

آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴
رشته مجموعه علوم آزمایشگاهی ۳ - ۱۶۳

کلید اولیه

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پر رنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح  غلط     

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۵۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۰۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۵۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۰۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۵۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۱۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۶۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۱۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۶۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۱۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۶۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۲۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۷۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۲۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۷۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۲۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۷۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۶	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۷	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۸	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۳۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۸۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۳۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۸۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۳۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۸۹	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۰	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۲	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۳	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۴	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۹۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۴۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۱۹۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۴۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۲۹۵	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
۴۶											