

زیست

۱۰



# نمونہ سوالات تشریحی

## فصل ۳

 bekhunofficial



دکتر مهدی فاضلیان پور

زیست شناسی کنکور

فصل ۳

دهم

زیست شناسی کنکور

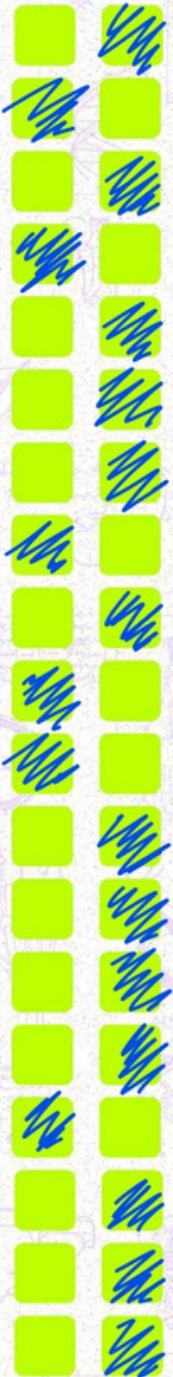
۶۸

+

۳۰

صحيح و غلط زیست شناسی

ص غ



### عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید:

- در نایژه ها تبادل اکسیژن داریم.
- پرده های جنب اطراف شش را فراگرفته اند.
- هر دنده ای به ستون مهره اتصال دارد.
- دیافراگم در سمت چپ نسبت به راست، بالاتر است.
- به دنبال فشار منفی در شش هوا وارد شش می شود.
- هنگام بازدم فشار هوا در نایژک زودتر از نایژه افزایش می یابد.
- در دم فشار مایع جنب کاهش می یابد.
- در کیسه های هوادار تبادل داریم.
- هر جانوری که سازوکار تهویه ای دارد مقداری از خوناب از ابتدای مویرگ خارج می شود.
- می توان گفت جانداري که دارای لوله های منشعب تنفسی است قطعاً همولنف دارد.
- هر تغییر حجمی معادل ذخیره دمی در شش ها با انقباض ماهیچه های گردنی است.
- در ساختار دیواره حبابک یاخته های ترشح کننده سورفاکتانت زوائد ریزی دارند.
- همه جانورانی که دارای سازوکار تهویه ای هستند سطح تنفسی در شش دارند.
- بخش تار عنکبوتی شکل در شش های انسان ممکن نیست تحت تأثیر مستقیم اعصاب قرار بگیرد.
- نایژک مبادله ای همانند حبابک باعث مرطوب شدن هوا می شود.
- کیسه های هوادار پرندگان جریان پیوسته ای از هوای تازه را در مجاور یاخته دارند.
- در حشرات لوله های تنفسی منشعب جریان هوای دوطرفه دارند.
- در هر سطح تنفسی گازها بین سطح تنفسی و یاخته ها با انتشار مبادله می شوند.
- به دنبال انقباض هر ماهیچه بین دنده ای حجم شش تغییر خواهد کرد.



دکتر مهدی فاضلیان پور

زیست شناسی کنکور

فصل ۳

دهم

زیست شناسی کنکور

۶۸

+

۳۰

صحيح و غلط زیست شناسی

ص غ


### عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید:

برای جابه‌جایی هوای جاری هر یاخته‌ای در ماهیچه بین دنده‌ای خارجی منقبض می‌شود.

در صورت وجود مقدار زیادی CO<sub>2</sub> در هوا ساختار تار عنکبوتی شش تنگ می‌شود.

هر نایژکی در بخش هادی متصل به نایژه است.

هوای ورودی از نایژه به نایژک قطعاً در حبابک تبادل انجام می‌دهد.

فقط گروهی از جانوران دارای ساختار تنفس ویژه، گوارش درون‌یاخته‌ای دارند.

در ساختار تنفس قورباغه بالغ عمل دم با پایین رفتن کف حفره دهانی همراه است.

هر جانوری با لوله‌های منشعب داخل بدن، سازوکار تهویه‌ای دارد.

هر یک از کیسه‌های هوادار هوای شش را دریافت می‌کنند.

هر تنفس آبششی، با انتشار گاز به مایعات بدن همراه است.

هر تنفس ششی، با سازوکار تهویه‌ای همراه است.

بازدم ممکن نیست باعث افزایش جریان خون سیاهرگی شود.

افزایش آئیدراز کربنیک باعث اسیدی شدن خون می‌شود.

هر یاخته پوششی در دیواره نای در تماس با غشای پایه است.

هر مرکز تنظیم تنفسی در ساقه مغز با ماهیچه‌های تنفسی در ارتباط است.

در جانوری با تنفس نایدیسی، انواع گازها از منافذ جابه‌جا می‌شوند.

افزایش فشار در نایژه همواره به دنبال بروز دم رخ می‌دهد.

حبابک‌ها همانند نایژک‌ها، تنگ و گشاد می‌شوند.

مرکز ارسال پیام عصبی برای دم می‌تواند پایان‌دهنده دم هم باشد.

قبل از هر دمی در مهره‌داران فشار منفی ایجاد می‌شود.



دکتر مهدی فاضلیان پور

زیست شناسی کنکور

فصل ۳

دهم

زیست شناسی کنکور

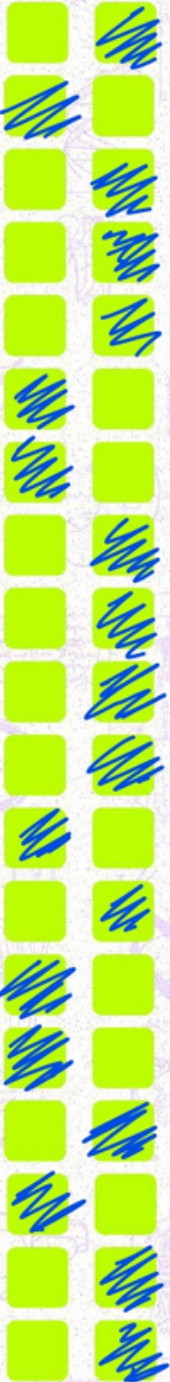
۶۸

+

۳۰

صحيح و غلط زيست شناسی

ص غ



### عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید:

جانوران با تنفس نایدیس گوارش برون یاخته‌ای غذا انجام می‌دهند.

هر نایژکی دارای هوای مرده است.

ضخامت ماده مخاطی در مجاری تنفسی غیریکنواخت است.

هر جانوری با تنفس پوستی نیاز به محیط مرطوب برای انتشار گازها دارد.

هر دمى در انسان با انقباض ماهیچه دیافراگم هست.

فشار هوای موجود در جنب همواره در حالت عادی منفی است.

هر اکسیژن وارد شده به حبابک قطعاً وارد مویرگ‌های اطراف آن می‌شود.

هر یاخته موجود در دیواره حبابک، جزو بافت پوششی است.

هموگلوبین قابلیت اتصال به انواع گازهای تنفسی را دارد.

حبابک‌ها می‌توانند باهم در ارتباط باشند.

در نشخوارکنندگان قطعاً گوارش آنزیمی بعد از گوارش میکروبی است.

هر جانوری دارای تنفس ششی مهره‌دار است.

قسمت پایینی جناغ باریک‌تر از قسمت بالایی است.

منافذ نایدیس در تمام نقاط بدن حضور دارند.

انشعابات پایانی نایدیس در کنار بیشتر یاخته‌های بدن قرار دارند.

در تنفس پوستی وجود سطح مرطوب ضروری است.

تنفس پوستی در جانورانی با سازوکار تهویه‌ای وجود ندارد.

بازدم بدون نیاز به پیام عصبی و بر اثر ویژگی کشسانی شش‌ها است.

در هر هوای دمى عادی یا ذخیره دمى هوای مرده وجود دارد.

zist\_fazeliianpour

۳



دکتر مهدی فاضلیان پور

زیست شناسی کنکور

فصل ۳

دهم

زیست شناسی کنکور



۶۸

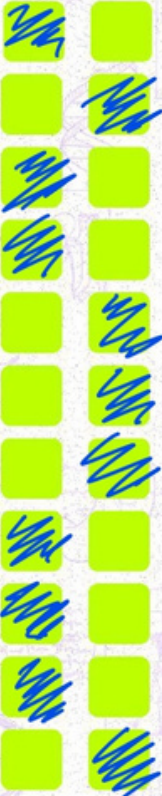


۳۰'



صحيح و غلط زیست شناسی

ص غ



### عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید:

- در شش گوسفند ۲ نایژه به شش راست وارد می‌شود.
- دهانه غضروف C مانند نای به سمت ستون مهره‌ها است.
- بیشتر حجم شش را مجاری تنفسی و رگ‌ها به خود اختصاص داده‌اند.
- حنجره بخشی از نای است و دارای بخشی به نام اپی‌گلوت است.
- بعضی از حبابک‌ها جزو کیسه‌های حبابکی نیستند.
- نمی‌توان گفت درون نایژک‌های مبادله‌ای هوای مرده وجود دارد.
- بعضی از حبابک‌ها با هیچ حبابک دیگری ارتباط مستقیم ندارند.
- امکان ندارد یاخته‌های نوع دوم دیواره حبابک با مویرگ در تماس باشند.
- در نوزادانی که زود هنگام به دنیا آمده‌اند عدم وجود سورفاکتانت باعث مشکلات تنفسی می‌شود.
- برخی از یاخته‌های دیواره حبابک قابلیت حرکت دارند.
- نایژک‌ها به شش‌ها امکان تنگ و گشاد شدن و تنظیم مقدار هوا را می‌دهند.



## سایت بخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



گام به گام



مشاوره



نمونه سوال



برنامه ریزی



جزوه



کلیک کنید

[www.bekhun.com](http://www.bekhun.com)

