

O exame ten 20 preguntas cun valor máximo de 0,5 puntos. Cando se indica, as respostas incorrectas restan.

PREGUNTA 1. 1.1 V, 1.2 F. *A resposta correcta suma 0,25, a resposta incorrecta resta -0,1.

PREGUNTA 2. Precisan enerxía solar, Producen oxíxeno.

PREGUNTA 3. Durante o afloramento mariño suben á superficie augas profundas ricas en nutrientes. Estes nutrientes serven de alimento ao fitoplancton, que é a base da cadea alimentaria no mar. Por isto motivo aumenta a produtividade pesqueira.

PREGUNTA 4. 4.1 F, 4.2 V. *A resposta correcta suma 0,25, a resposta incorrecta resta -0,1.

PREGUNTA 5. Os fondos de Maërl teñen moito valor ecolóxico porque están formados por algas calcarias que crean hábitats onde viven moitas especies mariñas, aumentando a biodiversidade e servindo como zona de refuxio e reprodución.

PREGUNTA 6. A capacidade de carga é o número máximo de individuos dunha especie que un ecosistema pode manter sen que se deterioren os seus recursos.

PREGUNTA 7. Liques e herbáceas.

PREGUNTA 8. Unha rede trófica establece o conxunto de relacións alimentarias entre os organismos dun ecosistema.

PREGUNTA 9. DBO mide a demanda de oxíxeno que consumen os organismos ao descompoñer a materia orgánica, mentres que DQO mide a cantidade de oxixeno necesaria para oxidar quimicamente toda a materia susceptible de oxidación. DQO sempre é maior que DBO.

PREGUNTA 10. É correcto calquera das especies mencionadas no catálogo de especies invasoras en Galicia.

PREGUNTA 11. A auga potable é un recurso esgotable porque a cantidade de auga doce dispoñible para o consumo humano e animal é limitada (menos do 1% da auga do planeta). Procesos de contaminación e sobreexplotación de acuíferos e ríos, converten a auga potable nun recurso crítico.

PREGUNTA 12.

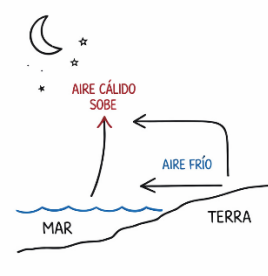
De día

Ao saír o sol, a terra quece mais rápido que o mar. Entón, na costa, o aire quente ascende e o aire do mar, mais frío, desprázase cara a terra, causando a brisa mariña.



De noite

A terra arrefría mais rápido, o aire do mar mantense cálido mais tempo e ascende, a brisa vai da terra ao mar.



PREGUNTA 13. A corrente do Golfo transporta augas cálidas dende o Golfo de México cara Europa, bañando as costas galegas e proporcionándolle unha temperatura mais temperada e un clima mais húmido.

PREGUNTA 14. Unha falla xeolóxica é unha fractura na cortiza terrestre acompañado do deslizamento dos bloques de rocha que a forman.

PREGUNTA 15. Por exemplo: cotas de pesca, períodos de veda, respectar tallas mínimas, designar áreas protexidas, quendas de pesca, limitación de uso de artes pesqueiras.

PREGUNTA 16. A circulación termohalina débese ao desprazamento de masas de auga con diferenza de temperatura e salinidade, xerando grandes correntes oceánicas que distribúen calor e nutrientes polo planeta.

PREGUNTA 17. E correcto calquera proposta coherente que relacione os tres conceptos. Por exemplo, a actividade industrial aumenta a emisión de gases de efecto invernadeiro e, como consecuencia, incrementa o cambio climático.

PREGUNTA 18. O epicentro dun terremoto é o punto da superficie terrestre situado por riba do foco onde se orixina.

PREGUNTA 19. Por exemplo: aumento de gases de efecto invernadeiro, deforestación, desxeo nos polos, eventos extremos, incremento nivel do mar.

PREGUNTA 20. Conxunto formado por comunidades de organismos e o medio no que viven.

El examen consta de 20 preguntas con un valor máximo de 0,5 puntos. Cuando se indica las respuestas incorrectas restan.

PREGUNTA 1. 1.1 V, 1.2 F. *La respuesta correcta suma 0,25, la respuesta incorrecta resta -0,1.

PREGUNTA 2. Precisan energía solar, Producen oxígeno.

PREGUNTA 3. Durante el afloramiento marino suben a la superficie aguas profundas ricas en nutrientes. Estos nutrientes sirven de alimento al fitoplancton, que es la base de la cadena alimentaria marina. Por este motivo aumenta la productividad pesquera.

PREGUNTA 4. 4.1 F, 4.2 V. *La respuesta correcta suma 0,25, la respuesta incorrecta resta -0,1.

PREGUNTA 5. Los fondos de Maërl tienen mucho valor ecológico porque están formados por algas calcáreas que crean hábitats donde viven muchas especies marinas, aumentando la biodiversidad y sirviendo como zona de refugio y reproducción.

PREGUNTA 6. La capacidad de carga es el número máximo de individuos de una especie que un ecosistema puede mantener sin que se deterioren sus recursos.

PREGUNTA 7. Líquenes y herbáceas.

PREGUNTA 8. Una red trófica establece el conjunto de relaciones alimentarias entre los organismos de un ecosistema.

PREGUNTA 9. DBO mide la demanda de oxígeno que consumen los organismos al descomponer la materia orgánica, mientras que DQO mide la cantidad de oxígeno necesaria para oxidar químicamente toda la materia susceptible de oxidación. DQO siempre es mayor que DBO.

PREGUNTA 10. Es correcto cualquiera de las especies mencionadas en el catálogo de especies invasoras en Galicia.

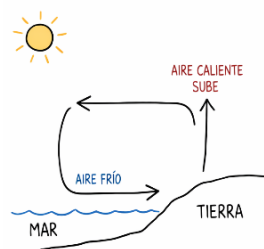
PREGUNTA 11. El agua potable es un recurso agotable porque la cantidad de agua dulce disponible para el consumo humano y animal es limitada (menos del 1% del agua del planeta). Procesos de contaminación y sobreexplotación de acuíferos y ríos convierten el agua potable en un recurso crítico.

PREGUNTA 12.

De día

Al salir el sol, la tierra se calienta más rápido que el mar. Entonces, en la costa, el aire caliente asciende y el aire del mar, más frío, se desplaza hacia la tierra, causando la brisa marina.

DÍA - BRISA MARINA



NOCHE - BRISA TERRESTRE



De noche

La tierra se enfría más rápido, el aire del mar se mantiene cálido más tiempo y asciende, la brisa va de la tierra al mar.

PREGUNTA 13. La corriente del Golfo transporta aguas cálidas desde el Golfo de México hacia Europa, bañando las costas gallegas y proporcionándole una temperatura más templada y un clima más húmedo.

PREGUNTA 14. Una falla geológica es una fractura en la corteza terrestre acompañada del deslizamiento de los bloques de roca que la forman.

PREGUNTA 15. Por ejemplo: cuotas de pesca, períodos de veda, respetar tallas mínimas, designar áreas protegidas, turnos de pesca, limitación de uso de artes pesqueras.

PREGUNTA 16. La circulación termohalina se debe al desplazamiento de masas de agua con diferencias de temperatura y salinidad, generando grandes corrientes oceánicas que distribuyen calor y nutrientes por el planeta.

PREGUNTA 17. Es correcto cualquier propuesta coherente que relacione los tres conceptos. Por ejemplo, la actividad industrial aumenta la emisión de gases de efecto invernadero y, como consecuencia, incrementa el cambio climático.

PREGUNTA 18. El epicentro de un terremoto es el punto de la superficie terrestre situado encima del foco donde se origina.

PREGUNTA 19. Por ejemplo: aumento de gases de efecto invernadero, deforestación, deshielo en los polos, eventos extremos, incremento del nivel del mar.

PREGUNTA 20. Conjunto formado por comunidades de organismos y el medio en el que viven.