

زیست

۱۱



نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۲

 bekhunofficial



باسمه ی تعالی

سوال‌های درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲	رشته: تجربی	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳
پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	ساعت شروع امتحان
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱			
گروه زیست و سلامت و بهداشت			

ردیف	شرح (این آزمون دارای ۱۳ سوال و در ۳ برگ طراحی شده است برای پاسخگویی از همین برگ استفاده نمایید)	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمایید؟ (هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد). الف- گیرنده درد فاقد بافت پیوندی است. ب- تعداد گیرنده های تماس در پوست بخشهای گوناگون بدن متفاوت است. ج- ارتعاش می تواند باعث تحریک گیرنده های تماس شود. د- لایه صلبیه در جلوی چشم، تبدیل به قرنیه می شود ه- هنگامی که به اشیای دور نگاه می کنیم فاصله عدسی تا لکه زرد بیشتر می شود.	۱/۲۵
۲	در هر یک از عبارات های زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد). الف- گیرنده های حواس پیکری به جز گیرنده های درد درون پوششی از بافت قرار دارند ب- جسم مژگانی، حلقه ای بین و است ج- با افزایش سن، چشم کاهش پیدا می کند و دشواری می شود. ج- کف استخوان رکابی روی قرار دارد.	۱/۵
۳	در هر جمله با انتخاب یکی از عبارات داخل پرانتز، جمله درست را به دست آورید؟ الف- گیرنده های دمایی در برخی (سیاهرگهای بزرگ- سرخرگها) و گیرنده های درد در دیواره (سیاهرگهای بزرگ- سرخرگها) علاوه بر پوست وجود دارند. ب- در تشریح چشم بخش پهن تر آن به سمت (گوش- بینی) و بخش باریک تر آن به سمت (گوش- بینی) قرار دارد. ج- انقباض ماهیچه حلقوی (تنگ- گشاد) کننده مردمک و انقباض ماهیچه شعاعی (تنگ- گشاد) کننده مردمک است. د- هر واحد بینایی، (یک-چند) قرنیه، (یک-چند) عدسی و (یک-چند) سلول گیرنده نوری دارد.	۱
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱- در چشم نزدیک بین، محورنوری چشم و تحدب عدسی چه تغییری می کند؟ (۱) کوتاه-کم (۲) بلند-زیاد (۳) کوتاه- زیاد (۴) بلند- کم ۲- استخوان چکشی در گوش میانی به ترتیب از خارج و داخل با کدام ارتباط دارد؟ (۱) پرده صماخ- استخوان رکابی (۲) استخوان سندان- استخوان رکابی (۳) پرده صماخ- استخوان سندان (۴) استخوان سندان- سلول های مژکدار ۳- اگر سطح صاف نباشد، پرتوهای نوری طرز بهم می رسند. (۱) عدسی- منظم (۲) قرنیه- نامنظم (۳) قرنیه- منظم (۴) شبکیه- نامنظم	۰/۷۵
۵	برای سوالات زیر پاسخ کامل ارائه نمایید الف- منظور از سازش گیرنده های حسی چیست؟ مثال بزنید ب- سازش گیرنده های حسی چه فایده ای برای ما دارد؟ ج- عدم سازش گیرنده های درد چه اهمیتی برای بدن دارد؟	۳

باسمه ی تعالی

تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سوالات درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲
ساعت شروع امتحان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
گروه زیست و سلامت و بهداشت		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱	

۱/۵		<p>در شکل مقابل پاسخگو باشید:</p> <p>الف - نام بخش های شماره ۱ و ۲ و ۳ چیست؟</p> <p>۱- - ۲ - ۳-</p> <p>ب - نوع گیرنده شماره ۲ و ۳ چیست؟</p> <p>ج - گیرنده های مکانیکی در شماره ۳ نسبت به چه عاملی حساس است و پیام مربوط به آنها به کدام بخش مغز ارسال می شود؟</p>	۶
۳		<p>در ساختار چشم پاسخگو باشید</p> <p>الف - چرا در نقطه کور تصویر تشکیل نمی شود؟</p> <p>ب- دو ساختار حفاظت کننده از کره چشم را نام ببرید.</p> <p>ج-وظیفه زلالیه چیست؟</p> <p>د- برای مشاهده مناظر پیرامون وضعیت تارهای آویزی و عدسی چشم چگونه است؟</p> <p>ه - مسیر پرتوهای نور در چشم چگونه است و چگونه متمرکز می شود؟</p>	۷
۱/۵		<p>در بیماری های چشم پاسخ مناسب دهید</p> <p>الف- اگر پرتوهای نوری اجسام دور در جلوی شبکیه بهم برسند، بیماری فرد چیست؟</p> <p>ب- برای درمان این بیماری از چه عینکی استفاده می نمایم؟</p> <p>ج- تصویر اجسام نزدیک در این فرد در کجا تشکیل می شود؟</p> <p>د- تغییر در همگرایی عدسی چگونه رخ داده است؟</p>	۸
۲/۵		<p>در ساختار گوش پاسخ دهید</p> <p>الف - وظیفه شیپور استاش چیست؟</p> <p>ب- گیرنده های شنوایی از جنس کدام نوع گیرنده ها هستند و در کدام بخش از گوش درونی قرار گرفته اند؟</p> <p>ج- استخوان رکابی با چه استخوانی مفصل می شود؟</p> <p>د- لرزش استخوان رکابی به کدام قسمت منقل می شود؟</p>	۹

باسمه ی تعالی

تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سوالات درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲
ساعت شروع امتحان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
گروه زیست و سلامت و بهداشت		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱	

ه- شاخه عصب تعادلی گوش در نهایت به کجا می رود؟

۱		<p>در تصویر پاسخگو باشید</p> <p>الف- شماره ۱ برای بویایی چه نقشی دارد؟ پیام های بویایی به لوب بویایی منتقل می شود</p> <p>ب- شماره ۲ را نام گذاری نمایید؟</p> <p>ج- بخش شماره ۵ را نامگذاری نمایید؟</p>	۱۰												
۰/۷۵	<table border="1"> <tr> <td>ستون الف</td> <td>ستون ب</td> </tr> <tr> <td>۱- گیرنده موهای پای مگس</td> <td>A- گیرنده شیمیایی</td> </tr> <tr> <td>۲- گیرنده های فرسرخ در مار</td> <td>B- گیرنده مکانیکی</td> </tr> <tr> <td>۳- گیرنده صدا در پای جیر جیرک</td> <td>C- گیرنده نوری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D- گیرنده دمایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E- گیرنده درد</td> </tr> </table>	ستون الف	ستون ب	۱- گیرنده موهای پای مگس	A- گیرنده شیمیایی	۲- گیرنده های فرسرخ در مار	B- گیرنده مکانیکی	۳- گیرنده صدا در پای جیر جیرک	C- گیرنده نوری		D- گیرنده دمایی		E- گیرنده درد	<p>موارد مناسب را در ستون الف و ستون ب به یکدیگر مربوط نمایید</p>	۱۱
ستون الف	ستون ب														
۱- گیرنده موهای پای مگس	A- گیرنده شیمیایی														
۲- گیرنده های فرسرخ در مار	B- گیرنده مکانیکی														
۳- گیرنده صدا در پای جیر جیرک	C- گیرنده نوری														
	D- گیرنده دمایی														
	E- گیرنده درد														
۱/۲۵		<p>در ماهی ها پاسخ دهید</p> <p>۱- کدام یک در مغز ماهی جفت نیست؟</p> <p>الف- بصل النخاع ب- مخچه ج- مخ د- لب بینایی</p> <p>۲- کدام لب ماهی نسبت به کل مغز جانور از انسان بزرگتر است؟</p> <p>الف- لب بویایی ب- لب بینایی ج- مخچه د- مخ</p> <p>۳- خط جانبی در ماهی با کدام عضو در انسان از لحاظ عملکردی شباهت دارد؟</p> <p>الف- چشم ب- زبان ج- گوش د- بینی</p> <p>۴- درون کانال خط جانبی ، قرار دارند که به حساس اند</p>	۱۲												
۱		<p>چرا با وجود یکسان بودن ماهیت پیام عصبی که از گیرنده های گوناگون بدن به دستگاه عصبی مرکزی می رسند، مغز چگونه آنها را به شکل های متفاوتی مانند صدا، تصویر، یا مزه تفسیر می کند؟</p>	۱۳												



باسمه ی تعالی

	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سوالات درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲
	ساعت شروع امتحان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
گروه زیست و سلامت و بهداشت		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱		

بارم	شرح (این آزمون دارای ۱۴ سوال و در ۳ برگ طراحی شده است برای پاسخگویی از همین برگ استفاده نمایید)	ردیف
۱/۲۵	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمائید؟ (هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد). الف- گیرنده درد فاقد بافت پیوندی است. ص ب- تعداد گیرنده های تماس در پوست بخشهای گوناگون بدن متفاوت است. ص ج- ارتعاش می تواند باعث تحریک گیرنده های تماس شود. ص د- لایه صلبیه در جلوی چشم، تبدیل به قرنیه می شود. ص ه- هنگامی که به اشیای دور نگاه می کنیم فاصله عدسی تا لکه زرد بیشتر می شود. ص	۱
۱/۵	در هر یک از عبارات های زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد). الف- گیرنده های حواس پیکری به جز گیرنده های درد درون پوششی از بافت پیوندی قرار دارند ب- جسم مژگانی، حلقه ای بین مشیمیه و عنبیه است ج- با افزایش سن، انعطاف پذیری عدسی چشم کاهش پیدا می کند و تطابق دشواری شود. ج- کف استخوان رکابی روی پرده درجه بیضی قرار دارد.	۲
۱	در هر جمله با انتخاب یکی از عبارات داخل پرانتز، جمله درست را به دست آورید؟ الف- گیرنده های دمایی در برخی (سیاهرگهای بزرگ- سرخرگها) و گیرنده های درد در دیواره (سیاهرگهای بزرگ- سرخرگها) علاوه بر پوست وجود دارند. ب- در تشریح چشم بخش پهن تر آن به سمت (گوش- بینی) و بخش باریک تر آن به سمت (گوش- بینی) قرار دارد. ج- انقباض ماهیچه حلقوی (تنگ- گشاد) کننده مردمک و انقباض ماهیچه شعاعی (تنگ- گشاد) کننده مردمک است. د- هر واحد بینایی، (یک- چند) قرنیه، (یک- چند) عدسی و (یک- چند) سلول گیرنده نوری دارد.	۳
۰/۷۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱- در چشم نزدیک بین، محورنوری چشم و تحدب عدسی چه تغییری می کند؟ (۱) کوتاه- کم (۲) بلند- زیاد (۳) کوتاه- زیاد (۴) بلند- کم ۲- استخوان چکشی در گوش میانی به ترتیب از خارج و داخل با کدام، ارتباط دارد؟ (۱) پرده صماخ- استخوان رکابی (۲) استخوان سندان- استخوان رکابی (۳) پرده صماخ- استخوان سندان (۴) استخوان سندان- سلول های مژکدار ۳- اگر سطح صاف نباشد، پرتوهای نوری طرز بهم می رسند. (۱) عدسی- منظم (۲) قرنیه- نامنظم (۳) قرنیه- منظم (۴) شبکیه- نامنظم	۴





باسمه ی تعالی

	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سوالات درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲
	ساعت شروع امتحان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
گروه زیست و سلامت و بهداشت		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱		

۳	<p>برای سوالات زیر پاسخ کامل ارائه نمایید</p> <p>الف- منظور از سازش گیرنده های حسی چیست؟ مثال بزنید. وقتی که گیرنده های حسی مدتی در معرض محرک ثابتی قرار گیرند، پیام عصبی کمتری ایجاد می کنند و یا اصلاً پیامی ارسال نمی کنند این پدیده را سازش گیرنده ها گویند. مثال بوی غذا یا عطر پس از مدتی دیگر احساس نمی شود و یا وجود کفش و لباس زیر، پس مدتی احساس نمی شود.</p> <p>ب- سازش گیرنده های حسی چه فایده ای برای ما دارد؟ ۱- موجب می شود احساس های دائمی و آزار دهنده را پس از مدتی حس نکنیم، مثال وجود لباس را روی بدن حس نکنیم و یا وجود کفش را در پاها و عینک را روی بینی خود احساس نکنیم ۲- اطلاعات کمتری به مغز ارسال می شود و مغز می تواند اطلاعات مهمتری را پردازش کند.</p> <p>ج- عدم سازش گیرنده های درد چه اهمیتی برای بدن دارد؟ این پدیده کمک می کند تا زمانی که محرک آسیب رسان وجود دارد، فرد از آن اطلاع داشته باشد.</p>	۵
۱/۵	 <p>در شکل مقابل پاسخگو باشید:</p> <p>الف - نام بخش های شماره ۱ و ۲ و ۳ چیست؟</p> <p>۱- زرد پی ۲ - گیرنده وضعیت در زرد پی - ۳ ماهیچه دوسر</p> <p>ب - نوع گیرنده شماره ۲ و ۳ چیست؟ مکانیکی</p> <p>ج - گیرنده های مکانیکی در شماره ۳ نسبت به چه عاملی حساس است و پیام مربوط به آنها به کدام بخش مغز ارسال می شود؟ نسبت به تغییر طول ماهیچه - پیام آنها به مخچه ارسال می شود.</p>	۶
۳	<p>در ساختار چشم پاسخگو باشید</p> <p>الف- چرا در نقطه کور تصویر تشکیل نمی شود؟ چون گیرنده نوری در آن وجود ندارد</p> <p>ب- دو ساختار حفاظت کننده از کره چشم را نام ببرید.</p> <p>پلک - مژه - بافت چربی روی چشم - اشک</p> <p>ج- وظیفه زلالیه چیست؟</p> <p>تغذیه عدسی و قرنیه و جمع آوری مواد دفعی آنها</p> <p>د- برای مشاهده مناظر پیرامون وضعیت تارهای آویزی و عدسی چشم چگونه است؟ تارهای آویزی در حالت کشیدگی و قطر عدسی کم می باشد</p> <p>ه- مسیر پرتوهای نور در چشم چگونه است و چگونه متمرکز می شود؟ پرتوهای نور از قرنیه می گذرند و به علت انحنای آن همگرا می شوند. این پرتوها از زلالیه، سوراخ مردمک، عدسی و زجاجیه عبور می کنند. عدسی، پرتوهای نور را روی شبکیه و گیرنده های نوری آن متمرکز می کند</p>	۷
۱/۵	<p>در بیماری های چشم پاسخ مناسب بدهید</p> <p>الف- اگر پرتوهای نوری اجسام دور در جلوی شبکیه به هم برسند، بیماری فرد چیست؟ نزدیک بینی</p> <p>ب- برای درمان این بیماری از چه عینکی استفاده می نمایم؟ عدسی واگرا</p> <p>ج- تصویر اجسام نزدیک در این فرد در کجا تشکیل می شود؟ بر روی شبکیه</p> <p>د- تغییر در همگرایی عدسی چگونه رخ داده است؟ همگرایی عدسی افزایش یافته است.</p>	۸



باسمه ی تعالی

	تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی:	رشته : تجربی	سوالات درس: زیست شناسی ۲- فصل ۲
	ساعت شروع امتحان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۸/۲۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
گروه زیست و سلامت و بهداشت		دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر استان فارس ۱۴۰۱		

۲/۵	<p>در ساختار گوش پاسخ دهید</p> <p>الف- وظیفه شیپور استناش چیست؟</p> <p>یکسان سازی فشار هوا دوسمت پرده صماخ تا ارتعاش آن به درستی انجام شود</p> <p>ب- گیرنده های شنوایی از جنس کدام نوع گیرنده ها هستند و در کدام بخش از گوش درونی قرار گرفته اند؟</p> <p>گیرنده مکانیکی - حلزون شنوایی</p> <p>ج- استخوان رکابی با چه استخوانی مفصل می شود؟ استخوان سندان</p> <p>د- لرزش استخوان رکابی به کدام قسمت منقل می شود؟ به پرده دریچه بیضی</p> <p>ه- شاخه عصب تعادلی گوشه در نهایت به کجا می رود پیام را به مغز و به ویژه مخچه می برند و آن را از موقعیت سر آگاه می کنند</p>	۹												
۱	<p>در تصویر پاسخگو باشید</p> <p>الف- شماره ۱ برای بویایی چه نقشی دارد؟ پیام های بویایی به لوب بویایی منتقل می شود</p> <p>ب- شماره ۲ را نام گذاری نمایید؟ گیرنده بویایی</p> <p>ج- بخش شماره ۵ را نامگذاری نمایید؟ رشته عصبی</p> 	۱۰												
۰/۷۵	<p>موارد مناسب را در ستون الف و ستون ب به یکدیگر مربوط نمایید</p> <p>گیرنده موهای پای مگس گیرنده شیمیایی - گیرنده صدای در پای جیرجیرک گیرنده مکانیکی - گیرنده فرسرخ گیرنده دمایی</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- گیرنده موهای پای مگس</td> <td>A- گیرنده شیمیایی</td> </tr> <tr> <td>۲- گیرنده های فرسرخ در مار</td> <td>B- گیرنده مکانیکی</td> </tr> <tr> <td>۳- گیرنده صدا در پای جیرجیرک</td> <td>C- گیرنده نوری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D- گیرنده دمایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E- گیرنده درد</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	۱- گیرنده موهای پای مگس	A- گیرنده شیمیایی	۲- گیرنده های فرسرخ در مار	B- گیرنده مکانیکی	۳- گیرنده صدا در پای جیرجیرک	C- گیرنده نوری		D- گیرنده دمایی		E- گیرنده درد	۱۱
ستون الف	ستون ب													
۱- گیرنده موهای پای مگس	A- گیرنده شیمیایی													
۲- گیرنده های فرسرخ در مار	B- گیرنده مکانیکی													
۳- گیرنده صدا در پای جیرجیرک	C- گیرنده نوری													
	D- گیرنده دمایی													
	E- گیرنده درد													
۱/۲۵	<p>در ماهی ها پاسخ دهید</p> <p>۱- کدام یک در مغز ماهی جفت نیست؟</p> <p>الف- بصل النخاع ب - مخچه ج - مخ د - لب بینایی</p> <p>۲- کدام لب ماهی نسبت به کل مغز جانور از انسان بزرگتر است ؟</p> <p>الف- لب بویایی ب- لب بینایی ج - مخچه د - مخ</p> <p>۳- خط جانبی در ماهی با کدام عضو در انسان از لحاظ عملکردی شباهت دارد؟</p> <p>الف- چشم ب- زبان ج- گوش د- بینی</p> <p>۴- درون کانال خط جانبی ، یاخته های مژکداری..... قرار دارند که به..... ارتعاش آب..... حساساند</p>	۱۲												
۱	<p>چرا با وجود یکسان بودن ماهیت پیام عصبی که از گیرنده های گوناگون بدن به دستگاه عصبی مرکزی می رسند، مغز چگونه آنها را به شکل های متفاوتی مانند صدا، تصویر، یا مزه تفسیر می کند؟ پیام هایی که هر نوع از گیرنده های حسی ارسال می کنند، به بخش یا بخش های ویژه ای از دستگاه عصبی مرکزی و قشر مخ وارد می شوند.</p>	۱۳												



سایت بکخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



مشاوره



برنامه ریزی



گام به گام



نمونه سوال



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

