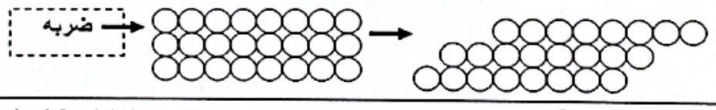
| | | | |
|---|---|---|---|
| باسمه تعالی | آزمون درس:علوم تجربی<br>پایه:هفتم..... (الف/ب) | سال تحصیل :۰۲-۱۴۰۱<br>نیم سال : اول | محل مهر مدرسه |
| نام ونام خانوادگی:<br>.....<br>نام دبیر:**ابوالفضل اختر** | اداره آموزش و پرورش<br>شهرستان:**چمستان**<br>دبیرستان:**شهید شیخ فضل ا...نوری** | تاریخ امتحان:<br>ساعت آغاز :<br>مدت آزمون:**۶۰ دقیقه** | |

| ردیف | علامه جعفری: سعاد تمند کسی است که خود را همواره در مرز "طبیعت" و "ماوراء طبیعت" احساس کند . | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | "درستی یا نادرستی" عبارت های زیر را مشخص کنید<br>الف ) فناوری تبدیل عمل به علم است.....<br>ب) عنصر شکل خالصی از ماده است که از چند نوع اتم ساخته شده است. .....<br>ج) بشقاب چینی ای که امیر حسن گل در آن غذا می خورد، از خاک رس است. .....<br>د) یخچال ها، بزرگترین ذخیره ی آب شیرین زمین می باشند. ..... | ۱ |
| ۲ | دور واژه مناسب را خط بکشید<br>الف) اندازه هر چیز را با یک عدد و ..... (یکا / کمیت) نشان می دهند.<br>ب) فلز آلومینیوم به یک فلز .....(سبک / سنگین) شهرت دارد.<br>ج)اگر شیب زمین کم باشد، رودخانه مسیر .....(مارپیچی / مستقیم) خواهد داشت.<br>د) .....(جرم / وزن) هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است. | ۱ |
| ۳ | جمله های زیر را با عبارات مناسب کامل کنید.<br>الف) بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیشبینی، طراحی و انجام دادن ..... و بررسی نتایج است.<br>ب) به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند.<br>ج) گرما دادن مخلوط سنگ آهن، ..... و سنگ آهک در کوره، از مراحل استخراج آهن است.<br>د) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و بطور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد، .....نام دارد<br>و ) آرش جعفری راد، وزن یک جسم را با .....اندازه می گیرد.<br>ی) .....مواد جدیدی اند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند. | ۳ |
| ۴ | گزینه درست را انتخاب کنید<br>❖ .....یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.<br>الف ) حجم ب) جرم ) مساحت د) چگالی<br>❖ اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح از توده هوای سرد عبور کنند به .....تبدیل می شوند.<br>الف) برف ب) تگرگ ج) باران د) هیچکدام<br>❖ در کدام یک از حالات زیر فاصله بین ذرات تشکیل دهنده بیشتر است؟<br>الف) گاز ب) جامد ج) مایع د) آلیاژ<br>❖ کدام یک از مواد زیر را بطور مستقیم از طبیعت به دست نمی آید؟<br>الف) گوگرد ب) طلا ج) الماس د) شیشه | ۱ |
| ۵ | مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br>الف ) آب سخت<br><br>ب) مولکول | ۲ |

Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | محمد معین رنجبر سکه ای را به داخل رودخانه انداخت. او مشاهده کرد که سکه به کف رودخانه رفت. او این اتفاق را برای محمد غلامی توضیح داد و از غلامی درباره علت این که سکه فلزی به کف رودخانه رفت، پرسید. در جواب او غلامی به کدام کمیت فیزیکی اشاره کرد؟ | ۰،۵ |
| ۷ | با توجه به شکل روبرو به پرسش های زیر پاسخ دهید:<br>الف ) شکل روبرو مربوط به کدام نوع از مواد خالص است؟<br>ب) واحد سازنده آن چه نام دارد؟<br> | ۱ |
| ۸ | محسن قاسمی صاحب شرکت تولید ظروف شیشه ای است. او در مصاحبه خود با روزنامه دولتی ایران، مراحل تولید شیشه را چگونه توضیح داده است؟ | ۱ |
| ۹ | یاسر رضایی که دارای دکترا در رشته زمین شناسی است و از دانشمندان به نام ایرانی در زمینه یخچال ها می باشد، در سخنرانی خود در کنفرانس جهانی محیط زیست، انواع یخچال ها را بیان کرده است. آن دو را نام ببرید. | ۱ |
| ۱۰ | بنیامین شبانی مسئول کنترل کیفیت کارخانه تولید مداد است. به نظر او چرا به ذغال مداد ، خاک رس می افزایند؟ | ۰،۵ |
| ۱۱ | منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت شود، چه می نامند؟ | ۰،۵ |
| ۱۲ | امیر علی موسوی در بازرسی های ماهانه خود به ایستگاه باران سنجی در منطقه جوربند چمستان مراجعه نموده است. او علاوه بر مقدار بارندگی در آن منطقه به وضعیت جوی آن منطقه هم پرداخت. او متخصص در چه دانشی است؟ | ۰،۵ |
| ۱۳ | اگر یک کش لاستیکی را بکشیم، طول آن افزایش می یابد. حال اگر آن را رها کنیم، دوباره به حالت قبل بر می گیرد. در این حالت می گوییم کش لاستیکی دارای کدام ویژگی است؟ | ۰،۵ |
| ۱۴ | شکل زیر بیان کننده کدام ویژگی فلزات است؟<br> | ۰،۵ |
| ۱۵ | در این نوع سفره آب زیر زمینی ، یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. نام این آبخوان چیست؟ | ۰،۵ |
| ۱۶ | اگر محمد رحمتی برای خرید میوه با خود زنبیل کیسه ای یا پارچه ای ببرد، کدام یک از راههای محافظت از منابع طبیعی را به کار برده است؟ | ۰،۵ |
| | نمره کتبی:<br>جمع نمره : | ۱۵ |

Scanned with CamScanner