

بسمه تعالی

سؤالات امتحانات داخلی در شهرستان / ناحیه / منطقه ملایر خرداد ماه ۱۳۹۷

سؤالات امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۹ / ۳ / ۱۳۹۷
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
پایه / رشته تحصیلی : هفتم	ساعت شروع :
نام آموزشگاه:	

۳	<p>عبارت های زیر را بخوانید، سپس کلمه مناسب را از داخل جدول پیدا کنید و در جاهای خالی قرار دهید یک کلمه اضافه است . ۳نمره</p> <p>۱</p> <p>۲ در یک چراغ قوه انرژی ذخیره شده در باتری یه انرژی نورانی تبدیل می شود.</p> <p>۳ شکل خاصی از ماده است که یک نوع اتم دارد</p> <p>۴ اتم ها از ذره های متفاوت و کوچک تری به نام الکترون ، پروتون و ساخته شده اند .</p> <p>۵ از مخلوط دو یا چند فلز به دست می آید .</p> <p>۶ هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان ها ی زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن می گویند .</p> <p>اگر در مناطق شیبدار ، آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند به وجود می آید.</p>	<p>الف - آلیاژ</p> <p>ب - سونامی</p> <p>ج - عنصر</p> <p>د - شیمیایی</p> <p>ه - نوترون</p> <p>و - گرمایی</p> <p>ز - چشمه</p>
۴	عبارت ها زیر را بخوانید و زیر کلمه درست خط بکشید .	
	<p>۷ چگالی چوب از آب (کمتر - بیشتر) است پس روی آب شناور می ماند .</p> <p>۸ پر کردن بطری های نوشابه برای حمل آب یا بنزین یکی از راههای (بازیافت - مصرف دوباره) برای محافظت از منابع طبیعی است .</p> <p>۹ انرژی خورشیدی جز منابع (تجدید پذیر - تجدید نا پذیر) به حساب می آید .</p> <p>۱۰ سه روش انتقال گرما (رسانش - جابه جایی) همرفت و تابش است .</p> <p>۱۱</p> <p>۱۲</p> <p>۱۳</p>	

	<p>۱۴ یاخته های (جانوری - گیاهی) دیواره یاخته و کلروپلاست دارند</p> <p>همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام (آمینو اسید - لیپید) ساخته شده اند .</p> <p>کار گلبول های (سفید - قرمز) دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها است .</p> <p>در هر کلیه میلیون ها واحد لوله پیچ در پیچ به نام (نفرون - مویرگ) وجود دارد که در آن جا خون تصفیه می شود.</p>	
	<p>ج به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p>	
۱	<p>۱۵ انرژی زمین گرمایی چیست ؟ دو مورد استفاده آن را بنویسید .</p>	
۱	<p>۱۶ اگر جسمی به وزن ۱۰۰ نیوتن را به اندازه ۲ متر از سطح زمین بلند کنیم ، چه مقدار کار انجام داده ایم ؟ (با نوشتن معادله کار)</p>	
۱	<p>۱۷ چگونه مایع داخل دماسنج درجه هوا را نشان می دهد ؟</p>	
۱	<p>۱۸ عضو (اندام) در بدن را تعریف کنید ، یک عضو از بدنتان مثال بزنید .</p>	
۱	<p>۱۹ فایده هر یک از این مواد برای بدن را بنویسید ، یک فایده برای هر کدام</p> <p>الف - آب : ب - کلسیم : ج - آهن : د - ویتامین D :</p>	
۱	<p>۲۰ کار روده بزرگ مهم تر است یا روده کوچک ؟ با ذکر دو دلیل</p>	
۱	<p>۲۱ گردش عمومی خون را توضیح دهید و فایده آن را بنویسید .</p>	
۱	<p>۲۲ فایده کلیه ها برای بدن چیست ؟ حداقل دو مورد</p>	

۳	۱- شیمیایی ۲- عنصر ۳- نوترون ۴- آلیاژ ۵- سونامی ۶- چشمه	الف
۴	۷- کمتر ۸- مصرف دوباره ۹- تجدید پذیر ۱۰- رسانش ۱۱- گیاهی ۱۲- آمینو اسید ۱۳- سفید ۱۴- نفرون	ب
۱	انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی گرمایی می گویند. چشمه های آب گرم ، تولید انرژی الکتریکی ، گرمایش ساختمان ها ، فعالیت های صنعتی و ایجاد مراکز گردشگری	ج- ۱۵
۱	<p style="text-align: center;"> جابه جایی × نیرو = کار ↓ ↓ ↓ ژول نیوتن متر ژول = ۱۰ × ۲ = ۲۰۰ = کار </p>	۱۶
۱	اگر دماسنج را در کنار جسم گرمی قرار دهیم مایع درون آن منبسط شده و بالا می رود (حجم آن زیاد می شود) و اگر آن را در کنار جسم سردی قرار دهیم مایع درون آن منقبض شده و پایین می آید.	۱۷
۱	از مجموع چند بافت یک عضو به وجود می آید که کار مشخصی در بدن انجام می دهد. دست = بافت استخوانی + عصبی + ماهیچه ای + پوششی	۱۸
۱	الف - آب: جابه جایی مواد (رساندن مواد لازم به بدن و دفع مواد زاید) ب- کلسیم: اگر کلسیم نباشد استخوان ها نرم می شوند ج- آهن: در گلبول های قرمز خون د- ویتامین A: برای پوست و بینایی	۱۹
۱	روده کوچک. چون غذا را به طور کامل هضم می کند و از آن جا مواد غذایی به خون می رسند.	۲۰
۱	خون بطن چپ قلب درون سرخرگ آئورت می ریزد و از آن جا شاخه شاخه شده به همه جای بدن می رسد تا تمام یاخته های بدن غذا و اکسیژن به دست آورند و کربن دی اکسید و مواد زاید را از آن ها می گیرد.	۲۱
۱	۱- دفع آب و نمک های اضافی ۲- دفع مواد زاید و سمی مانند اوره ۳- تنظیم محیط داخلی (یاخته ها)	۲۲

موفق باشید رشیدی