

سوالات طراحی طلا و جواهر سازی

- کدام یک از گزینه های زیر مربوط به غالکاری است؟

الف) نوعی طلا کاری است

ب) بازیافت طلا از خاک

ج) یکی از اصطلاحات ذوب است د) غالکاری نوعی جستجو است.

- در هنگام ذوب کاری چرا از تنه کار استفاده می کنند؟

الف) روان شدن ذوب و پیشگیری از اکسید شدن آن

ب) به خاطر بودن اکسیژن در بوته

ج) به خاطر جلوگیری از سرد شدن فلز یا آلیاژ

د) به خاطر شعله ور شدن بیشتر آتش سر پیک .

- کاربرد داروپنزا در چه مرحله از سازندگی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) در پرداخت کاری

ب) در ذوب کاری

ج) در سوهان کاری

د) در مخراجی

- چرا به شمش طلا بار اضافه می کنند؟

الف) طلا خوش رنگ تر گردد

ب) استحکام طلا بیشتر می شود

ج) طلا بهتر نوردکاری می شود

د) برای جوشکاری بهتر می شود.

- سازنده ای تصمیم دارد 15 گرم شمش خود را به 750 عیار تبدیل نماید. کدام یک از گزینه های زیر

مقدار باری است که نیازمند است؟

الف) 4/998 گرم

ب) 5/235 گرم

ج) 6/928 گرم

د) 7/650 گرم.

–چند نوع لحیم داریم؟

الف) 1 نوع

ب) 2 نوع

ج) 3 نوع

د) 4 نوع.

–هنگام ساخت یک گوی قبل از لحیم کردن دو نیم کره چه عملی الزامی است؟

الف) با مفتولی آن ها را به هم وصل کرد

ب) مقداری آب تنه کار زد

ج) سوراخ کوچک در آن ایجاد کرد

د) با پنس فنری هردورا به هم متصل کرد.

–موم های سخت لوله ای در جواهر سازی برای چه کارهایی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) برای سماور موم زنی

ب) برای اره کاری قطعات

ج) جهت مدل سازی مومی

د) جهت ادامه دادن به ساخت.

–پس از ساخت زیور آلات مهم ترین مسئله پاک سازی آن است کدام یک از گزینه ها به ترتیب

راندمان کار درست است؟

الف) پوست، لاستیک، نمد پنزا، جلا

ب) نمد پنزا، صاب، جلا، لاستیک

ج) پوست، صاب، فرچه سیمی، جلا

د) پوست، صاب، جلا فرچه سیمی.

-جنس سنگ محک چیست؟

الف)سنگ آذرین

ب)سنگ مرمر

ج)سنگ کوارتز

د)سنگ کروندوم.

-برای خاموش کردن شعله هوا گاز اول کدام یک از فلکه ها را باید ببندیم؟

الف)فلکه سرپیک

ب)فلکه کپسول هوا

ج)شیر گازمانومتر

د)شیر هوای مانومتر.

-در چه هنگام می گویند فلز به نقطه ذوب خود رسیده است؟

الف)خوب سرخ و به هم چسبیده شده

ب)در هم اطعام و حالت اولیه ندارد

ج)مبدل به گله ای مذاب شد

د)به صورت گلوله به هم چسبیده شده اند.

-دستگاه سانتریفیوژ در کدام یک از بخش های سازندگی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف)در موم کاری

ب)در مرصع کاری

ج) در پخت لاستیک

د) در ریخته گری.

– عیار نقره استر لینگ با کدام یک از گزینه های زیر مطابقت دارد؟

الف) عیار 92

ب) عیار 92/5

ج) عیار 84

د) عیار 90.

– بهترین هادی الکتریسیته کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) طلا

ب) پلاتین

ج) نقره

د) مس.

– برای ساختن لحیم طلا از کدام فلز استفاده می کنند؟

الف) برنج

ب) روی

ج) کادمیوم

د) نقره.

– در هنگام تعمیرات کار ساخته شده طلا که نیاز به جوشکاری داشته باشد برای ثابت نگاه داشتن

جلای قطعه از کدام یک از اسید ها زیر استفاده می شود؟

الف) اسید سولفوریک

ب) اسید نیتریک

ج) اسید بوریک

د) اسید سلینک.

- برای درست کردن محلول ذغاب به چه نسبت باید آب را با اسید سولفوریک ترکیب کرد؟

الف) اسیدیک+آب 9

ب) اسید 9+آب یک

ج) اسید 2+آب 8

د) نصف+نصف.

- در طلا و جواهر سازی از حدیده چه استفاده ای می کنند؟

الف) برای نازک کشیدن مفتول و نازک کردن آن

ب) برای لوله کردن صفحات نازک

ج) برای نازک کردن صفحه و حالت دادن

د) گزینه الف و ب صحیح است.

- از چهار گزینه های زیر کدام یک وزن سنگین تری نسبت به هم دارند؟

الف) پلاتین

ب) طلا

ج) نقره

د) پالادیوم.

- پودر شوره در طلا و جواهر سازی به چه کاری می آید؟

الف) جهت زرد کردن طلا

ب) برای روان تر کردن ذوب

ج) برای سیاه نشدن طلا

د) برای جوشکاری بهتر.

- علت شکنی شدن طلا چیست؟

الف) مخلوط شدن آن با فلزات متفرقه

ب) خرابی طلا

ج) کثیفی و چرک بودن طلا

د) دست دوم بودن طلا.

- مانو متر جزء کدام یک از وسایل طلا و جواهرسازی است؟

الف) واحد سنجش

ب) چرخ نورد

ج) هوا و گاز

د) قالب سازی

- آب تنه کار را در کدام قسمت از ساخت طلا و جواهر سازی مورد استفاده قرار می دهند؟

الف) جوشکاری

ب) پرداخت کاری

ج) اره کاری

د) ریخته گری.

- اصطلاحاً در طلا و جواهر سازی به ماده ای "شیره" می گویند . کدام گزینه مربوط به آن است؟

الف) شوره خیس شده

ب) بازمانده مواد در ته بوت

ج) طلاهای ذوب شده

د) مواد زائد در ذغاب.

- اگر 23 گرم طلا 705 را به 750 تبدیل کنیم لطفا محاسبه کنید چقدر شمش طلا لازم است؟

الف) 3/200 گرم

ب) 2/600 گرم

ج) 1/380 گرم

د) 4/140 گرم.

-انگشتی که دارای سنگ مروارید یا فیروزه باشد آیا می توان با همان سنگ ذغاب کرد؟

الف) مروارید را بله، اما فیروزه خیر

ب) مروارید را خیر، اما فیروزه را بله

ج) مروارید را بله، فیروزه را بله

د) هیچ کدام را نمی توان ذغاب کرد.

-لامه بندی به قطعات جواهر سازی چگونه است؟

الف) به قطعه مفتول جوش می دهند

ب) دور تا دور قطعه به وسیله تسمه پوشش می شود

ج) کار را با مفتول از زیر بسته می کند

د) از سه جهت قطعه را به هم متصل می سازد.

-یک کیلو طلا چند مثقال است؟

الف) 145 مثقال

ب) 217 مثقال

ج) 325 مثقال

د) 322 مثقال.

-در بازار اصطلاحاً به کدام طلایی گفته می شود که عیارش نیم است؟

الف) 15 عیار

ب) 12 عیار

ج) 10 عيار

د) 18 عيار.