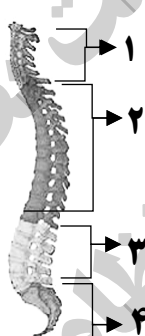


سؤالات آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت - ۱۲۱۲۱	پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته‌ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir			نمره
سؤالات (پاسخ برگ دارد)			ردیف

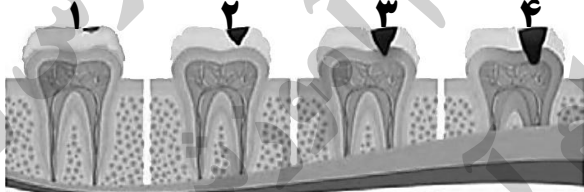
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمایید. (الف) در گام‌های برنامه‌ریزی برای خودمراقبتی، جمله «من هر روز پیاده‌روی خواهم کرد» تمام ویژگی‌های هدف را دارد. (ب) در مصرف آب روزانه برای همه افراد، می‌توان مقدار دقیق و واضحی پیشنهاد داد. (پ) مواد غذایی پس از جداکردن هاگ‌های رنگی از سطح آن، مشکلی برای مصرف ندارند. (ت) افزایش چربی‌های موجود در خون با بروز بسیاری از بیماری‌های مزمن همچون دیابت نوع ۲ در ارتباط است. (ث) شستن صحیح دست‌ها یکی از روش‌های پیشگیری از بیماری‌های حاد تنفسی است. (ج) عبور دود قلیان از داخل آب، موجب کاهش سموم دود می‌شود. (چ) در انجام صحیح کارهای روزمره، انتخاب میز اتو با ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر برای فردی با قد ۱۶۰ سانتی‌متر مناسب است. (ح) سهل‌انگاری در نگهداری مواد شوینده در منزل، یکی از خطراتی است که سلامت کودکان را به خطر می‌اندازد.	۲
۲	در هر یک از عبارات‌های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) تعریف جامع سلامت یعنی فرد از سلامت جسمی، روانی - عاطفی، خانوادگی - اجتماعی و برخوردار است. (ب) فشار خون بالا و از مهم‌ترین عوامل خطر بیماری‌های قلبی - عروقی هستند که باید به طور منظم از نظر پزشکی بررسی شوند. (پ) رژیم غذایی مناسب علاوه بر رعایت تعادل در دریافت میزان چربی، به چربی موجود در غذا نیز توجه دارد. (ت) احتمال مزمن شدن بیماری در مبتلایان به هیپاتیت نوع بیشتر است. (ث) از عیوب انکساری چشم، بیماری به موازات رشد و تکامل بدن در دوره نوجوانی، معمولاً تشدید می‌شود. (ج) وسوسه شدید برای مصرف مواد، نوعی وابستگی تلقی می‌شود. (چ) طبق اصل یک ارگونومی، قراردادن مچ دست و ساعد در یک سطح، مچ دست را در وضعیت قرار می‌دهد. (ح) بهترین راه مبارزه با آتش‌سوزی‌های خشک، است.	۲
۳	برای هر یک از عبارات‌های زیر، کلمه مناسب را از داخل پراکنده انتخاب کنید و در برگه پاسخ بنویسید. (الف) سازگاری فرد با دیگران، یکی از ویژگی‌های بعد سلامت (معنوی - روانی - اجتماعی) محسوب می‌شود. (ب) با نگهداری گوشت در فریزر، از ایجاد فساد توسط عامل (فیزیکی - مکانیکی - شیمیایی) جلوگیری می‌شود. (پ) حذف یا کنترل عوامل اصلی خطر ساز در بیماری‌های غیرواگیر، می‌تواند تا ۴۰٪ مانع از بروز (سگته مغزی - دیابت - سرطان) شود. (ت) اگر فشار خون دیاستولی به کمتر از (۶۰ - ۹۰ - ۱۲۰) میلی‌متر جیوه برسد، فشار خون پایین محسوب می‌شود. (ث) درمان نشدن بیماری (سوزاک - پدیکلوزیس - وبا) می‌تواند عوارض جدی مانند عقیمی و نازایی برای بیمار به همراه داشته باشد. (ج) آراستگی، از راهکارهای (ارتقای تاب‌آوری - بهبود عزت نفس - افزایش خودآگاهی) می‌باشد. (چ) افراد مصرف‌کننده دخانیات (همانند - برخلاف) افرادی که در معرض دود دست دوم قرار می‌گیرند، با خطر بیماری‌های قلبی روبرو هستند. (ح) طبق اصول ارگونومی در انجام کارهای (سبک - سنگین) ارتفاع سطح کار باید کمی بالاتر از ارتفاع آرنج تنظیم شود.	۲

سوالات آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت - ۱۲۱۲۱	پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته‌ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir			نمره
سوالات (پاسخ برگ دارد)			ردیف

۴	در هر یک از پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیر، گزینه درست را انتخاب کنید و در برگه پاسخ بنویسید. (الف) با توجه به عوامل موثر بر سلامت، کدام مورد بیشترین تاثیر را بر سلامت افراد دارد؟ (۱) وضعیت اشتغال (۲) فعالیت بدنی (۳) انجام واکسیناسیون (۴) عوامل وراثتی (ب) براساس هرم غذایی، میزان مصرف کدام گروه از مواد غذایی زیر نسبت به گروه شیر و فرآورده‌های آن، کمتر است؟ (۱) میوه‌ها (۲) سبزی‌ها (۳) گوشت و تخم مرغ (۴) نان و غلات (پ) کدام یک از گزینه‌های زیر از علائم فشار خون بالا نمی‌باشد؟ (۱) عدم کنترل عضلات و تعادل (۲) سردرد در ناحیه پس سر (۳) تنگی نفس شبانه (۴) درد قفسه سینه (ت) با توجه به شکل روبرو، ۹۰٪ از علل بروز کمردرد، فشار بیش از حد به کدام ناحیه در ستون فقرات است؟ (۱) شماره ۱ (۲) شماره ۲ (۳) شماره ۳ (۴) شماره ۴ 	۱										
۵	مطابق با کتاب درسی، هر یک از منابع غذایی در ستون راست موجب پیشگیری از کدام بیماری در ستون چپ می‌گردد؟ (یک مورد در ستون چپ اضافه است.) <table><thead><tr><th>منابع غذایی</th><th>بیماری</th></tr></thead><tbody><tr><td>(الف) جلبک دریایی</td><td>۱. کم خونی</td></tr><tr><td>(ب) غلات سبوس دار</td><td>۲. گواتر</td></tr><tr><td>(پ) برگه هلو</td><td>۳. پوکی استخوان</td></tr><tr><td></td><td>۴. تاخیر در بلوغ</td></tr></tbody></table>	منابع غذایی	بیماری	(الف) جلبک دریایی	۱. کم خونی	(ب) غلات سبوس دار	۲. گواتر	(پ) برگه هلو	۳. پوکی استخوان		۴. تاخیر در بلوغ	۰/۷۵
منابع غذایی	بیماری											
(الف) جلبک دریایی	۱. کم خونی											
(ب) غلات سبوس دار	۲. گواتر											
(پ) برگه هلو	۳. پوکی استخوان											
	۴. تاخیر در بلوغ											
۶	مصرف غذاهای سنتی ایران همچون عدس پلو چه مزیتی در تامین پروتئین‌های مورد نیاز بدن دارند؟	۰/۵										
۷	در ارتباط با کنترل وزن و تناسب اندام به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) عادت‌های غذایی مربوط به کدام یک از عوامل چاقی است؟ (ب) عدم تحمل فعالیت بدنی با کدام یک از مشکلات و عوارض چاقی ارتباط دارد؟ (پ) براساس طبقه‌بندی نمایه توده بدنی، وضعیت فردی با شاخص توده بدنی (BMI) برابر با ۲۷ را مشخص کنید. (ت) افراد دارای کدام الگوی چاقی، بهتر است هرچه سریع‌تر برای کاهش وزن خود اقدام کنند؟	۱										
۸	سینا در طول یک ماه وزن خود را از ۹۰ کیلوگرم به ۸۳ کیلوگرم کاهش داده است. (الف) او کدام یک از اصول کاهش وزن را رعایت نکرده است؟ (ذکر شماره اصل لازم نیست) (ب) یک مورد از عوارض جانبی این مقدار کاهش وزن را بنویسید.	۰/۵										

صفحه ۲ از ۴

سوالات آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت - ۱۲۱۲۱	پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته‌ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir			ردیف
سوالات (پاسخ برگ دارد)			نمره

۰/۷۵	۹ در مورد بهداشت و ایمنی مواد غذایی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) فاسد شدن ماده غذایی چه تاثیری بر ارزش غذایی آن دارد؟ (۰/۵) ب) مصرف کنسرو آلوده به باکتری، باعث ایجاد کدام دسته از بیماری‌های ناشی از غذا در فرد می‌شود؟ (۰/۲۵)
۱	۱۰ دلیل علمی هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف) به چربی HDL، کلسترول خوب می‌گویند. ب) معمولاً آکنه در حوالی سن بلوغ پدیدار می‌شود.
۰/۷۵	۱۱ در رابطه با بیماری‌های غیرواگیر به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) دو آزمایش غربالگری مربوط به تشخیص سرطان روده را بنویسید. (۰/۵) ب) در یک فرد ۴۵ ساله میزان قند خون ناشتا ۱۱۰ می‌باشد. این فرد از نظر بیماری دیابت در کدام مرحله قرار دارد؟ (۰/۲۵)
۰/۵	۱۲ در ارتباط با فردی که به نازکی آزمایش HIV او مثبت شده، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) آیا این فرد دوران پنجره را پشت سر گذاشته است؟ ب) در چه صورت تماس اتفاقی با خون و ترشحات این فرد، منجر به انتقال ویروس به دیگری نخواهد شد؟
۰/۷۵	۱۳ در مورد بهداشت فردی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) انعکاس نور در چشم اسکی‌بازان، جزء کدام یک از آسیب‌های چشمی محسوب می‌شود؟ ب) استفاده زیاد از پخش‌کننده‌های قابل حمل موسیقی با صدای بلند، احتمال کدام نوع کم‌شنوایی را افزایش می‌دهد؟ پ) کدام دسته از پرتوهای فرابنفش (UVA یا UVB) موجب آفتاب سوختگی و التهاب در پوست می‌شود؟
۰/۵	۱۴ با توجه به شکل مراحل پوسیدگی دندان، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) کدام شماره، مرحله پوسیدگی پیشرفته مینای دندان را نشان می‌دهد؟ ب) آیا در این مرحله آبنه دندانی ایجاد می‌شود؟ 
۱	۱۵ درباره بهداشت ازدواج و فرزندآوری به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) در چه صورت به دختران و پسرانی که تصمیم می‌گیرند با هم ازدواج کنند، مشاوره ژنتیک توصیه می‌شود؟ ب) داشتن بارداری‌های متعدد، احتمال ابتلا به سرطان در کدام اندام‌های بدن را کاهش می‌دهد؟ (دو مورد)
۰/۵	۱۶ هر یک از موارد زیر مربوط به کدام اصل از روش‌های مقابله با فشارهای روانی و اضطراب است؟ الف) حضور در محافل دینی - اجتماعی ب) حرف زدن درباره نگرانی‌های خود

سوالات آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت - ۱۲۱۲۱	پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته‌ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir			نمره
سوالات (پاسخ برگ دارد)			ردیف

۱۷	در رابطه با بهداشت روان به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) کمبود کدام ویتامین محلول در آب، می‌تواند نوجوانان را در معرض افسردگی قرار دهد؟ (ب) انزوا و تنهایی، جزء کدام گروه از مشکلات ناشی از خشم منفی می‌باشد؟ (پ) شوخ طبعی و کودک شدن از راهکارهای مدیریت کدام اختلال روانی - رفتاری در دوره نوجوانی است؟	۰/۷۵
۱۸	مطابق با کتاب درسی، نام دو ماده سمی موجود در مواد دخانی که سرطان‌زا نیز هستند را بنویسید.	۰/۵
۱۹	در ارتباط با آثار زیان بار مصرف مشروبات الکلی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) اختلال در تکلم، جزء آثار فوری مصرف الکل است یا بلند مدت؟ (ب) در کدام مرحله از تخریب کبد، بافت‌های آسیب‌دیده، بافت‌های پیرامونی را زخمی می‌کنند؟	۰/۵
۲۰	با توجه به مواد اعتیادآور، برای هر عبارت، کلمه مناسب را انتخاب کنید. (۲ کلمه اضافه می‌باشد) گراس ، L.S.D ، متادون ، کراک ، آمفتامین (الف) ماده طبیعی که به طور گذرا فعالیت فکری و بدنی فرد مصرف‌کننده را افزایش می‌دهد. (ب) ماده مصنوعی که خاصیت منگی و بی‌دردی ایجاد می‌کند. (پ) ماده طبیعی که موجب می‌شود فرد مصرف‌کننده چیزهایی را ببیند که وجود خارجی ندارند.	۰/۷۵
۲۱	بهرروز، تظاهر به مصرف سیگار نمی‌کند. به سیگار و سایر مواد لب نمی‌زند. برای شخص دیگری نیز سیگار و سایر مواد را نمی‌خرد. او کدام یک از مهارت‌های مقاومتی را در برابر دعوت به مصرف مواد مخدر رعایت کرده است؟	۰/۵
۲۲	در مورد پیشگیری از اختلالات اسکلتی - عضلانی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) از دیدگاه سلامت ستون فقرات، تصویر مقابل مربوط به نحوه صحیح برداشتن اشیای سبک است یا سنگین؟ (ب) با توجه به نکات ارگونومی، در هنگام خرید کوله‌پشتی به کدام ویژگی‌ها باید توجه داشت؟ (یک مورد)	۰/۵
۲۳	درباره آتش‌سوزی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) کدام نوع حریق معمولاً از خود خاکستر برجای می‌گذارد؟ (ب) در مقابله با کدام نوع آتش‌سوزی می‌توان شعله را با نمک خفه کرد؟	۰/۵
۲۴	در رابطه با پیشگیری از حوادث خانگی به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) ورود ماده‌ای مثل واکس به بدن، موجب کدام یک از حوادث خانگی می‌شود؟ (ب) استفاده از داروهای آرام‌بخش به کدام یک از عوامل سقوط اشاره دارد؟	۰/۵
	موفق باشید	
	صفحه ۴ از ۴	

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت		پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته‌ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران		
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد (خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری			
نمره				

۱	الف) نادرست (صفحه ۱۵) ت) درست (صفحه ۵۵) ج) نادرست (صفحه ۱۶۱)	ب) نادرست (صفحه ۲۳) ث) درست (صفحه ۶۸) ج) درست (صفحه ۱۷۶)	پ) نادرست (صفحه ۴۳) ج) نادرست (صفحه ۱۳۳) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۲
۲	الف) معنوی (صفحه ۴) تعلق می گیرد (صفحه ۵۲) ث) نزدیک بینی (صفحه ۸۱) ج) سرد کردن آتش یا استفاده از آب (صفحه ۱۷۸)	ب) اختلالات چربی (در صورت اشاره به هر یک از چربی های مضر خون نیز نمره پ) نوع (صفحه ۵۷) ج) روانی (صفحه ۱۴۲)	ت) C (صفحه ۷۱) چ) خنثی (صفحه ۱۶۸) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۲
۳	الف) روانی (صفحه ۱۰) ت) ۶۰ (صفحه ۵۳) چ) همانند (صفحه ۱۳۵)	ب) فیزیکی (صفحه ۴۴) ث) سوزاک (صفحه ۷۰) ج) سبک (صفحه ۱۶۹)	پ) سرطان (صفحه ۵۰) ج) بهبود عزت نفس (صفحه ۱۱۴) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۲
۴	الف) گزینه ۲- فعالیت بدنی (صفحه ۱۱ و ۱۲) پ) گزینه ۱- عدم کنترل عضلات و تعادل (صفحه ۵۴)	ب) گزینه ۳- گوشت و تخم مرغ (صفحه ۲۴) ت) گزینه ۳- شماره ۳ (صفحه ۱۵۹ و ۱۶۷) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)		۱
۵	الف) ۲. گواتر (صفحه ۳۰ و ۳۱) پ) ۱. کم خونی (صفحه ۳۰)	ب) ۴. تاخیر در بلوغ (صفحه ۳۰ و ۳۲) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)		۰/۷۵
۶	دریافت کامل (۰/۲۵) اسیدهای آمینه (۰/۲۵) یا هر دو نوع اسید آمینه مصرف شوند یا مصرف اسید آمینه ضروری و غیر ضروری (صفحه ۲۱)			۰/۵
۷	الف) عامل محیطی (صفحه ۳۴) پ) اضافه وزن (صفحه ۳۶)	ب) مشکلات تنفسی (صفحه ۳۵) ت) الگوی سیب (صفحه ۳۷) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)		۱
۸	الف) افراط نکردن (۰/۲۵) یا زیاده روی نکردن (صفحه ۳۹) ب) ریزش موها، چین و چروک و شل شدن پوست صورت و بدن، ضعف اعصاب، افت فشارخون و ضعف و بی حالی، پوسیدگی دندان ها، بروز سنگ کیسه صفرا، ورم و زخم معده، یبوست و حتی افسردگی (ذکر یک مورد) (صفحه ۳۹) (۰/۲۵)			۰/۵
۹	الف) از بین می رود (۰/۲۵) و کاهش می یابد (۰/۲۵) (صفحه ۴۳) ب) عفونت ها و مسمومیت های غذایی (۰/۲۵) اشاره به کلمات عفونت یا مسمومیت به تنهایی نمره تعلق می گیرد.			۰/۷۵
۱۰	الف) باعث می شود تا کلسترول (۰/۲۵) از جدار داخلی شریان ها (۰/۲۵) جدا شود. (صفحه ۵۶) در "صورت نوشتن کاهش خطر بیماری قلبی و عروقی" (۰/۲۵) تعلق بگیرد ب) افزایش ناگهانی هورمون ها (۰/۲۵) باعث تحریک غده های چربی می شود یا چربی بیشتری در سطح پوست تولید می شود. (صفحه ۸۹) (۰/۲۵)			۱
۱۱	الف) آزمایش خون مخفی در مدفوع (۰/۲۵) و کولونوسکوپی (۰/۲۵) (صفحه ۶۲) ب) مرحله پیش دیابت (۰/۲۵) (صفحه ۶۵)			۰/۷۵
۱۲	الف) بله (صفحه ۷۳) ب) مصرف دارو (به ذکر کاهش ویروس نمره تعلق نمی گیرد) یا اقدام برای درمان افراد مبتلا (صفحه ۷۴) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)			۰/۵
صفحه ۱ از ۲				

راهنمای نمره گذاری آزمون نهایی درس: سلامت و بهداشت		پایه: دوازدهم	رشته: کلیه رشته ها	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۴
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ به وقت تهران		
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد (خارج از کشور) - دی ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		
ردیف	راهنمای نمره گذاری			
نمره				

۱۳	الف) برق زدگی چشم (صفحه ۸۳) ب) UVB (صفحه ۹۰)	ب) اکتسابی (صفحه ۸۷) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۷۵
۱۴	الف) مرحله شماره ۲ (صفحه ۹۷) ب) خیر (صفحه ۹۷)	(هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۵
۱۵	الف) چنانچه در فامیل خود سابقه نقص (۰/۲۵) و بیماری مادرزادی دارند. (۰/۲۵) (صفحه ۱۰۴) ب) تخمدان - رحم - پستان (سینه) ذکر دو مورد (۰/۵) (صفحه ۱۱۰)		۱
۱۶	الف) جایگزین کردن خواسته ها (۰/۲۵) (صفحه ۱۲۰) ب) برون ریزی (۰/۲۵) (صفحه ۱۲۰)	(هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۵
۱۷	الف) ویتامین B (صفحه ۱۲۱) پ) استرس (صفحه ۱۲۵)	ب) ناراحتی های اجتماعی (صفحه ۱۲۳) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۷۵
۱۸	قطران (تار) - آرسنیک - مواد رادیواکتیو - کربورهای هیدوژن (صفحه ۱۳۰) (ذکر دو مورد کافی است) (هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)		۰/۵
۱۹	الف) فوری (صفحه ۱۳۷ و ۱۳۸) ب) مرحله فیبروز (صفحه ۱۳۸)	(هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۵
۲۰	الف) کراک (صفحه ۱۴۴) ب) متادون (صفحه ۱۴۴) پ) گراس (صفحه ۱۴۴)	(هر مورد صحیح ۰/۲۵ می باشد)	۰/۷۵
۲۱	سازگاری پیام های غیر کلامی (۰/۲۵) با پیام های کلامی (۰/۲۵) (صفحه ۱۵۰)		۰/۵
۲۲	الف) سبک (۰/۲۵) (صفحه ۱۶۰) ب) از اسفنج استفاده شده باشد (۰/۲۵) یا بندهای آن پهن بوده یا حتماً دارای دو بند باشد. (صفحه ۱۶۶)		۰/۵
۲۳	الف) آتش سوزی خشک (۰/۲۵) (صفحه ۱۷۸) ب) آتش سوزی مایعات قابل اشتعال (۰/۲۵) یا نوشتن یکی از موارد بنزین، نفت، گازوئیل، نفت سیاه، روغن ها، الکل (صفحه ۱۷۸)		۰/۵
۲۴	الف) مسمومیت با مواد شیمیایی (۰/۲۵) (صفحه ۱۷۵) به کلمه ی مسمومیت به تنهایی نمره تعلق می گیرد. ب) عوامل فردی (۰/۲۵) (صفحه ۱۸۴)		۰/۵
	خدا قوت		
	۲ از ۲		