

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/20/3/Add.1
9 March 2016*

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

الاتفاقية المتعلقة بالتنويع البيولوجي



الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية
الاجتماع العشرون

مونتريال، كندا 25-30 أبريل/نيسان 2016

البند 4-1 من جدول الأعمال المؤقت**

التنوع البيولوجي البحري والساحلي

مشروع تقرير موجز عن وصف المناطق التي تستوفي المعايير العلمية للمناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا¹

إضافة

منكرة من الأمين التنفيذي

معلومات أساسية

-1 عملاً بالفقرة 36 من المقرر 10/29 والفقرة 12 من المقرر 11/17 والفقرة 6 من المقرر 12/22، عقد الأمين التنفيذي لاتفاقية التنوع البيولوجي حلقات العمل الإقليمية الإضافية الثلاث التالية:

(أ) شمال شرق المحيط الهندي (كولومبو، 23 إلى 27 مارس/آذار 2015);²

(ب) شمال غرب المحيط الهندي ومناطق الخليج المجاورة (دبي، الإمارات العربية المتحدة، 20 إلى 25 أبريل/نيسان 2015);³

(ج) بحار شرق آسيا (شيان، الصين، 14 إلى 18 ديسمبر/كانون الأول 2015).⁴

-2 عملاً بالفقرة 12 من المقرر 11/17، تقدم ملخصات لنتائج حلقات العمل الإقليمية هذه في الجداول 1-3 أدناه، على التوالي، في حين يرد الوصف الكامل لكيف تستوفي هذه المناطق معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا

* أعيد إصدار الوثيقة في 19 أبريل/نيسان 2016 لأسباب فنية.

** UNEP/CBD/SBSTTA/20/1/Rev.1

¹ ليس في التسميات المستخدمة في هذه المذكرة ولا في طريقة عرض مادتها ما يعبر عن أي رأي كان من جانب الأمانة فيما يتعلق بالمركز القانوني لأي بلد أوإقليم أو مدينة أو منطقة أو سلطات أي منها، أو بشأن تعين تخومها أو حدودها.

² يرد التقرير في UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/22.

³ يرد التقرير في UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/23.

⁴ يرد التقرير في UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/24.

في المرفقات ذات الصلة بتقرير حلقـة العمل ذات الصلة (UNEП/CBD/SBSTTA/20/INF/22) و (UNEП/CBD/SBSTTA/20/INF/23) و (UNEП/CBD/SBSTTA/20/INF/24).

-3 وفي الفقرة 26 من المقرر 10/29، لاحظ مؤتمر الأطراف أن تطبيق معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا يشكل ممارسة علمية وتقنية، وأن المناطق التي يخلص إلى أنها تستوفي المعايير قد تتطلب تدابير معززة لحفظ والإدارة، وأنه يمكن تحقيق ذلك من خلال مجموعة متنوعة من الوسائل، بما في ذلك إنشاء المناطق محمية البحرية وتقديرها، وشدد مؤتمر الأطراف أيضاً على أن تحديد المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا واختيار تدابير الحفظ والإدارة من اختصاص الدول والمنظمات الحكومية الدولية المختصة، وفقاً للقانون الدولي، بما في ذلك اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.⁵

-4 ولا يتضمن وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا الإعراب عن أي رأي مهما كان فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو سلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها. ولا تترتب عليه آثار اقتصادية أو قانونية، وهو يشكل على وجه الدقة عملية علمية وتقنية.

المختصرات المستعملة في الجداول

ترتيب معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا	المعايير	الأهمية
1: مرتفعة	• جيم1: فريدة أو نادرة	أ: بيولوجيا
2: متوسطة	• جيم2: أهمية خاصة لمراحل حياة الأنواع	B: الأهمية
3: منخفضة	• جيم3: الأهمية للأنواع و/أو الموائل المهددة بالانقراض أو المعرضة للانقراض أو التي ينخفض عددها	C: مراجعة
4: لا توجد معلومات	• جيم4: مدى الضعف أو الهشاشة أو الحساسية أو بطيء الانتعاش	D: بيولوجيا
	• جيم5: الإناتجية البيولوجية	
	• جيم6: التنوع البيولوجي	
	• جيم7: مدى طبيعتها	

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
4- مياه الساحل الجنوبي والمياه البعيدة عن الشاطئ بين مدينة غالى وحديقة يالا الوطنية							
• الموقع: تقع المنطقة على امتداد الساحل الجنوبي لسري لانكا إلى أقصى حدود حديقة يالا الوطنية (المنطقة الأرضية) من سري لانكا والمنطقة البعيدة عن الشاطئ وحتى بداية السهل السحيق.	4	2	1	2	1	1	1
• تتميز هذه المنطقة بإنجابية أولية مرتفعة في شمال المحيط الهندي. وتشمل أخدودين مغمورين من المعروف أنها يعززان الإنجابية على الساحل الجنوبي من الجزيرة، وهي موطن لأعداد كبيرة من الحيتان الزرقاء طوال العام، وتعد عدداً من الأنواع الأخرى من الحيوانات البحرية الضخمة، وتغطي مجموعة من المنحنيات العميقه عند المنحدر القاري (موائل مهمة لحيتان الزرقاء) وحتى السهل السحيق. وهذه المنطقة ذات أهمية خاصة لأنها تحتوي على موائل تدعم مجموعات الحيتان الزرقاء غير المهاجرة طوال العام. وعلاوة على ذلك، تدعم المنطقة تواجد 20 نوعاً آخر من الحيتانيات، وخمسة أنواع من السلاحف، وقرش الحوت، وأسماك الطياب من صنف المانجا وأربعة أنواع من أسماك الطياب من صنف موبولا. وهي تشتهر على السلاحف صغيرة المنقار المعرضة بشدة للانقراض، والسلاحف الخضراء والسلاحف ضخمة الرأس المعرضة للانقراض، وسلامف رديلي الزيتونية والسلامف جلدية الظهر الضعيفة. وعلاوة على ذلك، تدعم هذه المنطقة أيضاً حيوانات بحرية مفترسة أخرى مثل أسماك التونة، والأسماك المرلينية وعدداً من أنواع أسماك القرش، بما في ذلك القرش الثور والقرش الحريري.							
5- المنطقة الساحلية والمنطقة البعيدة عن الشاطئ في خليج منار							
• الموقع: تقع هذه المنطقة قبالة ساحل سري لانكا من ثاليمتار ($9^{\circ} 05' \text{ شمالاً}$, $79^{\circ} 42' \text{ شرقاً}$) في شمال شبه جزيرة كالابيتيا ($9^{\circ} 03' \text{ شمالاً}$, $79^{\circ} 42' \text{ شرقاً}$ ، بما في ذلك بحيرة بوتalam الشاطئية.	3	1	4	1	1	2	1
• إن خليج منار من أكثر المناطق المتنوعة بيولوجياً في العالم، وهو من بين أكبر مناطق التغذية المتقدمة للأطوم المعرض للانقراض على مستوى العالم. وتتواجد في المنطقة أيضاً خمسة أنواع من السلاحف البحرية المعرضة للانقراض، والثدييات، وعدد لا يحصى من الأسماك، والرخويات، والقشريات. وتوجد في منطقة خليج منار مجموعة متنوعة من الموائل في النظم الإيكولوجية الرئيسية للبحيرات الشاطئية الساحلية، والمعيشيات البحرية، والشعاب المرجانية. ونتيجة الإنجابية العالمية في المنطقة، فهي منطقة صيد مهمة لكل من الهند وسري لانكا.							
6- أخدود ترينكومالي والنظام الإيكولوجية المرتبطة به							
• الموقع: تقع هذه المنطقة بين $81.17^{\circ} \text{ شرقاً}$ و $8.43^{\circ} \text{ شمالاً}$ و $81.63^{\circ} \text{ شرقاً}$ و $9.02^{\circ} \text{ شمالاً}$ في المياه القريبة من الساحل المجاورة لمرفأ ترينكومالي، في المقاطعة الشرقية من سري لانكا. ومساحتها 1500 كم^2 .	2	1	4	4	1	4	1
• ترينكومالي مجمع متعدد الأحاديد المغمور، وهو الأكبر في البلاد، ومن بين أكبر 20 أخدوداً مغموراً في العالم. ويعتبر خليج ترينكومالي فريداً ويشمل أحد أكبر المرافق الطبيعية في العالم ويحصل بأخدود عميق يقع عند الساحل الشرقي من سري لانكا. وأخدود ترينكومالي والنظام الإيكولوجي المرتبط به من المناطق الغنية بيولوجياً والمهمة، وخاصة لحيتان العنبر والحيتان الزرقاء المعرضة للانقراض. وتشتمل النظم الإيكولوجية المجاورة على النظم							

								الموقع ووصف موجز للمناطق
جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1		
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام								
								الإيكولوجية للشعاب المرجانية.
7- شعاب جزيرة راسدو المرجانية								<p>الموقع: تقع هذه المنطقة عند حافة الشماليّة الشرقيّة من شعاب أري المرجانية، ملديف، عند $4^{\circ}15'46''$ شمالاً و $72^{\circ}59'29''$ شرقاً.</p> <ul style="list-style-type: none"> إن جزيرة راسدو المرجانية من بين الجزر المرجانية القليلة في ملديف ذات السمات الإيكولوجية الخاصة. وتكون هذه الجزيرة المرجانية من أربع جزر وثلاثة مرتفعات رملية. والقناة الواقعة بين جزيرة راسدو وجزيرة ماديفارو منطقة غوص معروفة وشهيرة يمكن فيها رؤية القرش المطرقة، المتاح بوفرة طوال العام على عمق من 25 متراً إلى 60 متراً. وبما أن الجزيرة المرجانية منعزلة ومحاطة ببحر عميق، فإنها تعمل كمأوى للأسماك الصغيرة التي تتموّل في أمان في حافة الجزيرة المرجانية الضحلة. ولهذا السبب، فإن الجزيرة المرجانية مشهورة للعدد الكبير من أسماك الشعاب والزيارات المتكررة من مفترسيها مثل القرش المطرقة. ونتيجة التنوع البيولوجي الغني في هذه المنطقة وقيمتها الفريدة، أدرجت وكالة حماية البيئة في ملديف هذه الجزيرة المرجانية في قائمة المناطق الحساسة بيئياً.
8- جزيرة با المرجانية								<p>الموقع: تقع هذه المنطقة في السلسلة الغربية من الجزر المرجانية في الجزء الأوسط من ملديف، شمال قناء كاشيدو كاندو تقريباً.</p> <ul style="list-style-type: none"> تتركز العوالق موسمياً في النظام المائي الحيوي الفريد لجزيرة با المرجانية والمنطقة المركزية فيها، خليج هاني فارو، مما يجذب أعداد كبيرة من الحيوانات الضخمة الأكلة للعوالق. وتعتبر المنطقة ذات أهمية عالمية لأسماك الطياف من صنف المانتا التي تعيش في الشعاب والمعرضة للانقراض. وكانت هذه الجزيرة المرجانية موضع تركيز مشروع حفظ النظم الإيكولوجية لجزر المرجانية الذي اشتراك في تمويله مرفق البيئة العالمية. وأجرى المشروع بحثاً للمخزونات من الأصناف نتج عنه تحديد 178 نوعاً من النباتات الكبيرة، و173 نوعاً من المرجان، و350 نوعاً من الأسماك، و115 نوعاً من الأبيات، و182 نوعاً من اللافقاريات المختارة الأخرى، لما مجموعه 998 نوعاً مجتمعاً في 29 موقعًا. وفي 18 موقعًا بها مجموعات حصرية، تم تسجيل 941 نوعاً. وأعدت خريطة للتنوع البيولوجي لجزيرة المرجانية بأكملها تجمع بيانات التعداد البيولوجي وخريطة المواصل. وأعلنت اليونسكو جزيرة با المرجانية محمية من محميات المحيط الحيوي في عام 2011. وعيّنت منطقة أساسية، وهي جزيرة هانيفارو، كمنطقة بحرية محمية في ملديف في عام 2009.
9- منطقة ارتفاع مياه القاع إلى السطح عند ساحل سومطرة-جاوة								<p>الموقع: تقع هذه المنطقة على امتداد الساحل الغربي من سومطرة (إندونيسيا) إلى الساحل الشرقي من جاوة، حيث ترتفع مياه القاع إلى السطح موسمياً مما يعزز الإنتاجية البحرية في هذه المنطقة. وتمتد هذه المنطقة خارج الولاية الوطنية قبلة ساحل سومطرة-جاوة، حسب موقع الارتفاع الموسمي لمياه القاع إلى السطح.</p> <ul style="list-style-type: none"> ترتفع مياه القاع إلى السطح بسبب الرياح في المناطق الساحلية من سومطرة-جاوة خلال فترة الرياح الموسمية في المنطقة الجنوبية الشرقية وتعلق

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 لاطلاع على شرح الأرقام							
							<p>بتبذب النينو الجنوبي والوضع ثانوي القطب في المحيط الهندي. وتكون منطقة ارتفاع مياه القاع إلى السطح غنية بالمغذيات، مما يجذب الأسماك والحيوانات البحرية الأخرى لاستخدام هذه المنطقة للتغذية ووضع البيض والحضانة. ومن المتوقع أن تكون المياه عالية الإنتاجية موطنًا لمستويات عالية من التنوع البيولوجي البحري، بما في ذلك بعض الأنواع البحرية المستوطنة مثل أسماك القرش وأسماك الطبلق، فضلاً عن أنواع جديدة لا يزال يتم استكشافها. والمنطقة موطن لأنواع أعلى البحار النشطة. وتتألف هذه المنطقة الواقعة قبالة ساحل سومطرة من منطقة زلزال في منطقة اندساس، وهي منطقة فالق سومطرة، ومنطقة الصدع التي تؤدي إلى وقوع زلزال وتسونامي على امتداد حافة سومطرة. وتعافى المرجان بسرعة في المنطقة بعد تسونامي 2004، مما يشير إلى أهمية المنطقة لصحة المرجان على المدى الطويل.</p>
2	3	4	1	1	1	1	<p>10- ممر هجرة سلاحف رديلي الزيتونية البحرية في خليج بنغال</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة خارج الولاية الوطنية، في خليج بنغال. إن ساحل ولاية أوديشا الهندية هو أكبر موقع تعيش في العالم لسلاحف رديلي الزيتونية. وتحتفظ مصبات أنهار ديفي وروشيكيليا وبيتاركانيكا بأكبر مجمع تعيش في العالم لهذه الأنواع. وأظهرت دراسات القياس عن بعد بالسوائل أن معظم السلاحف تهاجر من الشمال-الجنوب-الشمال إلى ومن سري لانكا. غير أنه لم يحدد أي نمط فيما يتجاوز ذلك. وهناك حماية لجميع تعيش سلاحف رديلي الزيتونية في المنطقة الاقتصادية الخالصة الهندية بموجب القوانين/التشريعات البيئية في البلد، غير أن الممرات التي تتحرك فيها للتغذية والتزاوج غير محمية. ويأتي جزء عريض من مجموعات سلاحف رديلي الزيتونية المنتقلة إلى ساحل أوديشا من جنوب سري لانكا. وأكدت الدراسات الجينية نتائج دراسات التوسيم والقياس عند بعد بالسوائل وأنه لا يوجد اختلاف جيني بين المجموعات التي تعيش في كل من شواطئ التعيش الكبيرة. والأهم، أظهرت الدراسات تميز المجموعات عند الساحل الشرقي من الهند وسري لانكا، وتشير إلى أن هذه المجموعات هي المصدر الأصلي للمجموعات العالمية المعاصرة من سلاحف رديلي الزيتونية.

الجدول 2- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا في شمال غرب المحيط الهندي ومناطق الخليج المجاورة

(ترد التفاصيل في التذييل بالمرفق الرابع من تقرير حلقه العمل الإقليمية لشمال غرب المحيط الهندي ومناطق الخليج المجاورة بشأن تيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا

(UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/23

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
تضاريس حادة في قاع البحار في معظم المنطقة، باستثناء بعض التلال المنخفضة، ترتفع أقل من مترين فوق قاع البحر المسطح المحيط بها. ويعتبر خط الساحل مستقيماً نسبياً، بدون حواف راسية أو فجوات أرضية كبيرة. وتتسم بشواطئ رملية تمتد إلى كثبان رملية منخفضة. ويمكن ملاحظة ما لا يقل عن 291 نوعاً من النباتات والحيوانات في المنطقة. وهي موقع التعشيش الوحيد المتبقى للسلاحف صقرية المنقار المعروضة بشدة للانقراض (<i>Eretmochelys imbricata</i>) وذلك في دبي.							
4- خور كلباء	• الموقع: تقع المنطقة في مدينة كلباء بإمارة الشارقة، على الساحل الشرقي من الإمارات العربية المتحدة. وتمتد المنطقة ميلاً بحرياً واحداً من حافة الشاطئ في الشرق.	1	1	2	2	2	2
• تشمل المنطقة غابة مانغروف على ضفاف جدول مائي طبيعي يمتد 2 كم تقريباً وهي غنية بالتنوع البيولوجي. وهي موطن للسلالات المستوطنة من الطيور، والمكان الوحيد في الإمارات العربية المتحدة الذي تتواجد فيه أنواع معينة من سلطان البحر والرخويات. وتتضمن هذه المنطقة موائل للسلالات العربية من طائر الرفاف (<i>Todiramphus chloris</i>) المعروف باسم كالبينيس؛ وهو الموقع الوحيد الذي يتواجد فيه الحازرون الراحل العملاق (<i>Terebralia palustris</i>) وسلطان البحر الطيني الضخم (<i>Scylla serrata</i>). ويعيش في المنطقة أكثر من 300 نوع من أنواع الطيور، بعضهم أنواع تتكاثر، بما في ذلك <i>Himantopus himantopus</i> (حتى 10 أزواج)، و <i>Merops superciliosus</i> (ناشر الصيف، أقل من 100 أزواج)، و <i>Hippolais rama</i> (أقل من 10 أزواج؛ الموقع الوحيد المثبت للتتكاثر في شبه الجزيرة العربية). ويشمل زوار الشتاء <i>Ardeola grayii</i> (بعد أقصى 10، الموقع العادي الوحيد في الإمارات العربية المتحدة)، و <i>Merops superciliosus</i> وهو يتواجد أيضاً في الخريف (بعد أقصى جثم 500 فرد، سبتمبر/أيلول). وتتجذر سلاحف البحر (صقرية المنقار والخضراء وضخمة الرأس) في الجداول المائية على الجزيرة. والمنطقة هي أقدم وأكبر غابة مانغروف في الإمارات العربية المتحدة، وبها أكبر مانغروف من حيث القطر والارتفاع في الإمارات العربية المتحدة. والمنطقة أغنى بمخزونات الكربون فوق الأرض وتحت الأرض عن أي موقع آخر في الإمارات العربية المتحدة.							
5- جزيرة صير بو نعير	• الموقع: تقع المنطقة في الخليج على بعد 65 كم شمال أبو ظبي و 110 كم شمال غرب الشارقة.	2	2	4	1	1	1
• المنطقة موطن لتعشيش أكثر من 300 سلحفاة صقرية المنقار في العام (أكبر مجموعة تعشيش في الإمارات العربية المتحدة) وتكثر طيور البحار التي تشكل أكثر من 1 في المائة من المجموعات العالمية، كما أن هناك نظاماً صحياً للشعاب المرجانية.							
6- خليج الصليبيخات	• الموقع: خليج الصليبيخات - خليج الكويت عند الموقع 29.337169 شرقاً و 47.857175 شمالاً.	3	1	1	2	2	1
• المنطقة تشمل موائل حرجية في الخليج، مثل الشعاب المرجانية والمانغروف والمعشابات البحرية وأحواض الطحالب. وحظت هذه الموائل بأكبر قدر من							

								الموقع ووصف موجز للمناطق
	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام								
								<p>الاهتمام العلمي بسبب إنتاجيتها البيولوجية، وتوفيرها للمغذيات وتنوعها البيولوجي الكبير. وتسهم الحصائر الميكروبية المرتبطة بالمناطق الشاسعة من المسطحات المائية في خليج الصالبيخات (خليج الكويت) في إنتاجية المناطق المدية أكثر من المصادر الأخرى، وخاصة نظراً لعدم وجود معشبات بحرية مانغروف. وتؤدي الحصائر الميكروبية دوراً هاماً في ديناميكيات المنطقتين المدية ودون المدية في خليج الصالبيخات، مما يدعم مجموعة متنوعة من الحيوانات العينانية في هاتين المنطقتين. وفي خليج الصالبيخات وحده، فإنها تشكل أساس شبكة الأغذية لاثنين وثمانين نوعاً من الحيوانات العينانية، التي تتوارد 49 منها في المنطقة العليا من المنطقة المدية التي يمكن الوصول إليها (14 من القشريات و2 من الروخيات ونوع واحد من الديدان و8 أنواع أسماك و24 نوعاً من الطيور) و33 من أنواع الأسماك والمحار التي تعيش في المناطق دون المدية، ومن المعروف أن عدداً منها يأتي للمنطقة المدية خلال المد المرتفع.</p>
7								<p>7- جزيرة القاروه وجزيرة أم المرادم</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع جزيرة القاروه عند 28.817253 شرقاً و 48.776904 شمالاً؛ وتقع جزيرة أم المرادم عند 28.679059 شرقاً و 48.654322 شمالاً. المنطقة موطن لخمسة وثلاثين نوعاً مسجلاً من المرجان الحجري من 12 أسرة، و27 نوعاً منها من المرجان الجيري الأساسي وثمانية أنواع من المرجان العلوي، وتعتبر من المواريل الهامة لأنواع مختلفة. والأسماك هي أكثر الأنواع تنوعاً من الفقاريات في الشعاب المرجانية، بما مجموعه 124 نوعاً مسجلاً. وتتوفر هذه الشعاب أيضاً موقعاً للتکاثر للسلاحف وتتوفر أغذية لأنواع مثل طيور البحار والدلافين. ويعاني مجتمع الشعاب المرجانية من ظروف بيئية صعبة، مثل ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع الملوحة، مما يمكن أن يؤثر على عدد أنواع المرجان في المنطقة.
2	1	1	2	1	1	1		<p>8- خليج نابياند</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة في الجزء الشمالي من الخليج، حيث تمتد من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي على امتداد أكثر من 90 كم من ساحل البر الرئيسي لإيران، وتشتمل على حديقة نابياند البحرية والساحلية الوطنية. تقع المنطقة في الساحل الشمالي من الخليج. وتشتمل هذه المنطقة على مجموعة واسعة من المواريل الأرضية والبحرية، بما في ذلك كثبان رملية ساحلية، وشواطئ صخرية وطنية، وشعاب مرجانية، وغابات مانغروف، ومعشبات بحرية، ومستنقعات ومصبات أنهار المناطق المدية. وهي منطقة الشعاب المرجانية الوحيدة في المياه الساحلية للبر الرئيسي من شمال الخليج ومن أهم موقع التعشيش والتغذية في المنطقة للسلاحف صقرية المنقار وسلامف البحار الخضراء وسلامف ردلي الزيتية. وتضم المنطقة مجموعة متنوعة من المواريل البحرية والساحلية وتمثل منطقة فريدة في شمال الخليج.
3	2	4	1	1	1	1		<p>9- جزيرة قشم والمناطق البحرية والساحلية المجاورة</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة على امتداد 250 كم من ساحل البر الرئيسي لإيران وتمتد من منطقة طياب إلى ميناب المحمية من شمال شرق جزيرة قشم إلى أقصى حدودها الغربية.
1	1	4	1	1	1	1		

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
							<ul style="list-style-type: none"> تتألف المنطقة من جزر قشم وهرمز ولاراك وهنكام، وأكثر من 250 كم من ساحل البر الرئيسي لإيران. وتشتمل على العديد من المناطق المحمية، والأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية (موقع اتفاقية رامسار)، و محميات المحيط الحيوي ومناطق مهمة للطيور. وتضم جزيرة قشم والمناطق البحرية والساخنة المجاورة مجموعة كبيرة من الموائل الساحلية والبحرية، بما في ذلك شعاب مرجانية، وغابات مانغروف، ومعشباث بحرية، ومصبات أنهار، وشواطئ صخرية وطينية ورملية، بما في ذلك أكبر غابة مانغروف في الخليج وبحر عمان. والشعاب المرجانية في هذه المنطقة هي الأغنى من بين النظم الإيكولوجية في الخليج وأحسنها صحة. وهذه المنطقة موطن مهم للتندية والتكاثر والحضانة لسلاحف البحار والطيور المائية والدلافين وأسمالك الشعاب وسمك القرش وأسمالك الطباق والورنكيات.
2	2	1	2	1	2	1	<p>-10- مجمع جزر شورنا كايو</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة غرب كراتشي، ومساحتها 400 km^2 تقريباً. وهي جزيرة متوسطة الحجم تواجه دلتا نهر الهب، وجزيرة صغيرة باسم كايو، تقع بالقرب من مدينة غاداني. المنطقة معروفة بتتنوعها البيولوجي الكبير بسبب تنوع موائلها. وتضم المنطقة تجميناً من المرجان حول جزيرتي شورنا وكايو في حين أن مصب نهر الهب غني بالمسطحات الطينية وشعاب المحار. ومجمع جزر شورنا-كايو شهرٌ يُعرف بكونه منطقة تشمُس وتغذية للحيوانات البحرية الضخمة، بما في ذلك الحيتان البالينية، والقرش الحوت، وأسمالك شيطان البحر، وأسمالك الشمس.
1	1	2	3	1	1	1	<p>-11- ضفة خوري الكبri</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة على امتداد الساحل الجنوبي الشرقي من مقاطعة السند، باكستان. وتمتد من الساحل إلى المياه بعيدة عن الشاطئ، ومساحتها 22 km^2 تقريباً، ويصل أقصى عمق لها نحو 500 متر. السمة المادية الفريدة للمنطقة هو أخدود السند، المعروف باسم سواتش. ومن المعروف أن ضفة خوري الكبri غنية بالتنوع البيولوجي، بما في ذلك الحيتانيات، وأسمالك القرش، والأسمالك واللافقاريات. وتقدّم التقارير بوجود عدد من أنواع الحيتانيات في تلك المنطقة، بما في ذلك الدلافين ذات الأسنان الخشنة (<i>Steno bredanensis</i>) والحيتان الاستوائية ذات المنقار (<i>Indopacetus pacificus</i>). وهي منطقة صيد مهمة، وخاصة لأسمالك القرش الكبيرة التي انخفض عددها على مدى آخر 15 سنة.
2	1	1	1	1	1	1	<p>-12- مجمع مالان غوادر</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تمتد المنطقة على مساحة 750 كم، وتقع على ساحل بالوشستان في باكستان. المنطقة معروفة بحافتها الرأسية الصخرية الواقعة في مالان، وأوراما، وباسني، وغوادر، بالإضافة إلى أكبر جزيرة في باكستان، التي تقع في المجمع أيضاً. وهذا المجمع معروف تحديداً بوجود مجموعات من عدد من أنواع الحيتانيات، بما في ذلك الدلافين والحيتان. ويتوارد دائماً في هذه المنطقة الحوت الأحذب العربي (<i>Megaptera novaeangliae indica</i>)، والحيتان الزرقاء (<i>Balaenoptera musculus</i>) وحوت برادي

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
(Balaenoptera edeni). والمنطقة تغطي موقعين من مواقع اتفاقية رامسار: شواطئ سلاحف أورمارا وجزيرة أستولا (هفت تلار)، فضلاً عن بحيرة شاطئية كبيرة.							
- 13- مiani حور	2	1	1	1	2	1	1
الموقع: المنطقة عبارة عن بحيرة شاطئية تقع نحو 95 كم شمال غرب كراتشي، باكستان. والمنطقة طولها 60 كم وعرضها من 4 إلى 5 كم، وتتصل بالبحر من خلال مصب عرضه 4 كم يقع في جنوب شرق البحيرة الشاطئية.	•						
المنطقة معروفة بتتنوعها البيولوجي الكبير وتشمل نباتات المانغروف وهي غنية بمجموعات اللافاريات والفقاريات. وهي مهمة لأنواع الطيور المهاجرة وغير المهاجرة فضلاً عن مجموعة قمية من الدلافين الحدياء التي تعيش في المحيطين الهندي والهادئ (<i>Sousa plumbea</i>).	•						
- 14- منطقة الحد الأدنى من الأكسجين في بحر العرب	1	2	1	3	3	4	1
الموقع: تقع المنطقة في بحر العرب وتمتد في الهند وباكستان وإيران وعمان واليمن. وهي موجودة أيضاً في خليج عمان بين إيران وباكستان.	•						
من المعروف أن بحر العرب به منطقة من مناطق الحد الأدنى للأكسجين وتقع بين أعماق 200 و 000 1 م. ويمكن أن تختفي مستويات الأكسجين في تلك المنطقة لتصل إلى 0.1 ميلي غرام في اللتر. وتحتوي منطقة الأكسجين المنخفض على ماكسima الترتيب، مما يشير إلى انخفاض نشط للنترات وزرع النيتريتات، مما يؤدي إلى استخدام الأكسجين وبالتالي انخفاض مستوى الأكسجين. وتشتمل منطقة الأكسجين المنخفض هذه على حيوانات فريدة تتألف أساساً من أسماك الفنار (<i>myctophids</i>). وتهيمن على المنطقة <i>Diaphus spp.</i> و <i>B. fibulatum</i> و <i>Benthosema pterotum</i> و <i>Bolinichthys spp.</i> ، وتقوم حيوانات المياه المتوسطة العمق بهجرة رأسية نهارية. ويعتقد أن أسماك الفنار تشكل غذاء مهماً للحيوانات المفترسة الكبيرة، بما في ذلك الحبار الكبير، والأسماك الشريطية، والتونة، والأسماك المرلينية. وتعتبر منطقة الحد الأدنى من الأكسجين في بحر العرب نظاماً إيكولوجياً فريداً، بسمات بيولوجية مميزة.	•						
- 15- منصب نهر السند والجداول المائية المرتبطة به	2	2	1	1	2	1	1
الموقع: تقع المنطقة في جنوب باكستان. ويتشكل دلتا نهر السند في المنطقة التي يتدفق فيها نهر السند في بحر العرب، مما يخلق نظاماً معقداً من المستنقعات والروافد وغابات المانغروف. وتبلغ مساحة الدلتا حوالي 41 440 كم ² وتبلغ 210 كم تقريباً عندما تلتقي بالبحر.	•						
يصب نهر السند في بحر العرب من خلال نظام خاص من الجداول المائية. وتنسم هذه المنطقة بأهمية إيكولوجية وبيولوجية فريدة بسبب تنوع موائلها ونظمها الإيكولوجية. وتشتمل المنطقة على مسطحات طينية شاسعة، وهي مهمة لمناطق البحث عن الغذاء لمجموعة متنوعة من الطيور البحرية ومناطق التكاثر والتعشيش لعدد من أنواع الأسماك واللافقاريات البحرية. وتشتمل المناطق المنخفضة من مصب نهر السند على مانغروف من نوع واحد هو <i>Avicennia marina</i> وهي تعتبر أكبر منطقة قاحلة لغابات المانغروف في العالم. والمانغروف معروفة لتتنوعها البيولوجية الكبير. كما أن منطقة منصب نهر السند منطقة مهمة لأنواع الأسماك المهاجرة. ومنطقة مصب نهر السند معروفة بتتنوعها بالطيور مثل الكركية، والنحام الوردي،	•						

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام								
والبجع، والطيور المخوضة، والبط، والنورس، والخرشناوات. ويقطن بمصب نهر السند نوعان من الحيتانيات، وهما الدلفين الألدب للمحيط الهندي والهادئ (<i>Sousa chinensis</i>) وخنزير البحر (<i>Neophocaena phocaenoides</i>).).								
16- خليج اللسان الرملي/هوكس والمياه المحتجزة المجاورة	• الموقع: تقع المنطقة على بعد حوالي 15 كم جنوب غرب كراتشي، باكستان. وتقع منطقة المياه المحتجزة واللسان الرملي في طرف قناة مانورا، التي يقع فيها ميناء كراتشي.	3	2	2	2	1	1	2
يضم ساحل باكستان عدداً من الشواطئ الكبيرة لتشييش السلاحف. وتشتمل على شواطئ رملية عند اللسان الرملي (خليج هوكس) على ساحل كراتشي، الذي تقع فيه منطقة تشييش السلاحف الخضراء (<i>Chelonia mydas</i>). ويحدث التشييش طوال العام، وتصل ذروته من سبتمبر/أيلول إلى أكتوبر/تشرين الأول. وفي منطقة المياه المحتجزة خلف اللسان الرملي هناك غابة مانغروف تتالف من مانغروف <i>Avicennia marina</i> الكثيف والمترافق. والمنطقة معروفة بأنها موطن مجموعة متنوعة من الطيور المقيمة والهجاء، وبالأخص النحام الوردي، والبجع والخرشناوات والنورس ومجموعة من الطيور المخوضة.								
17- ضفة أنغريا	• الموقع: المنطقة هضبة مغمورة تقع حوالي 105 كم غرب ملغان، بولاية ماهاراشترا الهندية في بحر العرب ($16^{\circ} 69' 27.55'$ شمالاً و $72^{\circ} 06' 19.15'$ شرقاً). وتبلغ مساحتها حوالي 300 كم ² . وتحتوي على 350 كم ² من الغطاء المرجاني بمنطقة عازلة طولها 5 كم حول هذا الغطاء المرجاني. والمنطقة العازلة التي يبلغ قطرها 5 كم حول ضفة أنغريا أضيفت إلى هذه المنطقة نظراً لأن العديد من الأنواع المهاجرة المهددة بالانقراض مثل السلاحف البحرية والحيتان والدلفين والقرش الحوت شوهدت في تلك المنطقة.	1	4	1	1	1	2	1
تعتبر هذه المنطقة، التي تحتوي على أكبر شعاب مرجانية مغمورة في الهند، فريدة نتيجة التنوع البيولوجي الغني فيها وإنجابيتها وتشكيلها الجيولوجي. وبإضافة إلى ذلك، أفيد بأن هذا الموقع به أكبر تجمعات من أسماك الفنار مما يجعل هذا المصرف موقعًا مهمًا لتضع فيه الأسماك البيض في المنطقة. وهناك مجتمعات متنوعة من مجتمعات المرجان، مثل مرجان المخ، والمرجان الأخضر، والمرجان المفرع، والمرجان الصحن، والمرجان الطري، إلى جانب ما يرتبط بها من حيوانات ونباتات، بما في ذلك الأسماك الملائكة الكبيرة، والأسماك المهرجة، وأسماك القشر، وأسماك البلطي الحمراء، والعقام، والأسماك الأذربيجانية، وأسماك الببغاء، وأسماك التريلجر، والأسماك الييفوخية، ومختلف أنواع الطحالب، والإسفنج، وشوكيات الجلد، والقشريات، ونجم البحر. وبالإضافة إلى ذلك، لوحظ أن العديد من الأنواع المهددة بالانقراض تستخدم هذه المنطقة للبحث عن غذاء، ومن بينها السلاحف البحرية، والقرش الحوت، والحيتان والدلفين.								
18- أرخبيل سقطرى	• الموقع: تقع المنطقة بين $43^{\circ} 12'$ شرقاً و $35^{\circ} 54'$ شرقاً و $12^{\circ} 0'$ شمالاً و $12^{\circ} 43'$ شمالاً عند تقاطع خليج عدن وشمال غرب المحيط الهندي.	2	1	1	2	1	1	1

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
20- جزر الأشقاء السبعة وغودوريا	2	2	1	2	1	1	1
<p>الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً؛ والشمال الشرقي بين $12^{\circ} 29'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً و $12^{\circ} 29'$ شمالاً و $43^{\circ} 1.9'$ شرقاً.</p> <p>هذه المنطقة تشمل المنطقة البحرية محمية لجزر الأشقاء السبعة ورأس سيان، وهي أكبر منطقة بحرية محمية في جيبوتي (400 كم^2). وتشمل أربع غابات مانغروف، وجزء من الموائل الساحلية وأرخبيل الأشقاء السبعة. والمنطقة تشمل تنوعاً بيولوجيًا بحريًا قاعياً وفي أعلى البحار وفسيفساء من الموائل الساحلية، والأنعزالية والبحرية، وهي أيضًا موقع تعشيش مهم للسلاحف البحرية والطيور البحرية.</p>	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.	الموقع: تقع هذه المنطقة في الجنوب الغربي بين $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 25'$ شرقاً و $12^{\circ} 8'$ شمالاً و $43^{\circ} 27.5'$ شرقاً.
21- جزر جنوب البحر الأحمر	1	1	1	1	1	1	1
<p>الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.</p> <p>هذه المنطقة عالية الإنتاجية وعالية الاستيطان، وتتوفر ممر هجرة للحيوانات الضخمة والطيور وموقع تعشيش وتكاثر لكل من السلاحف والطيور.</p> <p>وتتوفر موائل للمرجان الضعيف والمانغروف التي تقطن فيها كائنات بحرية متنوعة. والمنطقة فيها مستويات عالية من التنوع البيولوجي وهي منطقة مهمة لмарحل تاريخ حياة الأنواع.</p>	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.	الموقع: الجزء الجنوبي من البحر الأحمر الخاص بهذه المنطقة يشمل جميع جزر كل من إريتريا واليمن في نظام إيكولوجي واحد.
22- النظم الإيكولوجية في أعلى البحار جنوب البحر الأحمر	4	1	1	2	1	1	2
<p>الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.</p> <p>المنطقة بها مستوى عالٌ من الإنتاجية (من بين أكثر المناطق إنتاجية في البحر الأحمر من حيث الكلوروفيل-أ)، الذي يرجع في الغالب إلى تدفق المياه العذبة بالمعذبات من خليج عدن. والإنتاجية العالية لهذه المنطقة تجعلها من الموائل المهمة لعدد من الأنواع، بما في ذلك الحيتانيات والقرشيات، وأسماك الطباق من صنف المانتا وأسماك الطباق الشيطانية والطيور. كما تعتبر المنطقة ممراً مهماً للهجرة بين البحر الأحمر وخليج عدن/المحيط الهندي لأنواع مختلفة. وهذه الميزات تجعل المنطقة متنوعة بيولوجياً.</p>	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.	الموقع: تصل حدود المنطقة تقريباً إلى الحدود الشمالية لإريتريا وباب المندب.
23- جزيرة سنجانب وشعب رومي	1	1	2	1	1	2	1
<p>الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.</p> <p>تبعد مساحة الجزيرة المرجانية حوالي 22 كم^2 (كتلة مستطيلة حجمها 7.3 كم في 3.2 كم) وتمتد على حافة الشعاب بطول كيلومتر واحد. ومنطقة الشعب المسطحة وشعاب المقدمة الضحلة مساحتها 2 كم^2 تقريباً، ومنطقة البحيرة الشاطئية مساحتها 4.6 كم^2 تقريباً. ومنطقة شعب رومي معروفة جيداً بالأعداد الكبيرة من أسماك قرش ذات المطرقة الصدفية وقرش الشعب الرمادية (<i>Carcharhinus amblyrhynchos</i>) المهددة بالانقراض.</p>	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.	الموقع: تقع المنطقة في وسط البحر الأحمر، بالقرب من مركز التنوع البيولوجي للبحر الأحمر، عند حوالي 30 كم شمال شرق مدينة بورتسودان، وموقعها $19^{\circ} 42'$ شمالاً و $37^{\circ} 26'$ شرقاً. وشعب الرومي هي شعب حلقي تقع شمال سنجانب ($19^{\circ} 56.3'$ شمالاً و $37^{\circ} 24.2'$ شرقاً) قبلة ساحل السودان على البحر الأحمر. وتقع المنطقة في شمال غرب المنطقة البيولوجية الجغرافية للمحيطين الهندي والهادئ.

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
26- وادي الجمال وعلبة <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تغطي المنطقة مساحة المياه بين مدينة مرسي علم في مصر والحدود المصرية السودانية، بشرط ساحلي يبلغ طوله حوالي 300 كم وتبلغ مساحتها الإجمالية حوالي 5 000 كم². وتقع المنطقة داخل منطقتين محميتيين، وهما المنطقة المحمية لوادي الجمال- حماطة والحديقة الوطنية لجبل علبة. وتشتمل المنطقة أيضا على 20 جزيرة في عرض البحر، من على بعد كيلومترات قليلة إلى أكثر من 70 كم من الشاطئ. تسم المنطقة بتتنوع بيولوجي كبير وجمال طبيعي. وقد تم تسجيل أكثر من 200 نوع من المرجان الصلب والطري وما لا يقل عن 400 نوع من الأسماك في المنطقة. وأنواع المستوطنة واضحة بين المجموعات المختلفة من الأسماك واللافقاريات. وتتوارد في المنطقة ما لا يقل عن سبعة أنواع من الم Kushibat البحرية ونوعين من المانغروف (نسبة كبيرة من مجموعة موارد المانغروف من مصر). وتمتد أكبر منطقة لمانغروف البحري (Avicennia marina) 12 كم، في حافة شبه متواصلة، تقع في حماطة، والقندل المؤنف (Rhizophora mucronata) موجود في شلاتين فقط. ويوجد في المنطقة أكبر مروج للمعhabitات البحرية على امتداد الساحل المصري وتتوفر غذاء للسلاحف الخضراء (Chelonia mydas) والأطوم (Dugong dugon). ويعيش نوعان على الأقل من السلاحف البحرية (من أصل خمسة أنواع مسجلة)، وهما السلاحف الخضراء والسلامف صقرية المنقار (Eretmochelys imbricata) في الجزر وشواطئ البر الرئيسي. والمنطقة موطن لأكبر مجموعات التعشيش للسلاحف الخضراء في مصر، على شواطئ جزيرة الزيرجد - نحو 600 من الإناث في عام 2008. وتم تسجيل أكثر من 100 نوع من الطيور في المنطقة، بما في ذلك 15 نوعاً من الطيور البحرية. وأكبر مستعمرة عالمية لصفور الغروب موجودة في جزيرة وادي الجمال، في حين أن النوارس بيضاء العينين تمثل حوالي 30 من المجموعات العالمية منها. والمنطقة موطن لحيوانات الحيتانيات التي يمكن رؤيتها (15 نوعاً)، كما هو موثق في عمليات المسح المخصصة الأخيرة. وتمثل الدلافين المنطقة في المناطق المدارية (Stenella attenuata)، أكبر عنصر حيث توجد مجموعات كبيرة معظمها في المياه البعيدة عن الشاطئ، وتليها الدلافين (Stenella longirostris)، الموجودة أيضا بعيداً عن الشاطئ ولكن يتحرك جزء من المجموعة قريباً من الشاطئ يومياً في الفجر بحثاً عن ملحاً في الشعاب المحمية (مثل Samadai و Sattayah) للراحة. والمنطقة موطن أيضاً لعدد صغير جداً من المجموعات المتبقية من الأطوم (Dugong dugon)، ومعظمها في مارسي ساحلية صغيرة حيث تغطي مروج المhabitات البحرية القاع الرملي الضحل. 							
2	1	3	3	2	1	1	27- الحوض العربي <ul style="list-style-type: none"> الموقع: المنطقة تقع كلها خارج الولايات الوطنية. وحدودها من الشمال من 64.46° شرقاً و 17.32° شمالاً ومن الجنوب 67.36° شرقاً و 10.81° شمالاً و 64.46° شرقاً و 10.81° شمالاً. تقع المنطقة في المياه فوق السهل السحيق. وهي منطقة رئيسية للتغذية بالنسبة لنوع ترينيداد (Pterodroma arminjoniana)، الذي يتكاثر في المحيط الهندي على جزيرة واحدة، وهي الجزيرة الدائرية، قبالة الساحل الشمالي لموريشيوس. وهذا النوع مدرج على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، وتبيّن مجموعة بيانات متعددة السنوات أن الطيور تُسافر إلى الحوض العربي خلال الهجرة (مايو/أيار ويوليه/تموز)، وبعد الولادة

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
(على مدار العام) للتغذية. وتوجد أيضاً مجموعة أخرى من الحيوانات البحرية الضخمة، بما في ذلك ثلاثة أنواع من السلاحف، وخمسة أنواع من الحيتان البالينية، وثلاثة أنواع من الحيتان ذات أسنان، وما لا يقل عن اثنى عشر نوعاً من الدلافين، على الرغم من أن توزيعاتها الدقيقة ووفرتها في هذه المنطقة غير معروفة.							
28- جزر الديمانيات							
الموقع: تقع جزر الديمانيات قبالة منطقة الباطنة، عمان.	•						
جزر الديمانيات منطقة رائعة ذات أهمية إيكولوجية وبيولوجية وطنية وإقليمية. والجزر بها كثافات عالية من مجموعة متنوعة من الطيور البحرية المعيشية، وتعيش فيها 400 من إناث السلاحف صقرية المنقار سنوياً، وهو ما يمثل ربما أكثف سرب في العالم من هذا النوع المعرض للانقراض. وتجمعات المرجان والشعاب من بين الأفضل تطوراً وطنياً وهي موطن لنوع واحد على الأقل من الأنواع المستوطنة في عمان. وتشتمل الأنواع الأخرى الموجودة عادة داخل المنطقة على السلاحف البحرية والحيتانيات والطيور البحرية.	•						
29- بحر العرب في عمان							
الموقع: تقع المنطقة قبالة جنوب عمان بين شبه جزيرة رأس الحد من الشمال والحدود العمانية اليمنية من الجنوب، وتمتد مئات الكيلومترات بعيداً عن الشاطئ. وتشمل هذه المنطقة ثلاثة مناطق أساسية قبالة الساحلين الوسط والجنوبي لعمان.	•						
تقع المنطقة في قلب واحدة من أكبر خمس مناطق ارتفاع مياه القاع إلى السطح في العالم، التي تحدث عند الساحل وتصل إلى 300 و400 كم بعيداً عن الشاطئ وتؤثر على عمود المياه حتى عمق يبلغ 250 متراً تقريباً. والإنتاجية الأولية العالية المرتبطة بارتفاع مياه القاع إلى السطح بسبب الرياح الموسمية في بحر العرب ينشط النظام الإيكولوجي في المنطقة على نطاق أوسع. كما أنها تهيئ الظروف المناسبة للتغذية ما لا يقل عن 20 نوعاً من الحيتانيات، بما في ذلك الحوت الأكثر عزلة في العالم، وهو الحوت الأحذب العربي المعرض للانقراض. ويكشف التتبع بالسوائل المواتل المفضلة لهذه الحيتان فضلاً عن غيرها من الأنواع، مثل السلاحف البحرية المعرضة للانقراض والمعرضة بشدة للانقراض. والمناطق الضحلة موطن للمعثبات البحرية المهمة ومجموعات الطحالب الكبيرة، وهناك تعايش فريد بين مجموعات الطحالب الكبيرة المستوطنة والمرجان. وبشكل هذا المزيج غير العادي من الأنواع المدارية والأنواع المعتدلة الجديدة مجتمعاً فريداً على مستوى العالم. وهناك مجتمع مرجاني معين ربما يمثل أكبر تجمع أحادي للمرجان معروض على الأرض، ويتألف تقريباً حسراً من أنواع غير موصوفة حتى الآن من المرجان الملفوف. والظروف الفريدة الناتجة عن الرياح الموسمية الجنوبية الغربية تسمم في التنوع البيولوجي الكبير للحيوانات السمية، من مستوى الجينات والمجموعات والأنواع إلى مستوى التجمعات والنظم الإيكولوجية. وتوجد في المنطقة الأسماك القاعية وأسماك أعلى البحار وأسماك البحار متوازنة العمق بوفرة نسبية مقارنة بالأجزاء الأخرى من عمان. والطيور سمة مهمة أخرى من بحر العرب، بما في ذلك بعض المجموعات الرئيسية من النوع الجوانيني المستوطنة إقليمياً والتي أشكت أن تصبح مهددة بالانقراض طائر وغراب البحر السقطري الضعيف. وفي فصل الشتاء، تكون الأرضي الرطبة الساحلية موطننا لنصف مليون طائر أو	•						

الجدول 3- وصف المناطق التي تستوفي معايير المناطق البحرية المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا في بحار شرق آسيا

(تعد التفاصيل في التذييل بالمرفق الخامس من تقرير حلقة العمل الإقليمية لبحار شرق آسيا بشأن تيسير وصف المناطق المهمة إيكولوجيا أو بيولوجيا (UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/24

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
1- المحمية الطبيعية الوطنية للمانغروف في دونغزياغنغ بهينان	• الموقع: تقع المنطقة في شمال شرق حي ميلان، بمدينة هايكو ($110^{\circ}30'37''$ شرقا و $19^{\circ}51'20''$ شمالا). ومساحتها 5 400 هكتار.						
• المنطقة تشمل نظاما إيكولوجياما للمانغروف الساحلي، وتشتمل على معظم المانغروف الطبيعي الأصلي التموجي في الصين. كما أن المنطقة غنية جدا بالتنوع البيولوجي، وخاصة بالأنواع البحرية والساحليه المختلفة، مثل غابات المانغروف، والطيور المائية، والعوالق النباتية والعوالق الحيوانية. وب戮ع هذا المصب والنظام الإيكولوجي الطيني الساحلي على حافة المناطق المدارية الشمالية، وهو أيضا موطن مهم للطيور لقضاء فصل الشتاء.							
2- المحمية الطبيعية الوطنية للمانغروف في شانكو	• الموقع: تقع المنطقة على جانبي شبه جزيرة شاشيان، جنوب شرق بلدية هييو، في إقليم غوانغشي زوانغ المتمتع بحكم ذاتي في الصين. ومركزها عند $21^{\circ}28'$ شمالا و $109^{\circ}43'$ شرقا. ومساحتها 8 000 هكتار وتمتد على طول الساحل لنحو 50 كم.						
• هناك 14 نوعا من المانغروف والمجموعات الكبيرة من الدياتومات القاعدية، والأسماك، والمحار، والطيور، والحشرات في هذه المنطقة، وأصبحت واحدة من مناطق المانغروف الساحلية التي تتميز بها الصين.							
3- المحمية البحرية لجزر نانجي	• الموقع: المساحة الإجمالية للمنطقة تبلغ 201.06 كم^2 ، وتشمل منطقة يابسة مساحتها 11.13 كم^2 . وتقع عند $121^{\circ}05'30''$ شرقا و $27^{\circ}27'$ شمالا.						
• تحتوي المنطقة على مستوى عال من التنوع البيولوجي، بما في ذلك 427 نوعا من الأسماك الصدفية و178 نوعا من الطحالب القاعدية الضخمة. وهي معروفة باسم "مملكة الصدف والطحالب". وهناك أيضا 459 نوعا من الطحالب الصغرى، و397 نوعا من الأسماك و257 نوعا من القشريات و158 نوعا من المخلوقات البحرية الأخرى. ومن بين هذه، هناك تسعة أنواع مدرجة بوصفها معرضة للانقراض أو ضعيفة من قبل الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة.							
4- التسربات الباردة	• الموقع: تقع المنطقة في جنوب غرب حوض تايوان عند $21^{\circ}12'$ شمالا و $118^{\circ}30'$ شرقا و $21^{\circ}12'$ شمالا و $120^{\circ}17'$ شرقا و $22^{\circ}19'$ شمالا و $118^{\circ}30'$ شرقا و $22^{\circ}19'$ شرقا، وعند عمق 2 900-3 متر. والمنطقة مساحتها 14 كم^2 تقريبا.						

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 لاطلاع على شرح الأرقام							
							<ul style="list-style-type: none"> إن النظم الإيكولوجية في أعماق البحار في هذه المنطقة فريدة ليس فقط لمجموعاتها المتنوعة من البكتيريا وبلح البحر والمحار وسرطان البحر ذي الشعر والجمبri، ولكن أيضاً لموائلها التي تشكلت أساساً بالكلسيت، والأراغونيت، والدولوميت، والبيريت والمعادن المكانية التكوين، بما في ذلك السيدريت، والباريت، والجبس، والكربونات الطبيعية، والتي تدعم كتلة أحيانية كبيرة للبكتيريا، وبلح البحر، والمحار، وسرطان البحر ذي الشعر، والجمبri.
2	1	1	3	1	1	1	<p>5- مسطح المد والجزر في موان</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة في المنطقة الساحلية الجنوبية الغربية لشبه الجزيرة الكورية، من $35^{\circ}04'20''$ شمالاً إلى $35^{\circ}07'52''$ شمالاً ومن $126^{\circ}21'2''$ شرقاً إلى $126^{\circ}27'9''$ شرقاً. مساحتها حوالي 42 كم². تحتفظ هذه المنطقة بحالتها البكر بطبيعة أساسية متطورة جيداً لدعم العديد من أنواع الطيور المائية المهاجرة والموارد السمكية. وعادةً ما تصل نسبة الطين في الرواسب إلى 30-40% في المائة. وهذه المنطقة ذات قيمة عالية لحفظ نظراً لأن هناك العديد من الأنواع المعرضة للانقراض والمحمية عالمياً التي تستخدم المنطقة للفقس والحضانة والتغذية. وهذه المنطقة غنية جداً لتغذية الطيور المائية. وشوهد في المنطقة نحو 29 نوع من الطيور المائية الشتوية التي تتنمي إلى 48 نوعاً. وبالإضافة إلى ذلك، هناك 47 نوعاً من نباتات المياه المالحة في مسطح المد والجزر في موان. كما أن تنوع الحيوانات الفقارية عالٍ جداً. ومسطح المد والجزر أصبح منطقة محمية منذ عام 2001 وعيّن كموقع من مواقع رامسار في عام 2008.
2	2	2	1	1	1	1	<p>6- المناطق المدية في البحار الضحلة في شرق آسيا</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تضم هذه المنطقة 20 موقعًا فرديًا يشكلون أساس شبكة المسار الواسع للهجرة في بحر شرق آسيا. وتوجد المواقع في اليابان، وجمهورية كوريا، والصين، وفيتنام، وتايلاند، وมาيلزيا، وإندونيسيا، والفلبين، ومبانمار. تعتبر المناطق المدية من البحار الساحلية الضحلة في شرق آسيا ذات أهمية حاسمة لبقاء العديد من أنواع الطيور المائية المهاجرة التي تعتمد على هذه المناطق لمراحل مختلفة من دورة حياتها، ومعظمها بالطبع خلال فترات الهجرة، عندما تُشكّل بعض المواقع اختيارات حرجة، ولا سيما في المنطقة الإيكولوجية للبحر الأصفر (الصين، وجمهورية كوريا، وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية)، وكذلك لمجموعات التكاثر وعدم التكاثر. ويكون لمختلف الأنواع استراتيجيات هجرة مختلفة تعتمد على شبكة المواقع في جميع مسارات هجرة الطيور، ليكون بوسها استكمال هجرتها. وبدأت المسطحات الطينية المدية والمسطحات الرملية تختفي بمعدل ينذر بالخطر في العقود الأخيرة (60% في المائة في البحر الأصفر في 50 عاماً) مما ترك الطيور المائية المهاجرة تعتمد على عدد متزايد باستمرار للمواقع، ونتيجة لذلك انخفضت مجموعات الطيور المائية المهاجرة بسرعة، وأصبح ما يصل إلى 30 نوعاً معرضاً للانقراض أو معرضاً بشدة للانقراض، وتعتمد هذه الأنواع على عدد قليل من المواقع، التي تكون في كثير من الأحيان غير محمية، لبعائها. وجميع المناطق المدية المتبقية من بحر شرق آسيا ذات أهمية حيوية لإنقاذ الطيور المائية المهاجرة التي تعتمد عليها.

								الموقع ووصف موجز للمناطق
جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1		
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام								
7- مضيق لمبه والمياه المجاورة								
<p>الموقع: يقع مضيق لمبه بين شبه جزيرة ميناهاسا في شمال سولاوسي وجزيرة لمبه، بمقاطعة شمال سولاوسي الإندونيسية. ومضيق لمبه يحيط به المحيط الهادئ من الشمال، والبر الرئيسي لسولاوسي من الغرب، وجزيرة لمبه من الشرق وبحر ملوكاكس من الجنوب. وتقع المنطقة عند $125^{\circ}09'$ شرقاً و $27^{\circ}08'$ شمالاً. ومضيق لمبه طوله 22 كم وعرضه 2 كم.</p> <p>شعاب لمبه والمياه المحيطة بها من بين الأغنى والأكثر تنوعاً في الكائنات الحية البحرية في إندونيسيا. ومضيق لمبه محاط بشعاب مهدبة مستمرة في حين أنه بعيداً عن الشاطئ محاط بمياه عميقه ونقية. ويتسم مضيق لمبه بعدم تجانس الموارد وهو غني بالعديد من الأنواع المختلفة، بما في ذلك الأنواع المستوطنة والنادرة والضعيفة. والخطاء المرجانى الحي يتراوح ما بين 12.2 في المائة و 60.7 في المائة، وتم الاعتراف بما مجموعه 193 نوعاً من المرجان تتنمي إلى 68 صنفاً في هذه المنطقة. ومع ذلك، فإن الموارد مفتوحة تماماً وبلا سمات، وتتألف من رمال بركانية وسهول يحدها في المياه الضحلة عدد قليل من البقع المرجانية الصغيرة. وقد تم وصف أنواع جديدة مختلفة في هذه المنطقة، مثل سرطان البحر الناسك، والجمبوري والواقع، والأخطبوطات، والحبار، والرخويات البحرية، والأسماك، والمرجانيات، والعوالق الحيوانية. وقد تم تسجيل العديد من الأنواع الجديدة في هذه المنطقة، بما في ذلك أسماك سيلakanth الإندونيسية (<i>Latimeria menadoensis</i>). وبالإضافة إلى ذلك، يشتهر مضيق لمبه والمياه المجاورة بوفرة الموارد من مصايد أسماك التونة، بحجم قدره 587 000 طن تقريباً.</p>								
8- أرخبيل جزيرة ريدانغ والمنطقة المجاورة								
<p>الموقع: تقع جزيرة ريدانغ على بعد حوالي 45 كم أو 24.28 ميل بحري من شمال شرق كوالا تيرينغانو. ومساحة جزيرة ريدانغ تبلغ 2 483.5 هكتار - أكبر جزيرة من بين جزر أرخبيل ريدانغ التسع. وتقع منطقة الأرخبيل تقريباً داخل الإحداثيات $5^{\circ}28.9' \text{S}$ $102^{\circ}59' \text{E}$ شمالاً و $5^{\circ}49' \text{S}$ $103^{\circ}03' \text{E}$ شرقاً.</p> <p>الشعاب المرجانية في بالاو ريدانغ من بين الأفضل على الساحل الشرقي من ماليزيا وفي حالة جيدة عموماً. وأظهرت دراسة لشركة ريف تشوك الماليزية في عام 2014 أن الشعاب المحيطة بجزر ريدانغ تعتبر في حالة "جيدة"، والمرجان الحي يغطي 58.13% في المائة منها، وهي نسبة أعلى قليلاً من المتوسط (56.38% في المائة) للشعاب في منطقة رصيف صندا. ويعتبر تنوع الأسماك واللافقاريات متواصلاً. واستناداً إلى الدراسات البيولوجية البحرية الأخيرة، يُعتقد أن جزيرة ريدانغ مصدر البذور لمعظم النوع البيولوجي الجري في الجزء الشرقي من شبه جزيرة ماليزيا. وتتيح الشواطئ في تيرينغانو موقع تكاثر للسلحفاة صقرية المنقار (<i>Eretmochelys imbricata</i>), والسلحفاة جلدية الظهر (<i>Dermochelys coriacea</i>) والسلحفاة الخضراء المعرضة للانقراض (<i>Chelonia mydas</i>). وهناك 36 موقعًا لتعشيش السلاحف على شواطئ تيرينغانو، مما مجموعه 78 موقعًا لتعشيش في ماليزيا. وتدهب السلاحف إلى كل شاطئ تقريباً في تيرينغانو، ولكن يتذكر التعشيش في بالاو ريدانغ؛ وبالاو بيرهينثيان؛ وبيناريك؛ ورانتاو أبانغ؛ وباكا؛ وغليغا؛ وكيجال.</p>								
3	1	3	1	1	1	1		
3	2	4	1	1	1	2		

الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق	الموقع ووصف موجز للمناطق
7	6	5	4	3	2	1			
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام									
							لهذه المنطقة بمثابة موقع تغذية وتزاوج وحضانة لحيتان بريل.		
2	1	2	1	1	1	1	<p>12- مجموعة الجزر الجيرية في خليج ها لونغ-كتبا</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المياه البحرية لمجموعة الجزر الجيرية في خليج ها لونغ-كتبا في المنطقة القريبة من الشواطئ في شمال شرق خليج تونكين بالقرب من مدينة هاييفونغ، فيتنام. وتشتمل على الحديقة الوطنية لخليج بايتلونغ، والتراث الطبيعي العالمي لخليج ها لونغ، وحديقة كاتبا الوطنية، ومحمية المحيط الحيوي والحدائق البحرية في كاتبا، وكذلك جزر لونغشاو. وتبلغ مساحتها الإجمالية حوالي 15 هكتارا، منها 658 هكتارا في المنطقة البحرية. تعتبر المياه البحرية لمجموعة الجزر الجيرية في خليج ها لونغ-كتبا مجموعة فريدة للغاية من 400 جزيرة وجزيرة صغيرة جيرية ترتبط بشعاب مهيبة خاصة عند الجزر. وتحتوي على تنوع رائع من الموارد والنظم الإيكولوجية الساحلية والبحرية، بما في ذلك الشعاب المرجانية، والمعيشات البحرية، والمانغروف، والشواطئ المرجانية، والطبقات التحتية ذات القاع الجامد والقاع الطري، والمستعمرات المدية، والبييرات الشاطئية الكارستية، والفجوات في الساحل التي تشكل الخلجان، والخلجان الساحلية، والكهوف الكارستية، والوديان الكارستية تحت الماء، والمداخل الكارستية، والأبار الكارستية، وأحجار القنوات، ومناطق المياه الضحلة. كما أن المنطقة بها تنوع كبير من الأنواع، بما في ذلك العوالق النباتية والعوالق الحيوانية، والرخويات، والقشريات، والأسماك البحرية، والزواحف، والثعابين، والسلحف البحرية، والثدييات. 		
2	1	2	2	1	1	1	<p>13- حديقة تيومان البحرية</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: يتألف أرخبيل حديقة تيومان البحرية من تسعة جزر، وهي الأكبر من بين 42 جزيرة في الحدائق البحرية من شبه جزيرة ماليزيا. وتقع عند 11° 104' شرقاً و 02° 47' شمالاً. والأرخبيل بطول 19 كم وبعرض 11 كم، ومساحته 115 هكتاراً من المنطقة البحرية. تعد الشعاب المرجانية في حديقة تيومان البحرية من أفضل الحدائق البحرية على ساحل ماليزيا. وأظهرت دراسة أجريت في عام 2014 أن مرجان هذه المنطقة بحالة جيدة، ويبلغ غطاء المرجان الحي 60% في المائة، وهناك 26% في المائة بحالة ممتازة و 37% في المائة بحالة جيدة. ولوحظ ما مجموعه 326 نوعاً من أسماك الشعاب المرجانية من 55 أسرة في الشعاب المرجانية لحديقة تيومان البحرية. وتتوفر مروج المعيشات البحرية لجزيرة تيومان دون المدية ملحاً جيداً للأطعمة المتنقلة بين الجزر على الساحل الشرقي لشبه جزيرة ماليزيا. وقد لوحظت في جزيرة تيومان بعض الأنواع النادرة والمهمة، مثل أسماك القرش ذات الخطوط السوداء (<i>Coris pictoides</i>) ونوعين من القوبينيات النادرة غير الموصوفة (<i>Gobiidae</i>) وأسماك الفrex <i>Amblyeleotris sp.</i> وأسماك الفrex <i>parapercis sp.</i> النادرة بالإضافة سبعة عشر نوعاً تم تصنيفها على أنها نادرة في جميع أنحاء العالم. ومع هذا التنوع البيولوجي الكبير، يعتقد أن جزيرة تيومان هي مصدر البذور لمعظم التنوع البيولوجي البحري في الجزء الشرقي من ماليزيا. 		
2	2	2	1	1	2	3	<p>14- الحديقة الوطنية البحرية في كوه رونغ</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة عند 10° 35' 7.49" شمالاً و 103° 17' 55.36" شرقاً. وتشمل نحو 78 كم² حول أرخبيل كوه رونغ، الذي يمتد 25 كم قبالة مدينة سيهانوكفيل الساحلية، كمبوديا. 		

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
							<ul style="list-style-type: none"> تقع المنطقة حول جزيرة كبيرة في خليج تايلند قبالة البر الرئيسي الكمبودي. والجزيرة بها سواحل يبلغ طولها نحو 43 كم و 23 شاطئاً بأطوال وتكونيات مختلفة. وتحتوي المنطقة على شعاب مرجانية وموائل المعيشيات البحرية، وهي موطن لمجموعات كبيرة إقليمياً للعديد من الثدييات البحرية، بما في ذلك الأطوم، والحوت القاتل الكاذب (<i>Pseudorca crassidens</i>)، والدلفين الشائع ذو المنقار الطويل (<i>Delphinus capensis tropicalis</i>)، والدلفين المنقط في المنطقة المدارية (<i>Stenella attenuata</i>)، والدلفين الدوار القزم (<i>S. Longirostris roseiventris</i>)، والدلفين الأنبوبي المنقار في المحيطين الهندي والهادئ (<i>Tursiops aduncus</i>) والدلفين الأحذب في المحيطين الهندي والهادئ. كما أن المنطقة موطن لثلاثة أنواع مهددة بالانقراض عالمياً من السلاحف البحرية، وهي السلحفاة الخضراء (<i>Chelonia mydas</i>)، والسلحفاة صغيرة المنقار (<i>Eretmochelys imbricata</i>) والسلحفاة جلدية الظهر (<i>Dermochelys coriacea</i>).
3	1	2	2	1	1	2	<p>15- الحديقة الوطنية البحرية في لامي</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة في بلدية بركي باين بمقاطعة تانينثاري في ميانمار. المنطقة من بين 43 منطقة محمية في ميانمار والحدائق البحرية الوحيدة في البلد. وتحتوي المنطقة على عدد من الموائل المهمة لإيكولوجيا، بما في ذلك غابات جزيرة موزعة على امتداد 600 كم من السواحل البحرية في بحر أندaman. وتحتوي المنطقة على أحذية موائل حرجية بالنسبة للرخويات، والقشريات، وشكوكات الجلد، والأسماك، فضلاً عن الأنواع المهددة بالانقراض مثل السلاحف الخضراء والأطوم التي تتغذى على المعيشيات البحرية ومجموعة متنوعة من الطيور التي تتغذى في المنطقة المدية والمنطقة دون الساحلية.
1	1	1	2	1	1	1	<p>16- راجا أمبات وشمال منطقة رأس الطير</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع المنطقة في الجزء الشمالي الغربي من بابوا في شرق إندونيسيا. وتقع هذه المنطقة بالقرب من خط الاستواء في جنوب شرق آسيا، وهي في قلب مثلث المرجان وتشمل عدد لا يصدق من الجزر الصغيرة والشعاب المرجانية. وت تكون راجا أمبات من أربع جزر رئيسية ومنات الجزر الصغيرة الأخرى، التي تقع على الجانب الغربي من المناظر البحرية الطبيعية لمنطقة رأس الطير. وتعطي حدود منطقة راجا أمبات المميزة عالمياً وشمال منطقة رأس الطير منطقتين متاخرتين في المنطقة الإيكولوجية لبحار بسمارك سولومون. المناظر البحرية الطبيعية لمنطقة رأس الطير واحدة من أهم النقاط الساخنة للتلوّن البيولوجي في العالم، وتشمل مجموعة متنوعة للغاية من السمات الجغرافية والموائل والأنواع البحرية. وتقع المنطقة في قلب مثلث المرجان، وهي المركز العالمي للتلوّن البيولوجي البحري في المياه الضحلة الاستوائية، وتضم أكثر من 600 نوع من أنواع الشعاب المرجانية و 638 نوعاً من أسماك الشعاب المرجانية. والمنطقة معروفة بتنوّعها الكبير للغاية من موائل الشعاب والغنى بالأنواع، وتتوفر مواقع للبحث عن غذاء لل-tona وكذلك موائل لتكاثر السلاحف جلدية الظهر. وتؤدي الدوامات والاضطرابات المحلية في راجا أمبات، والناتجة عن التتفاق القوي للتيار، إلى ربط جيد لليرقات بين الشعاب، مما يسهم في ارتفاع قدرة الشعاب المرجانية على الصمود. وأهمية

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
هذه المنطقة لمراحل تاريخ حياة مختلف الأنواع المهددة بالانقراض مثل السلاحف والحياتيات وكذلك الاستيطان الكبير فيها، إلى جانب الخصائص المذكورة أعلاه، يجعلها منطقة مهمة على الصعيد العالمي.							
17- جزيرة أتورو	• الموقع: تقع المنطقة على بعد نحو 27 كم شمال مدينة ديلي، تيمور ليشتي، ومساحتها حوالي 144 كم ² .						
3 1 2 2 2 2 2	• هذه المنطقة موطن للحيوانات البحرية الضخمة في مضيق المحيط الواقع بين أتورو وتيمور ليشتي. جزيرة أتورو هي جزيرة صغيرة تحيط بها منطقة بحرية بكر. وأظهرت إحدى الدراسات أن جزيرة أتورو بها تنوع بيولوجي عال، وأنواع جديدة تسمى هومان فاري-وراسي "Humann's Fairy-wrasse" موجودة حول جزيرة أتورو باتجاه جزيرة أبور، إندونيسيا. وتعتبر منطقة أتورو البحرية أيضاً نقطة ساخنة لمجموعات الأطوم التي تعيش وتهاجر داخل المحيطين الهندي والهادئ.						
18- المنطقة الإيكولوجية البحرية سولو-سولاويزي	• الموقع: تقع المنطقة الإيكولوجية البحرية سولو-سولاويزي بين 15° شمالاً / 116° شرقاً و 0° شمالاً / 127° شرقاً فوق خط الاستواء. ومساحتها 1 003 526 كم ² .						
3 1 1 1 1 1 1	• تقع المنطقة في قمة منطقة مثلث المرجان في المحيط الهندي وغرب المحيط الهادئ، في المركز العالمي للتنوع البيولوجي البحري. وهي منطقة بها أكبر تنوع من أسماك الشعاب المرجانية والمدارية، استناداً إلى العديد من الدراسات العلمية. والمنطقة موطن للشعاب المرجانية، ومرجع المعشابات البحرية، وغابات المانغروف، التي تدعم دورها الأسماك، والسلاحف البحرية، والدلافين، والحيتان، وأسماك القرش، وأسماك الطباق، ونباتات وحيوانات بحرية أخرى أقل شهرة ولكن بنفس القدر من الأهمية.						
19- مرتفع بنهام	• الموقع: حدود المنطقة من الشمال والشرق هي حوض الفلبين الغربي، ومن الغرب والجنوب جزيرة لوزون. وهي داخل الإحداثيات التالية: خط طول 123° 30' شرقاً إلى 126° 00' شرقاً وخطا العرض 17° 42' شمالاً إلى 15° 36' شمالاً.						
1 2 4 2 1 1 1	• تعد المنطقة هضبة تحت البحر بكر نسبياً ومساحتها 13 مليون هكتار قبالة الساحل الشرقي لجزيرة لوزون. وهي ذات أهمية إيكولوجية حاسمة، بما في ذلك للتنوع البيولوجي للشعاب المرجانية المظلمة البعيدة عن الشاطئي ولاستدامة مصايد الأسماك. وبخلاف أنها مصدر مهم للتنوع البيولوجي والمساهمة في قدرة النظم الإيكولوجية المهددة بالانقراض على الصمود، فإنها تشكل أيضاً جزءاً من منطقة وضع البيض الوحيدة المعروفة لأسماك التونة ذات الزعانف الزرقاء في المحيط الهادئ، <i>Thunnus orientalis</i> . وبالإضافة إلى ذلك، تشير الدراسات الحديثة إلى أن التفاعل بين التيارات الحدودية الغربية ومرتفع بنهام يمكن أن يؤدي إلى تعزيز الإناثية البيولوجية.						

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 لاطلاع على شرح الأرقام							
20- شرق هوكايدو	1	2	1	1	2	1	1
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 42.9° شمالاً و 45.4° شمالاً وبين خطى الطول 144.3° شرقاً و 145.8° شرقاً. والمنطقة تشمل شواطئ صخرية حول شبه جزيرة شيريتوكو؛ والمناطق الساحلية ومناطق البحيرات الشاطئية على امتداد مضيق نيمورو؛ والموائل الصخرية حول شبه جزيرة نيمورو، وجزر هابوماي وجزيرة شيكوتان؛ والشواطئ الصخرية ومصبات الأنهار على امتداد الساحل الشرقي للمحيط الهادئ.							
• المنطقه تشمل معظم النظم الإيكولوجية الطبيعية البكر في اليابان. والنظام الإيكولوجي البحري في هذه المنطقة يتأثر بقوة بتيارات أوياشيو الباردة وغطاء الجليد الشتوي، مما يجعل هذه المنطقة موطنًا لأنواع البحرية تكيفت خصيصاً للمناخ بارد. وتحتوي المنطقة على أنواع مختلفة من النظم الإيكولوجية، بما في ذلك مصبات الأنهار المالحة وبحيرة شاطئية، ومسطحات مدية، وشواطئ مدية صخرية، والمعشبات البحرية، وغابات طحالب الكيل.							
21- جزر الجنوب الغربي	1	1	1	1	1	1	1
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 23.9° شمالاً و 28.7° شمالاً وبين خطى الطول 122.8° شرقاً و 130.2° شرقاً. وتتألف من جزيرة أمامي، وجزيرة أوكيناوا، وجزر كيراما، وجزر مياكو، وجزر ياباما.							
• تتنمي جزر جنوب غرب اليابان، بما في ذلك جزر أمامي، وجزر أوكيناوا، وجزر مياكو وجزر ياباما إلى المنطقة شبه الاستوائية، التي تتميز بحدوث التهديب، وجود الحاجز وشعاب الجزر المرجانية. وفي معظم المناطق، تكون هناك المانغروف والمعشبات البحرية داخل الشعاب، والمناظر البحرية المستمرة لهذه الموائل موطن لمجموعة واسعة من النباتات والحيوانات المرتبطة بها، بما في ذلك العديد من الأنواع المستوطنة.							
22- مناطق البحار الداخلية في غرب كيوشو	2	1	2	2	1	1	1
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 31.9° شمالاً و 33.2° شمالاً وبين خطى الطول 129.9° شرقاً و 130.7° شرقاً. وتشمل بحر أرياك، وبحر أماكوسا وياتسوشิرو (مقاطعات ناغازاكي، وساغا، وكومامونتو، وكاغوشيميا).							
• هذه المنطقة فريدة نظراً لاتساع حجمها المدى. وتحظى مسطحات طينية كثيرة في الأجزاء الداخلية من المياه في بحر أرياك وبحر ياتسوشิرو. وفي هذه المسطحات المدية، هناك العديد من الكائنات القاعدية التي تتنمي إلى أصناف متعددة، شأنها شأن العديد من الأنواع المستوطنة. والمناطق الساحلية الخارجية لهذه المنطقة موطن لمجموعة متنوعة من الموائل المدية دون المدية، بما في ذلك الشواطئ الصخرية، والأعشاب البحرية، والمعشبات البحرية، والمجموعات المرجانية المعتدلة.							
23- المناطق الساحلية الجنوبيّة من جزيري شيكوكو وهونشو	2	1	1	1	2	1	1
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 32.7° شمالاً و 35.4° شمالاً وبين خطى الطول 132.2° شرقاً و 139.9° شرقاً. وتشمل جزيرة شيكوكو الجنوبيّة الغربية (مقاطعة كوشي وإيهم)، وشبه جزيرة كي الجنوبيّة (مقاطعة واكياما)، وشبه جزيرة سيماء (مقاطعة مي)، وشبه جزيرة إيزو (مقاطعة							

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
شيزوكا)، وشبه جزيرة بوسو (مقاطعة شيبا)، وجزر إيزو شيشيتو.							
• تتأثر هذه المنطقة تأثيراً كبيراً بتيار كوروشيو، الذي يميز النباتات والحيوانات القاعية لهذه المناطق. والمناطق الساحلية المفتوحة معظمها شاطئ صخري، في حين أن الخجان شبه المغلقة وراء الرؤوس المكشوفة تعتبر موائل مناسبة للكائنات القاعية ذات القاع اللين، بما في ذلك المعشابات البحرية. وتلاحظ المجموعات المرجانية المعتدلة أيضاً في معظم هذه المناطق.							
- 24- جنوب كيوشو بما في ذلك جزيرتا ياكوشيمَا و تانيغاشيمَا	2	1	2	2	2	2	2
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 30.1° شمالاً و 30.8° شمالاً وبين خطى الطول 130.3° شرقاً و 131.2° شرقاً. وتشمل جزيرة تانيغاشيمَا، وجزيرة ياكوشيمَا، وخليج كينكو والمناطق الساحلية المحيطة (مقاطعة كاغوشيمَا).							
• تقع المنطقة في أقصى الجزء الجنوبي من المنطقة المعتدلة. والحدود الجنوبية للعديد من الأنواع البحرية المعتدلة تقع حول هذه المنطقة. وتضم المنطقة مجموعة متنوعة من الموائل، بما في ذلك الشواطئ الصخرية المدية والأعشاب البحرية دون المدية في السواحل المكشوفة، والمعشابات البحرية في الجزء الداخلي من الخليج، والشعاب المرجانية المعتدلة في جزيرتي تانيغاشيمَا وياكوشيمَا.							
- 25- جزر أوغاساوارا	1	1	1	3	1	1	1
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 27.8° شمالاً و 26.5° شمالاً وبين خطى الطول 142.0° شرقاً و 142.3° شرقاً.							
• إن جزر أوغاساوارا موطن لمجموعة من الأنواع المستوطنة. وفي عام 2011، أعلنت المنطقة كلها من مواقع التراث العالمي لليونسكو. وتقع في منطقة المناخ شبه المداري، وتشتمل المناطق البحرية الساحلية على شعاب مرجانية تطورت بشكل جيد وخاصة بالجزر المحيطية، والجزر معروفة أيضاً باعتبارها موقع تكاثر مهم لمستوطنات الطيور البحرية.							
- 26- مقاطعات شمال هيوغو، وكيوتو، وفوكيو، وإيشيكاوا و توياما	2	2	1	2	2	1	2
• الموقع: تقع المنطقة بين خطى العرض 35.4° شمالاً و 37.6° شمالاً وبين خطى الطول 134.5° شرقاً و 137.4° شرقاً. وتشمل المياه المجاورة لساحل تاكينو ومصب نهر مارويماما، وخليج واكاسا-وان، وساحل إيشيزن وكاغا، والساحل الخارجي لشبه جزيرة نوتو، وخليج نانو، وخليج توياما الجنوبي.							
• يتأثر الساحل الشمالي لوسيط جزيرة هونشو إلى حد كبير بتيار تسوغارو الدافئ. والنطاق المدي صغير جداً مقارنة بالأجزاء الأخرى من ساحل المحيط الهادئ، مما يعيق تطور مسطحات مدية وشواطئ صخرية. غير أن المنطقة متنوعة من حيث التضاريس، بما في ذلك المسطحات الرملية، والساحل الصخري المكشوف، وساحل مجمع رياض، والخليج الداخلي شبه المغلق، وعلى الأخص، القاع العميق لخليج توياما، الذي يتسبب في ارتفاع محل لمياه القاع إلى السطح ومناطق ذات إنتاجية عالية حول الساحل.							

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 لاطلاع على شرح الأرقام							
1	3	3	1	2	1	1	<p>27- أخدود ريوكيو</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة جنوب جزر ريوكيو بين 26.6° شمالاً و 130.1° شرقاً و 22.7° شمالاً و 122.9° شرقاً. تقابل هذه المنطقة مع تقاطع الصفيحة الفلبينية والصفيحة الأوروبية الآسيوية. ويحتوي أخدود ريوكيو على نظم إيكولوجية كيميائية التخلق المهمة في المنحدر على عمق 802-808 م و 400-500 م و 636-812 م، وهي موطن لستة أنواع مستوطنة. وأشارت الدراسات إلى أن الحيوانات في هذا الأخدود متمايزة عن حيوانات الأحاديد الأخرى.
1	3	3	1	2	1	1	<p>28- أخدود غرب كورييل وأخدود اليابان، وأخدود إيزو-أوغاساوارا وأخدود شمال مارينا</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة بين 42.1° شمالاً و 46.8° شرقاً و 23.2° شمالاً و 141.1° شرقاً. تعتبر أحاديد المحيطات (منطقة تتجاوز أعمق المياه فيها 6000 م) موائل فريدة. وتكون موائل الأحاديد متطرفة جيداً في منطقة غرب المحيط الهادئ، من أحاديد كورييل إلى أحاديد مارينا. وقد اعترف بالطبع الغрид للكائنات الحية التي تعيش في هذه المنطقة في العديد من المقالات العلمية. وفي بعض المناطق، تتطور النظم الإيكولوجية كيميائية التخلق، ومن المعروف أن الأنواع التي تعيش في هذه النظم لا ترتبط إلا بتسرب واحد أو تسربين. وبالتالي، فإن الأنواع في الأحاديد تكون مستوطنة، ونادرة جداً، وضعيفة وعرضة للانقراض. ولحسن الحظ، فإن طبيعية بيئة الأحاديد محفوظة بشكل جيد، حتى الآن، لأنها بعيدة جداً.
3	1	4	1	2	1	1	<p>29- حوض نانكاي</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة جنوب جزيرة هونشو، اليابان بين 35.1° شمالاً و 138.8° شرقاً و 29.5° شمالاً و 130.4° شرقاً. تقع هذه المنطقة على امتداد الحدود المتقاربة بين بحر الفلبين والمصافح الأوروبية الآسيوية. وترتبط هذه المنطقة بزلزال كبيرة على امتداد منطقة الاندساس. وقد تم الاعتراف بالعديد من المجموعات كيميائية التخلق في مدى واسع من الأعماق من 270 م إلى 800 م نتيجة وجود العديد من تسربات الميثان. وعلى الرغم من أن الغناه من الأنواع ليس عالياً مثل المناطق المنتجة، فإن الأنواع المستوطنة كثيرة في هذه المنطقة: أكثر من 50 في المائة من العدد الإجمالي للأنواع في هذه المنطقة مستوطنة. وتكون حقول التسرب موطن لتتنوع أعلى من اللافقاريات التي تعيش في التسربات مثل المحار.
1	4	1	1	1	1	1	<p>30- حوض ساغامي وجزيرة إيزو-أوغاساوارا وسلسلة جبالها البحرية</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: تقع هذه المنطقة في غرب المحيط الهادئ، جنوب جزيرة هونشو، اليابان بين 35.8° شمالاً و 141.6° شرقاً و 26.5° شمالاً و 138.6° شرقاً. تشتمل هذه المنطقة على وادي طوكيو البحري والأودية البحرية التي تصب بشكل حاد من خليجي ساغامي وسوروغوا وكذلك من حوض ساغامي، وتمتد 330 كم بين خليج ساغامي وشبه جزيرة بوسو، وأوشيماء، وتمتد إلى الجنوب حتى ميجين-شو وجبال سيو البحرية، وجبال موكوبو البحرية

الموقع ووصف موجز للمناطق	جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 للاطلاع على شرح الأرقام							
وجبال كايكانا البحريّة. وعادةً ما تكون هذه الجبال البحريّة نشطة تكتونيّا، وتتطور العديد من مجموعات التفسيس كيميائياً التخلّيق في هذه المنطقة.							
31- منطقة الانعكاس الحراري شرق هونشو	• الموقع: تقع المنطقة في شرق الجزء الشمالي من جزيرة هونشو، اليابان بين 41.2° شمالاً و 145.3° شرقاً و 35.9° شمالاً و 140.8° شرقاً. • هذه هي المنطقة التي يختلط فيها تيار أويashiyo (تيار بارد) بتيار Kuroshio (تيار دافئ). ويكون هذا الهيكل الأمامي المعقد دوامات من المياه الدافئة والباردة. وبإضافة إلى ذلك، يتذبذب تيار سوغارو (تيار دافئ) قبالة ساحل سانزيفو، مما يؤدي إلى سمات أوقيانوسغرافية معقدة للغاية. والإنتاج الأولي مرتفع في هذه المنطقة، كما أنها غنية بالعوالق الحيوانية وخاصة الكرييل. ونتيجة لذلك، توجد أسماك وثدييات أعلى البحر بكثافات عالية جداً، نظراً لأنّ المنطقة توفر مناطق تغذية رئيسية لهذه الحيوانات ذات المستوى التغذوي المرتفع. كما أنّ هذه المنطقة مهمة كمنطقة تغذية للطيور البحريّة.	3	1	1	3	1	1
32- منطقة وضع البيض للتونة ذات الزعانف الزرقاء	• الموقع: تقع هذه المنطقة في المناطق العليا من تيار Kuroshio الدافئ الذي يتذبذب قبالة ساحل اليابان الجنوبي بين 130.7° شرقاً - 122.5° شرقاً و 23.0° شمالاً و 30.1° شمالاً. • إنّ مياه تيار Kuroshio في المنطقة دون المدارية من جزر نانسي (أوكينawa)، حيث يتذبذب تيار Kuroshio شمالاً إلى المياه قبالة ساحل جنوب كيوشو، تتصل بمثلث المرجان وتتوفر منطقة رئيسية لوضع البيض للتونة ذات الزعانف الزرقاء.	2	1	2	1	1	1
33- قمة كيوشو بالاًو	• الموقع: تبدأ المنطقة من الجنوب الشرقي قبالة كيب توا في الجانب الجنوبي الشرقي من جزيرة كيوشو وممتدة جنوباً بالقرب من بالاًو. وتقصّل بين حوضي Shikoku وغرب ماريانا وحوض الفلبين. وتقع بين 31.1° شمالاً و 17.0° شمالاً و 137.1° شرقاً و 132.4° شرقاً. • قمة KyoSho-BalaO هي سمة من سمات قاع المحيط. وتتألف من سلسلة من البراكين الخامدة معظمها تحت مستوى سطح البحر. ويوجد بالمنطقة 213 نوعاً من الأسماك، 14 منها جديدة بالنسبة للعلوم. كما تم اكتشاف في هذه المنطقة سمكة فراشة فريدة في أعماق البحر. ووُجد أنّ هذه المنطقة موقع لوضع البيض لثعبان البحر المنقط الأبيض.	1	1	4	4	4	1
34- تيار Kuroshio جنوب هونشو	• الموقع: تقع هذه المنطقة من الجنوب والجنوب الشرقي لجزيرة KyoSho، وجنوب جزيرة Shikoku وجنوب جزيرة Honsu، اليابان بين 35.9° شمالاً و 41.8° شرقاً و 30.0° شمالاً و 129.9° شرقاً. • يتذبذب تيار Kuroshio الدافئ في موازاة سواحل جزيرة KyoSho، وجزيرة Shikoku، وجزيرة Honsu. وتكون هذه المنطقة من مياه المنطقة شبه المدارية لتيار Kuroshio من المياه قبالة الساحل الجنوبي لجزيرة KyoSho حيث يتحول التيار إلى تيارات تابعة قبالة شبه جزيرة Boso، والمياه التي تكون بداخلها (جانب اليابسة) من هذه. وبعد أن يتوجه تيار Kuroshio شرقاً، سيعضّف ويندمج مع منطقة محدبة قبالة سواحل شرق Honsu (يرجى الرجوع إلى	3	1	1	3	2	1

جيم 7	جيم 6	جيم 5	جيم 4	جيم 3	جيم 2	جيم 1	الموقع ووصف موجز للمناطق
يرجى الرجوع إلى الصفحة 2 لاطلاع على شرح الأرقام							
المنطقة رقم 35 (أدنى). وهذه المنطقة مرتفعة النوع البيولوجي بسبب البيئة الأرقيانوغرافية المعقّدة. والمنطقة موقع مهم لوضع البيض لأنواع كثيرة من الأسماك والحيار المهمة تجاريًا. وتُستخدم هذه المنطقة أيضًا كمنطقة إنجابية لخنزير البحر الذي ليس لديه زعانف. وأشار إلى وجود ثلاثة أنواع من الأسماك المعروضة للانقراض في هذه المنطقة.							
1	2	1	1	1	1	1	<p>35 - شمال شرق هونشو</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: المنطقة تشمل القاعات المدية دون المدينة لساحل خليج موتسو، وساحل البحيرات الشاطئية في أوغواهارا وساحل سانريكو رياك في اليابان. وتقع بين 38.2° شمالاً و 41.6° شمالاً و 140.6° شرقاً و 142.2° شرقاً. هذه المنطقة معروفة على أنها منطقة بحرية عالية الإنتاجية. وتتأثر المنطقة بثلاثة أنواع مختلفة من التيارات، مثل تيار أوياشيو البارد، وتيار كوروشيو الدافئ وتيار تسوغارو الدافئ. وتشتمل الكائنات الحية البحرية المتنوعة الموجودة في هذه المنطقة على الأنواع المتكيفة مع المياه الباردة والدافئة. وتشمل المنطقة أنواعاً مختلفة من الموارد الساحلية بما في ذلك المصطحات المدية، والبحيرات الشاطئية، والشواطئ المدية الصخرية في المنطقة المدية، والمعيشيات البحرية، والأعشاب البحرية (التي يهيمن عليها الكلب والسراغسون) في المياه دون المدينة.
1	1	1	1	4	1	1	<p>36 - مجموعة الفتحات الحرارية المائية على منحدر جزر الجنوب الغربي</p> <ul style="list-style-type: none"> الموقع: المنحدر الغربي لجزر الجنوب الغربي، الواقعة على الجانب الغربي من حوض أوكيناوا. وُجد العديد من موقع النظم الإيكولوجية كيميائية التخليق لمجموعات فوهات المياه الحرارية والتسرب في هذه المنطقة. وعدد أنواع الحيوانات الكبيرة والضخمة في المنطقة هو الأعلى من بين عدة مناطق كيميائية التخليق في أعماق البحار. كما أن الأنواع المستوطنة كثيرة في هذه المنطقة: 68 في المائة من الأنواع مستوطنة في هذه المنطقة. ولا تزال هذه المنطقة تمتلك مناظرها الطبيعية وبيتها نظراً لصعوبة الوصول إليها.