تدريبات إثرائية في لمنتصف الفصل (محلول)



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 02:22:19	
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 الأندلس الابتدائية الخاصة 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	تدريبات إثرائية في لمنتصف الفصل (محلول)
2	ملخص وتدريبات إثرائية : دورات حياة الكائنات الحائنات الحية - منتصف الفصل (غير محلول)
3	تدريبات إثرائية في دورات حياة الكائنات الحية منتصف الفصل (محلول)
4	تدريبات إثرائية وملخصات في دورات حياة الكائنات وحالات المادة - منتصف الفصل
5	أسئلة تدريبات إثرائية في دورة حياة الكائنات الحية منتصف الفصل

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

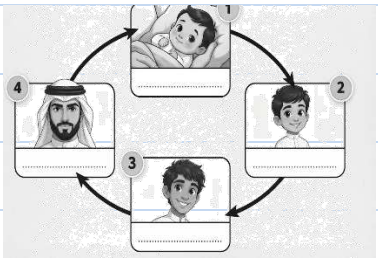

قسم العلوم
SCIENCE DEPARTMENT
Science Department
Since 2015
مدرسة الأندلس الابتدائية الخاصة للبنين
التدريبات الإثرائية
اختبار منتصف الفصل الأول
2027 - 2026
الصف الرابع
اسم الطالب: .....
الشعبة: .....
نسخة مجابة

الوحدة الأولى

السؤال الأول: (الأسئلة الموضوعية)

اختر الإجابة الصحيحة:

1	**ما اسم المرحلة التي يكون فيها الانسان قادرا على التكاثر؟**		
	A	الطفل	
✓	B	البالغ	
	C	المراهقة	
	D	حديث الولادة	



2	**أي من الحيوانات التالية تتكاثر بالولادة؟**		
	A	ضبّ	
	B	صقر	
✓	C	ماعز	
	D	سمك القرش	

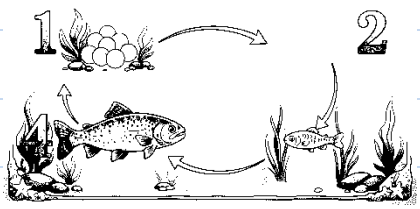
3	في أي مرحلة من مراحل الحياة يتعلم الطائر الاعتناء بنفسه؟		
	A	البيض	
	B	الفرخ	
✓	C	الطائر الصغير	
	D	الطائر البالغ	



4	ما هي المرحلة المشتركة بين جميع دورات حياة الكائنات الحية؟	
	A يرقة	
	B الفرخ	
✓	C البالغ	
	D الصغير	

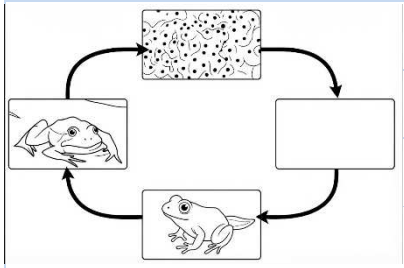
5	كم تبلغ مراحل دورة حياة الزواحف؟	
	A **3**	
✓	B **4**	
	C **5**	
	D **6**	

6	ما اسم المرحلة الثانية في دورة حياة الاسماك؟	
	A الفرخ	
✓	B اليرقة	
	C سمكة صغيرة	
	D سمكة بالغة	



7	أين تضع أنثى الضفدع البيض؟	
	A في العش	
✓	B في المـاء	
	C على اليابس	
	D في حفرة رملية	

8	في أي مرحلة تكون الفراشة قادرة على انتاج أفراد جديدة؟	
	A البيضة	
	B اليرقة	
	C العذراء	
✓	D الفراشة البالغة	

9	ما المرحلة الناقصة من دورة حياة الضفدع بالمخطط التالي؟	
	 A ضفدع صغير	
	B ضفدع بالغ	
	C بيضه	
✓	D أبو ذنيبه	

10	ما المقصود بأكبر عمر قد يبلغه الكائن الحي؟	
	A دورة الحياة	
	B غطاء الجسم	
	C طريقة التنفس	
✓	D المدى العمري	

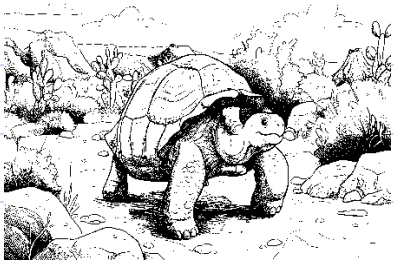
11	أي من الكائنات الحية الآتية تتكاثر بالولادة؟	
	A الطيور	
✓	B الثدييات	
	C الاسماك	
	D الحشرات	

12	ما المرحلة التي توجد في دورة حياة السمكة ولا توجد في دورة حياة الفراشة؟	
	A البيض	
	B اليرقة	
✓	C الصغير	
	D البالـغ	

13	ما هو المصطلح العلمي الذي يُستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي؟	
	A دورة الحياة	✓
	B التكاثر	
	C النمو	
	D البلوغ	

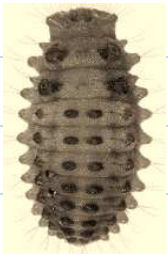
14	ماذا يسمى الحيوان الزاحف قبل أن يصبح بالغا؟	
	A فرخ	
	B يرقة	
	C أبو ذنيبه	
	D زاحف صغير	✓

15	أي من الآتي يعد من أسباب طول المدى العمري لسلحفاة غالاباغوس؟	
	A سرعتها الكبيرة	
	B أنها مفترسة	
	C غطاء جسدها الصلب	✓
	D أن لها الكثير من الأعداء في الطبيعة	



16	أي من الكائنات الحية التالية ينتمي إلى صف الزواحف؟	
	A حوت	
	B ضفدع	
✓	C تمساح	
	D سمندل	

17	أي مرحلة من دورة حياة الصقر يمثلها الشكل؟	
✓	A فرخ	
	B بيضة	
	C صقر بالغ	
	D صغير الصقر	

18	ما اسم المرحلة من دورة حياة الدعسوقة التي يبينها الشكل ؟	
	A يرقة	
✓	B عذراء	
	C بيض	
	D الدعسوقة البالغة	

19	ما المرحلة التي نجدها في دورة حياة الحشرات فقط؟	
	A **البيضة**	
	B الفرخ	
✓	C العذراء	
	D اليرقة	

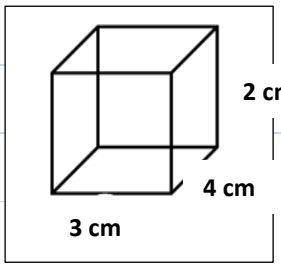
20	ما الترتيب الصحيح لدورة حياة الإنسان؟	
	A بالغ – طفل – مراهق – حديث ولادة	
	B مراهق – طفل – حديث ولادة - بالغ	
	C طفل – حديث ولادة – مراهق - بالغ	
✓	D حديث ولادة – طفل – مراهق - بالغ	

almanahj.com/qa موقع المناهج القطرية

الوحدة الثانية: حالات المادة

24	ما المصطلح العلمي الدال على الهيئة الخارجية لشيء معين؟	
✓	A	الشكل
	B	الكتلة
	C	الطول
	D	الحجم

25	ما حجم شبه المكعب في الشكل الآتي؟	
	A	$6\ cm^3$
	B	$10\ cm^3$
	C	$18\ cm^3$
✓	D	$24\ cm^3$



26	ما الأداة المناسبة لقياس كتلة حجر؟	
	A	المسطرة
	B	الشريط المتري
	C	المخبار المدرج
✓	D	الميزان ذو الكفتين



27	ما الأداة المستخدمة في قياس حجم جسم غير منتظم الشكل ؟	
	A المسطرة	
	B الشريط المتري	
✓	C كـأس الإزاحـة	
	D الميزان ذو الكفتين	

28	ما المصطلح العلمي الدال على مقدار الحيز الذي يشغله الجسم؟	
	A الكتلة	
	B الشكل	
✓	C الحجم	
	D الجاذبية	

29	أَيُّ مقدار مِمّا يلي يساوي 17 kg ؟	
	A **170 g**	
	B **1700 g**	
✓	C **17 000 g**	
	D **170 000 g**	

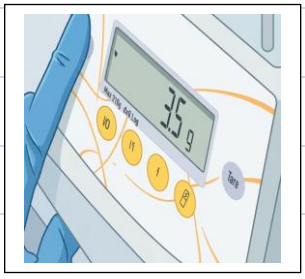
30	ما الكميات التي نضربها معا لإيجاد حجم شبه المكعب؟	
	A الارتفاع ×الطول ×الكتلة	
	B الارتفاع ×الكتلة ×العرض	
	C الطول ×الكتلة ×العرض	
✓	D الارتفاع ×الطول ×العرض	

31	أي من الخصائص التالية تصف جسيمات المواد الصلبة؟	
	A غير متماسكة	
✓	B متقاربة جدًا	
	C متباعدة نسبيًا	
	D متباعدة جدا	

32	ما الأداة المستخدمة لقياس حجم السوائل؟	
	A المتر	
	B المسطرة	
✓	C المخبار المدرج	
	D الميزان الالكتروني	

almanahj.com/qa 2026 2027 موقع المناهج القطرية

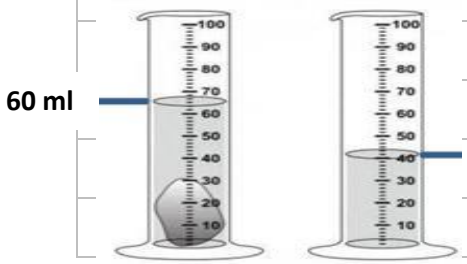
33	أي من المواد التالية يغيّر شكله ليتناسب مع شكل الوعاء الذي يوجد بداخله؟	
✓	A الماء	
	B المقعد	
	C الحقيبة	
	D مكعب الخشب	

34	ما مقدار الكتلة التي يقيسها الميزان الالكتروني في الصورة؟	
✓	A 35 جرام	
	B 35 كيلوجرام	
	C 35 سنتيمتر	
	D 35 ملي لتر	

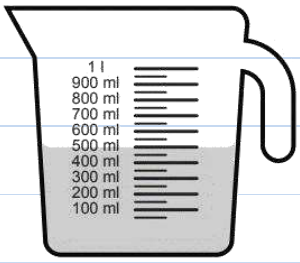
35	أي المواد الأتية تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه وقابلة للانضغاط؟	
	A **الماء**	
	B الطحين	
✓	C الهواء الجوي	
	D عصير البرتقال	

36	أي خواص الغاز يظهرها الشكل المجاور؟	
	A جسيمات متقاربة	
	B قابل للانضغاط	✓
	C له شكل ثابت	
	D له حجم ثابت	

37	قام أحد الطلاب بقياس كتلة مكعب من الثلج فوجده 50 g، ثم قام بإعادة قياس كتلته بعد الانصهار ،ما كتلة مكعب الثلج بعد الانصهار؟	
	A 50 g	✓
	B 48 g	
	C 47 g	
	D 46 g	

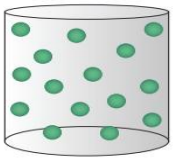
38	إذا تم وضع حجر في المخبار (أ) المملوء بالماء ليرتفع الماء كما هو في المخبار (ب) ما حجم الحجر الذي تم وضعه بالمخبار؟	
	A 20 ml	✓
	B 40 ml	
	C 25 ml	
	D 60 ml	

39	ما حجم الماء في الكأس الموضح في الشكل المجاور؟		
	100 ml	A	
	200 ml	B	
	400 ml	C	
✓	500 ml	D	



40	ترك حمد أسطوانة الغاز مفتوحة في المطبخ وخرج من المنزل وبعد فترة قصيرة تنبهت الأم ما الخاصية التي ساعدت الأم على اكتشاف تسرب الغاز؟		
✓	الانتشار	A	
	الجريان	B	
	الانضغاط	C	
	الانسكاب	D	

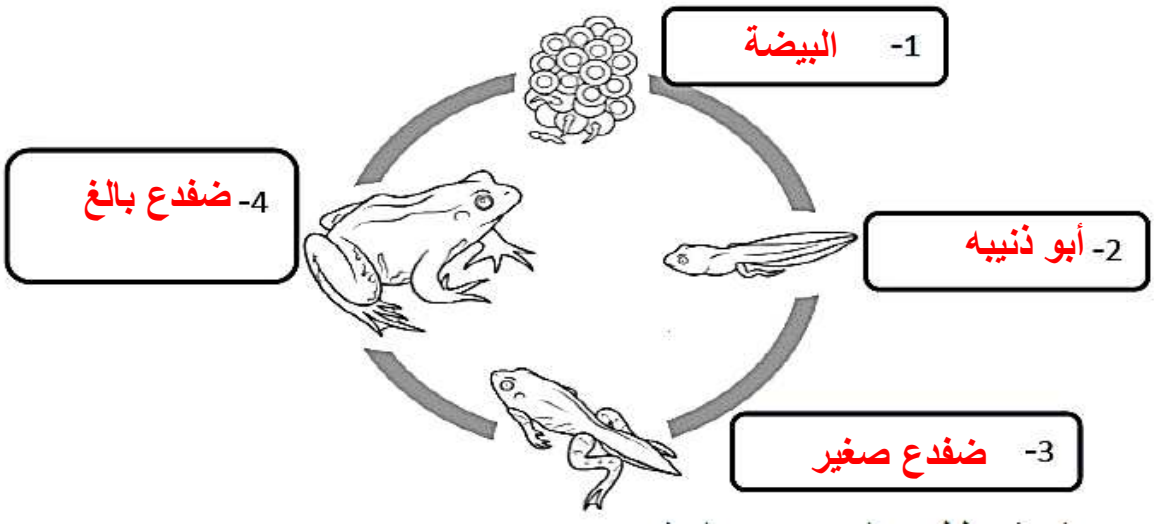
41	ما حالة المادة التي تكون جزيئاتها بهذا الترتيب؟		
	المادة الصلبة	A	
✓	المادة الغازية	B	
	المادة السائلة	C	
	المادة الصلبة والسائلة	D	



الأسئلة المقالية:

السؤال الأول:

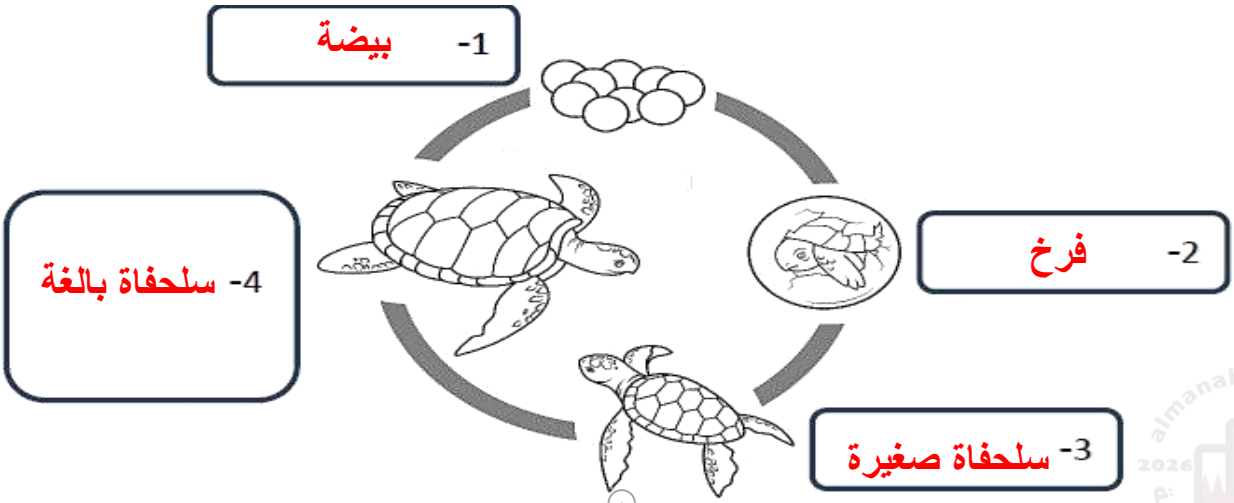
أ ـ ادرس المخطط الاتي والذي يمثل دورة حياة الضفدع ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1. أكمل دورة على المخطط مراحل دورة حياة الضفدع.
2. في أي مرحلة يستطيع الضفدع التكاثر؟ ضفدع بالغ .....
3. الى أي صف ينتمي الضفدع؟ البرمائيات .....

ب. بالاستعانة بصندوق المفردات التالي أكمل دورة حياة السلحفاة.

سلحفاة بالغة ـ بيضة ـ سلحفاة صغيره - فرخ



السؤال الثاني -أكمل المخططات التالية من دورات حياة الكائنات الحية:

دورة حياة الطيور

1-.....بيضة....

2-...فرخ.....

3-طائر صغير

4-طائر بالغ

دورة حياة الجمل

1-حديث الولادة

2-جمل صغير

3-جمل بالغ

دورة حياة السمكة

1-بيضة

2-...يرقة.....

3-سمكة صغيرة

4-سمكة بالغة

دورة حياة الانسان

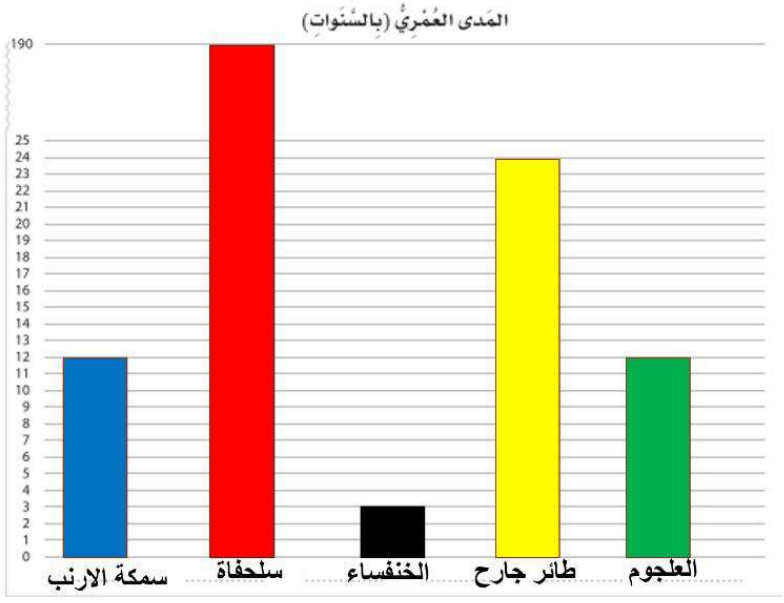
1 - حديث الولادة

2- طفل

3-.مراهق

4- بالغ

السؤال الثالث :-من خلال الرسم البياني التالي أجب عن الأسئلة التالية.



1-أي الحيوانات السابقة لها أقصر مدى عمري؟

الإجابة: الخنفساء

2-أي الحيوانات السابقة لها أطول مدى عمري؟

الإجابة: سلحفاة

3-ما سبب المدى العمري الكبير للسلحفاة؟

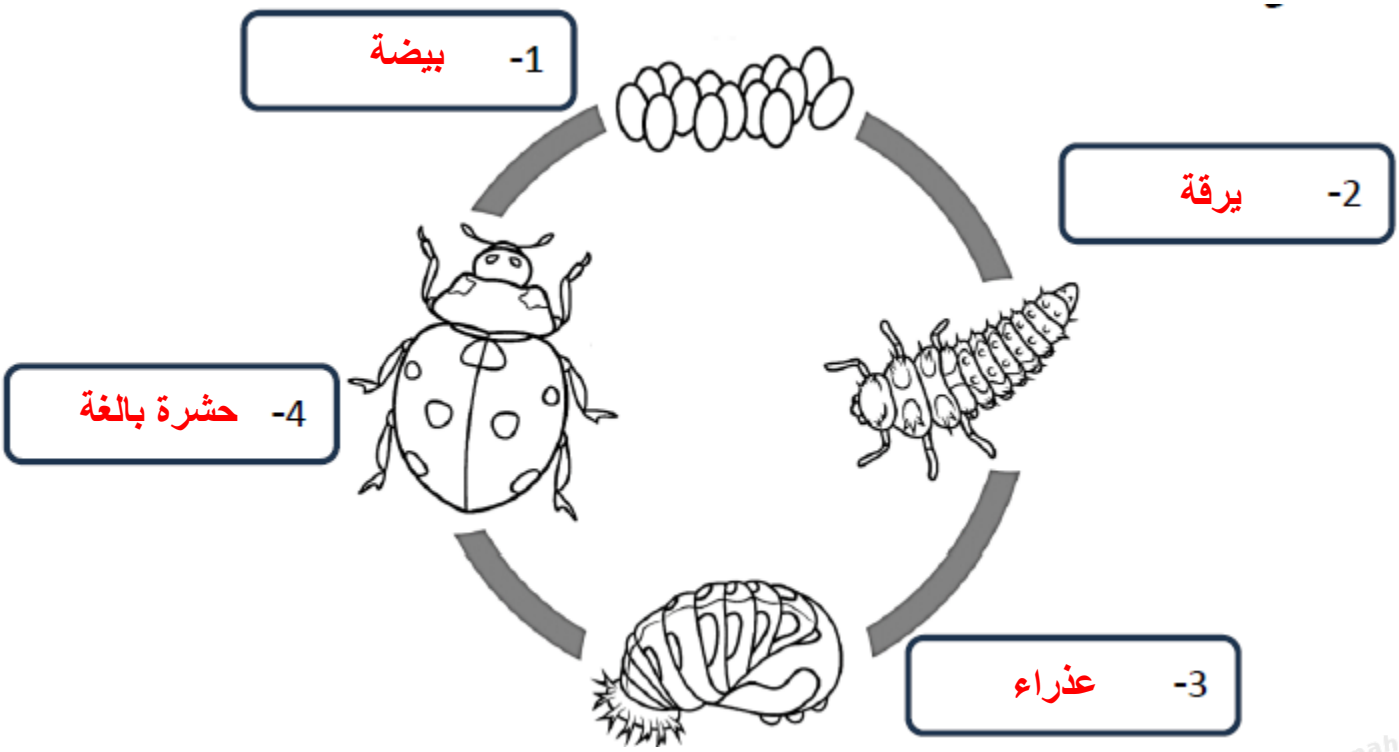
الإجابة: حجمها الكبير

السؤال الرابع :- قارن بين دورة حياة الصقر ودورة حياة الماعز في الجدول التالي.

وجه المقارنة	الصقر	الماعز
طريقة التكاثر	بالبيض	بالولادة
عدد مراحل دورة الحياة	4	3

السؤال الخامس :- أكمل في المخطط المجاور مراحل دورة حياة الحشرات مستعيناً بصندوق المفردات.

حشرة بالغة – بيضة – عذراء - يرقة

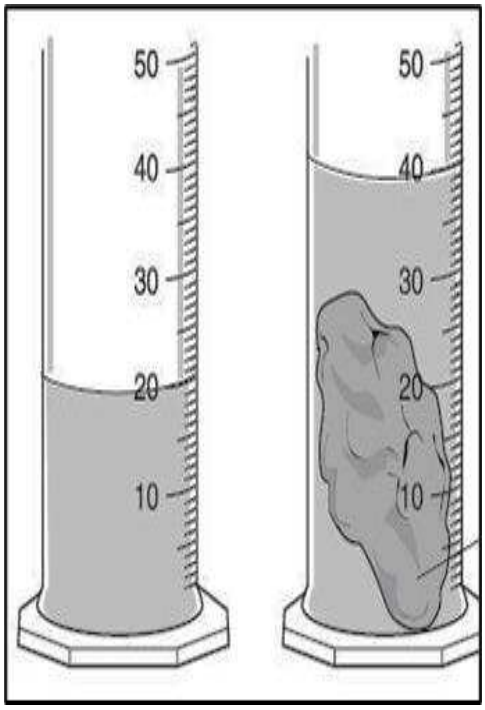


الوحدة الثانية: حالات المادة

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول:

أ. ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1 2

1 - كم حجم الماء في الدورق الأول؟

الإجابة: 20 ml

2 – كم حجم الماء في الدورق الثاني؟

الإجابة: 40 ml

3- كم يبلغ حجم الجسم الغير منتظم (الحجر)؟

الإجابة: $20 - 40 = 20\ cm^3$

4 - ما اسم الطريقة المستخدمة لقياس حجم الحجر في الصورة

الإجابة: إزاحة السائل

السؤال الثاني: أكتب الوحدة المناسبة في قياس كتل الأشياء الموجودة (g ، Kg) ؟



kg ----------

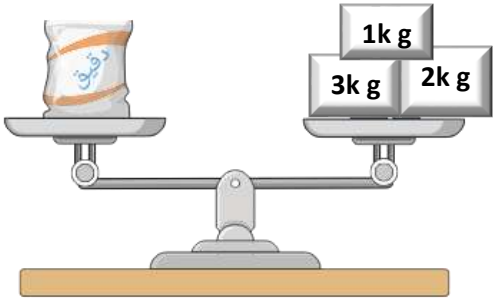


Kg ----------



g ----------

السؤال الثالث: . تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



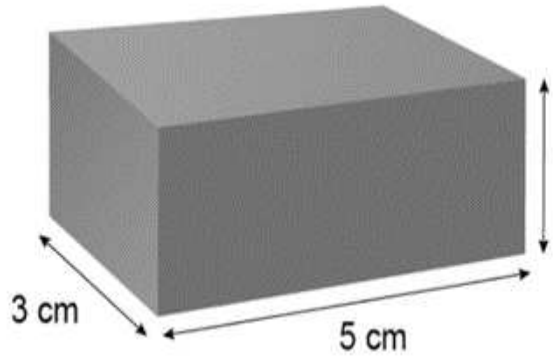
1- ما كتلة كيس الدقيق المبين في الشكل الاتي؟

3 + 2 + 1 = 6 kg

2- ما اسم الجهاز المبين في الصورة؟

ميزان ذو الكفتين

السؤال الرابع: أوجد حجم شبه المكعب في الشكل المجاور؟



الإجابة:

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$3 \times 5 \times 2 = 30\ cm^3$

ب. في الشكل المجاور، أي الجسمين له الكتلة الأكبر إذا كان لهما الحجم نفسه؟



الحديد

فسر إجابتك.

فيه كمية مادة اكثر

ج. ما الأداة التي نستخدمها لقياس حجم الجسم المجاور؟ ولماذا؟

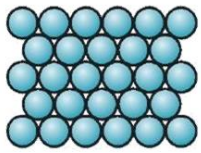
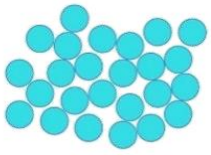


الإجابة: المسطرة ، لأن الجسم منتظم

د. ما هي وحدة قياس الحجم؟

الإجابة: cm^3 سنتيمتر مكعب

السؤال الخامس: أكمل الجدول التالي بكتابة حالة المادة والمسافة بين جسيماتها.

الجسيمات	حالة المادة	المسافة بين الجسيمات
	صلبة	متقاربة جدا
	سائلة	متقاربة

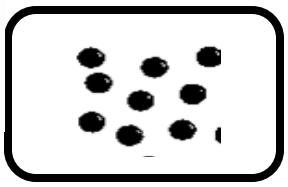
ب. من خلال الشكل المجاور اجب على الأسئلة التالية:



1- ما الخاصية التي توضحها الصورة المجاورة؟

الانتشار

2 - ارسم ترتيب الجسيمات في الحالة الغازية:



3- بم تفسر قدرة الغازات على الانضغاط؟

الجسيمات متباعدة جدا

انتهت المراجعة

راجيا لكم التوفيق والسداد