

آزمون شبیه ساز نیمسال اول درس : زیست شناسی	ساعت شروع :	تاریخ امتحان :	مدت امتحان :
نام و نام خانوادگی :	رشته : تجربی	پایه ی یازدهم دوره ی متوسطه	تعداد صفحات : ۲ صفحه
آزمون شبیه ساز + پاسخنامه	جهت دریافت ۷ روز مشاوره و برنامه ریزی رایگان پادینو با شماره 02166906790 تماس بگیرید		
ردیف	سوالات		
	نمره		

زیست شناسی

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

همانگ کشوری علوم تجربی یازدهم سه نما ۱۴۰۲

- ۱ کدام روش حفاظت از مغز و نخاع نقش ضربه‌گیر دارد؟
- ۲ لوب (پیاژ) بویایی در مجاورت کدام لوب مخ قرار دارد؟
- ۳ مغز جانوری که قابلیت دریافت امواج فرابنفش را دارد، از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟
- ۴ گیرنده‌هایی که سازش پیدا نمی‌کنند، چه ساختاری دارند؟
- ۵ بخشی که لرزش استخوان رکابی به آن منتقل می‌شود، چگونه محافظت می‌شود؟
- ۶ اولین سیناپس گیرنده‌های بویایی با یاخته‌های عصبی دیگر در کجا صورت می‌گیرد؟
- ۷ عاملی که پس از تمرینات ورزشی طولانی باعث درد و گرفتگی ماهیچه می‌شود بیشتر در کدام تارهای ماهیچه‌ای تولید می‌شود؟
- ۸ در هنگام توقف انقباض، غلظت یون کلسیم در بین تارچه‌ها بیشتر است یا درون شبکه آندوپلاسمی؟
- ۹ ترشح هورمون کلسی‌تونین چه موقع افزایش می‌یابد؟
- ۱۰ از بخش‌های تشکیل‌دهنده دستگاه عصبی، یک نقشه مفهومی تهیه کنید.

کتاب درسی علوم تجربی یازدهم زیست‌شناسی فعالیت

درباره اندام‌های حس ، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:

امتحان نهایی علوم تجربی سوم زیست شناسی خرداد ۱۳۸۹

۱۱ کدامیک از اندام‌های حس، بیشترین تنوع گیرنده حسی را دارد؟

۱۲ اولین محل همگرایی نور در چشم را بنویسید.

۱۳ شکل زیر قسمتی از گوش انسان را نشان می‌دهد. نام بخش مشخص شده را در برگه پاسخ، بنویسید.



۱۴ فردی دارای پوکی در انتهای برآمده استخوان ران می‌باشد، به پرسش‌ها پاسخ دهید.

امتحان نهایی علوم تجربی یازدهم زیست‌شناسی خرداد ۱۴۰۴

الف کدام بافت استخوانی بیشتر تحت تأثیر پوکی قرار می‌گیرد؟

ب افزایش ترشح کدام پیک شیمیایی دوربرد مؤثر بر ویتامین D، فرایند پوکی استخوان را تشدید می‌کند؟

آزمون شبیه ساز نیمسال اول درس : زیست شناسی	ساعت شروع :	تاریخ امتحان :	مدت امتحان :
نام و نام خانوادگی :	رشته : تجربی	پایه ی یازدهم دوره ی متوسطه	تعداد صفحات : ۲ صفحه
آزمون شبیه ساز + پاسخنامه	جهت دریافت ۷ روز مشاوره و برنامه ریزی رایگان پادینو با شماره 02166906790 تماس بگیرید		
ردیف	پاسخنامه		
	نمره		

زیست شناسی

پاسخ سؤالات ۱ تا ۹

هماهنگ کشوری علوم تجربی یازدهم سه نما ۱۴۰۲

- ۱ مایع مغزی نخاعی
- ۲ پیشانی
- ۳ چند گره به هم جوش خورده
- ۴ انتهای دندريت آزاد (بدون پوشش)
- ۵ توسط استخوان گیجگاهی
- ۶ لوب بویایی
- ۷ تند
- ۸ درون شبکه آندوپلاسمی
- ۹ در هنگام افزایش کلسیم خوناب



کتاب درسی علوم تجربی یازدهم زیست‌شناسی فعالیت

پاسخ سؤالات ۱۱ تا ۱۳

امتحان نهایی علوم تجربی سوم زیست‌شناسی خرداد ۱۳۸۹

۱۱ پوست (به جز کلمه پوست پاسخ‌های دیگر فاقد بارم است) (۵/۲۵)

۱۲ قرنیه (۵/۲۵)

۱۳ شیپور استاش (۵/۲۵)

امتحان نهایی علوم تجربی یازدهم زیست‌شناسی خرداد ۱۴۰۴

الف بافت اسفنجی

ب هورمون پاراتیروئیدی (پاراتورمون)