

ESERCIZIARIO.

SEZIONE 1.

L'EVOLUZIONE UMANA: RISPOSTA A UNA SFIDA AMBIENTALE.

1. Attribuisce a ognuno dei termini e delle espressioni sottoelencati il significato corretto, indicandolo con una crocetta fra quelli proposti.

1a. arboricoltura:

- attività del coltivare gli alberi;
- attitudine a vivere sugli alberi;
- attitudine ad alimentarsi con foglie e virgulti d'albero;
- attitudine a cercare rifugio sugli alberi contro i predatori.

1b. opponibilità del pollice:

- possibilità per il pollice della mano di toccare i polpastrelli dell'indice e del medio;
- possibilità per il pollice della mano di toccare il polpastrello dell'indice;
- possibilità per il pollice di piegarsi a metà, al confine fra la prima e la seconda falange;
- possibilità per il pollice della mano di toccare i polpastrelli di tutte le altre dita.

1c. presa di forza:

- capacità di afferrare qualcosa avvolgendolo con entrambe le braccia;
- posizione della mano che permette di afferrare qualcosa avvolgendolo con il pollice e, in direzione opposta, con le altre dita;
- posizione della mano ottenuta opponendo il pollice all'indice e al medio;
- capacità di afferrare qualcosa stringendolo con entrambe le mani.

1d. presa di precisione:

- capacità di afferrare qualcosa stringendolo fra i polpastrelli dei due indici;
- posizione della mano che permette di afferrare qualcosa avvolgendolo con il pollice e, in direzione opposta, con le altre dita;
- posizione della mano ottenuta opponendo il pollice all'indice e al medio;
- capacità di afferrare qualcosa stringendolo fra entrambe le mani.

1e. neotenia:

- area inferiore e posteriore del cranio;
- attitudine a protrarre la gioventù, tipica dell'uomo;
- condotto delimitato da ossa attraverso cui viene espulso il feto al momento della nascita;
- linguaggio prodotto da parole.

2. Attribuisce ciascuna delle proprietà umane sotto elencate al grado di evoluzione appropriato, scrivendo la lettera **P** se si tratta dei Primati o la lettera **O** se si tratta degli Ominidi.

Convergenza orbitale; stazione eretta; presa di precisione; opponibilità del pollice; presa di forza; vista tridimensionale.....; unghie piatte; abbassamento della laringe e allungamento del canale orale.....

3. Poni in successione, numerandoli da 1 a 5, i fenomeni elencati, in modo da ricostruire l'ordine logico e cronologico della neotenia.

Riduzione delle dimensioni del bacino, rispetto agli Ominidi

Aumento delle dimensioni del cranio, rispetto agli Ominidi

Allungamento del tempo necessario per passare dall'infanzia alla pubertà e alla maturità, rispetto alle scimmie antropomorfe

Stazione eretta

Aumento delle dimensioni del cranio dopo la nascita