

۱/۵	موارد زیر را در سه گروه: عنصر فلز، عنصر نافلز و ترکیب طبقه بندی نمایید. (جیوه - گاز کلر - آب - گوگرد - طلا - نمک)	۶
۱	آلباز به کار رفته در قاشق و چنگال چه نام دارد و از چه اجزایی ساخته شده است؟	۷
۰/۷۵	حجم مساوی از آلومینیوم، گاز نیتروژن و مس در اختیار داریم پس از گرم کردن قادمای یکسان، آنها را از نظر حجمی با هم مقایسه کنید.	۸
۱/۵	در هریک از موارد زیر چه تغییر حالتی اتفاق می‌افتد، این تغییر حالت گرماده است یا گرمگیر؟ الف) در تابستان برای خنک کردن نوشیدنی‌ها از یخ استفاده می‌شود. ب) در زمستان شیشه‌های اتاق از داخل عرق می‌کنند. ج) قرص نفتالین به مرور زمان کوچک می‌شود.	۹
۱/۵	مقدار ۱۰ لیتر گاز را می‌توان در یک ظرف ۴ لیتری جای داد. این واقعیت را با توجه به کدام ویژگی گاز‌ها توضیح می‌دهید.	۱۰
۱/۲۵	سه مورد از عواملی که بر تغییر سطحی تأثیر دارند را بنویسید.	۱۱
۱	در هر یک از موارد زیر به کدام یک از راه‌های حفاظت از منابع طبیعی اشاره شده است؟ الف) به همراه بردن زنبیل برای خرید ب) استفاده از مواد پلاستیکی کهنه برای تهیه گلدان‌های پلاستیکی	۱۲
۰/۵	واکنش شیمیایی زیر را با دقت تکمیل کنید. کربن دی اکسید + ... → ... + اکسیدهای آهن	۱۳
۱	دو ماده تشکیل دهنده‌ی سیم برق را نام برد و علت استفاده هر کدام را بنویسید.	۱۴
۱۵	جمع نمرات	«پیروزی شما آرزوی همیشگی ما»



ساعت شروع : ۷:۳۰

سوالات امتحان درس: زیست‌شناسی

پایه: هفتم مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷

نام دبیر مربوطه: مینا رزانی

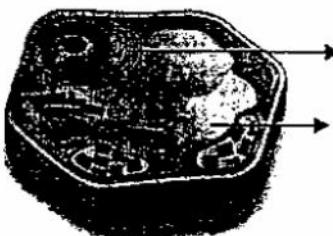
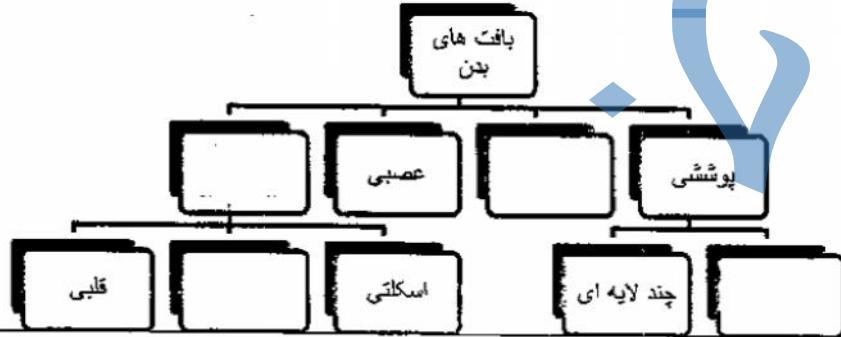
نام و نام خانوادگی:

شبیه:

نام پدر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>با استفاده از کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) ساده ترین اجتماع سلول ها که در آن تقسیم کار صورت می گیرد.....نام دارد.</p> <p>ب) ویتامین B برای جلوگیری ازلازم است.</p> <p>ج) ترکیب اصلی غشاء از نوعیمی باشد.</p> <p>د) کربوهیدرات ذخیره ای جانوران.....نام دارد.</p> <p>ه) ویتامینبرای ساخت پروتئین کلژن در بدن نقش دارد.</p>	۱/۲۵
۲	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>۱) سلول یک ماده‌ی بسیار مهم در تولید انرژی بدن ما است. ()</p> <p>۲) پروتئین ها فقط از عناصر کربن، هیدروژن و اکسیژن تشکیل شده اند. ()</p> <p>۳) در دیسه های سیب زمینی کلروفیل فراوانی وجود دارد. ()</p> <p>۴) مقدار اضافی کربوهیدراتها در بدن به صورت لیپید ذخیره می شود ()</p> <p>۵) برای مشاهده دیسه در گیاه خرمه، به وسیله میکروسکوپ، نیاز به رنگ آمیزی نیست. ()</p>	۱/۲۵
۳	<p>در سوالات زیر گزینه‌ی صحیح را انتخاب کرده و دلیل خود را ذکر کنید.</p> <p>? کدام اندامک در یاخته های ماهیچه فعال تر است؟</p> <p>الف) راکیزه ب) رناتن ج) کریچه د) گلزاری</p> <p>ذکر دلیل:</p> <p>۲) کدام یک پلیمر نیست؟</p> <p>الف) نشاسته ب) پروتئین ج) ساکارز د) DNA</p> <p>ذکر دلیل:</p>	۱/۵
۴	<p>شکل رویو یک مولکول تری گلیسرید را نشان می دهد.</p> <p>الف) آن را نامگذاری کنید.</p> <p>ب) تفاوت آن با فسفولیپید در چیست؟ (یک مورد)</p>	۱



۰/۵	هر یک از اعمال زیر توسط کدام انداmek درون سلول انجام می گیرد؟ ۱) ساختن پروتئین: ۲) تنفس سلولی:	۵
۱/۲۵	انتشار ساده را با ذکر مثال تعریف کنید.	۶
۱	 با توجه به شکل روی رو موارد خواسته شده را پاسخ دهید. الف) نوع سلول را مشخص کنید. ب) یک دلیل برای قسمت الف بنویسید. ج) قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید.	۷
۱	در مقادیر مساوی کدام یک از مواد داخل پرانتز انرژی بیشتری تولید می کنند؟ چرا؟ (خرما، سیب زمینی، نان، کره)	۸
۱/۵	متنوع ترین ماده آلی بدن ما؟ علت ت نوع آن؟	۹
۱	عوارض افزایش مصرف کدام گروه از ویتامین ها ما را تهدید نمی کند؟ چرا؟	۱۰
۱	 نمودار زیر را کامل کنید.	۱۱
۱/۲۵	جانداران اتوتروف چه جاندارانی هستند؟ یک مورد مثال بنویسید.	۱۲
۱/۵	در هر مورد یک تفاوت و یک شباهت بنویسید. الف) یاخته گیاهی و جانوری: ب) سلولز و نشاسته:	۱۳
۱۵	جمع نمرات	«پسران خوبهم موفق و پیروز باشید»

سئوالت فریب هفتم

بسم الله

نم و نم خانلوگی
و هست اهون ۹۰ درجه (دیریش قلامه علی)

۲

1 لوچن دهیه الف: کار ب: امزادر توانیں شمیانی
ج: سیرو (دستی)

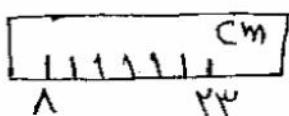
۲

الف: حفاظ را تقریب کنید ب: از مذری با حفاظی 20 cm مکعب به ضلع 20 cm ساختن جرم مکعب $20\text{ cm} \times 20\text{ cm} \times 20\text{ cm}$ مسده اگر ملکب تو خانی باشد جرم حفظه (افغان آن) حضر است

۱۰

الف: (و تفاوت بین جرم وزن میزید ب: به صورتی اینجا کی لوئید
(و نیای اینها مدل پذیریه

۱۱۰



ب: داشت مطالعه (قند و سیمه الف: چند تی ترا
ب: این (قند چند بیخ نه است

۱۲

لوبیده ضایعه بازیروی 17 cm بجهتی به جرم 140 را به اندازه 20 cm از زیر
بالا ببریم الف: کار بازیروی طناب ب: کار بازیروی وزن چند بول است

۱۳

الف: اگر آجری را دهیم کنیم حفاظ آن هم تغییری نمکند هر ۱
ب: اگر آجر را درونی بخاری قرار دهیم حفاظ آن هم تغییری نمکند هر ۱

۱۴

در هیچام سلیمان نزدیک تفت بیتر است یا کله هم جرم
کدام می تند تر حرکت نمکند هر ۱

۸. میک توب ب جم شتاب نهایی و وزن ۱۵ نیوتن را در آب

من اندازم در آب سُنا ورمی سود یا فروضی رو داشتی سبک تو قسم (هدید)

$$\frac{19}{cm^3} = \rho_A$$

الف: در صورت کاریک بیزو + در صورت کار منفی صورت
ب: هیلوئنی توان انترازی مجموعی حجم میک لبیق را اندازه گرفت

$$\begin{aligned} \text{ازو زمان} \\ 11000 \end{aligned}$$

$$4800 \text{ دینر}$$

$$2000 \text{ دوبلن}$$

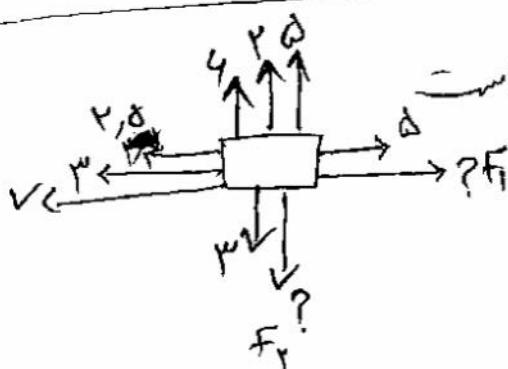
۹. سخنه ۲۰۰م سیر هر آب با ۱۰۰ نان معرفت کرد

الف: حینه ۶ ول ازدی بسته آورده

ب: با این ازدی همیشه حقیقتی میتوان دری

۱۰. الف: حجم را انداخته ب: هیلوئن حجم سیستان را اندازه گرفته

۱۱. الف: سرعتی بیمارانویی ب: حجم به حجم ۱/۵ لیلولوم با حجم سندی
حرکت کند تا ۹ زول ازدی همیشی داشته باشد



۱۲. حجم مطابق میگم با سرعتی داشت در حرکت است
سخوهای بجهود راه بکسر

۱۳



بسمه تعالیٰ

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریابک

دیبرستان علامه حلی دوره اول

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲

محل زدن شهر مدرسه

ساعت شروع : ۷:۳۰

سوالات امتحان درس: شیمی - زمین شناسی

پایه: هفتم مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۷

نام دبیر مربوطه: رزانی

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>در جای خالی عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) بهترین واژه بروسی دوستی آنچه پیش یینی می کنیم..... است.</p> <p>(ب) عدد اتمی اکسیژن ، و عدد اتمی کربن ، است.</p> <p>(ج) ماده اولیه برای تهیه شیشه ، و ماده اولیه برای تهیه ظروف چینی،..... است.</p>	۱/۵
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) تغییر سطحی در هوای دمایی اتفاق می افتد. ()</p> <p>(ب) ذره های سازنده ای عنصر های نافلز مولکول است. ()</p> <p>(ج) تعداد الکترون ، پروتون و نوترون همیشه با هم برابر است. ()</p> <p>(د) عنصر آهن در معادن به صورت اکسید های آهن یافت می شود. ()</p>	۱
۳	<p>برای سوالات زیر بهترین پاسخ را انتخاب نمایید.</p> <p>(۱) کدام ماده در آب حل نمی شود؟</p> <p>الف) اتانول ب) نمک ج) گوگرد د) جوهр نمک</p> <p>(۲) کدام یک از عنصر های زیر ساختار اتمی دارد؟</p> <p>الف) اکسیژن ب) طلا ج) گوگرد د) کلر</p> <p>(۳) برای بیان چگالی گازها چه مواردی حتما باید مشخص باشد؟</p> <p>الف) دمای گاز ب) فشار گاز ج) نوع گاز د) موارد الف و ب</p> <p>(۴) کمترین و بیشترین چگالی را در بین گزینه ها کدام دارند؟</p> <p>الف) توپ و فولاد ب) چوب و طلا ج) آب و سرب د) چوب و فولاد</p>	۱
۵	<p>گرمای نهان ذوب را تعریف کنید.</p>	۱/۵