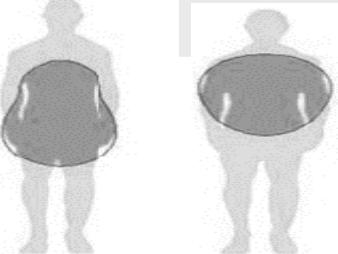


نام و نام خانوادگی :	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته : ریاضی و فیزیک - علوم تجربی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت	تعداد صفحه : ۴
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام خانوادگی :	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷	ساعت شروع: ۸ صبح

ردیف	سؤالات (پاسخنامه دارد)	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) سازمان بهداشت جهانی (WHO) سلامت را بروخورداری از تأمین رفاه جسمی، روانی و اجتماعی و نه فقط نداشتن بیماری و نقص عضو می‌داند.</p> <p>ب) بدن ما قادر به ذخیره مقدار معینی کربوهیدرات است که به صورت نشاسته در ماهیچه‌ها و کبد ذخیره می‌شود.</p> <p>ج) از آزمایش پاپ‌اسمیر، در تشخیص سرطان دهانه رحم استفاده می‌شود.</p> <p>د) در فرد آلوده به اچ آی وی (HIV) در دوران پنجره، نتیجه آزمایش آنتی‌بادی مثبت است.</p> <p>۵) تنفس بدبوی صحبتگاهی، ناشی از کاهش جریان بزاق و افزایش تخمیر حین شب است.</p> <p>و) ضرر قلیان معادل ضرر ۱۰۰ تا ۲۰۰ نخ سیگار یا بیشتر است</p>	۱/۵
۲	<p>در هر یک از عبارت‌های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) استفاده بیش از حد برخی از مکمل‌های ویتامین می‌تواند منجر به شود.</p> <p>ب) زمانی که یک ماده غذایی از نظر رنگ، ، طعم و مزه دچار تغییراتی شود و ارزش غذایی آن از بین بروید یا کاهش یابد، می‌گوییم ماده غذایی دچار فساد شده است.</p> <p>ج) در سکته مغزی، مدت زمان طلایی برای نجات فرد، تنها حدود ساعت است.</p> <p>د) یکی از شایع‌ترین بیماری‌های انگلی که از طریق پوست و مو به دیگران سرایت می‌کند است.</p> <p>ه) کم شنوایی در دو طبقه مادرزادی و طبقه بندی می‌شود.</p> <p>و) داشتن عزت نفس علاوه بر احساس ارزشمندی درونی، نیازمند کسب در زندگی است.</p>	۱/۵
۳	<p>از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) ویتامین (B / E) معمولاً در کبد ذخیره می‌شود.</p> <p>ب) رطوبت از جمله عوامل (مکانیکی / فیزیکی) است که باعث ایجاد فساد در مواد غذایی می‌شود.</p> <p>ج) مصرف زیاد اسیدهای چرب ترانس موجب افزایش (LDL / HDL) خون می‌شود.</p> <p>د) در چشم‌های افراد نزدیک بین معمولاً کره چشم (کوچک تر / بزرگ تر) از حد طبیعی است.</p> <p>ه) فاصله بین رفتن به رختخواب با خوابیدن نباید بیشتر از (۳۰ / ۶۰) دقیقه باشد.</p> <p>و) تالاسمی (ماژور / مینور) بیمار است و هر دو ژن معيوب را از پدر و مادر به ارث برده است.</p>	۱/۵
۴	<p>در پرسش‌های چهار گزینه‌ای زیر، گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از نشانه‌های سلامت معنوی است؟</p> <p>(۱) مدیریت هیجان (۲) تعهد (۳) عملکرد مستولانه (۴) ابراز مکنونات قلبی</p> <p>ب) روی موجود در کدام ماده غذایی بهتر جذب می‌شود؟</p> <p>(۱) فندق (۲) غلات سبوس دار (۳) سبزی‌های سبز تیره (۴) قلوه</p>	۱
«ادامه در صفحه دوم»		

نام و نام خانوادگی :	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته : ریاضی و فیزیک - علوم تجربی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت	تعداد صفحه : ۴
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی	http://aee.medu.ir	۹۰ دقیقه	مدت امتحان:	۱۳۹۹	تاریخ امتحان :

ردیف	سؤالات (پاسخنامه دارد)	نمره
------	------------------------	------

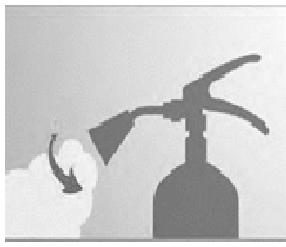
۱	<p>در مورد سلامت به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) چرا برای حفظ و تأمین سلامت، پیشگیری بر درمان مقدم است؟(یک دلیل بنویسید.)</p> <p>(ب) کدام یک از عوامل مؤثر بر سلامت، بیشترین تأثیر را بر سلامت افراد دارد؟</p> <p>(ج) «کنترل خشم» در کدام یک از انواع خودمراقبتی دسته‌بندی می‌شود؟</p>	۵
۱/۵	<p>در مورد برنامه غذایی سالم و کنترل وزن به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) کدام یک از انواع پروتئین معمولاً از طریق منابع گیاهی تأمین می‌شوند؟</p> <p>(ب) در هر مر مواد غذایی هرچه از بالا به سمت پایین حرکت می‌کنیم ، مقدار مصرف روزانه گروههای غذایی چه تغییری می‌کند؟</p> <p>(ج) از اصولی که افراد برای برخورداری از تغذیه سالم نیازمند به رعایت آن در برنامه غذایی روزانه خود هستند، دو مورد را نام ببرید.</p> <p>(د) دو مورد از عوامل مؤثر بر بروز چاقی را نام ببرید.</p>	۶
۰/۲۵	<p>در شکل مقابل، افراد با کدام یک از الگوهای چاقی (الف یا ب)، بهتر است هرچه سریع‌تر برای کاهش وزن خود اقدام کنند؟</p>  <p style="text-align: center;">الف</p> <p style="text-align: center;">ب</p>	۷
۰/۵	دو مورد از دلایل بروز <u>عفونت‌های غذایی</u> را نام ببرید.	۸
۱/۲۵	<p>در مورد بیماری‌های غیر واگیر به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) حالتی که خون کافی به عضله قلب نمی‌رسد و سبب ایجاد درد قلبی (آنژین صدری) می‌شود، چه نام دارد؟</p> <p>(ب) برای پیشگیری و کنترل فشارخون بالا باید به چه عواملی توجه داشت؟(ذکر دو مورد)</p> <p>(ج) دو مورد از علائم هشداردهنده سرطان را بنویسید.</p>	۹
«ادامه در صفحه سوم»		

نام و نام خانوادگی :	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته : ریاضی و فیزیک - علوم تجربی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹	مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷	۱۳۹۹

ردیف	سؤالات (پاسخنامه دارد)	نمره										
۱۰	هریک از علائم زیر مربوط به کدام نوع دیابت است؟(نوع ۱ یا ۲) الف) احساس سوزش در انگشتان دست و پا ب) پرنوشی و پرادراری	۰/۵										
۱۱	درمورد بیماری‌های واگیردار به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) کدام بیماری از طریق دستگاه تناسلی منتقل می‌شود؟ ۱) اسهال خونی ۲) سوزاک ب) بیماری هپاتیت چگونه به وجود می‌آید؟	۱										
۱۲	درمورد بهداشت ازدواج و باروری به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) رشد شخصیت مربوط به کدام یک از انواع بلوغ در آمادگی برای ازدواج است? ب) داروهای محرك و مکمل چه تأثیری روی باروری می‌گذارند؟ توضیح دهید.	۰/۷۵										
۱۳	دو مورد از ویژگی‌های افراد تاب آور را بنویسید.	۰/۵										
۱۴	درمورد اضطراب به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) اضطراب چه زمانی مشکل آفرین است? ب) یکی از اصول مقابله با اضطراب را بنویسید. ج) یک مورد از علائم تفکر اضطراب را ذکر کنید.	۱										
۱۵	برای هریک از موارد زیر در خشم منفی یک مثال بنویسید. الف) مشکلات روانی: ب) مشکلات اجتماعی:	۰/۵										
۱۶	جدول زیر در رابطه با برخی از مضرترین مواد سمی موجود در مواد دخانی است. هریک از موارد سمت راست با یکی از عبارت‌های سمت چپ ارتباط منطقی دارد. شماره مربوط به عبارت مناسب را در برگه پاسخ بنویسید.	۱										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>موارد</th> <th>عبارت‌ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) آرسنیک</td> <td>۱- همان ماده اعتعیادآور موجود در سیگار است.</td> </tr> <tr> <td>ب) آمونیاک</td> <td>۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سلطان لب نقش دارد.</td> </tr> <tr> <td>ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا)</td> <td>۳- این تشبعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است.</td> </tr> <tr> <td>د) نیکوتین</td> <td>۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تحریب بافت‌ها به ویژه ریه است.</td> </tr> </tbody> </table>	موارد	عبارت‌ها	الف) آرسنیک	۱- همان ماده اعتعیادآور موجود در سیگار است.	ب) آمونیاک	۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سلطان لب نقش دارد.	ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا)	۳- این تشبعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است.	د) نیکوتین	۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تحریب بافت‌ها به ویژه ریه است.	
موارد	عبارت‌ها											
الف) آرسنیک	۱- همان ماده اعتعیادآور موجود در سیگار است.											
ب) آمونیاک	۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سلطان لب نقش دارد.											
ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا)	۳- این تشبعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است.											
د) نیکوتین	۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تحریب بافت‌ها به ویژه ریه است.											
۱۷	اثرات الكل بر تشدید وضعیت کبد چرب و ایجاد سیروز کبدی را بنویسید.	۰/۷۵										
۱۸	منظور از وابستگی روانی به مصرف مواد چیست؟	۰/۵										
۱۹	با مصرف کوکائین (محرك طبیعی) در فرد چه حالت‌هایی ممکن است رخ بدهد؟ دو مورد را بنویسید.	۰/۵										
۲۰	نقش مهارت‌های مقاومتی به عنوان یکی از توصیه‌های خودمراقبتی در زمینه پیشگیری از رفتارهای پرخطر (استعمال دخانیات و اختلالات مواد مخدر) را توضیح دهید.	۰/۵										
«ادامه در صفحه چهارم»												

تعداد صفحه : ۴	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته : ریاضی و فیزیک - علوم تجربی	سوالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی :
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات (پاسخنامه دارد)	نمره
۲۱	برای پیشگیری از بروز کمردرد، هنگام نشستن روی صندلی چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟	۰/۵
۲۲	دو ویژگی برای مناسب بودن بندهای کوله پشتی بنویسید.	۰/۵
۲۳	بر اساس اصول ارگونومی، برای دسترسی آسان به داخل جعبه‌ها و کارتنهای اقدامی می‌توان انجام داد؟	۰/۵
۲۴	استرس و هیجان چگونه می‌تواند از عوامل خطرساز در حوادث خانگی به شمار آید؟	۰/۵
۲۵	با توجه به شکل مقابل در هنگام استفاده از کپسول اطفای حریق: "اسپری کردن حریق با روش و با فاصله حدود متر از آتش انجام می‌شود."	۰/۵
۲۰	موفق و سربلند باشید	جمع نمرات



راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت	رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموzan بزرگسال و داود طلبان آزاد سراسر کشور در خداداد ماه سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	
ردیف	نام	راهنمای تصحیح	ردیف
۱	۱/۵	الف) درست (۰/۲۵) صفحه ۳ د) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۷۳	ج) درست (۰/۲۵) صفحه ۶۲ ب) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۲۰ د) درست (۰/۲۵) صفحه ۹۸
۲	۱/۵	الف) مسمومیت (۰/۲۵) صفحه ۳۰ د) پدیکلوزیس (۰/۲۵) صفحه ۶۹	ج) ۳ ساعت (۰/۲۵) صفحه ۴۳ ب) بو (۰/۲۵) صفحه ۸۷ و) تجارب (۰/۲۵) صفحه ۱۱۴
۳	۱/۵	الف) E (۰/۲۵) صفحه ۲۱ د) بزرگتر (۰/۲۵) صفحه ۸۱	ج) LDL (۰/۲۵) صفحه ۴۴ ب) فیزیکی (۰/۲۵) صفحه ۴۴ و) ماژور (۰/۲۵) صفحه ۹۵
۴	۱	الف) گزینه ۲ - تعهد (۰/۲۵) صفحه ۹ ج) گزینه ۱ - قلبی - عروقی (۰/۲۵) صفحه ۳۵	ب) گزینه ۴ - قلوه (۰/۲۵) صفحه ۳۲ د) گزینه ۱ - ۵۰ تا ۶۰ (۰/۲۵) صفحه ۸۴
۵	۱	الف) ۱- در پیشگیری هرگونه اقدام بسیار آسان تر، کم هزینه تر و اطمینان بخش تر است. ۲- زمان آموزش پیشگیرانه بسیار کوتاه و برای همه در هر سطح معلومات با هزینه بسیار کم میسر است. ۳- در روش های پیشگیری غالباً نیازی به منابع خارجی، برای تهیه مواد و داروها و تجهیزات، وجود ندارد. ۴- در روش های پیشگیری مشکلاتی از قبیل عوارض جانبی داروها وجود ندارد. ۵- در پیشگیری با استفاده از خدمات بهداشتی به آسانی و ساده ترین شیوه می توان از وقوع بیماری و پیامدهای ناشی از آن جلوگیری کرد. (۰/۵) صفحه ۵ (یک مورد کافی است)	ج) روانی - عاطفی (۰/۲۵) صفحه ۱۵ ب) سبک زندگی (۰/۲۵) صفحه ۱۲
۶	۱/۵	الف) پرتوئین های ناقص (۰/۲۵) صفحه ۲۱ ج) اصل تعادل - اصل تنوع - اصل تناسب (۰/۵) صفحه ۲۶ (دو مورد کافی است)	ب) بیشترمی شود. (۰/۲۵) صفحه ۲۴ د) عامل ژنتیک، عامل محیطی، عامل روانی، بیماری های جسمی و داروها (۰/۵) صفحه ۳۴ (دو مورد کافی است)
۷	۰/۲۵	شکل الف (۰/۲۵) صفحه ۳۴ و ۳۷	
۸	۰/۵	آلودگی مواد غذایی به انواع مواد شیمیایی، سموم قارچی، آفت کشها، فلزات سنگین و حشره کشها (۰/۵) صفحه ۴۶ (دو مورد کافی است)	
۹	۱/۲۵	الف) ایسکمی قلب (۰/۲۵) صفحه ۵۱ ب) عدم مصرف دخانیات و الکل، عدم مصرف غذاهای چرب و پرنمک، کنترل وزن در حد مطلوب، فعالیت بدنی کافی و منظم، داشتن رژیم غذایی همراه با مصرف میوه و سبزی به مقدار کافی، کنترل و مدیریت خشم و استرس و (۰/۵) صفحه ۵۵ (دو مورد کافی است)	ج) ۱- تغییر در خال های بوستی ۲- زخم های بدون بھبود ۳- پیدا پش توده در هرجای بدن ۴- سرفه یا گرفتگی طولانی مدت صدا ۵- اختلال بلع یا سوء هاضمه طولانی ۶- استفراغ یا سرفه خونی ۷- اسهال یا ببوست طولانی ۸- خون ریزی غیر طبیعی در ادرار، مدفع و خون ریزی غیر طبیعی از واژن و نوک سینه ۹- بی اشتہایی یا کاهش وزن بی دلیل (۰/۵) صفحه ۶۳ (دو مورد کافی است)

«ادامه در صفحه دوم»

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت	رشنده: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموzan بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در خداداد ماه سال ۱۳۹۹		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱۰	الف) نوع ۲ (۰/۲۵) صفحه ۶۶ ۶۵ صفحه ۱ (۰/۲۵)	۰/۵	
۱۱	الف) شماره ۲- سوزاک (۰/۲۵) صفحه ۷۰ ۷۰ صفحه ۱ (۰/۲۵) ب) گاهی به علل مختلف، از جمله آلودگی ناشی از ویروس، (۰/۲۵) کبد التهاب پیدا می‌کند (۰/۲۵) که این امر موجب وارد آمدن آسیب به کبد و مختل کردن فعالیت آن می‌شود. (۰/۲۵) به این وضعیت بیماری هپاتیت گفته می‌شود.	۱	
۱۲	الف) بلوغ روانی (۰/۲۵) صفحه ۱۰۲ ۱۰۷ صفحه ۱ (۰/۲۵) ب) روی تولید هورمون‌های زنانه و مردانه تأثیر می‌گذارند و احتمال ناباروری را افزایش می‌دهند. (۰/۵) صفحه ۱۰۷	۰/۷۵	
۱۳	این افراد نحوه استدلال و نگرش متفاوتی در تبعات آن، به خود و توانایی‌هایش توجه بیشتری می‌کند. این افراد کمتر مستعد بیماری هستند. معمولاً بر زندگی خود کنترل بیشتری احساس می‌کنند. نسبت به آنچه انجام می‌دهند، تعلق خاطر بیشتری دارند و در قبال تغییرات پذیرا هستند. در مشکلات زندگی دارای ویژگی‌های تعهد، کنترل و چالش پذیری هستند. (۰/۵) صفحه ۱۱۵ و ۱۱۶ (دو مورد کافی است)	۰/۵	
۱۴	الف) زمانی که فرد بدون دلیل موجه احساس ناراحتی کرده و به طور اشتباه بدن و ذهن خود را برای رفع تهدید مبهم برمی‌انگیزد. (۰/۵) صفحه ۱۲۰ ب) بازداری، جایگزین کردن خواسته‌ها، برونو ریزی (۰/۲۵) (یک مورد کافی است) ج) سردرگمی، حواس‌پرتی، ترس از دادن کنترل، افکار تکراری (۰/۲۵) صفحه ۱۲۰	۱	
۱۵	الف) فشار روانی، اضطراب، افسردگی، روی آوردن به مصرف مواد مخدر (۰/۲۵) صفحه ۱۲۳ ب) درماندگی، انزوا و تنها‌بی (۰/۲۵) صفحه ۱۲۳ (یک مورد برای هر کدام کافی است)	۰/۵	
۱۶	الف) آرسنیک ۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سرطان لب نقش دارد. (۰/۲۵) ب) آمونیاک ۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تخریب بافت‌ها به ویژه ریه است. (۰/۲۵) ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا) ۳- این تشعشعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است. (۰/۲۵) د) نیکوتین ۱- همان ماده اعتیادآور موجود در سیگار است. (۰/۲۵) صفحه ۱۳۰	۱	
۱۷	صرف مداوم الکل و نبود زمان کافی سبب می‌شود چربی ذخیره شده (۰/۲۵) در کبد نتواند به دیگر مکان‌های ذخیره سازی بدن منتقل شود (۰/۲۵) و سلول‌های پر از چربی کبد سبب می‌شوند که کبد کار کرد خود را از دست بدهد. (۰/۲۵) صفحه ۱۳۷	۰/۷۵	
«ادامه در صفحه سوم»			

راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت	رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه			تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷
دانش آموzan بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در خداداد ماه سال ۱۳۹۹			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱۸	وابستگی روانی، میل شدید و مفرط درونی (۰/۲۵) و خارج از اختیار به ادامه مصرف مواد است. (۰/۲۵) صفحه ۱۴۱	۰/۵	
۱۹	محركها بر روی سیستم عصبی و سایر دستگاه‌های بدن تاثیر می‌گذارند و در نتیجه به طور گذرا فعالیت‌های فکری و بدنی مصرف‌کننده را بیشتر کرده و او را به طور کاذب به هیجان می‌آورند. اما این حالت خوش و هیجانی بسیار کوتاه مدت است و به سرعت جای خود را به احساس شدید افسردگی و جستجو برای مواد بیشتر می‌دهد. (۰/۵) صفحه ۱۴۳ (دو مورد کافی است)	۰/۵	
۲۰	کسانی که مهارت‌های مقاومتی را تمرين کرده‌اند تحت فشار سایرین قرار نمی‌گیرند (۰/۲۵) و به راحتی می‌توانند به دیگران نه بگویند و در برابر دوستانی که آنها را به مصرف مواد دعوت می‌کنند، مقاومت می‌کنند. (۰/۲۵) صفحه ۱۵۱	۰/۵	
۲۱	باید تا حد امکان از صندلی‌های پشتی‌دار استفاده کرد و در انتهای صندلی نشست و ستون فقرات را در حالت عمودی نگه داشت. (۰/۵) صفحه ۱۶۰ (دو مورد کافی است)	۰/۵	
۲۲	بندهای شانه‌ای کوله‌پشتی باید پهن بوده و کوله‌پشتی دارای دو بند باشد و در قسمت بندها از اسفنج استفاده شده باشد. (۰/۵) صفحه ۱۶۳ (دو مورد کافی است)	۰/۵	
۲۳	با ثابت قراردادن آنها بر روی سطح شب‌دار می‌توان به درون جعبه‌ها دسترسی آسان داشت. (۰/۵) صفحه ۱۶۷	۰/۵	
۲۴	زیرا در این شرایط فرد به آنچه انجام می‌دهد توجه کمتری دارد (۰/۲۵) و این خود باعث افزایش احتمال وقوع حادثه می‌شود. (۰/۲۵) صفحه ۱۷۲	۰/۵	
۲۵	جاروب (۰/۲۵) ۳ متر (۰/۲۵) صفحه ۱۷۷	۰/۵	
	نظر همکاران گرامی مورد احترام است.	۲۰	