

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثالث في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى الثالث اضغط هنا

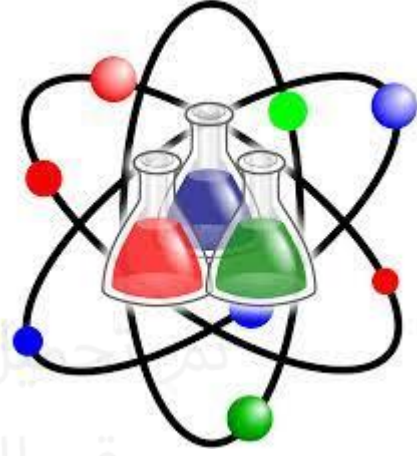
<https://almanahj.com/qa/grade3>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

العام الأكاديمي 2022/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة العلوم

الصف الثالث الابتدائي

	اسم الطالب
	الصف والشعبت

الاسم: ----- الصف: الثالث/ ----- التاريخ: ----- / ----- / 2023

ورقة عمل (1)

	1) ما شكل المغناطيس المُبين في الصورة؟	
	A	مكعب
	B	حلقي
	C	حدوة الفرس
	D	قضيب

2) أي من هذه الأشياء سينجذب باتجاه المغناطيس؟	
A	مسطرة بلاستيكية
B	ورقة
C	قلم خشبي
D	مفتاح حديدي

3) تتحرك القطعة النعدية باتجاه المغناطيس، أي من هذه العبارات عن القطعة النعدية صحيحة؟	
A	إن القطعة النعدية هي مغناطيس
B	للقطعة النعدية قطب شمالي وقطب جنوبي
C	إن القطعة النعدية مغناطيسية
D	إن القطعة النعدية غير مغناطيسية

4) ما الذي سيحدث عندما نقوم بتقريب مغناطيس القضيب من مغناطيس حدوة الفرس؟	
A	سيتنافر المغناطيسان
B	لن يتحرك المغناطيسان
C	سيجذب القطب الشمالي لكل مغناطيس القطب الجنوبي للمغناطيس الآخر
D	سيجتاذب القطبان الشماليان وسيجتاذب القطبان الجنوبيان








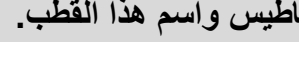
5) ما الرموز الصحيحة التي تعبر عن طرفي المغناطيس؟

N - E	A
W - E	B
E - S	C
N - S	D

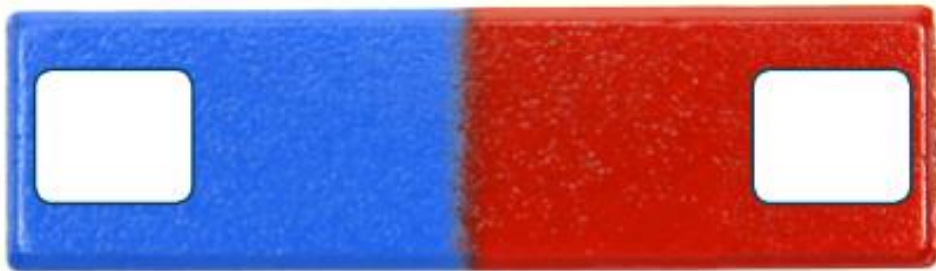
6) ما الذي يحدث عندما نقرب القطب الشمالي لمغناطيس من القطب الشمالي لمغناطيس آخر؟

يتنافران	A
يتقاربان	B
لا يحدث أي تأثير	C
يتجاذبان	D

7) ما الرمز الصحيح الذي نكتبه في الدائرة لكي يتقارب المغناطيسين؟

		N	A
		S	B
		W	C
		E	D

8) لاحظ المغناطيس التالي، ثم دون رمز كل قطب من قطبي المغناطيس واسم هذا القطب.



.....

.....

9) اذكر استخدامين من استخدامات المغناط في المدرسة أو المنزل.

----- / -----

10) ما العلاقة المتبادلة بين هذين المغناطيسين؟



11) أكمل الجملة التالية باستخدام أحد العلامات التالية (= / < / >)

القوة المغناطيسية للقطب الجنوبي



القوة المغناطيسية للقطب الشمالي

alManahj.com/qa

12) عند تقريب قطعة حديد من ثوب قماشي وعملة معدنية، العملة تقترب من قطعة الحديد والثوب لا يقترب من قطعة الحديد، ما تفسير هذا الأمر لكل من قطعة الحديد والثوب القماشي والعملة المعدنية؟

العملة المعدنية	الثوب القماشي	قطعة الحديد
-----	-----	-----

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (2)

1) أي من هذه المواد تنجذب نحو المغناطيس؟

A	الخشب
B	الحديد
C	الورق
D	الماء

2) ما المواد المغناطيسية؟

A	المواد التي تتنافر مع المغناطيس
B	المواد التي لا تنجذب إلى المغناطيس ولا تتنافر معه
C	المواد التي تنجذب إلى المغناطيس
D	المواد التي تسمح بمرور القوة المغناطيسية من خلالها

3) أي من هذه الأزواج يبين قوة التجاذب؟

A	
B	 صَمُولَةٌ فُولادِيَّةٌ عُبُودَةٌ مِنَ الْأَلْمُنِيُومِ
C	 صَمُولَةٌ فُولادِيَّةٌ
D	 عُبُودَةٌ مِنَ الْأَلْمُنِيُومِ

4) أي من هذه الأزواج يُبين قوة التنافر؟

		A
		B
		C
		D





5) أي من هذه المواد تنجذب للمغناطيس؟

A	الورق
B	الماء
C	الزجاج
D	الكروم

6) لا تجذب المغناطيس أشياء مغناطيسية إذا:

A	لمستها
B	كانت قريبة منها
C	كانت خلف ورقة
D	كانت بعيدة عنها

7) أي المغناطيس التالية تكون قوى جذبها أكبر ما يمكن؟

	A	(أ)
	B	(ب)
	C	(ت)
	D	(ث)

(8) أي من التالي مادة مغناطيسية؟

A	النحاس
B	الألمنيوم
C	الذهب
D	كوبلت

(9) أي من التالي مادة لا تتجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه؟

A	نيكل
B	الحديد
C	فضة
D	فولاذ

(10) أي العبارات التالية صحيحة علمياً؟

A	كل اللافلزات مواد غير مغناطيسية
B	كل الفلزات مواد غير مغناطيسية
C	كل الفلزات مواد مغناطيسية
D	كل اللافلزات مواد مغناطيسية

(11) ماذا يحدث عندما نقرب قلم رصاص من مغناطيس؟

A	ينجذب للمغناطيس
B	يتنافر مع المغناطيس
C	لا يحدث أي تأثير بينهما
D	يسحب المغناطيس ناحيته

(12) ما هي أجزاء المغناطيس التي نختبرها في استقصاء لتحديد قوته المغناطيسية؟

----- / -----

13) استقصي بعض الطلاب القوة المغناطيسية في مغناط مختلفة، علقوا مشبك ورق بكل مغناطيس وعدوا مشابك الورق التي يمكن أن يضيفوها لصنع سلسلة، وسجلوا نتائجهم في الجدول التالي:



نوع المغناطيس	حدوة الفرس	قضيب	حلقي
عدد مشابك الورق في السلسلة	9	5	3

أ) أي مغناطيس لديه أكبر قوة مغناطيسية؟

ب) أي مغناطيس لديه أصغر قوة مغناطيسية؟

14) صنف المواد التي بين القوسين حسب الجدول التالي (الكروم / النحاس / المطاط)

فلز مغناطيسي	فلز غير مغناطيسي	لا فلز غير مغناطيسي

15) قام طالب باختبار بعض المواد ليحدد المواد التي تنجذب إلى القطب الشمالي للمغناطيس، توصل الطالب إلى أن كلاً من الحديد والفولاذ يجذبان للمغناطيس، ولكن قطعة القماش القطنية والحذاء الجلدي لا يجذبان إليه، ثم قام الطالب بتغيير اتجاه المغناطيس.

أ) أي من الأشياء ستجذب إلى المغناطيس بعد تغيير اتجاهه؟

ب) أي من الأشياء لن تجذب إلى المغناطيس بعد تغيير اتجاهه؟

ت) اشرح سبب حدوث ذلك.

ث) بعض الأشياء المبيّنة في السؤال لا تتجاذب ولا تتنافر، اشرح سبب ذلك.

16) الكربون والنحاس والكوبلت والبلاستيك هي مواد غير مغناطيسية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه،

الجملة بها خطأ ما، ما الكلمة التي لو حذفناها تصبح الجملة صحيحة؟

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (3)

1) أي من هذه الأشياء لا يحتوي على مغناطيس يساعده كي يعمل؟	
A	آلة الصراف
B	الثلاجة
C	الدراجة الهوائية
D	القطار المتعرج في مدينة الألعاب

2) لماذا تُستخدم المغناط في القطار المتعرج في مدينة الألعاب؟	
A	لتقلل من الاحتكاك بحيث يمكن للقطار أن يسير بسرعة أكبر
B	لتوقف عربات القطار عندما ينتهي وقت الرحلة
C	لتزيد من سرعة القطار عند الصعود أعلى المرتفع
D	لتبطئ من سرعة القطار عند النزول أسفل المنخفض

3) لماذا تُستخدم المغناط في الحواسيب؟	
A	كي يغلق هيكل الحاسوب بإحكام مما يحمي أجزائه الداخلية
B	لتخزين البيانات
C	لزيادة سرعة عمل الحاسوب بشكل كبير
D	لتوفير الطاقة الكهربائية

4) أي العبارات التالية صحيحة بخصوص المغناط الفائقة؟	
A	المغناط الفائقة غير مناسبة للاستخدام
B	للمغناط الفائقة قوة مغناطيسية ضعيفة
C	دائمًا ما تكون المغناط الفائقة كبيرة الحجم
D	المغناط الفائقة مغناط قوية

5) يوضع جهاز الحاسوب الذي يتحكم في ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي في غرفة مختلفة عن الغرفة التي يوضع بها الماسح، ما السبب الصحيح لفعل ذلك؟

A	ترتفع درجة حرارة الغرفة كثيرًا بسبب الماسح.
B	يصدر الماسح أصواتًا مزعجة تمنع هذه الأصوات جهاز الحاسوب من العمل على نحو صحيح.
C	تدمر القوة المغناطيسية التي تصدرها المغناط الفائقة الموجودة في الماسح الأجهزة الإلكترونية.
D	يمكن للقوة المغناطيسية التي تصدرها المغناط الفائقة الموجودة في الماسح أن تؤذي مشغل الحاسوب.

6) ماذا يحدث لو وضعنا بطاقة سحب النقود بالقرب من مغناطيس لفترة طويلة؟

A	تحتذف البيانات الموجودة بالبطاقة.
B	تزيد من عدد الأموال الموجودة بالرصيد.
C	تكسر بطاقة سحب النقود.
D	لا يحدث أي تأثير.

7) شخص ما يضع بإذنه سماعة لتقوية السمع ثم قربنا منه مغناطيس، ما الذي يحدث؟

A	يزيد مستوى الصوت الذي يسمعه.
B	يقل مستوى الصوت الذي يسمعه.
C	يحدث تشويش ولا يتمكن من السماع جيدًا.
D	لا يحدث أي تأثير.

8) عامل بمستشفى يضع سماعة لتقوية السمع كلما اقترب من غرفة جهاز الرنين المغناطيسي والجهاز يعمل لا يتمكن من السمع بشكل جيد، ما سبب تعطل السماعة؟

A	السماعة بها عطل.
B	السماعة لها حدود معينة في التأثير.
C	غرفة الرنين المغناطيسي عازلة للصوت.
D	جهاز الرنين المغناطيسي به مغناطيس فائق.

9) لماذا يجب أن نرتدي قفازات ثقيلة عند استخدام مغناط فائقة؟

A	قد تنجذب لبعضها بقوة وتحبس اليد بينها.
B	قد تسبب صاعقة كهربائية وتحرق اليد.
C	بها أشواك وبتنوعات قد تجرح اليد.
D	ساخنة جدًا وقد تؤذي اليد.

10) تظهر الصورة نوعاً من المكانس التي يمكن أن تستخدم لتنظيف الأماكن من حطام الحديد والفولاذ.

أ) ما القطعة المجهزة بها المكبسة، والتي تمكنها من التقاط القطع المعدنية المبعثرة؟



ب) ما الذي يحدث عندما تتحرك المكبسة للأمام؟

11) أكمل الجدول التالي:

القطار المتعرج بمدينة الملاهي	القطار المغناطيسي المعلق	أهمية المغناطيس الفائق الموجود

12) هل تؤثر المغناطيس سلباً أم إيجابياً على الساعات الميكانيكية؟ فسر سبب إجابتك؟

13) المغناطيس التي تستخدم في الألعاب وفي المدرسة ليست مغناطيس فائقة، اقترح سببين لذلك.

14) عدد ثلاث استخدامات للمغناط الفانقة.

تم تحميل هذا الملف من

15) لماذا يجب علينا أن نرتدي النظارات الواقية عند تعاملنا مع المغناط الفانقة؟

alManahj.com/qa

نموذج اختبار تجريبي على الوحدة الرابعة (المغانط)

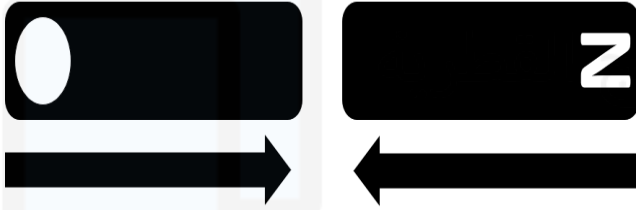
1.1 ما هي الرموز الصحيحة التي تُعبر عن طرفي المغناطيس؟

1.1

N - Z AS - M BN - S CS - Z D

1.2 ما هو الرمز الصحيح الذي نكتبه في الدائرة لكي يتقارب المغناطيسان؟

1.2

W AE BN CS D

1.3 ما أهمية المغناطيس الموجود في القرص الصلب الداخلي للحاسوب؟

1.3

تبريد الحاسوب Aتخزين البيانات Bزيادة سرعة الحاسوب Cالتحكم في طاقة الحاسوب D

1.4 عامل نظافة بمستشفى يضع سماعة بأذنه لتقوية السمع وتعمل بشكل رائع، كلما دخل غرفة جهاز الرنين لا يتمكن من السمع بشكل جيد، فسر سبب ذلك؟

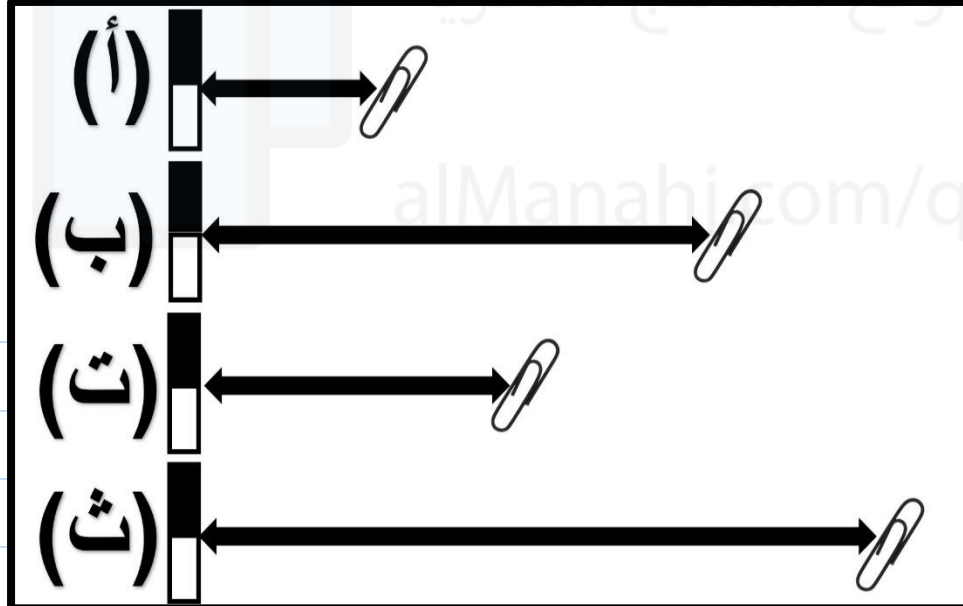
A السماعة بها عطل

B السماعة لها حدود معينة في التأثير

C غرفة الرنين المغناطيسي عازلة للضوء

D جهاز الرنين المغناطيسي به مغناطيس فائق

1.5 أي المغناطيس التالية تكون قوة جذبها للمشبك الفولاذي أكبر ما يمكن؟



(أ) A

(ب) B

(ت) C

(ث) D

1.6	ما هما قطبي المغناطيس؟
A	القطب الشمالي والغربي
B	القطب الشمالي والقطب الجنوبي
C	القطب الجنوبي والقطب الغربي
D	القطب الجنوبي والقطب الشرقي

1.7	أي الأشياء التالية سينجذب إلى المغناطيس؟
A	مسمار فولاذي
B	قصاصه ورق
C	دورق زجاجي
D	ملعقة خشبية

1.8	أي أجزاء المغناطيس تتركز عندها القوة المغناطيسية؟
A	القطب الشمالي
B	القطب الجنوبي
C	منتصف المغناطيس
D	القطبان الشمالي والجنوبي

أي من التالي مادة مغناطيسية؟

1.9

نحاس

A

المنيوم

B

فضة

C

حديد

D

ما الخاصية المشتركة لجميع المغناط؟

1.10

ذات لون أسود وبارد اللمس

A

تسقط على الأرض بسرعة أقل من الأشياء الأخرى

B

تُصنع دائماً من الحديد وينبغي أن تلامس الشيء كي تعمل

C

يمكنها جذب الأشياء أو التسبب في تنافرهما من دون ملامستها

D

ما الذي سيحدث بين هذين المغناطيسين؟

1.11



سوف يتجاذبان

A

سوف يتنافران

B

ستتضاعف القوة المغناطيسية

C

ستلغي القوة المغناطيسية لأحد المغناطيسين القوة المغناطيسية للمغناطيس الآخر

D

1.12 أي زوج من المغناط التالفة ستكون لطفه قوة التنافر الأقوى؟



(أ)



(ب)



(ج)



(د)

(أ)

A

(ب)

B

(ج)

C

(د)

D

1.13 ما المغناط الفائقة؟

A مغناطيس كبير جدًا مصنوع من الحديد

A

B مغناطيس مصنوع من الحديد وله قوة مغناطيسية قوية

B

C مغناطيس كبير مصنوع من مواد أخرى غير الحديد وله قوة مغناطيسية ضعيفة

C

D مغناطيس مصنوع من مواد أخرى غير الحديد وله قوة مغناطيسية قوية جدًا

D

السؤال الرابع عشر

(أ) صنف المواد التالية حسب الجدول:- (الكروم - النحاس)

فلز غير مغناطيسي	فلز مغناطيسي
.....

(ب) المغناط لها أشكال متعددة، اذكر شكل واحد فقط من أشكال المغناط.

.....

(ت) ما العلاقة المتبادلة بين هذين المغناطيسين (تنافر / تجاذب).



(ث) تم وضع مغناطيس بالقرب من مغناطيس آخر، لا يلامس المغناطيسان بعضهما بعضاً، يتم دفع المغناطيس (أ) بعيداً عن المغناطيس (ب)، لماذا يتم دفع المغناطيس (أ) بعيداً؟



.....

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (4)

1) ماذا تُسمى نواة الأرض؟	
A	الوشاح
B	القشرة الأرضية
C	اللب
D	الصخر

2) ماذا تُسمى الصخور المنصهرة على سطح الأرض؟	
A	القشرة
B	الوشاح
C	الحمم البركانية
D	اللب

3) ما الأحداث التي تجرى في القشرة الأرضية؟	
A	العواصف الثلجية
B	الأعاصير
C	الجفاف
D	ثوران البراكين

4) مم تتكون الصخور الجيرية؟	
A	الحمم البركانية
B	الحشرات
C	أصداف الكائنات البحرية
D	الهيكل العظمي للحيوانات البرية

(5) أي من الصخور التالية صخر ناري؟

A	الصخر الرملي
B	صخر الجرانيت
C	الصخر الجيري
D	الصخر الطباشيري

(6) أي من الصخور التالية صخر رسوبي؟

A	صخر الجرانيت
B	صخر الكوارتز
C	الصخر الجيري
D	صخر البازلت

(7) ما هي المادة التي توجد داخل الصخور وتؤثر في لونها؟

A	الماء
B	المعادن
C	الهواء
D	الثلج

(8) ما هي أكثر الصخور شيوعاً في قطر؟

A	الصخر الجيري
B	صخر الجرانيت
C	صخر البازلت
D	الصخر الطيني

(9) ما الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الداخل للخارج؟

A	اللب - الوشاح - القشرة
B	الوشاح - اللب - القشرة
C	اللب - القشرة - الوشاح
D	الوشاح - القشرة - اللب

10) ما هي الخاصية التي تصف نعومة سطح الصخر أو خشونته؟

A	النسيج
B	المسامية
C	القساوة
D	التحجر

11) خرج طالب في رحلة استكشافية وجمع عدد من الصخور وسجلها في الجدول التالي، انظر للجدول ثم أجب عما يلي:-

الصخر	صخر الكوارتز	صخر البازلت	الصخر الجيري
عدد العينات	5	3	2

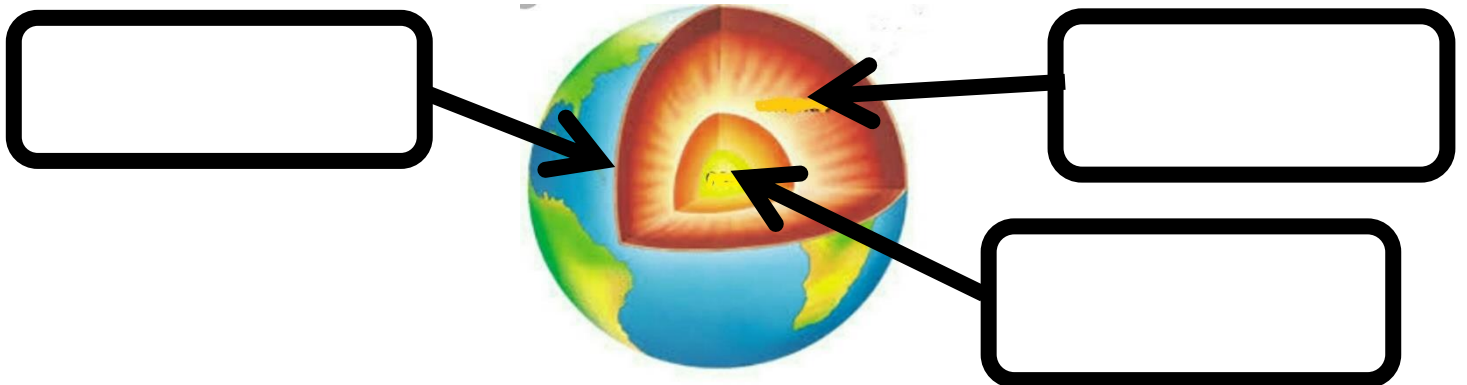
أ) كم عدد عينات الصخور التي قد تحتوي على أحافير؟

ب) كم عدد العينات التي يكون مصدرها الحمم البركانية؟

ت) كم عدد العينات التي تُصنف على أنها صخور رسوبية؟

12) أي طبقات الأرض التي ترتفع منها الصخور والمعادن المنصهرة عبر البراكين لتكون الصخور النارية؟

13) على الرسم الذي أمامك، اكتب طبقات بنية الأرض الداخلية في أماكنها الصحيحة



14) صنف الصخور الموجودة بين القوسين (البازلت - الكوارتز - الطباشيري - الصوان) حسب الجدول التالي:

صخور رسوبية	صخور نارية
.....
.....

15) قارن بين صخري الجرانيت والبازلت حسب الجدول التالي:



الوزن	سرعة تبريد الحبيبات	نوع النسيج	
.....	الجرانيت
.....	البازلت

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (5)

1) ماذا يحدث للصخر الرملي عند فركه بورق الزجاج؟

A	يصبح لامعاً
B	ينتشق
C	لا تُزال عنه أي حبيبات من الرمل
D	تُزال عنه بعض الحبيبات من الرمل

2) ما الصخر الأكثر قساوة؟

A	الصخر الطيني
B	الصخر الرملي
C	الصخر الطباشيري
D	صخر الجرانيت

3) ماذا يحدث لصخر الصوان عندما يتم فركه بمسمار حاد؟




A	تزال عنه بعض الحبيبات
B	تهر عليه خدوش عميقة
C	لا تظهر عليه أي خدوش
D	تزال عنه العديد من الحبيبات

4) الصخر الطباشيري نوع من الصخور يمكن استخدامه للكتابة، ما الخاصية التي تجعله مناسباً لذلك؟



A	قاس
B	خشن
C	طري
D	ثقيل الوزن

5) اختر مجموعة الأشياء المصنوعة من صخر الصوان؟

		(أ)	A
		(ب)	B
		(ج)	C
		(ج)	D

6) كيف تتغير حالة الماء عندما يتم وضعه في مجمد الثلاجة؟

	يتحول إلى غاز	A
	يصبح سائلاً أكثر	B
	يتحول إلى صلب	C
	يبقى سائلاً	D

7) ما المفردة التي تصف مدى مسامية الصخر؟

	ماصة للماء	A
	طرية	B
	عازلة للماء	C
	مرنة	D

8) ما عملية التجوية التي تسبب في تغيير شكل بنية هذا الصخر؟

	الرعد والبرق	A
	الرياح	B
	الجفاف	C
	السحب	D

9) حسب الجدول: أي الصخور التالية الأعلى في القساوة؟			
نوع الصخر	الخدش بالظفر	الخدش بعملة معدنية	الخدش بالمسمار
صخر جيري	X	✓	✓
صخر الصوان	X	X	X
صخر طباشيري	✓	✓	✓
صخر الجرانيت	X	X	✓

10) عملية تفتت الصخور بسبب عوامل الطقس تسمى:	
A	التلون
B	المسامية
C	التجوية
D	القساوة

11) قام طالب بوضع أربع صخور لهما نفس الكتلة في الماء لمدة يوم ثم قام بحساب كتلتهم بعد انتهاء اليوم، أي الصخور الموجودة أمامك يكون أقل عرضة للتجوية؟			
الصخر	كتلة الصخر قبل التجربة (g)	كتلة الصخر بعد التجربة (g)	
صخر الجرانيت	73	73	A
الصخر الرملي	73	84	B
الصخر الجيري	73	88	C
الصخر الطباشيري	73	96	D

12) اذكر طريقتين نستدل بهما على قساوة الصخور.

/

13) الصخور الرسوبية غالباً أكثر قساوة من الصخور النارية، الجملة خاطئة أعد كتابة الجملة لتكون صحيحة؟

14) هناك عدة عوامل قد تؤدي إلى حدوث تجوية للصخور، اذكر اثنين منهم.

----- / -----

15) أكمل الجمل التالية باستخدام الكلمات بين القوسين (ماص / أكبر / ملايين)

(أ)	قساوة صخر البازلت (-----) من قساوة الصخر الطيني.
(ب)	الصخر الذي يحتوي على مسام كثيرة على سطحه يكون (-----) للماء.
(ت)	عملية التجوية هي عملية بطيئة وتتم تدريجياً وقد تستغرق (-----) السنين.

16) من الجدول الذي أمامك رتب الصخور تصاعدياً حسب القساوة.

نوع الصخر	الخدش بالظفر	الخدش بعملة معدنية	الخدش بالمسمار
صخر جيرى	X	✓	✓
صخر الصوان	X	X	X
صخر طباشيري	✓	✓	✓
صخر الجرانيت	X	X	✓

(1)	-----
(2)	-----
(3)	-----
(4)	-----

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (6)

1) ما المكان الذي تستخرج منه الصخور ويتم قصها وتشكيلها للاستخدام في البناء؟

A	قاع المحيط
B	الكهف
C	البركان
D	المحجر

2) ما نوع الصخور غير المناسبة للاستخدام في بناء المباني؟

A	صخر الجرانيت
B	صخر البازلت
C	الصخر الطباشيري
D	الصخر الرملي

3) ما المكان الذي نستخدم فيه الصخور للحماية؟

A	أساسات المباني
B	المناطق الساحلية
C	الطرق
D	السيراميك المزخرف

4) ما المادة التي يمكن استخدامها لإبعاد ماء البحر عن اليابسة؟

A	الإسمنت
B	الطين
C	الطبشور
D	الاصداغ

5) ما الطريقتان اللتان يتغير بهما الطين عند تركه تحت أشعة الشمس؟

A	يصبح سائلاً
B	يجف
C	يصبح قاسياً
D	يصبح طرياً

6) ما العملية التي تسبب تفكك الصخور؟

A	البناء
B	الانصهار
C	التجوية
D	التزيين

7) ما سبب إعداد جميع الطوب في الاستقصاء بالحجم نفسه؟

A	ليكون الاختبار غير عادل
B	لأعد طوباً مختلفاً
C	ليكون الاختبار عادلاً
D	لأجعل الطين قاسياً

8) ما الخاصية الأساسية لمواد البناء؟

A	طرية
B	مزخرفة
C	قاسية
D	مسامية

9) ما جزء التربة الذي يطفو في الماء؟

A	الحصى
B	الرمل
C	الحجارة
D	الدبال

10) ما طول المدة التي يستغرقها تأثير العوامل الجوية في الصخور ليظهر بشكل واضح؟

A	أسابيع
B	أشهر
C	سنوات
D	آلاف السنين

11) ما نوع التربة الأفضل لنمو النباتات فيه؟

A	تربة من دون الدبال
B	تربة جافة جدًا
C	تربة غنية بالدبال
D	تربة رطبة جدًا

12) قام بعض الطلاب بقياس كمية المادة العضوية (الدبال) والرمل والحصى في عينة من التربة، دون الطلاب نتائجهم في الجدول، ولكنهم لم يدونوا إجمالي التربة، ما الكتلة الإجمالية لعينة التربة؟

الكتلة (g)	مكونات التربة
12	المادة العضوية (الدبال)
15	الرمل
18	الحصى
	الكتلة الإجمالية

A	55 g
B	42 g
C	45 g
D	65 g

13) ما السبب الرئيسي لاستخدام الصخور في البناء؟

.....

14) ما أهم الصفات التي يجي توافرها في الصخور التي تستخدم في الحماية الساحلية؟

.....

15) اذكر لم يعد الصخر الجيري غير مناسب لبناء الحماية الساحلية؟

16) مهندس يريد أن يبني سقف لمنزل في بلد تكثر بها الأمطار أمامه ثلاث أنواع من الصخور (A مساميته 10%) (B مساميته 8%) (C مساميته 0.2%) أي الصخور التالية يمكنه استخدامه كسقف للمنزل؟

17) ما أهم استخدامات الملاط؟

18) قام مجموعة من الطلاب بقياس كمية المادة العضوية (الدبال) والرمل والحصى في أنواع مختلفة من التربة وسجلوا البيانات في الجدول التالي:

التربة	A	B	C	D
كمية الدبال g	8	4	2	5
كمية الرمل g	12	15	20	25
كمية الحصى g	20	21	18	10

أ) أي أنواع التربة الأفضل لزراعة النباتات؟ (-----)

ب) من السؤال (أ) ما سبب اختيارك هذا النوع من التربة للزراعة فيه؟

ت) ما العامل الذي قام الطلاب بتثبيته في هذه التجربة لتكون عادلة؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج القطرية

alManahj.com/qa

نموذج اختبار تجريبي على الوحدة الخامسة (المصخور)

1.1 ما هو الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الداخل للخارج؟

1.1

A اللب - الوشاح - القشرة

B اللب - الوشاح - القشرة

C اللب - القشرة - الوشاح

D اللب - القشرة - الوشاح

1.2 قام طالب بعمل تجربة على بعض الصخور حيث تركها جميعًا في الماء لمدة يوم كامل ثم قام بحساب كتلتها بعد هذا اليوم، وسجل البيانات بالجدول التالي:
أي الصخور الموجودة يكون أكثر عرضة لعملية التجوية؟

1.2

كتلة الصخر قبل التجربة (g)	كتلة الصخر بعد التجربة (g)	الصخر
73	73	صخر الجرانيت
73	84	الصخر الرملي
73	88	الصخر الجيري
73	96	الصخر الطباشيري

A الصخر الرملي

B الصخر الجيري

C صخر الجرانيت

D الصخر الطباشيري

1.3

من البيانات الموجودة بالجدول:

أي الصخور وهو الأعلى قساوة؟

الخدش بالمسمار	الخدش بعملة معدنية	الخدش بالظفر	نوع الصخر
✓	✓	✗	صخر جيرى
✗	✗	✗	صخر الصوان
✓	✓	✓	صخر طباشيرى
✓	✗	✗	صخر الجرانيت

صخر جيرى

A

صخر الصوان

B

صخر الجرانيت

C

صخر طباشيرى

D

ما هي المادة التي توجد داخل الصخور وتؤثر في لونها؟

1.4

الثلج

A

الماء

B

الهواء

C

المعادن

D

1.5

يظهر المخطط طبقات الكرة الأرضية المختلفة.

ما هي طبقة الصخور المنصهرة التي تقع تحت سطح الأرض؟

اللب Aالوشاح Bالقشرة الأرضية Cالغلاف الجوي D

1.6

ما هي طبقة الأرض التي تعيش على سطحها جميع الكائنات الحية؟

اللب Aالوشاح Bالقشرة الأرضية Cالغلاف الجوي D

1.7

ما هو نوع الصخور الرئيس الموجود في دولة قطر؟

صخر طباشيري Aصخر جيري Bصخر رملي Cصخر الجرانيت D



1.8 ما مصدر المادة التي تتدفق من البركان؟

1.8

- | | |
|-----------------|---|
| اللب | A |
| الوشاح | B |
| الصخور النارية | C |
| الصخور الرسوبية | D |

1.9 ما اسم المادة التي تتدفق على جوانب البركان؟

1.9

- | | |
|----------------|---|
| الوشاح | A |
| اللب | B |
| الحم البركانية | C |
| الطين | D |

1.10 أي من التالي صخرًا ناريًا؟

1.10

- | | |
|--------------|---|
| صخر الصوان | A |
| صخر جبيري | B |
| صخر الجرانيت | C |
| صخر طيني | D |

1.11

خطط طالب استقصاء ليكتشف الصخور غير المسامية، سيضع صخر الجرانيت وصخرًا طباشيريًا ورمليًا في الماء وسيقيس كتلتها قبل وضعها في الماء وبعده. ما هو المتغير الذي يغيره ليكون استقصاؤه اختبارًا عادلًا؟

جميع المتغيرات Aنوع الصخور Bكمية الماء Cلم يغير أي متغيرات D

تم تحميل هذا الملف من

ما هي العملية التي سببت تغيير شكل الصخور المبينة بالصورة؟

1.12

الحفر Aالتجوية Bقلع الحجارة Cالثلج D

السؤال الثالث عشر

1) خرج صالح في رحلة استكشافية لجمع عينات من الصخور المختلفة، بعد انتهاء الرحلة دون صالح الصخور التي وجدها وعدد العينات التي جمعها لكل صخر في الجدول التالي، انظر للجدول ثم أجب عما يلي:-

الصخر الجيري	صخر الكوارتز	صخر الجرانيت	الصخر
2	5	3	عدد العينات

(أ) ما عدد العينات التي جمعها صالح والتي يكون مصدرها الحمم البركانية؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج القطرية

(ب) أي الصخور الموجودة بالجدول قد يحتوى على أحافير؟

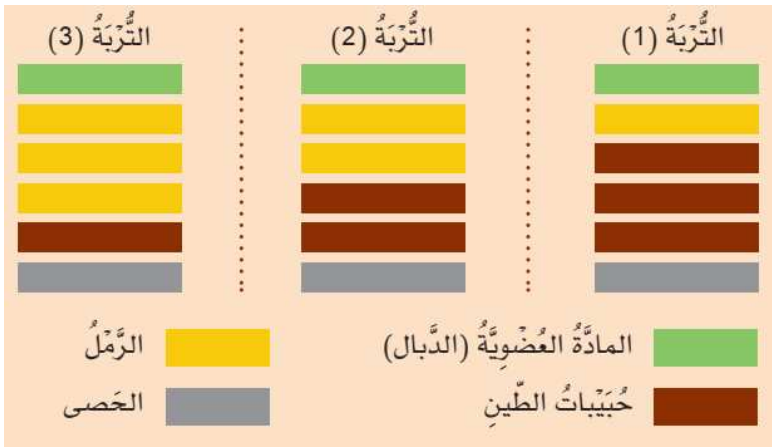
alManahj.com/qa

2) حرك طالب ثلاثة أنواع مختلفة من التربة في الماء وتركها لتستقر طبقاتها، رسم مخططات ليظهر كمية كل طبقة موجودة.

-اذكر مادتين موجودتين في جميع أنواع التربة بالكمية

نفسها.

.....
.....



الاسم: _____ الصف: الثالث / _____ التاريخ: _____ / _____ / 2023

ورقة عمل (7)




1) ما الحيوان الذي له ريش؟

A	حصان
B	دجاجة
C	سمكة
D	جمل

2) ما الطريقة الوحيدة التي يمكن من خلالها تصنيف الفراشة؟

A	تعيش في الماء
B	تتغذى على اللحم
C	تستطيع أن تطير
D	تلد صغارها

3) أي من الحيوانات التالية من اللافقاريات؟

		(أ)	A
		(ب)	B
		(ج)	C
		(د)	D

4) أي الكائنات الحية التالية يتنفس بالرئتين؟

A	الهامور
B	قنديل البحر
C	السلمون
D	الحوت

5) لماذا لا يستطيع الدب أن يعيش في الماء، ولكن القرش يستطيع؟

A	القرش لديه رئتين
B	الدب لديه خياشيم
C	الدب ليس لديه رئتين
D	الدب ليس لديه خياشيم

6) أي الكائنات الحية التالية يصنع غذائه بنفسه؟

A	دب الكوالا
B	نبات الطماطم
C	طائر الكناري
D	السلمندر

7) قام طالب بتصنيف (دودة القز والثعبان) في مجموعة و(التمساح والسلحفاة) في مجموعة أخرى، ما الخاصية التي اعتمد عليها الطالب في التصنيف؟

A	غطاء الجسم
B	طريقة التنفس
C	طريقة الحركة
D	نوع الغذاء

8) ما سبب وضع (النخيل والموز) في مجموعة واحدة عند تصنيفهما؟

A	لهما نفس الموطن
B	لهما نفس شكل الأوراق
C	ينتجان ثمار
D	لهما نفس الأزهار

9) أي الحيوانات التالية له هيكل خارجي ومع ذلك هو من الفقاريات؟

A	السلحفاة
B	الربيان
C	الحلزون
D	السلطعون

10) أي الحيوانات التالية له عمود فقري؟

A	الحيبار
B	العقرب
C	السلمندر
D	العنكبوت

11) أي الحيوانات التالية لافقاري ومع ذلك له هيكل خارجي صلب؟

A	قنديل البحر
B	الخنفساء
C	الأخطبوط
D	دودة الأرض

12) قام طالب بتصنيف (الصقر وسمكة القرش) في مجموعة و(الأرنب البري وبيغاء المكاو) في مجموعة أخرى، ما الخاصية التي اعتمدها الطالب في التصنيف؟

A	طريقة التنفس
B	طريقة التكاثر
C	الموطن
D	نوع الغذاء

13) اذكر خاصيتين من خصائص الكائنات الحية.

..... /

14) قام طالب بتصنيف (الثعبان الصحراوي والجمال وتغلب الصحراء) في مجموعة، ووضع (البطريق والدب القطبي والنمر الثلجي) في مجموعة أخرى، ما الخاصية التي اعتمدها الطالب عند تصنيف هذه الحيوانات؟

.....

15) اذكر خاصيتين يمكن استخدامها لتصنيف الحيوانات في مجموعات.

----- / -----

16) لدى وحيد القرن الأسود شفة عليا معقوفة تساعده على أن يتغذى على أوراق الأشجار، يمتلك وحيد القرن الأبيض شفة عليا عريضة مربعة وهو يتغذى على العشب، ما هي الخاصية التي يمكن استخدامها لتصنيف كلٍّ من وحيد القرن الأسود ووحيد القرن الأبيض؟

17) اذكر ثلاث خصائص يمكننا أن نستخدمها عند تصنيف النباتات؟

(أ) -----	(ب) -----
(ت) -----	

18) صنف الحيوانات التالية حسب الجدول (دودة / سمكة القاروس / ذبابة / ضفدع)

لافقاريات	فقاريات
-----	-----

19) أكتب ثلاث خصائص يمكن ملاحظتها لكل من الكائنات الحية الموجودة صورها أمامك.



-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (8)

1) أي الحيوانات التالية يعد من الثدييات؟

A	سمندل
B	حمامة
C	ضفدع
D	ماعز

2) كائن حي يتنفس بالرئتين ويغطي جسمه الحراشف، لأي صف من الفقاريات ينتمي؟

A	الثدييات
B	الطيور
C	البرمائيات
D	الزواحف

3) أي الخصائص التالية تميز الثدييات عن باقي الفقاريات الأخرى؟

A	التنفس بالرئتين
B	تعيش على اليابسة
C	التكاثر بالولادة
D	بعضها يتغذى على اللحوم وبعضها على النباتات

4) أي الخصائص التالية تشترك فيها الأسماك مع بعض الفقاريات الأخرى؟

A	التنفس بالخياشيم
B	التكاثر بوضع البيض
C	يغطي جسمها القشور
D	جميعها يعيش في الماء

5) أي الكائنات التالية يتكاثر بوضع البيض وله رجلين فقط؟

A	الحرباء
B	الهدهد
C	السلمندر
D	خلد الماء

6) أي العبارات التالية صحيحة علمياً؟

A	تعيش البرمائيات كل حياتها بالماء
B	تتنفس البرمائيات بالرئتين طوال دورة حياتها
C	تتكاثر البرمائيات بالولادة ووضع البيض
D	يغطي جسم البرمائيات جلد ناعم ورطب

7) أي الحيوانات التالية قد يتشارك نفس الموطن؟

A	سمك البلطي والضفدع
B	سمك البلطي والصقر
C	سمك البلطي والحرباء
D	سمك البلطي والسنجاب

8) ما الخاصية المشتركة بين صغار البرمائيات والأسماك؟

A	طريقة التكاثر
B	طريقة التنفس
C	غطاء الجسم
D	وجود الحراشف

9) ما الخاصية المشتركة بين صقر الشاهين وضفدع الشجر؟

A	غطاء الجسم
B	طريقة الحركة
C	عدد الأرجل
D	طريقة التكاثر

10) ما هو الحيوان الذي يعد من الزواحف، ولكنه يختلف عنها في طريقة التكاثر؟

A	أفعى البواء
B	العظاية
C	البرص
D	الورل

11) طُلب إلى عالم أحياء تحديد نبات غير معروف، أقترح طريقتين يمكن استخدامهما لتحديد نوع النبات المحتمل.

12) قارن أوجه الشبه والاختلاف بين هذين الحيوانين (يكتفي بإثنين في كل جهة)

أوجه الاختلاف	أوجه الشبه	اسم الحيوان	
		النيص	
		القفنذ	

13- وجد أحد العلماء في غابة استوائية بالبرازيل كائن حي غير معروف، ولكنه لاحظ أن لهذا الكائن هيكل عظمي وله أربعة أرجل ويغطي جسمه جلد جاف وقاسي، ووجد في مأوى هذا الكائن آثار قشر بيض.

أ) حسب دراستك لصفوف الفقاريات، توقع أن يصنف العالم هذا الكائن.

ب) أذكر ثلاثة من الحيوانات تتبع نفس الصف الذي صنّف العالم الكائن الجديد به؟

14- حيوان لديه مخالب يتسلق بها الأشجار ويعيش على أفرع هذه الأشجار، هذا الحيوان يتغذى على أوراق الأشجار ويأكل يوميًا ما كتلته 5 كيلو جرام من الورق الأخضر.

1) ما هو الموطن المناسب ليعيش به هذا الكائن؟

ب) فسر سبب اختيارك لهذا الموطن.

15) صنف الحيوانات التالية في الصف الصحيح.



العظائبة



الخروف



الرّفّاف

.....

.....

.....

16) أذكر خاصيتين مميزتين للبرمائيات.

..... /

17) للثدييات خصائص يمكن ملاحظتها، وهي تختلف عن الفقاريات الأخرى، اقترح طريقتين تختلف فيهما الثدييات عن الفقاريات الأخرى؟

..... /

الاسم:----- الصف: الثالث/----- التاريخ:----- /----- / 2023

ورقة عمل (9)

1-حلل الجدول الآتي يوضح أنواع مختلفة من الحيوانات وعدد البيض الذي تضعه في المرة الواحدة.

الحيوان	علجوم شائع	نسر ذهبي	سلمون	عظاءة خضراء
الصف	برمائيات	طيور	أسماك	زواحف
عدد البيض	3000 - 6000	2	17000	20 - 70

أ) ما الحيوان الذي يضع أكبر عدد من البيض وما الصف الذي ينتمي له.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج القطرية

ب) ما الحيوان الذي يضع أقل عدد من البيض وما الصف الذي ينتمي له.

alManahj.com/qa

ت) رتب الحيوانات تنازلياً بحسب عدد البيض الذي تضعه.

الأقل وضعاً للبيض	<	<	الأكثر وضعاً للبيض
-----	-----	-----	-----

2) للأسماك خصائص يمكن ملاحظتها وهي تختلف عن خصائص الثدييات، اقترح خاصيتين مختلفتين بين الأسماك والثدييات.

----- (أ)	----- (ب)
-----------	-----------

3) انظر للصورة ثم أجب عما يلي:

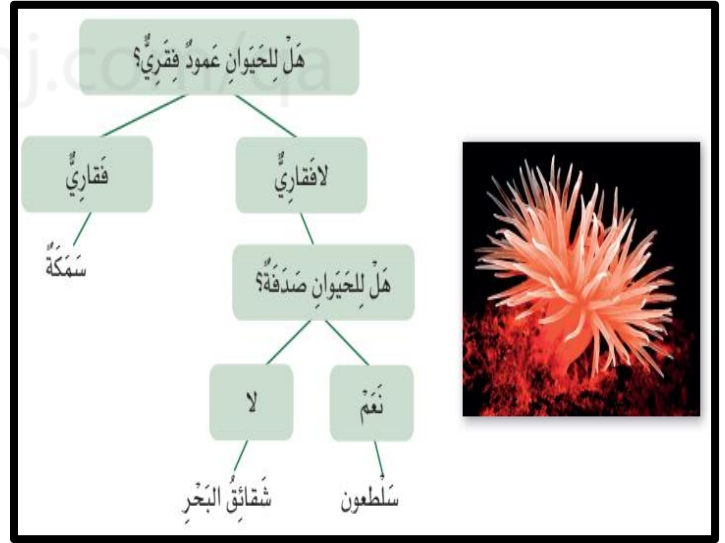
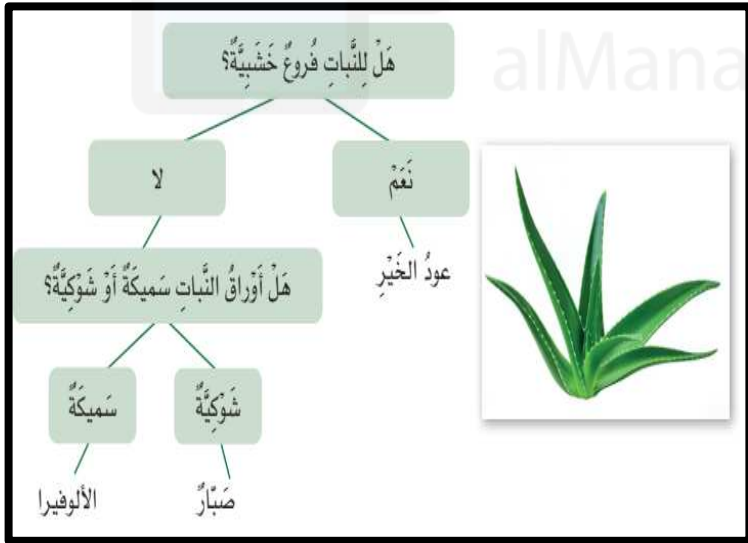


أ) سمي خاصية يمكن استخدامها لتصنيف هذا الكائن على أنه طائر.

ب) عدد خاصيتين يمكن استخدامها لتمييز نوع هذا الطائر من أنواع الطيور الأخرى.

(ب) -----	(أ) -----
-----------	-----------

4) استخدم مفتاحي التصنيف المختصرين لتحديد الكائن الحي الموجود بالصورة في كل مفتاح تصنيف.

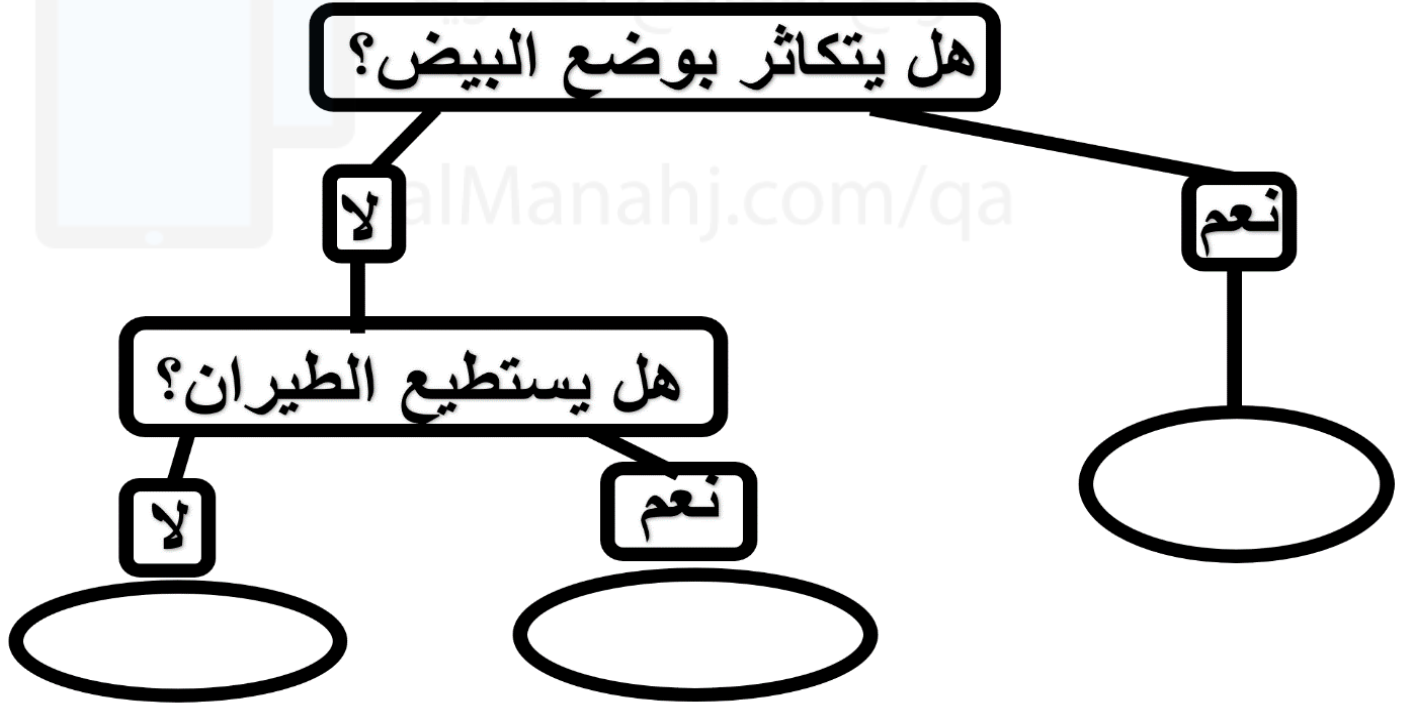


5) عثر أحد العلماء في غابات الأمازون على حيوانين أول مرة يرى مثلهما وغير معروفين أطلق عليهما (A-B)، لاحظ أن (A) لديه رجلان فقط ويغطي جسمه ريش قليل، ولاحظ أن (B) له أربعة أرجل ويغطي جسمه فرو كثيف ويتحرك بالقفز، وكلاهما له عظام، أراد العالم ان يصنف الحيوانين:-

أ) توقع في أي صف يستطيع العالم إضافة الحيوان (A)؟

ب) توقع في أي صف يستطيع العالم تصنيف الحيوان (B)؟

6) باستخدام مخطط مفتاح التصنيف التالي صنف كلاً من (الخفاش-الحوت-البطريق)



نموذج اختبار تجريبي على الوحدة السادسة (التصنيف)

1.1 أي مما يلي ليست من خصائص الكائن الحي؟

1.1

A يمكن أن يتكاثر

B يخرج الفضلات

C لا يتحرك

D يمكن أن ينمو

1.2 أي من هذه الحيوانات برمائي؟

1.2

A غوريلا

B سمك التونا

C ضفدع

D ثعبان الأصلة

1.3 إلى أي صف من الحيوانات تنتمي الحيوانات التي تلد صغارها؟

1.3

A الزواحف

B الطيور

C الأسماك

D الثدييات

1.4 ما هو الموطن المناسب الذي يستطيع ببغاء المكاو أن يعيش فيه؟

1.4

A المنطقة العشبية

B الصحراء

C الغابة المطيرة

D المنطقة القطبية

1.5 أي من التالي ليست من خصائص الزواحف؟

1.5

A تبيض

B تتنفس بالرئتين

C يغطي جسمها جلد جاف قاسي

D جميعها يعيش في الماء

1.6 أي من التالي كائن حي ليس له عمود فقري؟

1.6

A خلد الماء

B الثعبان

C المرجان

D العلجوم

السؤال السابع

(أ) صنف الحيوانات التالية إلى مجموعتين وحدد الخاصية التي تعتمد عليها عند تصنيفهم (جندب / بومة / قنديل البحر / المها)

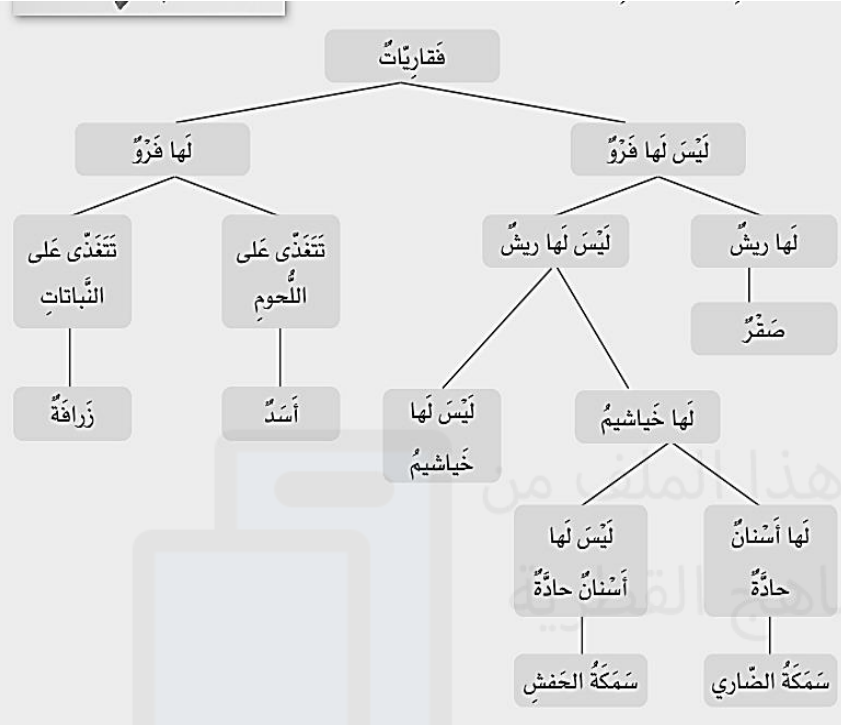
خاصية التصنيف:-	
المجموعة الأولى	المجموعة الثانية
.....
.....

(ب) صنف الفقاريات التالية (حسب صفوف الفقاريات الخمس) وفسر سبب انتماء كل منها إلى مجموعته (اذكر سبباً واحداً مميزاً)

الحيوان	الصورة	المجموعة	السبب
ضب التين الملتحي	
الجراح الملكي	
القرقف الأزرق	

السؤال الثامن

(أ) استخدم مفتاح التصنيف التالي لتستطيع الإجابة على الأسئلة التالية



(1) باستخدام مفتاح التصنيف

توقع ما اسم الكائن الحي الموجود بالصورة أعلاه

موقع

.....

(2) اعتماداً على مفتاح التصنيف، استنتج ثلاث خصائص لهذا الكائن الحي.

(ب)	(أ)
(ت)	

نموذج اختبار تجريبي على الفصل الدراسي الثاني

تعليمات: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 10، ضع علامة X على الجواب الصحيح.

1	أي المواد التالية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتناثر معه؟
	A الحديد
	B الورق
	C الكروم
	D الفولاذ

2	أي الصخور التالية مصدره الحمم البركانية؟
	A الصخر الرملي
	B الصخر الجيري
	C صخر البازلت
	D صخر الطباشيري

3	أي المفردات التالية تصف مدى مسامية الصخر؟
	A طرية
	B مرنة
	C ماصة للماء
	D عازلة للماء

4	أي الكائنات التالية لا يمتلك عمود فقاري، ولكن له هيكل خارجي قاسي؟
A	السلحفاة
B	السلطعون
C	قنديل البحر
D	ديدان الأرض

5	أي الكائنات التالية يتنفس بالخياشيم ويتكاثر بوضع البيض؟
A	الهامور
B	الدولفين
C	نقار الخشب
D	أفعى البواء

6	أي الصخور التالية من الممكن أن تتواجد به أحافير؟
A	صخر الكوارتز
B	صخر الجابرو
C	الصخر الطيني
D	صخر الجرانيت

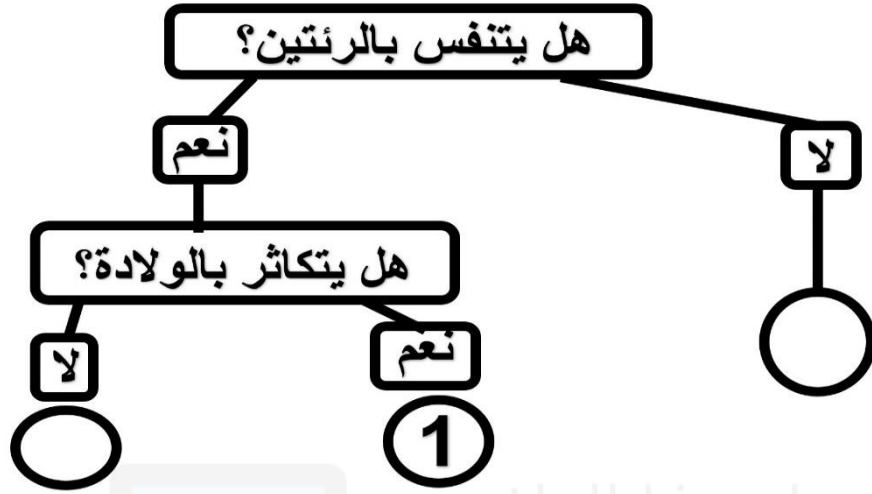
7	ما السبب الذي يجعل الصخر الطباشيري مناسب للكتابة على السبورة؟
A	قاس
B	خشن
C	طري
D	ثقيل الوزن

8	ما هو المكان الذي تستخدم فيه الصخور للحماية؟
A	أساسات المباني
B	المناطق الساحلية
C	الطرق
D	السيراميك المزخرف

9	ما هو جزء التربة الذي يطفو في الماء؟
A	الحصى
B	الرمل
C	الحجارة
D	الدبال

10

في مخطط التصنيف التالي أي الكائنات الحية التالية يمكن وضعه مكان الرقم (1)؟



القرش

A

البطي

B

الخروف

C

العصفور

D

السؤال الحادي عشر

5/-----

(أ) صنف الصخور التالية حسب الجدول:-

(الطيني - البازلت - الصوان - الكوارتز)

صخور رسوبية	صخور نارية
-----	-----
-----	-----

(ب) أي طبقات الأرض تحتوي على صخور منصهرة والتي تكون مصدر الحمم البركانية؟

5/-----

السؤال الثاني عشر

(أ) أذكر جهازين يستخدمان المغناط للقيام بوظائفهم بشكل صحيح

----- / -----

(ب) ما العلاقة المتبادلة بين المغناط التالية.



(ت) (الورق والقماش والحديد والكرتون الرفيع مواد لا تتجاذب مع المغناطيس ولا تتنافر معه)

استخرج من الجملة الكلمة الخاطئة التي لو حذفناها تصبح الجملة صحيحة؟

5/-----

السؤال الثالث عشر

1) خرج صالح في رحلة استكشافية لجمع عينات من الصخور المختلفة، بعد انتهاء الرحلة دَوّن صالح الصخور التي وجدها وعدد العينات التي جمعها لكل صخر في الجدول التالي:-

الصخر	صخر الجرانيت	صخر الكوارتز	الصخر الرملي
عدد العينات	3	5	2

انظر للجدول ثم أجب عما يلي:-

أ) ما عدد العينات التي جمعها صالح والتي يكون مصدرها الحمم البركانية؟

موقع المناهج القطرية

ب) أي الصخور الموجودة بالجدول قد يحتوي على أحافير؟

alManahj.com/qa

ت) ما سبب اختلاف اللون بين الصخور الثلاثة الموجودة بالجدول؟

2) ما هو الصخر الشائع الموجود في دولة قطر؟

3) ما هي المادة العضوية التي تعتبر من مكونات التربة والتي لها دور هام جدًا في نمو النباتات؟

5/-----

السؤال الرابع عشر

1) عثر أحد العلماء في غابات الأمازون على حيوانين أول مرة يرى مثلهما وغير معروفين أطلق عليهما (A-B)، لاحظ أن (A) لديه رجلان فقط ويغطي جسمه ريش قليل، ولاحظ أن (B) له أربعة أرجل ويغطي جسمه فرو كثيف ويتحرك بالقفز، وكلاهما له عظام، أراد العالم ان يصنف الحيوانين:-

(أ) توقع في أي صف يستطيع العالم إضافة الحيوان (A)؟

(ب) توقع في أي صف يستطيع العالم تصنيف الحيوان (B)؟

2) باستخدام مخطط مفتاح التصنيف التالي صنف كلاً من (الخفاش-الكنغر-الضفدع)

