

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu els paràgrafs següents. Algunes de les paraules que hi manquen estan a baix; tingueu en compte, a més, que hi ha paraules que es repeteixen: [40 · 0,15 = 6,0 punts]

<<Els aparells digestiu (1) i respiratori (2) tenen en comú que són els encarregats d'obtenir les substàncies (3) del medi (4). El digestiu (5) pren l'aliment i el processa; el respiratori (6) obté l'oxigen i allibera el diòxid de carboni.

L'aparell digestiu (7) està format per un tub (8) llarg [d'uns 7 metres i mig de longitud], l'anomenat tub (9) digestiu (10), i per les glàndules (11) annexes (les glàndules (12) salivals, el fetge (13) i el pàncrees (14)]. Al tub (15) digestiu (16) es distingeixen els òrgans (17) següents: la boca (18), l'esòfag, l'estómac (19), l'intestí (20) prim i l'intestí (21) gros. Per l'interior del tub (22) digestiu (23) circulen els aliments i és el lloc on es transformen perquè el cos el pugui aprofitar.

L'aparell respiratori (24) està format per un seguit de conductes anomenats vies respiratòries (25) [les fosses (26) nasals, la laringe (27), la tràquea, els bronquis (28) i els bronquíols (29)] i pels pulmons (30). A l'interior dels pulmons (31) hi ha els alvèols (32) pulmonars, uns saquets petits als quals arriba l'aire a través de les vies respiratòries (33).

L'aparell locomotor (34) humà està format per l'esquelet (35) i la musculatura (36). L'esquelet (37) consta 206 ossos (38) que tenen aquestes funcions: donar forma al cos (39) i mantenir-lo dret, protegir els òrgans vitals i servir d'ancoratge als músculs (40).>>

2.- Feu correspondències amb els conceptes de les llistes següents, i, a més a més, poseu-hi un òrgan d'exemple de cada aparell o sistema: [5 · 0,4 = 2,0 punts]

Llista A: (1) aparell circulatori, (2) aparell excretor, (3) sistema nerviós, (4) aparell locomotor, (5) aparell reproductor.

Llista B: produir descendència, sosteniment i moviment del cos, conduir missatges per tot el cos, expulsar del cos substàncies residuals, distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme.

	<i>funció (llista B)</i>		<i>exemple</i>
(1)	distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme	-	cor
(2)	expulsar del cos substàncies residuals	-	ronyó
(3)	conduir missatges per tot el cos	-	cervell
(4)	sosteniment i moviment del cos	-	múscul pectoral
(5)	produir descendència	-	úter

3.- Expliqueu dues diferències entre els homínids i la resta dels primats. [2 · 1,0 = 2,0 punts]

- a) La capacitat del crani a l'espècie humana és més del doble que la dels ximpanzés o la dels goril·les.
- b) Les mans: la disposició del polze permet als humans moviments de molta precisió.
- [c] La posició bípeda completa dels humans.]
- [d] Una etapa infantil molt més llarga en l'ésser humà que permet un aprenentatge també llarg.]

Aclariments importants: 1) no feu servir "typex" - 2) la bona lletra pot comptar fins a 0,5 punts.

Signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu els paràgrafs següents. Algunes de les paraules que hi manquen estan a baix; tingueu en compte, a més, que hi ha paraules que es repeteixen: [40 · 0,15 = 6,0 punts]

<<Els aparells digestiu (1) i respiratori (2) tenen en comú que són els encarregats d'obtenir les substàncies (3) del medi (4). El digestiu (5) pren l'aliment i el processa; el respiratori (6) obté l'oxigen i allibera el diòxid de carboni.

L'aparell digestiu (7) està format per un tub (8) llarg [d'uns 7 metres i mig de longitud), l'anomenat tub (9) digestiu (10), i per les glàndules (11) annexes (les glàndules (12) salivals, el fetge (13) i el pàncrees (14)]. Al tub (15) digestiu (16) es distingeixen els òrgans (17) següents: la boca (18), l'esòfag, l'estómac (19), l'intestí (20) prim i l'intestí (21) gros. Per l'interior del tub (22) digestiu (23) circulen els aliments i és el lloc on es transformen perquè el cos el pugui aprofitar.

L'aparell respiratori (24) està format per un seguit de conductes anomenats vies respiratòries (25) [les fosses (26) nasals, la laringe (27), la tràquea, els bronquis (28) i els bronquíols (29)] i pels pulmons (30). A l'interior dels pulmons (31) hi ha els alvèols (32) pulmonars, uns saquets petits als quals arriba l'aire a través de les vies respiratòries (33).

L'aparell locomotor (34) humà està format per l'esquelet (35) i la musculatura (36). L'esquelet (37) consta 206 ossos (38) que tenen aquestes funcions: donar forma al cos (39) i mantenir-lo dret, protegir els òrgans vitals i servir d'ancoratge als músculs (40).>>

2.- Feu correspondències amb els conceptes de les llistes següents, i, a més a més, poseu-hi un òrgan d'exemple de cada aparell o sistema: [5 · 0,4 = 2,0 punts]

Llista A: (1) aparell locomotor, (2) aparell circulatori, (3) aparell excretor, (4) aparell reproductor, (5) sistema nerviós.

Llista B: produir descendència, sosteniment i moviment del cos, conduir missatges per tot el cos, expulsar del cos substàncies residuals, distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme.

	<i>funció (llista B)</i>		<i>exemple</i>
(1)	sosteniment i moviment del cos	-	múscul pectoral
(2)	distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme	-	artèria aorta
(3)	expulsar del cos substàncies residuals	-	ronyó
(4)	produir descendència	-	ovaris
(5)	conduir missatges per tot el cos	-	medul·la espinal

3.- Expliqueu què és una articulació i els dos tipus d'articulacions que hi ha en el nostre cos. [2 · 1,0 = 2,0 punts]

- Una articulació és la unió de, com a mínim, dos ossos.
- Hi ha dos tipus d'articulacions: les fixes i les mòbils.
- Les fixes no permeten el moviment dels ossos que estan encaixats.
- En les articulacions mòbils els ossos implicats estan units entre si per unes bandes anomenades lligaments.

Aclariments importants: 1) no feu servir "typex" - 2) la bona lletra pot comptar fins a 0,5 punts.

Signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu els paràgrafs següents. Moltes de les paraules que hi manquen estan a baix; tingueu en compte, a més, que hi ha paraules que es repeteixen: [40 · 0,15 = 6,0 punts]

<<Els aparells digestiu (1) i respiratori (2) tenen en comú que són els encarregats d'obtenir les substàncies (3) del medi (4). El digestiu (5) pren l'aliment i el processa; el respiratori (6) obté l'oxigen i allibera el diòxid de carboni.

L'aparell digestiu (7) està format per un tub (8) llarg [d'uns 7 metres i mig de longitud], l'anomenat tub (9) digestiu (10), i per les glàndules (11) annexes (les glàndules (12) salivals, el fetge (13) i el pàncrees (14)]. Al tub (15) digestiu (16) es distingeixen els òrgans (17) següents: la boca (18), l'esòfag, l'estómac (19), l'intestí (20) prim i l'intestí (21) gros. Per l'interior del tub (22) digestiu (23) circulen els aliments i és el lloc on es transformen perquè el cos el pugui aprofitar.

L'aparell respiratori (24) està format per un seguit de conductes anomenats vies respiratòries (25) [les fosses (26) nasals, la laringe (27), la tràquea, els bronquis (28) i els bronquíols (29)] i pels pulmons (30). A l'interior dels pulmons (31) hi ha els alvèols (32) pulmonars, uns saquets petits als quals arriba l'aire a través de les vies respiratòries (33).

L'aparell locomotor (34) humà està format per l'esquelet (35) i la musculatura (36). L'esquelet (37) consta 206 ossos (38) que tenen aquestes funcions: donar forma al cos (39) i mantenir-lo dret, protegir els òrgans vitals i servir d'ancoratge als músculs (40).>>

2.- Feu correspondències amb els conceptes de les llistes següents, i, a més a més, poseu-hi un òrgan d'exemple de cada aparell o sistema: [5 · 0,8 = 4,0 punts]

Llista A: (1) aparell circulatori, (2) aparell excretor, (3) sistema nerviós, (4) aparell locomotor, (5) aparell reproductor.

Llista B: produir descendència, sosteniment i moviment del cos, conduir missatges per tot el cos, expulsar del cos substàncies residuals, distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme.

	<i>funció (llista B)</i>		<i>exemple</i>
(1)	distribuir l'oxigen i els nutrients per tot l'organisme	-	vena cava superior
(2)	expulsar del cos substàncies residuals	-	bufeta de l'orina
(3)	conduir missatges per tot el cos	-	cerebel
(4)	sosteniment i moviment del cos	-	múscul bíceps
(5)	produir descendència	-	testicles

Aclariments importants: 1) no feu servir "typex" - 2) la bona lletra pot comptar fins a 0,5 punts.

Signatura dels pares