

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربية الوطنية		الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد
تصميم إجابة فرض المراقبة رقم: 01		السنة الدراسية: 2010/2009
المستوى : 2 متوسطة	المادة: علوم الطبيعة والحياة	عدد الصفحات : 02
إعداد: عشاري محمد / مفتش التربية و التعليم المتوسط		

الجواب 1-

- 1 - تقوم ذكور النحل بتلقيح الملكة فقط.....1ان
 - 2-عناصر المدى الحيوي الجغرافي هي : التربة - الهواء - الماء.....1ان
 - 3- صحيحة.....1ان
 - 4-المحللون هم مجموعة الكائنات الحية الدقيقة من بكتيريا وفطريات وديدان1ان
 - 5-المجتمع هو مجموعة من أفراد النوع الواحد تعيش في مكان واحد.....1ان
 - 6-السبات حالة من السكون المؤقت تنخفض خلاله النشاطات الحيوية1ان
- الجواب 1-2- وسط طبيعي مائي(بركة، بحيرة).....1ان
- 23ان

عناصر لحيوية	عناصر حيوية	
	حيوانات	نباتات
التربة -ماء (منحلة فيه مواد مختلفة)- شمس (ضوء وحرارة)	عوالق حيوانية -خنفسة - دودة الوحل- أسماك- بكتيريا	نباتات محبة للماء(سهم الماء)- نباتات مائية(إيلوديا-عدس الماء)- عوالق نباتية

3-علاقة تغذية بالدرجة الأولى.....0,5ان

4- متطلبات سمكة الشبوط : (دود الوحل، عوالق حيوانية) للتغذية، الماء(المنحلة فيه O_2) للتنفس..1,5ان

شبكة التقييم : م 1: الواجهة؛م 2 : الاستعمال الأمثل لأدوات المادة(الصوابية)؛ م 3:الانسجام.

السؤال	المعيار	المؤشرات	تتقيط المعايير			
			1م	2م	3م	4م
1	1م 2م 3م	مؤ:يحدد كيف حدث التسمم لسمك الشبوط جراء مصب النفايات الصناعية في وسطها ؛ وانتقلت إليها من خلال التغذية على العوالق ، وديدان الوحل . مؤ:يستغل السياق، ومكتسباته القبلية . مؤ:عدم التناقض في إجابته.	2	0,25	0,25	

	0,25	0,25	2	<p>مؤ: يذكر أن تناول الأسماك من هذا النهر يؤدي إلى تراكم السموم في جسم الإنسان مسببة بعد طول الزمن إلى تسممه والإضرار بأعضائه.</p> <p>مؤ: يستغل السياق، ومكتسباته القبلية .</p> <p>مؤ: - التسلسل المنطقي في الإجابة وعدم التناقض فيها .</p>	1م 2م 3م	2
	0,25	0,25	2	<p>مؤ: يقترح عدم تفريغ المخلفات الصناعية مباشرة في المجاري المائية .</p> <p>- يقترح معالجة النفايات الصناعية قبل تفريغها وصرفها</p> <p>مؤ: يستغل السياق (ت) ويجند مكتسباته.</p> <p>مؤ: عدم التناقض في إجابته.</p>	1م 2م 3م	3
0,5				- تنظيم الأجوبة / نظافة الورقة		الإتقان
0,5	0,75	0,75	6			المجموع = 8

موقع الديوان : [http:// www. onefd . dz](http://www.onefd.dz)

العنوان الإلكتروني للمركز الجهوي.....