



۱۰ مرحله آزمون

رشته مجموعه تغذیه

۹۶-۹۷

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

## ۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب)	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب)	آزمون سوم	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب)	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب)
	۹۵/۹/۵	۹۵/۱۰/۳	۹۵/۱۱/۱	۹۵/۱۲/۶	۹۵/۱۲/۲۷
<b>تغذیه</b>	<p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- هضم و جذب، انتقال و دفع مواد مغذی ۲- انرژی ۳- التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری های مزمن ۴- آنالیز رژیم غذایی ۵- ژنومیک تغذیه ای ۶- آب و الکترولیت و تعادل اسید و باز ۷- ارزیابی بیوشیمیایی، فیزیکی و عملکردی ۸- تداخل غذا و دارو ۹- رفتاری-محیطی: فرد در جامعه ۱۰- بررسی اجمالی تشخیص و مداخله تغذیه ای ۱۱- تحویل غذا و مواد مغذی: رهنمودهای رژیم غذایی، استانداردهای تغذیه ای، و کفایت فرهنگی</p> <p style="text-align: center;"><b>مدرن ۲۰۱۳:</b></p> <p>۱- پروتئینها و اسیدهای آمینه ۲- کربوهیدرات ها ۳- فیبرهای غذایی ۴- چربی ها ۵- انرژی ۶- آب و الکترولیتها ۷- مینرال ها ۸- ویتامین ها ۹- سایر ترکیبات مغذی</p>	<p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- تحویل غذا و مواد مغذی: طب یکپارچه و مکمل و مکمل یاری تغذیه ای ۲- تحویل غذا و مواد مغذی: حمایت تغذیه ای ۳- آموزش و مشاوره: تغییر رفتاری ۴- تغذیه در دوران بارداری و شیردهی ۵- تغذیه در دوران شیرخوارگی ۶- تغذیه در دوران کودکی ۷- تغذیه در دوران نوجوانی ۸- تغذیه در دوران بزرگسالی ۹- تغذیه در دوران سالمندی</p>	<b>کراوس ۲۰۱۷:</b>	<p>۱- تغذیه در کنترل وزن ۲- تغذیه در اختلالات خوردن ۳- تغذیه در فعالیت فیزیکی و عملکرد ورزشی ۴- تغذیه و سلامت استخوان ۵- تغذیه برای سلامت دهان و دندان</p>	<p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- درمان پرشکی تغذیه ای برای واکنش های نامطلوب به غذا: آلرژی ها و عدم تحمل ها ۲- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش فوقانی ۳- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش تحتانی ۴- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کبد و پانکراس ۵- درمان پرشکی تغذیه ای برای دیابت ملیتوس، هیپوگلیسمی با منشا غیر دیابتی ۶- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات تیروئید، آدرنال و سایر اختلالات اندوکراین ۷- درمان پرشکی تغذیه ای برای کم خونی ۸- درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری های قلبی ۹- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کلیوی ۱۰- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کلیوی ۱۱- درمان پرشکی تغذیه ای برای پیشگیری، درمان و بقا در سرطان ۱۲- درمان پرشکی تغذیه ای برای HIV و ایدز ۱۳- درمان پرشکی تغذیه ای برای مراقبت ویژه ۱۴- درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری روماتیک ۱۵- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات عصبی ۱۶- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات روانی و شناختی ۱۷- درمان پرشکی تغذیه ای برای نوزادان با وزن پایین هنگام تولد (LBW) ۱۸- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات متابولیکی ژنتیکی ۱۹- درمان پرشکی تغذیه ای برای ناتوانی های تکاملی و ذهنی</p>
<b>فیزیولوژی</b>	سلول و غشاء، عضله	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس، اعصاب	غدد، گوارش
<b>بیوشیمی</b>	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین 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	ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی

پیام					
ESM1-ESM2	اینتر اکشن-۳	جامع ۵۰٪	اینتر اکشن-۲	اینتر اکشن-۱	زبان
	تافل Develophng- سطح پیشرفته	اول مطالب	Developing- سطح متوسط	Developing- سطح مقدماتی	

## ۵ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون ششم	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول)	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم)	آزمون نهم	آزمون دهم
	۹۶/۱/۱۸	۹۶/۲/۸	۹۶/۲/۲۹	۹۶/۳/۱۲	۹۶/۳/۲۶
<b>تغذیه</b>	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	<p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- هضم و جذب، انتقال و دفع مواد مغذی ۲- انرژی ۳- التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری های مزمن ۴- آنالیز رژیم غذایی ۵- ژنومیک تغذیه ای ۶- آب و الکترولیت و تعادل اسید و باز ۷- ارزیابی بیوشیمیایی، فیزیکی و عملکردی ۸- تداخل غذا و دارو ۹- رفتاری- محیطی: فرد در جامعه ۱۰- بررسی اجمالی تشخیص و مداخله تغذیه ای ۱۱- تحویل غذا و مواد مغذی: رهنمودهای رژیم غذایی، استانداردهای تغذیه ای، و کفایت فرهنگی</p> <p style="text-align: center;"><b>مدرن ۲۰۱۳:</b></p> <p>۱- پروتئینها و اسیدهای آمینه ۲- کربوهیدرات ها ۳- فیبرهای غذایی ۴- چربی ها ۵- انرژی ۶- آب و الکترولیتها ۷- مینرال ها ۸- ویتامین ها ۹- سایر ترکیبات مغذی</p> <p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- تحویل غذا و مواد مغذی: طب یکپارچه و مکمل و مکمل یاری تغذیه ای ۲- تحویل غذا و مواد مغذی: حمایت تغذیه ای ۳- آموزش و مشاوره: تغییر رفتاری ۴- تغذیه در دوران بارداری و شیردهی ۵- تغذیه در دوران شیرخوارگی ۶- تغذیه در دوران کودکی ۷- تغذیه در دوران نوجوانی ۸- تغذیه در دوران بزرگسالی ۹- تغذیه در دوران سالمندی</p>	<p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- تغذیه در کنترل وزن ۲- تغذیه در اختلالات خوردن ۳- تغذیه در فعالیت فیزیکی و عملکرد ورزشی ۴- تغذیه و سلامت استخوان ۵- تغذیه برای سلامت دهان و دندان</p> <p style="text-align: center;"><b>کراوس ۲۰۱۷:</b></p> <p>۱- درمان پرشکی تغذیه ای برای واکنش های نامطلوب به غذا: آلرژی ها و عدم تحمل ها ۲- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش فوقانی ۳- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات دستگاه گوارش تحتانی ۴- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کبد و پانکراس ۵- درمان پرشکی تغذیه ای برای دیابت ملیتوس، هیپوگلیسمی با منشا غیر دیابتی ۶- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات تیروئید، آدرنال و سایر اختلالات اندوکراین ۷- درمان پرشکی تغذیه ای برای کم خونی ۸- درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری های قلبی ۹- درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری های ریوی ۱۰- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات کلیوی ۱۱- درمان پرشکی تغذیه ای برای پیشگیری، درمان و بقا در سرطان ۱۲- درمان پرشکی تغذیه ای برای HIV و ایدز ۱۳- درمان پرشکی تغذیه ای برای مراقبت ویژه ۱۴- درمان پرشکی تغذیه ای برای بیماری روماتیک ۱۵- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات عصبی ۱۶- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات روانی و شناختی ۱۷- درمان پرشکی تغذیه ای برای نوزادان با وزن پایین هنگام تولد (LBW) ۱۸- درمان پرشکی تغذیه ای برای اختلالات متابولیکی ژنتیکی ۱۹- درمان پرشکی تغذیه ای برای ناتوانی های تکاملی و ذهنی</p>	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	تنفس، اعصاب غدد، گوارش	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فیزیولوژی
جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	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	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	بیوشیمی
جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	اینتر اکشن-۳، تافل Developing سطح پیشرفته ESM <sub>2</sub> _ESM <sub>1</sub>	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	زبان

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶ و

رشت ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳