

I. حتى تصبح المياه الموجودة في الطبيعة قابلة للشرب، تمر هذه المياه عبر عدة مراحل حتى تصل إلى المنازل. الوثيقة جانبه تلخص هذه المراحل:

↪ أذكر الدور الذي تلعبه محطة معالجة المياه الشروب (2ن)

↪ حدد مصير المياه المستعملة (2ن)

↪ استخلص أهمية محطات تنقية المياه المستعملة (2ن)

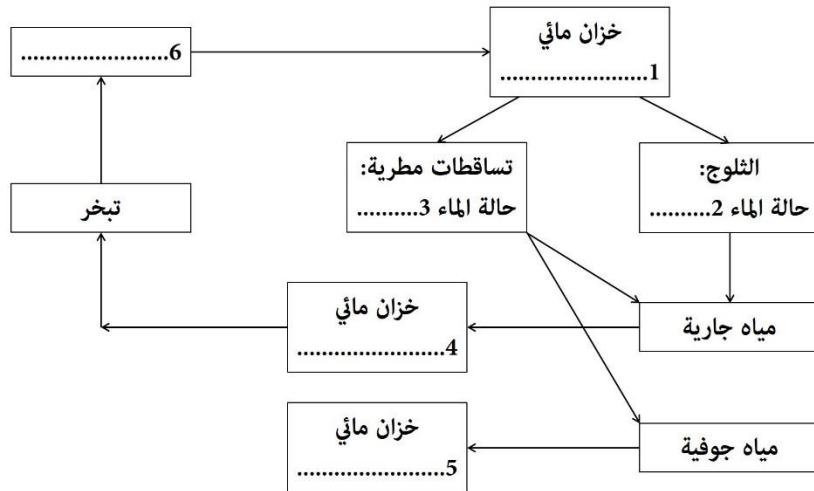
III. أجب بصحيح أم خطأ أمام الاقتراحات التالية. (3ن)  
للحد من استنزاف المياه الجوفية يجب:  
أ. محاربة التصحر  
ب. الزيادة في التنقيب على المياه  
ت. الاعتماد على السقي بتقنية قطرة-قطرة

II. أجب بصحيح أم خطأ أمام الاقتراحات التالية. (3ن)  
من بين الإجراءات السليمة للمحافظة على المياه نجد:  
أ. استعمال الدلو أثناء الاستحمام  
ب. عدم طرح النفايات الكيميائية في الأنهار والسماح بطرح النفايات العضوية  
ت. اصلاح أنابيب المياه

IV. أجب بصحيح أم خطأ أمام الاقتراحات التالية مع تصحيح الخطأ منها: (4.5ن)

التصحيح	صحيح / خطأ	الاقتراحات
		تتكون السحب غالبا فوق المحيطات والبحار
		تشكل المياه نسبة 70 في المائة من مساحة الكرة الأرضية
		تصنف المدخرات المائية إلى مياه عذبة فقط
		المستوى التغمزي هو المستوى الذي يصعد إليه الماء من سدمة عند حفر بئر

V. أتمم خطاطة الوثيقة التالية بإعطاء الأسماء المناسبة لأرقامها مستعملا لائحة المصطلحات التالية: (3.5ن)  
جوي - سائلة - جوي - بخار الماء - دورة الماء - صلبة - سطحي



عنوان الوثيقة: 7.....

## جذابة نقويح نشخيصي لمكنسبات الزلاميذ بالسلك الثاني الناهيلي

- مادة علوم الحياة والأرض -

الرقم الترتيبي للتقويم: الأول

تاريخ الإنجاز:

السنة الدراسية: 2017- 2018

الوحدة: الأولى

الأستاذ: مصطفى ازاز

المؤسسة التعليمية: ثانوية مي زيادة التأهيلية

المستوى الدراسي: الجذع المشترك للآداب

الدروس المعنية: المكتسبات السابقة للمتعلمين

### أداة القياس:

السؤال	مضمون الأسئلة وسلم التنقيط	عناصر الإجابة
I	<p>استدلال؛</p> <p>1. جواب صحيح (تنقية وتصفية المياه وتعقيمها بواسطة الكلور): 2 ن</p> <p>2. جواب صحيح (معالجة المياه قبل قذفها في الوسط): 2 ن</p> <p>3. جواب صحيح (تجنب تلويث الأوساط الطبيعية بالمياه الملوثة): 2 ن</p> <p>ما عدى ذلك: 0</p>	<p>1. دور محطة معالجة الماء الشروب هو تنقية وتصفية المياه حتى تصبح قابلة للشرب، حيث يتم تصفيتها من النفايات الكبيرة والصغيرة ثم تعقيمها بمحلول الكلور.</p> <p>2. تنقل المياه المستعملة إلى محطات تنقية المياه للتخفيف من درجة تلوثها قبل قذفها في الوسط الطبيعي.</p> <p>3. تتجلى أهمية هذه المحطات هو تجنب تلويث الوسط الطبيعي بالنفايات السامة التي تحتوي عليها المياه المستعملة، لذلك يتم تنقية وتصفية هذه المياه قبل طرحها في الأنهار والبحار.</p>
II	<p>استرداد المعارف؛</p> <p>جواب صحيح: 1 ن</p> <p>جواب خاطئ: 0</p>	<p>أ. صحيح</p> <p>ب. خطأ</p> <p>ت. صحيح</p>
III	<p>استرداد المعارف؛</p> <p>جواب صحيح: 1 ن</p> <p>جواب خاطئ: 0</p>	<p>أ. خطأ</p> <p>ب. خطأ</p> <p>ت. صحيح</p>
IV	<p>استرداد المعارف؛</p> <p>جواب صحيح: 1 ن</p> <p>جواب خاطئ: 0</p> <p>تصحيح الاقتراح الخاطئ: 0.5 ن</p>	<p>أ. صحيح</p> <p>ب. صحيح</p> <p>ت. خطأ: مياه عذبة ومالحة</p> <p>ث. صحيح</p>
V	<p>استدلال؛</p> <p>جواب صحيح: 0.5</p> <p>جواب خاطئ: 0</p>	<p>1. جوي</p> <p>2. صلبة</p> <p>3. سائلة</p> <p>4. سطحي</p> <p>5. جوفي</p> <p>6. بخار الماء</p> <p>7. دورة الماء</p>

## جدول المضامين

المستويات المهنية			المستلزمات المعرفية الأساسية	المجالات المضامينية للجذع المشترك العلمي		
التواصل الكتابي والبياني	الاستدلال العلمي	استرداد المعارف		المضامين الأساسية	المجالات الفرعية	المجالات الرئيسية
		x	الموارد المائية (الأولى إعدادي): ✓ الأخطار المهددة للموارد المائية والإجراءات الوقائية والعلاجية؛	✓ خطورة الإسراف في استغلال المياه؛ ✓ خطورة تلويث المياه.	استغلال المياه وتلويثها	علم البيئة
		x	✓ أشكال تواجد الماء في الطبيعة.	المدخرات السطحية؛ المدخرات الجوفية.	تكوين المدخرات المائية	
	x		✓ معالجة المياه.	الماء الشروب		
	x		✓ دورة الماء.	دورة الماء		

## جدول التخصيص

التنقيط	النسبة المئوية	عدد الساعات المخصصة	الفقرة المخصصة من التقويم	الفقرة
6	31%	4 ساعات	السؤال 2 و 3	استغلال المياه وتلويثها
4.5	23%	3 ساعات	السؤال 4	تكوين المدخرات المائية
6	31%	4 ساعات	السؤال 1	الماء الشروب
3.5	15%	2 ساعات	السؤال 5	دورة الماء
20/20	%100	13 ساعة		المجموع

تقويم المستلزمات الدراسية 2018/2017

شبكة استثمار نتائج التقويم التشخيصي - مادة علوم الحياة والأرض - الجذع المشترك العلمي

علم البيئة				أسئلة الرائز	نتيجة
الاستدلال العلمي		استرداد المعارف			
5 -1		4 - 3 - 2		عتبة التحكم	النتيجة
7/9.5		08/10.5			
م	غ	م	غ		
					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22
					23
					24
					25
					26
					27
					28
					29
					30
					31
					32
					33
					34
					35
					36
					37
					38
					39
					40
				المجموع / النسبة	