

ساعت شروع: ۸ صبح	تعداد صفحه: ۴	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir			دانش آموزان روزانه سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	-------------------------	------

الف) بخش الزامی**دانش آموز عزیز به سوالات ۱ تا ۱۸ جهت کسب ۱۶ نمره پاسخ دهید.**

۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) در پیشگیری ، هرگونه اقدام بسیار آسان تر و اطمینان بخش تر از درمان است.</p> <p>ب) گروه نان و غلات در قاعده هرم غذایی قرار دارد.</p> <p>ج) سکته قلبی همواره به شکل ناگهانی و شدید اتفاق می افتد.</p> <p>د) آستیگماتیسم، هم بر دید دور و هم بر دید نزدیک تاثیر می گذارد.</p> <p>ه) اولین شرط لازم برای ازدواج، بلوغ جنسی زن و مرد است.</p> <p>و) افسردگی احساس ناخوشایندی است که برای مدت کوتاهی تداوم می یابد و همراه با تنها یی و غمگینی است.</p>	۱/۵
۲	<p>در هر یک از عبارت های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) براساس گزارش سازمان جهانی بهداشت، مهم ترین بیماری های مزمن در جهان با ارتباط مستقیم دارد.</p> <p>ب) پر مصرف ترین ماده غذایی که در تمام فعل و انفعالات بدن نقش دارد ، است.</p> <p>ج) چاقی با الگوی در بین زنان شایع تر است.</p> <p>د) زمانی پخت غذا کامل است که تمام قسمت های آن حداقل درجه سانتی گراد حرارت دیده باشد.</p> <p>ه) مرحله انتهایی و پیشرفته از اچ آی اوی را می نامند.</p> <p>و) در اثر استفاده از قلیان بیماری های منتقله از طریق دهان و دستان فرد آلوده، سلامت افراد دیگر را تهدید می کند.</p>	۱/۵
۳	<p>کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کرده و در پاسخنامه بنویسید.</p> <p>الف) اصل (تعادل / تنوع) یعنی مصرف مقادیر کافی از مواد مغذی مورد نیاز برای حفظ سلامت بدن است.</p> <p>ب) ضربه دیدن میوه ها در حین برداشت از عوامل (مکانیکی / فیزیکی) است که باعث فساد آنها می شود.</p> <p>ج) بیشترین علل مرگ و میر در ایران مربوط به بیماری های (واگیر / غیر واگیر) است.</p> <p>د) در هنگام کار با رایانه، روشنایی اتاق نسبت به وضعیت معمولی باید (کاهش / افزایش) یابد.</p> <p>ه) تزریق واکسن (کزان / سرخچه) برای خانم ها قبل از عقد امری الزامی است.</p> <p>و) سردرگمی و حواس پرتی از علائم (تفکر / روانی) اضطراب است.</p>	۱/۵
«ادامه سوالات در صفحه دوم»		

دانش آموزان روزانه سراسرکشودر نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰ نام و نام خانوادگی: مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح تعداد صفحه: ۶ رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی سوالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
---	--	---

ساعت شروع: ۸ صبح	تعداد صفحه: ۴	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir			

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۱۱	جدول زیر در رابطه با برخی از بیماری‌های واگیردار و روش انتشار آن‌ها است. هریک از موارد سمت راست بایکی از عبارت‌های سمت چپ ارتباط منطقی دارد. شماره مربوط به عبارت مناسب را در برگه پاسخ بنویسید.	۰/۷۵
۱۲	بیماری آنفلوانزا چگونه به دیگران سرایت می‌کند؟ توضیح دهید.	۰/۵
۱۳	بوی نامطبوع بدن چگونه ایجاد می‌شود؟	۰/۵
۱۴	دو مورد از توصیه‌های بهداشتی برای باروری مردان را بنویسید.	۰/۵
۱۵	در مورد بهداشت روان به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) دو مورد از راهکارهای حفظ تاب آوری را بنویسید. ب) اثر فشار روانی در حد متعارف (استرس سالم) و استرس ناسالم را در شب امتحان با یکدیگر مقایسه کنید. ج) خشم در نوجوانان بیشتر در چه موقعی بروز می‌کند؟ (دو مورد)	۱/۷۵
۱۶	هر یک از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام ماده موجود در دود سیگار است? الف) این ماده سبب انقباض عروق داخل بینی و فلچ شدن حرکات مژک‌های داخل مخاط بینی می‌شود. ب) نوعی گاز سیگار است که از طریق ریه، کبد، کلیه‌ها و طحال جذب بدن می‌شود.	۰/۵
۱۷	منظور از دود دست سوم چیست؟	۰/۵
۱۸	سه مورد از اثرات الكل بر عملکرد سیستم اعصاب مرکزی را بنویسید.	۰/۷۵
	ب) بخش انتخابی دانش آموز عزیز جهت کسب ۴ نمره از سوالات ۱۹ تا ۳۴ فقط ۸ سؤال را به دلخواه انتخاب و پاسخ دهید.	
۱۹	از انواع خودمراقبتی دو مورد را نام ببرید.	۰/۵
۲۰	پروتئین کامل را تعریف کنید.	۰/۵
«ادامه سوالات در صفحه چهارم»		

ساعت شروع: ۸ صبح	تعداد صفحه: ۴	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	سؤالات امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه
دانش آموزان روزانه سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ http://aee.medu.ir			

ردیف	سوالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۲۱	بر اساس قانون تعادل انرژی، تنظیم وزن و برخورداری از وزن مطلوب به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۲۲	از علائم سکته مغزی دو مورد را بنویسید.	۰/۵
۲۳	زمانی که هپاتیت B به صورت مزمن درآید، چه عوارض بعدی را می‌تواند به دنبال داشته باشد؟	۰/۵
۲۴	دو مورد از عواملی که باعث تشدید آکنه می‌شود را بنویسید.	۰/۵
۲۵	دو مورد از روش‌های خود آرام‌سازی در زمان حشم را بنویسید.	۰/۵
۲۶	قطران چیست؟	۰/۵
۲۷	پیشگیری از اختلالات مصرف مواد به چه دلایلی دارای اهمیت زیادی است؟(یک دلیل بنویسید).	۰/۵
۲۸	با مصرف هروئین (مخدر مصنوعی) در فرد چه حالت‌هایی ممکن است رخ بدهد؟ دو مورد را بنویسید.	۰/۵
۲۹	منظور از تکنیک ضبط صوت که از مهارت‌های مقاومتی در برابر دعوت به مصرف مواد است، چیست؟	۰/۵
۳۰	منظور از وضعیت بدنی مناسب چیست؟	۰/۵
۳۱	از دیدگاه سلامت ستون فقرات، بلند کردن بار با کمر و پاهای، روشهای ایمن تر است.	۰/۵
۳۲	توضیح دهید که شکل مقابل به کدام نکته در مورد اصول ارگونومی می‌پردازد؟	۰/۵
		
۳۳	در سطح ۳ پیشگیری از حوادث (پس از وقوع حادثه) چه اقداماتی انجام می‌شود؟	۰/۵
۳۴	دو مورد از روش‌هایی که به کمک آن می‌توان از بروز خطرات کار با مواد شیمیایی کاست را بنویسید.	۰/۵
۳۵	جمع نمره «موفق باشید»	۰/۵

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
1	الف) درست (۰/۲۵) صفحه ۵ ب) درست (۰/۲۵) صفحه ۲۴ د) درست (۰/۲۵) صفحه ۸۱ ج) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۵۹ و) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۱۲۱	1/۵
2	الف) سبک زندگی (۰/۲۵) صفحه ۱۳ ب) آب (۰/۲۵) صفحه ۲۲ د) ۷۰ (۰/۲۵) صفحه ۴۲ ج) گلابی (۰/۲۵) صفحه ۳۴ و) مشترک (۰/۲۵) صفحه ۱۳۳	1/۵
3	الف) تعادل (۰/۲۵) صفحه ۲۶ د) کاهش (۰/۲۵) صفحه ۸۴ ب) مکانیکی (۰/۲۵) صفحه ۴۵ ه) کزان (۰/۲۵) صفحه ۱۰۳ ج) غیرواگیر (۰/۲۵) صفحه ۴۹ و) تفکر (۰/۲۵) صفحه ۱۲۰	1/۵
4	الف) گزینه ۳ - روانی (۰/۲۵) صفحه ۸ ج) گزینه ۲ - آزمایش خون (۰/۲۵) صفحه ۶۲ ب) گزینه ۴ - D (۰/۲۵) صفحه ۳۱ د) گزینه ۵ - ۱ (۰/۲۵) صفحه ۸۷	1
5	الف) تقوای دل (سلامت روان) (۰/۲۵) صفحه ۳ ج) باید آماده باشیم که مجدداً شروع کنیم. (۰/۲۵) صفحه ۱۶ ب) عوامل محیطی (۰/۲۵) صفحه ۱۱	۰/۷۵
6	۱- خوردن غذای پاک و حلال ۲- شست و شوی دست ها پیش از صرف غذا و پس از آن ۳- شروع خوردن غذا با نام خدا و سپاسگزاری در پایان غذا ۴- به آرامی غذا خوردن و پرهیز از خوردن غذای داغ ۵- پرهیز از خوردن به هنگام سیری و قبل از احساس گرسنگی ۶- پرهیز از پرخوری (دست کشیدن از صرف غذا قبل از سیر شدن) ۷- لقمه کوچک برداشتن ۸- خوب جویدن غذا ۹- پرهیز از خوردن غذا به هنگام عصبانیت و ناراحتی ۱۰- صرف غذا با دیگران ۱۱- پرهیز از سخن گفتن هنگام صرف غذا (۰/۵) صفحه ۲۸ (دو مورد کافی است)	۰/۵
7	الف) ید (۰/۲۵) صفحه ۳۰ ب) کلسیم (۰/۲۵) صفحه ۳۰	۰/۵
8	الف) ۱- مشکلات سیستم عصبی: تومور مغزی ۲- مشکلات قلبی عروقی: اختلالات چربی خون، افزایش فشار خون، اختلالات انعقاد خون، التهاب مزمن ۳- مشکلات غددی: دیابت نوع ۲، بلوغ زودرس، تخمدان پلی کیستیک در دختران، کم کاری غدد جنسی در پسران ۴- مشکلات روانی: کاهش اعتماد به نفس، افسردگی، پرخوری عصبی ۵- مشکلات تنفسی: وقفه تنفسی در خواب، آسم، عدم تحمل فعالیت بدنه ۶- مشکلات گوارشی: سنگ صفراء، التهاب کبد ۷- مشکلات کلیوی ۸- مشکلات عضلانی- استخوانی: تضعیف استخوان ران، صافی کف پا، افزایش خطر شکستگی (۰/۵) صفحه ۳۵ (دو مورد کافی است) ب) تعیین شاخص توده بدنه (BMI) (۰/۲۵) صفحه ۳۶	۰/۷۵

«ادامه در صفحه دوم»

مدت امتحان: 90 دقیقه	ساعت شروع: 8 صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
تاریخ امتحان: 1399/3/20		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال 1399		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
9	1- پوشیدن لباس تمیز و پوشاندن موی سر 2- نداشتن زیورآلات 3- پوشاندن بینی و دهان هنگام عطسه و سرفه 4- گذاشتن پوشش بهداشتی برروی خراشها و زخم‌های دست و انگشتان 5- شست و شوی صحیح دست‌ها قبل از کار 6- کوتاه نگهدارشتن ناخن و در صورت امکان استفاده از دستکش بهداشتی (0/5) صفحه 41 (دو مورد کافی است)	0/5
10	الف) فشار خون بالا (0/25) صفحه 53 ب) زیرا این اسیدها موجب کاهش سطح کلسترول، سطح LDL و تری‌گلیسرید خون می‌شوند. (0/5) صفحه 57 ج) 1- جدی گرفتن نشانه‌های هشداردهنده سرطان و مراجعه به موقع به پزشک 2- پرهیز از مصرف سیگار و قلیان و قرار نگرفتن در معرض دود آنها 3- استفاده از کرم ضد آفتاب و پوشش مناسب برای محافظت از پوست خود در مقابل آفتاب 4- خوردن روزانه 5 وعده میوه و سبزی 5- کاهش مصرف روزانه قند، شکر، نمک و روغن 6- کنترل و حفظ وزن در حد مطلوب 7- حداقل 20 دقیقه پیاده‌روی تند روزانه 8- پرهیز از مصرف الکل و استعمال مواد مخدر 9- شناسایی آلاینده‌های سرطان‌زا و محافظت از خود هنگام قرار گرفتن در معرض آنها 10- مهربان بودن با خود، دیگران و محیط زیست (0/5) صفحه 63 (دو مورد کافی است) د) عواملی مانند: زمینه ژنتیکی، ویروس، فشارهای روانی و اختلال در سیستم ایمنی بدن (0/5) صفحه 64 (دو مورد کافی است)	1/75
11	الف) 3- دستگاه گوارش (0/25) صفحه 67 ب) 1- دستگاه تناسلی (0/25) صفحه 70 ج) 4- پوست و مو (0/25) صفحه 69	0/75
12	در این بیماری، ویروس به وسیله قطرات کوچکی (0/25) که به هنگام عطسه و سرفه عفونی فرد بیمار در هوای پخش می‌شود به دیگران سرایت می‌کند. (0/25) صفحه 68	0/5
13	همراه با خروج مواد زائد از پوست، باکتری‌هایی که در نقاط مختلف پوست خصوصاً در نواحی گرم و مرطوب زندگی می‌کنند، (0/25) سبب تخمیر مواد موجود در عرق و پوست شده و ایجاد بوی نامطبوعی می‌کنند. (0/25) صفحه 90	0/5
14	1- در سنین باروری از مصرف خودسرانه هر دارویی پرهیز کنند. 2- پرهیز از حمام داغ و طولانی مدت، سونا، قرار گرفتن در وان خیلی داغ 3- پرهیز از قرار دادن طولانی مدت لپتاپ و سایر وسایل الکترونیکی بر روی پایین تنه 4- پرهیز از پوشیدن لباس‌های تنگ و چسبان 5- پرهیز از کار نشسته طولانی مدت و ممتد (0/5) صفحه 108 (دو مورد کافی است)	0/5
15	الف) 1- داشتن عزت نفس 2- داشتن هدف در زندگی 3- مراقبت از تغذیه و سلامت 4- توسعه دادن ارتباطات با دیگران 5- داشتن انعطاف‌پذیری در برابر تغییرات زندگی 6- کسب مهارت‌های سالم برای مقابله با مشکلات 7- خوش‌بینی 8- ایجاد دلبستگی‌های مثبت 9- تقویت مذهب و معنویت در خود (0/5) صفحه 116 و 117 (دو مورد کافی است)	1/75

«ادامه در صفحه سوم»

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
16	ب) فشار روانی شب امتحان در حد متعارف (سالم) باعث می‌شود فرد انگیزه لازم برای مطالعه جهت امتحان را داشته باشد، (۰/۲۵) اما اگر همین فشار روانی (ناسالم) شدید شود مانع درس خواندن او شده (۰/۲۵) و یادآوری اطلاعات در جلسه امتحان را مختل می‌کند. (۰/۲۵) صفحه ۱۱۸ ج) مواقعی همچون مورد تماسخ و تحقیر قرار گرفتن، منع شدن از کار مورد علاقه و... (۰/۵) صفحه ۱۲۳ (دو مورد کافی است)	
17	الف) نیکوتین (۰/۲۵) صفحه ۱۳۰ ب) آرسنیک (۰/۲۵) صفحه ۱۳۰	۰/۵
18	بوی سیگاری که در محیط پراکنده می‌شود (۰/۲۵) و لوازم منزل را در برمی‌گیرد، (۰/۲۵) دود دست سوم نامیده می‌شود. صفحه ۱۳۵	۰/۵
19	الکل آثار خود را به صورت عدم تعادل در حرکت، اختلال در تکلم، کاهش تعداد تنفس و کاهش ضربان قلب و فشارخون نشان می‌دهد. با افزایش اختلال در سیستم اعصاب مرکزی، کارکردهای حیاتی به شکل قابل توجهی تحت تاثیر قرار می‌گیرند و در موارد شدید ممکن است شخص دچار کاهش هوشیاری (کما) و حتی مرگ شود.	۰/۷۵
20	جسمی، روانی - عاطفی، اجتماعی و معنوی (۰/۵) صفحه ۱۴ (دو مورد کافی است)	۰/۵
21	پروتئین کامل مشتمل بر تمامی اسیدهای آمینه ضروری است. (۰/۵) صفحه ۲۱	۰/۵
22	تغذیه ۰/۲۵ فعالیت بدنی ۰/۲۵ صفحه ۳۸	۰/۵
23	سردرد ناگهانی شدید، از دست دادن ناگهانی بینایی، عدم کنترل عضلات و تعادل، از دست دادن ناگهانی احساس در بازو، پا یا صورت، گیجی ناگهانی و از دست دادن تکلم (۰/۵) صفحه ۵۹ (دو مورد کافی است)	۰/۵
24	استرس، برخی از داروها، قاعده‌گی، قرار گرفتن در معرض نور خورشید، تعریق و دست کاری جوش ها باعث تشدید آکنه می‌شوند. (۰/۵) صفحه ۸۹ (دو مورد کافی است)	۰/۵
25	۱- وضعیت بدنی خود را تغییر دهید، مثلًا بنشینید یا دراز بکشید. ۲- چند نفس عمیق و آرام بکشید و قدری مکث کنید. ۳- قدری آب خنک بنوشید. ۴- افکار منفی را از ذهنتان بیرون کنید. ۵- موقعیت رادر صورت امکان را ترک کنید. ۶- عضلات خود را از حالت انقباض خارج کرده و سعی کنید بدن خود را شل کنید. (۰/۵) صفحه ۱۲۳ و ۱۲۴ (دو مورد کافی است)	۰/۵
26	ذرات ریز موجود در سیگار در ریه‌ها جمع می‌شوند و پوسته ضخیم قهوه‌ای رنگی را تشکیل می‌دهد که قطران نامیده می‌شود و حاوی عوامل سرطان‌زا است (۰/۵) صفحه ۱۳۰	۰/۵
«ادامه در صفحه چهارم»		

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۰		پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه	
دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان روزانه سراسرکشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
27	۱- اختلالات مصرف به هر حال آثار نتایج مضر و مخرب مواد را بر جسم و روان فرد باقی می‌گذارد. ۲- اختلالات مصرف مواد می‌تواند با خطرات و حوادث همراه گردد، مثلاً مبادرت به رانندگی به دنبال اختلالات مصرف مواد باعث حوادث رانندگی می‌شود. ۳- ادامه اختلالات مصرف مواد معمولاً فرد را به سمت وابستگی می‌کشاند. (۰/۵) صفحه ۱۴۲ (یک مورد کافی است)	۰/۵
28	خاصیت منگی، بی‌حسی، بی‌دردی و تخدیرکنندگی رخ می‌دهد و مصرف آن فعالیت‌های دستگاه عصبی مصرف کننده را کند کرده و در نتیجه فعالیت فکری و بدنی او را سست می‌کند. (۰/۵) صفحه ۱۴۳ (دو مورد کافی است)	۰/۵
29	پاسخ منفی تان را مثل یک نوار ضبط شده چندین بار تکرار کنید تا مخاطبتان متقااعد شود که نمی‌تواند نظر شما را عوض کند. (۰/۵) صفحه ۱۴۸	۰/۵
30	حالتی است که در آن کمترین فشار و تنفس به سیستم اسکلتی - عضلانی وارد می‌شود. (۰/۵) صفحه ۱۵۶	۰/۵
31	راست - خمیده (۰/۵) صفحه ۱۵۸	۰/۵
32	بازوها را در کنار بدن طوری قرار دهید که شانه‌ها در حالت استراحت قرار گرفته باشند. (۰/۵) صفحه ۱۶۶	۰/۵
33	توان بخشی فرد آسیب دیده و جلوگیری از ناکارآمد شدن او (۰/۵) صفحه ۱۷۰	۰/۵
34	استفاده مناسب و به کارگیری روش‌های ایمن، استفاده از وسایل حفاظت فردی، استفاده از حداقل مواد شیمیایی مورد نیاز و جایگزین نمودن مواد شیمیایی کم خطرتر (۰/۵) صفحه ۱۷۳ (دو مورد کافی است)	۰/۵
	نظر همکاران گرامی مورد احترام است.	24