بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ۹

سوالات امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

دبیرستان دخترانه قلم چی "دوره اول متوسطه"

سوالات امتحان درس : علوم تجربی پایه : هفتم	ساعت شروع:	تاریخ امتحان:	محل مهر
طراح سوال : کریمیان شماره کارت :	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۳	
نام و نام خانوادگی : کلاس :	نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء:

		بارم
	امام صادق (ع): دوست ندارم جوانی از شما شیعیان را جز بر دو گونه ببینم: دانشمند یا دانشجو.	
الف	**گزینه‌های درست را انتخاب کنید.** ۱- کدام کربوهیدرات زیر در بدن ما تجزیه نمی‌شود؟ الف)سلولز ☐ ب)نشاسته ☐ ج)گلوکز ☐ د)قند میوه ☐ ۲- در کدام گزینه هسته یاخته با بقیه موارد متفاوت است؟ الف)قارچ‌ها ☐ ب)آغازیان ☐ ج)باکتری‌ها ☐ د)جانوران ☐ ۳- گرمای خورشید به چه روشی به ما می‌رسد؟ الف)رسانش ☐ ب)همرفت ☐ ج)تابش ☐ د)رسانش و تابش ☐ ۴- برای تهیه ظروف سفالی از ..... استفاده می‌شود؟ الف)ماسه ☐ ب)خاک رس ☐ ج)بتن ☐ د)سیمان ☐ ۵- آلیاژ چدن از کدام فلزات ساخته شده است؟ الف)آهن و کربن ☐ ب)مس و قلع ☐ ج)مس و آهن ☐ د)مس و نیکل ☐	۲/۵
ب	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۶- انتهای ..... در شش‌ها به کیسه‌های هوایی ختم می‌شود. ۷- هنگام بلع غذا ، ..... راه نای را می‌بندد. ۸- پوششی که یاخته‌ها را احاطه می‌کند ..... نام دارد. ۹- انرژی هسته‌ای نوعی از انرژی ..... است. ۱۰- یکی از عوامل موثر در انجام کار ..... است که به جسم وارد می‌شود. ۱۱- کلسیم و ..... از مهم‌ترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی هستند.	۳
	ادامه سوالات در صفحه ۲	

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه ۲	بارم
ج	**عبارات صحیح یا غلط را با (ص) یا (غ) مشخص نمایید.** ۱۲- در آبرفت‌ها میزان فضاهای خالی و نفوذپذیری کم است. ( ) ۱۳-بزرگ‌ترین دریاچه جهان دریاچه خزر است. ( ) ۱۴- ذره‌های سازنده عنصرهای نافلز مانند اکسیژن و کلر ، اتم است. ( ) ۱۵- دقت اندازه‌گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه‌گیری بستگی دارد. ( )		۱
د	**به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** ۱۶- وظایف هرکدام را بنویسید. گرده (پلاکت): صفرا:		۰/۵
	۱۷- بافت را تعریف کنید.		۰/۵
	۱۸- یک روش جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را بنویسید.		۰/۲۵
	۱۹- در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به چه صورتی تبدیل می‌شود؟		۰/۲۵
	۲۰- دو ویژگی عناصر فلزی را نام ببرید.		۰/۵
	۲۱- دو وظیفه کلیه چیست؟		۰/۵
	۲۲- در شکل روبرو :  الف) نام رگ‌ها را بنویسید. ب) کدام رگ فقط از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است؟		۱
	۲۳- نقش باکتری‌های روده چیست؟		۰/۵
	۲۴- یکای هریک از کمیت‌های زیر را بنویسید. طول: جرم: ادامه سوالات در صفحه ۳		۰/۵

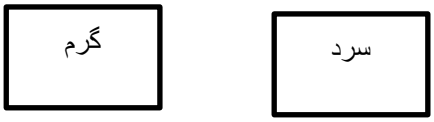
www-kanoon-ir

۲۵- عبارت‌های مرتبط در ستون‌های زیر را به هم وصل کنید. ۱

الف	ب
ید	مصرف زیاد آن باعث فشارخون بالا می‌شود
سدیم	در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد
آهن	در ساختن پروتئین‌ها نقش دارد
آمینواسید	در ساختار سلول‌های قرمز خون وجود دارد

۲۶- اگر در ساحل آتش روشن کنید، متوجه می‌شوید در طول روز دود به طرف خشکی و در طول شب به طرف دریا کشیده میشود، علت چیست؟ ۰/۵

۲۷- دو جسم A و B وقتی در کنار هم قرار میگیرند: ۰/۵



الف) کدام جسم انرژی می‌گیرد؟

ب) کدام انرژی از دست میدهد؟

۲۸- انرژی زمین‌گرمایی را با ذکر دو کاربرد تعریف کنید. ۱

۲۹- شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتن جعبه‌ای را به سمت جلو هل می‌دهد، اگر این جعبه ۵ متر به سمت جلو حرکت کند این شخص چه مقدار کار روی جعبه انجام داده است؟ (نوشتن فرمول و یکا فراموش نشود) ۱

موفق باشید ۱۵