



نتیجے – پایہ ہفتم

آزماہ جلسہ ۴

دیر: پریسا مشاری



✓ تحلیل آزمون پاب پا ۲
✓ حل نمونه سوال امتحانی

تحلیل پاب پا ۲

۲۱- دانش آموزی قصد دارد رابطه بین دمای محیط و رشد گیاه را بررسی کند، او برای این آزمایش کدام عامل را باید تغییر دهد؟

(۱) مقدار آب (۲) نوع گیاه (۳) رشد گیاه (۴) دمای محیط

۲۲- کدام یک از تبدیل‌های عنوان شده درست نیست؟

(الف) انجماد: مایع به جامد (ب) میعان: مایع به گاز (پ) ذوب: جامد به مایع
(۱) دالف، (۲) دپ، (۳) دپ، (۴) همه موارد درست است

تحلیل پاب پا ۲

۲۶- در کدام گزینه ذره‌های سازنده ماده از مولکول تشکیل نشده است؟

- (۱) آب
- (۲) گاز متان
- (۳) سیم مسی
- (۴) گوگرد

۲۹- در یک مولکول کربن دی‌اکسید نسبت تعداد اتم‌های اکسیژن به کل اتم‌ها چقدر است؟

- (۱) $\frac{3}{2}$
- (۲) $\frac{1}{3}$
- (۳) $\frac{2}{3}$
- (۴) $\frac{1}{4}$



حل نمونه سوال امتحانی

درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.		
الف) دانشمندان تلاش می کنند تا با تبدیل فناوری به علم به نیازهای زندگی پاسخ دهند.	<input type="checkbox"/>	درست
ب) اتمها ذرات بسیار ریزی از ماده هستند که توسط قوی ترین میکروسکوپها می توان آنها را دید.	<input type="checkbox"/>	نادرست

گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) کدام ماده در آب حل نمی شود؟

(۱) اتانول
(۳) جوهر نمک

(۲) نفت
(۴) سدیم کلرید (نمک خوراکی)

حل نمونه سوال امتحانی

پ) در صورتی که مقدار یکسانی از مواد زیر را تهیه کنیم و به یک اندازه به آنها حرارت دهیم، در کدام ماده شاهد افزایش حجم بیشتری خواهیم بود؟

(۲) آب

(۱) کربن دی اکسید

(۴) آهن

(۳) پلاستیک

ت) ذره‌های سازنده‌ی کدام ماده‌ی زیر مولکول است؟

(۲) جیوه

(۱) مس

(۴) گوگرد

(۳) طلا

حل نمونه سوال امتحانی

جدول زیر را کامل کنید.

فناوری	فایده	ضرر	جلوگیری از ضرر
کامپیوتر	آسیب رساندن به چشم با استفاده زیاد آن
تلفن همراه	برقراری ارتباط با دیگران	استفاده از تلفن ثابت

با توجه به تصاویر زیر، عنصر فلزی، ترکیب و عنصر مولکولی را مشخص کنید.



(.....)



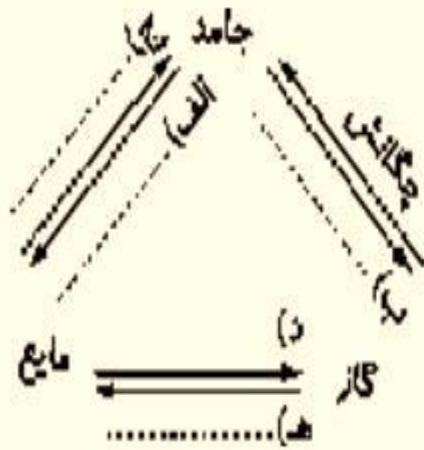
(.....)



(.....)

حل نمونه سوال امتحانی

الف) در شکل روبه‌رو جاهای خالی را کامل کنید.



ب) برای فرآیند جامد به گاز مثالی بنزید.

حل نمونه سوال امتحانی

در هر کدام از وسایل زیر چه تبدیل انرژی‌هایی صورت می‌گیرد؟
الف) بلندگو: ←
ب) اتو: ←

الف) ذره‌های سازنده‌ی کدام یک از مولکول‌های زیر، از یک نوع اتم ساخته شده است؟

۱) کربن دی‌اکسید ۲) آب مقطر ۳) متان ۴) گاز کلر

حل نمونه سوال امتحانی

نمودار زیر میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از چند ماده را نشان می دهد، در جاهای خالی نام مواد مناسب را بنویسید.

نوع ماده	میزان افزایش حجم
(ث)	بسیار زیاد
(ت)	زیاد
(پ)	متوسط
(ب)	کم
(الف)	بسیار کم

مواد در ابر:

- پلاستیک
- الکل
- آب
- نیتروژن
- کائوچو

حل نمونه سوال امتحانی

هریک از عبارتهای ستون «الف» را به عبارت مناسب در ستون «ب» وصل کنید. (یک عبارت در ستون ب اضافه است)

الف

۱) احتمالاً آهن در آب حل نمی شود.

۲) دانش آموزی نفت را در آب ریخته و با هم مخلوط می کند.

۳) آزمایش نشان داد گوگرد در آب حل نمی شود.

۴) اتانول بوی نامطبوعی دارد.

ب

الف) نتیجه گیری کردن

ب) مشاهده کردن

پ) طرح پرسش

ت) آزمایش کردن

ث) پیش بینی کردن

ب) مولکول:

الف) دو ویژگی نافلزات را بنویسید.

نمونه تست فصل ۳

۴ کدام ماده از مولکول‌های یکسان و هم از اتم‌های یکسان ساخته شده است؟

- (۱) کربن دی‌اکسید (۲) مس (۳) اکسیژن (۴) آب

۵ کدام مولکول از تعداد اتم‌های بیشتری تشکیل شده است؟

- (۱) گوگرد (۲) آب (۳) کربن دی‌اکسید (۴) اکسیژن

۶ اتم‌های سازنده ذرات تشکیل‌دهنده کدام جسم با هم متفاوت هستند؟

- (۱) گوگرد (۲) آب (۳) نیتروژن (۴) جیوه

۱۱ نمودار زیر را با نوشتن عبارات و مثال‌های مناسب کامل کنید.



- لطفا جهت آمادگی آزمون ترم اول به نکات زیر توجه فرمایید:
- (۱) مطالعه دقیق متن کتاب درسی
 - (۲) مطالعه دقیق جزوه (فایل PDF جلسات درس)
 - (۳) حل مجدد تمرینات حل شده در کلاس