

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

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

1.- 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*.>>

1.1.- El *Gorilla gorilla* és un mamífer de la família dels pòngids. Expliqueu a partir del text tres característiques que comparteixen amb l'ésser humà. [1.5 punts]

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

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

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

2.- Qüestions de seguiment dels documentals: -copieu les respostes dels vostres guions- [6 · 0.4 = 2.4 punts]

2.1.- Quin és l'animal més gran de les selves d'Amèrica del Sud?

.....

2.2.- Quins són els únics canids amb peus membranosos?

.....

2.3.- Un dels antílops més petits de les sabanes africanes...

.....

2.4.- Què té a la punta del bec la cria d'ornitorinc? I per què serveix?

.....

2.5.- La longitud del coll d'una girafa pot arribar ser...

.....

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

.....

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- En el documental "Mamífers: grans caçadors" es mostraven molts exemples d'animals carnívors i algunes de les seves preses 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 · 0.4 = 1.6 punts]

- 3.1.- Anomeneu dos cànids africans:
- 3.2.- Exemple d'una espècie de pinnípede:
- 3.3.- Un artiodàctil d'Amèrica del Nord:
- 3.4.- Els artiodàctils i rosegadors, a quin tàxon corresponen?

4.- La beluga (*Delphinapterus leucas*) és un cetaci odontocet de coloració blanca, de dentat molt reduït (de 16 a 20 dents a cada mandíbula), sense aleta dorsal i amb àmplies aletes pectorals. La llargada oscil·la entre 3 i 7 m. Les belugues habiten les aigües costaneres, poc profundes, del litoral àrtic, i llur distribució és circumpolar, bé que poden arribar fins a les costes franceses i en alguns casos han entrat molt endins dels grans rius alemanys. Són gregàries, són ràpides, migren regularment i emeten sons submarins, aflautats. [5 · 0.4 = 2.0 punts]

- 4.1.- Quin altre nom reben les belugues?
- 4.2.- A quin gènere pertany la beluga?
- 4.3.- Què significa "distribució circumpolar"?
-
-
- 4.4.- Què vol dir que les belugues són gregàries?
-
-
- 4.5.- Què vol dir que les belugues migren?
-
-

5.- Associeu les característiques següents a grups d'invertebrats: [5 · 0.3 = 1.5 punts]

- Una closca d'una sola peça (n'hi ha però sense closca)
- Tenen tres parells de potes i dos parells d'ales
- Cos en forma de sac i una boca envoltada de tentacles
- Cos tou amb una massa visceral o mantell
- Les erugues són les formes larvàries

signatura dels pares