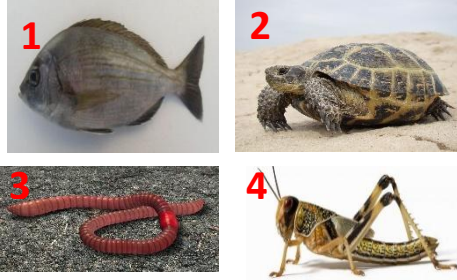


السنة الدراسية:	اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية	المستوى: الثانية متوسط المدة: 1 سا ونصف
2022 2023 م		

الوضعية الأولى: (06ن) التنفس خاصية تتميز بها الحيوانات ، حيث تختلف أنماط التنفس بينها مما يزيد فرصة تكيفها مع الأوساط ، إليك الوثيقة المقابلة لبعض الحيوانات .



1- استنتج نمط التنفس لكل حيوان

2 - حدد أعضاء التنفس عند كل حيوان

الوضعية الثانية : (06 نقاط) أعطت التحاليل المخبرية لعينات من ماء النهر أخذت من مناطق (01)، (02)، و (03) الممثلة في الوثيقة 02 ، النتائج المدونة في الجدول التالي :



المنطقة	(01)	(02)	(03)
كمية o2 المنحل في الماء mg/l	12.2	3.4	7.4
الكائنات الحية المائية	كثيرة ومتنوعة	قليلة جدا	كثيرة

الوثيقة (01)

1 - حدد سبب قلة o2 المذاب في الماء المنطقة (02)

2- قدم تفسيرا للاختلاف توزيع الكائنات الحية المائية في المناطق (01) ، (02)، (03).

الوضعية الإدماجية : (08)

بينت الدراسات أن جنوب الجزائر كانت في الماضي بحرا اذ تم العثور على اثار لحيوانات ونباتات ورسوم منقوشة على الصخور في مناطق صحراوية مثل الطاسيلي ، والمعروف أن هذه الانواع النباتية والحيوانية توجد في المناطق الرطبة ثم أصبحت في الوقت الحاضر صحراء قاحلة.



سند 01 : نضام بيئي صحراوي



سند 02 : السد الاخضر

من خلال السياق والسندات ومكتسابتك القبلية، أجب عن التعليمات التالية :

التعليمات :

1 - حدد نوع النضام البيئي السائد في جنوب الجزائر.

2- استنتج شروط التوازن البيئي.

تسبب رمال صحراء أضرار على شمال الجزائر بسبب زوابعها الرملية.

3- أذكر الاجراء الذي قامت بيه الدولة للحد من أضرارها مع ذكر فوائد هذا الاجراء (أذكر 2 منها فقط)

الإجابة النموذجية

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
كاملة	مجزأة		
6 ن	0.5 ن	<u>الوضعية الأولى : 06 نقاط</u> 1- نمط تنفس السمكة غلصمي - نمط تنفس السلحفاة : رئوي - نمط تنفس دودة الأرض جلدي - نمط تنفس الجرادة قصبي 2- أعضاء التنفس عند كل من : - السمكة ← الغلاصم - السلحفاة ← الرئة - دودة الأرض ← الجلد - الجرادة ← القصبات الهوائية	الوضعية الأولى
	0.5 ن		
6 ن	1 ن	<u>الوضعية الثانية 06 ن</u> 1- تحديد سبب قلة 02 المذاب في الماء في المنطقة (02) : تلوث مياه النهر بمياه الصرف الصحي حيث تكثر المواد العضوية التي تهدمها البكتيريا باستعمال الكثير من ال 02 المذاب في الماء مما يؤدي الى انخفاض كبير في تركيز ال 02 2- تفسير سبب اختلاف توزيع الكائنات الحية المائية في المناطق (1)، (2) ، (3). - المنطقة 01 : الكائنات الحية المائية كثيرة ومتنوعة نتيجة وجود 02 بكثرة (الماء النقي) - المنطقة 02 : الكائنات الحية المائية قليلة جدا نتيجة التلوث المنطقة بمياه صرف صحي وقلة 02 - المنطقة 03 : الكائنات الحية المائية كثيرة نتيجة وجود 02 وبعدها عن الملوثات	الوضعية الثانية
	0.5 ن		

الشبكة التقييمية للوضعية الإدماجية :

التنقيط			المؤشرات	المعايير	الوضعية الأولى
3م	2م	1م			
		0.25	أن يحدد نوع النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر	مع 1 - الواجهة	السؤال الأول
	0.25		أن يستغل السياق ليحدد نوع النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر	مع 2 – إستعمال أدوات المائدة	
1.5			النظام البيئي السائد في جنوب الجزائر هو : نظام بيئي صحراوي.	مع 3- الإنسجام	
		0.25	أن يستنتج شروط توازن النظام البيئي.	مع 01 الواجهة	السؤال الثاني
	0.25		أن يستغل مكتسابته القبلية ليقدم تعريفا للنظام البيئي	مع 2 – إستعمال أدوات المائدة	
1.5			استقرار مختلف العناصر الحية و اللاحية.	مع 3- الإنسجام	
		0.5	مؤ 1 . أن يذكر الاجراء الذي قامت به الدولة للحد من أضرارها مؤ 2 : أن يذكر فوائد هذا الإجراء (2 منها فقط)	مع 01 الواجهة	السؤال الثالث
	0.5		مؤ . أن يستغل مكتسابته القبلية ليذكر الإجراء الذي قامت به الدولة للحد من أضرار الرمال مؤ . أن يستغل مكتسابته القبلية ليذكر فوائد هذا الإجراء (2 منها فقط)	مع 2 – إستعمال أدوات المائدة	
01			مؤ 1 . الاجراء الذي قامت به الدولة للحد من أضرار الرمال هو ا بناء السد الأخضر مؤ 2 .فوائد هذا الاجراء : منع التصحر ، منع إنجراف التربة	مع 3- الإنسجام	
01					