

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

- Per fer aquests exercicis heu de consultar els guions de les sessions de documentals.-

1.- En el documental "Mamífers: grans caçadors" es mostraven exemples d'animals que són l'aliment dels carnívors i que pertanyen als rosegadors, pinnípedes i artiodàctils. Els pinnípedes són uns mamífers caracteritzats per la seva adaptació a la vida aquàtica i tenen les potes conformades per a la natació, especialment les anteriors, en forma d'aleta. Habiten a totes les mars, però sobretot a les aigües àrtiques i antàrtiques. [4 · 0.25 = 1.0 punt]

1.1.- Anomeneu dos artiodàctils africans:

1.2.- Exemple d'una espècie de pinnípede:

1.3.- Un artiodàctil d'Amèrica del Nord:

1.4.- Els artiodàctils i rosegadors, a quin tàxon corresponen?

2.- Indiqueu a quina família dels carnívors pertanyen els animals següents: [4 · 0.25 = 1.0 punt]

· Licaó (*Lycaon pictus*)

· Guepard (*Acynonyx jubatus*)

· Hiena bruna (*Hyaena brunea*)

· Ermini (*Mustela erminea*)

3.- Associeu les característiques següents a grups d'invertebrats: [4 · 0.25 = 1.0 punt]

· Són animals filtradors

· Tenen el cos tou amb una massa visceral o mantell

· Són animals de simetria radial

· Tenen un peu format per tentacles

4.- Lectura: "Ets un *Homo sapiens*"

<<El teu cos conté milers de milions de cèl·lules. Tens el costum de menjar cada dia i els teus aliments són cereals i derivats de la farina de blat, llet i derivats lactis, hortalisses, verdures, fruites, carn, peix i ous; ets un organisme heteròtrof. Les teves cèl·lules formen teixits molt diferenciats que conformen òrgans i aparells; ets un organisme del regne animal. En el teu cos hi ha un cordó nerviós acompanyat d'un esquelet intern; per tot això pertany al tipus o fílum dels cordats. Com que vas néixer de la teva mare, que té o que tenia en aquell moment la capacitat d'alletar, ets un individu de la classe mamífer. Tens uns polzes oposables als altres dits i els ulls dirigits cap endavant, aleshores pertany a l'ordre dels primats. Com que tens les cames llargues i els braços curts, no ets excessivament pelut i no camines de quatre grapes, ets de la família dels homínids, un tàxon que no té altres espècies vives. S'han trobat fòssils de diferents homínids però tots estan extingits menys nosaltres, els *Homo sapiens*.>>

4.1.- El colob i el babuí són mones del vell món. Expliqueu a partir del text tres característiques que comparteixen amb l'ésser humà. [1.0 punt]

.....
.....
.....
.....

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

4.2.- Expliqueu perquè els éssers humans som organismes heteròtrofos. [1.0 punt]

.....
.....
.....
.....

5.- Anomeneu cinc gèneres que es poden trobar en els enunciats dels exercicis del full anterior. [5 · 0.2 = 1.0 punt]

- 1) 2)
3) 4)
5)

6.- Qüestions de seguiment dels documentals: -copieu les respostes dels vostres guions- [5 · 0.4 = 2.0 punts]

6.1.- Per quines causes estan actualment en perill d'extinció els manatís?

.....

6.2.- Quants anys viu una tortuga babau?

.....

6.3.- Què es mengen els óssos polars de la carn de foca?

.....

6.4.- A quina fondària arriben els somorgollaires quan se submergeixen?

.....

6.5.- Quins són els únics cànids amb peus membranosos?

.....

7.- El narval (*Monodon monoceros*): és un cetaci desproveït d'aleta dorsal; a la mandíbula superior té dues dents, una de les quals, l'esquerra, es desenvolupa extraordinàriament en els mascles, de manera que esdevé una defensa, de forma recta i retorçada sobre si mateixa, amb una llargada de més de 2,5 m. L'animal, sense comptar-hi la defensa, pot arribar a fer 5 m de llargària. La durada de la gestació no és coneguda, i la femella pareix una cria única. Antigament hom atribuïa propietats medicinals a les defenses dels narvals. Expliqueu el tipus d'alimentació d'aquest animal, les zones on habita i les característiques principals dels tàxons -classe i ordre- als que pertany. [4 · 0.5 = 2.0 punts]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

signatura dels pares