De vegades, les xarxes dels pescadors es poden trencar o ser abandonades al mar, i segueixen pescant i atrapant organismes. Quin nom rep aquest tipus de pesca?

a.- Pesca il·legal.
b.- Pesca d'arrossegament.
c.- Pesca fantasma.

c.- Pesca fantasma.
Es refereix a les captures produïdes per arts de pesca perduts o abandonats (nanses, xarxes o palangres, per exemple) que segueixen funcionant i capturant organismes marins.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Què passa quan s'aboca petroli al mar?

a.- S'enfonsa fins al fons.
b.- Bona part del cru es queda surant.
c.- S'evapora.

b.- El petroli queda surant i és portat pels corrents fins a la costa, on embruta la platja i mata molts éssers vius. Com que és menys dens que l'aigua, costa molt que s'evapori i es destrueixi.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

L'ozó es destrueix amb:

a.- Les molècules de CO_2.
b.- El clor i el brom dels clorofluorocarburs (CFC) i halons.
c.- Els raigs ultraviolats.

b.- El clor i el brom dels clorofluorocarburs (CFC) i halons.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Quin d'aquests tipus de pesca és més destructiu amb el fons marí?

a.- La pesca amb canya.
b.- La pesca submarina.
c.- La pesca d'arrossegament.

c.- La pesca d'arrossegament.
És molt perjudicial per als fons marins, ja que consisteix a arrossegar grans xarxes pel fons del mar que arrasen amb tot el que troben.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Quina d'aquestes opcions no constitueix una amenaça per a la conservació dels cavallets de mar al Carib?

a.- La depredació natural.
b.- La pesca per al seu comerç per a ús decoratiu.
c.- L'escalfament global.

a.- La depredació natural.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Si tot el gel de l'Antàrtida es fongués, quant creus que podria pujar el nivell dels oceans?

a.- 30 m.
b.- 60 m.
c.- 90 m.

b.- 60 m.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Què és l'MSC?

a.- Una entitat que emet certificats de pesca a pescadors, aqüicultors i indústries de productes pesquers que actuen de manera responsable, és a dir, sense impactar de manera negativa en el medi, o minimitzant-ne l'impacte.
b.- Una entitat que registra i guarda les dades sobre temperatures globals oceàniques.
c.- Una entitat que administra estratègicament la recerca científica als mars del sud.

a.- L'MSC, o Marine Stewardship Council, treballa per prevenir l'excés de pesca, intentant assegurar el manteniment dels recursos marins del planeta.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Quina és la talla mínima que ha de tenir un lluç per poder-lo pescar i comercialitzar al Mediterrani?

a.- 10 cm.
b.- 20 cm.
c.- 30 cm.

b.- 20 cm.
No obstant això, sovint es venen lluços de mida menor, i això vulnera les lleis.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

On es fa més palesa la contaminació causada per abocaments humans?

a.- Als mars tancats, com ara el Mediterrani.
b.- A l'oceà obert.
c.- En qualsevol fons marí.

a.- Als mars tancats, com ara el Mediterrani.

Molt sovint, la major part del que es pesca amb la pesca d'arrossegament no s'aprofita i és retornat al mar. Com se'n diu, d'aquest tipus de captures que no s'aprofiten?

a.- Descarts.
b.- Acomiadaments.
c.- Devolucions.

a.- Descarts.
En algunes pesqueries poden arribar a representar el 80 % del total del que es pesca.

Quina de les següents espècies està en perill d'extinció a causa de la sobrepesca?

a.- El salmó atlàntic.
b.- La sardina.
c.- El verat.

a.- La població de salmó atlàntic es va col·lapsar a la dècada del 1990; tot i que les pesques han disminuït, segueix en perill.

On està l'illa de plàstic i escombraries flotants més gran del món?

a.- A l'oceà Pacífic.
b.- A l'oceà Atlàntic.
c.- Al mar Mediterrani.

a.- L'illa està situada al gir del Pacífic nord, un dels cinc grans girs oceànics; la gran massa de deixalles de plàstic ocupa una extensió de, almenys, més del triple que la d'Espanya.

Quina d'aquestes afirmacions sobre els contaminants d'origen antropogènic és falsa?

a.- Els productes contaminants abocats prop de la costa no es dispersen més enllà del lloc on són abocats.
b.- Moltes de les substàncies contaminants són abocades directament a les aigües residuals.
c.- Molts dels contaminants d'origen antropogènic arriben al mar mitjançant els rius i els cursos d'aigües dolces.

a.- De fet, els corrents marins i els vents s'encarreguen de dispersar els productes contaminants abocats prop de la costa, per la qual cosa poden acabar afectant llocs que es troben a molts quilòmetres del lloc on es van produir.

Què és la bioacumulació?

a.- La concentració d'espècies en un lloc determinat.
b.- L'acumulació d'omega-3 en els teixits dels organismes vius.
c.- L'acumulació de substàncies tòxiques en els organismes vius a mesura que avancem en una cadena tròfica.

c.- L'acumulació de substàncies tòxiques en els organismes vius a mesura que avancem en una cadena tròfica.

Quin dels següents organismes té més concentració de substàncies tòxiques al cos?

a.- Una sardina.
b.- Un verat.
c.- Una tonyina.

c.- Una tonyina.
Els organismes de nivells tròfics superiors acumulen els contaminants continguts en els cossos de les seves preses, i de les preses d'aquestes, i així successivament. Per això, els grans peixos i els mamífers marins solen acumular més elements contaminants.

On s'acumulen més les substàncies tòxiques en els organismes marins?

a.- Al cervell.
b.- A les reserves lipídiques.
c.- A la sang.

b.- S'acumulen, sobretot, en les reserves lipídiques (greixos) dels seus cossos.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Quant es calcula que ocupa l'«illa de plàstic» que sura a l'oceà Pacífic?

a.- 100 km².
b.- 1000 km².
c.- 1 000 000 km².

c.- Encara que és difícil de calcular, s'estima que, com a mínim, ocupa 1 000 000 km².

Al Pacífic nord sura una quantitat tal de residus que es parla de veritables «illes de plàstic». Quina extensió tenen?

a.- L'equivalent a Sicília.
b.- L'extensió equivalent a l'illa de Menorca.
c.- L'equivalent a tres vegades Espanya.

c.- L'equivalent a tres vegades Espanya.
S'estenen, almenys, al llarg d'aproximadament 1 000 000 km².

Què anomenem *espècie invasora*?

a.- Un organisme introduït artificialment en una zona fora de la seva àrea de distribució natural, però que no causa cap impacte negatiu en l'ecosistema local.
b.- Un organisme introduït artificialment en una zona fora de la seva àrea de distribució natural, on es dispersa i causa un impacte negatiu en l'ecosistema local.
c.- Un organisme que, a causa del canvi en les condicions ambientals del seu ecosistema natural, envaeix un altre ecosistema.

b.- Un organisme introduït artificialment en una zona fora de la seva àrea de distribució natural, on es dispersa i causa un impacte negatiu en l'ecosistema local.

Quina de les següents opcions constitueix la via més significativa de transport d'espècies invasores?

a.- Els cursos d'aigua, com ara els rius.
b.- Els corrents marins.
c.- L'aigua de llast dels vaixells.

c.- L'aigua de llast (que els vaixells empren per mantenir-se equilibrats), perquè transporta ous, larves i organismes adults que seran alliberats en altres llocs, on poden prosperar i reproduir-se.

Les espècies invasores causen algun impacte negatiu en l'ecosistema en què s'introdueixen?

a.- No.
b.- De vegades.
c.- Sí.

c.- Sí.
Perquè quan es dispersen i es reprodueixen, ocupen el lloc que habiten normalment les espècies autòctones i causen greus desequilibris en l'ecosistema local.

Quina de les següents és una espècie invasora al mar Mediterrani?

a.- La planta marina *Posidonia oceanica*.
b.- L'alga *Caulerpa taxifolia*.
c.- La planta marina *Cymodocea nodosa*.

b.- L'alga *Caulerpa taxifolia* és una espècie tropical, invasora al Mediterrani.

Quant triga a degradar-se el plàstic al mar?

a.- Entre 1 i 2 anys.
b.- Aproximadament 10 anys.
c.- Entre 150 i 400 anys.

c.- Entre 150 i 400 anys.
Però el principal problema és que el plàstic es fragmenta en trossos suficientment petits per ser consumits per diversos organismes, amb la qual cosa entra en la cadena tròfica i causa la mort de moltes espècies.

Quina de les següents espècies invasores ha estat introduïda en el Mediterrani mitjançant aigua de llast?

a.- *Caulerpa taxifolia*, una alga verda.
b.- *Dreissena polymorpha*, el musclo zebra.
c.- *Undaria pinnatifida*, una alga marró.

b.- *Dreissena polymorpha*, el musclo zebra.
És originari dels mars Caspi, Aral i Negre. Va ser introduït al Mediterrani amb l'aigua de llast. Creix de forma massiva en tota superfície dura disponible, i d'aquesta manera crea problemes en moltes infraestructures (vaixells, canonades, preses, etc.); a més, causa greus danys ecològics perquè desplaça les espècies autòctones i altera els ecosistemes locals.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Què és l'eutrofització?

a.- L'enriquiment excessiu en nutrients d'un ecosistema, que provoca un creixement algal massiu.
b.- L'eliminació dels depredadors més grans d'un ecosistema.
c.- L'acumulació de productes tòxics en els organismes marins.

a.- L'eutrofització és l'aportació massiva de nutrients inorgànics en un ecosistema.
Aquest procés causa un excessiu creixement algal, que pot afectar tant les comunitats planctòniques com les bentòniques, per exemple, impedint el pas de llum cap al fons, esgotant l'oxigen disponible i provocant una disminució de la biodiversitat de l'indret.

L'acidificació de l'aigua causada per un increment de CO_2 dissolt en ella podria causar:

a.- Una major dissolució de les closques fetes de $CaCO_3$ d'alguns organismes marins.
b.- La interrupció de la circulació termohalina.
c.- Una major fusió del gel.

a.- Una major dissolució de les closques fetes de $CaCO_3$ d'alguns organismes marins.

Què és una migració antilessepsiana?

a.- La migració d'espècies marines del Pacífic a l'Atlàntic a través del canal de Panamà.
b.- La migració d'espècies marines del Mediterrani oriental al mar Roig, a través del canal de Suez.
c.- El nom que reben les migracions que no superen els 10 000 km.

b.- És la migració d'espècies marines del Mediterrani oriental al Mar Roig, a través del canal de Suez, dissenyat per l'enginyer Ferdinand de Lesseps.

Es calcula que hi ha alguna cosa que mata 1 milió d'aus marines i més de 100 000 mamífers marins i tortugues a l'any. De què es tracta?

a.- Del plàstic.
b.- Del tauró balena.
c.- Del peix espasa.

a.- Del plàstic.
Es calcula que els residus de plàstic del mar maten 1 milió d'aus marines i més de 100 000 mamífers marins i tortugues a l'any. Molts animals confonen els plàstics amb altres animals, se n'alimenten i després no els poden eliminar. Per exemple, les tortugues confonen les bosses de plàstic que van a parar al mar amb meduses. A part d'aquests animals, molts més mengen petits trossos de plàstic, com ara els peixos o els musclos, i això els converteix en tòxics per al consum humà.

Quin percentatge de la humanitat viu actualment a menys de 60 km de la costa?

a.- El 30 %.
b.- El 80 %.
c.- El 60 %.

c.- 60 %.
Aquesta concentració poblacional causa un fort impacte en el litoral, tant paisatgístic com ecològic.

Què és una migració lessepsiana?

a.- L'entrada d'espècies marines des del mar Roig al Mediterrani oriental a través del canal de Suez.
b.- L'entrada d'espècies marines de l'Atlàntic al Pacífic a través del canal de Panamà.
c.- El nom que reben les migracions que superen els 10 000 km.

a.- L'entrada d'espècies marines des del mar Roig al Mediterrani oriental a través del canal de Suez.
S'anomena així perquè aquest canal va ser dissenyat per l'enginyer Ferdinand de Lesseps.

Quina d'aquestes fa una migració lessepsiana (entrada d'una espècie pròpia del mar Roig al mar Mediterrani)?

a.- *Asparagopsis armata*, una alga vermella.
b.- *Mnemiopsis leidyi*, un ctenòfor.
c.- *Dreissena polymorpha*, el musclo zebra.

a.- *Asparagopsis armata*, una alga vermella, prové originalment del mar Roig.

Què és la sobrepesca?

a.- La pesca de balenes.
b.- La pesca que es fa a baixa profunditat.
c.- La pesca excessiva de peixos o altres animals del mar.

c.- La pesca excessiva de peixos o altres animals del mar.
La sobrepesca pot fer que moltes espècies desapareguin. Desafortunadament, avui hi ha una situació de sobrepesca palesa per a moltes espècies marines.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Què és un arrossegador?

a.- Un vaixell que utilitza la pesca d'arrossegament.
b.- Un peix que només viu desplaçant-se sobre la sorra o el fang del fons.
c.- El lloc on viuen les llagostes de mar.

a.- Són els vaixells que utilitzen pesca d'arrossegament per pescar.

Quina d'aquestes opcions és la principal causa antropogènica d'eutrofització?

a.- L'abocament de petroli.
b.- L'ús de fertilitzants i pesticides en moltes activitats agrícoles.
c.- La construcció de ports.

b.- La principal font d'eutrofització és la contaminació química per compostos emprats en moltes pràctiques agrícoles.

Quin d'aquests peixos presenta una de les taxes de pesca il·legal més alta del món?

a.- El lluç.
b.- La tonyina vermella.
c.- El rap.

b.- Actualment, la tonyina vermella de l'Atlàntic oriental i del Mediterrani està a punt d'extingir-se a causa del comerç internacional i d'un excés de captures, moltes il·legals.

Moltes tortugues s'alimenten de meduses. De vegades confonen bosses de plàstic del mar amb meduses i se les mengen. Què passa quan les tortugues de mar mengen bosses de plàstic?

a.- Poden asfixiar-se i morir.
b.- Els donen molta més energia per moure's que si mengen meduses.
c.- Canvien de color, es tornen completament blanques.

a.- Quan les tortugues de mar s'empassen bosses de plàstic, poden asfixiar-se i morir. Això mata moltíssimes tortugues cada any.

Què és una marea negra?

a.- Una taca de petroli a la superfície del mar.
b.- Una taca d'algues a la superfície.
c.- Una taca de sorra a la superfície del mar.

a.- Una marea negra és la massa de petroli que es crea quan n'hi ha un abocament al mar. Es tracta d'una de les formes de contaminació més greus.

En un procés d'eutrofització, quins organismes són els que proliferen de manera excessiva?

a.- Els virus.
b.- Els peixos.
c.- Les algues.

c.- Quan les aportacions de nutrients són desmesurades, algunes algues proliferen ràpidament i massivament.

Per què les captures de tonyina vermella han augmentat tant en les últimes dècades?

a.- Per la creixent demanda de sushi.
b.- Perquè les poblacions de tonyina vermella són més grans.
c.- Pel descens d'altres tipus de peix.

a.- Per la creixent demanda de sushi.
Ja que fa que la tonyina vermella es vengui a preus molt alts al mercat. A aquesta creixent demanda se sumen l'aparició de moderns i més potents vaixells de pesca.

Quina d'aquestes afirmacions és falsa?

a.- Les espècies invasores poden ser introduïdes en un ecosistema transportades sobre els bucs i les estructures dels vaixells o en l'aigua de llast.
b.- Les espècies invasores poden arribar a nous ecosistemes per mitjà dels corrents.
c.- Les espècies invasores estan genèticament determinades per migrar a altres ecosistemes no propis.

c.- És fals que les espècies invasores estiguin genèticament determinades per migrar a altres ecosistemes no propis.
Tot i que els corrents són un dels mitjans naturals pels quals es desplacen les espècies invasores, avui dia són els vaixells els que creen un estat d'alarma per a la conservació de molts ecosistemes, ja que hi ha molt transport marítim.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Quin d'aquestes fets no constitueix actualment una amenaça per a la conservació dels cavallets de mar del Carib?

a.- La depredació pels seus depredadors naturals.
b.- La pesca per al comerç per a ús decoratiu.
c.- L'escalfament global.

a.- La depredació pels seus depredadors naturals.

Quin any es va prohibir la caça de balenes?

a.- 1945.
b.- 1960.
c.- 1982.

c.- El 1982.
La CBI (Comissió Balenera Internacional) va determinar-ne la fi de la caça comercial a través d'una moratòria internacional sobre la caça de balenes, que es va fer efectiva entre el 1985 i el 1986.

Quant pot trigar a degradar-se una ampolla de vidre al mar?

a.- 1 any.
b.- 10 anys.
c.- 4000 anys.

c.- El vidre és molt resistent i triga molt a degradar-se.

Per què el bacallà de profunditat és tan conegut?

a.- És una espècie que va evolucionar amb un sistema nerviós diferent del d'altres peixos.
b.- És el peix més abundant de l'Atlàntic Sud.
c.- És a punt d'extingir-se.

c.- És a punt d'extingir-se.
L'excés de pesca farà que aviat no en quedi cap. Es ven amb els noms de *daurat xilè* o *antàrtic*, *bacallà austral* o *lluç negre*.

Què és el Protocol de Montreal?

a.- Una reunió dels ciutadans de Montreal.
b.- Un institut canadenc.
c.- Un tractat internacional que pretén l'eliminació de l'ús d'alguns compostos que destrueixen l'ozó.

c.- Un tractat internacional que pretén l'eliminació de l'ús d'alguns compostos que destrueixen l'ozó.

L'anomenat *forat de la capa d'ozó*, que es va descobrir a l'Antàrtida, es refereix a:

a.- Una zona amb una concentració d'ozó estratosfèric més baixa que l'habitual.
b.- Una zona amb una concentració d'ozó estratosfèric més alta que l'habitual.
c.- Una zona per on l'ozó estratosfèric escapa a l'espai exterior.

a.- Una zona amb una concentració d'ozó estratosfèric més baixa que l'habitual.

En condicions polars, les taques d'oli i de petroli triguen més a desfer-se que en climes càlids. Quantes vegades més?

a.- 10 vegades.
b.- 100 vegades.
c.- 1000 vegades.

b.- 100 vegades.
L'oli i el petroli triguen 100 vegades més a desfer-se a l'Antàrtida que en altres llocs més càlids.

La pesca de palangre consisteix en una sèrie d'hams en línia per atrapar certes espècies de peixos. Aquest sistema és responsable de la captura accidental de moltes aus marines, que es submergeixen volent menjar l'esquer dels hams i moren enganxades. En tan sols tres anys (1997-2000), quantes aus creus que han mort víctimes d'aquest sistema de pesca?

a.- S'estima que almenys foren 50 000.
b.- S'estima que almenys foren 100 000.
c.- S'estima que almenys foren 200 000.

c.- S'estima que almenys foren 200 000.
En realitat, la xifra por ser molt més alta, ja que les dades són estimatives.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

La pesca de palangre consisteix en una sèrie d'hams en línia dissenyada per atrapar certes espècies de peixos. Aquest sistema és responsable de la captura accidental de moltes aus marines, que es submergeixen volent menjar l'esquer dels hams i moren enganxades. Quina d'aquestes tècniques no permet reduir les captures indesitjades d'aus marines?

a.- Augmentar el pes de les línies perquè no quedin tan a prop de la superfície.
b.- Deixar anar les línies per la nit.
c.- Posar nombroses llums als vaixells de pesca perquè es puguin reconèixer més fàcilment.

c.- No hi ha evidències que les llums dissuadeixin les aus de buscar els esquers de l'ham, mentre que a) i b) redueixen significativament la captura accidental d'aus.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

La Comissió Balenera Internacional és l'entitat que regula i marca cotes de pesca de balenes. Quin any va ser creada?

a.- El 1912.
b.- El 1946.
c.- El 1977.

b.- El 1946.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Quin mamífer costaner va ser gairebé extingit pels caçadors russos a Alaska?

a.- La llúdria.
b.- La balena grisa.
c.- L'ós polar.

a.- La llúdria va ser gairebé extingida quan, el 1741, els caçadors russos van arribar a Alaska. La seva caça va continuar fins al 1911.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

En els darrers deu anys, la pujada del nivell del mar ha estat de mitjana per a tots els oceans:

a.- De 3 mm per any.
b.- De 2 mm per any.
c.- D'1 mm per any.

a.- De 3 mm per any.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Es diu que la matança de balenes blaves va arribar al seu punt àlgid el 1931, quan se'n va pescar un gran nombre i la seva població va disminuir fins a gairebé l'extinció. Quantes balenes creus que foren capturades aquell any?

a.- 5000.
b.- 16 000.
c.- 29 000.

c.- 29 000 balenes foren capturades aquell any.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Al gel antàrtic hi ha concentrat el 90 % de l'aigua dolça del planeta. Si tot aquest gel es fongués a causa de l'escalfament global, quant pujaria el nivell del mar?

a.- 5 m.
b.- 35 m.
c.- 65 m.

c.- Es calcula que el nivell del mar pujaria 65 m.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Si es fongués tot el gel que hi ha a Groenlàndia, el nivell dels mars i els oceans pujaria aproximadament:

a.- 0,7 m.
b.- 7 m.
c.- 70 m.

b.- 7 m.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Quina és la causa principal de la desaparició de molts boscos de coralls de profunditat?

a.- L'augment de temperatura degut al canvi climàtic.
b.- L'acidificació de l'aigua.
c.- La pesca d'arrossegament.

c.- La pesca d'arrossegament.
És una de les principals amenaces que pateixen aquests boscos; actualment estan molt degradats a causa d'aquesta activitat.

ICM Institut de Ciències del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

En el darrer segle, la temperatura superficial de l'aigua de mar ha augmentat de mitjana per a tots els oceans del planeta:

a.- 1 ºC.
b.- 0,52 ºC.
c.- 0,74 ºC.

c.- 0,74 ºC.

Què passa amb el cru visible, quan s'aboca petroli al mar?

a.- S'enfonsa fins al fons.
b.- Queda surant.
c.- S'evapora.

b.- El petroli és menys dens que l'aigua i costa molt que s'evapori i es destrueixi. Queda surant i és dut pels corrents fins a la costa, on embruta la platja i mata molts éssers vius. A més, molts dels compostos del petroli queden dissolts a l'aigua, invisibles als nostres ulls, i poden igualment afectar els organismes marins.

Quina és la principal causa de la disminució de la població mundial de manta rajades?

a.- Les orques, ja que són els seus depredadors principals.
b.- La pesca comercial.
c.- Les espècies grans de taurons.

b.- La pesca comercial.
Ha causat una disminució del 30 % en la població de manta rajades d'escull.

Els taurons martell —i moltes altres espècies de taurons— estan actualment amenaçats com a conseqüència de la sobrepesca i la destrucció del seu hàbitat. Quant ha disminuït la quantitat d'aquests taurons en les últimes dècades?

a.- Un 22%.
b.- Un 89%.
c.- Un 56%.

b.- La quantitat de taurons martell ha disminuït un 89% en les últimes dècades.

Quina és la fondària mínima a la qual es pot pescar per arrossegament?

a.- 30 m.
b.- 50 m.
c.- 100 m.

b.- 50 m.

La sobreexplotació pesquera pot ser una de les causes de l'augment de les poblacions de meduses?

a.- Sí, ja que els peixos són predadors de meduses i d'altres organismes gelatinosos.
b.- No, perquè no hi ha una relació directa entre els peixos i els animals gelatinosos.
c.- No, perquè els peixos són herbívors.

a.- Sí, és una de les hipòtesis que més s'està estudiant actualment.

L'amenaça més gran per als boscos de coralls profunds és:

a.- L'escalfament global.
b.- L'acidificació de l'aigua.
c.- La pesca d'arrossegament.

c.- Actualment, la pesca d'arrossegament és la principal causa de la degradació de les comunitats de coralls profunds.

L'augment de CO2 dissolt en l'aigua de mar fa que el pH...

a.- Augmenti.
b.- Disminueixi.
c.- No variï.

b.- L'increment de CO2 acidifica les aigües; per tant, el pH disminueix.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Quina d'aquestes activitats és més nociva per a les praderes de posidònia?

a.- La depredació per taurons.
b.- El fondeig de vaixells a les praderes.
c.- La pesca submarina.

b.- Les àncores dels vaixells tenen un gran impacte en les praderes de fanerògames.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Quines tortugues marines estan en perill d'extinció?

a.- La tortuga babaua (*Caretta caretta*) i la tortuga verda (*Chelonia mydas*).
b.- La tortuga babaua (*Caretta caretta*).
c.- Totes.

c.- Totes les tortugues marines estan en perill d'extinció.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

Quina d'aquestes opcions no és una amenaça per a la vida dels coralls tropicals?

a.- L'acidificació de l'aigua.
b.- L'escalfament global.
c.- Les llúdrigues marines.

c.- Les llúdrigues marines no constitueixen cap amenaça per a aquests coralls, entre altres raons perquè no viuen en zones de coralls tropicals.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA

A què ens referim quan parlem de «contaminació invisible»?

a.- A les xarxes de pesca que estan a la deriva i continuen capturant organismes.
b.- A compostos molt diversos que es troben dissolts a l'aigua de mar.
c.- A la contaminació que hi ha sota la superfície del mar.

b.- Aquest terme es refereix als compostos, provinents de residus urbans, abocaments industrials, agrícoles i ramaders, etc., que romanen dissolts a l'aigua i que afecten enormement les comunitats biològiques marines.

PERTORBACIÓ ANTROPOGÈNICA