أوراق إثرائية منتصف الفصل – تدريبات الوحدة الأولى دورات حياة الكائنات الحية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 02:54:14
المزيد من مادة علوم: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: مدرسة عمر بن الخطاب النموذجية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	أوراق إثرائية منتصف الفصل – تدريبات الوحدة الأولى دورات حياة الكائنات الحية
2	إجابة اختبار الوحدة الثانية حالات المادة
3	إجابة اختبار الوحدة الأولى – دورات حياة الكائنات الحية
4	تدريبات إثرائية في دورات حياة الكائنات الحية – منتصف الفصل
5	اختبار الوحدة الأولى: دورات حياة الكائنات الحية

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

قسم العلوم العامة

الصف الرابع

أوراق إثرائية منتصف الفصل الأول

2027-2026



اسم الطالب: ----------

الصف: ----------

منتصف الفصل الدراسي الأول

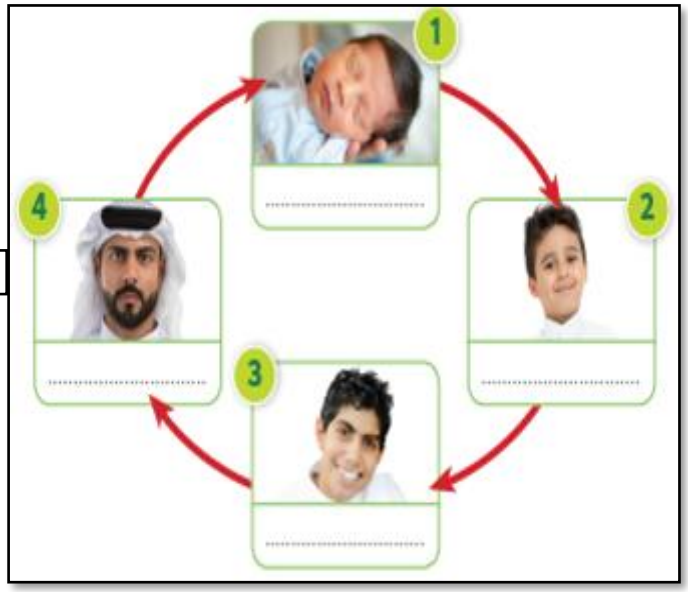
مادة العلوم العامة للصف الرابع- العام الدراسي (2026-2027)

تدريبات اثرائية/ الوحدة الأولى (دورات حياة الكائنات الحية)

اسم الطالب : ---------- الصف: رابع \ ---

أكمل مراحل دورات حياة الكائنات الحية التالية:

1. دورة حياة الإنسان.

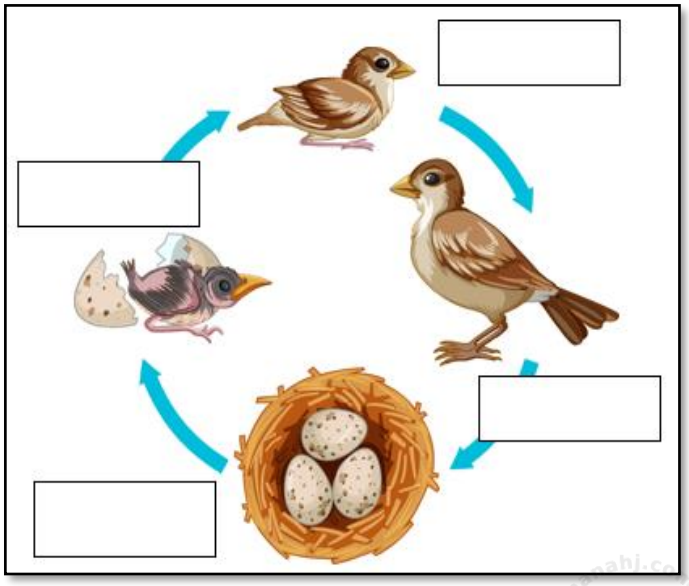


1. ما المرحلة التي يستطيع الانسان فيها انتاج أفراد جديدة؟
الإجابة: ----------

2. بماذا تبدأ دورة حياة الإنسان؟
الإجابة: ----------

3. كم عدد مراحل دورة حياة الانسان؟
الإجابة: ----------

2. دورة حياة الطيور.

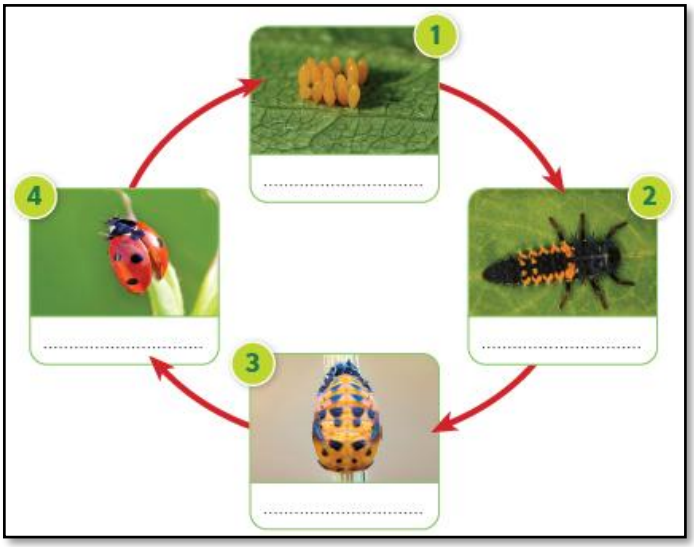


1. كم عدد مراحل دورة حياة الطيور؟
الإجابة: ----------

2. ما المرحلة الثانية في دورة حياة الطيور؟
الإجابة: ----------

3. ماذا تتعلم الطيور الصغيرة؟
الإجابة: ----------

3. دورة حياة الحشرات.

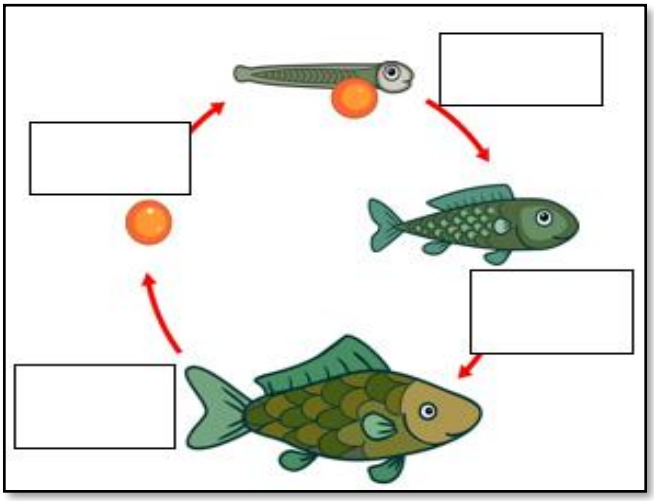


1. ما المرحلة المشتركة بين الحشرات وباقي الفقاريات؟
الإجابة: ----------

2. ما المرحلة الموجودة بين البيض والعذراء؟
الإجابة: ----------

3. ما المرحلة التي توجد بدورة حياة الحشرات ولا توجد بالفقاريات؟
الإجابة: ----------

4. دورة حياة الأسماك.



1. كيف تتكاثر الأسماك؟
الإجابة: ----------

2. ما المرحلة التي تلي البيض؟
الإجابة: ----------

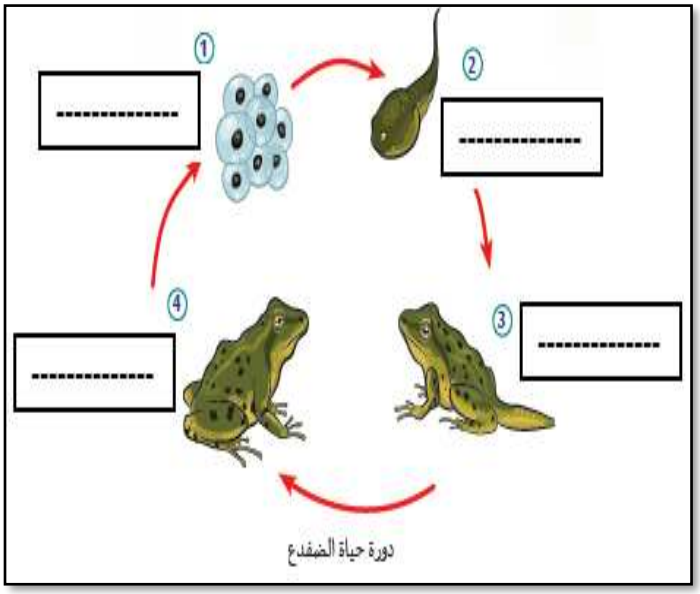
3. أين تضع الأسماك بيضها؟
الإجابة: ----------

5. قارن بين دورة حياة الأسماك والحشرات من حيث ما يلي:

أوجه المقارنة	الأسماك	الحشرات
المرحلة الثانية	----------	----------

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

6. دورة حياة البرمائيات.

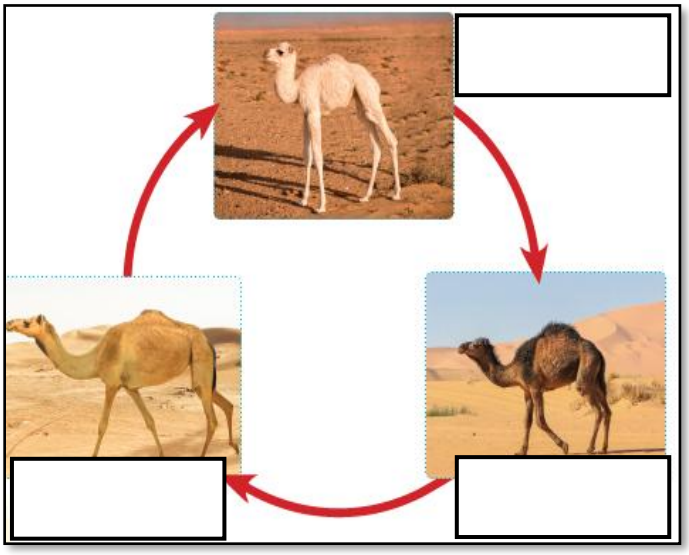


1. إلى أي صف ينتمي الضفدع؟
الإجابة: ----------

2. كيف يتنفس أبو ذنيبة؟
الإجابة: ----------

3. ما المرحلة المشتركة بين دورة حياة الضفدع والسمكة؟
الإجابة: ----------

7. دورة حياة الثدييات.



1. كيف تتكاثر الثدييات؟
الإجابة: ----------

2. اذكر أمثلة على الثدييات؟
الإجابة: ----------

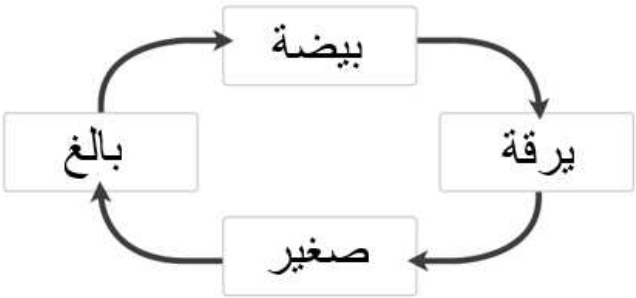
3. ما المرحلة التي توجد بالثدييات ولا توجد بباقي الحيوانات
الإجابة: ----------

8. قارن بين دورة حياة البرمائيات والثدييات من حيث طريقة التكاثر.

أوجه المقارنة	البرمائيات	الثدييات
طريقة التكاثر	----------	----------

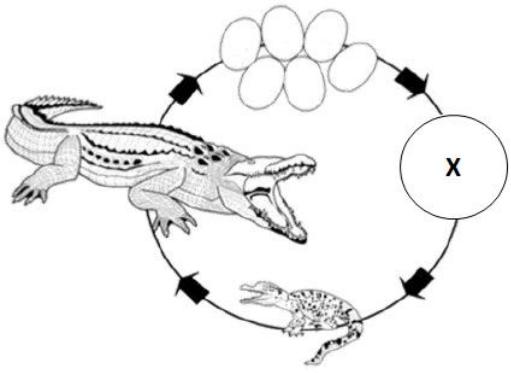
9. اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. أي الحيوانات التالية يمثل دورة الحياة الموضحة بالشكل المجاور؟



A الحوت
B السمكة
C الضب
D الضفدع

2. ما اسم المرحلة x في دورة الحياة الموضحة بالشكل المجاور؟



A بيض
B فرخ
C صغير
D بالغ

3. ما الترتيب الصحيح لدورة حياة الحيوان الموضح بالشكل المجاور من اليسار إلى اليمين؟



1 D – B – C - A
2 C – B – A - D
3 D – C – A - B
4 B – A – D - C

4. لاحظ الجدول المجاور: أي رمز يمثل دورة حياة الطائر ؟

الحيوان	المرحلة الثانية
أ	فرخ
ب	يرقة
ج	أبو ذنيبة
د	صغير

A أ
B ب
C ج
D د

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2025 2026

نهاية الفصل الدراسي الاول

مادة العلوم العامة للصف الرابع- العام الدراسي (2023 - 2024)

ملخص/ الوحدة الثانية (حالات المادة)

اسم الطالب : ----------	**الصف: رابع \ ---**





للأشكال نوعين

منتظمة

غير منتظمة

تقاس الكتلة بالميزان الإلكتروني

الكتل الأخف والأصغر يقاس بالجرام

الكتل الأثقل والأكبر يقاس بالكيلو جرام

كتلة المواد والتي لها نفس الشكل والحجم





الشكل المصمت له كتلة أكبر

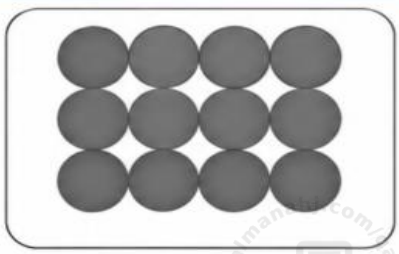
الشكل المجوف له كتلة أقل

حالات المادة

صلبة

- كتلة ثابتة
- حجم ثابت
- شكل ثابت

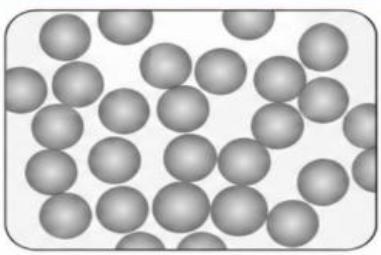
أمثلة: الطاولة - القلم الكتاب - الباب



سائلة

- كتلة ثابتة
- حجم ثابت
- شكل غير ثابت

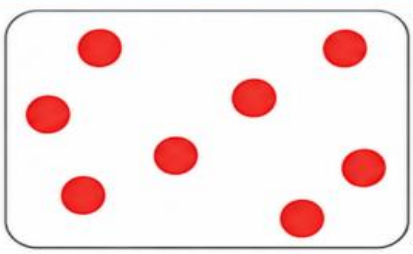
أمثلة: الماء - العصير البترول - حليب



غازية

- كتلة ثابتة
- حجم غير ثابت
- شكل غير ثابت

أمثلة: الهواء - بخار الماء - الأكسجين



almanahj.com
2026 2025
موقع المناهج العمانية

منتصف الفصل الدراسي الأول

مادة العلوم العامة للصف الرابع- العام الدراسي (2026-2027)

تدريبات إثرائية / الوحدة الثانية (حالات المادة)

اسم الطالب : ----------	الصف: رابع \ ---

1- ضع المفردة المناسبة للعبارات التالية:-

1. الهيئة الخارجية لشيء معين. ----------
2. كمية المادة الموجودة في شيء معين. ----------
3. مقدار الحيز الذي يشغله الجسم. ----------
4. مادة لها شكل وحجم وكتلة ثابتة ويمكن تغيير شكلها بتعريضها للحرارة. ----------

2. أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بقياس الكتلة:

1. كيف يتم قياس الكتلة؟ ----------
2. ما وحدة قياس الكتلة للأشياء الصغيرة؟ ----------
3. ما وحدة قياس الكتلة للأشياء الكبيرة؟ ----------

3. قام حسام بقياس كتلة مواد مختلفة. سجل كم تبلغ كتلة المواد تحت كل صورة.



الكتلة = ----------



الكتلة = ----------



الكتلة = ----------

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

4. ما كتلة المادة؟

A حجمها
B مظهرها
C كمية المادة
D مقدار الحيز الذي تشغله

5. ماذا تسمى الهيئة الخارجية لشيء معين؟

A الشكل
B الطول
C الكتلة
D الحجم

6. ما المقصود بمقدار الحيز الذي يشغله الجسم؟

A الشكل
B الطول
C الكتلة
D الحجم

7. أي الأشياء التالية يتم قياس كتلتها باستخدام إزاحة السائل فقط؟



A أ
B ب
C ج
D د

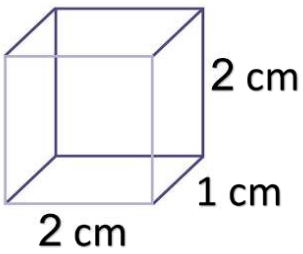
8. قام حسام بقياس كتلة قطعة شوكولاتة فوجدها 30 g، ثم قام بتسخينها وقاس كتلتها مرة أخرى. كم تبلغ كتلة قطعة الشوكولاتة بعد تسخينها؟

A 20 g
B 25 g
C 30 g
D 35 g

9. ما الأداة المستخدمة لقياس كتلة الأشياء؟

A المسطرة
B المخبار المدرج
C الشريط المتري
D الميزان الالكتروني

10. ما حجم شبه المكعب في الشكل المجاور؟



A $2\ cm^3$
B $4\ cm^3$
C $6\ cm^3$
D $8\ cm^3$

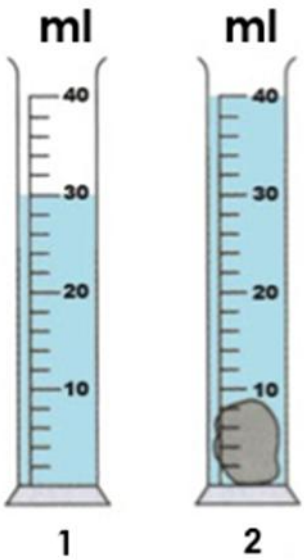
11. ما الذي يحدث للحالة الصلبة عند انصهارها؟

A تتغير الكتلة والشكل والحجم
B تبقى الكتلة ثابتة ويتغير الحجم
C تزداد كتلتها ويبقى الشكل نفسه
D تبقى الكتلة ثابتة ويتغير الشكل

12. أي الأشياء تبقى في الحالة الصلبة في درجة حرارة الغرفة ؟

A الثلج
B الماء
C الهواء
D البلاستيك

13. ما حجم الحجر في الشكل المجاور؟



A 10 mL
B 20 mL
C 30 mL
D 40 mL

14. ما خاصية الهواء التي يظهرها الشكل المجاور؟



A له كتلة

B غير مرئي

C قابل للانضغاط

D ينتشر لملء الوعاء

15. أي مما يلي يعد مثالا على الغاز في الصورة التالية؟



A 1

B 2

C 3

D 4

16. أي المواد الآتية تأخذ شكل الوعاء الذي يحويها وهي قابلة للانضغاط؟

A الماء

B الطحين

C الهواء الجوي

D عصير البرتقال

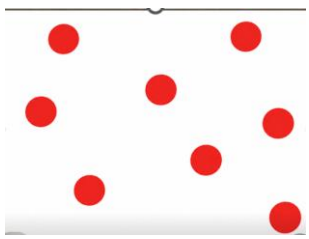
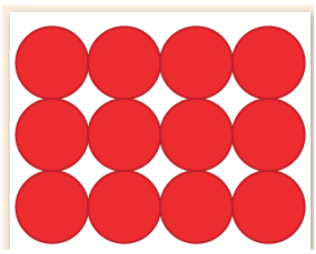
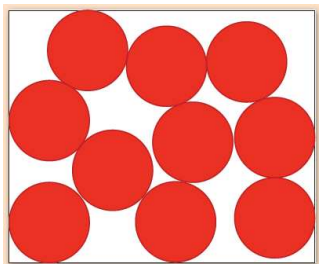
almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

14. أكمل الجدول التالي عن خصائص المادة الصلبة:

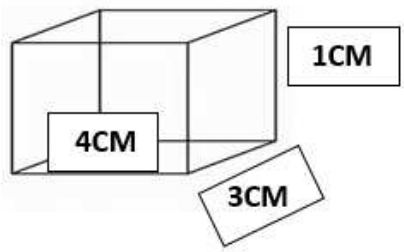
المادة	الشكل	الحجم	الكتلة	الانضغاط	الانتشار
المادة الصلبة					
المادة السائلة					
المادة الغازية					

15. أ. لماذا للمادة الصلبة شكلا ثابتا؟

ب. حدد حالة المادة تحت كل صورة في الجدول التالي:

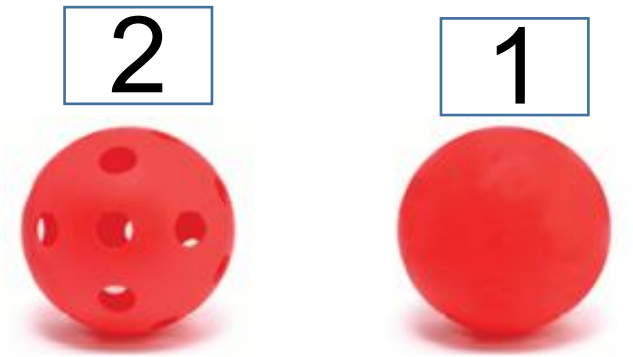
		
----------	----------	----------

16. احسب حجم شبه المكعب في الشكل المجاور:



حجم المكعب = _____

17. لاحظ الشكل التالي ثم أجب:



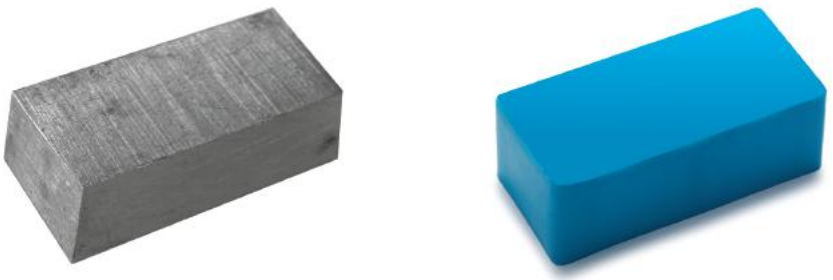
أي الشكلين له كتلة أكبر؟

فسر اجابتك:

---

18. لاحظ الشكل التالي ثم أجب:

عندي لعبة تركيب بلاستيكية خفيفة وأخرى معدنية. أي اختلاف يظهر بينهما بالرغم من أن شكلهما وحجمهما متساويان.



أي اختلاف يظهر بينهما بالرغم من أن شكلهما وحجمهما متساويان.

فسر اجابتك:

---

19. قام خالد بملأ ثلاث محاقن أ، ب، ج بمواد مختلفة بكميات متساوية، ثم قام بالضغط على كل محقن بعد أن أغلق طرف كل منها.



أ رمل



ب ماء



ج هواء

أي المواد الثلاث قابلة للانضغاط؟

_____

فسر إجابتك:

_____

20. لاحظ الشكل المجاور لإسفنجة جافة وأخرى مشبعة بالماء:





ما كتلة الاسفنجة الجافة؟

_____

فسر إجابتك:

_____

21. أكمل الجدول التالي عن خصائص الغازات:

خصائص الحالة الغازية		
الشكل	الانتشار	الجسيمات

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية