

صبح پنج شنبه

۱۴۰۱/۴/۲

کد ۱۶۴

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته: سیاست‌های غذا و تغذیه

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۴

دروس مورد آزمون:

تغذیه

اصول و مدیریت برنامه ریزی راهبردی

*سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می‌شود.

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

iranpuyesh.ir

سیاست‌های غذا و تغذیه

تغذیه

- ۱- غلظت پلاسمایی کدام اسید آمینه ضروری بیشتر است؟
 الف) ایزولوسین ب) لوسین ج) والین د) لیزین
- ۲- تمام موارد زیر از معمول‌ترین اسیدهای آمینه محدودکننده (limiting) هستند، بجز:
 الف) ترئونین ب) لوسین ج) تریپتوفان د) متیونین
- ۳- کدام جمله صحیح است؟
 الف) نشاسته مقاوم نوع ۲ در موز و سیب زمینی یافت می‌شود.
 ب) نشاسته مقاوم نوع ۱ در طی خنک کردن نشاسته ژلاتینه ایجاد می‌شود.
 ج) حدود ۵ تا ۱۰ درصد نشاسته خورده شده در رژیم غذایی غربی از نشاسته مقاوم تشکیل شده است.
 د) نشاسته مقاوم با تحریک تخلیه معدی در ایجاد حس گرسنگی نقش دارد.
- ۴- کدامیک از اسیدهای چرب زیر قادر به افزایش فعالیت پروتئین منتقل‌کننده کلسترول استر (CETP) می‌باشد؟
 الف) اسید لینولئیک (Linoleic)
 ب) اسید آلفا لینولنیک (Alpha linolenic)
 ج) اسید اولئیک (Oleic)
 د) اسید الایدیک (Elaidic)
- ۵- در کمبود اسیدهای چرب ضروری، کدام اسید چرب سنتز می‌شود؟
 الف) Mead acid
 ب) Arachidonic acid
 ج) C22:6n-3
 د) C20: 5n-3
- ۶- کدامیک از ایکوانوئیدهای زیر در اثر اسید دی هوموگاما لینولنیک تولید می‌شود؟
 الف) LTB5 ب) LTD3 ج) TXA2 د) PGD3
- ۷- کدامیک از اسیدهای آمینه نقش بیشتری در تأثیر پروتئین مصرفی بر افزایش دفع کلسیم ادراری دارد؟
 الف) اسید گلوتامیک
 ب) ترئونین
 ج) متیونین
 د) ایزولوسین
- ۸- کدام جمله صحیح است؟
 الف) عمل تخمیر در طی فرآیند تهیه نان، به دلیل آزادسازی آنزیم فیتاز از سبوس غلات باعث کاهش اسید فیتیک نان می‌گردد.
 ب) زیست دسترسی کلسیم در خردل و برگ شلغم (turnip greens) مشابه شیر می‌باشد.
 ج) کربوهیدرات‌های غیر قابل هضم باعث کاهش جذب کلسیم در قسمت انتهایی روده می‌گردد.
 د) قویترین مهارکننده جذب کلسیم، اسید فیتیک است.