

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## اوراق عمل نهاية الفصل مع الاجابة النموذجية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-09 15:32:19

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



## روابط مواد المستوى السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة</a>	1
<a href="#">اوراق عمل نهاية الفصل غير محابة مدرسة أم القرى</a>	2
<a href="#">تدريبات دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل</a>	3
<a href="#">جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل</a>	4
<a href="#">نماذج امتحانية منتصف الفصل</a>	5

العلوم العامة  
الصف السادس  
إجابات تدريبات الدعم والإثراء  
نهاية الفصل الدراسي الأول  
2024-2023



الصف .....

الاسم: .....

## الجهاز الدوري

### - الأسئلة الموضوعية:

كم عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة تقريبًا؟	2
30-20	A
40-30	B
60-50	C
70-60	D

ما وظيفة القلب؟	1
ضخ الدم	A
تخثر الدم	B
تصفية الدم	C
تنقية الدم	D

ما السائل الذي ينقل الغذاء المهضوم الى جميع أجزاء الجسم؟	4
اللعباب	A
الدم	B
الماء	C
البول	D

كم عدد حجرات القلب؟	3
2	A
3	B
4	C
5	D

أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالأوردة؟	6
تنقل الدم من القلب للرئتين	A
تنقل الدم من القلب للجسم	B
جدارها أسمك من جدار الشريان	C
تنقل الدم من الجسم إلى القلب	D

إذا كان القلب يضخ 4 لترات من الدم في الدقيقة. فما مقدار الدم الذي يضخه في ساعة واحدة؟	5
40L	A
120L	B
180L	C
240L	D

8	أي جزء من الدم يحمل الأكسجين؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

7	أي من مكونات الدم التالية يحمي الجسم من مسببات الأمراض؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

10	أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالشرابين؟
A	جدارها رقيق.
B	جدارها سميك.
C	توجد بها صمامات.
D	تجويفها الداخلي واسع.

9	أي من مكونات الدم ينقل المواد المذابة؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

- الأسئلة المقالية:

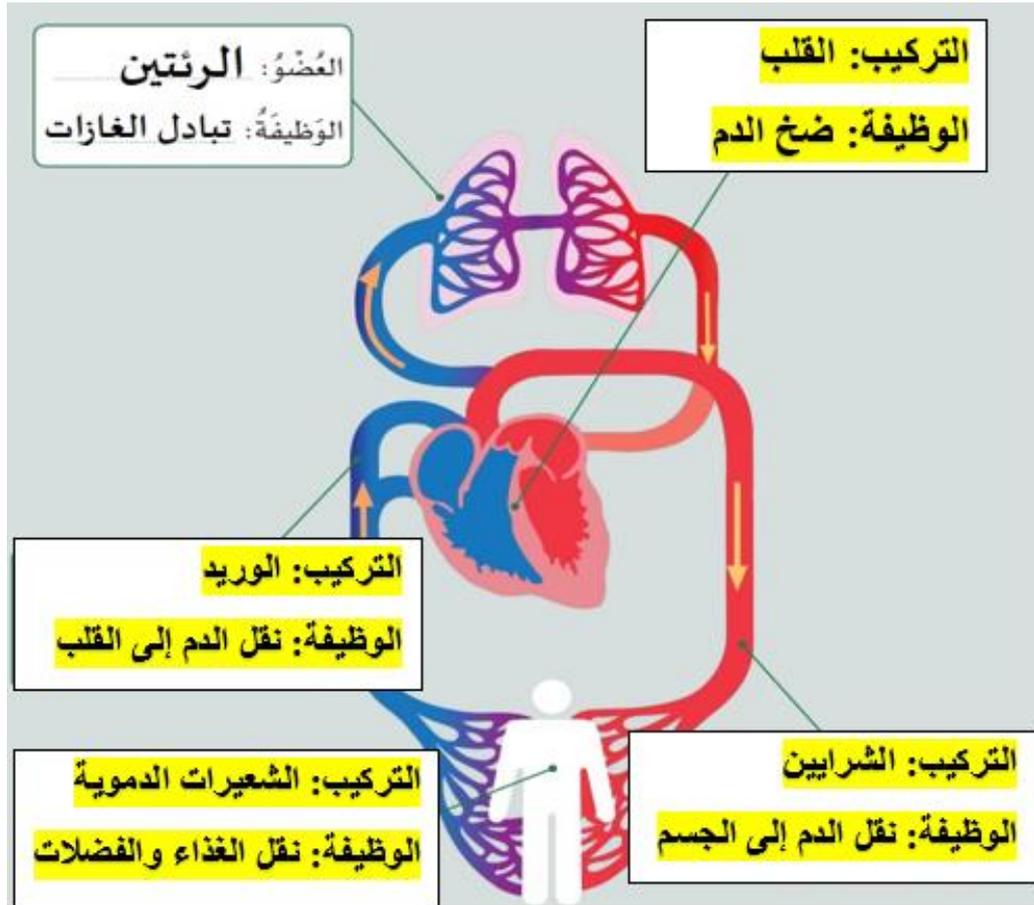
1- عدّد أجزاء الجهاز الدوري؟

- الدم

- القلب

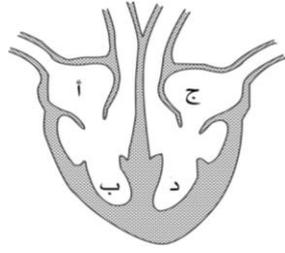
- الأوعية الدموية

2- وضح على الرسم أجزاء الجهاز الدوري.



3- كم يبلغ عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة للشخص البالغ؟

60 – 70 نبضة في الدقيقة



4- ممّ يتركب القلب؟

ب. البطين الأيمن

أ. الأذنين الأيمن

د. البطين الأيسر

ج. الأذنين الأيسر

5- قارن بين الشريان والوريد من حيث سمك الجدار واتجاه التدفق وكمية الأكسجين؟

الوريد	الشريان	
من الجسم إلى القلب	من القلب إلى الجسم	1. اتجاه التدفق
أقل سمك	سميك	2. سمك الجدار
قليلة	كبيرة	3. كمية الأكسجين

6- اذكر مكونات الدم مع الوظيفة؟

الوظيفة	مكونات الدم
نقل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون	خلايا الدم الحمراء
حماية الجسم من الأمراض	خلايا الدم البيضاء
تكوين التخثرات لإيقاف النزيف	الصفائح الدموية
نقل المواد المذابة والفضلات	بلازما الدم

## الجهاز التنفسي

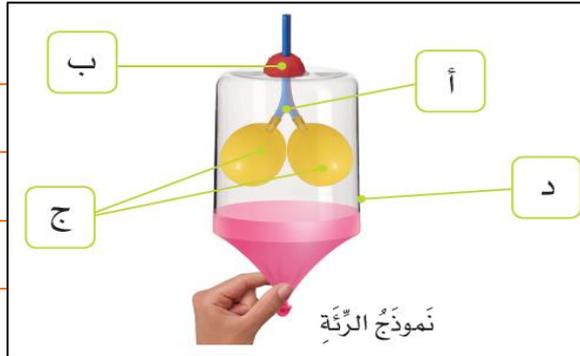
- الأسئلة الموضوعية:

1	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرّ الهواء إلى القصبة الهوائية وينقيّ الهواء المستنشق؟
A	الأنف
B	الرئتين
C	القفس الصدري
D	الحجاب الحاجز

2	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرّ الهواء من الأنف إلى الرئتين؟
A	الأنف
B	القصبة الهوائية
C	القفس الصدري
D	الحجاب الحاجز

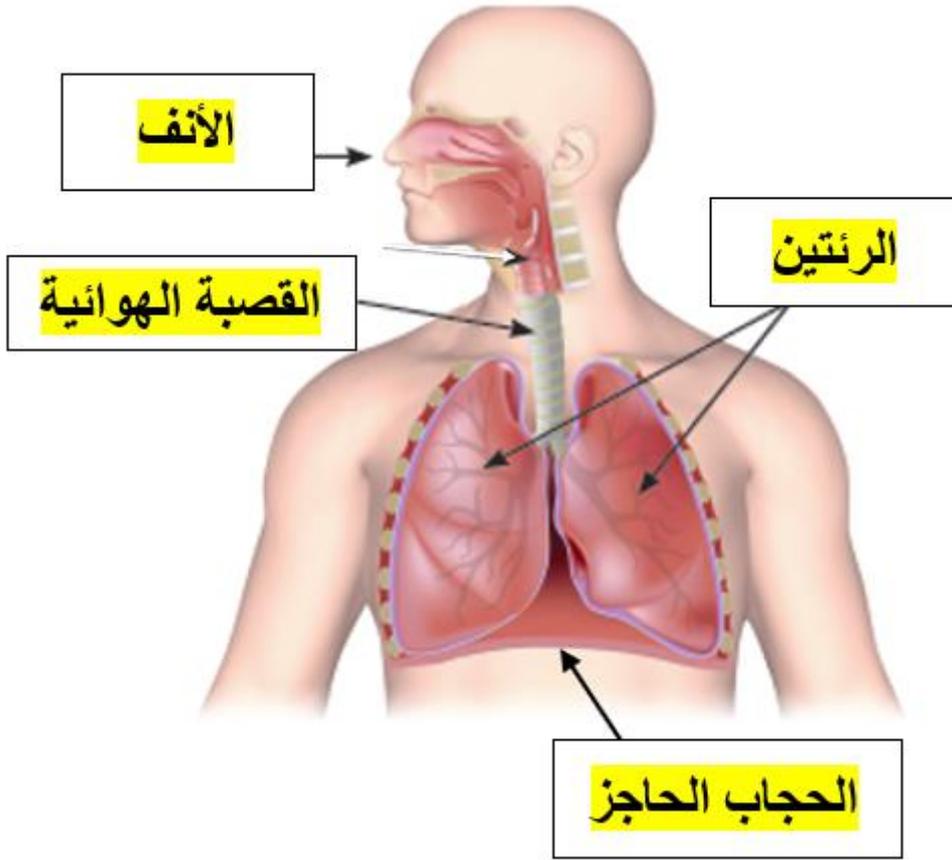
3	أي جزء من نموذج الرئة يمثّل الرئتين في الشكل المجاور؟
A	أ
B	ب
C	ج
D	د



4	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يتحكم في دخول الهواء وخروجه من الرئتين؟
A	الأنف
B	المعدة
C	القصبة الهوائية
D	الحجاب الحاجز

- الأسئلة الموضوعية:

1- اكتب أجزاء الجهاز التنفسي على الصورة التالية:



1

2- اذكر وظائف أعضاء الجهاز التنفسي.

العضو	الوظيفة
الأنف	فتحة لدخول وخروج الهواء
القصبة الهوائية	ينقل الهواء من الأنف إلى الرئتين
الرئتين	تبادل الغازات
الحجاب الحاجز	يتحكم في التنفس عن طريق الانقباض والانبساط

3- قارن بين الشهيق والزفير؟

العضو	الشهيق	الزفير
1. حجم الرئتين	كبير	صغير
2. اتجاه تدفق الهواء	إلى داخل الجسم	إلى خارج الجسم
3. عضلة الحجاب الحاجز	تنقبض	تنبسط

## الجهاز الهضمي

- الأسئلة الموضوعية:

2	أي من أجزاء الجهاز الهضمي يقوم بامتصاص الماء من الطعام غير المهضوم؟
A	الفم.
B	المعدة.
C	الأمعاء الدقيقة.
D	الأمعاء الغليظة.

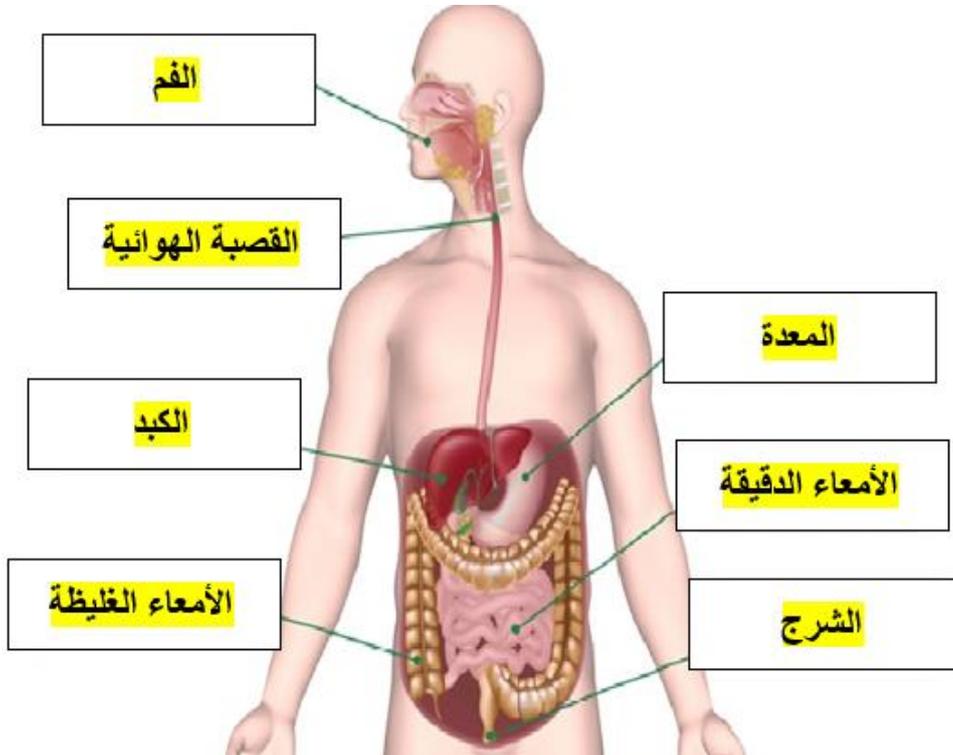
1	ما الأنبوب العضلي الذي ينقل الطعام إلى المعدة بواسطة انقباضات دودية تدفع الطعام إلى المعدة؟
A	المرئ
B	الكبد
C	المعدة
D	الأمعاء الدقيقة

4	ماذا يطلق على الأسنان المدببة التي تقوم بتمزيق الطعام؟
A	أنياب.
B	قواطع.
C	ضواحك.
D	طواحن.

3	ما وظيفة اللعاب داخل الفم؟
A	تقطيع الطعام.
B	طحن الطعام.
C	تمزيق الطعام.
D	ترطيب الطعام.

- الأسئلة المقالية:

- 1- ما وظيفة الجهاز الهضمي؟ تفكيك وهضم وامتصاص الطعام وإخراج الفضلات الصلبة.
- 2- اكتب أعضاء الجهاز الهضمي في الرسم التالية.



- 3- ما اسم حركة المريء لدفع الطعام؟ الحركة الدودية

- 4- ما وظيفة اللعاب؟ ترطيب وتفكيك الطعام

- 5- اذكر وظائف أعضاء الجهاز الهضمي؟

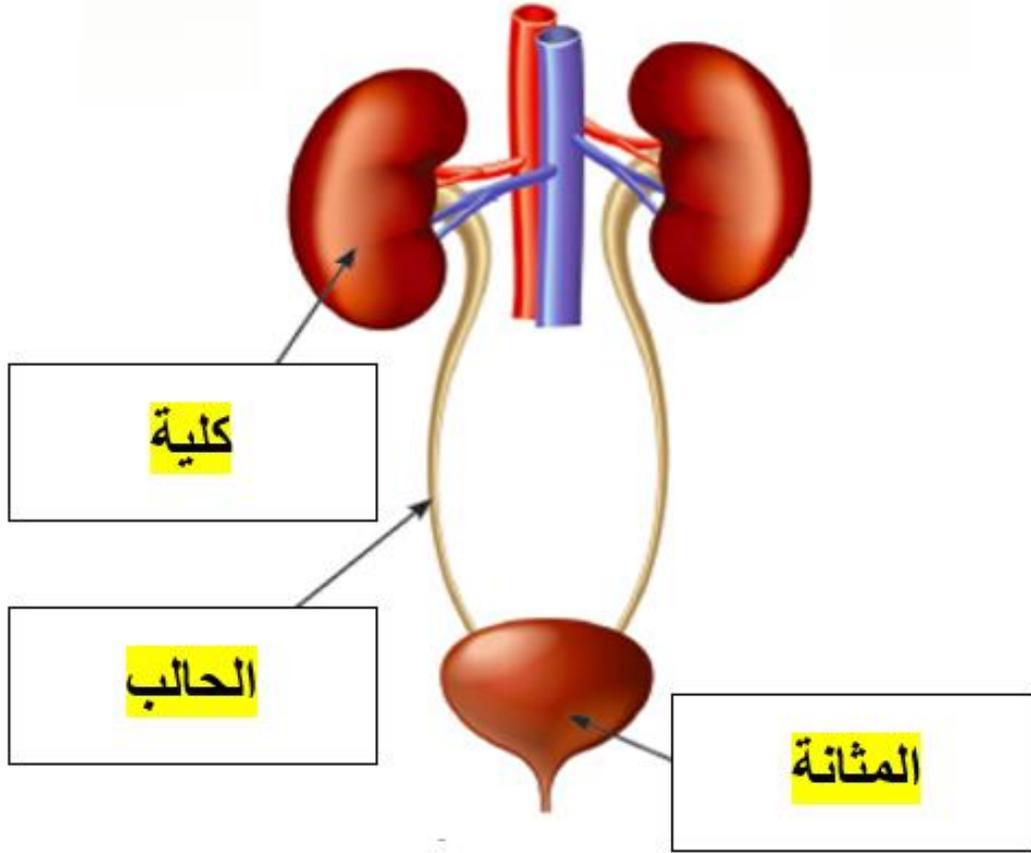
العضو	الوظيفة
الفم	تقطيع وطحن الطعام
المريء	نقل الطعام من الفم إلى المعدة
المعدة	هضم الطعام
الأمعاء الدقيقة	إكمال عملية الهضم وامتصاص الطعام
الأمعاء الغليظة	امتصاص الماء من الطعام غير المهضوم وإخراج الفضلات
الشرج	يخرج الفضلات من الجسم

6- قارن بين أنواع الأسنان من حيث الوظائف؟

الوظيفة	العضو
تقطيع الطعام	1. القواطع
تمزيق الطعام	2. الأنياب
سحق الطعام	3. الضواحك
طحن الطعام	4. الطواحن

## الجهاز البولي

1- اكتب على الرسم أسم أعضاء الجهاز البولي؟



2- اذكر وظائف أعضاء الجهاز البولي؟

العضو	الوظيفة
الكليتين	تنقية الدم من الفضلات الذائبة
الحالب	نقل البول من الكلية إلى المثانة
المثانة	تخزين البول

## أعضاء الحس والدماع

1- أذكر وظائف أعضاء الحس والدماع؟

العضو	الوظيفة
الدماع	يتحكم في عمليات وأنشطة الجسم
العين	الرؤية
الأذن	السمع
الأنف	الشم
اللسان	التذوق
الجلد	حاسة اللمس

## الجهاز التناسلي

1- اذكر وظيفة العضو التناسلي لدى الذكر؟

الإجابة: إنتاج الحيوانات المنوية.

2- اذكر وظيفة العضو التناسلي لدى الأنثى؟

الإجابة: إنتاج البويضات

3- قارن بين الحيوان المنوي والبويضة؟

البويضة	الحيوان المنوي	العضو
لا يتحرك	يتحرك	القدرة على الحركة
كبير	صغير	الحجم

4- قارن بين علامات البلوغ بين الذكر والأنثى؟

علامات البلوغ عند الأنثى	علامات البلوغ عند الذكر
نعومة الصوت	خشونة الصوت
ظهور الشعر في بعض مناطق الجسم	ظهور اللحية والشعر في الجسم

### التغيرات الفيزيائية والكيميائية

2	ما نوع التغير الذي يحدث للشمعة عند اشتعال فتيلتها؟
A	فيزيائي، لأنه ناتج من عملية الاحتراق
B	كيميائي، لأنه ناتج من عملية التسخين
C	فيزيائي، لأنه ناتج من عملية التسخين
D	كيميائي، لأنه ناتج من عملية الاحتراق

1	ما نوع التغير الذي يحدث لفتيلة الشمعة عند اشتعالها؟
A	فيزيائي، لأنه ناتج من عملية الاحتراق
B	كيميائي، لأنه ناتج من عملية التسخين
C	فيزيائي، لأنه ناتج من عملية التسخين
D	كيميائي، لأنه ناتج من عملية الاحتراق

4	أي من التالي من عناصر مثلث النار؟
A	الماء
B	الوقود
C	الهيدروجين
D	ثاني أكسيد الكربون

3	أي التغيرات الآتية لا ينتج مادة جديدة؟
A	قلي البيض
B	عفن الخبز
C	تشكيل قارب من الصلصال
D	التفاعلات داخل البطارية

6	أي من التغيرات التالية ينتج عنه مادة جديدة؟
A	تحلية المياه
B	دباغة الجلود
C	صدأ الحديد
D	تكون قطرات الندى على الزجاج

5	أي من التغيرات التالية يعد تغيراً كيميائياً؟
A	تقطيع الخبز
B	قلي البيض
C	انصهار الثلج
D	غزل الصوف

8	أي من التالي صحيح حول عملية الاحتراق؟
A	لا ينتج عنها حرارة
B	تُعد عملية الاحتراق تغير فيزيائي
C	لا ينتج عن الاحتراق مادة جديدة
D	لا يمكن أن يحدث الاحتراق دون وجود الاكسجين

7	ما الدليل على حدوث تغير كيميائي عند وضع أقراص الفوار في الماء؟
A	انتاج طاقة كهربائية
B	إزالة البقع
C	خروج فقاعات غاز
D	انتاج طاقة كهربائية

10	أي مما يأتي من شروط حدوث الاحتراق؟
A	وجود ماء
B	وجود ثاني أكسيد الكربون
C	وجود الضوء
D	وجود الوقود

9	ما العوامل التي تزيد من ذوبان السكر في الماء؟
A	التحريك
B	زيادة درجة الحرارة
C	زيادة الماء
D	جميع ما سبق

12	أي المواد التالية غير قابل للذوبان في الماء؟
A	ملح الطعام
B	زيت الطهي
C	السكر
D	مسحوق العصير الجاف

11	أي المواد التالية قابلة للذوبان في الماء؟
A	زيت الطهي
B	مسحوق العصير الجاف
C	الرمل
D	الخشب

14	في مخلوط من الماء والسكر أي من التالي صحيح؟
A	المذاب هو السكر والمذيب هو الماء
B	المذاب هو الماء والمذيب هو السكر
C	السكر لا يذوب في الماء
D	لا يمكن فصل السكر عن الماء

13	أي من المخاليط التالية يُعتبر محلول؟
A	الماء مع الرمل
B	الماء مع الملح
C	الملح مع الرمل
D	الماء مع ورق الشاي

16	يمكن زيادة معدل ذوبان السكر في الماء من خلال؟
A	زيادة كمية السكر المذاب
B	زيادة كمية الماء
C	خفض درجة الحرارة
D	تقليل عدد مرات التحريك

15	أي من المواد الآتية قابلة للذوبان في الماء؟
A	الرمل
B	السكر
C	الزيت
D	نشارة الخشب

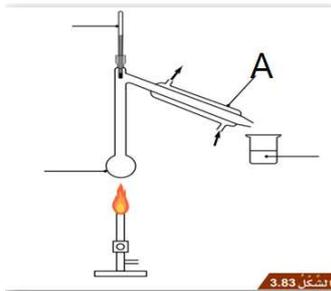
18	يمكن فصل مخلوط الرمل والماء من خلال؟
A	الغربلة
B	الترشيح
C	التبخير
D	التقطير

17	يمكن فصل محلول الملح والماء من خلال؟
A	عملية التبخير فقط
B	عملية التقطير فقط
C	عملية التبخير والترشيح
D	عملية التبخير والتقطير

20	حدد المذيب في محلول الملحي؟	
A	الملح	
B	السكر	
C	الماء	
D	الرمل	

19	حدد المذاب في محلول السكر؟	
A	الملح	
B	السكر	
C	الماء	
D	الرمل	

22	إلى ماذا يشير الجزء A في جهاز التقطير؟	
A	الموقد	
B	المكثف	
C	كأس التجميع	
D	دورق التسخين	



21	في عملية الترشيح يمكن فصل محلول الملح والماء والاحتفاظ بالملح في أي جزء؟	
A	الراشح	
B	المذاب	
C	الرواسب	
D	المواد المتبقية	

## الأسئلة المقالية

1- اذكر المقصود بالتغيرات الفيزيائية؟

هي تغيير في الحجم والشكل فقط ولا ينتج عنها مادة جديدة

2- فسر، يُصنف ذوبان المواد في الماء بأنه تغير فيزيائي؟

لأنه لا ينتج عنه مادة جديدة.

3- عدّد تطبيقات فيزيائية من حياتنا اليومية على التغيرات الفيزيائية؟

التبخّر، التكاثف، تقطيع الخبز، انصهار الثلج، عصر الليمون، دباغة الجلود، تقطيع الورق، غزل الصوف، تحلية مياه البحر.

4- اذكر المقصود بالتغيرات الكيميائية؟

هي تغيرات تحدث لتكوين المادة وينتج عنها مادة جديدة.

5- عدّد تطبيقات على التغيرات الكيميائية؟

قلي البيض، الخبز في الفرن، احتراق الورق، الألعاب النارية، احتراق الخشب

6- قارن بين عملية التسخين وعملية الاحتراق من حيث التعريف.

التسخين: زيادة درجة حرارة المادة.

الاحتراق: تغير كيميائي حيث تتفاعل المادة مع الأكسجين ويؤدي إلى إطلاق ضوء وحرارة في معظم الأحيان.

7- ما العوامل اللازمة لحدوث الاحتراق؟

- الوقود

- الأكسجين

- الحرارة

8- صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية حسب الجدول التالي:

تدريبات إثرائية منتصف الفصل الدراسي الأول - الصف السادس - مادة العلوم - العام الأكاديمي 2023/2024

قلي البيض - قص لوح من الخشب - صناعة الكعك - تكاثف الماء - عصر الليمون - ثني الورق - ذوبان الملح في

الماء - تجمد الماء - حرق الخشب - ظهور طبقة سوداء على النحاس

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية
قص لوح من الخشب	قلي البيض
تكاثف الماء	صناعة الكعك
عصر الليمون	حرق الخشب
ثني الورق	ظهور طبقة سوداء على النحاس
ذوبان الملح في الماء	
تجمد الماء	

9- اذكر المقصود بكل من المصطلحات الآتية:

الذوبان: هو اختلاط جزيئات المذاب مع جزيئات المذيب بانتظام.

المذاب: هو المادة التي تذوب في المذيب.

المذيب: هو السائل الذي يعمل على تفكيك جزيئات المذاب ليذوب فيه.

10- عدّد أسماء مواد قابلة للذوبان في الماء وأخرى غير قابلة للذوبان في الماء:

مواد قابلة للذوبان في الماء	مواد غير قابلة للذوبان في الماء
السكر	الرمل
الملح	نشارة الخشب

11- قارن بين المذاب والمذيب من حيث:

وجه المقارنة	المذاب	المذيب
التعريف	مادة تمت إذابتها في سائل ما	مادة سائلة يمكن ان تذوب فيها مادة صلبة
مثال	الملح، السكر	الماء

12- في تجربة لإعداد محلول داخل المختبر، قام أحمد بخلط كل من المادتين (X) و (Y) حسب الكميات التالية:

تدريبات إثرائية منتصف الفصل الدراسي الأول - الصف السادس - مادة العلوم - العام الأكاديمي 2023/2024

100 مل من المادة (X) و250 مل من المادة (Y). أي المادتين (X) أم (Y) تمثل المذيب لهذا المحلول الذي أعده

أحمد؟ فسّر اجابتك؟

المادة (Y)، لأنها أكبر حجماً.

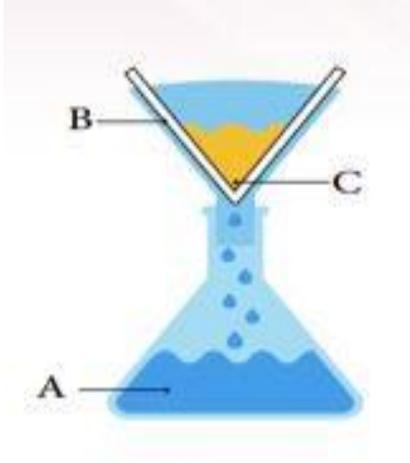
13- اذكر المقصود بكل من:

الراشح: هي المادة التي تمر من خلال المرشح، كالماء مثلاً.

الرواسب: هي المواد التي تبقى عالقة في المرشح، كالرمل مثلاً.

المرشح: هي الأداة المستخدمة لفصل المواد الصلبة من المخلوط، كورقة الترشيح مثلاً.

14- الشكل التالي يمثل عملية فصل مكونات مخلوط مكون من الماء والرمل



اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالرموز (A-B-C)

A- الراشح

B- ورقة الترشيح

C- الرواسب

15- فسّر، لا يمكن فصل السكر عن الماء باستخدام عملية الترشيح؟ لأن السكر يذوب في الماء

16- فسّر، تستخدم عملية التقطير لفصل الملح عن الماء؟ لأن الملح يذوب في الماء

17- فسّر، تستخدم عملية الترشيح لفصل الرمل عن الماء؟ لأن الرمل لا يذوب في الماء.

18- اذكر استخدامات شائعة للمرشحات من حياتنا اليومية؟

ج- المصانع.

ب- محركات السيارات.

أ- صنابير المياه.