

قسمتی از سوالات استخدامی شیمی مواد غذایی

- کدام یک از ترکیبات زیر سوبسترای قهوه ای آنزیمی نیست؟

الف . اسید کافئیک

ب . اسید کلروژنیک

ج . اسید فرولیک ☒

د . دوپامین

- در دمای اتاق کدام یک از اشکال ایزومری گلوکز از همه بیشتر است؟

الف . α پیرانوز

ب . α فورانوز

ج . B پیرانوز ☒

د . B فورانوز

- وجود گروه سولفیدریل جهت فعالیت کدام آنزیم ضروری است؟

الف . رنین

ب . پپسین

ج . گلوکز اکسیداز

د . پاپائین ☒

- اندیس صابونی و یدی روغن ها به ترتیب چه رابطه ای با دانسیته آنها دارد؟

الف . مستقیم - مستقیم ☒

ب . معکوس - مستقیم

ج . مستقیم - معکوس

د . معکوس - معکوس

– مانیتول در اثر احیاء شدن کدام یک از قندهای زیر می تواند تشکیل شود؟

الف . مانوز و گلوکز

ب . مانوز و فروکتوز ☒

ج . فروکتوز و گلوکز

د . فروکتوز و گالاکتوز

– فورفورال از کدام ماده زیر می تواند تشکیل شود؟

الف . اسید لوولنیک

ب . ایزد اسکوربیک ☒

ج . گالاکتوز

د . فروکتوز

– ماده اولیه جهت تهیه کاروتنوئیدهای سنتتیک کدام است؟

الف . بتایونن ☒

ب . آزافرین

ج . میتل هپتانون

د . بیکسین

– کدام یک از پروتئین های زیر دارای ساختار چهارم می باشد ؟

الف . اکتین ☒

ب . میوزین

ج . گلوتنین

د . هموگلوبین