



الفصل الدراسي الثاني  
(٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)  
زمن الاختبار: ساعتان  
اختبار الدور: مايو



جامعة بنها

كلية الآداب

قسم: الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

الفرقة: الثالثة "شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية"

### اجابة اختبار مادة/ جغرافية البحار والمحيطات (ب)

#### اجابة المجموعة الأولى: إختار الاجابة الصحيحة فيما يلي: (٧ درجة)

١. القوة الانحرافية الناتجة عن دوران الأرض حول نفسها . وهي السبب الرئيسي في انحراف المياه نحو اليمين في نصف الكرة الشمالي، والي اليسار في نصف الكرة الجنوبي هي **أ. قوة كوريوليس**
٢. ترتفع نسب الملوحة في المحيط الأطلسي في الرطاق **أ. المدارى**
٣. أمواج تتميز بوجود قمم وقاع واضح محدودة الارتفاع وغير منتظمة الشائل كما أنها غير متساوية في الحجم هي

#### **أ. قبابية الشكل**

٤. المنطقة السهلية المحصورة بين حضيص أقرب جرف للساحل وسيف البحر **ج. الشاطيء**
٥. سواحل تمتد فيها الجبال بموازاة الساحل ويميل الساحل إلي الاستقامة والانتظام ، وتمتد السلاسل الجبلية الخارجية على هيئة صفوف طويلة من الجزر أمام الساحل ويفصلها عن الساحل ممر مائي طويل هي **ج. الطولية**
٦. أجزاء عديدة من الجليد السطحي تندمج وتتضغظ في بعضها، وتعرف الحافة البارزة التي تنمو فوقها بالروابي هي

#### **أ. الجليد الطافي**

٧. يمر بالسواحل الشرقية لليابان تيار **ب. اليابان الدافىء**
٨. حفر شبه اسطوانية تظهر فوق سطح رصي ف الشاطيء، تنشأ نتيجة حركة دوامية للأمواج وما تحمله معها من رواسب **ج. الحفر الوعائية**

٩. سواحل تتميز بوجود الحواجز الإرسابية البعيدة عن الشاطيء، واللجونات، والمستنقعات الملحية والألسنة الرملية، وسلاسل الكثبان الرملية، والبلاجات الرملية هي سواحل **ج. سواحل ظاهرة منخفضة**
١٠. نقل الملوحة في المناطق الاستوائية بسبب **د. جميع ما سبق خطأ.**

١١. حركة سطحية في مياه البحار والمحيطات، وتنشأ عادة من هبوب الرياح والعواصف **د. الامواج**
١٢. عملية زحت للامواج من خلال التأثير المباشر لكثل المياه علي تحطيم صخور الساحل عند الاصطدام بها هي **نحت أ. الهيدروليكي**

١٣. سواحل تتميز بانتشار ظاهرات الإرساب الجليدي مثل ظاهرة الدرملين Drumlin وهي تبدو بعد التغيريق جزر تلالية مستديرة منخفضة هي سواحل **أ. الإرساب الجليدى**

١٤. أدفأ المحيطات المحيط أ.الهادى

١٥. تنشأ في حالة انهيار سقف القوس البحري تبدو نهايته علي شكل جزيرة صخرية صغيرة بارزة فوق سطح رصيف الشاطئ ب.مسلة بحرية

١٦. سواحل تتميز بوجود الأرصفة المرتفعة وتنتشر خطوط الجروف فوق منسوب فعل الأمواج هي

أ.سواحل ظاهرة مرتفعة

١٧. يمر تيار لبرادور البارد بالسواحل الشمالية الشرقية ل أ.أمريكا

١٨. بحيرة مؤقتة أو مستنقع قلوي غني بالأملاح، توجد عادة في الأقاليم الجافة، وتنتهي إليها بعض المجاري

الصحراوية هي أ.سبخة

١٩. المسافة بين قمة الموجة والموجة التالية لها هي أ.طول الموجة

٢٠. سواحل بطيئة الانحدار غير منتظمة تتكون من صخور حديثة النشأة تغطيها رواسب جليدية، تعرضت للإغراق

د.الالمانية

٢١. السنة تتكون من رواسب رملية وحصوية تتصل باليابس من أحد الطرفين، ويمتد الطرف الآخر في اتجاه البحر

أ.السنة رملية

٢٢. أمواج تتكون في المياه الضحلة، بحيث لا تتلاصق الأمواج ولا تتبع بعضها البعض ب.منعزلة

٢٣. منطقة منخفضة خفيفة الانحدار تتكون من رواسب رملية وحصوية ويمتد فيما بين خط المد الربيعي وأقصى نقطة

تصل إليها أمواج العواصف البحرية د.البلاج

٢٤.سواحل ذات مدخل أو لسان بحري خليجي الشكل يتميز بجوانب منخفضة بطيئة الانحدار، ومتوازية إل

كبير،وتظهر أمامه الجزر الهامشية هي سواحل ج.الفبييردات

٢٥. برك ضحلة تتميز باستواء قاعها، وتظهر فوق سطح أرصفة الشاطئ المكونة من صخور كلسية، وتنشأ عادة نتيجة

لإذابة المواد الكلسية اللاحمة للصخور بواسطة مياه البحر د.برك الاذابة

٢٦. أدفأ المناطق المحيطية هي ب.الاستوائية

٢٧. الأمواج التي تتلاحق بمعدل يتراوح بين ١٢ : ١٤ موجة في الدقيقة الواحدة تعرف بامواج أ.الهدم

٢٨. يحدث مرتين كل شهر، الأولي حينما يكون القمر محاق والثانية عندم يكون القمر بدر هو ج.المد المرتفع

٢٩. تمت أمام الجروف الساحلية، وتتحد بشكل عام تجاه البحر، وعادة ما يزيد اتساعها نتيجة لتراجع الجروف البحرية

ب.أرصفة شاطئية

٣٠. جليد يتخذ شكل القرص المستدير ويتكون من حطام الجليد الذي يبلغ قطر القطعة منه نحو ثلاثة أمتار هو

ج.الجليد القرصي

٣١. يمر بسواحل جنوب شرق أفريقيا تيار **ب. موزمبيق الدفيء**
٣٢. نفق أسطواناني يمتد داخل صخور الجرف علي طول خط الضعف **ج. كهف بحري**
٣٣. نطاق من الشاطئ مغمور بشكل دائم بمياه البحر فيما بعد خط الشاطئ، ويتميز بضحولته **ب. الشاطئ القريب**
٣٤. تنشأ نتيجة تطور كهفين علي جانبي رأس أرضية Headland متعمقة في مياه البحر الشاطئية **أ. الأقواس البحرية**
٣٥. تتحرك التيارات البحرية في المحيط الهندي الشمالي في فصل الصيف من **أ. الغرب إلى الشرق**
- اجابة المجموعة الثانية: إختار (أ) للإجابة الصحيحة و(ب) للإجابة الخطأ فيما يلي: (٨ درجة)**
٣٦. **نقل الملوحة في البحر الأحمر بسبب وقوعه في النطاق المدارى حيث تزيد معدلات التبخر(B)**
٣٧. تعرف حركة الموجة المندفعة والتي تتحرك فوق الشاطئ بحركة مائلة بأسم Swash (A)
٣٨. تنشأ الجبال الجليدية في نصف الكرة الشمالي الي الغرب من جزيرة جرينلند. (A)
٣٩. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات بزيادة قوة الرياح. (A)
٤٠. تتميز مياه البحر الغنية بكائناتها الحية باللون الأزرق الضارب للاخضرار بينما يدل اللون الأزرق الصافي عن ندرة المواد العضوية. (A)
٤١. تتميز سواحل الفيبيردات بوجود الحواجز الإرسابية البعيدة عن الشاطئ، واللاجونات، والمستنقعات الملحية والألسنة الرملية، وسلاسل الكثبان الرملية، والبلاجات الرملية. (B)
٤٢. البلاج منطقة منخفضة خفيفة الانحدار تتكون من رواسب رملية وحصوية ويمتد فيما بين خط المد الربيعي وأقصى نقطة تصل إليها أمواج العواصف البحرية. (A)
٤٣. يوجد تغير فصلي في نسبة ملوحة المياه المواجهة لسواحل بيرو بسبب حدوث تغيرات فصلية في التيارات البحرية. (A)
٤٤. يتأثر لون مياه الهار الضحلة بلون الرواسب التي تفتش القاع. (A)
٤٥. تعرف عناصر السيليكون، النيتروجين، الفوسفور في مياه البحار باسم العناصر المغذية (A).
٤٦. تتميز سواحل الريا بانتشار ظاهرات الإرساب الجليدي مثل ظاهرة الدرملين Drumlin وهي تبدو بعد التغريق جزر تلالية مستديرة منخفضة (B)
٤٧. تنشأ الأقواس البحرية نتيجة تطور كهفين علي جانبي رأس أرضية Headland متعمقة في مياه البحر الشاطئية (A)
٤٨. تزيد الملوحة في البحر البلطى بسبب وقوعه في النطاق المدارى حيث تزيد معدلات التبخر(B)
٤٩. يسود اللون الأخضر في سطح المياه القريبة من السواحل، وفي المياه الضحلة، والمياه القطبية. (A)
٥٠. تتوقف سرعة الأمواج في البحار المفتوحة علي أساس اختلاف طول الموجة نفسها. (A)

٥١. تزيد درجة شفافية مياه البحار والمحيطات في الجهات المدارية وتقل في بحار الجهات المعتدلة. (A)
٥٢. إذا كان اتجاه حركة التيارات البحرية يقوم بنقل المواد التي تتآكل من الجروف البحرية ساعد ذلك علي سرعة تآكل الساحل، والعكس صحيح (A)
٥٣. تنخفض درجة حرارة مياه الساحل الشمالي الغربي لأفريقيا بسبب مرور تيار الخليج الدفيء. (B)
٥٤. تتميز الجبال الجليدية في نصف الكرة الجنوبي باللون الأبيض، كما أنها ضخمة الحجم. (A)
٥٥. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات كلما قلت نسبة الرطوبة في الجو. (A)
٥٦. تسمى حركة ارتداد الأمواج نحو البحر Back Wash (A)
٥٧. تزيد نسبة ملوحة مياه البحر المتوسط بالاتجاه من الغرب إلى الشرق. (A)
٥٨. سواحل الفيبردات هي سواحل بطيئة الانحدار غير منتظمة تتكون من صخور حديثة النشأة تغطيها رواسب جليدية، تعرضت للإغراق (B) .
٥٩. تتسم الأمواج متوسطة القوة بأن قوتها الدافعة نحو الساحل تزيد عن قوة السحب والارتداد نحو البحر ومن ثم تقوم بعملية الارساب. (A)
٦٠. باستثناء المناطق القطبية يلاحظ أن درجات حرارة الماء في الأعماق تتناقص مع العمق ويكون التناقص سريعاً في بلهئ الأمر ثم يكون بطيئاً بعد ذلك. (A)
٦١. كلما ارتفعت نسبة الملوحة في مياه البحار والمحيطات انخفضت درجة تجمد المياه. (A)
٦٢. يقل التبخر من مياه البحار والمحيطات حين ينخفض الضغط الجوي وحين تزيد الحرارة. (B)
٦٣. يبدأ الجليد البحري في التكون علي سطح مياه البحر عندما تهبط درجة الحرارة الي ما دون الصفر المئوي بدرجتين (-٢ م). (A)
٦٤. تختلف درجة حرارة مياه الاعماق في البحار الهامشية شبة المغلقة عن المحيطات المتصلة بها. (A)
٦٥. تيار السحب Undertow هو تيار رجعي ينشأ نتيجة لاحتشاد مياه الأمواج فوق الشاطئ ثم ارتدادها سفلماً نحو البحر جارفاً معه الرواسب من منطقة الشاطئ إلي المياه العميقة (A)
٦٦. تقل الملوحة في البحار شبه المغلقة التي تتصرف إليها كميات من المياه العذبة. (A)
٦٧. لا يتغير لون المياه القريبة من مصبات الأنهار الكبرى خاصة أثناء فصل الفيضان. (B)
٦٨. تحتوي مياه البحر علي نسب مرتفعة من عناصر لها قيمتها الاقتصادية مثل الفضة، والذهب والراديووم (B)
٦٩. عندما تقترب الأمواج من المسطحات المائية الضحلة فوق الرفارف القارية وفي الخلجان تتوقف سرعتها علي أساس اختلاف عمق المياه. (A)

٧٠. إذا كان اتجاه الساحل لا يواجه الأمواج مباشرة، فإن التفسير يجعل الأمواج تتحرف وتصل إلي الشاطئ أقل ميلاً منها، وهي بعيدة عنه في عرض البحر (A)

٧١. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات بازدياد الملوحة في المياه. (B)

٧٢. إذا صاحب التساقط رياح شديدة يزيد ارتفاع الأمواج وتضطرب حالة البحر. (A)

٧٣. تنشأ قوة الفعل التحتاتي للأمواج Corrosive عن اصطدام الأمواج بما تحمله من رواسب بالجزء السفلي من الجروف البحرية. (A)

٧٤. سواحل تتكون من مواد صخور السهل الساحلي من رمال وحصى ورواسب طينية وجيرية وإرسابات مياه ضحلة، مكونة صخوراً رملية، أو جيرية هي سواحل ظاهرة منخفضة. (A)

٧٥. الألسنة الرملية هي أشرطة من الرواسب الشاطئية التي يتراوح عرضها بين بضعة أمتار إلي بضعة كيلومترات، وقد يظهر فوقها قمم كثيبية (B)

مع تمنياتي بالتوفيق

أستاذ المقرر أ.د/ عزة عبدالله