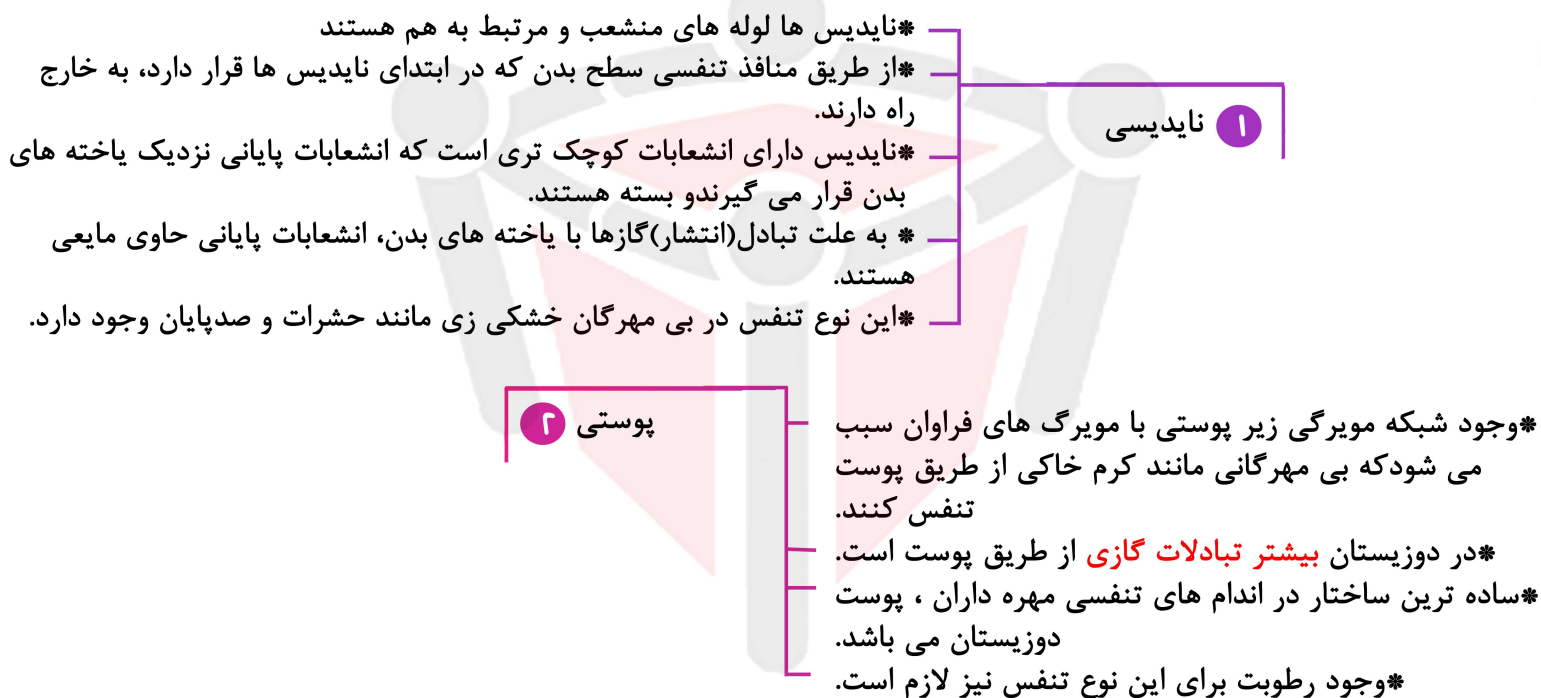


مجموعه اینفوگرافیک تست مکعب

فصل ۲ زیست دهم

روش های اصلی تنفس در جانداران :



تست های مربوطه در فایل زیر گردآوری شده است

[@konkoorname](#)

[cubeeducationalgroup](#)

[cubeeducationalgroup](#)

مجموعه اینفوگرافیک تست مکعب

فصل ۲ زیست دهم

روش های اصلی تنفس در جانداران :

۳ آبششی

* آبشش ها در جانداران با یکدیگر متفاوت هستند.

* ساده ترین نوع آن، آبشش ستاره دریایی است که برجستگی های کوچک و پراکنده پوستی است.

* در سایر بی مهرگان ، آبشش ها در نواحی خاصی محدود می شوند.

* ماهیان بالغ و نوزادان دوزیست، آبشش دارند.

* جهت حرکت خون در مویرگ ها و حرکت آب در اطراف تیغه های آبشی ، خلاف یکدیگر هستند.

۴ ششی

* نرم تنانی مانند حلزون و لیسه از بی مهرگان خشکی زی هستند که برای تنفس، از شش استفاده می کنند .

* سازوکارهای تهویه ششی در بیشتر جانوران وجود دارد که سبب می شود جریان پیوسته ای از هوای تازه در مجاورت سطح تنفسی برقرار شود

* دو نوع سازگارتهویه ای ، فشار منفی و فشار مثبت در مهره داران وجود دارد.

* در فشار منفی، هوا به وسیله مکش منفی وارد شش ها می شود اما در فشار مثبت ، هوا با فشار وارد شش ها خواهد شد.

تست های مربوطه در فایل زیر گردآوری شده است

[@konkoorname](#)

[cubeeducationalgroup](#)

[cubeeducationalgroup](#)

آزمون اینفو تست زیست دهم
مبحث: روش های اصلی تنفس در جانداران
تنظیم: گروه آموزشی مکعب

کدام عبارت در مورد سیستم تنفسی حشرات نادرست است؟

- ۱) انشعابات انتهایی نایدیس ها، بن بست بوده و دارای مایع است.
- ۲) ابتدای نایدیس ها به دلیل داشتن منافذ تنفسی، همیشه باز است.
- ۳) انشعابات پایانی نایدیس ها در فاصله چند میکرونی تمام یاخته های بدن قرار دارند.
- ۴) دستگاه گردش مواد، نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد.

کدام عبارت جملهٔ مقابل را به درستی تکمیل می کند؟ «نمی توان گفت در جانورانی که تنفس نایدیسی دارند،»

- ۱) انشعابات انتهایی نایدیس ها، دارای مایعی است که در تبادلات گازی نقش دارد.
- ۲) انتقال گازها بین نایدیس های انتهایی و یاخته های بدن از طریق انتشار است.
- ۳) دستگاه گردش مواد نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد.
- ۴) سراسر انشعابات نایدیس ها با کیتین مفروش شده است.

در سطح بدن دوزیستان مادهٔ مخاطی لغزنده وجود دارد.

- (۱) همانند، کرم خاکی
- (۲) همانند، ماهیان آب شیرین
- (۳) همانند، ماهی‌ها
- (۴) برخلاف، ماهیان آب شیرین

کدام گزینه عبارت مقابل را به درستی تکمیل می‌کند؟ «نایدیس‌ها به طور قطع،
«

- (۱) ساختاری جهت بستن منافذ دارند که مانع از هدر رفتن آب بدن می‌شود.
- (۲) در انتشار گازها بین یاخته‌های بدن نقش دارند.
- (۳) در هر بی‌مهرة خشکی‌زی وجود دارند و به انتقال گازهای تنفسی کمک می‌کنند.
- (۴) دارای مایعی در سراسر انشعابات خود هستند که تبادلات گازی را با یاخته‌های بدن ممکن می‌سازد.

کدام عبارت در مورد فرایند تنفس قورباغه صحیح است؟

(۱) بیشتر تبادلات گازی را در شش‌ها انجام می‌دهد.

(۲) در دوران نوزادی، آبشش‌های آن‌ها، برجستگی‌های کوچک و پراکنده در سطح پوست دارد.

(۳) در هنگام دم با بستن بینی، هوا را از حفره دهانی به شش‌ها می‌راند.

(۴) دارای ساده‌ترین نوع ساختار تنفسی در بین جانوران است.