

<p>الوقت: ساعة الاسم اللقب:..... القسم : 6 ..</p>	<p>تقييم مكتسبات المتعلمين في نهاية فترة في الإيقاظ العلمي - ديسمبر 2022</p>	<p>المدرسة الابتدائية وشتاتة القسم: السادسة ا ب المربي:</p>
---	--	---

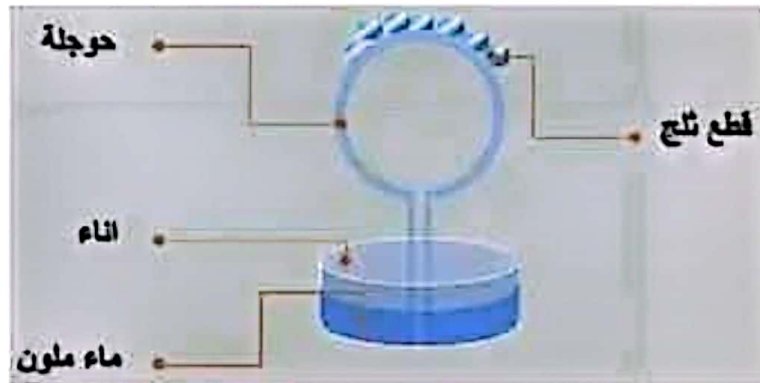
السند 1: أسيل تلميذة مجتهدة تدرس بالسنة السادسة بالمدرسة الابتدائية بوشتاتة تتصفح دائما المجلات الرقمية لإعداد بحوثها وملفاتها في مادة الإيقاظ العلمي.

(1) أتأمل كل رسم وأكتب تحته خاصية الهواء المناسبة له:



مع 1

السند 2: وضعت أسيل ثلجا على الحوالة كما يبينه الرسم التالي .



(2) ما ذا يحدث؟

(3) بماذا تفسر ما حدث؟

مع 2

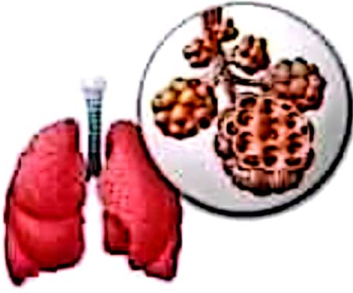
السند 3: أبحرت أسيل عبر شبكة الانترنت باحثة عن معلومات تخص الجهاز التنفسي لدى الإنسان. فوجدت معلومات عن خصائص الرنتين تشبه لإسفنجة طبيعية.

(4) اذكر 6 خصائص للرنتين:

مع 3

1 مع

5) أفسر عملية التبادل الغازي في مستوى الحويصلات الرئوية؟



2 مع

السند 4: أخذت أسيل نفاخة ونفختها فكبر حجمها

6) الغاز الذي بداخل النفاخة غني بماذا؟

..... -

..... -

7) أكمل بالغاز المناسب:

..... لا يساعد على الاحتراق



2 مع

السند 6: قرأت أسيل موسوعة علمية فوجدت معلومات متعلقة بالهواء والتنفس

8) أصلح الخطأ:

- يخرج هواء الشهيق من الرئتين محملا بالأكسجين ويدخل هواء الزفير محملا بالأكسجين

..... -

- ينتج عن عملية الاحتراق ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وأكسجين وهباب الفحم وضوء.

..... -

- عندما يكون الدم محملا بثاني أكسيد الكربون يكون لونه أحمر قان.

..... -

- عناصر عملية الاحتراق الأكسجين وثاني أكسيد الكربون وشرارة.

..... -

- الشمع مثل البنزين بطيء الاحتراق

..... -

3 مع

3 مع		2 مع			1 مع				المعايير	
0		0			0				تعدام التملك	
2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	دون التملك الأدنى
3		4			6				التملك الأدنى	
5	4	6	5		9	8		7		التملك الأقصى

الوقت: ساعة الاسم اللقب:..... القسم : 6 ..	تقييم مكتسبات المتعلمين في نهاية فترة في الإيقاظ العلمي - ديسمبر 2022	المدرسة الابتدائية وشتاتة القسم: السادسة ا ب المربي:
--	---	--

السند 1: أسيل تلميذة مجتهدة تدرس بالسنة السادسة بالمدرسة الابتدائية بوشتاتة تتصفح دائما المجلات الرقمية لإعداد بحوثها وملفاتها في مادة الإيقاظ العلمي.
(1) أتأمل كل رسم وأكتب تحته خاصية الهواء المناسبة له:



الهواء قابل للانتشار

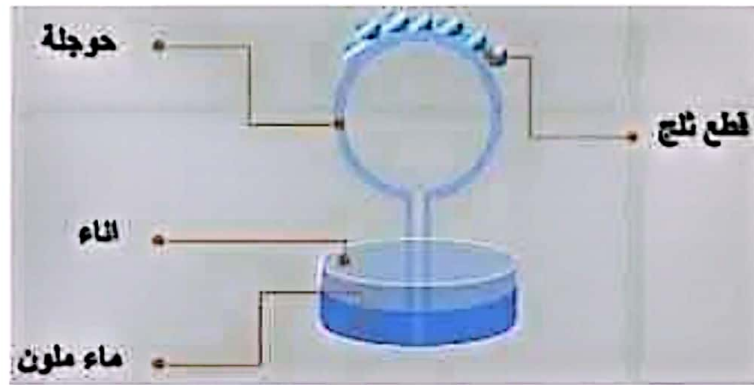


ليس للهواء شكل ويأخذ شكل الإناء الذي يحويه



يمكن نقل الهواء من إناء إلى آخر

السند 2: وضعت أسيل ثلجا على الحوجلة كما يبينه الرسم التالي .



(2) ما ذا يحدث؟

صعود الماء الملون إلى الحوجلة ليحتل مكان الهواء الذي تقلص بمفعول فقدانه للحرارة وينخفض منسوب الماء الملون في الإناء
(3) بماذا تفسر ما حدث؟

يتقلص الهواء بمفعول فقدانه للحرارة

السند 3: أبحرت أسيل عبر شبكة الانترنت باحثة عن معلومات تخص الجهاز التنفسي لدى الإنسان. فوجئت بمعلومات عن خصائص الرنتين تشبه لإسفنجة طبيعية.

(4) أذكر 6 خصائص للرنتين:

مرنتان - لونهما وردي - قابلتان للنفخ - قابلتان للانضغاط - بهما تجاويف عديدة - عند غمسهما

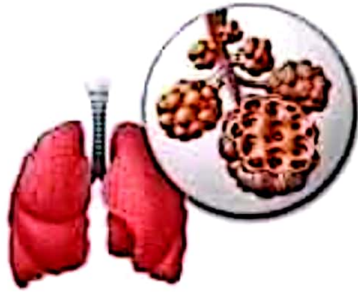
1-مع

2-مع

3-مع

في الماء والضغط عليهما يخرج فقاع - الرنة اليمنى بها 3 فصوص واليسرى بها فصتين

1 مع



5) أفسر عملية التبادل الغازي في مستوى الحويصلات الرئوية؟
في مستوى الحويصلات الرئوية يتم التبادل الغازي بين الجسم وهواء المحيط. حيث يأتي الدم قاتما من خلايا الجسم مشبعا بثاني أكسيد الكربون ليطرحه في الحويصلات الرئوية حتى تتخلص منه في هواء الزفير مع بخار الماء ويدخل هواء المحيط في عملية الشهيق إلى الرئتين عبر المجاري التنفسية غنيا بالأكسجين ليعود الدم أحمر قانيا إلى خلايا الجسم محملا بالأكسجين.

2 مع

السند 4: أخذت أسيل نفاخة ونفختها فكبر حجمها



6) الغاز الذي بداخل النفاخة غني بماذا؟ الغاز الذي بداخل النفاخة غني
- بثاني أكسيد الكربون
- وببخار الماء
7) أكمل بالغاز المناسب:
- ثاني أكسيد الكربون لا يساعد على الاحتراق

2 مع

السند 6: قرأت أسيل موسوعة علمية فوجدت معلومات متعلقة بالهواء والتنفس

8) أصلح الخطأ:

- يخرج هواء الشهيق من الرئتين محملا بالأكسجين ويدخل هواء الزفير محملا بالأكسجين
- يدخل هواء الشهيق إلى الرئتين محملا بالأكسجين ويخرج هواء الزفير محملا بثاني أكسيد الكربون وبخار الماء .
- ينتج عن عملية الاحتراق ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وأكسجين وهباب الفحم وضوء.
- ينتج عن عملية الاحتراق ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وحرارة وهباب الفحم وضوء.
- عندما يكون الدم محملا بثاني أكسيد الكربون يكون لونه أحمر قان.
- عندما يكون الدم محملا بثاني أكسيد الكربون يكون لونه أحمر قاتما.
- عناصر عملية الاحتراق الأكسجين وثاني أكسيد الكربون وشرارة.
- عناصر عملية الاحتراق الأكسجين ومادة قابلة للاحتراق وشرارة.
- الشمع مثل البنزين بطيء الاحتراق
- الشمع مثل النفط بطيء الاحتراق

3 مع

3 مع		2 مع			1 مع			المعايير		
0		0			0			انعدام التملك		
2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	دون التملك الأبني
3		4			6			التملك الأبني		
5	4	6	5		9	8	7	التملك الأقصى		