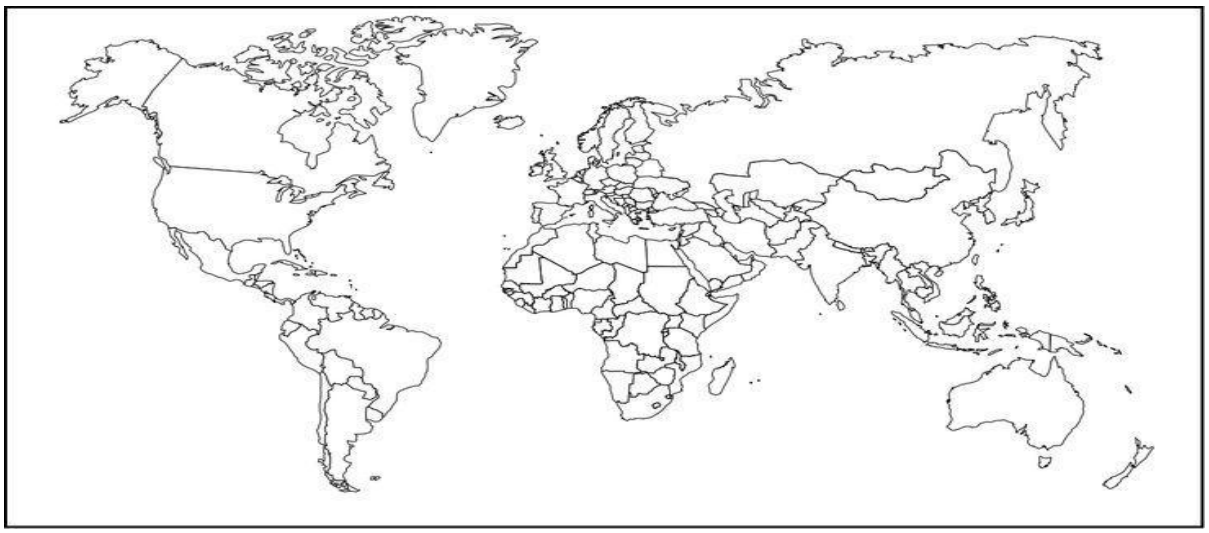
مدبريه التربية والتعليم **محافظة جنوب الشرقية** **مدرسة وادى الجحلة للتعليم الأساسي (5-12)**	واجب منزلي (1) العلوم البيئية للصف الثاني عشر -النموذج (A)	اسم الطالب _____ الدرجة ____ 5

1) الشكل (1-1) ادناه يمثل خريطة صماء للعالم. ظلل على الخريطة منطقة المحيط العالمي [1]



الشكل 1-1

2) تعتبر المحيطات مصارف للكربون ومصادر للاكسيجين . اشرح ذلك .

المحيط كمصرف للكربون.

_____

_____[1]

المحيط كمصدر للاكسيجين.

_____

_____[1]

(3) الشكل (3-1) يوضح احد الأشجار التي تنمو في منطقة احيائية



الشكل 3-1

أ.ما المنطقة الاحيائية التي تتنمو فيها هذه الأشجار

ظلل الشكل ☐ امام الإجابة الصحيحة [1]

☐ الغابات ☐ اراضى الحشائش ☐ التندرا ☐ الصحراء

ب. صف واحدا من طرق تأقلم هذه الأشجار مع بيئتها

_____[1]

مدبريه التربية والتعليم **محافظة جنوب الشرقية** **مدرسة وادى الجحلة للتعليم الأساسي (5-12)**	واجب منزلي (1) العلوم البيئية للصف الثاني عشر -النموذج (b)	اسم الطالب _____ _____ الدرجة 5

1) المنطقة الاحيائية التي تنمو فيها حشائش وشجيرات صغيرة وتغيب فيها الأشجار هي منطقة .....

ظلل ☐ الشكل امام الإجابة الصحيحة [1]

☐ الغابات ☐ اراضى الحشائش ☐ التندرا ☐ الصحراء [1]

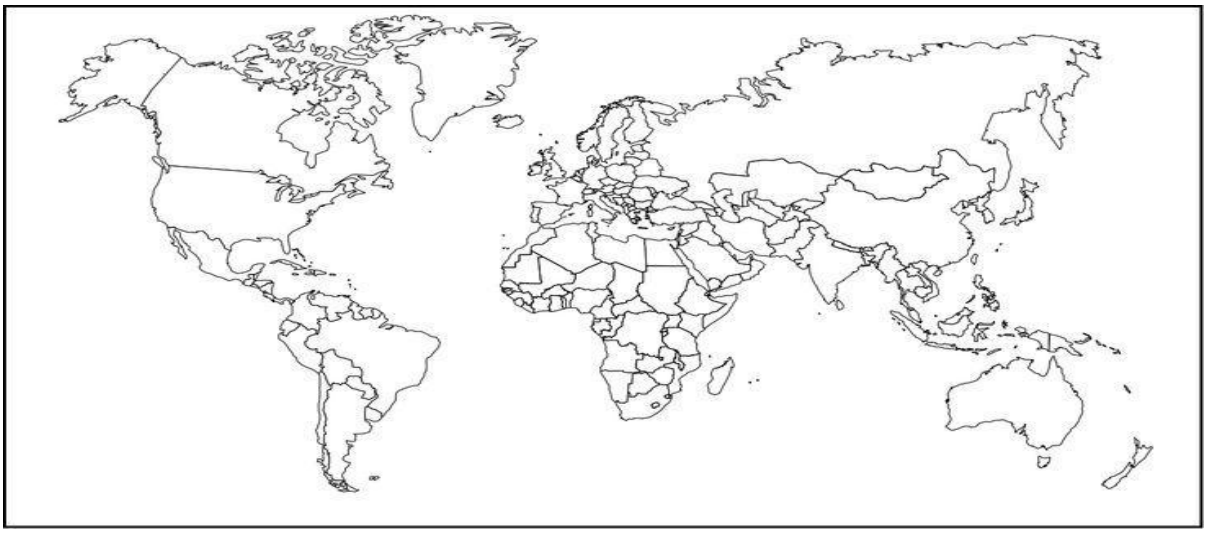
2) فسر . يعد المحيط منظم لدرجات الحرارة وضابط للمناخ العالمي

_____

_____

[2]_____

3) الشكل (3-1) ادناه يمثل خريطة صماء للعالم. **ظلل على الخريطة منطقة المحيط المتجمد الشمالي والمحيط المتجمد الجنوبي** [1]



4)صف الغطاء النباتى في منطقة الغابات الاستوائية

_____

[1]_____

مدبريه التربية والتعليم محافظة جنوب الشرقية مدرسة وادى الجحلة للتعليم الأساسي (5-12)	واجب منزلي (1) العلوم البيئية للصف الثاني عشر -النموذج (C)	اسم الطالب _____ الدرجة 5

1) الشكل 1-1 يمثل مقطع عرضي في بوليب مرجاني صلب



الشكل 1-1

1) ما الشعبة التي تنتمي إليها المرجانيات

----------[1]-

***2)* ما رمز التركيب الذي يعتمد علية البوليب في الارتكاز على الصخور**

ظلل ☐ الشكل امام الإجابة الصحيحة [1]

A☐ B☐ F☐ E☐[1]

3) صف العلاقة التبادلة بين المرجان و الحييونات الصفراء

---------- [2]

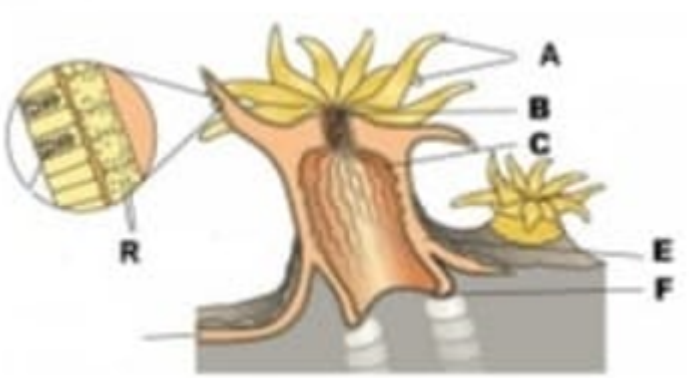
4) فسر عدم تكون الشعاب المرجانية عند القطب الشمالي و الجنوبي

_____

_____[1]

مدبريه التربية والتعليم محافظة جنوب الشرقية مدرسة وادى الجحلة للتعليم الأساسي (5-12)	واجب منزلي (1) العلوم البيئية للصف الثاني عشر -النموذج (D)	اسم الطالب _____ الدرجة 5

الشكل 1-1 يمثل مقطع عرضي في بوليب مرجاني صلب عليه رموز الافتراضية لبعض التركيبات



الشكل 1-1

1) **ما رمز التركيب الذى يعتمد عليه المرجان في الافتراس والدفاع ظلل الشكل امام الإجابة الصحيحة** [1]

A ☐ ***B*** ☐ ***F*** ☐ ***E*** ☐ [1]

2) **اذكر اثنين من الظروف المناسبة لنمو المرجان**

_____

_____[2]

3) **ما الشعبة التي ينتمى اليها المرجان**

_____[1]

4) **صف دور الاكياس اللاسعة في المرجان**

[1]

نموذج إجابة الواجب المنزلي *(1)*

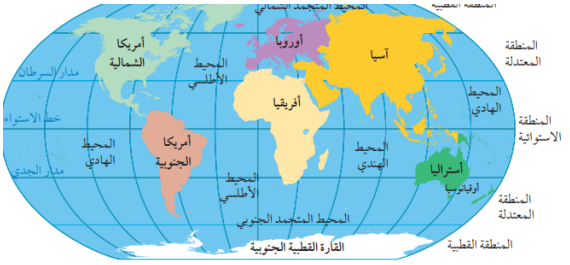
نموذج *(A)*

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف	ملاحظات
1		**1**	**5-3**	
2	**مصرف للكربون**: ● تمتص منتجات المحيط غاز ثانى أكسيد لكربون في عملية التمثيل الضوئى . ● ويذوب بعض من الغاز فى ماء المحيط مكونا حمض الكربونيك ● وبعض الكائنات تمتص الكربون لتكوين هياكل صلبة **مصدر للاكسجين** في عملية التمثيل الضوئى تنتج المنتجات غاز الاكسيجين مع الجلوكوز بنتشر الى الغلاف الجوي	**1** **1**	**5-4**	● **اقبل مصرف واحدمن المصار ف**
3	**أ.منطقة الصحراء** **ب .** لدى الصبار أشواكٌ وأنسجة عصارية، إضافة إلى جذور عميقة	**1**	**5-1**	**إجابة واحدة صحيحة**

		1		

نموذج إجابة الواجب المنزلي *(1)*

نموذج *(B)*

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف	ملاحظات
1	التندرا	1	1 -5	
2	عندا ترتفع درجة حرارة الغلاف الجوى جدا يعمل المحيط على امتصاص الحرارة الزائدة . وعندما تنخفض حرارة الغلاف الجوى جدا يعيد المحيط نقل الحرارة لى الغلاف الجوى ليعمل على تدفئته	1 1	5-4	اى معنى صحيح
3	 أ	1	5-3	لا اقبل تحديد منطقة واحدة
4	• الأشجار طويلة ورفيعة • قلف الشجرة املس • الأوراق لها غلاف شمعى مدبب • الجذور سطحية • الأوراق تميل بزاوية لامتصاص الضوء	1	5-1	اقبل واحة صحيحة

نموذج إجابة الواجب المنزلي *(1)*
نموذج *(C)*

المفردة	الاجابة	الدرجة	الهدف	ملاحظات
1	**اللاسعات**	*1*	*5-5*	
2	*F*	*1*	*5-6*	
3	• **تقوم الحييونات الصفراء بعملية التمثيل الضوئي ونقل المواد الغذائية المتكونة الى المرجان** • **يوفر المرجان العائل للحييونات الصفراء**	*1* *1*	*5-7*	**اقبل اى معنى صحيح**
4	**لان في هذه المناطق درجة الحرارة منخفضة جدا بينما المرجان يحتاج درجة حرارة دافئة**	*1*	*5-8*	

نموذج إجابة الواجب المنزلي *(1)*
نموذج *(D)*

المفردة	الاجابة	الدرجة	الهدف	ملاحظات
1	*A*	*1*	*5-6*	
2	• توافر الحرارة الدفيئة • عمق الماء تحت المد • الركيزة والملوحة • صفاء الماء	*1*	*5-8*	اقبل اثنين فقط
3	• اللاسعات	*1*	*5-5*	

		1		
4	تغذية بالافتراس تحتوى الاكياس اللاسعة على السم الذى يحقنه البوليب في الحيوانات الأخرى ثم ربط الفريسة بالخيط ودفعه الى المعدة	1	5-7	اقبل اى معنى صحيح