

۱- بهترین صفاتی که یک فروشنده طلا و جواهر بایستی به آن آراسته باشد چیست ؟

الف) راستگویی ب) خوش رفتاری ج) صداقت و تقوای الهی د) احترام به مشتری

۲- با توجه به اینکه غالب مشتریان طلا و جواهر فروش ها را طبقه خانمها و نوامیس مردم تشکیل می دهند چه موضوعی در برخورد با آنها حایز اهمیت فراوان است ؟

الف) رعایت ادب ب) احترام به مشتری ج) صداقت د) رعایت شئون اسلامی

۳- فروشندگان طلا و جواهر در مواجهه با خانمهای بدحجاب ملزم به رعایت چه نکته ای هستند ؟

الف) مانند یک مشتری معمولی با آنها رفتار می شود

ب) سریعاً از مغازه خارج می شویم

ج) خودداری از پذیرفتن آنها

د) هیچکدام

۴- طلا و جواهر فروش از انجام معامله با چه نوع افرادی بایستی اجتناب ورزد تا دچار مشکلات نگردد؟

الف) افراد کم سن

ب) افرادی که به صورت قسطی خرید می کنند

ج) افراد معتاد و مظنون به سرقت

د) هیچکدام

۵- فروشنده طلا و جواهر چگونه می تواند مشتریان مظنون را از افراد معمولی تشخیص دهد؟

الف) از پوشش لباس آنها ب) از چهره و صورت آنها

ج) از روی نگرانی و اضطراب آنها د) از مقدار خرید آنها

۶- در موقع خرید مصنوعات طلا و جواهر از مشتری چه اقدامی ضروری است؟

الف) رویت فاکتور خرید مشتری ب) رعایت مقدار عیار طلا و جواهر

ج) رویت فاکتور لازم نیست د) هیچکدام

۷- درب ورودی و ویتترین مغازه طلا و جواهر فروشی از لحاظ ایمنی باید دارای چه خصوصیاتی باشد؟

- الف) باید مجهز به دزدگیر باشد (ب) باید حفاظ و توری سیمی داشته باشد
ج) باید دارای قفل معمولی باشد (د) هیچکدام

۸- از چه قسمت های مغازه طلا و جواهر فروشی را باید با میل گرد بتن به قطر ۲۰ سانتیمتر انجام داد؟

- الف) دیوارهای مغازه (ب) سقف مغازه (ج) کف مغازه (د) تمام موارد

۹- برای بستن درب های داخل مغازه طلا و جواهر فروشی از چه نوع قفلها باید استفاده شود ؟

- الف) از قفل های مخفی (ب) از قفل های رمزی (ج) از قفل های معمولی (د) هیچکدام

۱۰- وزن مخصوص طلاخالص چقدر است؟

- الف) ۱۹/۲۵ گرم بر سانتی متر مکعب (ب) ۲۶/۲۵ گرم بر سانتی متر مکعب
ج) ۱۵/۵ گرم بر سانتی متر مکعب (د) ۱۲/۲۵ گرم بر سانتی متر مکعب

۱۱- فلز طلای خالص در چه درجه حرارتی ذوب می شود ؟

- الف) ۱۰۶۷۶ درجه سانتیگراد (ب) ۱۶۴۷۶ درجه سانتیگراد
ج) ۱۰۶۴۷۶ درجه سانتیگراد (د) ۱۰۶۴۷/۶ سانتیگراد

۱۲- چه تفاوتی بین طلای خالص و طلای عیار شده وجود دارد ؟

الف) طلای خالص آنقدر نرم است که می توان با ناخن بر روی آن خط انداخت اما طلای عیار شده اینطور نیست

ب) طلای خالص سخت است اما طلای عیار شده نرم می باشد

ج) طلای خالص و طلای عیار شده نرم هستند

د) طلای خالص و طلای عیار شده سخت هستند

۱۳- درجه سختی طلای خالص در مقیاس ۱۰ قسمتی چند است؟

- الف) ۳ تا ۵ (ب) ۱ تا ۲ (ج) ۳ تا ۴ (د) هیچکدام

۱۴- وقتی طلای خالص مذاب بجوشد چه علامتی از آن ظاهر می شود؟

- الف) دود سبز متصاعد می شود ب) دود زرد و سبز رنگ متصاعد می شود
ج) دود زرد رنگ متصاعد می شود د) تغییری نمی کند

۱۵- چرا فلز طلا در تماس با هوا و عوامل جوی تیره و کدر نمی شود ؟

- الف) چون با اکسیژن ترکیب می شود ب) چون هوا بر روی طلا اثر نمی گذارد
ج) چون با اکسیژن میل ترکیبی ندارد د) هیچکدام

۱۶- فلز طلا در مقابل محلولهای قلیای بسیار قوی چه عکس العملی نشان می دهد؟

- الف) پایداری خود را حفظ می کند ب) تغییری نمی کند
ج) در محلول حل می شود د) هیچکدام

۱۷- اغلب اسیدهای خالص چه تاثیری روی فلز طلا از خود بر جای می گذارد؟

- الف) آنها را در خود حل می کند ب) بر آن بی اثر هستند
ج) فلز طلا را تیره می کند د) هیچکدام

۱۸- کدام اسید خالص روی فلز طلا اثر می گذارد؟

- الف) اسید استیک ب) اسید سلینک HSO ج) اسید سولفوریک د) هیچکدام

۱۹- از چه ماده ای برای تشخیص فلز طلا در کار محک زنی استفاده می شود؟

- الف) از اسید سولفوریک ب) از آب خالص ج) از تیزآب سلطانی د) هیچکدام

۲۰- تیزآب سلطانی مخلوطی از کدام مواد است ؟

- الف) جوهر شوره با آب ب) جوهر نمک با آب
ج) جوهر شوره و جوهر نمک د) هیچکدام

۲۱- نام علمی جوهر نمک چیست؟

- الف) اسید کلریدریک یا اسید هیدروکلریک HCL ب) اسید استیک
ج) اسید سولفوریک د) اسید سلینک

۲۲- نام علمی جوهر شوره چیست ؟

الف) اسید سولفوریک ب) اسید استیک ج) اسید نیتریک HNO د) هیچکدام

۲۳- نام علمی جوهر گوگرد چیست ؟

الف) اسید نیتریک ب) اسید استیک ج) اسید سولفوریک HSO د) اسید سلینک

۲۴- از تیزاب سلطانی برای محک زنی طلاهای چند عیار استفاده می شود ؟

الف) ۱۸ عیار به بالا ب) ۲۴ عیار به بالا ج) ۱۷ عیار به پایین د) ۱۴ عیار به بالا

۲۵- محک زنی طلاها ۱۴ عیار و پایین تر با استفاده از چه ماده ای امکان پذیر است ؟

الف) جوهر شوره ب) اسید نیتریک

ج) الف و ب صحیح است د) هیچکدام

۲۶- سنگی که برای محک زنی استفاده می شود چه نوعی از سنگها است ؟

الف) از جنس سنگ های معمولی است ب) از جنس سنگهای آذرین سیلیسی

ج) از جنس سنگ های تزئینی د) سنگ معدن و یا اتمی می باشد

۲۷- سنگ محک زنی فلزات قیمتی چه خصوصیتی دارد؟

الف) معمولاً بی رنگ است ب) معمولاً سیاه رنگ است

ج) معمولاً سیاه رنگ سخت و متراکم است د) معمولاً سبز رنگ است

۲۸- انواع اسیدها و تیزاب سلطانی چه اثری روی سنگ محک زنی باقی می گذارد ؟

الف) هیچگونه اثری روی آن ندارد. ب) آنها را شکننده می کند

ج) آنها را در خود حل می کند د) هیچکدام

۲۹- کدام نوع طلا در مقابل تیزاب سلطانی واکنش سریعتری از خود نشان می دهد ؟

الف) طلای مس بار ب) طلای معمولی ج) طلای ۲۴ عیار د) طلای ۱۴ عیار

۳۰- هرگاه طلای شمش را در مقابل حرارت قرار بدهیم رنگ آن تغییر می کند یا خیر؟

الف) تغییر نمی کند ب) سیاه می شود

ج) تغییر رنگ نمی دهد و سیاه نمی شود د) معمولاً سیاه نمی شود

۳۱- معارف عمده فلز طلا در چه مواردی است؟

الف) در ضرب سکه ب) در صنعت ج) در طلا و جواهر سازی د) تمام موارد

۳۲- هر قیراط در توزین سنگ های قیمتی چند سوت در مقیاس گرم حساب می شود؟

الف) ۱۰۰ سوت ب) ۳۰۰ سوت ج) ۵۰ سوت د) ۲۰۰ سوت

۳۳- آنچه در اصطلاح سنتی زرگرها مثقال شرعی گفته می شود چه فرقی با مثقال معمولی دارد؟

الف) هر مثقال شرعی ۱۴ نخود است

ب) هر مثقال شرعی ۱۸ نخود است

ج) هر مثقال شرعی ۱۸ نخود ولی مثقال معمولی ۲۴ نخود است

د) هیچکدام

۳۴- در کشور های اروپایی و امریکایی از چه واحدهایی برای توزین فلزات گرانبها استفاده می شود؟

الف) از قیراط ب) از مثقال ج) از گرم د) از اوزان تروی Troy

۳۵- هر انس تروی دقیقا چند گرم وزن دارد ؟

الف) ۳۱۱۰ گرم ب) ۳۴۳۱ / ۱۰ گرم ج) (

۳۱۱۰۴ گرم د) ۳۴۳۱ / ۱۰ گرم

۳۶- چند نوع پوند در واحد وزنی داریم ؟

الف) دونوع پوند تروی ب) دونوع پوند معمولی

ج) ۴ نوع پوند توی د) دونوع پوند تروی و پوند معمولی

۳۷- پوند تروی چند اونس است؟

الف) ۱۴ اونس ب) ۱۲ اونس ج) ۱۸ اونس د) ۱۶ اونس

۳۸- پوند معمولی چند اونس است؟

الف) ۱۴ اونس ب) ۱۶ اونس ج) ۱۸ اونس د) ۱۲ اونس

۳۹- نام دیگر اونس معمولی چیست؟

الف) اونس لندن ب) اونس اروپا ج) اونس آمریکا د) اونس ایران

۴۰- اونس معمولی چند گرم وزن دارد؟

الف) $31/103$ گرم ب) $33/33$ گرم ج) $28/1$ گرم د) $103/3$ گرم

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

الف) ۱۹۶ در هزار ب) ۹۱۶ ج) ۹۱ در هزار د) ۱۹ در هزار

۴۲- چرا مس و نقره به عنوان آلیاژ طلا استفاده می شود؟

الف) مس آنرا سخت می کند ب) نقره آن را نرم می کند و مس آنرا سفت

ج) الف و ب صحیح است د) هیچکدام

۴۳- سکه کامل بهار آزادی چقدر وزن دارد؟

الف) $3/81$ گرم ب) $81/33$ گرم ج) $8/31$ گرم د) $8/133$ گرم

۴۴- وزن سکه های یک پهلوی سابق چقدر است ؟

الف) $8/31$ گرم ب) $81/33$ گرم ج) به اندازه سکه کامل بهار آزادی د) هیچکدام

۴۵- در عصر صفویه برای تطبیق تجارت ایران با ارز رسمی و مشترک تجارت در منطقه مدیترانه چه نوع سکه ای ضرب شده ؟

الف) سکه پهلوی ب) سکه نقره ج) سکه نیم پهلوی د) سکه اشرفی طلا

۴۶- وزن سکه اشرفی طلا چند گرم است؟

الف) $2/880$ گرم ب) $8/880$ گرم ج) $28/80$ گرم د) $2/180$ گرم

۴۷- واحد رسمی سکه نقره در زمان صفویه چه نامیده می شود؟

الف) سکه نقره ب) سکه اشرفی ج) سکه معمولی د) سکه عباسی

۴۸- وزن توله را بنویسید؟

الف) 100 گرم ب) 200 گرم ج) 150 گرم د) 180 گرم

۴۹- عیار سکه مریمی چند است؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۱۴ عیار

۵۰- عیار سکه اونس چند است؟

الف) ۱۴ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۲۴ عیار

۵۱- اگر سکه های مریمی اونس و توله هندی را حرارت دهیم چه نوع تغییر رنگی مشاهده می شود؟

الف) هر دو زرد رنگ می شوند ب) هر دو سیاه می شوند

ج) هیچ نوع تغییری در رنگ مشاهده نمی شود د) هیچکدام

۵۲- عیار سکه اشرفی چند است؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۱۴ عیار

۵۳ عیار سکه ژرژ چند است؟

الف) ۱۸ عیار ب) ۲۴ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۱۴ عیار

۵۴- عیار سکه لیر عثمانی چند است؟

الف) ۱۸ عیار ب) ۱۴ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۲۲ عیار

۵۵- سکه مریمی چند گرم وزن دارد؟

الف) ۱۳/۸۲۰ گرم ب) ۳۱/۸۲۰ گرم ج) ۱۸/۳۳ گرم د) ۳۸/۲۰ گرم

۵۶- سکه ماگنولیا چند عیار است؟

الف) ۱۸ عیار ب) ۲۴ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۱۴ عیار

۵۷- سکه میکا چند عیار است؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۱۴ عیار

۵۸- سکه شانس چند عیار است؟

الف) ۲۴ عیار ب) ۱۴ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۱۸ عیار

۵۹- سکه زیتون چند عیار است ؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۲۴ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۱۸ عیار

۶۰- سکه عقاب نشان چند عیار است؟

الف) ۱۴ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۲ عیار د) ۲۴ عیار

۶۱- سکه های ۵ مناتی و ۱۰ مناتی چند عیار است؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۱۴ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۱۸ عیار

۶۲- قطر سکه بهار آزادی کامل چقدر است؟

الف) ۱۴ میلیمتر ب) ۱۸ میلیمتر ج) ۲۰ میلیمتر د) ۲۲ میلیمتر

۶۳- قطر سکه ربع بهار آزادی چقدر است ؟

الف) ۱۴ میلیمتر ب) ۱۹ میلیمتر ج) ۱۵ میلیمتر د) ۲۰ میلیمتر

۶۴- سکه های دوره قاجاریه رانام ببرید؟

الف) سکه های ناصرالدین شاهی ب) سکه های مظفرالدین شاهی

ج) سکه های احمد شاهی د) تمام موارد

۶۵- برای تعیین عیار طلا از چه بناهایی استفاده می شود ؟

الف) ۱۴ و ۱۰۰۰ ب) ۱۸ و ۱۰۰۰ ج) ۲۴ و ۱۰۰۰ د) ۲۲ و ۱۰۰۰

۶۶- عیار سکه های مکزیکی چقدر است؟

الف) ۲۲ عیار ب) ۱۸ عیار ج) ۲۴ عیار د) ۱۴ عیار

۶۷- وزن سکه مکزیکی چقدر است؟

الف) ۶۱/۴۰۰ گرم ب) ۴۱/۶۰۰ گرم ج) ۲۱/۲۰۰ گرم د) ۴/۱۶۰۰ گرم

۶۸- انواع سکه های سوییسی مانند سکه های مریمی، ماگنولیا، زیتون، میکا، عقاب نشان، در چه وزن هایی وجود دارد؟

الف) ۵، ۱۰، ۲۰، ۵۰ گرمی (ب) ۲۰، ۵۰ گرمی

ج) فقط ۵۰ گرمی (د) ۵، ۱۰ گرمی

۶۹- جنس سکه درهم از چیست؟

الف) از طلا (ب) از مس (ج) از نقره (د) از پلاتین

۷۰- وزن سکه ۲۰ دلاری چند است؟

الف) ۳/۴۰۰ گرم (ب) ۳۳/۶۰۰ گرم (ج) ۲۳/۴۰۰ (د) ۳۳/۴۰۰ گرم

۷۱- ترکیب شیمیایی پودر تنه کار از چه موادی تشکیل شده ؟

الف) ۷۰ درصد بورایست (ب) ۳۰ درصد اولکسیت

ج) ۷۰ درصد اولکسیت و ۳۰ درصد بورایست (د) هیچکدام

۷۲- کف و سرباره های مربوط به پودر زغال سنگ و تنه کار را چگونه از سطح فلز مذاب می گیرند؟

الف) توسط ملاغه فلزی مخصوص (ب) توسط یک میله مسی مخصوص

ج) توسط یک میله آهنی مخصوص (د) توسط یک میله گرافیکی مخصوص

۷۳- پودر تنه کار چه نوع ماده ای است؟

الف) ماده ای گدازآور و روانساز (ب) ماده ای گدازآور

ج) ماده ای روانساز (د) هیچکدام

۷۴- علت این که شمش منجمد شده فلزات قیمتی به راحتی از قالب خارج می شود چیست؟

الف) انبساط شمش بعد از سرد شدن (ب) به دلیل استفاده از قالب مخصوص

ج) انقباض شمش بعد از سرد شدن (د) هیچکدام

۷۵- جنس کف کارگاه های ذوب و شمش ریزی فلزات قیمتی از چه ماده ای باید باشد؟

الف) از جنس مواد نسوز (ب) از جنس مواد آهن

ج) از جنس پلاتین (د) از جنس مواد نسوز یا آهن

۷۶- قبل از ذوب براده ها و ذرات قیمتی جهت بازیابی آنها در کوره چه عملی انجام می شود؟

الف) شستشو می دهیم

ب) ناخالصی ها را جدا می کنیم

ج) کل براده ها را در کوره می ریزیم

د) ذرات آهن آن را با آهنربا جدا می کنیم

۷۷- چهار مورد از خواص فیزیکی مهم مواد را که طلا و جواهر سازان با آن سروکار پیدا می کنند نام ببرید؟

الف) نقطه ذوب ب) جرم مخصوص و قابلیت هدایت حرارتی

ج) نقطه جوش د) تمام موارد

۷۸- قابلیت تغییر شکل فلزات قیمتی را به کمک نیروی فشار و ضربه چه می نامند ؟

الف) قابلیت چکش خواری ب) قابلیت خم کاری ج) قابلیت برش کاری د) هیچکدام

۷۹- قابلیت شکل پذیری فلزات قیمتی را در حالت مذاب چه می نامند؟

الف) قابلیت چکش کاری ب) قابلیت خم کاری

ج) قابلیت ریخته گری د) قابلیت برش کاری

۸۰- مخلوط همگن یا غیرهمگن از دو یا چند فلز یا غیر فلز را چه می نامند؟

الف) محلول ب) مخلوط ج) آلیاژ د) هیچکدام

۸۱- اگر مقداری فلز روی در آلیاژ برنج کم باشد چه رنگی پیدا می کند؟

الف) رنگ زرد ب) رنگ صورتی ج) رنگ سیاه د) رنگ قرمز

۸۲- آلیاژی از مس و قلع که در کارهای ریخته گری و ساخت اشیاء زینتی مورد استفاده قرار می گیرد چه نام دارد؟

الف) مفرغ ب) روی ج) برنج د) مس

۸۳- آلیاژ مس و نیکل و روی چه نام دارد ؟

الف) مفرغ ب) مس ج) ورشو د) برنج

۸۴- در چه صورت نمی توان آثار خطوط روی ورق نورد کاری شده را محو کرد؟

- الف) اگر عمق خطوط کم باشد
ب) اگر عمق خطوط زیاد باشد
ج) اگر عمق ورق کم باشد
د) اگر ضخامت ورق کم باشد

۸۵- برای اندازه گیری ضخامت بسیار نازک ورق و مفتول فلزات قیمتی نوردکاری شده چه وسایلی را می توان بکار برد؟

- الف) کلیس
ب) میکرومتر
ج) شابلون های ورق و مفتول
د) تمام موارد

۸۶- عمل تابکاری ورق یا مفتول در حین نورد کاری چه تاثیری روی فلز دارد؟

- الف) باعث سخت شدن مجدد فلز می شود
ب) تغییری نمی کند
ج) باعث نرم شدن مجدد فلز می شود
د) هیچکدام

۸۷- در عمل تابانیدن فلزات قیمتی نورد شده حرارت دادن تا چه میزانی باید صورت گیرد؟

الف) تا آنجا که فلز در اثر حرارت کاملاً قرمز شود

ب) تا آنجا که فلز تا حدودی گرم شود

ج) تا آنجا که فلز بصورت مذاب درآید

د) هیچکدام

۸۸- برای جلوگیری از گیر کردن و پاره شدن و فرسودگی زودرس تیغه اره طلاوجواهرسازی آنرا با چه ماده ای روانکاری می کنند؟

- الف) با روغن
ب) با آب
ج) با موم عسل
د) با گریس

۸۹- جنس تیغه ی اره های طلاوجواهرسازی از چه نوع آلیاژی است؟

- الف) از فولاد سخت شده
ب) از آهن
ج) از آلیاژ مس
د) از مرغ

۹۰- در صنعت طلاوجواهر سازی عمده فعالیت اتصال قطعات به یکدیگر از چه طریقی صورت می گیرد؟

- الف) از طریق پرچ کاری
ب) از طریق جوشکاری
ج) از طریق نورد کاری
د) از طریق لحیم کاری

۹۱- در بین فلزات سرب-کادمیوم-بیسموت-قلع و نیکل درجه حرارت ذوب کدامیک لز همه کمتر است؟

الف) سرب و نیکل ب) قلع ج) بیسموت د) کادمیوم

۹۲- درجه حرارت ذوب قلع چه درجه ای است؟

الف) ۳۰۰ درجه سانتی گراد ب) ۳۲۰ درجه سانتی گراد

ج) ۲۳۰ درجه سانتی گراد د) ۳۳۰ درجه سانتی گراد

۹۳- درجه حرارت ذوب کادمیوم چند درجه است؟

الف) ۳۲۱ درجه سانتی گراد ب) ۲۳۰ درجه سانتی گراد

ج) ۳۳۰ سانتی گراد د) ۳۵۰ درجه سانتی گراد

۹۴- اجزای دم بوری طلاوجواهرسازان که از آن برای لحیم کاری استفاده می شود شامل چه قسمت هایی است؟

الف) مخزن بنزین ب) دوعدد شلنگ مشعل

ج) دم زیر پایی بادکنک د) تمام موارد

۹۵- طلاوجواهرسازان از آب تنه کار برای چه منظوری در لحیم استفاده می کنند؟

الف) برای روان سازی

ب) برای قرارگرفتن و دویدن لحیم روی قطعه کار

ج) برای جلوگیری از اکسید شدن

د) هیچکدام

۹۶- چرا از تابش نور آفتاب و نورهای شدید مستقیم بر روی قطعه کار در موقع لحیم کاری فلزات قیمتی باید جلوگیری شود؟

الف) چون باعث ایجاد خطای دید چشم می شود

ب) نور آفتاب و نورهای شدید تاثیری بر لحیم کاری ندارد

ج) چون نور کار بر قطعه کار اثر می گذارد

د) هیچکدام

۹۷- در هنگام لحیم کاری روی یک قطعه طلا و جواهر اگر قرار باشد چند نوع لحیم مورد استفاده قرار گیرد ابتدا کار را با لحیم نرم شروع می کنند یا لحیم سخت؟

الف) فرقی نمی کند ب) با لحیم سخت ج) با لحیم نرم د) با هر دو

۹۸- رنگ لحیم های پلاتین و پالادیوم چگونه است؟

الف) زرد ب) سیاه ج) سفید هم رنگ آنها د) قرمز

۹۹- کدام سنگ دارای بالاترین درجه سختی می باشد ؟

الف) طلا ب) مس ج) آهن د) الماس

۱۰۰- سنگ محک اگر روزنه هایش پر شود چگونه مجددا آماده می شود ؟

الف) با آب پاک می کنیم ب) با اسید پاک می کنیم

ج) روی آن رابا تیزآب و نمک پاک می کنیم د) با نمک پاک می کنیم

۱۰۱- فرق اساس بین سنگ های بدلی و اصل چیست؟

الف) کیفیت ب) قیمت ج) کیفیت و قیمت د) هیچکدام

۱۰۲- وزن سکه ۵ آزادی چقدر است ؟

الف) ۴۰/۶۶ ب) ۳۰/۶۶ ج) ۴۶/۶ د) ۲۶/۶۶

۱۰۳- طلای سفید با حرارت چه رنگی می شود؟

الف) قرمز می شود ب) زرد می شود

ج) سفید می شود د) سیاه رنگ (کدر) می شود

۱۰۴- آیا طلا با آهن مخلوط می شود؟

الف) بله ب) خیر

ج) اصولا آن با طلا خالص مخلوط می شود د) هیچکدام

۱۰۵- آیا آهن طلا را شکن می کند ؟

الف) خیر ب) اصولا آن با طلا خالص مخلوط می شود

ج) بله طلا را خراب می کند د) هیچکدام

۱۰۶- 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

۱۰۷- 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) راحتی از قاب جدا شود

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

۱۰۸- یک کوره برقی مخصوص موم زدایی دارای توان مصرفی ۰.۵۱ 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

۱۰۹- 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

۱۱۰- 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

۱۱۱- 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

(الف) از نظر ایمنی باید کامل باشد

(ج) جواز کسب باید داشته باشد

(د) تمام موارد

(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

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

الف) یا ملایمت

(ج) از مغازہ اورا بیرون می کنیم

۱۱۵- 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

۱۱۶- 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

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

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

۱۱۸- 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 اوليه

ج) وزن شمش بدست آمده ضرب در وزن اولیه

د) هیچکدام

۱۱۹- ورق الماس از چه جنسی ساخته می شود؟

الف) قلع ب) روی ج) مس د) نیکل

۱۲۰- ذره بین استاندارد چه قدرت بزرگنمایی دارد؟

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

۱۲۱- آبکاری به چه سنگ هایی آسیب می رساند؟

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

۱۲۲- دولتاب 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

۱۲۳- رنگ کدام آلیاژ به طلا شباهت بیشتری دارد؟

الف) برنج ب) روی ج) مس د) مرغ

۱۲۴- 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

۱۲۵- 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

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

الف) آهن ب) مس ج) گرافیت د) چدن

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

الف) جیوه تأثیری بر طلا ندارد ب) جیوه طلا را در خود حل می کند
جیوه با طلا مخلوط میشود د) هیچکدام

۱۲۸- 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

۱۲۸- طلای ۲۲ عیار برار با چند قسمت در ۱۰۰۰ است؟

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

۱۲۹- سکه کامل بهار آزادی چقدر وزن دارد؟

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

۱۳۰- 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

۱۳۱- وزن سکه اشرفی طلا چند گرم است؟

الف) ۲/۸۸۰ ب) ۳/۹۴ گرم

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

۱۳۲- عیار سکه مریمی چند است؟

الف) ۲۴ ب) ۱۸ ج) ۲۰ د) ۲۲

۱۳۳- 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

۱۳۴- 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

۱۳۵- یورو واحد پول کدامیک از کشورها می باشد؟

الف) آمریکا و اروپا ب) کلیه کشورهای عضو اتحادیه اروپا

ج) آلمان، فرانسه، ایتالیا، انگلستان د) آمریکا، آلمان، سوئیس، یونان

۱۳۶- نرخ برابری درهم امارات با دلار چه عددی است؟

الف) ۳/۶۶ ب) ۳/۷۸ ج) ۲ / ۲۸ د) هیچکدام صحیح نیست

۱۳۷- طلای قرمز اکثرا با طلای زرد به چه منظوری همراه می گردد؟

الف) برای تناسب و استحکام طلا ب) برای تناسب عیار طلا

ج) برای تناسب رنگ مصنوعات طلا د) برای کاهش قیمت طلا

۱۳۸- قیمت ارز در بازار آزاد بستگی به چه عامل و یا عواملی دارد؟

الف) عرضه و تقاضا ب) بانکها

ج) بانکها و صرافی ها د) هر سه مورد صحیح است

۱۳۹- انواع تراش برلیان عبارت است از.....

الف) گرد، مارکیز، اشک

ب) گرد، اشک، مارکیز، پرنس

ج) گرد، اشک، مارکیز، پرنس، باگت، قلب، اوال

د) چهارگوش، گرد، بیضی

۱۴۰- معادن اصلی یاقوت در کدام یک از کشور های زیر می باشد؟

الف) آمریکا، پاکستان، آذربایجان

ب) تایلند، آفریقا، برمه، افغانستان، پاکستان، سیلان

ج) استرالیا، برزیل، تایلند، افغانستان

د) ژاپن، تایوان، مالزی، آفریقا

۱۴۱- فرق اساسی سنگهای بدلی و اصل؟

الف) کیفیت، قیمت و خواص فیزیکی ب) قیمت و رنگ

ج) تراش د) وزن، قیمت، رنگ

۱۴۲- سنگها گرانبها عبارتند از.....؟

الف) یاقوت، عقیق، مروارید

ب) فیروزه، الماس، یاقوت

ج) توپاز، برلیان، عقیق

د) برلیان، زمرد، یاقوت

۱۴۳- سنگهای نیمه گرانبها عبارتند از.....؟

الف) مروارید، یاقوت، توپاز، آماتیس

ب) آکومارین، سیتترین، زمرد

ج) سیتترین، توپاز، آکومارین، آماتیس

د) زمرد، آماتیس، یاقوت، فیروزه

۱۴۴- درجه بندی رنگ برلیان براساس استاندارد G.I.A به شرح زیر است؟

الف) فقط رنگهای سفید زرد قهوه ای روشن و سفید مایل به آبی

ب) مطابق این استاندارد به ترتیب حروف لاتین از D شروع و به Z ختم می شود

ج) هیچ نوع درجه بندی رنگ وجود ندارد

د) T.T.L.C L.C تاپ لایت

۱۴۵- کلیه مصنوعات طلاوجواهر باید دارای چه علاماتی باشد؟

الف) عیار مشخص و نام کارخانه یا سازنده آن و قیمت آن معلوم باشد.

ب) فقط باید عیار آن حک شده باشد

ج) فقط سازنده و قیمت آن باید درج شده باشد.

د) هیچکدام از موارد فوق صحیح نیست