

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : سوم

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۳

شماره ردیف :

مدت امتحان ۷۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : زیست ۲

شماره صفحه : ۱

۱	ایمنی فعال را تعریف کنید و بنویسید از چه راههایی در بدن بوجود می آید؟	۱
۱	لنفوسیت B چگونه فعال می شوند و حاصل فعال شدن آنها چیست؟	۲
۱	الف) چرا اشک و بزاق خاصیت ضد میکروبی دارند؟ ب) نمونه هایی از دفاع غیر اختصاصی در اسفنج ها و نرم تنان را بنویسید.	۳
۰/۵	۰/۵	۴
۰/۵	ماستوسیت ها به کدام سلول خونی شباهت دارند و چه ماده ای را ترشح می کنند؟	۴
۱	الف) میلین در رشته های میلین دار چه اهمیتی (نقشی) دارد. ب) ریشه ی شکمی نخاع حاوی کدام نورون هاست و نقش آن چیست؟	۵
۰/۷۵	نورون ها چه اعمالی انجام میدهند؟	۶
۰/۲۵	الف) کدام بخش مغز مرکز احساس رضایت است؟	۷
۰/۲۵	ب) در هیجانان روانی یا جسمی ، کدام بخش دستگاه عصبی خودمختار فعال تر است؟	۷
۰/۷۵	مرکز عصبی هر یک از فعالیت های زیر را بنویسید. الف) تقویت اطلاعات حسی ب) تنظیم دمای بدن ج) تعادل بدن	۸

۰/۵	۹	علت بیماری MS (مالتیپل اسکلروزیس) چیست؟
۰/۷۵	۱۰	چگونه مار زنگی در تاریکی مطلق با نهایت دقت می تواند طعمه را شکار کند؟
۰/۷۵	۱۱	به پرسشهای زیر پاسخ دهید؟ الف- نوع گیرنده های فشار خون کدامند؟ ب- کدام بخش زبان بیشترین حساسیت را به تلخی نشان می دهد؟ ج- خط جانبی در کدام گروه از مهره داران وجود دارد؟
۰/۷۵	۱۲	چشم جامی شکل چیست و در کدام جانور دیده می شود؟
۰/۷۵	۱۳	شکل روبرو مربوط به چیست ؟ بخش های شماره گذاری شده را نامگذاری کنید.
		
۱	۱۴	علت نزدیک بینی چیست و چگونه جبران می شود؟
۰/۵	۱۵	گرچه ماهی چگونه وجود طعمه را تشخیص می دهد؟
۱/۵	۱۶	به پرسش های زیر پاسخ دهید؟ الف- مکانیسم خود تنظیمی منفی در تنظیم مقدار ترشح هورمون ها را توضیح دهید؟ ب- هورمون پارا تیروئید ، برای افزایش کلسیم خون ، در استخوان و کلیه چه عملی انجام می دهد؟ ج- علت دیابت شیرین نوع دو چیست؟

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : سوم

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۳

شماره ردیف :

مدت امتحان ۷۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : زیست ۲

شماره صفحه : ۳

۱	۱۷	پیک های شیمیایی در دستگاه درون ریز و دستگاه عصبی از نظر عمل چه تفاوتهایی با یکدیگر دارند؟
۱	۱۸	در هر یک از موارد زیر کدام هورمون نقش دارد؟ الف- هنگام فشار های روحی مقدار آن در خون افزایش می یابد. ب- در پاسخ به کاهش سدیم خون ترشح می شود. ج- در پاسخ به افزایش مقدار کلسیم خون ترشح می شود. د- به کمک AMP حلقوی ، بر سلول هدف تاثیر می گذارد.
۰/۷۵	۱۹	هیپوتیروئیدسم در افراد بالغ چه عوارضی تولید میکند؟
۱	۲۰	گیرنده های هورمون در کدام بخش های سلول قرار دارند و جنس آنها معمولاً از چیست؟
۰/۷۵	۲۱	در انعکاس زردپی زیر زانو وظیفه نرون رابط چیست؟
۱	۲۲	چه عاملی باعث شده است تا سد خونی- مغزی در دستگاه عصبی پستانداران بوجود آید. و وجود آن چه اهمیتی دارد؟
۱	۲۳	در منحنی تغییر پتانسیل غشاء ، هنگام ایجاد پتانسیل عمل ، بخش بالارو و پایین رو منحنی به چه علت است ؟