



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024 م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: البيئة البحرية والموارد  
أ.د فوزي الصغير ، أ.م.د . محمد السنباني

- (1) الانواع من الكائنات التي تتحمل مدى واسع من درجات الحرارة يطلق عليها :
  - (1) Eurythermic +
  - (2) Stenothermic -
  - (3) Stenohaline -
  - (4) كل ماسبق غير صحيح -
- (2) الانواع من الكائنات التي تتحمل مدى ضيق من درجات الحرارة يطلق عليها :
  - (1) Eurythermic -
  - (2) Stenothermic +
  - (3) Stenohaline -
  - (4) كل ماسبق غير صحيح -
- (3) تدعى منطقة الانحدار الحراري التي تقل بها درجة الحرارة مع العمق :
  - (1) Thermosphere -
  - (2) Thermocline +
  - (3) Psychrosphere -
  - (4) Thermoplast -
- (4) اكثر الاسماك حساسية لتقلبات درجة الحرارة :
  - (1) اسماك الخليج العربي -
  - (2) اسماك البحر الاحمر -
  - (3) اسماك المنطقة الاستوائية وشبه الاستوائية +
  - (4) اسماك البحر الابيض المتوسط -
- (5) تكون درجة الحرارة في معظم البحار والمحيطات :
  - (1) 5% -
  - (2) 10% +
  - (3) 15% -
  - (4) 20% -
- (6) تكون درجة الحرارة في المياه القريبة من خط الاستواء :
  - (1) 20 - 26 درجة مئوية -
  - (2) 30 - 36 درجة مئوية +
  - (3) 36 - 40 درجة مئوية -
  - (4) 40 - 42 درجة مئوية -
- (7) من اقسام البيئة البحرية :
  - (1) Mesopelagic -
  - (2) Pelagic Realm -
  - (3) Benthic Realm -
  - (4) كل ماسبق صحيح +
- (8) تقسم منطقة المد والجزر بحسب طبيعتها الى :
  - (1) صخرية -
  - (2) رملية -
  - (3) طينية -
  - (4) كل ماسبق صحيح +
- (9) يطلق على عملية التحلل الذاتي للكائنات الحية
  - (1) Heterotrophs -
  - (2) Autotrophs -
  - (3) Autolysis +
  - (4) Habitat -
- (10) تقدر ملوحة معظم بحار ومحيطات العالم:





- (1) - 30 في الالف
- (2) + 35 في الالف
- (3) - 40 في الالف
- (4) - 45 في الالف
- (11) من الكائنات المستهلكة المفترسة او الضواري يطلق عليها
- (1) Omnivores -
- (2) Herbivores -
- (3) Carnivores -
- (4) Predators +
- (12) من الكائنات المختلطة التغذية يطلق عليها
- (1) Omnivores +
- (2) Herbivores -
- (3) Carnivores -
- (4) Predators -
- (13) يطلق على الكائنات التي تحلل الغذاء .
- (1) Consumers -
- (2) Producers -
- (3) Carnivores -
- (4) Decomposers +
- (14) من الكائنات المستهلكة اكلات الاعشاب يطلق عليها
- (1) Omnivores -
- (2) Herbivores +
- (3) Carnivores -
- (4) Predators -
- (15) يطلق على الكائنات التي تستطيع صناعة غذائها بنفسها
- (1) Consumers -
- (2) Producers +
- (3) Predators -
- (4) Decomposers -
- (16) من الاسباب الرئيسية لتدمير الانظمة الزراعية
- (1) استخدام الاسمدة العضوية -
- (2) استخدام الاسمدة والمخصبات -
- (3) استخدام المبيدات الحشرية +
- (4) جميع ماسبق صحيح -
- (17) يطلق على الكائنات التي تستهلك الغذاء .
- (1) Consumers +
- (2) Producers -
- (3) Predators -
- (4) Decomposers -
- (18) من الاسباب الرئيسية للاخلال بالتوازن البيئي البحري
- (1) الانبعاث القاعي -
- (2) التقلبات المائية -
- (3) الصيد الجائر +
- (4) جميع ماسبق صحيح -
- (19) يطلق على المكونات الغير حية
- (1) Biotic Components -
- (2) Aphotic Components -
- (3) Abiotic Components +
- (4) Autotrophs -





(20) يطلق على مجموعة الافراد المتفاعلة مع بعضها وتنتمي الى نفس النوع في مكان محدد

Population + (1)

Community - (2)

Environment - (3)

Habitat - (4)

(21) يطلق عليها انها المكان المحدد التي تعيش فيه الكائنات الحية

(1) مع جميع المعالم الحياتية :

Population - (2)

Community - (3)

Environment + (4)

(22) يطلق على المكونات الحية :

Biotic Components + (1)

Aphotic Components - (2)

Abiotic Components - (3)

Autotrophs - (4)

(23) افضل الانظمة البيئية المستقرة هي :

(1) الصحراء -

(2) المحيط -

(3) الرصيف المرجاني +

(4) جميع ما سبق صحيح -

(24) يطلق على جماعة النبات والحيوانات التي تعيش في مكان محدد

Population - (1)

Community + (2)

Environment - (3)

Habitat - (4)

(25) البيئة البيولوجية جزء من :

(1) البيئة الاجتماعية -

(2) البيئة المشيدة -

(3) البيئة الطبيعية +

(4) جميع ما سبق صحيح -

(26) عقائد الانسان وعاداته وثقافته :

(1) من عناصر البيئة الحضارية -

(2) من عناصر الجانب المادي +

(3) من عناصر البيئة المشيدة -

(4) جميع ما سبق صحيح -

(27) الكائنات الحية ذاتية التغذية

(1) هي الكائنات التي تستطيع تكوين غذائها بنفسها +

(2) هي الكائنات التي لا تستطيع تكوين غذائها بنفسها -

(3) هي الكائنات التي تتغذى على النباتات والحشائش -

(4) جميع ما سبق صحيح -

(28) تسمى المنطقة العليا وهي التي تمتد من السطح الى تحت عمق 200م

Mesopelagic - (1)

Bathypelagic - (2)

Epipelagic + (3)

Deeppelagic - (4)

(29) تتعرض مساحات شاسعة من الشعاب المرجانية للموت بسبب

(1) ارتفاع درجة البرودة على سطح البحر . -

(2) ارتفاع درجة الحرارة على سطح البحر خاصة مع ازدياد ظاهرة الاحتباس الحراري +

(3) بسبب الصيد الجائر للأسماك ومخلفات المصانع -





- (4) - جميع ماسبق صحيح
- (30) من السواحل الانتشارية الحديثة
- (1) + البحر الاحمر
- (2) - البحر العربي
- (3) - البحر الميت
- (4) - البحر الابيض المتوسط
- (31) تقوم الكائنات الفرعية في مواطن المد والجزر بحفر الصخور وطحن الصخور من خلال عملية
- (1) - التعرية الجوية
- (2) + التعرية الحيوية
- (3) - التعرية المائية
- (4) - جميع ماسبق صحيح
- (32) قسمت السواحل الانتشارية الى
- (1) - قسم واحد
- (2) - قسمين
- (3) + 3 اقسام
- (4) - 4 اقسام
- (33) تغطي البحار والمحيطات حوالي.....من مساحة الارض
- (1) + 70.80%
- (2) - 71.80%
- (3) - 72.80%
- (4) - جميع ماسبق صحيح
- (34) من الظاهر المهمة التي تحدث في البحر الاحمر وخليج عدن
- (1) - Upwelling
- (2) - cyclonic circulation
- (3) - Semidiurnal type
- (4) + جميع ماسبق صحيح
- (35) من العوامل الأساسية لحركة الكائنات الحية التي تعيش في البيئة البحرية !
- (1) - درجة الحرارة ، الملوحة .
- (2) - حركة المياه والعمق .
- (3) - المواقع الطبيعية .
- (4) + جميع ماسبق صحيح
- (36) تنتشر الشعاب المرجانية بصورة واسعة في !
- (1) + البحار الضحلة والدافئة
- (2) - البحار الباردة
- (3) - البحار الجليدية
- (4) - البحار المغلقة
- (37) من العوامل الطبيعية المؤثرة على نمو الشعاب المرجانية
- (1) - الرياح والأمواج
- (2) - درجة الحرارة والملوحة
- (3) - العكارة والشفافية
- (4) + جميع ماسبق صحيح
- (38) تعتبر ظاهر المد والجزر في البحر الاحمر ظاهرة تسمى بظاهرة النصف يومية
- (1) - cyclonic circulation
- (2) + Semidiurnal type
- (3) - Thermocline
- (4) - Eyurithermic
- (39) معظم قيعان البحار تقع ما بين ( متر ) :
- (1) + 3000 - 6000
- (2) - 6000 - 7000





- (3) - 7000 - 8000
- (4) - 8000 - 9000
- (40) هناك بعض الحيوانات الأبتدائية من مجموعة الهائمات منها :
- (1) - الفورامنفيرا
- (2) - الدولابيات
- (3) - بعض الهدبيات
- (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (41) مجموعة الحيوانات القاعية الفوقية هي التي :
- (1) + تعيش أفرادها متحركة بصورة طليقة على سطح القاع
- (2) - تعيش أفرادها في حفر انبوبية الشكل
- (42) من أهم الحيوانات القاعية :
- (1) - الديدان العديدة الأهلاب
- (2) - أنواع من القشريات
- (3) - أنواع من شوحيات الجلد
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (43) تقل كثافة تواجد الكائنات الحية لمنطقة أعالي البحار كلما :
- (1) - قل العمق
- (2) + زاد العمق
- (44) الطريقة الأساسية لانتقال المواد الغذائية من السطح الى الأعماق :
- (1) - انتقال المواد الغذائية بواسطة الكائنات الحية
- (2) + تساقط الفضلات
- (3) - تكوين جزئيات كبيرة من المواد
- (45) قطر الكرة الأرضية يصل الى ( كيلو متر ) :
- (1) + 13250
- (2) - 14000
- (3) - 15000
- (4) - 16000
- (46) الكتلة الحية للحيوانات القاعية في الجرف القاري ( غم / متر مربع ) :
- (1) - 5500
- (2) + 200
- (3) - 0,001
- (47) أوضحت الدراسات ان أنواع البكتريا التي تعيش في الأعماق :
- (1) + تكون مشابهة للأنواع التي تعيش في المياه الضحلة
- (2) - لا تكون مشابهة للأنواع التي تعيش في المياه الضحلة
- (48) تتواجد الطحالب الخضراء في البيئة البحرية ومن أمثلتها :
- (1) - Halinoedu
- (2) - Pencillus
- (3) - Udotea
- (4) + الإجابات صحيحة
- (49) أشهر الأبتدائيات تعيش في المنطقة القاعية الجنس ( Xenoph ) :
- (1) - الذي يحوي الإقدام الكاذبة
- (2) + الذي لا يحوي الإقدام الكاذبة
- (50) بالنسبة للروبيان والحيوانات الحبلية تتواجد في المناطق التي :
- (1) + لا يزيد عمقها عن 8000 م
- (2) - يزيد عمقها عن 10000 م
- (3) - يزيد عمقها عن 12000 م
- (51) السمك الصائد لها القابلية على ابتلاع فريسة :
- (1) - تقل في وزنها على وزن السمكة نفسها
- (2) + تزيد في وزنها على وزن السمكة نفسها





- (52) القرش النائم يصل طولة ( متر ) الى :
- (1) - 4
- (2) - 5
- (3) - 6
- (4) + 7
- (53) العلاقة التي تربط الطحالب والحيوانات البانية للشعاب المرجانية هو :
- (1) + ثاني أكسيد الكربون
- (2) - هيدروكسيد الصوديوم
- (3) - كبريتيد الهيدروجين
- (4) - كبريتات الامونيوم
- (54) من متطلبات الحفاظ على البنية :
- (1) - الاستخدام الرشيد للموارد البيئية البحرية غير المتجددة
- (2) - الالتزام بقدرة البيئة البحرية على تحديد مواردها المتجددة
- (3) - التقيد بقدرة البيئة البحرية على هضم المخلفات وعدم تجاوزها
- (4) + الإجابات السابقة صحيحة
- (55) تعتمد المحميات البحرية في نجاحها على التنوع :
- (1) - البيولوجي
- (2) - الجغرافي
- (3) - الاجتماعي
- (4) + الإجابات السابقة صحيحة
- (56) المياة السطحية القريبة من السواحل تمتد مسافة ( كم ) :
- (1) - خمسة الى سبعة
- (2) + ثمانية الى عشرة
- (3) - اثني عشر الى خمسة عشر
- (4) - خمسة عشر الى عشرون
- (57) الملوثات التي تنتج من حركة وسير البواخر تقدر ب :
- (1) - 44%
- (2) - 33%
- (3) + 12%
- (4) - 10%
- (58) يمثل الصيد البحري من الاستهلاك العالمي من البروتين حوالي :
- (1) + 16%
- (2) - 20%
- (3) - 25%
- (4) - 30%
- (59) تنتقل الملوثات من الاسطح الى الأعماق بفعل :
- (1) - التيارات المائية
- (2) - الدومات البحرية
- (3) - تيارات موسمية
- (4) + جميع الإجابات السابقة صحيحة
- (60) تحتاج مياة البحر الأبيض المتوسط لتجديدها ( سنة ) :
- (1) - 70
- (2) + 80
- (3) - 90
- (4) - 100
- (61) حيوان المنك البحري اختفى منذ :
- (1) + 1880 سنة
- (2) - 1850 سنة
- (3) - 1750 سنة





- (4) - 1650 سنة
- (62) للحيلولة دون تلوث البحار لا بد من :  
 (1) - تحديد عمق الموضوع عن طريق الندوات العلمية  
 (2) - انشاء المنظمات والجمعيات  
 (3) - وضع التشريعات اللازمة  
 (4) + الاجابات صحيحة
- (63) بدأت المحاولات الجادة للدول المهتمة بالموارد البحرية منذ :  
 (1) - الخمسينيات  
 (2) + الستينيات  
 (3) - السبعينات  
 (4) - التسعينات
- (64) تشمل مجموعة مجدافية القدم :  
 (1) - الهلاميات  
 (2) - اليرقات الهائمة  
 (3) + القشريات
- (65) الأحياء السابحة هي التي :  
 (1) - تعتمد في حركتها وانتقالها على التيارات البحرية  
 (2) + لا تعتمد في حركتها وانتقالها على التيارات البحرية
- (66) الأسماك المستديرة منها :  
 (1) + سمك الهادوك  
 (2) - سمك موسى  
 (3) - الساردين  
 (4) - البليس
- (67) وصل الإنتاج العالمي ( مليون طن ) من مصايد الأسماك عام 1997 م :  
 (1) - 115  
 (2) - 118  
 (3) + 122  
 (4) - 125
- (68) تربية الأسماك من مجموع الإنتاج العالمي للأسماك 1996م تمثل :  
 (1) - 18%  
 (2) + 21.80%  
 (3) - 23%  
 (4) - 26%
- (69) بيعت كتل العنبر البالغ وزنها 418 كغم في استراليا بمبلغ (الف دولار) :  
 (1) - 110  
 (2) - 116  
 (3) - 117  
 (4) + 120
- (70) الطحالب من المصادر ذات القيمة الاقتصادية لاحتوائها على أكثر من :  
 (1) + 60 عنصر من العناصر الشحيحة  
 (2) - 50 عنصر من العناصر الشحيحة  
 (3) - 40 عنصر من العناصر الشحيحة  
 (4) - 30 عنصر من العناصر الشحيحة
- (71) إنتاجية طحالب المياه العذبة يعادل محصول فول الصويا :  
 (1) + عشرين مرة  
 (2) - ثلاثين مرة  
 (3) - أربعين مرة  
 (4) - خمسين مرة
- (72) جنس البروفيرا يحتوي نسبة من البروتين تتراوح بين :





- (1) 5-10 % -
- (2) 10 - 20 % -
- (3) 30 - 50 % +
- (4) 50 - 60 % -
- (73) أشجار المنجروف الأسود تعيش في ملوحة تتراوح بين :
- (1) 10-20 % -
- (2) 30 - 40 % -
- (3) 55 - 60 % -
- (4) 60 - 65 % +
- (74) تقع على شواطئ البحار والمحيطات نحو :
- (1) 5000 محطة تحلية -
- (2) 6500 محطة تحلية -
- (3) 7000 محطة تحلية -
- (4) 7500 محطة تحلية +
- (75) تقدر كمية الماغنسيوم لمياه البحار والمحيطات بحوالي ( مليون طن ) :
- (1) 15 -
- (2) 18 -
- (3) 20 -
- (4) 26 +

