

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu les frases que hi ha acontinuació: [10 · 0,3 = 3,0 punts]

- 1.1.- La incorporació a l'organisme de materials o substàncies del medi és una característica vital que s'anomena _____.
- 1.2.- Els _____ es fabriquen els aliments a partir de substàncies senzilles, com l'aigua i el diòxid de carboni, que obtenen de l'aire i dels sòls, tot fent servir l'energia de la radiació solar.
- 1.3.- Els _____ creixen durant tota la seva vida; en canvi, els _____ només creixen quan són joves.
- 1.4.- La _____ dels animals consisteix en un intercanvi de gasos amb l'entorn.
- 1.5.- Els coralls i els musclos són _____ que viuen arrelats al fons dels mars.
- 1.6.- Els _____ són invertebrats _____ amb forma de cuc i moltes potes.
- 1.7.- Els _____ formen el grup més extens dels éssers vius i la característica més important és que tenen una _____ formada per peces articulades.
- 1.8.- Els _____ tenen una closca en forma d'espiral i amb una sola _____, tret dels _____ que no en tenen.
- 1.9.- Les abelles, les vespes, les puces, les xinxes i els escarabats són animals que pertanyen als _____.
- 1.10.- Les garotes i els cogombres de mar són _____.

2.- Contesteu les qüestions següents a partir dels guions de les tres sessions de DVD: [10 · 0,3 = 3,0 punts]

- 2.1.- Quines són les mides aproximades d'un escull de corall?
.....
- 2.2.- Cada quant les tortugues babau han de pujar a la superfície a respirar?
.....
- 2.3.- Per quines causes estan actualment en perill d'extinció els manatís?
.....
- 2.4.- On s'amaga el peix cogombre de les Bermudes?
.....
- 2.5.- Què es mengen els óssos blancs o polars de la carn de foca?
.....
- 2.6.- Què mengen les balenes blanques?
.....
- 2.7.- Com s'anomenen les dents de les balenes de Groenlàndia?
.....
- 2.8.- Què té a la punta del bec la cria d'ornitorinc? I per què serveix?
.....
- 2.9.- La paraula llatina "marsupium", què significa?
.....
- 2.10.- Dels tres grups de mamífers (monotremes, marsupials i placentaris), a quin pertany l'espècie humana?
.....

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- A continuació, teniu una primera llista (A) amb animals que sortien als tres documentals que vam veure a classe; classifiqueu-los en els diferents grups de la segona llista (B) fent servir les xifres entre parèntesi, i tingueu en compte que hi ha espècies que pertanyen a més d'un grup: [20 · 0,1 = 2,0 punts]

Llista A: equidna (1), balena amb gep (2), sariga de muntanya (3), ualabi (4), narval (5), nyu de barba blanca (6), guineu àrtica (7), ornitorinc (8), coala (9), aurèlia (10), dofí mular (11), manatí (12), ós blanc (13), cogombre de mar (14), tortuga carei (15), castanyoleta (16), xatrac (17), cormorà (18), beluga (19), gavià argentat (20).

Llista B:

- mamífers:
- placentaris:
- carnívors:
- marsupials:
- monotremes:
- cetacis:
- celenterats:
- equinoderms:
- rèptils:
- peixos:
- ocells:

4.- <<En el sistema de classificació dels éssers vius que es fa servir actualment cal diferenciar els noms dels diferents grups d'animals de les categories taxonòmiques o tàxons; així, per exemple, les paraules llatines *Panthera*, *Felis*, *Carnivora*, *Mammalia*, *Amphibia* o *Animalia* -entre d'altres- són noms propis de grups d'animals mentre que Regne, Classe o Família, són tàxons.>> Fixeu-vos ara amb la llista següent i contesteu les dues qüestions que hi ha a continuació: [2 · 1,0 = 2,0 punts]

- Regne - animal (*Animalia*)
- Fílum o tipus - cordats (*Chordata*)
- Classe - mamífers (*Mammalia*)
- Ordre - carnívors (*Carnivora*)
- Família - mustèlids (*Mustelidae*)
- Gènere - *Mustela*
- Espècie - *nivalis* (nom vulgar català: mostela)

4.1.- Hi ha dues espècies, l'ermeni (nom llatí *erminea*) i la fura o turó (nom llatí *putorius*) que pertanyen al mateix gènere que la mostela. Indiqueu el nom científic d'aquestes dues espècies animals.

.....
.....

4.2.- Quins tàxons comparteixen el lleó i la mostela?

.....
.....

-full 2 puntuació màxima 4 punts-

signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu les frases que hi ha a continuació: [10 · 0,3 = 3,0 punts]

- 1.1.- Els _____ són uns éssers vivents que obtenen els aliments d'altres organismes, com per exemple, els animals.
- 1.2.- El creixement d'un vegetal comporta la transformació dels _____ fabricats en materials del propi cos.
- 1.3.- El _____ dels animals es produeix fins que arriben a l'edat adulta.
- 1.4.- Els _____ quan respiren aprofiten una part dels aliments per poder obtenir energia.
- 1.5.- La _____ dels animals consisteix en un intercanvi de gasos amb l'entorn.
- 1.6.- El moviment és una funció que tenen tots els _____.
- 1.7.- Els invertebrats _____ són organismes marins i tenen el cos tou, travessat per nombrosos porus.
- 1.8.- Els _____ formen el grup més extens dels éssers vius i la característica més important és que tenen una _____ formada per peces articulades.
- 1.9.- Els _____ tenen un cos cilíndric, dividit en nombrosos segments o anells.
- 1.10.- Els _____ solen viure als fons marins sorrencs i s'alimenten filtrant l'aigua per capturar-ne petits éssers vius i matèria _____.

2.- Contesteu les qüestions següents a partir dels guions de les tres sessions de DVD: [10 · 0,3 = 3,0 punts]

- 2.1.- Quants centímetres creix un escull de corall en un any?
.....
- 2.2.- Quina espècie el mascle es guarda els ous a la boca?
.....
- 2.3.- Quants anys viu una tortuga babau?
.....
- 2.4.- Com s'aparellen els dofins?
.....
- 2.5.- A quina fondària arriben els somorgollaires quan se submergeixen?
.....
- 2.6.- A més a més dels inuits, quins són els principals enemics de les morses?
.....
- 2.7.- Quan les belugues canvien la pell, quins ocells es mengen els trossos de pell vella?
.....
- 2.8.- De què s'alimenten els ornitorincs?
.....
- 2.9.- Què tenien els ornitorincs fòssils i no tenen els actuals?
.....
- 2.10.- En el naixement d'un nyu de barba blanca, quin nom rep l'òrgan que és expulsat del cos de la mare després del nadó?
.....

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- A continuació, teniu una primera llista (A) amb animals que sortien als tres documentals que vam veure a classe; classifiqueu-los en els diferents grups de la segona llista (B) fent servir les xifres entre parèntesi, i tingueu en compte que hi ha espècies que pertanyen a més d'un grup: [20 · 0,1 = 2,0 punts]

Llista A: *ornitorinc (1), balena de Groenlàndia (2), sariga de muntanya (3), cangur gris (4), narval (5), nyu de barba blanca (6), guineu àrtica (7), equidna (8), coala (9), aurèlia (10), dofí tacat de l'Atlàntic (11), manatí (12), ós blanc (13), cogombre de mar (14), tortuga babau (15), castanyoleta (16), xatrac (17), cormorà (18), balena blanca (19), gavià argentat (20).*

Llista B:

- celenterats:
- equinoderms:
- rèptils:
- peixos:
- ocells:
- mamífers:
- placentaris:
- carnívors:
- marsupials:
- monotremes:
- cetacis:

4.- <<En el sistema de classificació dels éssers vius que es fa servir actualment cal diferenciar els noms dels diferents grups d'animals de les categories taxonòmiques o tàxons; així, per exemple, les paraules llatines *Panthera, Felis, Carnivora, Mammalia, Amphibia* o *Animalia* -entre d'altres- són noms propis de grups d'animals mentre que Regne, Classe o Família, són tàxons.>> Fixeu-vos ara amb la llista següent i contesteu les dues qüestions que hi ha a continuació: [2 · 1,0 = 2,0 punts]

- Regne - animal (*Animalia*)
- Fílum o tipus - cordats (*Chordata*)
- Classe - mamífers (*Mammalia*)
- Ordre - carnívors (*Carnivora*)
- Família - caníds (*Canidae*)
- Gènere - *Canis*
- Espècie - *lupus* (nom vulgar català: llop)

4.1.- Hi ha dues espècies, el gos (nom llatí *familiaris*) i el xacal de Simen (nom llatí *simensis*) que pertanyen al mateix gènere que el llop. Indiqueu el nom científic d'aquestes dues espècies animals.

.....

.....

4.2.- Quins tàxons comparteixen el tigre i el llop?

.....

.....

-full 2 puntuació màxima 4 punts-

signatura dels pares