

۱- آیا استیل طلا را شکن می کند؟

الف) بله (ب) اصولاً آن با طلا خالص مخلوط می شود

ج) بستگی دارد به درجه حرارت (د) هیچکدام

۲- علت انداختن قالب گچی تازه ریخته گری شدن توسط دستگاه سانتریفیوژ به داخل آب سرد چیست؟

الف) به خاطر این که گچ بترکد و از فلز جدا شود (ب) براحتی از قاب جدا شود

ج) گچ طلا را محکم در برمیگیرد (د) هیچکدام

۳- یک کوره برقی مخصوص موم زدایی دارای توان مصرفی ۰۰۵۱ وات است این کوره در هر ساعت چند

کیلو وات برق مصرف می کند؟

الف) ۲ کیلو وات ساعت (ب) ۲/۵ کیلو وات ساعت

ج) ۳ کیلو وات ساعت (د) ۱/۵ کیلو وات ساعت

۴- سازندگان طلا و جواهر برای درست کردن دو عدد قالب برای ریخته گری نسبت مصرفی گچ و اب به چه

میزان باید باشد؟

الف) ۴۰ درصد گچ و ۶۰ درصد آب (ب) ۳۰ درصد گچ و ۷۰ درصد آب

ج) ۶۰ درصد گچ و ۴۰ درصد آب (د) ۷۰ درصد گچ و ۳۰ درصد آب

۵- اگر قطعات زیورآلات به طور صحیح آبکاری نشوند چه حالتی بوجود می آید؟

الف) روکش قطعات کدر می شود (ب) روکش قطعات دو رنگ می شود

ج) روکش قطعات قرمز می شود (د) هیچکدام

۶- حداقل دمای وان آبکاری فلزات قیمتی چند درجه سانتی گراد است؟

الف) حداقل ۵۵ حداکثر ۹۰ درجه سانتی گراد

ب) حداقل ۳۵ حداکثر ۷۰ درجه سانتی گراد



ج) حداقل ۵۵ حداکثر ۷۰ درجه سانتی گراد

د) حداقل ۵۰ حداکثر ۶۰ درجه سانتی گراد

۷- در فروشندگی طلا و جواهر چه نکاتی باید رعایت شود؟

الف) از نظر ایمنی باید کامل باشد

ب) اشخاص مراحل قانونی که توسط اتحادیه اعلام می شود باید کامل اجرا شود

ج) جواز کسب باید داشته باشد

د) تمام موارد

۸- فروشندگان طلا و جواهر آیا باید اطلاعاتی نسبت به سکه داشته باشند؟

الف) خیر ب) بعضی از سکه ها را باید بشناسد

ج) سکه های جدید را باید بشناسند د) بله باید انواع سکه ها را بشناسد

۹- اگر مشتری رفتاری خشن و ناآرامی داشته باشد برخورد ما با او باید چگونه باشد؟

الف) با ملایمت ب) با خونسردی

ج) از مغازه او را بیرون می کنیم د) با ملایمت و آرام و محترمانه

۱۰- از جهت اینکه طلا و جواهر فروشی با گردش زیاد پول و طلا سر و کار دارد چه حرکتی را باید انجام دهند؟

الف) باید پول ها را به بانک سپرد ب) باید پول ها را در گاوصندوق قرار داد

ج) باید دقیق و حسابگر باشد د) باید پولها را در جای امن مغازه نگهداری کرد

۱۱- الماس با برلیان چه تفاوتی دارد؟

الف) فرقی ندارد ب) یک جنس با تراش های متفاوت

ج) الماس سخت تر از برلیان می باشد د) الماس نرم تر از برلیان می باشد



۱۲- حرارت و جوشکاری به کدام سنگ ها آسیب می رساند؟

الف) فیروزه      ب) زمرد      ج) مروارید      د) تمام موارد

۱۳- در ری گیری بعد از انجام تمام کار ها روش محاسبات برای تعیین عیار چگونه است؟ توضیح دهید؟

الف) وزن شمش بدست آمده تقسیم بر وزن اولیه

ب) وزن شمش بدست آمده بعلاوه وزن اولیه

ج) وزن شمش بدست آمده ضرب در وزن اولیه

د) هیچکدام

۱۴- ورق الماس از چه جنسی ساخته می شود؟

الف) قلع      ب) روی      ج) مس      د) نیکل

۱۵- ذره بین استاندارد چه قدرت بزرگنمایی دارد؟

الف) ۵ برابر      ب) ۱۵ برابر      ج) ۱۰ برابر      د) ۲۰ برابر

۱۶- آبکاری به چه سنگ هایی آسیب می رساند؟

الف) مروارید      ب) فیروزه      ج) زمرد      د) تمام موارد

۱۷- دولاتاب چیست مراحل ساخت آنرا توضیح دهید؟

الف) مفتولی که به هم تابیده شده است

ب) مفتولی که در یک مرحله با هم تابیده شده است

ج) مفتولی که در دو مرحله با هم تابیده شده باشد

د) مفتولی که در یک مرحله با هم تابیده شده باشد

۱۸- رنگ کدام آلیاژ به طلا شباهت بیشتری دارد؟



الف) برنج (ب) روی (ج) مس (د) مرغ

۱۹- در اصطلاح زرگری به طلایی که انواع فلزات نامشخص در آن وارد شده و خیلی خشک تر است چه می گویند؟

الف) طلای زرد (ب) طلای سفید (ج) طلای گبری (د) هیچکدام

۲۰- به الماس ضخیمی که یک طرف آن صاف و طرف دیگر آن ۲۴ تراش داشته باشد چه می گویند؟

الف) الماس سخت (ب) الماس فلامک (ج) الماس نرم (د) الماس معمولی

۲۱- جنس بوته های ذوب فلزات قیمتی معمولاً از کدام ماده است؟

الف) آهن (ب) مس (ج) گرافیت (د) چدن

۲۲- اگر فلز طلا با جیوه تماس پیدا کند چه حالتی پیش می آید؟

الف) جیوه تاثیری بر طلا ندارد (ب) جیوه طلا را در خود حل می کند (ج) جیوه با طلا مخلوط می شود (د) هیچکدام

۲۳- اگر قیمت یک گرم طلای ۱۸ عیار ۱۵۵۰۰۰ ریال باشد هر مثقال طلای ۱۷ عیار چقدر است؟

الف) ۷۶۱۴۰۰ ریال (ب) ۶۷۲۴۰۰ ریال (ج) ۶۹۱۴۰۰ ریال (د) ۶۷۱۴۰۰ ریال

۲۴- طلای ۲۲ عیار برابر با چند قسمت در ۱۰۰۰ است؟

الف) ۷۵۰ در هزار (ب) ۹۲۲ در هزار (ج) ۹۱۶ در هزار (د) ۸۸۰ در هزار

۲۵- سکه کامل بهار آزادی چقدر وزن دارد؟

الف) ۸/۲۵۴ گرم (ب) ۸/۱۳۳ گرم (ج) ۲ مثقال (د) ۹/۷۵۰ گرم

۲۶- وزن سکه یک پهلوی سابق چقدر است؟

الف) کمی بیشتر از یک سکه بهار آزادی است (ب) معادل ۱/۵ سکه بهار آزادی است

(ج) معادل ۸/۲۵۵ گرم است (د) هموزن با یک سکه بهار آزادی است



۲۷- وزن سکه اشرفی طلا چند گرم است؟

ج) معادل

الف)  $\frac{2}{880}$       ب)  $\frac{3}{94}$  گرم

۸/۲۵۵ گرم است      د) هیچکدام با یک سکه بهار آزادی است

۲۸- عیار سکه مریمی چند است؟

الف)  $\frac{24}{100}$       ب) ۱۸      ج) ۲۰      د) ۲۲

۲۹- سکه های طلای بانکی و غیر بانکی را به صورت تجربی چگونه از هم تشخیص می دهند؟

الف) از روی قسمت آن      ب) از روی رنگ و وزن آن

ج) از سال ضرب آن      د) از روی صدای حاصل از پرتاب آن روی زمین

۳۰- اتحادیه موظف به صدور کارت برای چه کسانی است؟

الف) کلیه کارگران و سازندگان

ب) فروشندگان طلا و جواهر

ج) فقط برای کسانی که دارای پروانه کسب معتبر هستند

د) برای افراد خانواده سازندگان و تولیدکنندگان

