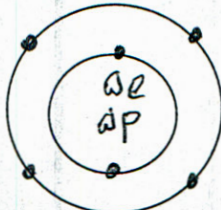


نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش شهرستان اردبیل ناحیه ۱ دبیرستان دوره اول غیر دولتی پویا	تاریخ آزمون : ۱۴۰۱/۱۰/۲۴
پایه: هشتم		مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
برگ سوالات امتحان: علوم تجربی		تعداد سؤال : ۱۹

ردیف	سوالات	بارم
۱	در جمله های زیر از داخل پارانترز گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) سکه ماده (خالص - مخلوط) است . ب) آلبیمو خاصیت (قلیایی - اسیدی) دارد . پ) شربت آنتی بیوتیک مخلوط (همگن - ناهمگن) است . ت) عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد عصب (حسی - حرکتی) است . ث) گیرنده های مخروطی شبکیه چشم در (روشنایی - تاریکی) فعال می شود . ج) در برنج طلایی ماده ای تولید می شود که در بدن به ویتامین (A - B) تبدیل می شود . هـ) تعداد کروموزوم به اندازه پیکر جانداران بستگی (دارد - ندارد) . د) برای تولید مثل (جنسی - غیر جنسی) وجود یک فرد برای تولید مثل کافی است .	۲
۲	در جاهای خالی جمله های زیر عبارت مناسب بنویسید . الف) برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی از استفاده می کنند . ب) با افزایش دما میزان حل شدن جامد در مایع و گاز در مایع می یابد . پ) + → جوش شیرین + اسید های موجود در قرص جوشان ت) حداکثر گنجایش تعداد الکترون در مدار دوم اتمی الکترون است . ث) عاملی که استخوان ها را به مفاصل متحرک وصل می کند می گویند . ج) گیاه خزه به روش و کپک نان به روش تولید مثل می کند .	۲/۵
۳	تغییرات فیزیکی و شیمیایی زیر را مشخص کنید . تخم مرغ در سکه : تبخیر آب : آزمایش کوه آتشفشان :	۰/۷۵
۴	اگر تیغه مسی و آهنی را در لیمو ترش وارد و دو سر دیگر آنها را به لامپ ببندیم چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟	۰/۵
۵	ایزوتوپ چیست ؟	۰/۵
۶	آنزیم چیست ؟	۰/۷۵
۷	۲ مورد از کاربرد مواد رادیو اکتیو (پرتوزا) را بنویسید ؟	۰/۵

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش شهرستان اردبیل ناحیه ۱ دبیرستان دوره اول غیر دولتی پویا	تاریخ آزمون : ۱۴۰۱/۱۰/۲۴
پایه: هشتم		مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
برگ سوالات امتحان: علوم تجربی		تعداد سؤال : ۱۹

۰/۷۵		۸ با توجه به مدل اتمی بور پاسخ دهید؛ الف) عدد اتمی و جرمی آن چند است؟ ب) در صورت یون بودن نوع یون آنرا مشخص کنید.
۰/۷۵		۹ مغز شامل چه قسمت هایی است نام ببرید؟
۰/۷۵		۱۰ زرد پی چیست؟
۰/۵		۱۱ از وظایف غده تیروئید دو مورد بنویسید.
۰/۵		۱۲ جنس ماده زمینه استخوان از چیست؟
۰/۵		۱۳ هُرمون های ترشح شده از غده پانکراس را نام ببرید؟
۰/۵		۱۴ هورمون چیست؟
۰/۵		۱۵ کار (DNA) را بنویسید.
۰/۵		۱۶ از ویژگی های تقسیم میتوز ۲ مورد بنویسید.
۱		۱۷ هر یک از عبارت های داده شده به کدام مفهوم مربوط است؟ بصل النخاع - مخچه - مخ - غده پاراتیروئید - غده فوق کلیه - غده پانکراس الف - تنظیم تنفس؛ ب - حفظ تعادل بدن؛ ج - افزایش کلسیم خون؛ د - ایجاد آمادگی در برابر فشار روحی و جسمی؛
۰/۵		۱۸ چرا با افزایش سن جانوران تفاوت های ظاهری آنها بیشتر می شود؟
۰/۷۵		۱۹ کار بند ناف را بنویسید.