

العلوم

اختبارات تجريبية

1446 هـ - 24-25 م

نهاية العام

إجابات

3

واصل الارتقاء



5

خطط رفع الكفاءة



ملحوظة: هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي



الصف/3-

الاسم/

رؤيتنا : بناء شخصية قوية بعلمها ، معتزة بدينها وخلقها ، منتمة إلى وطنها ، مؤثرة في مستقبلها

1	أي الصخور التالية هو الأكثر قساوة؟
A	الصخر الطيني
B	الصخر الجيري
C	الصخر الرملي
<input type="checkbox"/>	صخر الصوان

2	ما الخاصية التي يمكننا من استخدام الصخر الطباشيري في الكتابة؟
A	قاس
<input type="checkbox"/>	طري
C	ثقيل
D	خشن

3	أي الصخور التالية مثال على صخر ناري؟
A	الصخر الطيني
B	صخر الصوان
C	الصخر الرملي
<input type="checkbox"/>	صخر الجرانيت

4	ما اسم الصخر الشائع في دولة قطر؟
<input type="radio"/>	الصخر الجيري
<input type="radio"/> B	الصخر الطيني
<input type="radio"/> C	الصخر الرملي
<input type="radio"/> D	صخر الجرانيت

5	ما الذي يؤثر في لون الصخور؟
<input type="radio"/> A	الثلج
<input type="radio"/> B	الماء
<input type="radio"/>	المعادن
<input type="radio"/> D	الهواء





6	أي التالي يساعدنا على اختبار قساوة الصخور؟
<input type="radio"/> A	لونها
<input type="radio"/> B	شكلها
<input type="radio"/> C	حجمها
<input type="radio"/>	آثار الخدوش

7	كيف يغير الثلج الصخور؟
A	يغير الثلج من لون الصخور
B	يزيد الثلج من قساوة الصخور
C	يؤدي الثلج إلى صغر حجم الشقوق
<input checked="" type="checkbox"/>	يسبب الماء شقوقاً في الصخور عندما يتجمد

8	ما الخاصية التي تجعل الصخور مناسبة في البناء؟
A	طرية
B	خشنة
<input checked="" type="checkbox"/>	قاسية
D	مسامية

9	أي الصخور تحدث فيها عملية تجوية بشكل أسرع؟
A	القاسية
B	غير المسامية
<input checked="" type="checkbox"/>	التي تمتص الماء
D	غير القابلة للنقص

10	أي الصخور الآتية الذي ينتج شرار من احتكاك قطعتي صخر من النوع نفسه؟
A	الصخر الجيري
<input type="radio"/>	صخر الصوان
C	الصخر الرملي
D	صخر الجرانيت

10	أي الصخور تحتوي على حبيبات واضحة؟
A	
B	
<input type="radio"/>	
D	

11	أي المواد الآتية هي المادة العضوية الموجودة في التربة؟
A	الرمل
B	الماء
<input type="radio"/>	الدبال

1

انظر إلى نموذج بنية الكرة الأرضية واكتب أسماء الطبقات في مكانها الصحيح.
(اللب – الوشاح – القشرة الأرضية)



2

قارن بين كلاً مما يلي من حيث أيهما رسوبي وأيهما ناري.

(صخر الصوان - صخر البازلت - الصخر الجيري - صخر الرمل - صخر الجرانيت - صخر طيني)

صخور رسوبية	صخور نارية
<div>الصوان</div> <div>الجيري</div> <div>الرمل</div> <div>الطيني</div>	<div>البازلت</div> <div>الجرانيت</div>

3

مما الصخور الأكثر شيوعاً في دولة قطر؟



الصخر الجيري

4	ما الخاصية التي يمكننا من استخدام الصخر الطباشيري في الكتابة؟
	يكون طري
5	ما الذي يؤثر في لون الصخور؟
	المعادن
6	ماذا نسمي عملية تفكك الصخور وتفتتها بفعل الرياح والأمطار ودرجات الحرارة مما يغير شكلها وحجمها؟
	التجوية

7

ماذا نسمي الصخور التي لا تمتص الماء و لا تسمح بنفاذ الماء من خلالها؟

صخور غير مسامية

8

ماذا نسمي الصخور التي تمتص الماء و تسمح بنفاذ الماء من خلالها؟



صخور مسامية

9

اختر نوع الصخر وضعه تحت الصورة المناسبة.

صخر رملي - صخر طباشيري - صخر الصوان



(صخر طباشيري) (صخر الصوان) (صخر رملي)

10

عدد مكونات التربة.

١ - الدبال
٢ - الماء
٣ -
٤ -
٥ - حصي و رمل
٦ - الهواء

11

انظر إلى الصور التالية ثم أجب عن الأسئلة:



11.1

ما الجزء الذي يمثل الدبال في عينة التربة؟

الجزء ١

11.2

أذكر أحد مكونات التربة التي تكونت في الجزء 2؟

الحصى والرمل

أنظر إلى الجدول ثم أجب عن الأسئلة التالية:

التربة (ج)	التربة (ب)	التربة (أ)	
8	12	16	المادة العضوية (الدبال) (g)
22	16	10	الرمل (g)
20	26	18	الحصى (g)

أي نوع من أنواع التربة تحتوي على أكبر كمية من الدبال؟

12.1

التربة ١

كم تبلغ كتلة الحصى في التربة (ج):

12.2

g20

ما مكونات التربة؟

12.3

الدبال - الحصى والرمل - الماء - الهواء



تدريبات علاجية

الوحدة السادسة: التصنيف







السؤال الأول/ الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

أي مما يأتي من خصائص الكائن الحي؟	1
ينمو	<input checked="" type="checkbox"/>
لا يتنفس	<input type="checkbox"/> B
لا يتكاثر	<input type="checkbox"/> C
لا يتحرك	<input type="checkbox"/> D



2	أي من الآتي من الكائنات الحية؟
A	القلم
<input checked="" type="checkbox"/>	القطة
C	الكتاب
D	الحاسوب

3	أي مما يلي يتكاثر الولادة؟
A	الطيور
<input checked="" type="checkbox"/>	الثدييات
C	الزواحف
D	البرمائيات

4	اي مما يلي ينمو؟
A	
B	
<input type="checkbox"/>	
D	

5	أي حيوان مما يلي من الفقاريات؟
A	الحبار
B	الدودة
C	الفراشة
<input type="checkbox"/>	الضفدع

6	ما المقصود (هو سلسلة من الأوصاف مرتبة في أزواج تساعدنا على تحديد الكائنات الحية وتصنيفها)؟
<input checked="" type="checkbox"/>	مفتاح التصنيف
B	صفوف الفقاريات
C	صفوف اللافقاريات
D	خصائص الحيوانات

7	أي من الصفوف التالية تشترك في أنها تتكاثر بالبيض؟
<input checked="" type="checkbox"/>	الطيور و البرمائيات و الزواحف و الأسماك
B	الثدييات و البرمائيات و الزواحف و الطيور
C	الأسماك و الثدييات و الطيور و البرمائيات
D	الطيور و البرمائيات و الطيور و الأسماك

8	إلى أي صف من الحيوانات ينتمي الثعبان ؟
A	الطيور
<input checked="" type="checkbox"/>	الزواحف
C	الأسماك
D	البرمائيات

9	ما الخاصية التي اعتمد عليها في تصنيف الحيوانات الموضحة بالجدول؟ مجموعة 1 (سمك القرش - سمك التونة - سمك الهامور) مجموعة 2 (السلحفاة البرية - الحصان - الضفدع)
A	التكاثر
<input checked="" type="checkbox"/>	التنفس
C	الحركة
D	غطاء الجسم

10	أي حيوان مما يلي يتنفس بالخياشيم؟
A	
<input checked="" type="checkbox"/>	
C	
D	



11	لماذا يعد السنجاب من الفقاريات؟
<input checked="" type="radio"/>	له عمود فقري
<input type="radio"/> B	يغطي جسمه الفرو
<input type="radio"/> C	لأنه يتحرك ويتنفس
<input type="radio"/> D	ليس له عمود فقري

12	أي الحيوانات الآتية من اللافقاريات؟
<input checked="" type="radio"/>	الحبار
<input type="radio"/> B	الحصان
<input type="radio"/> C	السلحفاة
<input type="radio"/> D	السمندل

13	أي من الحيوانات التالية من البرمائيات؟
<input type="radio"/> A	الضب
<input checked="" type="radio"/>	الضفدع
<input type="radio"/> C	التمساح
<input type="radio"/> D	السلحفاة



14	أي الحيوانات التالية تتغذى على النبات؟
A	النسر
<input checked="" type="checkbox"/>	الجمال
C	الثعلب
D	سمك القرش

15	أي حيوان مما يلي يتغذى على النبات؟
A	
<input checked="" type="checkbox"/>	
C	
D	

16	ما موطن غزال المها؟
A	الغابات
B	الجبال
<input checked="" type="checkbox"/>	الصحارى الحارة
D	الأراضي الزراعية

17	أي من الحيوانات التالية يعتبر من صف الزواحف؟
A	البطة
<input checked="" type="checkbox"/>	التمساح
C	الضفدع
D	سمك الهامور

18	لماذا يعد الخفاش من الثدييات؟
A	لأنه يطير
B	لأنه يبيض
C	لأن له أجنحة
<input checked="" type="checkbox"/>	لأنه يلد ويرضع صغاره

19	أي النباتات الآتية أوراقها على شكل أشواك؟
A	الأرز
<input checked="" type="checkbox"/>	الصبار
C	المانجو
D	شجرة البن

20	أي القطط الموضحة في الصور هي قط أليف؟
A	
B	
<input checked="" type="checkbox"/>	
D	

21	ما تصنيف الخروف؟
A	طيور
<input checked="" type="checkbox"/>	ثدييات
C	زواحف
D	برمائيات

22	ما الخاصية المشتركة بين صفي الزواحف والأسماك؟
<input checked="" type="checkbox"/>	تتكاثر بالبيض
<input type="checkbox"/> B	تتكاثر بالولادة
<input type="checkbox"/> C	تتنفس بالرئتين
<input type="checkbox"/> D	تتنفس بالخياشيم

23	أي الكائنات التالية صنفت بشكل صحيح في مجموعة واحدة؟
<input type="checkbox"/> A	الثعبان – التمساح – الحمامة
<input type="checkbox"/> B	الصقر – الضفدع – السمندل
<input checked="" type="checkbox"/>	الأسد – الثعلب – الدب القطبي
<input type="checkbox"/> D	سمك القرش – سمك الهامور – الضفدع

24	ادرس الصورتين الموضحتين أدناه.
<input checked="" type="checkbox"/>	لماذا يصنف هذان الحيوانان في مجموعة واحدة؟
<input type="checkbox"/> B	لأن لهما جناحين
<input type="checkbox"/> C	لأن لهما أربعة أرجل
<input type="checkbox"/> D	لأن لهما نفس غطاء الجسم
<input type="checkbox"/>	لأنهما متشابهين في طريقة التكاثر

الفرق



25	<p>أي الحيوانات التالية اضعها في مفتاح التصنيف في خانة رقم 1؟</p> <pre> graph TD Q1[هل يتكاثر بالبيض؟] -- لا --> A1[القطّة] Q1 -- نعم --> Q2[هل هو من البرمائيات؟] Q2 -- لا --> A2[الببغاء] Q2 -- نعم --> A3[1] </pre>
A	التمساح
<input checked="" type="checkbox"/>	السمنديل
C	الثدييات
D	الحصان

26	<p>ما التصنيف الصحيح للحزون؟</p> <pre> graph TD Q1[الحيوان] -- فقاري --> Q2[له فرو] Q1 -- فقاري --> Q3[ليس له فرو] Q2 --> A1[4] Q3 --> A2[3] Q1 -- لا فقاري --> Q4[له صدفة] Q1 -- لا فقاري --> Q5[ليس له صدفة] Q4 --> A3[2] Q5 --> A4[1] </pre>
A	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2
C	3
D	4

اكتب الإجابة الصحيحة:

1	<p>صنف الكائنات الحية من الكائنات غير الحية.</p> <p>(عنكبوت – سمكة – عبوة بلاستيك – حاسوب محمول – ثعبان – حوض المطبخ – فطر)</p>				
	<table> <tr> <th data-bbox="679 652 1546 958">الكائنات غير الحية</th><th data-bbox="1546 652 2419 958">الكائنات الحية</th></tr> <tr> <td data-bbox="679 958 1546 1594"> <div>عبوة</div> <div>حاسوب</div> <div>حوض</div> </td><td data-bbox="1546 958 2419 1594"> <div>عنكبوت</div> <div>سمكة</div> <div>ثعبان</div> <div>فطر</div> </td></tr> </table>	الكائنات غير الحية	الكائنات الحية	<div>عبوة</div> <div>حاسوب</div> <div>حوض</div>	<div>عنكبوت</div> <div>سمكة</div> <div>ثعبان</div> <div>فطر</div>
الكائنات غير الحية	الكائنات الحية				
<div>عبوة</div> <div>حاسوب</div> <div>حوض</div>	<div>عنكبوت</div> <div>سمكة</div> <div>ثعبان</div> <div>فطر</div>				

2	<p>صنف الكائنات حسب الموطن.</p> <p>(الجمل – البطريق – الضب – النمر الثلجي – الدب القطبي – الثعبان)</p>
	<p>الصحراء</p> <p>القطب المتجمد</p>
	<div data-bbox="959 966 1549 1495"> <p>البطريق</p> <p>النمر الثلجي</p> <p>الدب القطبي</p> </div> <div data-bbox="1765 966 2275 1495"> <p>الجمل</p> <p>الضب</p> <p>الثعبان</p> </div>

اذكر خصائص الكائن الحي.

3

يتغذى - ينمو - يتحرك - ينفس - يحس - يخرج - يتكاثر

اذكر صفوف الفقاريات.

4

الثدييات - الزواحف - البرمائيات - الطيور - السمك

اذكر مثلاً واحداً لكل مما يلي:

حيوان يتغذى على النباتات: **غزال - أرنب - فيل - حصان**

حيوان يتغذى على الحوم: **أسد - نمر - ذئب - صقر**

نبات له أشواك حادة: **صبار**

نبات له أوراق طويلة ونحيفة: **القمح - الأرز**

حيوان يتكاثر بالولادة: **أسد - نمر - حوت - خفاش**

حيوان يتكاثر بوضع البيض: **ثعبان - ضفدع - سمكة - صقر**

الفقاريات

الطيور

التكاثر:
البيض

الغطاء:
الريش

التنفس:
الرئتين

مثال:
الغراب

الأسماك

التكاثر:
البيض

الغطاء:
القشور

التنفس:
الخياشيم

مثال:
الهامور

البرمائيات

التكاثر:
البيض في الماء

الغطاء:
جلد رطب وناعم

التنفس:
الصغار بالخياشيم
الكبار بالرئتين أو الجلد

مثال:
الضفدع -
السلمندر

الزواحف

التكاثر:
البيض على اليابسة

الغطاء:
حراشف

التنفس:
الرئتين

مثال:
السلحفاة -
التمساح - الأفعى

الثدييات

التكاثر:
الولادة

الغطاء:
الشعر - الوبر - الفرو

التنفس:
الرئتين

مثال:
الدب - الأسد
- الدولفين

7	قارن بين الصقر والثعلب بحسب جدول المقارنة.		
	وجه المقارنة	الحيوان /	الصقر
		الثعلب	ريش
		غطاء الجسم	فرو

صنف الحيوانات الآتية حسب جدول التصنيف.



(أفعى)



(ببغاء)



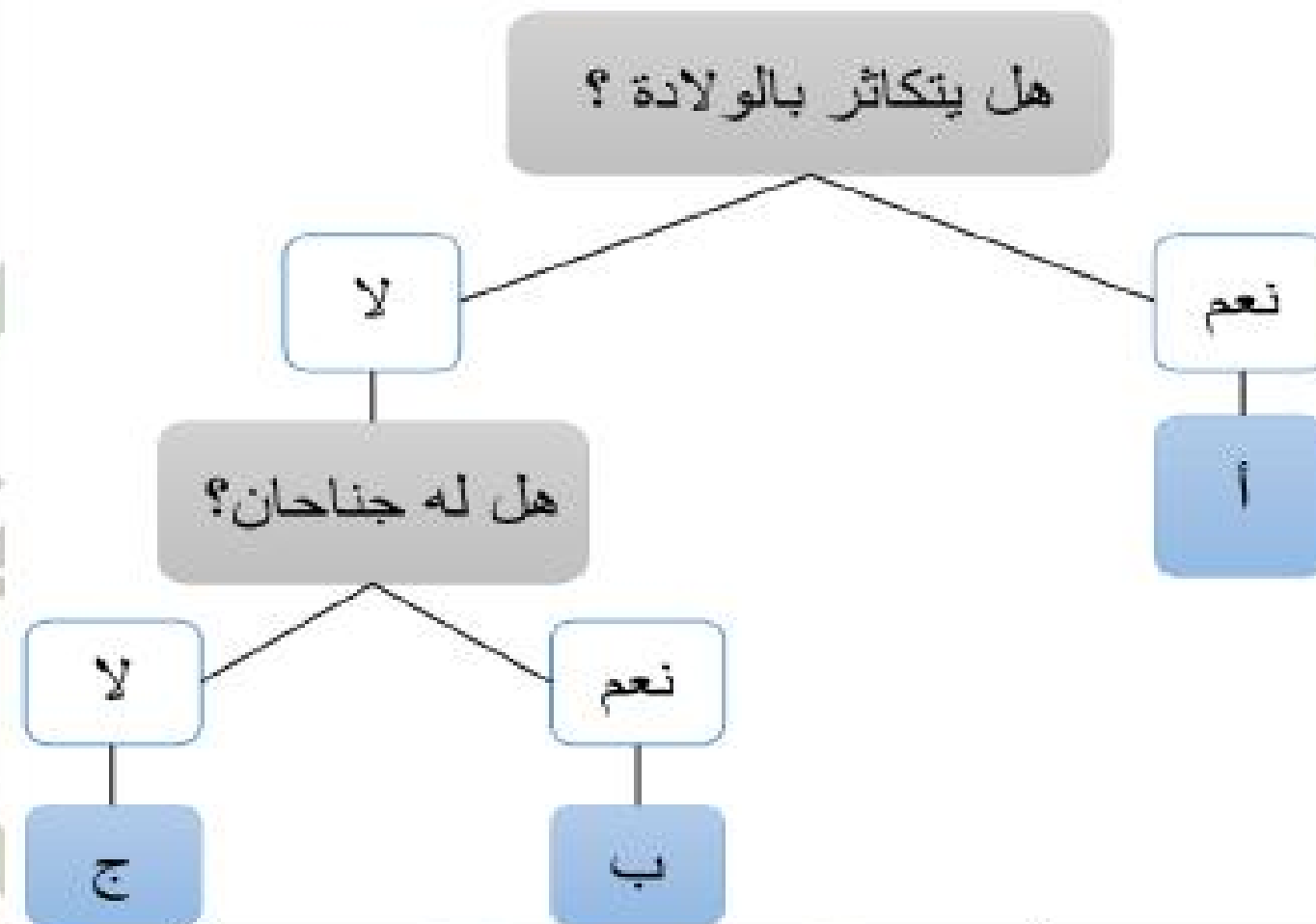
(ماعز)



(سمكة الهامور)

الثدييات	الأسماك	الطيور	الزواحف
ماعز	الهامور	ببغاء	أفعى

التصنيف أدناه ثم اكتب
المناسب في الجدول.



الحيوان

رمز الحيوان

أ

ج

10	صنف الكائنات الحية التالية في مجموعتين حسب طريقة التكاثر في الجدول التالي. (الأرنب – سمكة الهامور – الصقر – غزال المها)	
		تضع البيض
		<div>الأرنب</div> <div>غزال المها</div>
		تلد صغارها
		<div>الهامور</div> <div>الصقر</div>

أجب عن الأسئلة من خلال الجدول:

11

الكائن الحي	1	2	3
غطاء الجسم	الريش	الشعر أو الفرو	القشور
الحركة	الأجنحة	أربع أرجل	الزعانف
التكاثر	البيض	الولادة	البيض

ما المجموعة التي ينتمي لها رقم 2؟

11.1

الثدييات

كيف يتكاثر الكائن الحي في مجموعة رقم 1؟

11.2

البيض

ما هو رقم الكائن الحي الذي يتحرك بالزعانف؟

11.3

3

12

اذكر مثلاً واحداً على نبات له أشواك حادة.

الصبار

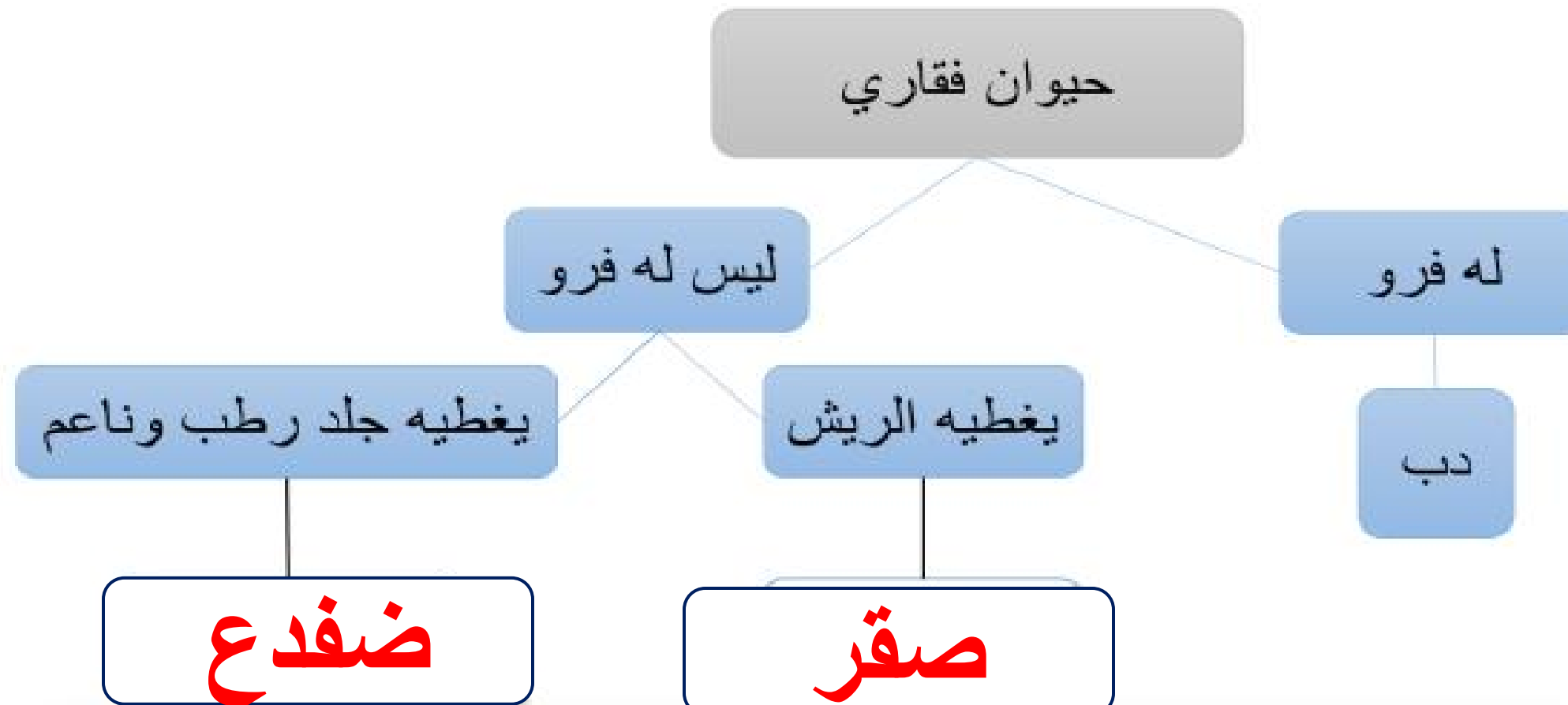
13

اذكر خاصية يمكن من خلالها تصنيف الورود.

اللون

14

أكمل مفتاح التصنيف التالي.



أي الصخور الآتية متعددة الألوان؟

3



A



B



C



D

أي الصخور الآتية تتكون من تراكم قذات أصداف الكائنات البحرية؟

4

الجيرية ☒

النارية ☐

البازلت ☐

الجرانيت ☐

5 ما المفردة التي تصف مدى مسامية الصخور؟

5

☒ A ماصة للماء

☐ B طرية

☐ C قاسية

☐ D مرنة

6 ما جزء التربة الذي يطفو في الماء؟

6

☐ A الرمل

☒ B الدبال

☐ C الحصى

☐ D الحجارة

7 أي الحيوانات الآتية تمتلك خياشيم؟

7

☐ A الفأر

☐ B الدب

☐ C الطائر

☒ D السمكة

أي الصور الآتية تظهر كائن حي؟

8



ما الطريقة الوحيدة التي يمكن من خلالها تصنيف هذه الفراشة؟

9



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

أي الحيوانات الآتية تمتلك صودًا فقرية؟

10



إلى أي صف ينتمي الحيوان في الشكل أدناه؟

11



- ☐ A الطيور
- ☐ B الأسماك
- ☐ C الزواحف
- ☒ D الثدييات

أي الحيوانات الآتية تعيش في المنطقة القطبية؟

12



☐ A



☒ B



☐ C



☐ D

ا- ما اسم الصخر الذي نستخدمه في الكتابة على السبورة؟

الإجابة: الصخر الجبشيري

ب- ماذا نطلق على العملية التي نتفكك فيها الصخور وتفتت؟

الإجابة: التجوية

ج- اذكر اثنين من استخدامات الصخور القاسية؟

- الإجابة:
- البناء - الحوائط الساحلية
 - ممرات الطرق

د- اختبرت طالبة درجة قساوة صخور مختلفة وذوّنت نتائجها في الجدول أدناه:

نوع الصخر	الخدش بالقطعة المعدنية	الخدش بالمسمار
صخر جيرى	✓	✓
صخر الجرانيت	X	✓
صخر الصوان	X	X



1- اذكر الصخر الأكثر قساوة.

الإجابة: صخر الصوان

2- اذكر الصخر الأقل قساوة.

الإجابة: الصخر الجيرى

١. صنف الحيوانات الآتية في مجموعتين:

			
المرجان	غزال المها	سمك الهامور	الجمال

موطن المحيط	موطن الصحراء
<u>المرجان</u>	<u>الجمال</u>
<u>سمك الهامور</u>	<u>غزال المها</u>

بـ اكتب أوجه الاختلاف بين النبات (1) و النبات (2) في الجدول أدناه :



2

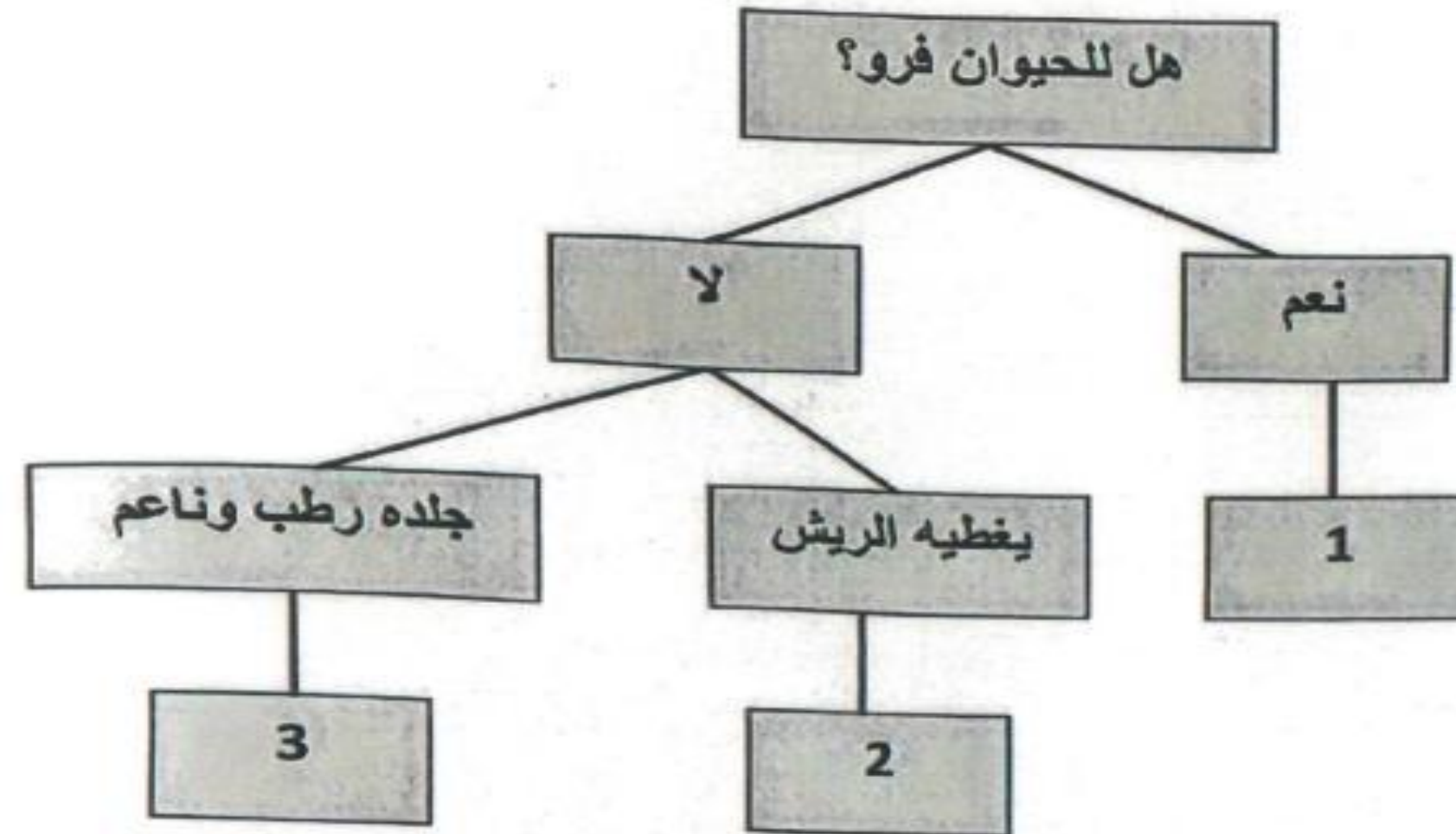


1

وجه الاختلاف	النبات (1)	النبات 2
وجود الأزهار (يوجد / لا يوجد)	يوجد	لا يوجد

ج- ادرس مفتاح تصنيف الحيوانات أدناه، ثم ضع اسم الحيوان في المكان المناسب.

دب	ضفدع	طائر
----	------	------



الحيوان 1 : دب

الحيوان 2 : طائر

الحيوان 3 : ضفدع

5

أي الصخور التالية هو الأكثر قساوة؟

☒ صخر الصوان

☐ الصخر الرملي

☐ الصخر الطيني

☐ الصخر الجيري

6

ما الخاصية التي يمكننا من استخدام الصخر الطباشيري في الكتابة؟

☐ قاس

☐ ثقيل

☒ طري

☐ خشن

7

أي الصخور التالية مثال على صخر ناري؟

☐ الصخر الرملي

☐ الصخر الطيني

☐ صخر الصوان

☒ صخر الجرانيت

8

أي حيوان مما يلي يتنفس بالخياشيم؟



A

~~B~~

C



D

9

أي حيوان مما يلي من الفقاريات؟

A الحبار

B الدودة

C الفراشة

~~D الضفدع~~

10

أي الحيوانات التالية يتغذى على النباتات؟


☐ A

☒ B

☐ C

☐ D

ما موطن غزال المها؟

11

☐ A الغابات

☒ B الصحراء

☐ C الجبال

☐ D الأراضي الزراعية

أي مما يلي ينمو؟

12



☒ A



☐ B



☐ C



☐ D

أ- 1- ما الصخور الأكثر شيوعاً في دولة قطر؟

الإجابة: الصخر الجيري

2- ما الذي يؤثر في لون الصخور؟

الإجابة: نوع المعادن وكمياتها

3- ماذا نسمي عملية تفكك الصخور وتفتتها بفعل الرياح والأمطار ودرجات الحرارة مما يغير في شكلها وحجمها؟

الإجابة: التجوية

ب- عدد اثنين من مكونات التربة.

الإجابة: 1- الحصى - الرمال
2- الهواء - الماء - الرمل

ج- ماذا نسمي الصخور التي لا تمتص الماء و لا تسمح بنفاذ الماء من خلالها؟

الإجابة: الصخور غير المسامية

أ- 1- اذكر مثلاً واحداً على الزواحف.

الإجابة: الثعابين - السماسيح

2- اذكر مثلاً واحداً على نبات له أشواك حادة.

الإجابة: الصبار

3- صنف الكائنات الحية التالية في مجموعتين حسب طريقة التكاثر في الجدول التالي.

(الأرنب - سمكة الهامور - الصقر - غزال المها)

تضع البيض	تلد صغارها
سمكة الهامور الصقر	الأرنب غزال المها

ب- اذكر خاصية يمكن من خلالها تصنيف الورود.

الإجابة: اللون - الحجم - الرائحة - الشكل

ج- أكمل مفتاح التصنيف التالي.

