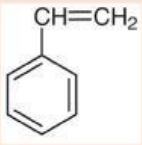
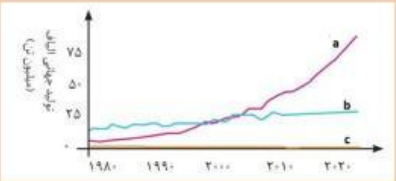
کاربرگ تعاملی فصل سوم شیمی ۱۱

پوشاک: صفحات ۹۹-۱۰۴

پاسخ مناسب و صحیح هر سوال را در قسمت پاسخنامه انتخاب کنید

الهه مختاری

ردیف	سوالات	پاسخنامه
۱	مولکول‌های بزرگ سلولز و نشاسته را در نظر بگیرید. آ) واحدهای سازنده آنها چه مولکولی است؟ ب) تفاوت میان سلولز و نشاسته چیست؟ پ) الیاف پنبه جز الیاف طبیعی است یا مصنوعی؟	آ ب پ
۲	در مورد استایرن کدام عبارت زیر درست و کدام نادرست است؟  آ) یک مول آن به طور کامل با یک مول هیدروژن، به ترکیب سیر شده تبدیل می‌شود. ب) یک ترکیب سیر نشده آروماتیک است. پ) تعداد اتم‌های کربن استایرن، ۲ برابر تعداد اتم‌های کربن اتن می‌باشد. ت) نسبت تعداد اتم‌های هیدروژن به تعداد اتم‌های کربن آن، برابر ۱ است.	آ ص غ ب ص غ پ ص غ ت ص غ
۳	نمودار زیر روند تولید الیاف پلی استر، پنبه و پشم را نشان می‌دهد. با توجه به آن،  آ- مشخص کنید هر نمودار مربوط به کدام الیاف است؟ ب- کدام الیاف در طبیعت یافت نمی‌شوند؟	آ ب
۴	شکل زیر نمایی ساده از الیاف و مولکول‌های سازنده آن را نشان می‌دهد. نام هر یک از موارد a و b را بنویسید. الهه مختاری	

LIVEWORKSHEETS