



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 ۹۵-۹۶

رشته: علوم تغذیه

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۱۸

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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- در بیمار مبتلا به سیستیک فیبروز تحت درمان با آنتی بیوتیک خوراکی کمبود کدام شایع تر است؟
 (الف) مس (ب) ویتامین K (ج) سلنیوم (د) ویتامین C
- ۲- سندرم Burning Feet از عوارض کمبود کدام است؟
 (الف) نیاسین (ب) ریوفلاوین (ج) ویتامین E (د) ویتامین K
- ۳- مکمل یاری با کدامیک در بیماران مبتلا به بیماری کبدی ناشی از الکل (ALD) در کاهش سیتوکین های پیش التهابی موثر است؟
 (الف) آهن (ب) ال- کارنیتین (ج) ویتامین B6 (د) روی
- ۴- کدامیک نقش کلیدی روی (Zinc) در رشد مغز است؟
 (الف) سنتر DNA (ب) تشکیل میلین (ج) متابولیسم انرژی (د) تکثیر سلولی
- ۵- در بیماران بستری در ICU چند کیلوکالری انرژی به ازاء هر کیلوگرم وزن در روز پیامدهای بهتری به همراه دارد؟
 (الف) ۹-۰ (ب) ۱۸-۹ (ج) ۲۸-۱۸ (د) ۳۵-۲۸
- ۶- پایین بودن غلظت ویتامین A مادر در دوران بارداری چه پیامدی بر نوزاد دارد؟
 (الف) کوچک شدن اندازه کلیه
 (ب) بزرگ شدن کبد
 (ج) کوچک شدن اندازه قلب
 (د) اختلال در عملکرد ریه
- ۷- کدام ترکیب در کدام ماده غذایی می تواند اثرات فعال سازی متقابل (Transactivation) استروژن را مهار کند؟
 (الف) 15-cis-phytoene در گوجه فرنگی
 (ب) 15-trans-phytoene در کلم بروکلی
 (ج) 15-cis-phytoene در تخم کدو
 (د) 15-trans-phytoene در جوی دوسر
- ۸- در صورتی که همو سیستئین بالای پلاسما به مکمل یاری با ویتامین B6 پاسخ ندهد، تجویز کدام ترکیب را به همراه آن توصیه می کنید؟
 (الف) Betaine (ب) Biotin (ج) N-acetylcysteine (د) Selenocysteine
- ۹- در آنسفالوپاتی کبدی کدامیک از وقایع زیر اتفاق می افتد؟
 (الف) برداشت مغزی تریپتوفان در اثر افزایش والین در سرم کاهش می یابد
 (ب) برداشت مغزی والین در اثر افزایش متیونین سرم کاهش می یابد
 (ج) برداشت مغزی والین در اثر افزایش فنیل آلانین سرم کاهش می یابد
 (د) برداشت مغزی تیروزین در اثر افزایش ایزولوسین سرم کاهش می یابد