

باسمه تعالی

|   |                          |   |  |
|---|--------------------------|---|--|
| تعداد صفحه : ۴                                      | ساعت شروع : ۸ صبح        | رشته : ریاضی و فیزیک -<br>علوم تجربی                            | سوالات امتحان نهایی درس : سلامت و بهداشت |
| مدت امتحان : ۹۰ دقیقه                               | تاریخ امتحان : ۱۳۹۹/۳/۲۷ | دوره دوم متوسطه   | پایه دوازدهم                             |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                          | دانش آموزان <b>روزانه</b> سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۹ |  |

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

## الف) بخش الزامی

دانش آموز عزیز به سوالات ۱ تا ۱۷ جهت کسب ۱۶ نمره پاسخ دهید.

|     |  |   |
|-----|--|---|
| ۱/۵ | <p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) سازمان بهداشت جهانی (WHO) سلامت را بر خورداری 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 پاپ اسمیر، در تشخیص سرطان دهانه رحم استفاده می‌شود.</p> <p>د) در فرد آلوده به اچ‌آی‌وی (HIV) در دوران پنجره، نتیجه آزمایش آنتی‌بادی مثبت است.</p> <p>ه) تنفس بدبوی صبحگاهی، ناشی از کاهش جریان بزاق و افزایش تخمیر حین شب است.</p> <p>و) ضرر قلبیان معادل ضرر ۱۰۰ تا ۲۰۰ نخ سیگار یا بیشتر است</p>                      | ۱ |
| ۱/۵ | <p>در هر یک از عبارات‌های 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 برود یا کاهش یابد، می‌گوییم ماده غذایی دچار فساد شده است.</p> <p>ج) در سگته 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) کم‌شنوایی 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> | ۲ |
| ۱/۵ | <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 نزدیک‌بین معمولاً کره چشم (کوچک تر / بزرگ تر) از حد طبیعی است.</p> <p>ه) فاصله بین رفتن به رختخواب با خوابیدن نباید بیشتر از (۶۰ / ۳۰) دقیقه باشد.</p> <p>و) تالاسمی (ماژور / مینور) بیمار است و هر دو ژن معیوب را از پدر و مادر به ارث برده است.</p>  | ۳ |

«ادامه در صفحه دوم»

## باسمه تعالی

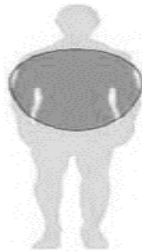
|   |                          |   |  |
|---|--------------------------|---|--|
| تعداد صفحه : ۴                                      | ساعت شروع : ۸ صبح        | رشته : ریاضی و فیزیک -<br>علوم تجربی                            | سؤالات امتحان نهایی درس : سلامت و بهداشت |
| مدت امتحان : ۹۰ دقیقه     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

|      |                         |      |
|------|-------------------------|------|
| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد) | نمره |
|------|-------------------------|------|

|   |  |      |
|---|--|------|
| ۴ | در پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیر، گزینه مناسب را انتخاب کنید.<br>الف) کدام یک از نشانه‌های سلامت معنوی است؟<br>(۱) مدیریت هیجان (۲) تعهد (۳) عملکرد مسئولانه (۴) ابراز مکنونات قلبی<br>ب) روی موجود در کدام ماده غذایی بهتر جذب می‌شود؟<br>(۱) فندق (۲) غلات سبوس‌دار (۳) سبزی‌های سبز تیره (۴) قلوه<br>ج) «التهاب مزمن» مربوط به کدام یک از مشکلات ناشی از چاقی است؟<br>(۱) قلبی - عروقی (۲) سیستم عصبی (۳) غددی (۴) روانی<br>د) در هنگام کار با رایانه، فاصله مانیتور با چشمان باید در حدود چند سانتی متر باشد؟<br>(۱) ۵۰ تا ۶۰ (۲) ۲۰ تا ۳۰ (۳) ۷۰ تا ۸۰ (۴) ۳۰ تا ۴۰ | ۱    |
| ۵ | در مورد سلامت به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) چرا برای حفظ و تأمین سلامت، پیشگیری بر درمان مقدم است؟ (یک دلیل بنویسید).<br>ب) کدام یک از عوامل مؤثر بر سلامت، بیشترین تأثیر را بر سلامت افراد دارد؟<br>ج) «کنترل خشم» در کدام یک از انواع خودمراقبتی دسته‌بندی می‌شود؟  | ۱    |
| ۶ | در مورد برنامه غذایی سالم و کنترل وزن به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) کدام یک از انواع پروتئین معمولاً از طریق منابع گیاهی تأمین می‌شوند؟<br>ب) در هرم مواد غذایی هرچه از بالا به سمت پایین حرکت می‌کنیم، مقدار مصرف روزانه گروه‌های غذایی چه تغییری می‌کند؟<br>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.<br>د) دو مورد از عوامل مؤثر بر بروز چاقی را نام ببرید.  | ۱/۵  |
| ۷ | در شکل مقابل، افراد با کدام یک از الگوهای چاقی (الف یا ب)، بهتر است هرچه سریع‌تر برای کاهش وزن خود اقدام کنند؟   | ۰/۲۵ |



ب



الف

«ادامه در صفحه سوم»

## باسمه تعالی

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

|      |                         |      |
|------|-------------------------|------|
| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد) | نمره |
|------|-------------------------|------|

| ۸   | دو مورد از دلایل بروز عفونت‌های غذایی را نام ببرید.   | ۰/۵      |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
|---|---|----------|-------|--|-------------|--|------------|---|-----------------------------|---|------------|--|
| ۹   | در مورد بیماری های غیر واگیر به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) حالتی که خون کافی به عضله قلب نمی‌رسد و سبب ایجاد درد قلبی (آنژین صدری) می‌شود، چه نام دارد؟<br>ب) برای پیشگیری و کنترل فشارخون بالا باید به چه عواملی توجه داشت؟ (ذکر دو مورد)<br>ج) دو مورد از علائم هشداردهنده سرطان را بنویسید. | ۱/۲۵     |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۰  | هریک از علائم زیر مربوط به کدام نوع دیابت است؟ (نوع ۱ یا ۲)<br>الف) احساس سوزش در انگشتان دست و پا<br>ب) پرنوشی و پرادراری  | ۰/۵      |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۱  | در مورد بیماری‌های واگیردار به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) کدام بیماری از طریق دستگاه تناسلی منتقل می‌شود؟ (۱) اسهال خونی (۲) سوزاک<br>ب) بیماری هپاتیت چگونه به وجود می‌آید؟   | ۱        |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۲  | در مورد بهداشت ازدواج و باروری به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) رشد شخصیت مربوط به کدام یک از انواع بلوغ در آمادگی برای ازدواج است؟<br>ب) داروهای محرک و مکمل چه تأثیری روی باروری می‌گذارند؟ توضیح دهید.   | ۰/۷۵     |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۳  | دو مورد از ویژگی‌های افراد تاب آور را بنویسید.  | ۰/۵      |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۴  | در مورد اضطراب به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.<br>الف) اضطراب چه زمانی مشکل آفرین است؟<br>ب) یکی از اصول مقابله با اضطراب را بنویسید.<br>ج) یک مورد از علائم تفکر اضطراب را ذکر کنید.  | ۱        |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۵  | برای هر یک از موارد زیر در خشم منفی یک مثال بنویسید.<br>الف) مشکلات روانی:<br>ب) مشکلات اجتماعی:  | ۰/۵      |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۶  | جدول زیر در رابطه با برخی از مضرترین مواد سمی موجود در مواد دخانی است. هر یک 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>عبارت‌ها</th> <th>موارد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- همان ماده اعتیادآور موجود در سیگار است.</td> <td>الف) آرسنیک</td> </tr> <tr> <td>۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سرطان لب نقش دارد.</td> <td>ب) آمونیاک</td> </tr> <tr> <td>۳- این تشعشعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است.</td> <td>ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا)</td> </tr> <tr> <td>۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تخریب بافت‌ها به ویژه ریه است.</td> <td>د) نیکوتین</td> </tr> </tbody> </table> |   | عبارت‌ها | موارد | ۱- همان ماده اعتیادآور موجود در سیگار است. | الف) آرسنیک | ۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سرطان لب نقش دارد. | ب) آمونیاک | ۳- این تشعشعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است. | ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا) | ۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تخریب بافت‌ها به ویژه ریه است. | د) نیکوتین |  |
| عبارت‌ها  | موارد   |          |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱- همان ماده اعتیادآور موجود در سیگار است.  | الف) آرسنیک   |          |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۲- نوعی گاز در سیگار است که در بروز سرطان لب نقش دارد.  | ب) آمونیاک  |          |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۳- این تشعشعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است.   | ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا)   |          |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تخریب بافت‌ها به ویژه ریه است.   | د) نیکوتین  |          |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |
| ۱۷  | اثرات الکل بر تشدید وضعیت کبد چرب و ایجاد سیروز کبدی را بنویسید.  | ۰/۷۵     |       |  |             |  |            |   |                             |   |            |  |

«ادامه در صفحه چهارم»

باسمه تعالی

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

|      |                         |      |
|------|-------------------------|------|
| ردیف | سؤالات (پاسخ نامه دارد) | نمره |
|------|-------------------------|------|

| بخش انتخابی  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>دانش آموز عزیز جهت کسب ۴ نمره از سؤالات ۱۸ تا ۳۳ فقط ۸ سؤال را به دلخواه انتخاب کرده و پاسخ دهید.</b> |  |           |
| ۱۸   | دو مورد از گام های برنامه ریزی برای خودمراقبتی را بنویسید.   | ۰/۵       |
| ۱۹   | چه عواملی در میزان آب مصرفی هر فرد مؤثر است؟ (دو مورد)   | ۰/۵       |
| ۲۰   | از عوارض جانبی کاهش سریع وزن به دو مورد اشاره کنید.  | ۰/۵       |
| ۲۱   | برای جلوگیری از افزایش چربی خون چه توصیه ای می شود؟  | ۰/۵       |
| ۲۲   | دو راه اصلی پیشگیری از انتقال اچ آی وی (HIV) را بنویسید.   | ۰/۵       |
| ۲۳   | منظور از آلودگی صوتی چیست؟   | ۰/۵       |
| ۲۴   | دو مورد از عوامل مهمی که در فرایند شکل گیری شخصیت مطلوب و حفظ سلامت روانی نقش دارند را بنویسید.  | ۰/۵       |
| ۲۵   | منظور از دود دست دوم دخانیات چیست؟   | ۰/۵       |
| ۲۶   | منظور از وابستگی روانی به مصرف مواد چیست؟  | ۰/۵       |
| ۲۷   | با مصرف کوکابین (محرک طبیعی) در فرد چه حالت هایی ممکن است رخ بدهد؟ دو مورد را بنویسید.   | ۰/۵       |
| ۲۸   | نقش مهارت های مقاومتی به عنوان یکی از توصیه های خودمراقبتی در زمینه پیشگیری از رفتارهای پرخطر (استعمال دخانیات و اختلالات مواد مخدر) را توضیح دهید.  | ۰/۵       |
| ۲۹   | برای پیشگیری از بروز کمردرد، هنگام نشستن روی صندلی چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟  | ۰/۵       |
| ۳۰   | دو ویژگی برای مناسب بودن بندهای کوله پشتی بنویسید.   | ۰/۵       |
| ۳۱   | بر اساس اصول ارگونومی، برای دسترسی آسان به داخل جعبه ها و کارتن ها چه اقدامی می توان انجام داد؟  | ۰/۵       |
| ۳۲   | استرس و هیجان چگونه می تواند از عوامل خطر ساز در حوادث خانگی به شمار آید؟  | ۰/۵       |
| ۳۳   | با توجه به شکل مقابل در هنگام استفاده از کپسول اطفای حریق:<br>"اسپری کردن حریق با روش ..... و با فاصله حدود ..... متر از آتش انجام می شود."<br> | ۰/۵       |
| ۲۴   | موفق و سربلند باشید  | جمع نمرات |

|   |                  |   |  |
|---|------------------|---|--|
| مدت امتحان: ۹۰ دقیقه                                | ساعت شروع: ۸ صبح | رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی                                   | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت |
| تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷                             |                  | پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه                                      |  |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                  | دانش آموزان <b>روزانه</b> سراسر کشور در <b>خرداد ماه</b> سال ۱۳۹۹ |  |

| ردیف | راهنمای تصحیح   | نمره |
|------|---|------|
| ۱    | الف) درست (۰/۲۵) صفحه ۳<br>ب) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۲۰<br>ج) درست (۰/۲۵) صفحه ۶۲<br>د) نادرست (۰/۲۵) صفحه ۷۳<br>ه) درست (۰/۲۵) صفحه ۹۸   | ۱/۵  |
| ۲    | الف) مسمومیت (۰/۲۵) صفحه ۳۰<br>ب) بو (۰/۲۵) صفحه ۴۳<br>ج) ۳ ساعت (۰/۲۵) صفحه ۵۹<br>د) پدیکلوزیس (۰/۲۵) صفحه ۶۹<br>ه) اکتسابی (۰/۲۵) صفحه ۸۷<br>و) تجارب (۰/۲۵) صفحه ۱۱۴   | ۱/۵  |
| ۳    | الف) E (۰/۲۵) صفحه ۲۱<br>ب) فیزیکی (۰/۲۵) صفحه ۴۴<br>ج) LDL (۰/۲۵) صفحه ۵۸<br>د) بزرگ تر (۰/۲۵) صفحه ۸۱<br>ه) ۳۰ (۰/۲۵) صفحه ۹۵<br>و) مازور (۰/۲۵) صفحه ۱۰۴   | ۱/۵  |
| ۴    | الف) گزینه ۲- تعهد (۰/۲۵) صفحه ۹<br>ب) گزینه ۴- قلوه (۰/۲۵) صفحه ۳۲<br>ج) گزینه ۱- قلبی - عروقی (۰/۲۵) صفحه ۳۵<br>د) گزینه ۱ - ۵۰ تا ۶۰ (۰/۲۵) صفحه ۸۴  | ۱    |
| ۵    | 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)<br>ب) سبک زندگی (۰/۲۵) صفحه ۱۲<br>ج) روانی - عاطفی (۰/۲۵) صفحه ۱۵  | ۱    |
| ۶    | الف) پروتئین های ناقص (۰/۲۵) صفحه ۲۱<br>ب) بیشترمی شود. (۰/۲۵) صفحه ۲۴<br>ج) اصل تعادل - اصل تنوع - اصل تناسب (۰/۵) صفحه ۲۶ (دو مورد کافی است)<br>د) عامل ژنتیک، عامل محیطی، عامل روانی، بیماری های جسمی و داروها (۰/۵) صفحه ۳۴ (دو مورد کافی است)  | ۱/۵  |
| ۷    | شکل الف (۰/۲۵) صفحه ۳۴ و ۳۷   | ۰/۲۵ |
| ۸    | آلودگی مواد غذایی به انواع مواد شیمیایی، سموم قارچی، آفت کش ها، فلزات سنگین و حشره کش ها (۰/۵) صفحه ۴۶ (دو مورد کافی است)   | ۰/۵  |
| ۹    | الف) ایسکمی قلب (۰/۲۵) صفحه ۵۱<br>ب) عدم مصرف دخانیات و الکل، عدم مصرف غذاهای چرب و پر نمک، 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)<br>ج) ۱- تغییر در خال های پوستی ۲- زخم های بدون بهبود ۳- پیدایش توده در هر جای بدن ۴- سرفه یا گرفتگی طولانی مدت صدا ۵- اختلال بلع یا سوء هاضمه طولانی ۶- استفراغ یا سرفه خونی ۷- اسهال یا یبوست طولانی ۸- خونریزی غیر طبیعی در ادرار، مدفوع و خونریزی غیر طبیعی از واژن و نوک سینه ۹- بی اشتها یا کاهش وزن بی دلیل (۰/۵) صفحه ۶۳ (دو مورد کافی است) | ۱/۲۵ |

«ادامه در صفحه دوم»

|   |                  |   |  |
|---|------------------|---|--|
| مدت امتحان: ۹۰ دقیقه                                | ساعت شروع: ۸ صبح | رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی                     | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت |
| تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷                             |                  | پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه                        |  |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                  | دانش آموزان روزانه سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ |  |

| ردیف                | راهنمای تصحیح   | نمره |
|---------------------|---|------|
| ۱۰                  | الف) نوع ۲ (۰/۲۵) صفحه ۶۶<br>ب) نوع ۱ (۰/۲۵) صفحه ۶۵  | ۰/۵  |
| ۱۱                  | الف) شماره ۲- سوزاک (۰/۲۵) صفحه ۷۰<br>ب) گاهی به علل مختلف، از جمله آلودگی ناشی از ویروس، (۰/۲۵) کبد التهاب پیدا می کند (۰/۲۵) که این امر موجب وارد آمدن آسیب به کبد و مختل کردن فعالیت آن می شود. (۰/۲۵) به این وضعیت بیماری هپاتیت گفته می شود.<br>صفحه ۷۰  | ۱    |
| ۱۲                  | الف) بلوغ روانی (۰/۲۵) صفحه ۱۰۲<br>ب) روی تولید هورمون های زنانه و مردانه تأثیر می گذارند و احتمال ناباروری را افزایش می دهند. (۰/۵) صفحه ۱۰۷   | ۰/۷۵ |
| ۱۳                  | این افراد نحوه استدلال و نگرش متفاوتی در مواجهه با شرایط ناگوار اتخاذ می کند و به جای فاجعه ساختن از مشکل و گرفتار شدن در تبعات آن، به خود و توانایی هایش توجه بیشتری می کند. این افراد کمتر مستعد بیماری هستند. معمولاً بر زندگی خود کنترل بیشتری احساس می کنند. نسبت به آنچه انجام می دهند، تعلق خاطر بیشتری دارند و در قبال تغییرات پذیرا هستند. در مشکلات زندگی دارای ویژگی های 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 برمی انگیزد. (۰/۵) صفحه ۱۲۰<br>ب) بازداری، جایگزین کردن خواسته ها، برون ریزی (۰/۲۵) صفحه ۱۲۰ (یک مورد کافی است)<br>ج) سردرگمی، حواس پرتی، ترس از دست 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<br>ب) درماندگی، انزوا و تنهایی (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)<br>ب) آمونیاک ۴- از عوامل مهم در ایجاد تحریک و تخریب بافت ها به ویژه ریه است. (۰/۲۵)<br>ج) مواد رادیواکتیو (پرتوزا) ۳- این تشعشعات از عوامل اصلی ایجاد سرطان است. (۰/۲۵)<br>د) نیکوتین ۱- همان ماده اعتیاد آور موجود در سیگار است. (۰/۲۵) صفحه ۱۳۰  | ۱    |
| ۱۷                  | مصرف مداوم الکل و نبود زمان کافی سبب می شود چربی ذخیره شده (۰/۲۵) در کبد نتواند به دیگر مکان های ذخیره سازی بدن منتقل شود (۰/۲۵) و سلول های پر از چربی کبد سبب می شوند که کبد کارکرد خود را از دست بدهد. (۰/۲۵) صفحه ۱۳۷  | ۰/۷۵ |
| «ادامه در صفحه سوم» |   |      |

|   |                  |   |  |
|---|------------------|---|--|
| مدت امتحان: ۹۰ دقیقه                                | ساعت شروع: ۸ صبح | رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی                     | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت |
| تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷                             |                  | پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه                        |  |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br>http://aee.medu.ir |                  | دانش آموزان روزانه سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ |  |

| ردیف                  | راهنمای تصحیح   | نمره |
|-----------------------|---|------|
| ۱۸                    | ۱- هدف خود را تعیین کنیم. ۲- مدت زمانی را که قرار است فعالیت های هدف مورد نظر را انجام دهیم، مشخص کنیم. ۳- میزان دستیابی به هدف و موفقیت ها و شکست های خود را ثبت کنیم. ۴- پیمان ببندیم. ۵- در صورت لزوم، یک مجازات صریح و آشکار برای شکست در اجرای فعالیت مان تعیین کنیم. ۶- برای شروع، گام های کوچک برداریم. ۷- از یادآورها استفاده کنیم. ۸- در مورد تغییر رفتارمان نظر اطرافیان را بپرسیم. ۹- در صورت شکست هرگز مأیوس نشده و برای شروع دوباره آماده شویم. ۱۰- موفقیت هایمان را مدنظر داشته باشیم. ۱۱- مهارت های لازم برای خودمراقبتی را کسب کنیم. (۰/۵) صفحه ۱۶ (دو مورد کافی است) | ۰/۵  |
| ۱۹                    | شرایط اقلیمی، میزان فعالیت بدنی، وزن و وضعیت سلامتی فرد (۰/۵) صفحه ۲۲ (دو مورد کافی است)  | ۰/۵  |
| ۲۰                    | ریزش موها، چین و چروک و شل شدن پوست صورت و بدن، ضعف اعصاب، افت فشار خون و ضعف و بی حالی، پوسیدگی دندان ها، بروز سنگ کیسه صفرا، ورم و زخم معده، یبوست و افسردگی (۰/۵) صفحه ۳۸ (دو مورد کافی است)   | ۰/۵  |
| ۲۱                    | رعایت رژیم غذایی مناسب (۰/۲۵)، داشتن فعالیت بدنی کافی (۰/۲۵) صفحه ۵۷  | ۰/۵  |
| ۲۲                    | عدم استفاده از سرنگ و سرسوزن مصرف شده (۰/۲۵) و پرهیز از رفتار های جنسی پر خطر (۰/۲۵) صفحه ۷۵  | ۰/۵  |
| ۲۳                    | شرایطی که در آن سروصدا از حد می گذرد و با آثار و عوارضی برای سلامتی افراد همراه است را آلودگی صوتی می نامند. (۰/۵) صفحه ۸۶  | ۰/۵  |
| ۲۴                    | عزت نفس، سرسختی، تاب آوری (۰/۵) صفحه ۱۱۲ (دو مورد کافی است)   | ۰/۵  |
| ۲۵                    | گاهی افراد خودشان مصرف کننده دخانیات نیستند ولی در معرض تنفس دود دخانیات قرار می گیرند که به آن دود دست دوم گفته می شود. (۰/۵) صفحه ۱۳۴   | ۰/۵  |
| ۲۶                    | وابستگی روانی، میل شدید و مفرط درونی (۰/۲۵) و خارج از اختیار به ادامه مصرف مواد است. (۰/۲۵) صفحه ۱۴۱  | ۰/۵  |
| ۲۷                    | محرک ها بر روی سیستم عصبی و سایر دستگاه های بدن تاثیر می گذارند و در نتیجه به طور گذرا فعالیت های فکری و بدنی مصرف کننده را بیشتر کرده و او را به طور کاذب به هیجان می آورند. اما این حالت خوش و هیجانی بسیار کوتاه مدت است و به سرعت جای خود را به احساس شدید افسردگی و جست و جو برای مواد بیشتر می دهد. (۰/۵) صفحه ۱۴۳ (دو مورد کافی است)   | ۰/۵  |
| ۲۸                    | کسانی که مهارت های مقاومتی را تمرین کرده اند تحت فشار سایرین قرار نمی گیرند (۰/۲۵) و به راحتی می توانند به دیگران نه بگویند و در برابر دوستانی که آنها را به مصرف مواد دعوت می کنند، مقاومت می کنند. (۰/۲۵) صفحه ۱۵۱  | ۰/۵  |
| ۲۹                    | باید تا حد امکان از صندلی های پشتی دار 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  |
| ۳۰                    | بندهای شانه ای کوله پشتی باید پهن بوده و کوله پشتی دارای دو بند باشد و در قسمت بندها از اسفنج استفاده شده باشد. (۰/۵) صفحه ۱۶۳ (دو مورد کافی است)   | ۰/۵  |
| ۳۱                    | با ثابت قراردادن آنها بر روی سطح شیب دار می توان به درون جعبه ها دسترسی آسان داشت. (۰/۵) صفحه ۱۶۷   | ۰/۵  |
| «ادامه در صفحه چهارم» |   |      |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| مدت امتحان: ۹۰ دقیقه   | ساعت شروع: ۸ صبح  | رشته: ریاضی و فیزیک، علوم تجربی                                   | راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: سلامت و بهداشت |
| تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۲۷  |   | پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه                                      |  |
| مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی<br><a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a> |   | دانش آموزان <b>روزانه</b> سراسر کشور در <b>خرداد ماه</b> سال ۱۳۹۹ |  |
| ردیف   | راهنمای تصحیح   |   |  |
| نمره   |   |   |  |
| ۰/۵  | زیرا در این شرایط فرد به آنچه انجام می دهد توجه کمتری دارد (۰/۲۵) و این خود باعث افزایش احتمال وقوع حادثه می شود. (۰/۲۵) صفحه ۱۷۲ |   |  |
| ۰/۵  | جاروب (۰/۲۵) ۳ متر (۰/۲۵) صفحه ۱۷۷  |   |  |
| ۲۴   | نظر همکاران گرامی مورد احترام است.  |   |  |



باسمه تعالی

|  |                               |                            |                      |
|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------|
| سؤالات امتحان نهایی درس : سلامت و بهداشت                                       | رشته: کلیه رشته‌ها            | ساعت شروع: ۱۶ به افق تهران | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی:  | پایه: دوازدهم                 | تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۱۹    |                      |
| دانش آموزان روزانه، راه دور و داوطلبان آزاد خارج از کشور در ماه خرداد سال ۱۳۹۹ | مرکز سنجش و بایش کیفیت آموزشی |                            |                      |
| ردیف   | سؤالات                        | نمره                       |                      |

|      |  |    |
|------|--|----|
| ۱/۵  | <p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید .</p> <p>الف) دو کلمه بهداشت و سلامت مترادف هم هستند . غ</p> <p>ب) مدت زمان طلایی برای نجات فردی که سخته مغزی کرده است ، حدود ۲ ساعت است . غ</p> <p>ج) ویروس اچ آی وی از طریق حشرات (پشه) و یا نیش آن ها منتقل نمی شود . ص</p> <p>د) لازم است واکسن سرخچه برای زنانی که ایمنی نسبت به آن ندارند حتماً شش ماه قبل از بارداری تجویز شود . غ</p> <p>ه) کمر همواره آسیب پذیرترین قسمت بدن در برابر صدمات است . ص</p> <p>و) در هنگام اتو کردن لباس ، ارتفاع مناسب میز اتو ، نصف قد فرد باید باشد . ص</p>   | ۱  |
| ۱/۵  | <p>در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) بین ۶۵ تا ۸۵ درصد از رفتارهایی که به سلامت ما منجر می شود محصول ..... است . خود مراقبتی</p> <p>ب) آزمایش ماموگرافی در تشخیص سرطان ..... به کار می رود . سینه</p> <p>ج) خانم ها از سه ماه قبل از حاملگی باید روزانه غذاهای سرشار از ..... مصرف کنند . فولیک اسید</p> <p>د) احساس ناخوشایندی که برای مدت زمانی طولانی تداوم می یابد و همراه با تنهایی و غمگینی است ، ..... نام دارد . افسردگی</p> <p>ه) میل شدید و مفرد درونی و خارج از اختیار به ادامه مصرف مواد ، ..... نام دارد . وابستگی روانی</p> <p>و) اگر فردی ۷۰ کیلوگرم باشد ، نباید کوله پشتی سنگین تر از ..... را حمل کند . ۷ کیلوگرم</p>  | ۲  |
| ۲    | <p>در جملات زیر ، از کلمات داخل پرانتز گزینه درست را انتخاب کرده و در برگی پاسخ نامه بنویسید .</p> <p>الف) تعادل بین مزاج چهارگانه ، شامل صفرا ، سودا ، بلغم و خون ، تعریف سلامت از نظر (بقراط – ابن سینا) است . بقراط</p> <p>ب) هدف داشتن در زندگی از نشانه های سلامت (روانی – معنوی) است . معنوی</p> <p>ج) ویتامین های محلول در (چربی – آب) می توانند در بدن ذخیره شوند . چربی</p> <p>د) هر چه از بالای هرم مواد غذایی به سمت پایین حرکت می کنیم، مقدار مصرف روزانه گروه های غذایی باید (بیشتر – کمتر) باشد . بیشتر</p> <p>ه) بیماری گواتر ناشی از کمبود (ید – روی) است . ید</p> <p>و) اگر چربی های اضافی ، بیشتر در ناحیه شکم متمرکز شده باشد ، الگوی (سیب – گلابی) است . سیب</p> <p>ز) میزان نمک مصرفی در طول یک روز برای افراد زیر ۵۰ سال برابر با (۳ – ۵) گرم است . ۵</p> <p>ح) اسیدهای چرب (ترانس – اشباع) در روغن های نباتی جامد موجود در غذاهای سرخ شده ، وجود دارد . ترانس</p> | ۳  |
| ۰/۵  | پروتئین کامل را تعریف کنید . پروتئین کامل مشتمل بر تمامی اسیدهای آمینه ضروری است .   | ۴  |
| ۰/۷۵ | برای برخورداری از تغذیه سالم ، رعایت چه اصولی در برنامه غذایی روزانه افراد لازم است ؟ تعادل، تنوع و تناسب  | ۵  |
| ۰/۵  | چه زمانی پخت غذا کامل است ؟ زمانی که تمام قسمت های آن حداقل ۷۰ درجه سانتی گراد حرارت دیده باشد.  | ۶  |
| ۰/۷۵ | سوسک های خانگی چگونه می توانند میکروب ها را از منابع آلوده به مواد غذایی منتقل کنند ؟ به وسیله کرک، ترشحات دهان و مدفوع  | ۷  |
| ۰/۲۵ | چرا برخی به بیماری فشار خون بالا ، قاتل خاموش می گویند ؟ زیرا علامتی ندارد .   | ۸  |
| ۰/۵  | دو چربی موجود در خون نام ببرید که با افزایش میزان آنها در خون ، خطر بروز بیماری های قلبی – افزایش می یابد ؟ تری گلیسرید-LDL  | ۹  |
| ۰/۵  | یک تفاوت بین تومور خوش خیم و بدخیم را بنویسید .<br>تومور خوش خیم: رشد نمی کنند .<br>تومور بدخیم: رشد می کنند و تقسیم می شوند و سلول های طبیعی اطراف خود را از بین ببرند و به نقاط دیگر بدن هم دست اندازی می کنند .   | ۱۰ |
| ۱    | <p>هر یک از بیماری های واگیردار زیر از طریق کدام دستگاه یا قسمت بدن منتقل می شوند ؟</p> <p>الف) وبا : دستگاه گوارش<br/>ب) آنفولانزا : دستگاه تنفس<br/>ج) سوزاک : دستگاه تناسلی<br/>د) هپاتیت : از راه خون و ترشحات بدن</p>   | ۱۱ |
| ۰/۵  | هر یک از علائم زیر بیانگر چه عیوب انکساری چشم است ؟<br>الف) شکل غیر عادی قرنیه : آستیگماتیسم<br>ب) سخت شدن پوسته عدسی چشم : پیرچشمی  | ۱۲ |
| ۰/۵  | دو عامل اصلی در ایجاد پوسیدگی دندان را نام ببرید . میکروب – مواد قندی – مقاومت شخص و دندان – زمان و سرعت ایجاد پوسیدگی   | ۱۳ |
| ۰/۵  | به سؤالات زیر درباره آزمایش ها و واکسیناسیون قبل از عقد پاسخ دهید .<br>الف) آزمایش ادرار به چه منظوری انجام می شود ؟ برای تشخیص عدم اعتیاد زوجین   | ۱۴ |

|      |    |  |
|------|----|--|
|      |    | (ب) چه واكسنی به خانم ها تزریق می شود؟ كزاز  |
| ۰/۵  | ۱۵ | نحوه استدلال و نگرش فرد تاب آور در مواجهه با شرایط ناگوار چگونه است؟<br>به جای فاجعه ساختن از مشکل و گرفتار شدن در تبعات آن، به خود و توانایی هایش توجه بیشتری می کند.   |
| ۰/۷۵ | ۱۶ | برای مقابله با فشارهای روانی و اضطراب رعایت سه اصل توصیه می شود. آن ها را نام ببرید.<br>بازداری - برون ریزی - جایگزین کردن خواسته ها   |
| ۰/۵  | ۱۷ | یکی از آثار مثبت خشم را توضیح دهید.<br>فرد می تواند باعث احقاق حق در روابط بین فردی، گروهی و اجتماعی شود البته مشروط به اینکه آن را کنترل کنیم.  |
| ۲    | ۱۸ | در مورد مصرف دخانیات و الکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) پرمصرف ترین انواع مواد دخانی در سراسر جهان چیست؟ سیگار<br>ب) به ذرات ریز موجود در سیگار که در ریه ها جمع می شوند و پوسته ضخیم قهوه ای رنگی را تشکیل می دهند، چه می گویند؟ قطران<br>ج) نام گازی در سیگار که در بروز سرطان لب نقش دارد را بنویسید. آرسنیک<br>د) چرا تنباکوهای میوه ای می توانند باعث سرطان و انواع بیماری های خطرناک شوند؟ به دلیل افزودنی شیمیایی و مواد مضر به آنها<br>ه) دود دست سوم را تعریف کنید. بوی سیگاری که در محیط پراکنده می شود و لوازم منزل را در برمی گیرد.<br>و) یکی از شایع ترین آثار بلند مدت مصرف مشروبات الکلی چیست؟ بیماری سیروز کبدی و سرطان |
| ۰/۵  | ۱۹ | چرا افرادی که مواد مخدر مصرف می کنند، در هر بار مصرف باید میزان مواد مخدر خود را افزایش دهند؟<br>فردی که برای اولین بار مواد مصرف می کند، آثار مصرف مواد را تجربه می کند و اگر دوباره بخواهد همان آثار را تجربه کند، مجبور است مقدار بیشتری مواد مصرف کند.   |
| ۰/۷۵ | ۲۰ | هر یک از موارد زیر جزء کدام گروه از مواد اعتیاد آور است؟<br>الف) شاهدانه: توهم زا (طبیعی)      ب) هروئین: مخدر (مصنوعی)      ج) کافئین: محرک (طبیعی)   |
| ۰/۵  | ۲۱ | دو دستورالعمل مهارت های مقاومتی که با تمرین و به کارگیری آنها می توان در برابر دعوت به مصرف مواد مخدر مقاومت کرد را بنویسید.<br>۱- با اعتماد به نفس «نه» بگویید.<br>۲- برای «نه» گفتنتان دلیل بیاورید.<br>۳- از تکنیک ضبط صوت استفاده کنید.<br>۴- با معتادان رفت و آمد نکنید.  |
| ۰/۵  | ۲۲ | در آزمون دیوار، اگر وضعیت بدن فردی ایده آل باشد، فاصله بین گودی گردن و کمر این فرد با دیوار چقدر است؟<br>فاصله بین گودی گردن با دیوار: ۵ سانتی متر<br>فاصله بین گودی کمر با دیوار: ۲ تا ۵ سانتی متر  |
| ۰/۲۵ | ۲۳ | شکل روبرو روش صحیح بلند کردن و حمل بار سبک است یا سنگین؟ سبک<br>  |
| ۰/۵  | ۲۴ | هر یک از شکل های زیر کدام اصل ارگونومی را نشان میدهد؟ (ذکر شماره اصل کافی نیست)<br>اصل ۵: حرکات اضافی انگشت ها، مچ دست و بازوها را در ضمن انجام کار کاهش دهید.<br><br>   |
| ۲    | ۲۵ | در مورد پیشگیری از حوادث خانگی به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) دو علامت مسمومیت با مواد شیمیایی را بنویسید.<br>به سختی نفس کشیدن - تحریک چشم ها و پوست، گلو و مجرای تنفسی - تغییر رنگ پوست<br>سردرد و تاری دید - سرگیجه و عدم تعادل و فقدان هماهنگی - دردهای شکمی و اسهال<br>ب) چرا برای جمع کردن خرده های لامپ کم مصرف نباید از دستمال آشپزخانه و جاروبرقی استفاده کرد؟<br>زیرا خطر جذب جیوه توسط پوست نیز وجود دارد.<br>ج) انواع آتش سوزی ها را بر اساس منشأ آتش سوزی نام ببرید.<br>آتش سوزی خشک - آتش سوزی ناشی از مایعات قابل اشتعال - آتش سوزی ناشی از برق - آتش سوزی ناشی از گازهای قابل اشتعال                                       |