

# حل 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 وقى بيئه آمنة ومحفزة

### ورقة عمل (1)

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

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:-

1-حيوان يعيش في موطن حار جداً جاف وأمطاره قليلة جداً: ★★

C-الجمل

B-الدب الأبيض

A-الحمار الوحشي

2-موطن يعيش فيه الدب الأبيض ويتميز بأنه بارد جداً: ★

C-المنطقة العشبية

B-المنطقة القطبية

A-الغابة المطيرة

3-من صفات المنطقة العشبية التي يعيش بها الغزال: ★

C-حارة وأمطارها قليلة

B-باردة جداً

A-معتدلة وبها أمطار كثيرة

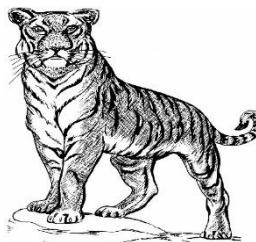
4-من الحيوانات التي تعيش في موطن به أمطار كثيرة جداً ومتعدل الحرارة: ★★

C-الجمل

B-القرد

A-الفقمة

5- ما هي الصفة التي تساعد النمر على التخفي بين الأعشاب؟ ★



A-الفراء الملون

B-الجسد القوي

C-الذيل الطويل

قارن بين المناخ الذي يعيش فيه الجمل والمناخ الذي يعيش فيه القرد حسب الجدول التالي: ★★

موطن القرد	موطن الجمل	
كثيرة	قليلة	الأمطار
معتدل	حار	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 يـلـيـ:-

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

تـ.الـجـمـلـ

بـ.الـدـبـ الـأـبـيـضـ

أـ.الـحـمـارـ الـوـحـشـيـ

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

تـ.الـغـابـةـ الـمـطـيرـةـ

بـ.الـمـنـطـقـةـ الـقـطـبـيـةـ

أـ.الـصـحـرـاءـ

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

تـ.حـارـةـ وـأـمـطـارـهـ قـلـيـلةـ

بـ.بـارـدـةـ جـداـ

أـ.مـعـتـدـلـةـ وـبـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ

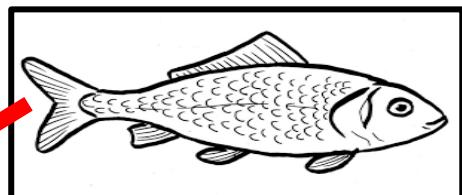
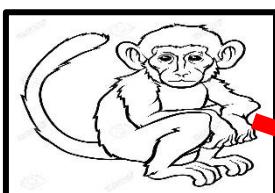
★ 4- منـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ بـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ جـداـ وـمـعـتـدـلـ الـحـرـارـةـ:-★

تـ.الـجـمـلـ

بـ.الـقـرـدـ

أـ.الـفـقـمـةـ

★ صـلـ بـيـنـ الصـورـةـ وـالـعـبـارـةـ الـتـيـ تـنـتـابـسـ مـعـهـاـ:-★



حيـوانـ لـهـ زـعـانـفـ تـسـاعـدـهـ عـلـىـ  
الـحـرـكـةـ فـيـ الـمـوـطـنـ الـذـيـ يـعـيـشـ بـهـ

حيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ  
مـنـاخـهـ مـعـتـدـلـ 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 يـلـيـ:ـ (4 درـجـاتـ)

1- حـيـوانـ يـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ حـارـ جـدـاـ وجـافـ وـأـمـطـارـ قـلـيـلةـ جـدـاـ: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 قـلـيـلةـ

بـ.بـارـدـةـ جـدـاـ

أـ.مـعـدـلـةـ وـبـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ

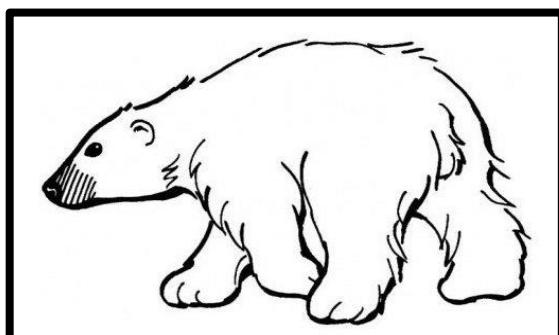
4- منـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ فـيـ موـطـنـ بـهـ أـمـطـارـ كـثـيـرـةـ جـدـاـ وـمـعـدـلـ الـحـرـارـةـ:ـ ★★

تـ.الـجـمـلـ

بـ.الـقـرـدـ

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 وقديم في بيئته آمنة ومحفزة

## ورقة عمل (2)

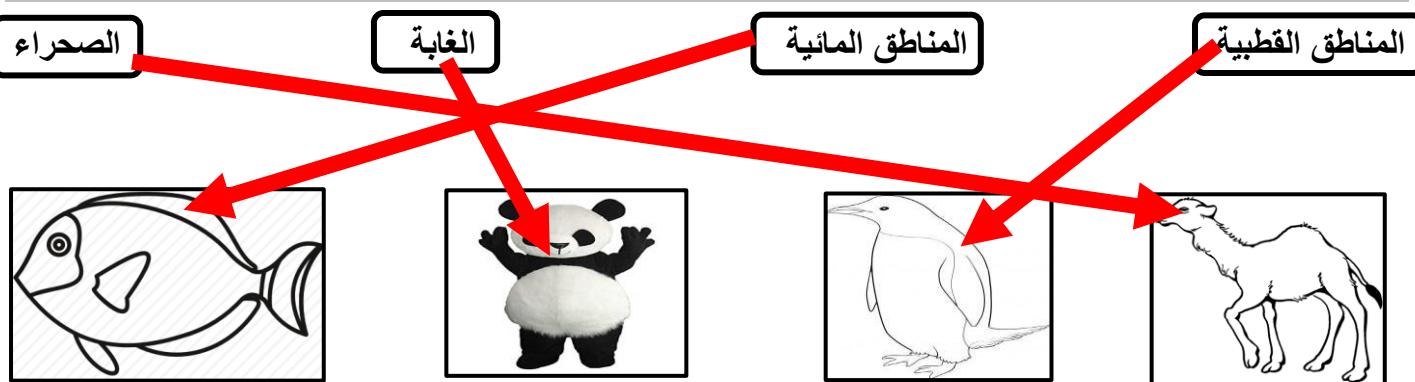
الاسم: ..... رقم الكشف: (.....) الصف: الثاني/..... التاريخ: (.....) سبتمبر 2019

صنف الحيوانات التالية حسب البيئات التي تعيش بها: ★★

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

المناطق المائية	المنطقة القطبية	الصحراء	الغابات
القرش الأخطبوط	الدب الذئب	الجمل الضب	القرد السنجان

صل كل حيوان بالموطن الذي يعيش به: ★



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: ★

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

- أ-الخياشيم والزعانف ب-الفرو المنقط ت-السنام والخف العريض

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

- أ-الشفه المشقوقة ب-الخف العريض والسميك ت-السنام

3- السبب في غطاء جسم النمر الأصفر المنقط: -

- أ-يتخفي ويصطاد فرائسه ب-ليشرب الماء بسهولة ت-ليخزن فيه الغذاء

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

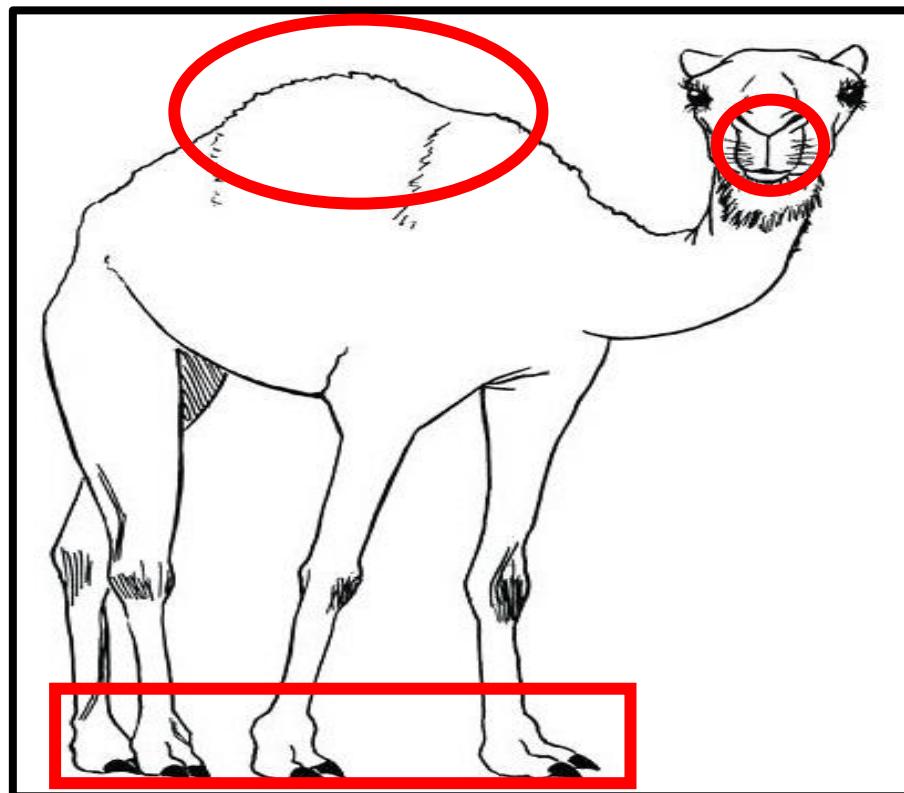
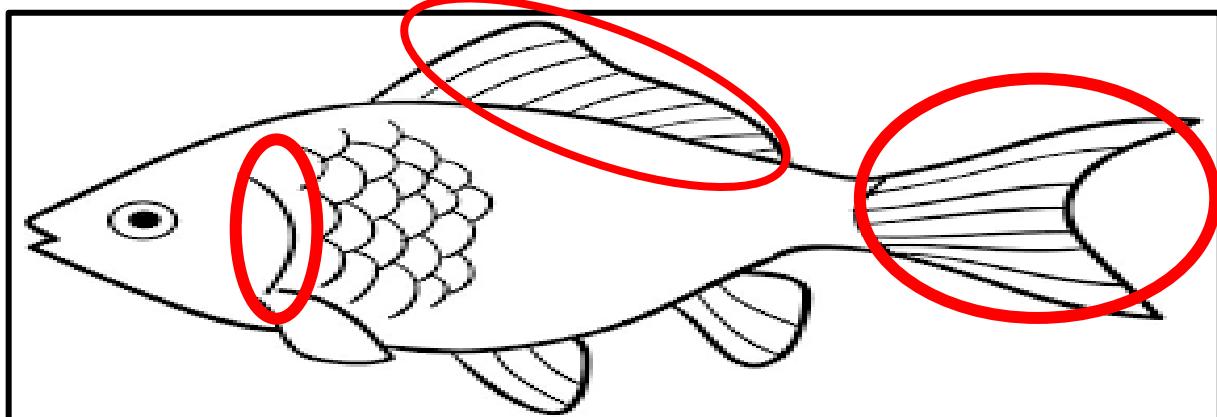
- أ-الشفة المشقوقة ب-الخف العريض ت-السنام

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

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

## يُخْزِنُ الماءُ وَالغَذَاءَ بِالسَّنَامِ

استنتاج بِتَلَوِينِ الْجَزْءِ الَّذِي يُسَاعِدُ الْكَائِنَاتَ التَّالِيَّةَ عَلَىِ الْعِيشِ فِي مَوَاطِنِهَا بِالْأَحْمَرِ:- ★★★



توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

### واجب منزلي (2)

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

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:- ★

1- حيوان لديه زعناف تساعدة على العيش في البيئة المائية:-

ت- الأسماك

ب- الدب الأبيض

أ- العصفور

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

ت- السنام

ب- الخف العريض والسميك

أ- الشفة 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- الشفة المشقوقة

صنف الحيوانات التالية حسب البيئات التي تعيش بها:- ★★

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

المناطق المائية	المنطقة القطبية	الصحراء	الغابات
<b>القرش</b>	<b>الدب</b>	<b>الجمل</b>	<b>القرد</b>
<b>الأخطبوط</b>	<b>الذئب</b>	<b>الضب</b>	<b>السنجان</b>

توقع المواطن الذي يعيش به نباتات قصيرة وأوراقها صغيرة جدًا حتى يقع من على سطحها ما يتسرّط عليها بسهولة



## القطبية

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:-

تـ.الـسـنـامـ

بـ.الـفـرـوـ الـمـنـقـطـ

أـ.الـزـعـانـفـ

2-يـسـتـطـيـعـ الجـلـمـ أـكـلـ النـبـاتـ الشـوـكـيـةـ المـوـجـوـدـةـ بـالـصـحـرـاءـ بـسـبـبـ وـجـوـدـ:ـ

تـ.الـسـنـامـ

بـ.الـخـفـ الـعـرـيـضـ وـالـسـمـيـكـ

أـ.الـشـفـةـ المـشـفـوـقـةـ

3-الـسـبـبـ فـيـ غـطـاءـ جـسـمـ النـمـرـ الـأـصـفـرـ الـمـنـقـطـ:ـ

تـ.لـيـخـنـ فـيـهـ الـغـذـاءـ

بـ.لـيـشـرـبـ المـاءـ بـسـهـوـلـةـ

أـ.لـيـتـخـفـ وـيـصـطـادـ فـرـانـسـهـ

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

تـ.الـسـنـامـ

بـ.الـخـفـ الـعـرـيـضـ

أـ.الـشـفـةـ المـشـفـوـقـةـ

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

(الـهـامـورـ -ـ الـجـلـمـ -ـ الـبـانـداـ -ـ الـذـئـبـ الـأـبـيـضـ -ـ الـضـبـ -ـ الـبـطـرـيقـ -ـ الـسـنـجـابـ -ـ الـأـخـطـبـوـطـ)

المناطق المائية	المنطقة القطبية	الصحراء	الغابات
<b>الأخطبوط</b>	<b>البطريق</b>	<b>الضب</b>	<b>الباندا</b>
<b>الهامور</b>	<b>الذئب</b>	<b>الجمل</b>	<b>السنحاب</b>

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

### ورقة عمل (3)

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

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

## الصحراء - الغابة - المنطقة القطبية - المنطقة العشبية

## المنطقة القطبية

١- نبات أوراقه صغيرة جداً حتى يتتساقط من فوقها ما يسقط عليها

## المنطقة العشبية

2-نبات له جذور كبيرة جداً لتصل للماء العميق الموجود بالأرض

## الصراط

### 3-نبات له أوراق شوكية لتقلل كمية الماء التي يخسرها

(**الغاية**)

4-نبات اوراقه خضراء کثیرہ و چمیلہ و یو جد علی چذعہ طحالب

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

## الجذور العميقه

## الأوراق الشمعية

\*1

## الجزء الطويل \*3

3-مادا يحدث للخيال لو لم تكون أوراقه مغطاة بطبقة شمعية؟

يُفَقِّدُ الْكَثِيرُ مِنِ الْمَاءِ

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

### تطبيق (3)

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

اخـرـ الإـجـابةـ الصـحـيـحةـ مـاـ يـلـيـ: ★

1- نبات أوراقه صغيرة جداً حتى يتـسـاقـطـ منـ فـوـقـهاـ ماـ يـسـقـطـ عـلـيـهاـ يـعـيـشـ فـيـ:ـ

تـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـقطـبـيـةـ

بـ.ـالـغـاـبـةـ

أـ.ـالـصـحـرـاءـ

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

تـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـقطـبـيـةـ

بـ.ـالـغـاـبـةـ

أـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـعـشـبـيـةـ

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

تـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـقطـبـيـةـ

بـ.ـالـصـحـرـاءـ

أـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـعـشـبـيـةـ

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

تـ.ـالـمـنـطـقـةـ الـقطـبـيـةـ

بـ.ـالـصـحـرـاءـ

أـ.ـالـغـاـبـةـ الـمـطـيرـةـ

5- أي النباتات التالية يعيش في الصحراء لأنـهـ لـديـهـ أـورـاقـ شـمـعـيـةـ تـقـلـلـ خـسـارـتـهـ لـلـمـاءـ بـسـبـبـ الـحرـ؟ـ

تـ.ـالـنـخـيلـ

بـ.ـشـجـرـ المـوزـ

أـ.ـشـجـرـ التـفـاحـ

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

## الـجـذـعـ الـطـوـيلـ

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ منتمٍ لدينه ووطنه متسلحٍ 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.★

- |                  |                |            |
|------------------|----------------|------------|
| (1) هدر الماء    | (2) هدر الطاقة | (3) التلوث |
| (4) رمي النفايات |                |            |

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؟★★★

## رمي القمامه بالأرض

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

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1 تقليل النفايات    | (2) ترشيد الاستهلاك |
| (3) إعادة الاستخدام | إعادة التدوير       |

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

## المكان الذي نعيش به

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة

### 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. (X)
- 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. (X)
- 5-عند الوضوء يمكننا فتح صنبور الماء بقوة وشدة حتى نتمكن من الضوء بشكل صحيح. (X)
- 6-إعادة استخدام بعض المواد من التصرفات التي تحافظ على الموطن وتحميها. (✓)

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

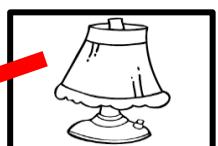
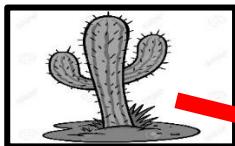
ب- ما هو أحد أهم أسباب حدوث الانقراض للكائنات الحية؟

C-زراعة الأشجار

B-خسارة الموطن

A-إعادة التدوير

3-صل بين الصورة والجملة تعبّر عنه:-



جهاز يحول الكهرباء لطاقة ضوئية

نبات يعيش في الصحراء

توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي 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. X
- 3- سن التشريعات القانونية البيئية تحـمـيـ الموطنـ والـكـائـنـاتـ الـحـيـةـ الـتـيـ تـعـيـشـ بـهـ. ✓
- 4-رمي النفايات في سلة المهملات يـحـمـيـ الـحـيـوـانـاتـ الـتـيـ تـعـيـشـ بـالـمـوـطـنـ. ✓
- 5-عند الوضوء يمكننا فتح صنبور الماء بقوة وشدة حتى نتمكن من الضوء بشكل صحيح. X

2-صنف التصرفات التالية حسب الجدول التالي: ★★

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

تصرفات تضر الموطن	تصرفات تحافظ على الموطن
<b>التلوث</b>	<b>توفـيرـ الـكـهـرـبـاءـ</b>
<b>هـدـرـ الـمـاءـ</b>	<b>إـعـادـةـ التـدوـيرـ</b>

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. ★★★

## كل المكيفات تعمل

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

### ورقة عمل (5)

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

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

الخباري (b) العوج (a)

المها (d) الأطوم (c)

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

## لحمايته من الانقراض

3-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) 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 هو اية 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. ★

خسارة الموطن (a)

الصيد الجائر (b)

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي 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:- ★

- (X) 1-من التصرفات التي تؤدي لانقراض الحيوانات إقامة المحميات الطبيعية.
- (✓) 2-قطع الأشجار والغابات من أسباب خسارة الموطن للكائنات الحية وقد يؤدي لانقراضها.
- (X) 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)

تصرفات تمنع انقراض الكائنات الحية	تصرفات تؤدي لانقراض الكائنات الحية
<b>إنشاء المحميات</b>	<b>الصيد الجائر</b>
<b>زراعة الأشجار</b>	<b>خسارة الموطن</b>

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

## لحمايته من الانقراض

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينه ووطنه متسلّحٍ بالعلم والقيم فِي 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	عُمان	قطر	الكويت
عدد الحيوانات المهددة بالانقراض	20	44	35

• حدد أكبر دولة لديها عدد من الحيوانات المهددة بالانقراض.

**قطر**

ملاحظات المعلم	توقيع ولي الأمر	10

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

### ورقة عمل (6)

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

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

## الذخيرة (2) الريم (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.
- (X) 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.
- (X) 4-رمي النفايات بالمواطن المائية تصرف جيد لأن النفايات يمكن أن تكون غذاء للأسماء.
- (✓) 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
<b>قطع الأشجار</b>	<b>إقامة المحميات</b>
<b>حرائق الغابات</b>	<b>سن التشريعات البيئية</b>

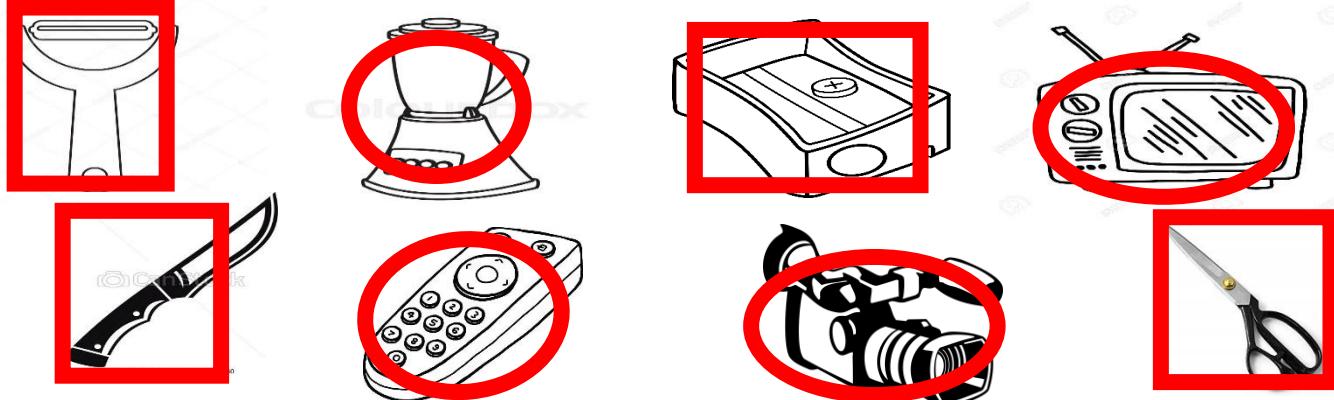
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة 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: ★★

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

جهاز لا يعمل بالكهرباء	جهاز كهربائي
قلم	تلفزيون
مسطرة	ثلاجة
مضرب	ميكروويف

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 جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة

## واجب منزلي (7) - العاموم

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

1- أكمل الجمل التالية مستخدماً الكلمات التالية (جهاز غير كهربائي - جهاز كهربائي): ★

### جهاز كهربائي

1- الجهاز الذي يكون متصل بسلك كهربائي أو بطارية ليعمل هو

### جهاز غير كهربائي

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

2- صنف الأشياء التالية حسب الجدول التالي: ★★

(كمبيوتر - براية - كرة - ريموت - ثلاجة - دراجة)

جهاز لا يعمل بالكهرباء	جهاز كهربائي
كرة	كمبيوتر
براية	ريموت
دراجة	ثلاجة

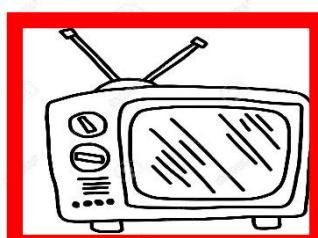
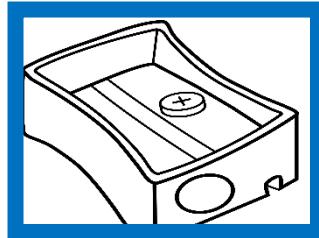
3- اعط دليلاً على ما يلي: ★★★

### له سلك متصل بالقابس يُعمل ببطارية

A- التليفزيون جهاز كهربائي

B- الجوال جهاز كهربائي

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



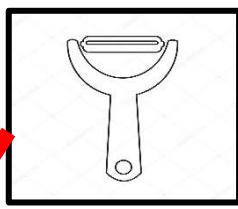
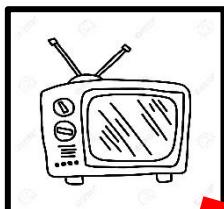
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

## نطـبـيـقـ (6) - العـاـمـ وـمـ

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

1- صـلـ بـيـنـ كـلـ صـورـةـ وـالـجـمـلـةـ الـتـيـ تـعـبـرـ عـنـهـاـ: ★ (4 درجات)



جـهـازـ لـاـ يـعـمـلـ بـالـكـهـرـبـاءـ

جـهـازـ كـهـرـبـيـ

2- صـنـفـ الـأـشـيـاءـ التـالـيـةـ حـسـبـ الـجـدـوـلـ: ★ (4 درجات)

(دراجة - جوال - سيارة - إناء)

جـهـازـ لـاـ يـعـمـلـ بـالـكـهـرـبـاءـ	جـهـازـ كـهـرـبـيـ
<b>دـرـاجـةـ</b>	<b>جوـالـ</b>
<b>إـنـاءـ</b>	<b>سـيـارـةـ</b>

3- بمـ تـفـسـرـ: يـعـتـبـرـ الـرـيمـوـتـ جـهـازـ كـهـرـبـيـ. ★ (درجـتـانـ)

**يـعـمـلـ بـبـطـارـيـةـ**

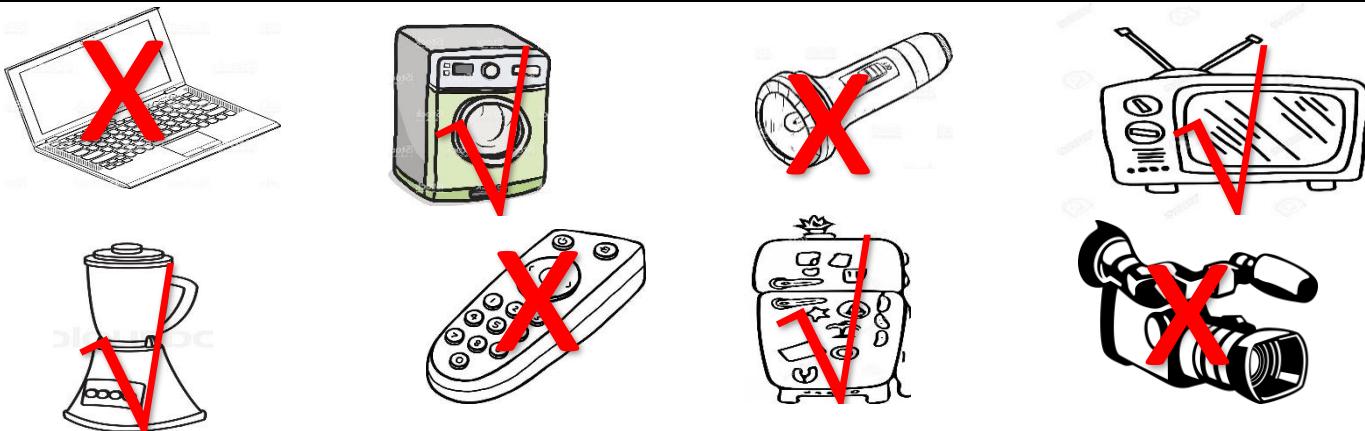
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيل ملتزمٍ لدینه ووطنه متسلح بالعلم والقیم في بيئة آمنة ومحفزة

ورقة عمل (8) - العاشر

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

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



## 2-صنف الأشياء التالية حسب الجدول:-

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

جهاز يعمل ببطارية غير قابلة للشحن	جهاز يعمل ببطارية قابلة للشحن
ساعة يدوية	كاميرا
ريموت	جوال
كشاف يدوى	لاب توب

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

يُعمل بالكهرباء الرئيس	يُعمل بالبطارية
ال்டெலிவிரியூன்	ரிமூட்

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة

## واجب منزلي (8) - العام

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

★ 1- أكمل الجمل التالية مستعيناً بالكلمات التالية: -

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

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

ب- الأجهزة التي تعمل بالكهرباء الرئيس تكون متصل ب (.....) سلك قابس

ت- البطاريات تنتج (.....) الكهرباء قابل للشحن (.....) وبعضها يكون (.....)

★ 2- صنف الأجهزة التالية حسب الجدول الآتي: -

(الريموت - التلفاز - الغلاية - الlap توب - الجوال - الثلاجة)

أجهزة تعمل بكهرباء البطارية	أجهزة تعمل بالكهرباء الرئيس
الريموت	التلفزيون
الlap توب	الغلاية
الجوال	الثلاجة

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

## البطارية - تنتقل معنا من مكان لآخر

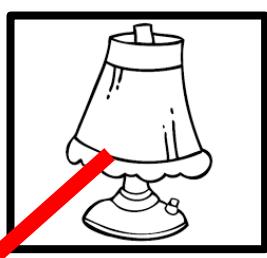
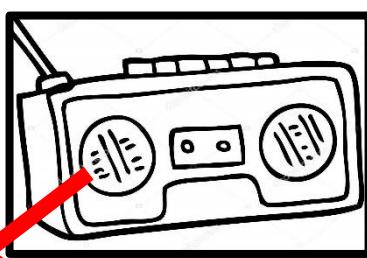
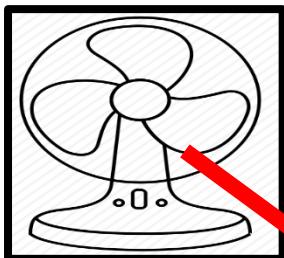
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

## ورقة عمل (9) - العالم

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

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



صوت

حركة

ضوء

حرارة

2- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: \*

- أ. عندما نستخدم الكهرباء لإنتاج شيء لا يساعد الإنسان تكون هذه الطاقة مهدرة.
- ب. الجوال يعمل ببطارية ولكنها غير قابلة للشحن.
- ت. جهاز كهربائي شحن البطارية الخاصة به 2% يعمل هذا الجهاز لوقت كبير جداً.

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

- أ- عند تشغيل الغسالة الكهربائية تتحرك لتنفس الملابس ولكنها تصدر صوتاً عالياً.
- ب- عند تشغيل المصباح الكهربائي يضي لنا الغرفة ولكن عند لمسه يكون ساخن وحرارته مرتفعة.

الطاقة المهدورة	الطاقة المفيدة	الجهاز
<b>الصوت</b>	<b>الحركة</b>	أ- الغسالة
<b>الحرارة</b>	<b>الضوء</b>	ب- المصباح

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة

## 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 (.....)

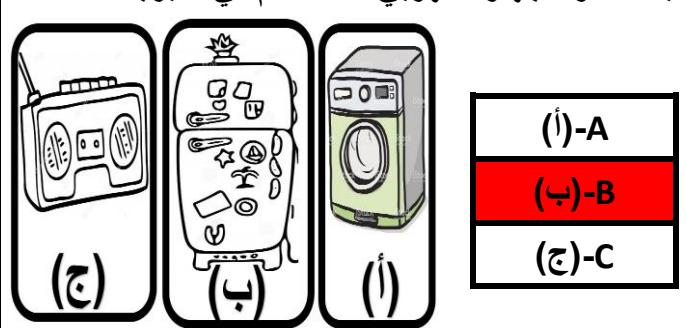
4- جهاز كهربائي يحول طاقة الكهرباء إلى ضوء (.....)

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

أجهزة تعمل ببطارية غير قابلة للشحن	أجهزة تعمل ببطارية قابلة للشحن
<b>الريموت</b>	<b>الجوال</b>
<b>الراديو</b>	<b>ماكينة الحلاقة</b>

3- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:- ★

أ- ما هي الطاقة التي ينتجهما الجهاز الكهربائي الموجود بالصورة؟؟



A-ضوء
B-حركة
C-حرارة

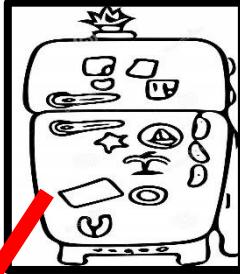
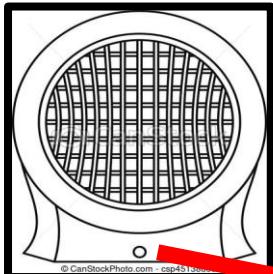
توقيعولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة مع مشاركة مجتمعية طموحة في بيئة آمنة ومحفزة لتحقيق رؤية قطر 2030

## تطبيقات (7) - العام السادس

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

1- صل بين الجهاز الكهربائي والوظيفة التي يقوم بها:- (4 درجات) ★



التبريد

التسخين

2- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:- (4 درجات) ★

- أ- المصباح الكهربائي يعمل بالكهرباء الرئيس لأنه له سلك ويكون متصل بالقابس (✓)
- ب- اللاب توب والجوال يعملان ببطارية لكنها غير قابلة للشحن (X)
- ت- التليفزيون يعمل بالكهرباء الرئيس بينما الريموت يعمل بطارية (✓)
- ث- نستخدم البطارية في تشغيل بعض الأجهزة لأنها تنتج الكهرباء (✓)

3- من خلال الجملة التالية استنتج الطاقة المفيدة والمهدّرة:- (درجتان) ★★

عند تشغيل الخلط الكهربائي تتحرّك الشفرات الموجودة به لعمل العصير ولكنه يصدر صوت عالي جدًا

الطاقة المهدّرة	الطاقة المفيدة	
الصوت	الحركة	الخلط

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تعلم دينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم وفق منظومة تعليمية تربوية متخصصة باستخدام وسائل التكنولوجيا

## ورقة عمل (11) - العام وهم

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.
- (X) 2- إذا ترك المصابح اليدوي مضاءً لفترة طويلة مع الوقت تزداد قوّة إضاءته.
- (✓) 3- إذا نزعنا بطارية الجوال منه يتطلّب ولا يمكننا الاتصال بأهلاًينا.
- (X) 4- الجوال واللاب توب يعملان ببطارية غير قابلة للشحن
- (✓) 5- البطاريات القابلة للشحن قد يتم شحنها في شاحن خارجي وببعضها يُشحن وهو داخل الجهاز
- (X) 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 (.....) **قابلة للشحن** و **غير قابلة للشحن**

والبطاريات عموماً تقوم بتخزين (.....) **الطاقة الكهربائية** و **الشحنات الكهربائية**

بداخلها لكي نستخدمها ويعتبر (.....) **الجوال** جهاز يعمل ببطارية قابلة للشحن، وله (.....)

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

أن (.....) **نخلص منها**

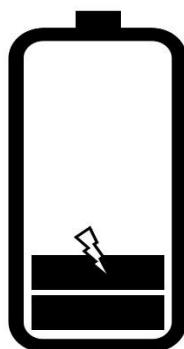
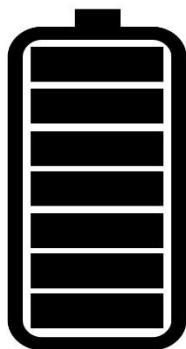
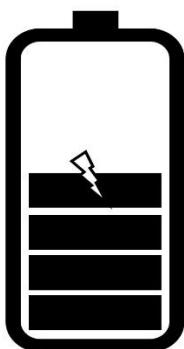
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

## واجب منزلي (10) - العام

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

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



أ) أي البطاريات ستعمل لفترة أقل؟ ★

(أ)

(ج)

(ب)

(أ)

ب) أي البطاريات يظل الجهاز الموجودة به

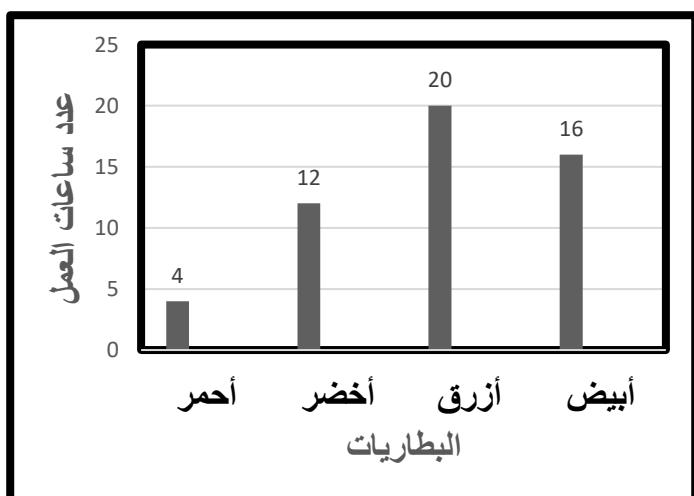
يعمل لفترة أطول؟ ★

(ب)

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

(أ) < (ج) < (ب) < (أ)

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



أ) أي البطاريات يعتبر مكتمل الشحن؟ ★

أزرق

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

أحمر

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

أزرق

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	
قصيرة	طويلة	فترة الحياة

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

★★★ درجتان

نعم / تعيش أكثر

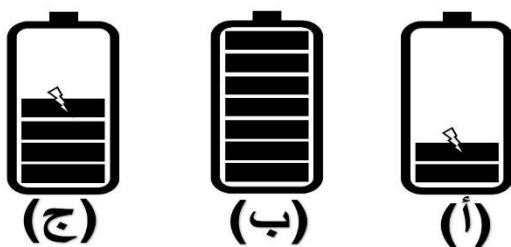
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

أ- أي البطاريات التالية يظل الجهاز الموجودة به يعمل لفترة أطول؟

ب- ما هو المعدن الموجود في البطاريات القابلة للشحن؟

C-الليثيوم

B-الحديد

A-الخشب

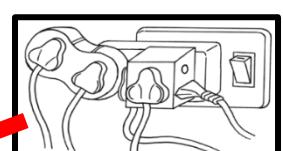
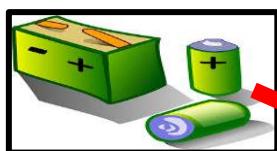
ت- ما هي أفضل طريقة للتخلص من البطاريات بعد انتهاء طاقتها؟

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

تُخزن الطاقة والشحنات الكهربائية

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



## بها مواد سامة

توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

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

## واجب منزلي (11) - العام

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

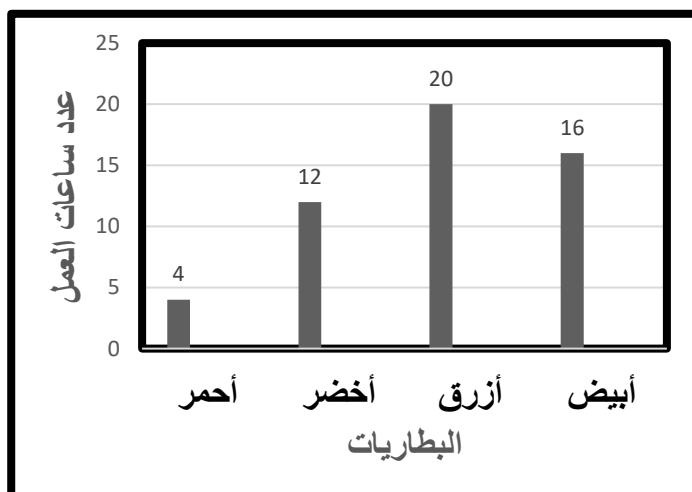
1-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ★

- 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. ★★★

## لأنها سامة

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



أ) أي البطاريات يعتبر مكتمل الشحن؟

أزرق

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

أحمر

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

أزرق

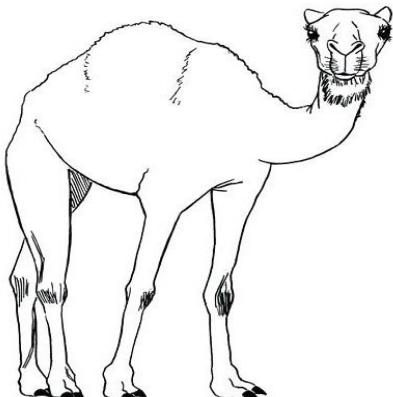
توقيع ولي الأمر	ملاحظات المعلم	10

# 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

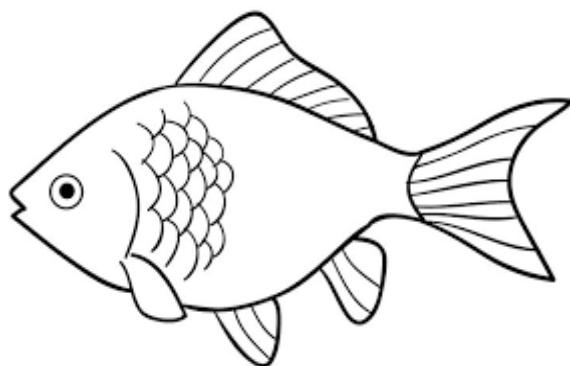
أمطارها قليلة  B

أمطارها كثيرة  C

معتدلة الحرارة  D

2

ما هي الصفة التي تساعد الأسماك على العيش في الماء؟



وجود الزعانف  A

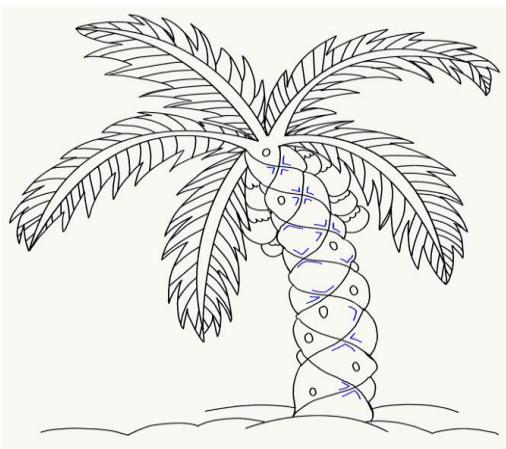
لون الفراء المنقط  B

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؟



الجزع الطويل  A

الجذور العميقة  B

الأوراق الصغيرة  C

أوراق مغطاة بطبقة شمعية  D

رؤيتنا: إعداد جيلٍ من تِمٍ لِدِينِهِ وَوَطْنِهِ مَتَسْلِحٍ بِالْعِلْمِ وَالْقِيمِ فِي بَيْتٍ آمِنٍ وَمَحْفَزٍ

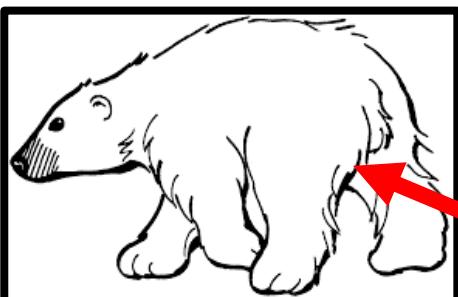
2/.....

### السؤال الثاني

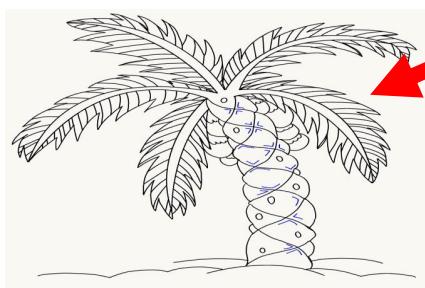
صل العبارة من العمود (أ) مع الصورة المناسبة لها من العمود (ب)

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.

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

4/.....

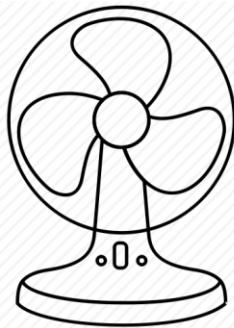
## السؤال الرابع

### أجب عن الأسئلة التالية:

أ. حدد جهازاً كهربائياً يعمل بمصدر الكهرباء الرئيس.

## ال்தல்வார்

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



## حركة

ت. توقع ما الذي يحدث لجوال نفذت طاقته؟

## لَا يَعْمَلُ - يَتَعَطَّلُ

## إعادة تدويرها