



کمیته بررسی بخشنامه ها و دستورالعملهای اداره کل آموزش و پرورش س وب

مجری استانی : اداره / گروه :

مجری شهرستان / ناحیه / منطقه : مدیر / معاون / کارشناسان متناظر

واحدهای آموزشی دوره:.....

رونوشت : رئیس کمیته مستندسازی استان

مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان / ناحیه / منطقه :

موضوع: تهیه بانک سوالات مفهومی

سلام علیکم

با احترام و صلوات بر حضرت محمد و آل محمد (ص)، گروه آموزشی شیمی استان در راستای اجرای برنامه عملیاتی دبیرخانه راهبری کشوری در نظر دارد، به منظور ایجاد بانک سوالات مفهومی متناسب با اهداف آزمون نهایی از کتب شیمی ۱، ۲ و ۳ با موضوعات و صفحات مشخص شده در ذیل اقدام به جمع آوری نمونه سوالات نماید.

لذا شایسته است ضمن اطلاع رسانی به دبیران درس شیمی، نمونه سوالات طراحی شده حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۰ به آدرس پست الکترونیکی alirezabadini@gmail.com ارسال گردد. ضمناً از طراحان برتر سوالات، تقدیر کتبی استانی به عمل خواهد آمد.

نکات قابل توجه:

- ۱- طراحی حداقل پنج سوال از شیمی ۱ پایه دهم صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۵ (ابتدای ترکیب اکسیژن با فلز و نافلز)
- ۲- طراحی حداقل پنج سوال از شیمی ۲ پایه یازدهم صفحه ۶۲ تا صفحه ۶۶ (ابتدای آنتالپی پیوند)
- ۳- طراحی حداقل پنج سوال از شیمی ۳ پایه دوازدهم صفحه ۱۳ (ابتدای اسیدها و بازها) تا صفحه ۲۴ (ابتدای PH مقیاسی...)

آدرس: زاهدان - بلوار شهید قلنبر - اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

کد پستی: ۹۸۱۶۹۱۳۴۱۵ - شماره تلفن: ۰۵-۳۳۴۵۳۳۷۱ فاکس: ۳۳۴۵۳۳۹۱



شیوه اجرا

۱- مبنای طراحی سوال، کتب درسی شیمی چاپ ۱۴۰۲ باشد.

۲- سوالات، مفهومی و استاندارد طراحی شود.

۳- سوالات حتما تالیفی و در سطوح بالای یادگیری (کاربرد و حل مسئله، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی) طرح شود.

۴- برای طراحی سوال ترکیبی، می توان علاوه بر صفحات مشخص شده، از بخش های دیگر نیز استفاده شود.

۵- سوالات با قلم B Nazanin اندازه ۱۲ (حروف لاتین با قلم Times New Raman اندازه ۱۱) و در دو قالب با فرمت (pdf و word) ارسال گردد.

حسن بروشکی

مدیر کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان
از طرف ناصر سالاری سرپرست معاون آموزش متوسطه