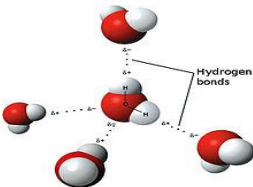
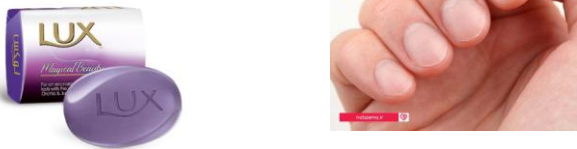


باسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی : ۹۸/۳/۵
مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی
شماره صفحه: ۱ تعداد صفحات: ۴

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم	پایه هفتم	متوسطه اول	ساعت شروع آزمون : ۹/۳۰ صبح	فصل	بارم سوال
۱- موتور سیکلت، نمونه‌ای از فناوری است. از فواید و زیان‌های آن، هر کدام یک مورد را بنویسید.					فصل یک	۰/۵
فایده زیان						
۲- وسیله‌های اندازه‌گیری روبه‌رو، مربوط به کدام یک از کمیت‌های زیر می‌باشند؟ طول - زمان - وزن - حجم - جرم					فصل دو	۰/۵
						
۳- شکل مقابل، مربوط به ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است؟ (۱) عنصر فلز (۲) عنصر نافلز (۳) ترکیب (۴) هر سه مورد					فصل سه	۰/۵
						
۴- «سختی» یکی از ویژگی‌های مواد است. ناخن سخت‌تر است یا صابون؟ چرا؟					فصل چهار	۰/۵
						
صابون ناخن						
۵- الف) «مخلوطی از سیمان، ماسه و آب هستم» نام من چیست؟ ب) قوطی‌ها و ظرف‌های فلزی خراب را در کارخانه ذوب کرده و به حالت شمش درمی‌آورند. این عبارت بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ کاهش مصرف ☐ بازیافت ☐ مصرف دوباره ☐					فصل پنج	۰/۵
۶- در مورد «دریاچه‌ها و دریاها» به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. الف) بزرگ‌ترین دریاچه جهان، چه نام دارد؟ ب) علت به وجود آمدن جزر و مد چیست؟					فصل شش	۰/۵

۱- تصحیح اول

۲- تصحیح دوم

نمره با عدد	نمره با حروف

نمره با عدد	نمره با حروف

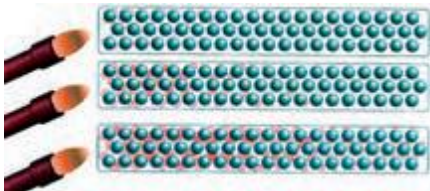
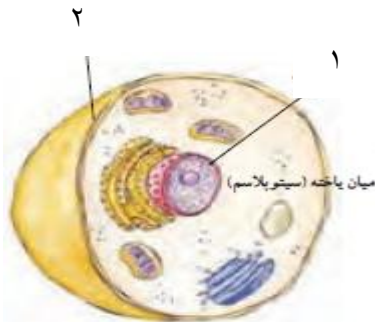
نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

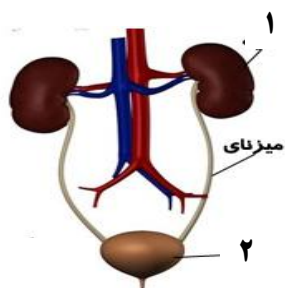
سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم	پایه هفتم	متوسطه اول	ساعت شروع آزمون: ۹/۳۰ صبح	فصل	بارم سوال
۷- الف) اگر مردم از آب‌های زیر زمینی به صورت بی‌رویه (زیاد) بهره‌برداری کنند، عمق سطح ایستابی چه تغییری می‌کند؟ ☐ بیشتر ☐ کمتر ب) منطقه پایین سطح ایستابی چه نام دارد؟					فصل هفتم	۰/۵
۸- شکل مقابل، کمان کشیده شده‌ای را نشان می‌دهد. الف) نوع انرژی پتانسیل آن کدام است؟ ☐ شیمیایی ☐ گرانشی ☐ کشسانی ب) اگر زه (کش) کمان رها شود، انرژی ذخیره شده آن به چه نوعی از انرژی تبدیل می‌شود؟					فصل هشتم	۰/۵
۹- الف) نمودار مفهومی زیر را که در ارتباط با <u>منابع انرژی</u> است، کامل کنید. <pre> graph LR A[منابع انرژی] --> B[منابع تجدید پذیر] A --> C[منابع] B --> D[انرژی خورشید] B --> E[.....] B --> F[.....] C --> G[.....] </pre> ب) شکل مقابل، صفحه‌های خورشیدی را نشان می‌دهد، منبع اصلی این انرژی چیست؟ پ) صفحه‌های خورشیدی را می‌توان در وسیله‌های مختلفی به کاربرد، نام دو نوع از این وسیله‌ها را بنویسید. (۱) (۲)					فصل نهم	۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۰- دماسنج زیر، چه نوع دماسنجی است؟ کاربرد آن را بنویسید. کاربرد دماسنج روبرو: نام دماسنج:					فصل دهم	۰/۷۵

باسمه تعالی

نام :
 نام خانوادگی :
 نام پدر :
 نام کلاس :
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان
 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه
 تاریخ ارزشیابی : ۹۸/۳/۵
 مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
 نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی
 شماره صفحه: ۳ تعداد صفحات: ۴

سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی		نوبت دوم	پایه هفتم	متوسطه اول	ساعت شروع آزمون : ۹/۳۰ صبح	فصل	بارم سوال																								
۱۱- الف) شکل مقابل، کدام یک از روش های انتقال گرما را نشان می دهد؟ ب) در کدام یک از روش های انتقال گرما، نیازی به محیط مادی نیست؟ پ) از راه های کاهش اتلاف گرما در خانه، دو مورد را بنویسید. ۱- ۲-				۰/۲۵	۰/۲۵	فصل ده	۰/۵																								
۱۲- با توجه به شکل مقابل، به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) نام بخش های ۱ و ۲ را روی شکل بنویسید. ب) این شکل مربوط به چه نوع یاخته ای است، گیاهی یا جانوری؟ پ) دو تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید. ت) در جانداران پریاخته ای، از اجتماع تعداد زیادی از یاخته های همکار و مشابه ----- تشکیل می شود.				۰/۵	۰/۲۵	فصل یازده	۰/۵																								
۱۳- الف) نقش هر یک از مواد مغذی را با علامت ✓ در جدول مشخص کنید. <table border="1"><thead><tr><th>ردیف</th><th>نقش ماده مغذی در بدن</th><th>کربوهیدرات</th><th>چربی</th><th>پروتئین</th><th>ویتامین A</th></tr></thead><tbody><tr><td>۱</td><td>ساختن ماهیچه های قوی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۲</td><td>تأمین انرژی مورد نیاز بدن</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۳</td><td>سلامت چشم و بینایی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> ب) ویتامین های محلول در آب را نام ببرید. پ) پدر علی به بیماری فشارخون مبتلا شده و مادر علی چربی خونش بالا رفته است. هر یک از آنها از خوردن چه نوع ماده غذایی باید پرهیز کند؟ پدر علی : _____ مادر علی : _____		ردیف	نقش ماده مغذی در بدن	کربوهیدرات	چربی	پروتئین	ویتامین A	۱	ساختن ماهیچه های قوی					۲	تأمین انرژی مورد نیاز بدن					۳	سلامت چشم و بینایی							۰/۲۵	۰/۵	فصل دوازده	۰/۵
ردیف	نقش ماده مغذی در بدن	کربوهیدرات	چربی	پروتئین	ویتامین A																										
۱	ساختن ماهیچه های قوی																														
۲	تأمین انرژی مورد نیاز بدن																														
۳	سلامت چشم و بینایی																														

سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم	پایه هفتم	متوسطه اول	ساعت شروع آزمون : ۹/۳۰ صبح	فصل	بارم سؤال
۱۴- الف) مشخص کنید هر یک از شماره ها، کدام قسمت از دستگاه گوارش را نشان می دهد؟ ب) نام هر اندام را به وظیفه آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است) ۱ - سرعت بخشیدن به تجزیه مواد غذایی ۲ - بستن راه نای هنگام بلع غذا ۳ - ساختن صفرا • اپی گلوت • آنزیم • زبان کوچک • کبد					فصل سیزده	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۵- با توجه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) بزرگ ترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟ ب) خون بزرگ سیاهرگ های زیرین و زبرین وارد کدام حفره می شود؟ پ) دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ چه نام دارد؟ ت) کدام رگ، خون تیره را برای تصفیه به شش ها می برد؟ ث) هر کدام از کارهای زیر را کدام نوع از یاخته های خون انجام می دهند؟ ۱- انتقال گازهای تنفسی (O_2 و CO_2) در خون ۲- دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها					فصل چهارده	۱ ۰/۵
۱۶- الف) چگونه می توان به وجود گاز کربن دی اکسید (CO_2) در هوای بازدم پی برد؟ ب) اجزای شکل مربوط به دستگاه دفع ادرار را نامگذاری کنید. پ) خون تصفیه شده، توسط یک سیاهرگ از کلیه خارج می شود و به سیاهرگ (زیرین - زبرین) می ریزد. ت) در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها (نفرون - میزراه) می گویند.					فصل پانزده	۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵



باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه دبیرستان شهید مجید لطفی (دوره اول) راهنمای تصحیح سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه ی هفتم تاریخ برگزاری امتحان ۱۳۹۸/۳/۵ نوبت: دوم			
۱	فایده : پیک موتوری یا حمل و جابه جایی افراد و وسایل زیان : ایجاد آلودگی صوتی و هوا	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	بارم ۰/۵
۲	ترازو برای اندازه گیری جرم - متر برای اندازه گیری طول	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۳	گزینه ۳ - ترکیب	(۰/۵ = ۱ × ۰/۵)	۰/۵
۴	ناخن (۰/۲۵) - زیرا می توان با ناخن روی صابون خراش ایجاد کرد. (۰/۲۵)	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۵	الف) بتن ب) بازیافت	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۶	الف) خزر ب) نیروی گرانش ماه و خورشید	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۷	الف) بیشتر ب) منطقه اشباع	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۸	الف) کشسانی ب) جنبشی	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۰/۵
۹	الف) منابع انرژی شامل: ۱- منابع تجدیدپذیر ۲- منابع تجدیدناپذیر (۰/۲۵) منابع تجدیدپذیر: ۱- انرژی خورشید ۲- انرژی باد (۰/۲۵) ۳- انرژی برق آبی (۰/۲۵) ب) خورشید پ) ماشین حساب - ماهواره - بام و نمای ساختمان ها - هواپیماهای کوچک (دو مورد)	(۰/۷۵ = ۳ × ۰/۲۵) (۰/۲۵ = ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۱/۵
۱۰	داماسنج پزشکی (دیجیتالی) (۰/۲۵ = ۰/۲۵) - اندازه گیری دمای بدن بیمار (۰/۵ = ۰/۲۵)	(۰/۷۵ = ۰/۲۵ + ۰/۵)	۰/۷۵
۱۱	الف) رسانش ب) تابش (هر مورد ۰/۲۵ = ۰/۲۵) پ) پنجره دو جداره - سقف و دیوار عایق - فرش و موکت ... (دو مورد)	(۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۱
۱۲	الف) ۱- هسته ۲- غشای یاخته (۰/۲۵ = ۲ × ۰/۲۵) ب) جانوری (۰/۲۵ = ۰/۲۵) مجموع الف و ب (۰/۷۵ = ۰/۷۵) پ) ۱- یاخته گیاهی دیواره سلولی دارد و لی جانوری ندارد ۲- یاخته گیاهی سبزیسه دارد ولی جانوری ندارد (۰/۲۵ = ۲ × ۰/۲۵) ت) بافت	(۰/۷۵ = ۰/۷۵)	۱/۵
۱۳	الف) ۱- پروتئین ۲- کربوهیدرات ۳- ویتامین A ب) ویتامین B و ویتامین C پ) پدر علی : کاهش مصرف نمک مادر علی : مصرف چربی های گیاهی به جای چربی های حیوانی	(۰/۷۵ = ۳ × ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۱/۷۵
۱۴	الف) ۱- مری ۲- کبد ۳- باریک روده ب) ۱- آنزیم ۲- اپی گلوٹ ۳- کبد	(۰/۷۵ = ۳ × ۰/۲۵) (۰/۷۵ = ۳ × ۰/۲۵)	۱/۵
۱۵	الف) آئورت ب) دهلیز راست پ) دو لختی ت) سرخرگ ششی ث) ۱- گویچه های قرمز ۲- گویچه های سفید	(۱ = ۴ × ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۱/۵
۱۶	الف) با وارد کردن این گاز در محلول آب آهک و کدر شدن محلول ب) ۱- کلیه ۲- مثانه پ) زیرین ت) نفرون یا گردیزه	(۰/۵ = ۰/۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵) (۰/۵ = ۲ × ۰/۲۵)	۱/۵