

باسمه تعالی



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

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۹۳/۱۰/۲۴

شماره ردیف :

مدت امتحان ۶۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : علوم تجربی

شماره صفحه : ۱

پایه	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	پایه	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۲			۱		
۱/۷۵			۲		
۱			۳		
۱			۴		
۱/۲۵			۵		

۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
الف - سوختن ، تغییری است که با تولید و همراه است.
ب - در هوا ، حلال و حل شونده است.
ج - بخش مرکزی « دستگاه عصبی » از و تشکیل شده است.
د - برنج طلایی که با تزریق ژن خاص تولید می شود ، دارای ماده ای است که در بدن به تبدیل می شود.

۲ اتم فلئور ، ۹ الکترون ، ۹ پروتون و ۱۰ نوترون دارد. ابتدا عدد اتمی و عدد جرمی آن را بدست بیاورید و در کنار نشانه لاتین آن بنویسید. شکل اتم آن را بر اساس مدل اتمی « بور » رسم کنید.

۳ در هر کدام از فعالیت های زیر ، کدام بخش از دستگاه عصبی انسان ، فعال می شود؟
الف - در حال انجام ورزش ژیمناستیک و حرکات آن :
ب - اندیشیدن در مورد همین سوال :
ج - ضربان قلب :
د - دیدن یک جسم در فاصله دور :

۴ درست یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید :
الف - عصب های حسی ، پیام های عصبی را از مراکز عصبی دریافت می کنند.
ب - آب صابون ، نوعی مخلوط است و از نوع کلوئیدهاست.
ج - آب پرتقال ، کاغذ PH را به رنگ آبی (حدود ۱۰) در می آورد.
د - مصرف مواد غذایی پُردار ، در کارکرد غده تیروئید موثر است.

- ص غ
- ص غ
- ص غ
- ص غ

۵ مفصل را تعریف کنید و انواع آن را فقط نام ببرید.

نام و نوع	اسکلتی	قلبی	صاف
عمل		غیر ارادی	
سلول ها	استوانه ای ؛	دو کی شکل ؛	یک یا چند هسته ای ؛
محل			تنفس ؛

یک شباهت و دو تفاوت دستگاه هورمونی و دستگاه عصبی بدن را بنویسید.

عامل تعیین کننده ی صفات جانداران چیست ؟

- الف) پروتئین سلولی ب) ژن ج) DNA د) هسته سلول

خزه به چه وسیله تولید مثل می کند ؟

- الف) تقسیم شدن ب) هاگ زایی ج) تولید مثل جنسی د) قطعه قطعه شدن

« سرطان » چیست ؟ ۳ مورد از عوامل مؤثر در این بیماری را نام ببرید.

انواع لقاح در جانوران را نام ببرید و هر کدام را تعریف کنید.

در بخاری ای که دودکش آن درست وصل نشده ، علاوه بر کربن دی اکسید و ، گاز نیز تولید می شود.

..... گیرنده ی پیام عصبی است و پیام عصبی را از جسم سلولی می گیرد.

- الف) دندريت ؛ آکسون ب) آکسون ؛ سیناپس ج) دندريت ؛ هسته د) آکسون ؛ دندريت

وقتی که آب میوه ی شیرینی را می نوشیم ، غده ی پانکراس چگونه عمل می کند و چه اتفافی در بدن می افتد؟