



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج
دبیرستان (شهید درویشی)

نام و نام خانوادگی دانش آموز:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۰۱

مهر
آموزشگاه

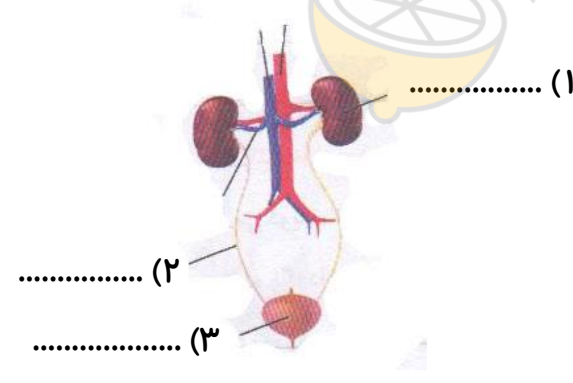
ترم: دوم
مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
ساعت امتحان:
دبیر مربوطه: حامد حیدری
صفحه (۱)

نام درس: علوم پایه: هفتم

کلاس:

ردیف	سؤال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت (x) مشخص کنید. الف) ساخت رایانه و استفاده از آن نمونه‌ای از تبدیل علم به عمل می‌باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ب) هسته در گیاهان، جانوران، قارچ‌ها و آغازیان، غشایی دارد که آن را در بر می‌گیرد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	جملات زیر را با کلمات داده شده داخل پرانتز کامل کنید. الف) ماده‌ی که از دو یا چند نوع اتم ساخته شده است..... نامیده می‌شود. (عنصر- ترکیب) ب) هر چه قدر جرم یک جسم بیشتر باشد. انرژی پتانسیل گرانشی آن (بیشتر- کم‌تر) است. ج) ویتامین گروه B محلول در..... بوده که در پیشگیری از کم خونی نقش دارند. (آب- چربی) د) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را (دم- بازدم) می‌گویند.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	وقتی اندام‌ها کنار هم قرار می‌گیرند..... تشکیل می‌شود. الف) یاخته <input type="checkbox"/> ب) بافت <input type="checkbox"/> ج) دستگاه <input type="checkbox"/> د) موجود زنده <input type="checkbox"/>	۰/۵
۴	کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی مابه ویژه ذر نور کم نقش دارد. الف) A <input type="checkbox"/> ب) B <input type="checkbox"/> ج) C <input type="checkbox"/> د) D <input type="checkbox"/>	۰/۵
۵	در گردش عمومی خون، خون از طریق..... به تمام بدن فرستاده می‌شود. الف) سرخرگ آئورت <input type="checkbox"/> ب) سرخرگ ششی <input type="checkbox"/> ج) سیاهرگ ششی <input type="checkbox"/> د) بزرگ سیاهرگ بالای <input type="checkbox"/>	۰/۵
۶	یک تخم مرغ را در آب معمولی و سپس در آب شور می‌اندازید. با توجه به چگالی اجسام بیان کنید چرا تخم مرغ را در آب شور شناور می‌بینید.	۰/۵
۷	کدام ویژگی فلزات باعث می‌گردد که بتوانیم آن‌ها را در ساخت اسکلت‌های ساختمانی به کار ببریم؟	۰/۵
۸	چند قطعه یخ را در تماس با یک ظرف آب جوش قرار دادیم. جنبش مولکولی یخ چه تغییری می‌کند؟	۰/۵
۹	به نظر شما جمع آوری کاغذ باطله و تبدیل آن به کارتون به چه روشی از محیط زیست محافظت می‌کنیم؟	۰/۵
۱۰	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. «در هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن جزر و مد می‌گویند»	۰/۵
	ادامه سؤال در صفحه بعد	۵/۵

ردیف	شرح سؤال	صفحه ۲	بارم
۱۱	شکل مقابل بیان گر کدام سفره آب زیر زمینی می باشد؟		۰/۵
۱۲	شخصی جعبه‌ای به وزن ۲۵۰ نیوتنی را از پله‌ای به ارتفاع ۲ متر بالا می‌برد کاری که این شخص انجام می‌دهد چقدر است؟ (با ذکر فرمول)		۰/۷۵
۱۳	شکل زیر دوچرخه سوار و اتومبیلی را نشان می‌دهد که با سرعت یکسانی در امتداد غرب به شرق در حال حرکتند. انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟		۰/۷۵
۱۴	در مورد منابع انرژی به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) در کدام نواحی انرژی زمین گرمایی می‌توان به خوبی استفاده کرد؟ ب) یکی از پاک‌ترین روش تولید برق چه نام دارد؟ ج) یک سوخت زیستی جامد را نام ببرید؟		۰/۷۵
۱۵	کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر و کدام تجدیدناپذیر می‌باشد؟ الف) سوخت فسیلی (.....) ب) باد (.....)		۰/۵
۱۶	با توجه به قانون پایستگی انرژی، اگر انرژی دریافتی ۱۰۰ ژول باشد و مقدار انرژی مصرفی ۵ ژول باشد چه مقدار انرژی به هدر می‌رود؟		۰/۵
۱۷	اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول شب دود به طرف خشکی است یا دریا چرا؟		۰/۷۵
۱۸	انتقال گرما به روش تابش چه تفاوتی با همرفت و رسانش دارد؟		۰/۵
۱۹	یک تفاوت یاخته برگ (گیاهی) با یک یاخته ماهیچه‌ای (جانوری) را بنویسید؟		۰/۵
	ادامه سؤال در صفحه بعد	جمع نمره این صفحه	۵/۵

ردیف	شرح سؤال	صفحه ۳	بارم	
۲۰	پزشکان در برنامه غذایی روزانه مصرف چربی زیاد را توصیه نمی‌کنند. به نظر شما مصرف چربی زیاد چه ضرری برای بدن دارد؟ (یک مورد)		۰/۵	
۲۱	مطالب ستون سمت راست را به کلمات مرتبط ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافی است)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>الف. در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد . (۱) ویتامین C</p> <p>ب. مواد اصلی استخوان های بدن مهره داران است. (۲) سدیم</p> <p>ج. سلامت پوست و لته (۳) کلسیم</p> <p>(۴) ید</p> </div>		۰/۷۵
۲۲	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف) بیشتر آنزیم های باریک روده در کجا ساخته می شود؟ ب) صفرا در بدن چه نقشی دارد؟		۰/۵ ۰/۵	
۲۳	در نمودار مفهومی زیر به جای حرف های (الف، ب، ج) چه می توان نوشت؟	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">دستگاه گردش مواد</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">قلب</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">رگ ها</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">(الف).....</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">(ب).....</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">سیاهرگ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">(ج).....</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">یاخته های خونی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">پلازما</div> </div> </div>		۰/۷۵
۲۴	نامگذاری کنید.	 <p>(۱)</p> <p>(۲)</p> <p>(۳)</p> <p>(۴) دستگاه</p>	۱	
«عزیزان خسته نباشید» ♥ حیدری زاده		جمع نمره	۱۵	
نمره ورقه:	با عدد	نمره تجدیدنظر:	با عدد	
نام دبیر و امضاء:	با حروف	نام دبیر و امضاء:	با حروف	
تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	