



الفصل الدراسي الثاني

(2013/ 2014م)

زمن الاختبار: ساعتان

اختبار الدور: مايو



جامعة بنها

كلية الآداب

قسم: الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

الفرقة: الثالثة "شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية"

## اختبار مادة/ جغرافية البحار والمحيطات

### نموذج (1)

#### المجموعة الأولى: إختار الإجابة الصحيحة فيما يلي: (7 درجة)

1. 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 ب. الارشمية ج. الرياح د. العواصف
2. ترتفع نسب الملوحة في المحيط الأطلسي في النطاق  
أ. المدارى ب. الاستوائى ج. القطبى د. الجنوبي
3. أمواج تتميز بوجود قمم وقاع واضح محدودة الارتفاع وغير منتظمة الشكل كما أنها غير متساوية في الحجم هي  
أ. قبابية الشكل ب. حلزونية ج. أولية د. متكسرة امامية
4. المنطقة السهلية المحصورة بين حضيض أقرب جرف للساحل وسيف البحر  
أ. الساحل ب. الشاطئ الخلفى ج. الشاطئ الأمامى د. الشاطئ الأمامى
5. 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  
أ. الفيوردات ب. الريا ج. الطولية د. الالمانية
6. أجزاء عديدة من الجليد السطحي تندمج وتتضغط في بعضها، وتعرف الحافة البارزة التي تنمو فوقها بالروابي هي  
أ. الجليد الطافي ب. الجليد القرصى ج. جزر الجليد د. جبال جليدية
7. يمر بالسواحل الشرقية لليابان تيار  
أ. اليابان البارد ب. اليابان الدافىء ج. البرازيل د. بنجويلا
8. حفر شبه اسطوانية تظهر فوق سطح رصيف الشاطئ، تنشأ نتيجة حركة دوامية للأمواج وما تحمله معها من رواسب  
أ. كهف بحرى ب. مسلة ج. الحفر الوعائية د. قوس بحرى
9. سواحل تتميز بوجود الحواجز الإرسابية البعيدة عن الشاطئ، واللاجونات، والمستنقعات الملحية والألسنة الرملية، وسلاسل الكتلان الرملية، والبلاجات الرملية هي سواحل  
أ. الفيبيردات ب. الارساب الجليدى ج. سواحل ظاهرة منخفضة د. الطولية
10. تقل الملوحة في المناطق الاستوائية بسبب  
أ. ندرة الأمطار ب. ارتفاع معدلات التبخر ج. انخفاض نسبة الرطوبة د. جميع ما سبق خطأ.
11. حركة سطحية في مياه البحار والمحيطات، وتنشأ عادة من هبوب الرياح والعواصف  
أ. المد ب. الجزر ج. التيارات البحرية د. الامواج
12. عملية نحت للأمواج من خلال التأثير المباشر لكتل المياه علي تحطيم صخور الساحل عند الاصطدام بها هي نحت  
أ. الهيدروليكي ب. ميكانيكي ج. كيميائي د. ميكانيكي وكيميائي
13. سواحل تتميز بانتشار ظاهرات الإرساب الجليدي مثل ظاهرة الدرملين Drumlin وهي تبدو بعد التغيريق جزر تلالية مستديرة منخفضة هي سواحل  
أ. الارساب الجليدى ب. الريا ج. الطولية د. الالمانية

14. أدفأ المحيطات المحيط  
أ.الهادى ب.القطبي ج.الجنوبى د.الهندي
15. تنشأ في حالة انهيار سقف القوس البحري تبدو نهايته علي شكل جزيرة صخرية صغيرة بارزة فوق سطح رصيف الشاطئ  
أ. برك اذابة ب.مسلة بحرية ج.قوس بحرى د.شاطيء
16. سواحل تتميز بوجود الأرصفة المرتفعة وتنتشر خطوط الجروف فوق منسوب فعل الأمواج هي  
أ.سواحل ظاهرة مرتفعة ب.الريا ج.الفبيردات د.الالمانية
17. يمر تيار لبرادور البارد بالسواحل الشمالية الشرقية ل  
أ.أمريكا ب.أوربا ج.افريقيا د.استراليا
18. بحيرة مؤقتة أو مستنقع قلوي غني بالأملاح، توجد عادة في الأقاليم الجافة، وتنتهي إليها بعض المجاري الصحراوية هي  
أ.سبخة ب.مسلة بحرية ج. قوس بحرى د.بلاج
19. المسافة بين قمة الموجة والموجة التالية لها هي  
أ.طول الموجة ب.امتداد الموجة ج.سرعة الموجة د.ارتفاع الموجة
20. سواحل بطيئة الانحدار غير منتظمة تتكون من صخور حديثة النشأة تغطيها رواسب جليدية، تعرضت للإغراق  
أ.الارساب الجليدي ب.الريا ج.الفبيردات د.الالمانية
21. السنة تتكون من رواسب رملية وحصوية تتصل باليابس من أحد الطرفين، ويمتد الطرف الآخر في اتجاه البحر  
أ.السنة رملية ب.مسلة بحرية ج. قوس بحرى د.كهوف بحرية
22. أمواج تتكون في المياه الضحلة، بحيث لا تتلاصق الأمواج ولا تتبع بعضها البعض  
أ.قبايبية الشكل ب.منعزلة ج.أولية د.فعلية
23. منطقة منخفضة خفيفة الانحدار تتكون من رواسب رملية وحصوية ويمتد فيما بين خط المد الربيعي وأقصى نقطة تصل إليها أمواج العواصف البحرية  
أ.السنة رملية ب.مسلة بحرية ج. قوس بحرى د.البلاج
24. سواحل ذات مدخل أو لسان بحري خليجي الشكل يتميز بجوانب منخفضة بطيئة الانحدار، ومتوازية إلي حد كبير، وتظهر أمامه الجزر الهامشية هي سواحل  
أ.الارساب الجليدي ب.الريا ج.الفبيردات د.الدلماشية
25. 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  
أ.السنة رملية ب.تومبولو ج. قوس بحرى د.برك الاذابة
26. أدفأ المناطق المحيطية هي  
أ.المدارية ب.الاستوائية ج.المعتدلة د.الباردة
27. الأمواج التي تتلاحق بمعدل يتراوح بين 12 : 14 موجة في الدقيقة الواحدة تعرف بامواج  
أ.الهدم ب.العواصف ج.المد د.البناء
28. يحدث مرتين كل شهر، الأولي حينما يكون القمر محاق والثانية عندم يكون القمر بدر هو  
أ.التيارات البحرية ب.المد المنخفض ج.المد المرتفع د.الأمواج
29. تمتد أمام الجروف الساحلية، وتنحدر بشكل عام تجاه البحر، وعادة ما يزيد اتساعها نتيجة لتراجع الجروف البحرية  
أ.فجوة الأمواج ب.أرصفة شاطئية ج.مسلة بحرية د.حفر وعائية
30. جليد يتخذ شكل القرص المستدير ويتكون من حطام الجليد الذي يبلغ قطر القطعة منه نحو ثلاثة أمتار هو  
أ.قدم الجليد ب.الجليد الطافي ج.الجليد القرصي د.حزم الجليد
31. يمر بسواحل جنوب شرق أفريقيا تيار  
أ.بنجويلا البارد ب.موزمبيق الدفيء ج.اليابان الدفيء د.الخليج الدفيء

32. نفق أسطواني يمتد داخل صخور الجرف علي طول خط الضعف  
 أ.أرصفة شاطئية ب.قوس بحرى ج.كهف بحرى د.حفر وعائية
33. نطاق من الشاطئ مغمور بشكل دائم بمياه البحر فيما بعد خط الشاطئ، ويتميز بضحولته  
 أ.الساحل ب.الشاطئ القريب ج.الشاطئ د.الشاطئ الأمامى
34. تنشأ نتيجة تطور كهفين علي جانبي رأس أرضية Headland متعمقة في مياه البحر الشاطئية  
 أ.الأقواس البحرية ب.رؤوس أرضية ج.حافات منخفضة د.ساحل
35. تتحرك التيارات البحرية في المحيط الهندي الشمالي في فصل الصيف من  
 أ.الغرب إلى الشرق ب.الجنوب ج.الشرق إلى الغرب

### المجموعة الثانية :إختار (أ) للإجابة الصحيحة و(ب) للإجابة الخطأ فيما يلي: (8 درجة)

36. تقل الملوحة في البحر الأحمر بسبب وقوعه في النطاق المدارى حيث تزيد معدلات التبخر
37. تعرف حركة الموجة المندفعة والتي تتحرك فوق الشاطئ بحركة مائلة بأسم Swash
38. تنشأ الجبال الجليدية في نصف الكرة الشمالي الي الغرب من جزيرة جرينلند.
39. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات بزيادة قوة الرياح.
40. تتميز مياه البحر الغنية بكائناتها الحية باللون الأزرق الضارب للأخضرار بينما يدل اللون الأزرق الصافي عن ندرة المواد العضوية.
41. تتميز سواحل الفيبيردات بوجود الحواجز الإرسابية البعيدة عن الشاطئ، واللاجونات، والمستنقعات الملحية والألسنة الرملية، وسلاسل الكثبان الرملية، والبلاجات الرملية .
42. البلاج منطقة منخفضة خفيفة الانحدار تتكون من رواسب رملية وحصوية ويمتد فيما بين خط المد الربيعي وأقصى نقطة تصل إليها أمواج العواصف البحرية.
43. يوجد تغير فصلي في نسبة ملوحة المياه المواجهة لسواحل بيرو بسبب حدوث تغيرات فصلية في التيارات البحرية.
44. يتأثر لون مياه البحار الضحلة بلون الرواسب التي تفترش القاع.
45. تعرف عناصر السيليكون، النيتروجين، الفوسفور في مياه البحار باسم العناصر المغذية
46. تتميز سواحل الريا بانتشار ظاهرات الإرساب الجليدي مثل ظاهرة الدرملين Drumlin وهي تبدو بعد التغريق جزر تلالية مستديرة منخفضة هي سواحل
47. تنشأ الأقواس البحرية نتيجة تطور كهفين علي جانبي رأس أرضية Headland متعمقة في مياه البحر الشاطئية
48. تزيد الملوحة في البحر البلطى بسبب وقوعه في النطاق المدارى حيث تزيد معدلات التبخر
49. يسود اللون الأخضر في سطح المياه القريبة من السواحل، وفي المياه الضحلة، والمياه القطبية.
50. تتوقف سرعة الأمواج في البحار المفتوحة علي أساس اختلاف طول الموجة نفسها.
51. تزيد درجة شفافية مياه البحار والمحيطات في الجهات المدارية وتقل في بحار الجهات المعتدلة.
52. إذا كان اتجاه حركة التيارات البحرية يقوم بنقل المواد التي تتآكل من الجروف البحرية ساعد ذلك علي سرعة تآكل الساحل، والعكس صحيح
53. تنخفض درجة حرارة مياه الساحل الشمالي الغربى لأفريقيا بسبب مرور تيار الخليج الدفء.
54. تتميز الجبال الجليدية في نصف الكرة الجنوبي باللون الأبيض، كما أنها ضخمة الحجم.
55. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات كلما قلت نسبة الرطوبة في الجو.
56. تسمى حركة ارتداد الأمواج نحو البحر Back Wash
57. تزيد نسبة ملوحة مياه البحر المتوسط بالاتجاه من الغرب إلى الشرق.
58. سواحل الفيبيردات هي سواحل بطيئة الانحدار غير منتظمة تتكون من صخور حديثة النشأة تغطيها رواسب جليدية، تعرضت للإغراق

59. تتسم الأمواج متوسطة القوة بأن قوتها الدافعة نحو الساحل تزيد عن قوة السحب والأرتداد نحو البحر ومن ثم تقوم بعملية الأرساب.
60. باستثناء المناطق القطبية يلاحظ أن درجات حرارة الماء في الأعماق تتناقص مع العمق ويكون التناقص سريعاً في بادئ الأمر ثم يكون بطيئاً بعد ذلك.
61. كلما ارتفعت نسبة الملوحة في مياه البحار والمحيطات انخفضت درجة تجمد المياه .
62. يقل التبخر من مياه البحار والمحيطات حين ينخفض الضغط الجوي وحين تزيد الحرارة.
63. يبدأ الجليد البحري في التكون علي سطح مياه البحر عندما تهبط درجة الحرارة الي ما دون الصفر المئوي بدرجتين (-2°م).
64. تختلف درجة حرارة مياه الأعماق في البحار الهامشية شبة المغلقة عن المحيطات المتصلة بها.
65. تيار السحب Undertow هو تيار رجعي ينشأ نتيجة لاحتشاد مياه الأمواج فوق الشاطئ ثم ارتدادها سفلياً نحو البحر جارفاً معه الرواسب من منطقة الشاطئ إلي المياه العميقة
66. تقل الملوحة في البحار شبه المغلقة التي تنصرف إليها كميات من المياه العذبة.
67. لا يتغير لون المياه القريبة من مصبات الأنهار الكبرى خاصة أثناء فصل الفيضان.
68. تحتوي مياه البحر علي نسب مرتفعة من عناصر لها قيمتها الاقتصادية مثل الفضة، والذهب والراديووم
69. عندما تقترب الأمواج من المسطحات المائية الضحلة فوق الرفارف القارية وفي الخلجان تتوقف سرعتها علي أساس اختلاف عمق المياه.
70. إذا كان اتجاه الساحل لا يواجه الأمواج مباشرة، فإن التفسير يجعل الأمواج تنحرف وتصل إلي الشاطئ أقل ميلاً منها، وهي بعيدة عنه في عرض البحر
71. يزيد التبخر من مياه البحار والمحيطات بازدياد الملوحة في المياه.
72. إذا صاحب التساقط رياح شديدة يزيد ارتفاع الأمواج وتضطرب حالة البحر.
73. تنشأ قوة الفعل التحتاتي للأمواج Corrosive عن اصطدام الأمواج بما تحمله من رواسب بالجزء السفلي من الجروف البحرية.
74. 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.
75. الألسنة الرملية هي أشرطة من الرواسب الشاطئية التي يتراوح عرضها بين بضعة أمتار إلي بضعة كيلومترات، وقد يظهر فوقها قمم كثيبيية

مع تمنياتي بالتوفيق  
أستاذ المقرر أ.د/ عزة عبدالله