

پنج شنبه
۱۴۰۳/۰۸/۱۰

سوالات آزمون دکتری زیست مواد دندانی

سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دروس:

- آمار و روش تحقیق
- اندودانتیکس
- پروتزهای دندانی
- مواد دندانی
- دندانپزشکی ترمیمی
- زبان تخصصی و عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

آمار و روش تحقیق

- ۱- کدام یک از متغیرهای زیر از جنس «کیفی رتبه‌ای» هستند؟
 الف) Shear Bond Strength
 ب) Adhesive Remnant Index
 ج) Fracture Resistance
 د) Degree of Conversion
- ۲- برای توصیف متغیر کیفی رتبه‌ای از کدام روش استفاده می‌شود؟
 الف) میانگین
 ب) نما
 ج) فراوانی درجات
 د) میانگین
- ۳- جهت ارزیابی همزمان اثر دو نوع باندینگ و سه نوع کامپوزیت بر استحکام باند برشی کامپوزیت به دندان از کدام آزمون آماری استفاده می‌شود؟
 الف) 3-way ANOVA
 ب) 2-way ANOVA
 ج) multivariate ANOVA
 د) multiple linear regression
- ۴- برای ارزیابی کدام متغیر زیر علاوه بر آزمون آنالیز واریانس، استفاده از تحلیل داده‌های بقا هم توصیه می‌شود؟
 الف) استحکام باند
 ب) ریز سختی
 ج) درجه تبدیل مونومر به پلیمر
 د) خشونت سطحی
- ۵- در یک مطالعه آزمایشگاهی بالا بودن کدامیک نشانگر عدم دقت در مطالعه است؟
 الف) انحراف معیار
 ب) میانگین
 ج) ضریب همبستگی
 د) ضریب تغییرات
- ۶- آزمون آنالیز واریانس یک راه جهت ارزیابی کدام یک به کار می‌رود؟
 الف) مقایسه میانگین یک گروه با عدد ثابت
 ب) مقایسه واریانس یک گروه با عدد ثابت
 ج) مقایسه میانگین چند گروه
 د) مقایسه واریانس چند گروه
- ۷- کدام یک از آزمون‌های زیر مناسب مقایسه «دو سری داده غیر پارامتری وابسته به هم» است؟
 الف) Mann-Whitney-Wilcoxon test
 ب) Wilcoxon signed rank test
 ج) Paired t test
 د) Mc-Nemar test
- ۸- در یک توزیع نرمال استاندارد کدام عدد بزرگ‌تر است؟
 الف) میانگین
 ب) میانه
 ج) انحراف معیار
 د) چارک سوم