باسمه تعالی

نمونه سوالات نهایی زیســت شــناسی یازدهم

فصل ۲



پی سی کنکور

جزوه ۲۰۰+ سوالی نهایی زیست شناسی یازدهم

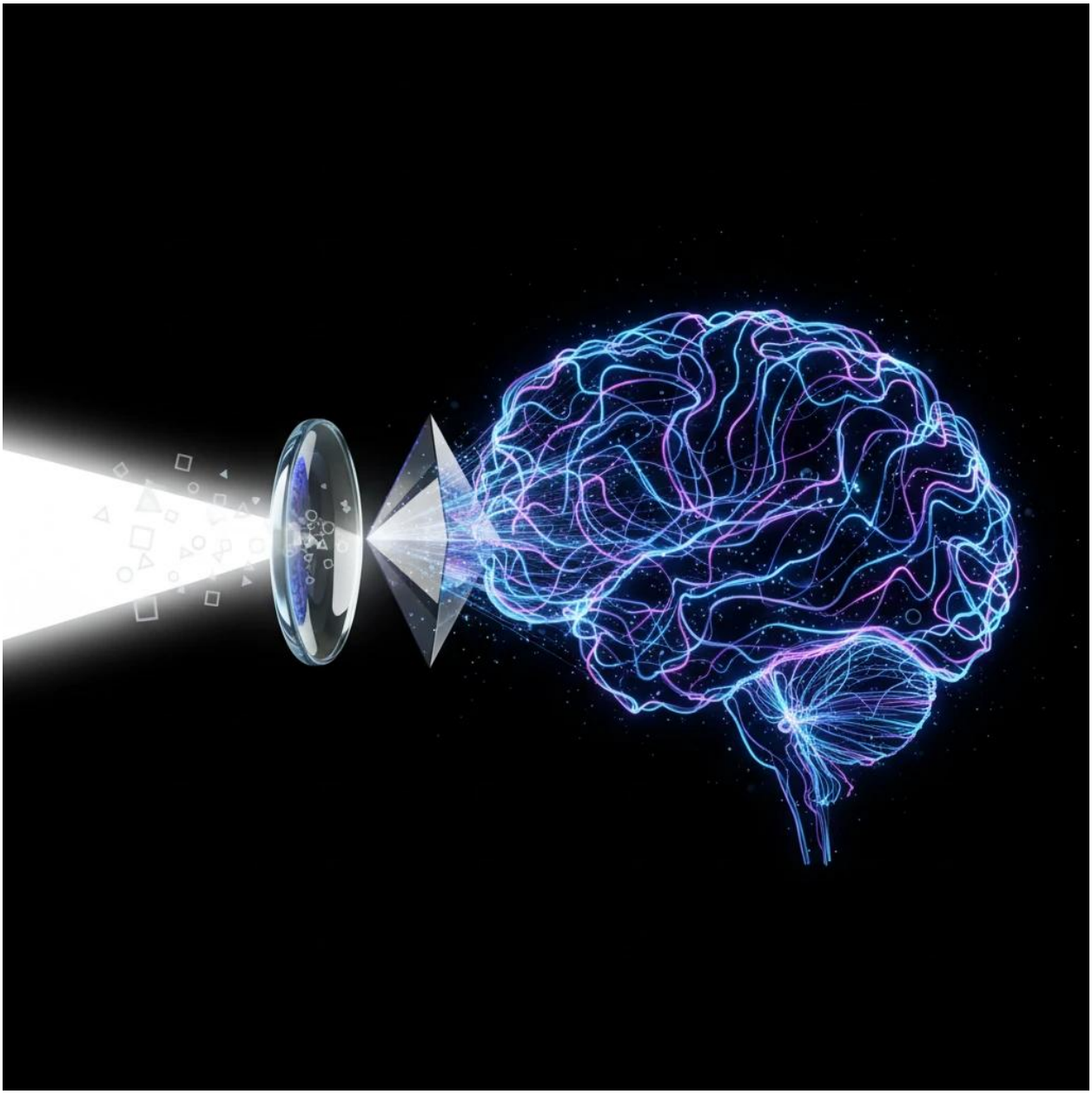
نسخه جدید و بروز شده

طبقه بندی شده و فصل به فصل در ۲ نسخه (پرسش و پاسخ کنار هم) و (پاسخ در انتها)

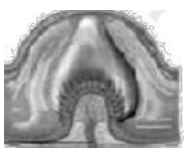
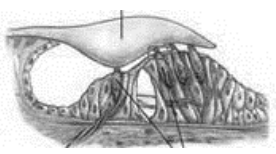
برای مشاهده و تهیه نسخه بروز و جامع تر، **جزوه ۲۰۰ سوالی عربی** روی لینک زیر **کلیک کنید** یا در مرورگر **تایپ** نمایید:

https://p۳۰konkor.com/۱۱th-biology-lessons-final-exam-booklet/

فصل ۲

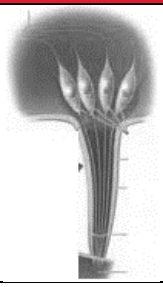
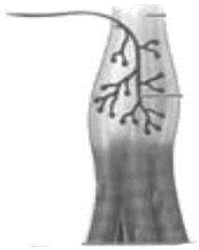
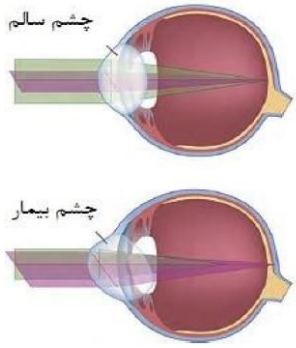


فصل ۲

ردیف		دوره
	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	
۱	با نزدیک کردن کتاب به چشم و انقباض ماهیچه‌هایی که به صورت حلقه‌ای بین مشیمیه و عنبیه قرار دارند، عدسی ضخیم‌تر می‌شود.	خرداد ۱۴۰۳
۲	با تغییر شکل پوشش اطراف گیرنده فشار، در انتهای دارینه نورون حسی، پتانسیل عمل نقطه به نقطه ایجاد می‌شود	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
۳	گیرنده درد در ماهیچه‌های اسکلتی به دنبال انباشته شدن یک ماده شیمیایی تحریک می‌شود.	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر
	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
٤	اولین محل همگرایی نور در ساختار چشم انسان، مواد غذایی مورد نیاز خود را از ..... می‌گیرد.	خرداد ۱۴۰۳
٥	اولین همایه (سیناپس) بین گیرنده‌های بویایی و یاخته‌های عصبی در.....انجام می‌گیرد.	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
٦	گیرنده‌های فروسرخ در مار زنگی سبب تشخیص موجود زنده در.....می شود.	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر
	پاسخ صحیح را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخبرگ بنویسید	
۷	لرزش دریچه بیضی و تحریک یاخته‌های مژک دار در تصویر (۱-۲) پیام شنوایی را به مغز می‌برد.  (۱)  (۲)	خرداد ۱۴۰۳

P30 KONKOR
پی سی کنکور

P30konkor.com

۸	در جوانه‌های چشایی تعداد یاخته‌های پشتیبان (کمتر / بیشتر) از گیرنده‌های چشایی است.	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
۹	استخوانی به نام (چکشی- رکابی) به دریچه بیضی متصل است.	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر
	سوالات مربوط به اشکال و نقشه	
۱۰	در جانورانی که دارای گیرنده نشان داده شده در تصویر مقابل هستند، هر یک از موارد زیر را مشخص نمایید. نوع طناب عصبی: 	خرداد ۱۴۰۳
۱۱	**در رابطه با گیرنده‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) در بخشی از شبکیه که در امتداد محور نوری کره چشم قرار دارد، تعداد کدام نوع از گیرنده‌های نوری، بیشتر است؟ ب) گیرنده میزان اکسیژن در آئورت، چه نوع گیرنده حسی می‌باشد؟ پ) گیرنده نشان داده شده در تصویر مقابل چه نام دارد؟ 	خرداد ۱۴۰۳
۱۲	**در رابطه با ساختار چشم، به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) بخشی که به شکل حلقه‌ای اطراف محل استقرار عدسی است، چه نام دارد؟ ب) در زمان تشریح چشم گاو اگر زلالیه شفاف نباشد، چه دلیلی می‌تواند داشته باشد؟ ج) فقط با ذکر شماره بگوئید نقص در عملکرد کدام یک از یاخته های نوری مقابل موجب عدم تشخیص رنگها می شود. د) فاصله عصب بینایی تا قرنیه برای تشخیص کدام ویژگی چشم گاو کاربرد دارد؟  ۲ ۱	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
۱۳	**در مورد چشم انسان به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) تصویر مقابل کدامیک از بیماری‌های چشمی را نشان می‌دهد؟ ب) بخشی که به شکل حلقه‌ای دور محل استقرار عدسی است، چه نام دارد؟ ج) هنگامی که از نزدیک به تصویر یک نقاشی به صورت دقیق نگاه می‌کنیم، قطر عدسی چشم چه تغییری می‌کند؟ د) حجم ماده ژله‌ای چشم شخصی، کمتر از حد طبیعی می‌باشد, برای اصلاح دید او از چه نوع عدسی استفاده می‌شود؟  	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر

P30 KONKOR
پی سی کنکور

P30konkor.com

	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	
۱٤	**با توجه به حواس جانوران، به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** الف) موهای حسی روی پاهای مگس دارای چه نوع گیرندهای می‌باشد؟	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
۱۵	**با توجه به حواس جانوران، به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** ب) گیرنده‌های نوری برخی حشرات، علاوه بر نور مرئی کدام پرتوهای نور خورشید را نیز دریافت می‌کنند؟	شبه نهایی ۱۴۰۳ صبح
۱٦	**به سوالات زیر در رابطه با ساختارهای حسی جانوران پاسخ دهید:** الف) کدام بخش از یاخته‌های گیرنده شیمیایی پای مگس، درون موهای حسی قرار دارد؟	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر
۱۷	**به سوالات زیر در رابطه با ساختارهای حسی جانوران پاسخ دهید:** ب) نوع گیرنده خط جانبی در ماهی چیست ؟	شبه نهایی ۱۴۰۳ عصر
	سوالات تشریحی:	
۱۸	**برای هر یک از موارد زیر یک دلیل علمی بنویسید.** تشخیص شکار در تاریکی توسط مارزنگی	خرداد ۱۴۰۳

پاسخنامه	
ردیف	
۱	درست (ص ۲۴) و (ص ۲۵)
۲	نادرست (۰/۲۵) (ص ۲۰)
۳	درست (۰/۲۵) (ص ۲۲)
٤	زلالیه (ص ۲۴)
۵	لوب بویایی (۰/۲۵) (ص ۳۱
٦	تاریکی (۰/۲۵) (ص ۳۵)
۷	تصویر ۱ (ص ۳۰) و (ص ۳۱)
۸	بیشتر (۰/۲۵) (ص ۳۲)
۹	رکابی ۰/۲۵ ص ۲۹
۱۰	شکمی(ص ۱۸) و (ص ۳۳)
۱۱	الف) مخروطی (ص ۲۵) ب) شیمیایی (ص ۲۱) پ) حس وضعیت (ص ۲۲)
۱۲	الف) جسم مژگانی ب) رنگدانه ملانین از بخش های دیگردر آن رها شده پ)شماره ۱ (ص ۲۴) ت) بالا و پایین چشم (ص ۲۴ و ۲۷ و ۲۸)
۱۳	الف) آستیگماتیسم (۰/۲۵) (ص ۲۷) ب) جسم مژگانی (۰/۲۵) (ص ۲۴) ج) زیاد می شود. (۰/۲۵) ص (۲۵) د) همگرا (۰/۲۵) (ص ۲۶)
۱٤	الف) گیرنده‌های شیمیایی
۱۵	ب) پرتوهای فرابنفش (ص۳۳و ۳۴)
۱٦	الف) دندریت (ص ۳۳)
۱۷	ب) مکانیکی (ص ۳۳)
۱۸	پرتوهای فروسرخ تابیده از بدن شکار را دریافت می‌کنند. (ص ۳۵) (اگر به گیرنده‌های پرتوهای فروسرخ اشاره کنند، نمره تعلق می‌گیرد.)

P30 KONKOR
پی سی کنکور

P30konkor.com

جزوه ۲۰۰+ سوالی نهایی زیست شناسی یازدهم

نسخه جدید و بروز شده

طبقه بندی شده و فصل به فصل در ۲ نسخه (پرسش و پاسخ کنار هم) و (پاسخ در انتها)

برای مشاهده و تهیه نسخه بروز و جامع تر، **جزوه ۲۰۰ سوالی عربی** روی لینک زیر **کلیک کنید** یا در مرورگر **تایپ** نمایید:

https://p۳۰konkor.com/۱۱th-biology-lessons-final-exam-booklet/