

برنام آنگد جان راکرت آموزشت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

## بیست و ششمین دوره آزمون پذیرش دستیار تخصصی دندانپزشکی دفترچه "ب"

### فهرست

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| ۲  | مواد دندانپزشکی.....                 |
| ۳  | بیماری های دهان و فک و صورت.....     |
| ۵  | پریودانتیکس.....                     |
| ۸  | پاتولوژی دهان و فک.....              |
| ۱۰ | دندانپزشکی ترمیمی.....               |
| ۱۲ | پروتز ثابت.....                      |
| ۱۴ | پروتز کامل.....                      |
| ۱۵ | پروتز پارسیل.....                    |
| ۱۷ | جراحی دهان و فک و صورت.....          |
| ۱۹ | اندودانتیکس.....                     |
| ۲۲ | رادیولوژی دندان و فک و صورت.....     |
| ۲۴ | دندانپزشکی کودکان.....               |
| ۲۸ | ارتودانتیکس.....                     |
| ۳۰ | سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی..... |
| ۳۲ | زبان انگلیسی.....                    |
| ۳۶ | کلید نهایی.....                      |

۱۳۹۱/۴/۲۹

iranpuyesh.ir

سامانه پژوهشی ایران پویش

## مواد دندان

۱- کدام گزینه، فرمول فازهای  $\gamma_1$  و  $\gamma_2$  را نشان می‌دهد؟

الف)  $(\text{Ag}_2\text{Hg}_3)\gamma_1$ ,  $(\text{Sn}_7\text{Hg})\gamma_2$

ب)  $(\text{Ag}_3\text{Sn})\gamma_1$ ,  $(\text{Sn}_7\text{Hg})\gamma_2$

ج)  $(\text{Ag}_2\text{Hg}_3)\gamma_1$ ,  $(\text{Cu}_6\text{Sn}_5)\gamma_2$

د)  $(\text{Ag}_3\text{Sn})\gamma_1$ ,  $(\text{Cu}_6\text{Sn}_5)\gamma_2$

۲- کدام رفتار در مایعات، منجر به Shear thinning می‌شود؟

الف) رفتار دیلاتانت (Dilatant)      ب) رفتار نیوتنی (Newtonian)

ج) رفتار پسودوپلاستیک (Pseudoplastic)      د) رفتار تیکسوتروپیک (Thixotropic)

۳- درخصوص مقایسه خواص گلاس آنیومر (glass ionomer) و گلاس آنیومر ریزین مدیفاید (resin modified glass ionomer) کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

الف) زمان کار کردن (working time) گلاس آنیومر بیشتر است.

ب) زمان سخت شدن (setting time) گلاس آنیومر کمتر است.

ج) استحکام فشاری (compressive strength) گلاس آنیومر کمتر است.

د) چقرمگی (toughness) گلاس آنیومر بیشتر است.

۴- کدام جمله در خصوص ضریب انبساط حرارتی کامپوزیت‌ها صحیح می‌باشد؟

الف) ضریب انبساط حرارتی زرین کمتر از فیلر می‌باشد.

ب) کاهش فیلر معدنی موجب کاهش ضریب انبساط حرارتی کامپوزیت می‌شود.

ج) ضریب انبساط حرارتی فیلر مساوی با ضریب انبساط حرارتی زرین است.

د) افزایش فیلر معدنی موجب کاهش ضریب انبساط حرارتی کامپوزیت می‌شود.

۵- کدام گزینه تعریف Creep را بیان می‌کند؟

الف) تغییر شکل دائم وابسته به زمان مواد، تحت استرین (strain) ثابت بالای حد الاستیک

ب) تغییر شکل دائم وابسته به زمان مواد، تحت استرس (stress) ثابت حتی زیر حد الاستیک

ج) تغییر شکل دائم وابسته به زمان مواد، تحت استرین (strain) متغیر بالای حد الاستیک

د) تغییر شکل دائم وابسته به زمان مواد، تحت استرس (stress) متغیر حتی زیر حد الاستیک

۶- کدام گزینه در مورد عامل کراس لینک در پلی متیل متریکلات (PMMA) صحیح نمی‌باشد؟

الف) از Post-processing جلوگیری می‌کند.

ب) باید دو پیوند دوگانه (Double-bond sites) داشته باشد.

ج) دی بوتیل فتالات، عامل کراس لینک است.

د) افزودن عامل کراس لینک، باعث بهبود خواص مکانیکی می‌شود.

۷- کدام ماده قالبگیری الاستومری دارای کمترین Stiffness و بیشترین Permanent set می‌باشد؟