

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد

دبیرستان 9 دی

نام درس: زیست تاریخ: 13/ 10/ 99 روز: شنبه ساعت: 16:30 وقت امتحان 70 دقیقه تعداد کل صفحات آزمون: 4

نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه و رشته: یازدهم تجربی نام و نام خانوادگی دبیر: سهیلا جایمند امضا دبیر: صفحه:

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	<p>در هریک از عبارت های زیر، مورد صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید:</p> <p>الف) فراوان ترین یاخته های نخاع انسان، یاخته های (عصبی / غیر عصبی) هستند.</p> <p>ب) در تشریح مغز گوسفند، رابط (پینه ای / سه گوش) را بدون ایجاد برش می توان دید.</p> <p>ج) ریز کیسه های حاوی ناقل عصبی، در (پایانه آکسون / جسم یاخته ای) تولید می شود.</p> <p>د) در انسان، گیرنده (بویایی / چشایی) یاخته عصبی مژک دار است.</p> <p>س) عدسی چشم انسان سالم، هنگام دیدن اشیای (نزدیک / دور) قطور تر می شود.</p> <p>و) به طور معمول، شیپور استاش با انتقال هوا به (حلق / گوش میانی) ارتعاش طبیعی پرده صماخ را فراهم می کند.</p> <p>ش) همه ی مهره داران در پیکر خود (استخوان / غضروف) دارند.</p> <p>خ) فرومون های تولید شده توسط یک گونه جانوری (می تواند / نمی تواند) توسط گونه ی دیگری تشخیص داده شود.</p> <p>ه) هورمون اکسی توسین پس از تولید، در (یاخته های دیگری / یاخته های سازنده آن) ذخیره می شود.</p>	4/5
2	<p>درستی یا نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) هر هورمون موثر بر میزان گلوکز خون، توسط بخش درون ریز لوزالمعده تولید می شود.</p> <p>ب) هورمون های محرک یاخته های هیپوفیز، توسط بخش پیشین آن تولید می شود.</p> <p>پ) دیابت نوع دو همانند نوع یک می تواند منجر به اسیدی شدن محیط داخلی شود.</p> <p>ج) ساختار استخوان های خزندگان ، شباهت زیادی با استخوان های انسان دارد.</p> <p>د) در مغز ماهی مخ و مخچه مرز مشترکی ندارند.</p> <p>س) ماهیچه های درون چشم انسان از یاخته های دوکی شکل و تک هسته ای تشکیل شده است.</p> <p>ش) پایین ترین بخش مغز انسان، بر میزان برون ده قلب تاثیر گذار است.</p>	3/5
3	<p>جاهای خالی رو با کلمات مناسب پر کنید؟</p> <p>الف) در پتانسیل آرامش ورود یون سدیم به درون نورون به روش ..... توسط پروتئین هایی به نام ..... می باشد.</p> <p>ب) برای تامین انرژی در انقباض های طولانی تر ماهیچه ها، از ..... استفاده می شود.</p> <p>ج) محل پردازش اولیه و تقویت پیام های حس بویایی در ..... می باشد.</p>	2

بسمه تعالی


وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد

دبیرستان 9 دی

نام درس: زیست تاریخ: 13/ 10/ 99 روز: شنبه ساعت: 16:30 وقت امتحان 70 دقیقه تعداد کل صفحات آزمون: 4

نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه و رشته: یازدهم تجربی نام و نام خانوادگی دبیر: سهیلا جایمند امضا دبیر: صفحه:

1/5	<p>چند مورد از عبارت های زیر در مورد مفاصل انسان نادرست است؟</p> <p>(1) در مفصل گوی و کاسه ای همانند لغزنده، امکان حرکت استخوان ها در چهار جهت وجود دارد.</p> <p>(2) در مفصل زانو، مایع مفصلی توسط کپسولی از جنس بافت پیوندی رشته ای تولید می شود.</p> <p>(3) در مفصل آرنج، دو ساختار از جنس بافت پیوندی استخوان ها را کنار هم نگه می دارد.</p> <p>(4) مایع مفصلی همانند غضروف، در کاهش اصطکاک استخوان ها نقش دارد.</p> <p>الف) 1      ب) 2      ج) 3      د) 4</p>	4
1	<p>کدام عبارت، جمله ی زیر را به درستی تکمیل می کند؟</p> <p>- در انعکاس عقب کشیدن دست در پی برخورد با جسم داغ، .....</p> <p>الف) کاناهاال های دریچه دار سدیمی در دو نورون رابط باز می شوند.</p> <p>ب) انقباض ماهیچه های اسکلتی سبب نزدیک شدن ساعد به بازو می شود.</p> <p>ج) نفوذپذیری غشای نورون حرکتی مربوط به ماهیچه ی سه سر بازو تغییر نمی کند.</p> <p>د) هر نورون به دلیل داشتن غلاف میلین، پیام عصبی را به صورت جهشی هدایت می کند.</p>	5
1	<p>با توجه به شکل در این نوع چشم پرتوهای نور در کجا متمرکز می شوند؟</p> 	6

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد

دبیرستان 9 دی

نام درس: زیست تاریخ: 13/ 10/ 99 روز: شنبه ساعت: 16:30 وقت امتحان: 70 دقیقه تعداد کل صفحات آزمون: 4

نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه و رشته: یازدهم تجربی نام و نام خانوادگی دبیر: سهیلا جایمند امضا دبیر: صفحه:

1	7	قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نامگذاری کنید. A: ..... B: ..... C: ..... D: .....
2	8	به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید. الف: دستگاه عصبی مرکزی در حشرات شامل چیست؟ ب: نوع گیرنده های حس وضعیت چیست؟ و محل قرارگیری این گیرنده ها در چه قسمتی از بدن است؟ ج: در یک سارکومر، نوع رشته های پروتئینی که در نوار روشن مجاور خطوط Z دیده می شوند چیست؟
1	9	یک اندام هدف برای هر یک از هورمون های زیر بنویسید. الف) هورمون پاراتیروئیدی : ب) هورمون انسولین :
1	10	نحوه انتقال هورمون اکسی توسین از محل ساخت به محل ترشح چگونه است؟
1	11	بین سنین 20 تا 50 سالگی شدت تغییرات تراکم استخوان در مردان بیشتر است یا زنان؟ چرا؟
5	12	چرا مصرف الکل باعث پوکی استخوان می شود؟

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد

دبیرستان 9 دی

نام درس: زیست تاریخ: 13/ 10/ 99 روز: شنبه ساعت: 16:30 وقت امتحان 70 دقیقه تعداد کل صفحات آزمون: 4

نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه و رشته: یازدهم تجربی نام و نام خانوادگی دبیر: سهیلا جایمند امضا دبیر: صفحه:



limoonad  
Education For All