

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب الصف التاريخ

20

ظَلِّ الدَّائِرَةَ إِلَى جَانِبِ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ لِلْأَسْئَلَةِ 1-10 .

1/

1. مَا الْمُصْطَلَحُ الْعِلْمِيُّ لِلشَّيْءِ الْحَيِّ؟

(A) شَيْءٌ

(B) عُضْوٌ

(C) كَائِنٌ حَيٌّ

(D) عُضْوٌ حَيَوِيٌّ

1/

2. أَيُّ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الْآتِيَةِ بَرْمَائِيٌّ؟



(B)



(A)

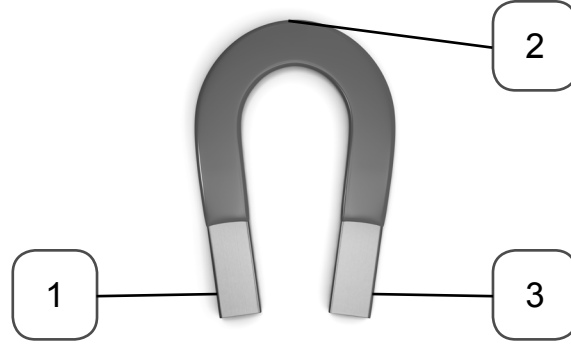


(D)



(C)

3. يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الآتِي مَغْنَطِيسًا عَلَى شَكْلِ حَدَوَّةِ الْفَرَسِ.



أَيْنَ يَقَعُ قُطْبَا هَذَا الْمَغْنَطِيسِ؟

Ⓐ في الْمِنْطَقَةِ 2 فَقَطْ

Ⓑ في الْمِنْطَقَتَيْنِ 1 و 3

Ⓒ في الْمِنْطَقَتَيْنِ 2 و 3

Ⓓ في الْمِنْطَقَتَيْنِ 1 و 2

4. أَيُّ مِنَ الْجُمَلِ الآتِيَةِ صَحِيحَةٌ؟

Ⓐ يَجْذِبُ الْمَغْنَطِيسُ الْمَوَادَّ الْمَغْنَطِيسِيَّةَ.

Ⓑ يُؤَثِّرُ الْمَغْنَطِيسُ بِقُوَّةٍ فِي جَمِيعِ الْأَجْسَامِ.

Ⓒ يَتَنَافَرُ الْمَغْنَطِيسُ وَالْأَجْسَامَ غَيْرَ الْمَغْنَطِيسِيَّةِ.

Ⓓ لَا يُمَكِّنُ أَنْ يُؤَثِّرَ الْمَغْنَطِيسُ فِي اتِّجَاهِ حَرَكَةِ جِسْمٍ مَغْنَطِيسِيٍّ.

5. ما نوع المغناطيس الذي يُستخدَم في سماعات الأذن؟

- (A) مغناطيس فائق كبير
- (B) مغناطيس فائق صغير
- (C) مغناطيس قضيب كبير
- (D) مغناطيس حدوة فرس صغير

6. أي نوع من الصخور الآتية يُستخدَم لصنع الملاط؟

- (A) السَّبَج
- (B) صخر البازلت
- (C) الصخر الجيري
- (D) صخر الجرانيت

7. لدى طالب في الصف الثالث مغناطيسين، أحدهما يحمل رمزي القطبين 'N' و 'S'، والآخر من دون أي رمز.

اختبر الطالب المغناطيس الخالي من الرموز بتقريب أحد طرفيه من المغناطيس الآخر، كما هو مبين في المخطط أدناه.

?	?
---	---

N	S
---	---

تجاذب المغناطيسان.

- (A) القطب الشمالي من المغناطيس الخالي من الرموز كان مُواجهًا للقطب الشمالي من المغناطيس المرموز.
- (B) القطب الجنوبي من المغناطيس الخالي من الرموز كان مُواجهًا للقطب الشمالي من المغناطيس المرموز.
- (C) القطب الشمالي من المغناطيس الخالي من الرموز كان مُواجهًا للقطب الجنوبي من المغناطيس المرموز.
- (D) القطب الجنوبي من المغناطيس الخالي من الرموز كان مُواجهًا للقطب الجنوبي من المغناطيس المرموز.

8. أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الصُّخُورِ الْآتِيَةِ يُمَكِّنُ أَنْ يَحْتَوِيَ عَلَى أَحَافِيرَ؟

(A) صَخْرُ الْبَاذِلَتِ

(B) صَخْرُ الْكُوارِتَزِ

(C) الصَّخْرُ الْجِيرِيُّ

(D) صَخْرُ الْجِرَانِيَتِ

9. أَحَدُ أَهْدَافِ تَشْيِيدِ مَبَانٍ مِنَ الصُّخُورِ هُوَ حِمَايَةُ الْإِنْسَانِ مِنَ الْمَطَرِ. أَيُّ صِفَةٍ يَجِبُ أَنْ تَمْتَلِكَهَا هَذِهِ الصُّخُورُ لِتَحْمِيَ الْإِنْسَانَ مِنَ الْبَلَلِ؟

(A) طَرِيَّةٌ

(B) قَاسِيَةٌ

(C) مَسَامِيَّةٌ

(D) غَيْرُ مَسَامِيَّةٍ

10. أَيُّ صَخْرٍ مِمَّا يَأْتِي يَحْتَوِي عَلَى حُبَيْبَاتٍ تَكُونَتْ عِنْدَمَا بَرَدَ بَبْطَاءٌ؟

(A) الصَّخْرُ الرَّمْلِيُّ

(B) الصَّخْرُ الْجِيرِيُّ

(C) صَخْرُ الْجِرَانِيَتِ

(D) الصَّخْرُ الطَّبَاشِيرِيُّ

11. يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتِي أَحَدَ الْمَغْنَاطِيسَيْنِ الْمَوْجُودَيْنِ فِي إِطَارِ بَابِ ثَلَاجَةٍ. 1/

أَكْمَلِ الْمُخَطَّطَ لِتُبَيِّنَ وَضْعِيَّةَ قُطْبَيِ الْمَغْنَاطِيسِ الْمَوْجُودِ فِي بَابِ الثَّلَاجَةِ.



المَغْنَاطِيسُ الْمَوْجُودُ فِي إِطَارِ بَابِ الثَّلَاجَةِ المَغْنَاطِيسُ الْمَوْجُودُ فِي بَابِ الثَّلَاجَةِ

12. يَسْتَخْدِمُ خَالِدٌ مَغْنَاطِيسًا لِيُخْرِجَ مِسْمَارًا حَدِيدِيًّا سَقَطَ فِي شَقٍّ ضَيِّقٍ لَا تَصِلُ يَدُهُ إِلَيْهِ. 1/

a. اشرحْ لِمَاذَا يُمَكِّنُهُ سَحَبُ الْمِسْمَارِ مِنَ الشَّقِّ بِالْمَغْنَاطِيسِ.

.....

b. كَيْفَ يُمَكِّنُهُ مَعْرِفَةُ مَا إِذَا كَانَ الْمِسْمَارُ الْحَدِيدِيُّ مَغْنَاطِيسِيًّا أَمْ لَا؟ 1/

.....

.....

.....

13. صَلِّ لِتُطَابِقَ بَيْنَ كُلِّ تَوْصِيفٍ وَالْمَادَّةِ الَّتِي يَصِفُهَا.

1/

المادّة	التوصيفات
الخفاف	صَخْرٌ نَارِيٌّ يَحْتَوِي عَلَى بَلُورَاتٍ كَبِيرَةٍ ظَاهِرَةٍ
صَخْرُ الصَّوَانِ	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ طَرِيٌّ
صَخْرُ الجرانيت	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ قَاسٍ
الصَّخْرُ الطَّبَاشِيرِيُّ	صَخْرٌ نَارِيٌّ كَثِيرُ الْمَسَامَاتِ

14. يَتَضَمَّنُ الْجَدْوَلُ الْآتِي بَعْضَ الْجُمَلِ عَنِ الصُّخُورِ وَالتُّرْبَةِ.

1/

أَكْمَلِ الْجَدْوَلَ لِتُبَيِّنَ إِنْ كَانَتْ كُلُّ جُمْلَةٍ صَحَّ أَمْ خَطَأً.

صَحَّ/ خَطَأً	الجُمْلَةُ
.....	تَتَكَوَّنُ التُّرْبَةُ عَبْرَ مِلَايِينِ السَّنِينَ مِنْ صُخُورٍ تَأَثَّرَتْ بِالتَّجْوِيَةِ.
.....	لا توجد صخور تحت قيعان البحار.
.....	لا توجد براكين في دولة قطر، لذا فإن جميع الصخور فيها رُسُوبِيَّةٌ.
.....	تحتوي الصخور النارية على أحافير.

الاختبار 1

الاختبار 2

16. يُبَيِّنُ الْجَدُولُ الصُّفُوفَ الْخَمْسَةَ لِلْحَيَوَانَاتِ الْفَقَارِيَّةِ وَبَعْضًا مِنْ خَصَائِصِهَا.

صَفُ الْفَقَارِيَّاتِ	الْخَصَائِصُ الَّتِي يُمَكِّنُ مُلَاحَظَتَهَا
الْأَسْمَاكُ	تُغَطِّي أَجْسَامَهَا، وَلَهَا زَعَانِفُ لِلْحَرَكَةِ وَلِلْحُصُولِ عَلَى الْأَكْسِجِينِ. مُعْظَمُهَا يَضَعُ بَيْضًا لَكِنَّ بَعْضًا مِنْهَا يَلِدُ صِغَارَهُ.
الْبَرْمَائِيَّاتُ	لَهَا جِلْدٌ نَاعِمٌ وَرَطْبٌ، تَتَنَفَّسُ عَنْ طَرِيقِ الْجِلْدِ وَالرِّئَتَيْنِ، وَتَضَعُ فِي الْمَاءِ لِتَتَكَاثَرَ.
.....	لَهَا جِلْدٌ جافٌ مُغَطَّى بِالْحَرَاشِفِ، يَتَكَاثَرُ مُعْظَمُهَا عَنْ طَرِيقِ وَضْعِ الْبَيْضِ.
الطُّيُورُ	يُغَطِّي أَجْسَامَهَا لِذَا يُمَكِّنُهَا الْمُحَافَظَةُ عَلَى أَجْسَامِهَا دَافِئَةً، تَتَنَفَّسُ عَنْ طَرِيقِ الرِّئَتَيْنِ، وَلَهَا مَنَاقِيرُ. تَتَكَاثَرُ جَمِيعُهَا بِوَضْعِ
الزَّيْبِيَّاتُ	يُغَطِّي أَجْسَامَهَا، لِذَا يُمَكِّنُهَا الْمُحَافَظَةُ عَلَى أَجْسَامِهَا دَافِئَةً. تَلِدُ صِغَارَهَا وَتُرْضِعُهَا

a. أكمل الجدول بملء الفراغات.

b. اذكر خاصية مشتركة بين الحيوانات التي تنتمي إلى هذه الصفوف جميعها.

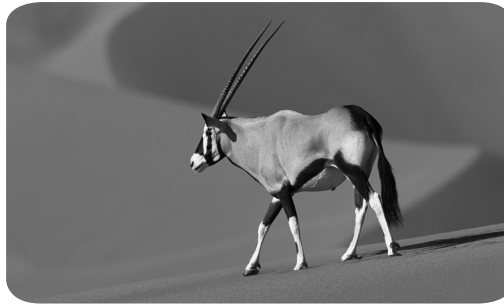
17. يعيش الحيوان الآتي في أستراليا.



يحمل صغاره في جيبه لعدة أشهر. يتغذى الصغير على الحليب الذي تصنعه أمه. يغطي الفرو جسمه، وله قائمتان أماميتان قصيرتان وقائمتان خلفيتان طويلتان. إنه يتغذى على أوراق الأشجار والأزهار والسراخس والطحالب والحشرات. يتحرك هذا الحيوان بالقفز ويستخدم ذيله ليحافظ على توازنه.

a. توقع الصف الذي ينتمي إليه هذا الحيوان.

يعيش الحيوان الآتي في دولة قطر.



b. اكتب سؤالاً يمكن استخدامه في مفتاح التصنيف لتحديد هذين الحيوانين.

الإجابات

دليل تصحيح اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

رقم السؤال	مُخرج التعلّم	العمق المعرفي	الإجابات	الدرجة	ملاحظات إضافية
1	B0303.1	DoK 1	© كائن حيّ	1	
2	B0301.2	DoK 2	<div>  </div> Ⓐ	1	
3	P0301.1	DoK 1	Ⓑ في المنطقتين 1 و 3	1	
4	P0303.1	DoK 2	Ⓐ يجذب المغناطيس المواد المغناطيسيّة	1	
5	P0304.1	DoK 1	Ⓑ مغناطيس فائق صغير	1	
6	C0306.1	DoK 1	© الصخر الجيري	1	
7	P0301.3	DoK 2	Ⓑ القطب الجنوبي من المغناطيس الخالي من الرموز كان مواجهًا للقطب الشمالي من المغناطيس المرموز. <div> <div>N S</div> <div>N S</div> </div>	1	
8	C0304.2	DoK 1	© الصخر الجيري	1	

رقم السؤال	مُخرج التعلّم	العمق المعرفي	الإجابات	الدرجة	ملاحظات إضافية
9	C0306.2	DoK 1	Ⓓ غير مسامية	1	
10	C0304.2	DoK 2	Ⓒ صخر الجرانيت	1	
11	P0301.2, P0304.1	DoK 2		1	وضع 1/2 درجة مقابل كلّ إجابة.
12a	P0302.2	DoK 2	المسمار مادة مغناطيسية وينجذب إلى المغناطيس/يؤثر المغناطيس فيه بقوة مغناطيسية	1	وضع 1/2 درجة مقابل كلّ إجابة.
12b	P0303.3	DoK 3	يختبر ما إذا كان المسمار الحديدي يجذب مسمارًا آخر	1	قبول المواد المغناطيسية المعروفة الأخرى

رقم السؤال	مُخرج التعلّم	العمق المعرفي	الإجابات	الدرجة	ملاحظات إضافية										
13	C0304.2	DoK 1	<div> <div> المادة </div> <div> التوصيفات </div> <div> <div> <div>الخفاف</div> <div>صخر</div> <div>الصوان</div> <div>صخر</div> <div>الجرانيت</div> <div>الصخر</div> <div>الطباشيري</div> </div> <div> <div>صخر ناريّ يحتوي على بلّورات كبيرة ظاهرة</div> <div>صخر رسوبي طري</div> <div>صخر رسوبي قاسٍ</div> <div>صخر ناري كثير المسامات</div> </div> </div> </div>	1	وضع 1/4 درجة مقابل كلّ إجابة.										
14	C0307.1, C0307.2	DoK 1	<table> <tr> <th>الجملة</th> <th>هل الجملة صح أم خطأ؟</th> </tr> <tr> <td>تتكون التربة عبر ملايين السنين من صخور تأثرت بالتجوية</td> <td>صحّ</td> </tr> <tr> <td>لا توجد صخور تحت قيعان البحار</td> <td>خطأ</td> </tr> <tr> <td>لا توجد براكين في دولة قطر، لذا فإن جميع الصخور فيها رسوبية</td> <td>صحّ</td> </tr> <tr> <td>تحتوي الصخور النارية على أحافير</td> <td>خطأ</td> </tr> </table>	الجملة	هل الجملة صح أم خطأ؟	تتكون التربة عبر ملايين السنين من صخور تأثرت بالتجوية	صحّ	لا توجد صخور تحت قيعان البحار	خطأ	لا توجد براكين في دولة قطر، لذا فإن جميع الصخور فيها رسوبية	صحّ	تحتوي الصخور النارية على أحافير	خطأ	1	وضع 1/4 درجة مقابل كلّ إجابة.
الجملة	هل الجملة صح أم خطأ؟														
تتكون التربة عبر ملايين السنين من صخور تأثرت بالتجوية	صحّ														
لا توجد صخور تحت قيعان البحار	خطأ														
لا توجد براكين في دولة قطر، لذا فإن جميع الصخور فيها رسوبية	صحّ														
تحتوي الصخور النارية على أحافير	خطأ														

رقم السؤال	مُخرج التعلّم	العمق المعرفي	الإجابات	الدرجة	ملاحظات إضافية												
15	C0305.2	DoK 1	اختبار خدش، إذا كان قاسياً فإنه لا يُخدش (بسهولة) اختبار فرك، الصخر الطري يتفتت إلى حبيبات عند فركه	1	وضع 1/2 درجة مقابل كل إجابة.												
16a	B0301.2	DoK 1	<table><tr><th>صف الفقاريات</th><th>الخصائص التي يمكن ملاحظتها</th></tr><tr><td>الأسماك</td><td>تغطي أجسامها قشور، ولها زعانف للحركة وخياشيم للحصول على الأكسجين. معظمها يضع بيضاً لكن بعضاً منها يلد صغاره.</td></tr><tr><td>البرمائيات</td><td>لها جلد ناعم ورطب، تتنفس عن طريق الجلد والرئتين، وتضع البيض في الماء لتتكاثر.</td></tr><tr><td>الزواحف</td><td>لها جلد جاف مغطى بالحرشف، يتكاثر معظمها عن طريق وضع البيض.</td></tr><tr><td>الطيور</td><td>يغطي أجسامها الريش لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة، تتنفس عن طريق الرئتين، ولها مناقير. تتكاثر جميعها بوضع بيض.</td></tr><tr><td>الثدييات</td><td>يُغطي أجسامها الفرو، لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة. تلد صغارها وترضعها حليباً.</td></tr></table>	صف الفقاريات	الخصائص التي يمكن ملاحظتها	الأسماك	تغطي أجسامها قشور، ولها زعانف للحركة وخياشيم للحصول على الأكسجين. معظمها يضع بيضاً لكن بعضاً منها يلد صغاره.	البرمائيات	لها جلد ناعم ورطب، تتنفس عن طريق الجلد والرئتين، وتضع البيض في الماء لتتكاثر.	الزواحف	لها جلد جاف مغطى بالحرشف، يتكاثر معظمها عن طريق وضع البيض.	الطيور	يغطي أجسامها الريش لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة، تتنفس عن طريق الرئتين، ولها مناقير. تتكاثر جميعها بوضع بيض.	الثدييات	يُغطي أجسامها الفرو، لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة. تلد صغارها وترضعها حليباً.	2	وضع 1/4 درجة مقابل كل إجابة.
صف الفقاريات	الخصائص التي يمكن ملاحظتها																
الأسماك	تغطي أجسامها قشور، ولها زعانف للحركة وخياشيم للحصول على الأكسجين. معظمها يضع بيضاً لكن بعضاً منها يلد صغاره.																
البرمائيات	لها جلد ناعم ورطب، تتنفس عن طريق الجلد والرئتين، وتضع البيض في الماء لتتكاثر.																
الزواحف	لها جلد جاف مغطى بالحرشف، يتكاثر معظمها عن طريق وضع البيض.																
الطيور	يغطي أجسامها الريش لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة، تتنفس عن طريق الرئتين، ولها مناقير. تتكاثر جميعها بوضع بيض.																
الثدييات	يُغطي أجسامها الفرو، لذا يمكنها المحافظة على أجسامها دافئة. تلد صغارها وترضعها حليباً.																
16b	B0303.2	DoK 1	هيكل عظمي داخلي/عمود فقري	1													
17a	B0301.1	DoK 3	صف الثدييات	1													
17b	B0303.3	DoK 2	هل له قرنان أو هل له جيب أو هل قائمته الأماميتان أقصر من قائمته الخلفيتين	1	قبول أي إجابة صالحة												
			المجموع	20													