

Alcune domande si ripetono!

⚠ ⚠ ⚠ FATE ATTENZIONE: nello scritto c'è quasi sempre una domanda trabocchetto da 2 punti

Es: descrivi lo stomaco dei ciclostomi – > i ciclostomi NON hanno lo stomaco

Es: descrivi le ghiandole salivari degli ittiopsidi – > gli ittiopsidi NON hanno le ghiandole salivari

APPELLO giugno (22/6/22)

Splactocranio

Composizione epidermide ittiopsidi

Corpuscolo di Malpighi

Arco carotideo

Esterocettori

Evoluzione degli Arti tetrapodi

Polmoni mammiferi: struttura e funzionamento

Albero genealogico dei vertebrati e principali

salti evolutivi

APPELLO luglio (3/7/22)

Domande da 2 punti

- 1) Archipterigio biseriato
- 2) Da quale tipo di pinna si sviluppano gli arti dei tetrapodi
- 3) Metanefro: cos'è, funzione
- 4) Nei dipnoi, da quale arco branchiale si sviluppa l'arteria polmonare
- 5) Lo stomaco dei ciclostomi

Da 5 punti

- 1) Testicolo cistico e a tubuli seminiferi, come sono fatti
- 2) Ansa di Henle, cos'è e dove si trova

Da 10 punti

Fegato com'è fatto, funzione e in linea generale in tutti i vertebrati

Vetrino sezione di trachea, era un mega cerchio cavo

APPELLO luglio (20/7/22)

- inversione ed eversione
- da quale arco aortico originano le carotidi
- cellule alveolari nel polmone degli anfibi
- ciechi pilorici
- finestre temporali
- ionociti e loro funzionamento
- branchie sacciformi
- nefrone nelle varie classi di vertebrati

APPELLO settembre (il primo appello di settembre 2022)

- ossa bocca osteitti e condroitti
- Domanda da 10 punti scaglie evoluzione e struttura
- Da 5 erano osteitti condroitti struttura orale e differenziazione tubuli urogenitali in anamni
- Foto di un vetrino che in teoria era intestino di mammifero se non sbaglio con riconoscimento dei 2/3 tessuti principali
- Da 2 punti ha chiesto anche valvole nido di rondine, origine embrionale derma epidermide, e un altro paio se non sbaglio

oltre quella delle ghiandole ittiopsidi

APPELLO settembre (il secondo appello di settembre 2022)

Da 2 punti:

- descrivi la pinna archipterigio biseriata
- quali sono le peculiarità dello stomaco dei ciclostomi
- le ghiandole di brunner (localizzazione e funzione)
- nei dipnoi da quale arco aortico parte l'arteria polmonare
- differenza tra ossa di sostituzione e ossa di membrana

Da 5 punti

- descrivi l'ansa di henle
- apparato respiratorio negli uccelli (struttura e funzionamento)

Da 10 punti:

- descrivi struttura e funzionamento della branchia

