



۷ مرحله آزمون

رشته علوم تغذیه

دکتری تخصصی ۱۴۰۴

پیامدهای متابولیسمی محدودیت کالری ۶-
جراحی باریاتریک-۷-اختلالات دستگاه
گوارش

۱- فصل دیابت ۲- بیماری های قلبی عروقی
۳-اختلالات متابولیک ارثی
۵- تغذیه و بیماری های کلیوی
۶- جنبه های خونی آهن
۷- تغذیه در جراحی و تروما
۸- تغذیه درمانی در کلیه نوزادان
۹- مواد افزودنی غذایی، آلاینده ها و مواد سمی طبیعی

آندراستندینگ:

فصل اول: برنامه ریزی یک رژیم غذایی
سالم-فصل دوم: کربوهیدرات ها: قندها ،
نشاسته ها و الیاف-فصل سوم: لیپیدها:
تری گلیسیریدها ، فسفولیپیدها و استرول
ها-فصل چهارم: متابولیسم انرژی-فصل
پنجم: تعادل انرژی و ترکیب بدن-فصل
ششم: مدیریت وزن: اضافه وزن ، چاقی و
کمبود وزن-فصل هفتم: ویتامین های
محلول در آب: ویتامین های B و
ویتامین C-فصل هشتم: ویتامین های
محلول در چربی: A ، D ، E و K-فصل
نهم: آب و مواد معدنی عمده-فصل دهم:
مواد معدنی کمیاب-فصل یازدهم: تناسب
اندام: فعالیت بدنی ، مواد مغذی و
سازگاری با بدن-فصل دوازدهم: تغذیه
چرخه زندگی: بارداری و شیردهی-فصل
سیزدهم: تغذیه چرخه زندگی: نوزادی ،
کودکی و نوجوانی-فصل چهاردهم: تغذیه
چرخه زندگی: بزرگسالی و سالهای بعد-
فصل پانزدهم: رژیم و سلامتی-فصل
شانزدهم: نگرانی های مصرف کننده در
مورد غذا و آب-فصل هفدهم: گرسنگی و
محیط زیست جهانی-فصل هجدهم: مواد
مغذی(کراوس ۲۰۱۲)

فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله	قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس ، اعصاب	غدد، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم	ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	جامع ۵۰٪ اول مطالب	ساختمان لیپید ها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپید ها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام	ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	گرامر: مطابقت فاعل و فعل - ضمیر و انواع آن - مبحث اسم (اسم در نقش صفت) - زمان ها - لغت و درک مطلب سطح مقدماتی	گرامر: جملات معلوم و مجهول - قید و انواع آن (قیدهای تکرار، too ... to, enough, such ... that, so that , few, many, little و ...)- قیود و کلمات ربط - لغت و درک مطلب سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب	گرامر: جملات آرزویی I wish, جملات شرطی - افعال ناقص گرامر: صفت و انواع آن - شکل دوم فعل - جملات سببی، لغات: دروس ۴-۱ کتاب واژگان زبان عمومی -لغت و درک مطلب سطح پیشرفته	گرامر: نقل و قول ها - جملات اجتناب از تکرار - دم سوالی ها، عبارات وصفی - حرف تعریف - کلمات پرسشی - حروف اضافه - و افعال جداسدنی - لغت و درک مطلب تخصصی علوم پزشکی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

منابع: تغذیه: کراوس ۲۰۲۰، مدرن ، هیومن، آندراستندینگ بیوشیمی: لنینجر، دولین، هارپر، استرایر فیزیولوژی: گایتون و گنوتگ، برن و لوی

مرکز تخصصی خدمات آموزشی تبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

(با مطالعه جزوات نخبگان دیگر نیازی به مطالعه کتب رفرنس نخواهید داشت)