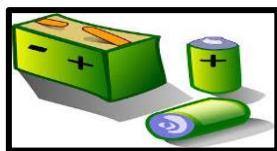
ت- ما هي أفضل طريقة للتخلص من البطاريات بعد انتهاء طاقتها؟

C-رميها في النار

B-حرقها في النار

A-إعادة التدوير

★ 2- صل بين الصورة والجملة التي تعبّر عنها.



تصرف خاطئ في التعامل مع  
الكهرباء وقد يؤدي لصدمة كهربائية

ثخن الطاقة والشحنات الكهربائية

★ 3- حذر جاسم أخيه تركي من الاقتراب من بطارية موجودة بالمنزل، توقع ما الذي سيحدث لتركي لو تلاعّب بالبطاريات



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلِّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

### واجب منزلي (11) - العام

الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني: (.....) التاريخ: (.....) نوفمبر 2019

1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ★

a- (-----) تحتوي بطارية السيارة على حمض يمكن أن يحرق الجلد.

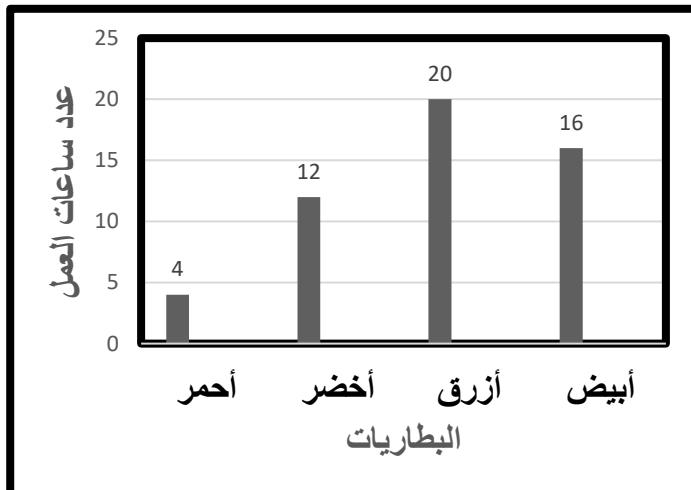
b- (-----) تسرب المواد الموجودة داخل البطاريات لا يؤثر على التربة والمياه والكائنات الحية الأخرى.

c- (-----) عندما يُعاد تدوير البطاريات تصبح المواد الكيميائية الموجودة بها آمنة ويعاد استخدام المعادن.

d- (-----) ارتفاع درجة حرارة البطاريات وسخونتها دليل على أن البطاريات تعمل بشكل ممتاز.

2-استنتاج السبب الذي يجعلنا نبتعد عن المواد الموجودة داخل البطاريات ولا نلمسها. ★★★

2-انظر للرسم البياني الموجود أمامك ثم أجب عن ما يلي:- ★★



أ) أي البطاريات يعتبر مكتمل الشحن؟

ب) أي البطاريات سوف يعمل الجهاز الموجودة به لفترة قليلة؟

ت) إذا كان لك حق الاختيار، أي بطارية سوف تستخدمها ليعمل المصباح اليدوي الذي معك؟

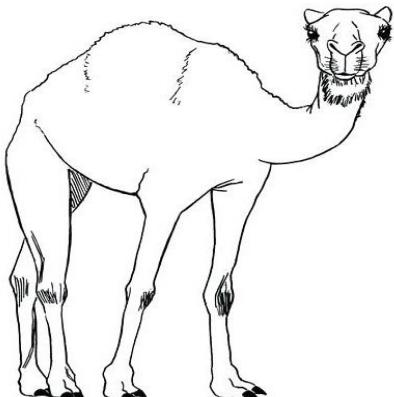
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

# الأدب تجربة

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلِّحٍ بالعلم والقيم في بيئَةٍ آمنَةٍ ومحفَّزةٍ

1

ما هي صفات الموطن الذي يعيش به هذا الحيوان الموجود بالصورة؟



باردة جدًا  A

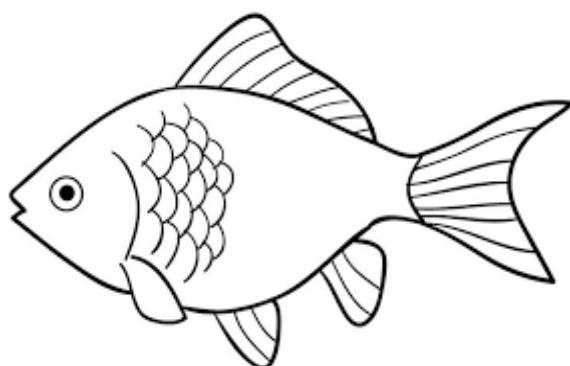
أمطارها قليلة  B

أمطارها كثيرة  C

معتدلة الحرارة  D

2

ما هي الصفة التي تساعد الأسماك على العيش في الماء؟



وجود الزعانف  A

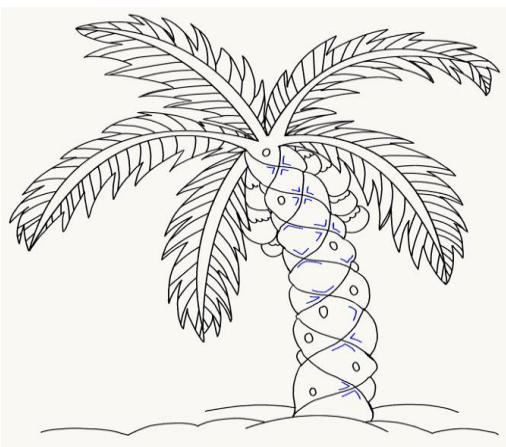
لون الفراء المنقط  B

وجود الشفة المشقوقة  C

الفرو الأبيض السميكي  D

3

ما هي الصفة التي تساعد النبات الموجود بالصورة على تقليل خسارة الماء بسبب حر الصحراء الشديد؟



الجزء الطويل  A

الجذور العميقة  B

الأوراق الصغيرة  C

أوراق مغطاة بطبقة شمعية  D

رسالتنا: تعلم 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

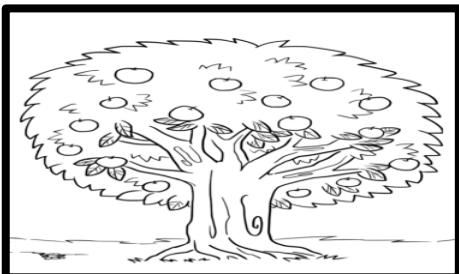
2/.....

### السؤال الثاني

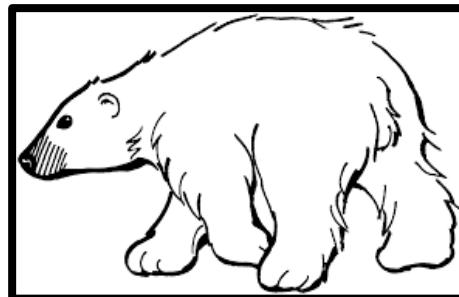
صل العبارة من العمود (أ) مع الصورة المناسبة لها من العمود (ب)

العمود (ب)

العمود (أ)



نبات يعيش في موطن حار جداً  
وجاف وأمطاره قليلة



حيوان يعيش في موطن يكون المناخ  
به بارد جداً

2/.....

### السؤال الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:-

1 - تقوم البطاريات بتخزين الشحنات والطاقة الكهربائية بداخلها .

2 - أفضل طريقة للتخلص من البطاريات الفارغة رميها في النار.

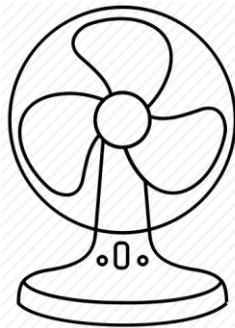
4/.....

#### السؤال الرابع

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- حدد جهازاً كهربائياً يعمل بمصدر الكهرباء الرئيس.

ب- ما نوع الطاقة التي تنتج من الجهاز الموجود أمامك؟



ت- توقع ما الذي يحدث لجوال نفذت طاقته؟

ث- استنتاج أفضل طريقة للتخلص من البطاريات الفارغة الطاقة.