

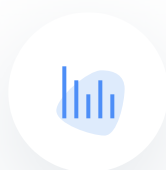
نام: اداره کل آموزش و پرورش استان فارس نام خانوادگی: کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی نام پدر: اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان دبیرستان: فرزنانگان ۱ نام درس: آزمایشگاه علوم پایه		باسمة تعالی نوبت امتحانی: خرداد ماه ۱۴۰۱ پایه: دهم تجربی / ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / / مدت امتحان: ۲۰ دقیقه شماره صفحه: ۱/۱	
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
ردیف	اللهم عجل لولیک الفرج		
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید ؟ الف (از هاون چینی برای ساییدن و خرد کردن مواد جامد استفاده میشود) ب (توری نسوز به منظور کم کردن حرارت شعله به کار میرود) ج (بوته چینی برای سوزاندن یا ذوب کردن مواد به کار میرود) د (فرورفتگی در لبه ی بشر و استوانه مدرج به منظور آسانترین ریختن مایع است)		
۲	دو وسیله آزمایشگاهی که دارای شیر خروج است را نام ببرید ؟		
۳	وسيله ای برای تبخیر محلول به منظور ایجاد رسوب در گرمای ملایم کاربرد دارد ؟		
۴	لوگول معرف کدام ماده است؟ و بچه رنگی در می آید ؟		
۵	چهار مورد از مواد قابل اشتعال در آزمایشگاه را نام ببرید ؟		
۶	معادله واکنش محلول مس سولفات و پودر سدیم کربنات را بنویسید ؟ نوع واکنش چیست ؟		
۷	شناساگر پروتئین چه نام دارد ؟		
۸	در تشریح چشم گاو چگونه می توان عدسی را به راحتی خارج کرد ؟		
۹	برای نگهداری بافت های جانوری از چه محلولی استفاده میشود ؟ به چه دلیل ؟		

باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان (مهر آموزشگاه)			دبیرستان : فرزندگان ۱ نام درس : علوم آزمایشگاه
نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۱	پایه: دهم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/ /	
بارم	اللهم عجل لولیک الفرج		ردیف
۲	الف (ص	ب (غ	ج (ص
۱	د (ص	قیف جدا کننده – بورت	
۰/۵	شیشه ساعت		۳
۰/۵	نشاسته – بنفش یا آبی		۴
	سدیم – پتاسیم – بوتان – بنزن		۵
۲	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \text{ (aq)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \longrightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4\text{(aq)} + \text{CuCO}_3\text{(s)}$		۶
۰/۵	محلول بیوره		۷
۰/۵	روی قرینه ش برش ایجاد می کنیم آنگاه عدسی به راحتی خارج می گردد		۸
۱	از محلول فرمالین استفاده میشود چون باعث قیقس شدن بافت میشود و تشریح را آسان می کند و اندامها بهتر نمایان می شوند		۹



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد