

پنجشنبه

۹۸/۰۳/۳۰

علوم تغذیه

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

رشته: علوم تغذیه

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

iranpuyesh.ir

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

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 نمی باشد.

تغذیه

- ۱- کدام گزینه در مورد هورمون بومبیزین (Bombesin) صحیح است؟
 الف) جزء هورمون‌های روده‌ای بوده و باعث کاهش دریافت غذا و افزایش رها شدن CCK می‌شود
 ب) جزء نوروترانسمیترهای مغزی بوده و باعث کاهش دریافت غذا و کاهش رها شدن CCK می‌شود
 ج) جزء هورمون‌های روده‌ای بوده و باعث افزایش دریافت غذا و کاهش رها شدن CCK می‌شود
 د) جزء نوروترانسمیترهای مغزی بوده و باعث افزایش دریافت غذا و افزایش رها شدن CCK می‌شود
- ۲- کدام گزینه برای معادله دور نبرگ Deurenberg equation صحیح است؟
 الف) تعیین درصد عضله بدن با در نظر گرفتن BMI و جنس محاسبه می‌شود
 ب) تعیین درصد چربی بدن با در نظر گرفتن BMI و جنس محاسبه می‌شود
 ج) تعیین درصد عضله بدن با در نظر گرفتن BMI و جنس و سن محاسبه می‌شود
 د) تعیین درصد چربی بدن با در نظر گرفتن BMI و جنس و سن محاسبه می‌شود
- ۳- کدام گزینه در مورد کاهش وزن از دیدگاه فلورمیکروبی روده صحیح است؟
 الف) تعداد فیرمیکوت‌ها زیاد و تعداد باکتریودت‌ها کم باشد
 ب) تعداد باکتریودت‌ها زیاد و تعداد فیرمیکوت‌ها کم باشد
 ج) تعداد فیرمیکوت‌ها و باکتریودت‌ها کم باشد
 د) تعداد فیرمیکوت‌ها و باکتریودت‌ها زیاد باشد
- ۴- کدام مورد در توصیه‌های مربوط به ورزش در مبتلایان دیابت تیپ یک و دو که داروهای محرک انسولین یا انسولین دریافت می‌کنند، صحیح است؟
 الف) دریافت کربوهیدرات اضافی برای ورزش کمتر از ۳۰ دقیقه با شدت متوسط
 ب) دریافت کربوهیدرات اضافی در صورتی که سطح قند خون کمتر از ۱۰۰ میلی‌گرم در صد باشد
 ج) دریافت کربوهیدرات به مقدار ۱۵ گرم به ازای هر ۳۰ تا ۶۰ دقیقه فعالیت ورزش
 د) دریافت کربوهیدرات اضافی برای فعالیت‌های ورزشی لازم نیست
- ۵- در کدام مورد محلول‌های گاواژ خانگی (BTF) منع کاربرد دارد؟
 الف) سوء تغذیه ب) گاستروستومی ج) ژوژنوستومی د) سندروم روده کوتاه
- ۶- در تغذیه آنترال حداقل میزان اسیدهای چرب برای پیش‌گیری از کمبود اسیدهای چرب ضروری چند درصد از انرژی باید باشد؟
 الف) ۳۰ - ۴۰ ب) ۱۰ - ۱۵ ج) ۸ - ۱۰ د) ۲ - ۴
- ۷- کدام اسید چرب تمایل طبیعی برای موقعیت Sn-2 چربی شیر مادر و افزایش قابلیت هضم چربی شیر را دارد؟
 الف) اسید پالمیتیک ب) اسید آراشیدونیک ج) اسید استئاریک د) اسید لینولئیک
- ۸- نقص در کدام ترانسپورتر نقش بسیار مهمی در سوء جذب گالاکتوز دارد؟
 الف) SGLT-1 ب) SGLT-2 ج) SGLT-3 د) SGLT-4
- ۹- زیست دسترسی کلسیم از کدام یک از منابع غذایی زیر به خوبی شیر می‌باشد؟
 الف) برگ شلغم ب) ریواس ج) اسفناج د) لوبیا