

مرتّب خ شدن با کنلور



- خلاصه مطلب دروس
- جزوات برگزین اساتید
- ارایه هفته نئوری
- مثالوه کنلور
- اخبار نئوری ها

«جهود و حمد» مرتب خ شدن با کنلور

www.konkoori.blog.ir



آزمون فصل هشتم زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

- ۱- گزینه‌ی ۱۴ پاسخ صحیح است. به شکل من ۱۳۹ دقیق است.
- ۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. بارگذاری شناور ماهی‌ها عامل حرکات صعودی آن‌هاست که با تغییرات جمجمه هوای درون آن می‌توانند درون آب بالا و پایین بروند.
- ۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ماهی با تنفس دادن باله دمی (به سمت چپ و راست) به سوی چلو حرکت می‌کند و هر چند که شکل دوکی بدنش حرکت در آب را آسان می‌کند اما نقش اصلی در چلو، انداختن ماهی بر عده باله دمی است.
- ۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ماهی‌های چهار سر در چلوی ران و ماهی‌های دو سر در پشت ران قرار دارد و انقباض ماهی‌های دو سر، ساق پا را در زیر ران تا می‌کند و انقباض ماهی‌های چهار سر، ساق پا را در امتداد ران قرار می‌دهد. با ضربه زدن به زیر زانو، ساق در امتداد ران قرار می‌گیرد (چهار سر منطبق می‌شود). ماهی‌های دو سر بازو، در چلوی بازو قرار دارد و با انقباض آن، ساعد به روی بازو تا می‌شود و ناخیه‌ی مچ دست به بازو نزدیک می‌شود. ماهی‌های توأم به زردپی آشیل فتق می‌شود.
- ۵- گزینه‌ی ۱۴ پاسخ صحیح است.
- ۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. بالک هنوز از پنهان پربرده است و چلوی ایهاد جهیان‌های آشفته‌ی هوا در اطراف بال را می‌گیرد و به صعود پربرده کمک می‌کند.
- ۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. «ماهی‌های توأم» پشت ساق به زردپی آشیل پا نزدیکتر است ولی محل ماهی‌های دلتایی در کتف و ذوزنقه‌ای در پشت و فیاطه در چلوی ران می‌باشد.
- ۸- گزینه‌ی ۱۴ پاسخ صحیح است. کرم خاکی بدون پا و به کمک درازتر کردن یا کوتاه‌تر کردن بدن، روی زمین حرکت می‌کند، که این امر به کمک انقباضات نوبتی عضلات هلقوی و طولی بدنش صورت می‌گیرد.
- ۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. شبکه آندوپلاسمی صاف (که مفزن یون کلسیم است) در تارهای ماهی‌های به «شبکه‌ی سارکوپلاسمی» موسوم است و همزمان با آزاد شدن فرآیندهای انقباض شروع شده و میوفیبریل‌ها در هم فرو می‌روند و سارکومر کوتاه‌تر می‌شود که نتیجه این امر تاپرید شدن «صفده هنسن» است.
- ۱۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. دلتایی روی شانه، پشتی بزرگ پشت و زیر بغل، ذوزنقه‌ای پشت و پشت گردن، چنگی ترقی پستانی چلوی گردن
- ۱۱- گزینه‌ی ۱۴ پاسخ صحیح است. سارکولم غشای میون است. هر سلول یک غشا دارد. سارکومرها و میتوکندریها متعدد هستند. میوفیبریل‌ها نیز همان رشته‌های نازک و قطور درون سلول هستند که بسیار فراوان می‌باشند.
- ۱۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. جنس اسلکت هشرات، کیتینی است و مواد زاید نیتروژن‌دار را به شکل اسید اوریک دفع می‌کنند. کوتین ماده‌ی موئی گونه‌ای است که در روپوست گیاهان ترشح شده و حالت حفاظتی برای گیاه ایهاد می‌کند.
- ۱۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. تنه‌ی استفوانهای دراز و بخش‌های خارجی استفوانهای کوتاه و پون از نوع متراکم و دو سر استفوانهای دراز و بخش میانی استفوانهای کوتاه و پون از نوع اسفنجی هستند.
- ۱۴- گزینه‌ی ۱۴ پاسخ صحیح است. همه‌ی مواد دران اسلکت درونی دارند ولی اسلکت داخلی در ماهی‌های غضروفی خاقد است و ماهی‌های همین انقباض ایزو متیریک کوتاه‌تر نمی‌شوند و نیز چهار اندازه حرکتی را تنها در برفی دوزیستان و

فزنده‌گان می‌توان دید.

۱۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. در ماهیّه‌ی خیاطه انسان هرمیووفیریل (تارچه) توسط شبکه سارکوپلاسمی احاطه شده است و درای توالي سارکومری است که از رشته‌های نازک و ضعیم تشکیل شده است هرمیووفیریل از بافت پیوندی پوشیده نشده است.

۱۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. رباط‌های زانو در خارج مفصل ولی رباط‌های نیم‌گلن در داخل مفصل جای گرفته‌اند.

۱۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. در ماهیّه‌ی خیاطه انسان هرمیووفیریل (تارچه) توسط شبکه سارکوپلاسمی احاطه شده است و درای توالي سارکومری است که از رشته‌های نازک و ضعیم تشکیل شده است هرمیووفیریل از بافت پیوندی پوشیده نشده است.

۱۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. هنگام آغاز انقباض عضلات مخطط، یون از درون شبکه‌ی سارکوپلاسمی آن‌ها به سارکوپلاسم آزاد شده و موجات شروع فرآیند انقباض را فراهم می‌آورد ولی سه مورد دیگر همگی نادرست می‌باشد. سارکولم همان غشای پلاسمایی است که اطراف یک میون را فرامی‌گیرد شبکه‌ی سارکوپلاسمی همان شبکه‌ی اندوپلاسمی صاف است از این رو قادر ریبوزوم می‌باشد انتقال میون‌ها به هم دیگر توسط ماده‌ی سیمانی از جنس بافت پیوندی انجام می‌گیرد.

۱۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. اسللت ماهی درونی است و بانور با هر کلت دادن ماهیّه‌های دو طرف ستون مهره‌ها به طور متناوب، به جلو می‌رود. هر کلت باله‌های سینه‌ای به تندتر یا کندتر یا کردن هر کلت ماهی، کمک می‌کند. باله‌های سینه‌ای با کمک باله‌های پشتی و مفرجی برای تغییر جوهر به کار می‌روند. بسیاری ماهی‌ها درون بدن خود بادکنک شنا دارند که به هر کلت عمودی آنها کمک می‌کند.

۲۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ماهیّه‌ی توام در پشت ساق پای انسان واقع شده است و جزو ماهیّه‌های تن محسوب نمی‌شود.

۲۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. محل ماهیّه‌ی دلتایی در شانه و عضله‌ی سینی روی لگن است که در زیر هر دو مفصل گوی و کاسه‌ای وجود دارد.

۲۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. بالک با جلوگیری از آشفتگی هوا در زیر و روی بال، به صعود پرندۀ کمک می‌کند.

۲۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. مایع به نام مایع مفصلی بین دو استفوان در محل مفصل قرار دارد. این مایع از غشای که در زیر کپسول رشته‌ای اطراف مفصل قرار دارد ترشح می‌شود.

۲۴- گزینه‌ی ۴ صحیح است. در استفوان‌های پون و کوتاه، (استفوان‌های مچ دست و بندھای انگلستان) بخش خارجی، استفوان متراکم و بخش درونی، استفوان اسفنجی است. تنہی استفوان‌های دراز (استفوان‌های درشت نی و بازو) از استفوان متراکم و دو سر آن‌ها استفوان اسفنجی است.

۲۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. خط M یک خط تیره در وسط صفه‌هی هنسن است.

۲۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. سارکولم، غشای سلول ماهیّه‌ای است و سلول ماهیّه‌ای همان تار ماهیّه‌ای است. تارچه توسط شبکه‌ی سارکوپلاسمی احاطه شده است و مجموعه‌ی تارها توسط بافت پیوندی احاطه می‌شوند.

۲۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ماهیّه‌ی چهار سر در جلوی ران و ماهیّه‌ی دو سر در پشت ران قرار دارد و انقباض ماهیّه‌ی دو سر، ساق پا را در زیر ران تا می‌کند و انقباض ماهیّه‌ی چهار سر، ساق پا را در امتداد ران قرار می‌دهد. با ضربه

زدن به زیر زانو، ساق در امتداد ران قرار می‌گیرد (چهار سر منقبهن می‌شود). ماهیقه‌ی دو سر بازو، در جلوی بازو قرار دارد و با انقباض آن، ساعد به روی بازو تا می‌شود و تاکه‌ی مج دست به بازو نزدیک می‌شود. ماهیقه‌ی توأم به زردپی آشیل فتم می‌شود.

۲۸- گزینه‌ی ۳ صحیح است. سیتوپلاسم محمولی سلول ماهیقه‌ای را سارکوپلاسم می‌گویند که در زیر سارکولم (پوشش تار ماهیقه‌ای) قرار دارد. درون سارکوپلاسم، میتوکندری و سارکومر وجود دارد.

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جنس کوتیکول در گیاهان از کوتین (موم یا پهربی) و در بند پایان از کیتین (پلی ساکارید) است.

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.