

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

الف) راستگویی

ب) خوش رفتاری

د) احترام به مشتری

ج) صداقت و تقوای الهی +

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 حائز اهمیت فراوان است؟

ب) احترام به مشتری

الف) رعایت ادب

د) رعایت شئون اسلامی +

ج) صداقت

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 جواهرات 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

د) هیچکدام

ج) رویت فاکتور لازم نیست.

۱- ج	۲- د	۳- ج	۴- ج	۵- ج	۶- الف
------	------	------	------	------	--------

۷- درب ورودی و ویتترین مغازه طلا و جواهرفروشی از لحاظ ایمنی باید دارای چه خصوصیتی 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 جواهرفروشی را باید با میل گرد و بتون 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 جواهرفروشی از چه نوع قفل های باید استفاده شود؟

الف) از قفل های مخفی + (ب) از قفل های رمزی

ج) از قفل های معمولی (د) هیچکدام

۱۰- وزن مخصوص طلای خالص 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) ۱۰۶۷/۷۶ درجه سانتیگراد (ب) ۱۱۶۴/۷۶ درجه سانتیگراد

ج) ۱۰۶۴۷/۶ درجه سانتیگراد + (د) ۱۰۶۴۷/۶ درجه 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) ۲/۵ تا ۳ + (ب) ۱/۵ تا ۲

ج) ۳ تا ۴ (د) هیچکدام

۷- ب	۸- د	۹- الف	۱۰- الف	۱۱- ج	۱۲- الف	۱۳- الف
------	------	--------	---------	-------	---------	---------

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 تیزاب سلطانی +

د) هیچکدام

۲۰- تیزاب 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

۱۴-الف	۱۵-ج	۱۶-الف	۱۷-ب	۱۸-ب	۱۹-ج	۲۰-ج	۲۱-الف	۲۲-ج
--------	------	--------	------	------	------	------	--------	------

۲۳- نام علمی جوهر گوگرد چیست؟

(ب) اسید استیک

(الف) اسید نیتریک

(د) اسید سلینک

(ج) اسید سولفوریک HSO +

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

(ب) ۲۴ عیار به بالا

(الف) ۱۸ عیار به بالا +

(د) ۱۴ عیار به بالا

(ج) ۱۷ عیار به پایین

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

(ب) اسید نیتریک

(الف) جوهر شوره

(د) هیچکدام

(ج) الف و ب صحیح است. +

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

(ب) از جنس سنگهای آذرین سیلیسی +

(الف) از جنس سنگهای معمولی است.

(د) سنگ معدن و یا اتمی می باشد.

(ج) از جنس سنگهای تزئینی

۲۷- سنگ محک زنی فلزات قیمتی چه خصوصیتی دارد؟

(ب) معمولاً سیاه رنگ است.

(الف) معمولاً بی رنگ است.

(د) معمولاً سبز رنگ است.

(ج) معمولاً سیاه رنگ، سخت و متراکم است. +

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

(ب) آنها را شکننده می کند.

(الف) هیچگونه اثری روی آن ندارد. +

(د) هیچکدام

(ج) آنها را در خود حل می کند.

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

(ب) طلای معمولی

(الف) طلای مس بار +

(د) طلای ۱۴ عیار

(ج) طلای ۲۴ عیار

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

(ب) سیاه می شود.

(الف) تغییر رنگ می دهد.

(د) معمولاً سیاه نمی شود.

(ج) تغییر رنگ نمی دهد و سیاه نمی شود. +

۳۱- معارف عمده فلز طلا در چه مواردی است؟

(ب) در صنعت

(الف) در ضرب سکه

(د) تمام موارد

(ج) در طلا و جواهر سازی +

۲۳-ج	۲۴-الف	۲۵-ج	۲۶-ب	۲۷-ج	۲۸-الف	۲۹-الف	۳۰-ج	۳۱-ج
------	--------	------	------	------	--------	--------	------	------

۳۲- طلا به جز در طلا و جواهر سازی و ضرب سکه در چه موارد دیگری کاربرد دارد؟
 (ب) رادیوگرافی و صنایع نوری
 (د) تمام موارد

(الف) صنایع الکترونیک

(ج) دندانپزشکی

۳۳- کدام نوع طلا را معمولاً برای الماس در نظر می گیرند و از لحاظ هم رنگی با آن توازن بیشتری داد؟
 (ب) طلای خالص
 (ج) طلای زرد
 (د) هیچکدام

(الف) طلای سفید +

۳۴- بزرگترین قطعه طلای طبیعی که تاکنون پیدا شده و در تاریخ به ثبت رسیده چند کیلوگرم وزن داشت؟

(ب) ۶/۹۵ کیلوگرم در آفریقای جنوبی

(الف) ۹/۶۰ کیلوگرم در آفریقای جنوبی +

(ج) ۶/۹۵ کیلوگرم در ایران

۳۵- حدود عیار متداول طلای تجارتي که امروزه در سطح جهان برای ساخت زیورآلات به کار می روند چند است؟

(ب) بین ۱۸ تا ۲۴ عیار

(الف) بین ۱۴ تا ۲۲ عیار +

(د) بین ۱۴ تا ۲۴ عیار

(ج) بین ۱۸ تا ۲۲ عیار

۳۶- سابقاً در کدام کشور عیار طلای خالص را ۹۶ زولوتنیک حساب می کردند؟

(ب) در آفریقا

(الف) در ایران

(د) در آمریکا

(ج) در شوروی +

۳۷- در اصطلاح حرفه ای زرگرها « نیم عیار » به چه عیاری می گویند؟

(الف) به عیار ۱۲ + (ب) به عیار ۱۸ (ج) به عیار ۱۴ (د) به عیار ۲۴

۳۸- یک قطعه مصنوع از فلزات قیمتی استاندارد بایستی دارای چه علائم و نشانه هایی باشد؟

(ب) عیار ۲۴

(الف) نشانه کارخانه سازنده

(د) هیچکدام

(ج) عیار ۷۵۰ و نشانه کارخانه سازنده +

۳۹- در چه موقعی طلا به اصطلاح شکن می شود؟

(الف) وقتی که سرب آن زیاد شود.

(ب) وقتی که فلز سرب و قلع های شیشه ای در موقع تهیه شمش با آن مخلوط شوند. +

(ج) وقتی که قلع به آن اضافه شود.

(د) هیچکدام

۳۲- د	۳۳- الف	۳۴- الف	۳۵- الف	۳۶- ج	۳۷- الف	۳۸- ج	۳۹- ب
-------	---------	---------	---------	-------	---------	-------	-------

۴۰- هرگاه شوره با دو برابر وزن خود مخلوط کنیم چه ماده ای حاصل می شود؟

(الف) شوره دودی

(ب) شوره زرد

(ج) شوره آبی

(د) هیچکدام

۴۱- با چه عملیاتی از طلایی که سرب با آن مخلوط شده رفع شکن می کنند؟

(الف) با عملیات قال کاری +

(ب) با تیزاب کاری

(ج) با عملیات قال کاری و تیزاب کاری

(د) با حرارت

۴۲- در اصطلاح زرگری به مصنوعات مستعمل و یا شکسته که به دلایل مختلف عیار آن مشخص نیست چه می گویند؟

(الف) طلای خالص

(ب) طلای شکسته

(ج) طلای متفرقه +

(د) طلای آب شده

۴۳- طلای متفرقه چه تفاوتی با طلای به اصطلاح آب شده دارد؟

(الف) طلای آب شده عیار شده +

(ب) طلای متفرقه عیار شخصی ندارد.

(ج) الف و ب صحیح می باشد.

(د) هیچکدام

۴۴- درجه خلوص شمش معمولی بیشتر است یا شمش تیزابی؟

(الف) شمش تیزابی

(ب) شمش معمولی +

(ج) هر دو برابرند.

(د) هیچکدام

۴۵- طلا و جواهر سازان برای تیز آبرکاری از چه ظروفی استفاده می کنند؟

(الف) از ظروف مسی

(ب) از ظروف استیل +

(ج) از ظروف آهنی

(د) از ظروف لعابی

۴۶- هرگاه شوره را با ۲ برابر وزن خود نشا در مخلوط کنیم چه ماده ای حاصل می شود؟

(الف) شوره معمولی

(ب) شوره زرد

(ج) شوره دودی +

(د) شوره سفید

۴۷- پلاتین در میان فلزات چه جایگاهی دارد؟

(الف) یک فلز معمولی است.

(ب) یک فلز بی ارزش است.

(ج) یکی از فلزات قیمتی به حساب می آید. +

(د) هیچکدام

۴۰- د	۴۱- الف	۴۲- ج	۴۳- الف	۴۴- ب	۴۵- ب	۴۶- ج	۴۷- ج
-------	---------	-------	---------	-------	-------	-------	-------

۴۸- تقریباً چه مقدار از کل تولید جهانی پلاتین در صنعت جواهر سازی به مصرف می رسد؟

(ب) در حدود ۸۰

(الف) در حدود ۵۰

(ج) در حدود ۴۰ +

۴۹- وزن مخصوص پلاتین چقدر است؟

(الف) ۲۶/۲۱ گرم بر سانتی متر مکعب

(ج) ۲۲/۰۰ گرم بر سانتی متر مکعب

(ب) ۲۱/۲۶ گرم بر سانتی متر مکعب +

(د) ۲۰/۱۲ گرم بر سانتی متر مکعب

۵۰- فلز پلاتین در چه درجه حرارتی ذوب می شود؟

(الف) ۱۵۵۳ درجه سانتی گراد

(ج) ۱۴۴۳ درجه سانتی گراد

(ب) ۱۷۷۳ درجه سانتی گراد +

(د) ۱۷۴۳ درجه سانتی گراد

۵۱- پلاتین مذاب در چه درجه حرارتی به جوش می آید؟

(الف) ۳۴۰۰ درجه سانتی گراد

(ج) ۴۴۰۰ درجه سانتی گراد +

(ب) ۴۳۰۰ درجه سانتی گراد

(د) ۳۳۰۰ درجه سانتی گراد

۵۲- رنگ پلاتین چگونه است و به چه فلزی شباهت دارد؟

(الف) سفید است و به فلز سرب شباهت دارد.

(ب) زرد است و به فلز سرب شباهت دارد.

(ج) سفید است و به فلز قلع شباهت دارد. +

(د) زرد است و به فلز قلع شباهت دارد.

۵۳- خاصیت چکش خواری پلاتین چگونه است؟

(الف) خیلی کم

(ج) خیلی زیاد +

(ب) چکش خوار نیست.

(د) هیچکدام

۵۴- فلز پلاتین خالص چه حالتی دارد؟

(الف) نرم است.

(ج) الف و ب صحیح است.

(ب) خیلی راحت خم می شود و نرم است. +

(د) خیلی سخت است.

۵۵- پلاتین در مقابل کلیه اسیدها چه عکس العملی نشان می دهد؟

(الف) در اسیدها حل می شود.

(ج) مقاومت می کند. +

(ب) بی تفاوت است.

(د) ذوب می شود.

۴۸-ج	۴۹-ب	۵۰-ب	۵۱-ج	۵۲-ج	۵۳-ج	۵۴-ب	۵۵-ج
------	------	------	------	------	------	------	------

۵۶- پلاتین در مقابل اکسیژن هوا و حرارت زیاد چه عکس العملی نشان می دهد؟
(الف) مقاومت می کند.
(ب) در آن حل می شود.

(ج) اکسید می شود.
(د) مقاومت می کند و اکسیده نمی شود. +

۵۷- فلز پلاتین در صنایع شیمیایی چه نقشی را ایفا می کند؟

(الف) سرعت واکنش را کاهش می دهد.
(ب) بی تفاوت است.

(ج) سرعت واکنش را افزایش می دهد. +
(د) مقاومت می کند.

۵۸- آلیاژ چیست؟

(الف) فلز قلع است.

(ب) مخلوطی از دو یا چند فلز یا غیر فلز که با هم ذوب شده باشند را آلیاژ می گویند. +

(ج) فلز سرب است.

(د) مخلوطی از فلز سرب و قلع است.

۵۹- فلز پلاتین به چه صورت هایی در طبیعت یافت می شود؟

(الف) به صورت آزاد
(ب) در طبیعت یافت نمی شود.

(ج) به صورت سنگ معدن
(د) هم به صورت آزاد هم به صورت سنگ معدن +

۶۰- پلاتین طبیعی دارای کدام خاصیت ویژه است؟

(الف) خاصیت خنثی دارد.
(ب) خاصیت اکسیدی دارد.

(ج) خاصیت مغناطیسی ضعیفی دارد.
(د) خاصیت مغناطیسی خیلی قوی دارد. +

۶۱- وزن مخصوص پلاتین چند برابر طلا است؟

(الف) در حدود ۲ برابر

(ب) در حدود ۳ برابر

(ج) در حدود ۲/۶ برابر

(د) در حدود ۱/۶ برابر +

۶۲- برای محک زدن پلاتین جوهر نمک و جوهر شوره را با چه نسبتی با هم مخلوط می کنیم؟

(الف) جوهر نمک ۵ قسمت و جوهر شوره ۴ قسمت حجمی

(ب) جوهر نمک ۹ قسمت حجمی و جوهر شوره ۹ قسمت حجمی

(ج) جوهر نمک ۲ قسمت جوهر شوره ۵ قسمت حجمی

(د) جوهر نمک ۲ قسمت حجمی و جوهر شوره ۹ قسمت حجمی +

۶۳- برای توزین سنگ های قیمتی از چه واحد وزنی استفاده می شود؟

(الف) از کیلوگرم
(ب) از قیراط +
(ج) از گرم
(د) از مثقال

۵۶- د	۵۷- ج	۵۸- ب	۵۹- د	۶۰- د	۶۱- د	۶۲- د	۶۳- ب
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

(ب) ۳۰۰ سوت

(الف) ۱۰۰ سوت

(د) ۲۰۰ سوت +

(ج) ۵۰ سوت

۶۵- آنچه در اصطلاح سنتی زرگرها مثقال شرعی گفته می شود چه فرقی با مثقال

معمولی دارد؟

(ب) هر مثقال شرعی ۱۸ نخود است.

(الف) هر مثقال شرعی ۱۴ نخود است.

(ج) هر مثقال شرعی ۱۸ نخود ولی مثقال معمولی ۲۴ نخود است. +

(د) هیچکدام

۶۶- در کشورهای اروپایی و امریکایی از چه واحدهایی برای توزین فلزات گرانبها

استفاده می شود؟

(ب) از مثقال

(الف) از قیراط

(د) از اوزان تروی (Troy) +

(ج) از گرم

۶۷- هر انس تروی دقیقاً چند گرم وزن دارد؟

(ب) 31.1034738 گرم

(الف) ۳۱۱۰ گرم

(د) 31.1034738 گرم +

(ج) ۳۱۱۰۴ گرم

۶۸- چند نوع پوند در واحد وزنی داریم؟

(ب) دو نوع پوند معمولی

(الف) دو نوع پوند تروی

(د) دو نوع پوند تروی و پوند معمولی +

(ج) ۴ نوع پوند تروی

۶۹- پوند تروی چند اونس است؟

(ب) ۱۲ اونس +

(الف) ۱۴ اونس

(د) ۱۶ اونس

(ج) ۱۸ اونس

۷۰- پوند معمولی چند اونس است؟

(ب) ۱۶ اونس +

(الف) ۱۴ اونس

(د) ۱۲ اونس

(ج) ۱۸ اونس

۷۱- نام دیگر اونس معمولی چیست؟

(ب) اونس اروپا

(الف) اونس لندن +

(د) اونس ایران

(ج) اونس آمریکا

۷۱- الف	۷۰- ب	۶۹- ب	۶۸- د	۶۷- د	۶۶- د	۶۵- ج	۶۴- د
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

۷۲- اونس معمولی چند گرم وزن دارد؟

(الف) $21/103$ گرم +

(ب) $22/22$ گرم

(ج) $28/1/3$ گرم

(د) $103/2$ گرم

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

(الف) ۱۹۶ در هزار

(ب) ۹۱۶ در هزار +

(ج) ۶۹۱ در هزار

(د) ۶۱۹ در هزار

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

(الف) مس آنرا سخت می کند.

(ب) نقره طلا را نرم می کند و مس آنرا سفت +

(ج) الف و ب صحیح است.

(د) هیچکدام

۷۵- سکه کامل بهار آزادی چقدر وزن دارد؟

(الف) $2/81$ گرم

(ب) $81/22$ گرم

(ج) $8/21$ گرم

(د) $8/122$ گرم +

۷۶- وزن سکه های یک پهلوی سابق چقدر است؟

(الف) $8/21$ گرم

(ب) $81/22$ گرم

(ج) به اندازه سکه کامل بهار آزادی +

(د) هیچکدام

۷۷- 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 +

۷۸- وزن سکه اشرفی طلا چند گرم است؟

(الف) $2/880$ گرم +

(ب) $8/880$ گرم

(ج) $28/80$ گرم

(د) $2/180$ گرم

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

(الف) سکه نقره

(ب) سکه اشرفی

(ج) سکه معمولی

(د) سکه عباسی +

۸۰- وزن توله را بنویسید؟

(الف) 100 گرم +

(ب) 200 گرم

(ج) 150 گرم

(د) 180 گرم

الف-۷۲	ب-۷۳	ب-۷۴	د-۷۵	ج-۷۶	د-۷۷	الف-۷۸	د-۷۹	الف-۸۰
--------	------	------	------	------	------	--------	------	--------

۸۱- عیار سکه مریمی چند است؟

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

۸۲- عیار سکه اونس چند است؟

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

۸۳- 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

۸۴- عیار سکه اشرفی چند است؟

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

۸۵- عیار سکه زرژ چند است؟

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

۸۶- عیار سکه لیر عثمانی چند است؟

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

۸۷- سکه مریمی چند گرم وزن دارد؟

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

۸۸- سکه ماگنولیا چند عیار است؟

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

۸۹- سکه میکا چند عیار است؟

- الف) ۲۲ عیار
ب) ۱۸ عیار

۸۱- ج	۸۲- د	۸۳- ج	۸۴- الف	۸۵- ج	۸۶- د	۸۷- الف	۸۸- ب	۸۹- ج
۸۱- ج	۸۲- د	۸۳- ج	۸۴- الف	۸۵- ج	۸۶- د	۸۷- الف	۸۸- ب	۸۹- ج

۹۰- سکه شانس چند عیار است؟

الف) ۲۴ عیار +

ب) ۱۴ عیار

ج) ۲۲ عیار

د) ۱۸ عیار

۹۱- سکه زیتون چند عیار است؟

الف) ۲۲ عیار

ب) ۲۴ عیار +

ج) ۱۴ عیار

د) ۱۸ عیار

۹۲- سکه عقاب نشان چند عیار است؟

الف) ۱۴ عیار

ب) ۱۸ عیار

ج) ۲۲ عیار

د) ۲۴ عیار +

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

الف) ۲۲ عیار +

ب) ۱۴ عیار

ج) ۲۴ عیار

د) ۱۸ عیار

۹۴- قطر سکه بهار آزادی کامل چقدر است؟

الف) ۱۴ میلیمتر

ب) ۱۸ میلیمتر

ج) ۲۰ میلیمتر

د) ۲۲ میلیمتر +

۹۵- قطر سکه ربع بهار آزادی چقدر است؟

الف) ۱۴ میلیمتر +

ب) ۱۹ میلیمتر

ج) ۱۵ میلیمتر

د) ۲۰ میلیمتر

۹۶- سکه های دوره قاجاریه را نام ببرید؟

الف) سکه های ناصرالدین شاهی

ب) سکه های مظفرالدین شاهی

ج) سکه های احمد شاهی

د) تمام موارد +

۹۷- 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

۹۸- عیار سکه های مکزیکی چقدر است؟

الف) ۲۲ عیار +

ب) ۱۸ عیار

ج) ۲۴ عیار

د) ۱۴ عیار

۹۰-الف	۹۱-ب	۹۲-د	۹۳-الف	۹۴-د	۹۵-الف	۹۶-د	۹۷-ب	۹۸-الف
--------	------	------	--------	------	--------	------	------	--------

۹۹- وزن سکه مکزیکی چقدر است؟

(الف) ۶۱/۴۰۰ گرم

(ب) ۴۱/۶۰۰ گرم +

(ج) ۲۱/۲۰۰ گرم

(د) ۴۱/۶۰۰ گرم

۱۰۰- انواع سکه های سوئیسی مانند سکه های مریمی، ماگنولیا، زیتون، میکا، غلغل نشان، در چه وزن هایی وجود دارد؟

(الف) ۱، ۵، ۲۰، ۱۰-۵۰ گرمی +

(ب) ۲۰، ۵۰ گرمی

(ج) فقط ۵۰ گرمی

(د) ۵، ۱ گرمی

۱۰۱- جنس سکه درهم از چیست؟

(الف) از طلا

(ب) از مس

(ج) از نقره +

(د) از پلاتین

۱۰۲- وزن سکه ۲۰ دلاری چند است؟

(الف) ۳/۴۰۰ گرم

(ب) ۳۳/۶۰۰ گرم

(ج) ۲۳/۴۰۰ گرم

(د) ۳۳/۴۰۰ گرم +

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

(الف) ۷۰ درصد بورایست

(ب) ۳۰ درصد اولکیست

(ج) ۷۰ درصد اولکیست و ۳۰ درصد بورایست +

(د) هیچکدام

۱۰۴- 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 +

۱۰۵- پودر تنه کار چه نوع ماده ای است؟

(الف) ماده ای گدازآور و روانساز +

(ب) ماده ای گدازآور

(ج) ماده ای روانساز

(د) هیچکدام

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

(الف) انقباض شمش بعد از سرد شدن

(ب) به دلیل استفاده از قالب مخصوص

(ج) انقباض شمش بعد از سرد شدن +

(د) هیچکدام

۱۰۷- 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 +

۹۹- ب	۱۰۰- الف	۱۰۱- ج	۱۰۲- د	۱۰۳- ج	۱۰۴- د	۱۰۵- الف	۱۰۶- ج	۱۰۷- د
-------	----------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------

۱۰۸- 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.

۱۰۹- چهار مورد از خواص فیزیکی مهم مواد را که طلا و جواهرسازان با آن سر و کار

پیدا می کنند نام ببرید؟

الف) نقطه ذوب

ب) جرم مخصوص و قابلیت هدایت حرارتی

ج) نقطه جوش

د) تمام موارد

۱۱۰- 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

۱۱۱- 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

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

الف) محلول

ب) مخلوط

ج) آلیاژ

د) هیچکدام

۱۱۳- 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

۱۱۴- 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

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

الف) مفرغ

ب) مس

ج) ورشو

د) برنج

۱۰۸- د	۱۰۹- د	۱۱۰- الف	۱۱۱- ج	۱۱۲- ج	۱۱۳- ب	۱۱۴- الف	۱۱۵- ج
--------	--------	----------	--------	--------	--------	----------	--------

۱۱۶- 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.

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

الف) کلیس

ب) میکرومتر

ج) شابلون های ورق و مفتول

د) تمام موارد +

۱۱۸- 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

۱۱۹- 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

۱۲۰- برای جلوگیری از گیر کردن و پاره شدن و فرسودگی زودرس تیغه اره طلا و

جواهر سازی آنرا با چه ماده ای روانکاری می کنند؟

الف) با روغن

ب) با آب

ج) با موم عسل +

د) با گریس

۱۲۱- جنس تیغه ی اره های طلا و جواهر سازی از چه نوع آلیاژی است؟

الف) از فولاد سخت شده +

ب) از آهن

ج) از آلیاژ مس

د) از مرغ

۱۲۲- در صنعت طلا و جواهر سازی عمده فعالیت اتصال قطعات به یکدیگر از چه طریق

صورت می گیرد؟

الف) از طریق پرچ کاری

ب) از طریق جوشکاری

ج) از طریق نورد کاری

د) از طریق لحیم کاری +

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

الف) سرب و نیکل

ب) قلع +

ج) بیسموت

د) کادمیوم

۱۱۶- ب	۱۱۷- د	۱۱۸- ج	۱۱۹- الف	۱۲۰- ج	۱۲۱- الف	۱۲۲- د	۱۲۳- ب
--------	--------	--------	----------	--------	----------	--------	--------

۱۲۴- درجه حرارت ذوب قلع چه درجه ای است؟

الف) ۳۰۰ درجه سانتی گراد

ب) ۲۲۰ درجه سانتی گراد

ج) ۲۳۰ درجه سانتی گراد +

د) ۳۳۰ درجه سانتی گراد

۱۲۵- درجه حرارت ذوب کادمیم چند درجه است؟

الف) ۳۲۱ درجه سانتی گراد +

ب) ۲۳۰ درجه سانتی گراد

ج) ۳۳۰ درجه سانتی گراد

د) ۳۵۰ درجه سانتی گراد

۱۲۶- اجزای دم بوری طلا و جواهر سازان که از آن برای لحیم کاری استفاده می شود شامل چه قسمت هایی است؟

الف) مخزن بنزین

ب) دو عدد شلنگ مشعل

ج) دم زیر پایی بادکنک

د) تمام موارد +

۱۲۷- طلا و جواهر سازان از آب تنه کار برای چه منظوری در لحیم کاری استفاده می کنند؟

الف) برای روان سازی

ب) برای قرار گرفتن و دویدن لحیم روی قطعه کار +

ج) برای جلوگیری از اکسید شدن

د) هیچکدام

۱۲۸- چرا از تابش نور آفتاب و نور های 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 نور های شدید تاثیری بر لحیم کاری ندارد.

ج) چون نور کار بر قطعه کار اثر می گذارد.

د) هیچکدام

۱۲۹- 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

۱۳۰- رنگ لحیم های پلاتین و پالادیوم چگونه است؟

الف) زرد

ب) سیاه

ج) سفید هم رنگ آنها +

د) قرمز

۱۲۴- ج	۱۲۵- الف	۱۲۶- د	۱۲۷- ب	۱۲۸- الف	۱۲۹- ب	۱۳۰- ج
--------	----------	--------	--------	----------	--------	--------

۱۳۱- کدام سنگ دارای بالاترین درجه سختی می باشد؟

(ب) مس

(الف) طلا

(د) الماس +

(ج) آهن

۱۳۲- سنگ محک اگر روزنه هایش پر شود چگونه مجدداً آماده می شود؟

(الف) با آب پاک می کنیم.

(ب) با اسید پاک می کنیم.

(ج) روی آن را با تیزاب و نمک پاک می کنیم. +

(د) با نمک پاک می کنیم.

۱۳۳- فرق اساسی بین سنگ های بدلی و اصل چیست؟

(ب) قیمت

(الف) کیفیت

(د) هیچکدام

(ج) کیفیت و قیمت +

۱۳۴- وزن سکه ۵ آزادی چقدر است؟

(ب) ۲۰/۶۶

(الف) ۴۰/۶۶ +

(د) ۲۶/۶۶

(ج) ۴۶/۶

۱۳۵- طلای سفید با حرارت چه رنگی می شود؟

(ب) زرد می شود.

(الف) قرمز می شود.

(د) سیاه رنگ (کدر) می شود. +

(ج) سفید می شود.

۱۳۶- نقره خالص با حرارت دادن چه رنگی می شود؟

(ب) با حرارت زرد می شود.

(الف) با حرارت براق می شود. +

(د) با حرارت سفید می شود.

(ج) با حرارت قرمز می شود.

۱۳۷- آیا طلا با آهن مخلوط می شود؟

(الف) بله

(ب) خیر +

(د) هیچکدام

(ج) اصولاً آن با طلا خالص مخلوط می شود.

۱۳۸- آیا آهن طلا را شکن می کند؟

(الف) خیر

(ب) اصولاً آن با طلا خالص مخلوط می شود.

(ج) بله طلا را خراب می کند. +

(د) هیچکدام

۱۳۹- آیا استیل طلا را شکن می کند؟

(الف) بله +

(ب) خیر به دلیل درجه ذوب بالای استیل

(ج) بستگی دارد به درجه حرارت

(د) هیچکدام

۱۳۱-د	۱۳۲-ج	۱۳۳-ج	۱۳۴-الف	۱۳۵-د	۱۳۶-الف	۱۳۷-ب	۱۳۸-ج	۱۳۹-الف
-------	-------	-------	---------	-------	---------	-------	-------	---------

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

الف) به خاطر این که گچ بترک و از فلز جدا شود. + (ب) براحتی از قاب جدا شود.
ج) گچ طلا را محکم در بر می گیرد. (د) هیچکدام

۱۴۱- 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 +

۱۴۲- سازندگان طلا و جواهر برای درست کردن دو عدد قاب برای ریخته گری نسبت مصرفی گچ و آب 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 +

۱۴۳- اگر قطعات زیور آلات 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

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

الف) حداقل ۵۵ حد اکثر ۹۰ درجه سانتی گراد
ب) حداقل ۳۵ حد اکثر ۷۰ درجه سانتی گراد
ج) حداقل ۵۵ حد اکثر ۷۰ درجه سانتی گراد
د) حداقل ۵۰ حد اکثر ۶۰ درجه سانتی گراد +

۱۴۵- 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 +

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

الف) خیر
ب) بعضی از سکه ها را باید بشناسند.
د) بله، باید انواع سکه ها را بشناسند. +

ج) سکه های جدید را باید بشناسند.

۱۴۰- الف	۱۴۱- د	۱۴۲- د	۱۴۳- الف	۱۴۴- د	۱۴۵- د	۱۴۶- د
----------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

۱۴۷- 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 +

۱۴۸- 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 گاو صندوق قرار داد.

ج) باید دقیق و حسابگر باشد. +

۱۴۹- 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.

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

الف) فیروزه

ب) زمرد

ج) مروارید

د) تمام موارد +

۱۵۱- 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 به دست آمده ضربدر وزن اولیه

د) هیچکدام

۱۵۲- ورق الماس از چه جنسی ساخته می شود؟

الف) قلع +

ب) روی

ج) مس

د) نیکل

۱۵۳- ذره بین استاندارد چه قدرت بزرگنمایی دارد؟

الف) ۵ برابر

ب) ۱۵ برابر

ج) ۱۰ برابر +

د) ۲۰ برابر

۱۵۴- آبکاری به چه سنگ هایی آسیب می رساند؟

الف) مروارید

ب) فیروزه

ج) زمرد

د) تمام موارد +

۱۴۷- د	۱۴۸- ج	۱۴۹- ب	۱۵۰- د	۱۵۱- الف	۱۵۲- الف	۱۵۳- ج	۱۵۴- د
--------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------

۱۵۵- دولا تاب چیست مراحل ساخت آنرا توضیح دهید؟

(الف) مفتولی که به هم تابیده شده است. +

(ب) مفتولی که در یک مرحله با هم تابیده شده باشد.

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

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

۱۵۶- رنگ کدام آلیاژ به طلا شباهت بیشتری دارد؟

(الف) برنج +

(ب) روی

(ج) مس

(د) مرغ

۱۵۷- 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

۱۵۸- 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

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

(الف) آهن

(ب) مس

(ج) گرافیت +

(د) چدن

۱۶۰- 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

۱۶۱- اگر قیمت یک گرم طلای ۱۸ عیار ۱۵۵۰۰۰ ریال باشد هر مثقال طلای ۱۷ عیار چقدر

است؟

$$\frac{71424}{7.5} = 95168$$

(ب) ۶۷۲۴۰۰ ریال

(الف) ۷۶۱۴۰۰ ریال

(د) ۶۷۱۴۰۰ ریال +

$$X = \frac{71424 \times 7.5}{7.5} = 95168$$

(ج) ۶۹۱۴۰۰ ریال

۱۵۵- الف	۱۵۶- الف	۱۵۷- ج	۱۵۸- ب	۱۵۹- ج	۱۶۰- ب	۱۶۱- د
----------	----------	--------	--------	--------	--------	--------

۱۶۲- مورد استفاده ی شابلون در ساخت مصنوعات مليله چگونه می باشد؟

(الف) جهت ساخت شکل های خاصی از مليله است.

(ب) در مليله از شابلون استفاده نمی شود.

(ج) برای انواع مليله استفاده می شود.

(د) هیچکدام +

۱۶۳- هر كيلو برابر چند مثقال است؟

(الف) ۲۲۷ مثقال و ۶ نخود

(ب) ۲۰۰ مثقال و ۶ نخود

(ج) ۲۱۷ مثقال و ۶ نخود +

(د) ۱۱۷ مثقال و ۶ نخود

۱۶۴- در اصطلاح جواهرشناسی سفیر چیست؟

(الف) طلای سفید

(ب) یاقوت آبی +

(ج) طلای سرخ

(د) طلای زرد

۱۶۵- در آلیاژ طلاهای ساخته شده مس چه نقشی دارد؟

(الف) رنگ آلیاژ را سفید می کند.

(ب) رنگ آلیاژ را کدر می کند.

(ج) رنگ آلیاژ را قرمز و آن را سخت می کند. +

(د) رنگ آلیاژ را زرد می کند.

۱۶۶- در آلیاژ طلا بیشتر از چه فلزاتی استفاده می شود؟

(الف) مس

(ب) نقره

(ج) پالادیوم

(د) تمام موارد +

۱۶۷- عیار استاندارد ایران کدام است؟

(الف) ۱۸ عیار و بالاتر +

(ب) ۲۴ عیار

(ج) ۱۴ عیار

(د) ۲۲ عیار

۱۶۸- عدد ۳۱/۱۰۳ معرف چیست؟

(الف) وزن یک گرم است.

(ب) وزن یک انس است. +

(ج) وزن یک مثقال است.

(د) وزن یک سوت است.

۱۶۹- برای تهیه لحیم از چه فلزی استفاده می شود؟

(الف) آلومینیم

(ب) مفرغ

(ج) روی

(د) کادمیوم +

۱۶۲- د	۱۶۳- ج	۱۶۴- ب	۱۶۵- ج	۱۶۶- د	۱۶۷- الف	۱۶۸- ب	۱۶۹- د
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------

۱۷۰- آیا در هنگام حدیده کشی مفتول نیاز به تابکاری دارد یا خیر؟

الف) خیر

ب) بله

ج) با دقت بیشتری، زیرا امکان ذوب شدن مفتول وجود دارد.

د) هیچکدام

۱۷۱- در کدام مناطق خراسان فیروزه وجود دارد؟

الف) نیشابور

ب) قوچان

ج) کاشمر

د) تمام موارد

۱۷۲- چغاله چیست؟

الف) به فیروزه رنگ روشن می گویند.

ب) به نقره می گویند.

ج) به مس می گویند.

د) به آلیاژ می گویند.

۱۷۳- عجمی چیست؟

الف) به مس می گویند.

ب) به کادمیوم می گویند.

ج) به روی می گویند.

د) به سنگ فیروزه تیره رنگ عجمی گفته می شود.

۱۷۴- ۲۰ گرم طلای ۷۵۰ را با ۵ گرم طلای ۵۰۰ عیار و ۵ گرم شمش آلیاژ کنیم آلیاژ جدید ۱۵

چند عیار است؟

الف) ۹۵۰ عیار

ب) ۹۷۰ عیار

ج) ۹۴۷ عیار

د) ۷۴۹ عیار

۱۷۵- اگر قیمت یک گرم طلای ۷۵۰ برابر ۱۵۰۰۰۰ باشد قیمت ۵ گرم کار ساخته شده با

مزد ۱۲۰۰۰ ریال و ۷ درصد چقدر است؟

الف) ۱۳۵۰۰۰۰ ریال است.

ب) ۱۲۵۰۰۰۰ ریال است.

ج) ۱۴۵۰۰۰۰ ریال است.

د) ۸۶۶۷۰۰ ریال است.

۱۷۶- منظور از عیار نقره ۹۰ در مقیاس ۱۰۰ یعنی چه؟

الف) یعنی ۹۰۰ در ۱۰۰۰

ب) یعنی ۹ در ۱۰

ج) یعنی ۹۰ در ۱۰۰

۱۷۰- ب	۱۷۱- د	۱۷۲- الف	۱۷۳- د	۱۷۴- د	۱۷۵- د	۱۷۶- الف
--------	--------	----------	--------	--------	--------	----------

۱۷۷- این گفته از کیست: بهترین مردم کسی است که مردم از او منتفع شوند؟

- (الف) امام صادق (ع)
(ب) امام باقر (ع)
(ج) حضرت علی (ع) +
(د) امام رضا (ع)

۱۷۸- مروارید اصل را از بدل چگونه تشخیص می دهند؟

- (الف) با رویت دقیق
(ب) وزن مخصوص
(ج) رنگ مروارید
(د) لمس کردن آن ما بین دندان +

۱۷۹- یاقوت قرمز را چگونه اصل و بدل آن را تشخیص می دهند؟

- (الف) رنگ
(ب) رگه های موجود در سنگ
(ج) با ذره بین
(د) با میکروسکوپ +

۱۸۰- فیروزه ریگ به چگونه فیروزه ای می گویند؟

- (الف) خوش رنگ
(ب) سایز خوب
(ج) فیروزه قدیمی که به مرور زمان تغییر کیفیت نداده باشد. +
(د) فیروزه دامغان

۱۸۱- زمرد جم چه نوع زمردی است؟

- (الف) زمرد کلمبیائی
(ب) زمرد هندی
(ج) زمرد برزیلی
(د) زمرد کاملاً خوش رنگ و مرغوب +

۱۸۲- تراش برلیان پرنس چگونه است؟

- (الف) لوزی شکل
(ب) دایره شکل
(ج) مربع شکل +
(د) شکل های مختلف

۱۸۳- تراش برلیان پرز چگونه است؟

- (الف) گرد
(ب) چهارگوش
(ج) مستطیل +
(د) لوزی

۱۸۴- اگر سنگ برلیان یا الماس شکسته شود چگونه آن را تعمیر می کنند؟

- (الف) با فلز پلاتین
(ب) با فلز طلا
(ج) با الماس +
(د) با فلز قلع

۱۸۵- مروارید انداختن مابین کدام یک از فلزات زیر بهتر است؟

- (الف) طلای سفید
(ب) طلای زرد
(ج) طلای قرمز
(د) هیچکدام +

۱۷۷- ج	۱۷۸- د	۱۷۹- د	۱۸۰- ج	۱۸۱- د	۱۸۲- ج	۱۸۳- ج	۱۸۴- ج	۱۸۵- د
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

۱۸۶- فاکتوری که برای جواهر به مشتری ارائه می شود چه مشخصاتی باید داشته باشد؟

- (الف) وزن طلا
(ج) تعداد سنگ
(ب) وزن جواهر
(د) هر سه گزینه صحیح است. +

۱۸۷- در اصطلاح جواهرشناسی روبی چیست؟

- (الف) یاقوت قرمز +
(ج) طلای سفید
(ب) یاقوت آبی
(د) طلای زرد

۱۸۸- برای تمیز کردن کار ساخته شده با الماس چه روشی بهتر است؟

- (الف) با فرچه نرم و مواد شوینده آن را بشویند.
(ب) آبکاری شود.
(ج) روی الماس را با موم پوشانده سپس آن را تمیز کنند. +
(د) تخمه آن پیاده شود و دوباره سوار شود.

۱۸۹- برای پس گرفتن جواهر تا چند درصد آن طبق قانون اتحادیه قانونی است؟

(الف) ۲۰٪ +

(ب) ۱۰٪

(ج) ۱۵٪

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

- (الف) طلای خالص نرم است که می توان روی آن خط انداخت اما طلای عیار شده این طور نیست. +
(ب) تفاوتی ندارد.
(ج) طلای عیار شده گرانتر از طلای خالص است.
(د) الف و ج درست است.

۱۹۱- در بین رنگهای طلا کدام رنگ طلا مقبول تر و کاربرد آن متداول است؟

(الف) رنگ سیاه

(ب) رنگ زرد +

(ج) رنگ قرمز

(د) رنگ سبز

۱۹۲- بیشتر طلاهایی که تاکنون در سراسر دنیا از معادن استخراج شده در کجا نگهداری می شود؟

(الف) در طلا و جواهر فروشی ها

(ب) در خزانه های دولتی +

(ج) در بانکها و منازل

(د) هیچکدام

۱۸۶- د

۱۸۷- الف

۱۸۸- ج

۱۸۹- الف

۱۹۰- الف

۱۹۱- ب

۱۹۲- ب

۱۹۳- 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

۱۹۴- سکه کامل بهار آزادی چقدر وزن دارد؟

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

۱۹۵- 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.

۱۹۶- وزن سکه اشرفی طلا چند گرم است؟

- (الف) ۲/۸۸۰ گرم
(ب) ۳/۹۴ گرم
(ج) برابر با وزن یک ربع بهار آزادی
(د) هیچکدام صحیح نیست.

۱۹۷- عیار سکه مریمی چند است؟

- (الف) ۲۴
(ب) ۱۸
(ج) ۲۰
(د) ۲۲

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

- (الف) از روی قیمت آن
(ب) از روی رنگ و وزن آن
(ج) از سال ضرب آن
(د) از روی صدای حاصل از پرتاب آن روی زمین

۱۹۹- 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

۲۰۰- 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

۱۹۳- ج	۱۹۴- ب	۱۹۵- د	۱۹۶- الف	۱۹۷- الف	۱۹۸- ب	۱۹۹- ج	۲۰۰- ب
--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------	--------

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

الف) ۲/۶۶ +

ب) ۲/۷۸

ج) ۲/۲۸

د) هیچکدام صحیح نیست.

۲۰۲- 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

۲۰۳- 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.

۲۰۴- الماس با برلیان چه تفاوتی دارد؟

الف) هر دو از یک جنس هستند و فقط از نظر تراش با هم تفاوت دارند. +

ب) از نظر نوع جنس با هم فرق دارند.

ج) رنگ و قیمت آنها یکی است.

د) گزینه های ب و ج هر دو صحیح است.

۲۰۵- انواع تراش برلیان عبارت است از.....:

الف) گرد، مارکیز، اشک

ب) گرد، اشک، مارکیز، پرنس

ج) گرد، اشک، مارکیز، پرنس، باگت، قلب، وال +

د) چهارگوش، گرد، بیضی

۲۰۶- معادن اصلی یاقوت در کدام یک از کشورهای زیر می باشد؟

الف) آمریکا، پاکستان، آذربایجان

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

ج) استرالیا، برزیل، تایلند، افغانستان

د) ژاپن، تایوان، مالزی، آفریقا

۲۰۱- الف	۲۰۲- ج	۲۰۳- الف	۲۰۴- الف	۲۰۵- ج	۲۰۶- ب
----------	--------	----------	----------	--------	--------

۲۰۷- فرق اساسی سنگهای بدلی و اصل ؟

الف) کیفیت، قیمت و خواص فیزیکی +

ب) قیمت و رنگ

ج) تراش

د) وزن، قیمت، رنگ

۲۰۸- سنگهای گرانبها عبارتند از ؟

الف) یاقوت، عقیق، مروارید

ب) فیروزه، الماس، یاقوت

ج) توپاز، برلیان، عقیق

د) برلیان، زمرد، یاقوت +

۲۰۹- سنگهای نیمه گرانبها عبارتند از ؟

الف) مروارید، یاقوت، توپاز، آماتیس

ب) آکومارین، سیتترین، زمرد

ج) سیتترین، توپاز، آکومارین، آماتیس +

د) زمرد، آماتیس، یاقوت، فیروزه

۲۱۰- 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) L.C ، T.T.L.C ، تاپ لایت

۲۱۱- کلیه مصنوعات طلا و جواهر باید دارای چه علاماتی باشد؟

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

ب) فقط باید عیار در آن حک شده باشد.

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

د) هیچکدام از موارد فوق صحیح نیست.