

آموزشگاه طلا سازی الست: کرمان :حوض نخعی کوچه 6 پلاک 7

فیلم های آموزشی در اینستاگرام ALLASTGOLD4 می باشد

1) عیار متداول طلاهای تجارتی امروزه در سطح جهان که برای ساخت زیورآلات بکار می روند کدام است؟

الف - بین 14 تا 18 ب - بین 18 تا 24

ج - بین 14 تا 22 د - بین 18 تا 22

2) کدامیک از درجه خلوص بیشتری برخوردار است؟

الف - شمش تیزابی ب - شمش معمولی

ج - سکه د - طلای استاندارد

3) کدامیک از ویژگی های طلا می باشد؟

الف - در محلول سیانور سدیم و سیانور پتاسیم حل می گردد .

ب - در حالت مذاب حدود 20 برابر حجم خود اکسیژن جذب می نماید

ج - در مقابل اکسیژن هوا و حرارت زیاد اکسیده نمی گردد .

د - دارای خاصیت مغناطیسی بسیار قوی است .

4) در اصطلاح زرگری به مصنوعات مستعمل یا شکسته که عیار آن مشخص نیست چه می گویند؟

الف - آبشده ب - شکسته

ج - مستعمل د - متفرقه

5) برای تشخیص طلاهایی با عیار 14 و پانین تر کدام اسید را به کار می برند؟

الف - جوهر نمک

ب - جوهر شوره

ج - جوهر گوگرد

د - تیزاب

6 علت لحیم کاری ناقص چیست؟

الف - اکسید شدن فلز

ب - شیره بستن تنه کار

ج - ضخیم شدن لحیم در محل لحیم کاری

د - همه موارد

7 قطر قبه‌ای که از پولکی با قطر 21 سانتی‌متر تهیه شده است، چند سانتی‌متر می‌باشد؟

الف - 5

ب - 7

ج - 14

د - 18

8 نام علمی جوهر نمک چیست؟

الف - اسید نیتریک

ب - اسید سولفوریک

ج - اسید کلرید ریک

د - تیزاب

9 وزن مخصوص یک فلز در مقایسه، وزن یک مقدار فلز با وزن همان مقدار می‌باشد.

الف - آهن

ب - خاک

ج - هوا

د - آب

10 ماده موجود در کپسول های هوا جهت احتراق سوخت کدام است؟

الف - N_2

ب - O_2

ج - N_2 و O_2

د - CO_2

11 جنس تخته نسوز از چیست؟

الف - گرافیت

ب - چوب روکش دار

ج - الیاف مصنوعی نسوز

د - سیلیس

12) در 20 گرم آلیاژ 18 عیار طلا و نقره چند گرم بار وجود دارد؟

الف - 0/5 گرم

ب - 5 گرم

ج - 7/5 گرم

د - 10 گرم

13) عملیات ذغاب کاری در کدامیک از ظروف زیر قابل انجام می‌باشد؟

الف - آهن

ب - روی

ج - آلومینیوم

د - مس

14) میکرومتر چه ضخامتی را اندازه گیری می‌کند؟

الف - یک صدم میلیمتر

ب - یک دهم میلیمتر

ج - یک هزارم سانتیمتر

د - یک میلیمتر

15) در 454 گرم نقره استرلینگ چند گرم شمش موجود است؟

الف - 390

ب - 416

ج - 420

د - 425

16) کدامیک جنس قالب‌های شمش ریزی فلزات نمی‌باشد؟

الف - چدن

ب - سنگ

ج - گرافیت

د - سرب

17) در مورد کاری، مفتول فلزات قیمتی چه تغییری پیدا می‌کند؟

الف - افزایش سطح مقطع

ب - کاهش طول و عرض

ج - کاهش ضخامت

د - افزایش حجم

18) کدامیک جزو خواص فیزیکی فلزات قیمتی می‌باشد؟

الف - جرم مخصوص

ب - اکسید شدن

ج - سختی

د - ریخته گری

19) برای مفتول کشی طلای خالص کدام روان کننده استفاده می‌گردد؟

- الف - وازلین
ب - پارافین
ج - موم عسل
د - نیاز به روان کننده نیست

20) از سنگ‌های زیر کدام در مقابل حرارت مقاوم می‌باشد؟

- الف - زمرد
ب - لاجورد
ج - اتمی اتریشی
د - عقیق

21) 6 گرم در واحد توزین سنگ‌های قیمتی معادل چند قیراط است؟

- الف - 10
ب - 20
ج - 30
د - 40

22) برای ایجاد سطوح مات بر روی قطعات مدلسازی شده از چه تکنیکی استفاده می‌شود؟

- الف - آبکاری
ب - فرز کاری
ج - سنباده کاری
د - سند بلاست

23) در عمل آبکاری از کدام جریان برق استفاده می‌شود؟

- الف - مستقیم
ب - متناوب
ج - دوسویه
د - ثابت

24) کدام طلای داغ لحیم کاری شده را باید بلافاصله در آب فرو برد تا سخت نگردد؟

- الف - قرمز
ب - سبز
ج - سفید
د - زرد

25) بهترین نوع گچ در ریخته گری فلزات قیمتی کدام یک می‌باشد؟

- الف - ساتین کاست
ب - کریستو بالیت
ج - پلاتینیت
د - گچ ساختمانی

26) مجازات شخصی که عالماً مبادرت به جعل منگنه طلا و نقره نماید چیست؟

- الف - حبس 1 تا 3 سال
ب - حبس 1 تا 10 سال

د - علاوه بر جبران خسارت وارده حبس 1 تا 10 سال

الف - 3/85 ب - 4/45

الف - سیاہ رنگ ب - سبز رنگ

الف - 4/8 ب - 8/4

الف - در ابتدای گذاشتن طلا درون پوته
ب - بعد از بیش گرم نمودن پوته

ج - قبل از قرار دادن طلا داخل بوتۀ د - موقع آب شدن طلا

(33) وزن سکه اشرفی چند گرم است؟

الف - 11/600 ب - 2/880

ج - 31/100 د - 14

(34) شوره دودی دارای چه ترکیبی است؟

الف - شوره + تنه کار ب - شوره + اسید بوریک

ج - شوره + نشادر د - شوره + جوهر شوره

(35) وجود کدامیک از فلزات زیر در آلیاژ طلا باعث شکنندگی آن می‌گردد؟

الف - مس ب - روی

ج - قلع د - نیکل

(36) 20 مثقال چند نخود است؟

الف - 180 ب - 240

ج - 480 د - 960

(37) اندازه انگشتر نمونه مدل اولیه که باید قالب گیری لاستیکی شود، چگونه باید باشد؟

الف - یک شماره از اندازه اصلی کوچکتر باشد

ب - یک شماره از اندازه اصلی بزرگتر باشد

ج - نیم شماره از اندازه اصلی کوچکتر باشد

د - نیم شماره از اندازه اصلی بزرگتر باشد

(38) با مخلوط نمودن 5 گرم طلا و 200 سوت کادمیوم آلیاژ کدام لحیم بدست می‌آید؟

الف - سخت ب - معمولی

ج - نرم د - متوسط

(39) در طلای سبز رنگ از کدام بار برای آلیاژ سازی استفاده می‌شود؟

الف - مس

ب - نقره

ج - پالادیوم

د - نیکل

40) کدام یک از سنگ‌های زیر جزء گروه کانی ها قرار نمی‌گیرد؟

الف - مروارید

ب - فیروزه

ج - زبر جد

د - یاقوت

41) استاندارد ارتفاع میز کار هنگام استفاده از دماغه چند سانتی‌متر است؟

الف) 80-85

ب) 89-93

ج) 70-75

د) 94-100

42) مقدار شمش موجود در یک سکه بهار آزادی چند گرم است؟

الف - 6

ب - 6/133

ج - 7

د - 7/320

43) کدامیک تعریف طلای 18 عیار می‌باشد؟

الف - 18 قسمت در هزار

ب - 24 قسمت در هزار

ج - 750 قسمت در هزار

د - 250 قسمت در هزار

44) اگر مخزن دم بوری ، بنزین زیادی داشته باشد.....

الف - شعله بهتری ایجاد می‌شود

ب - شعله بیشتری ایجاد می‌کند

ج - شعله آبی تر می‌شود

د - شعله دود می‌کند

45) یک روش برای جداسازی فلز طلا از سایر ترکیبات چیست؟

الف - حرارت دادن

ب - ترکیب با نقره

ج - ترکیب با جیوه و حرارت دادن

د - ترکیب با مس و حرارت دادن

46) گرانیولاسیون چیست؟

الف - سنگ‌های معدنی

ب - براده‌های ناشی از اره کاری

د - گوارسه یا گلوله‌های کروی شکل کوچک

ج - ساچمه‌های تمیز کننده

47) علت سیاه شدن فلز نقره کدام یک از ترکیبات زیر است؟

ب - Ag_2S

الف - Ag_2O

د - AgCl

ج - AgNO_3

48) اگر 45 گرم طلای 600 را با 45 گرم طلای 900 عیار آلیاژ کنیم، عیار جدید کدام است؟

ب - 705

الف - 750

د - 840

ج - 650

49) ترکیباتی که در آنها قالب لاستیکی نیازی به دستگاه پخت ندارد و در دمای اتاق عمل پخت انجام

می‌گیرد، کدام است؟

ب - دوپلیکاست

الف - مایعات شفاف

د - مونتان

ج - کارنوبا

50) استفاده از کدام یک از موارد زیر در ریخته‌گری، به عنوان محلول پاک کننده به جهت کم خطرتر بودن برای استفاده هنرستان ها توصیه می گردد؟

ب - اسید موریتانیک

الف - اسید سولفوریک

د - اسید هیدروفلوریک

ج - اسپارکس نمره 2

51) آلیاژ نقره آلمانی چیست؟

د - نقره و روی

ج - نقره و طلا

ب - نقره و مس

الف - نقره و نیکل

52) مدال‌های افتخار جزو کدام دسته از جواهرات محسوب می‌شوند؟

د - رسمی

ج - سمبولیک

ب - سنتی

الف - مذهبی

53) از کدام سنگ زیر در طلا و جواهر فروشیها برای تعیین عیار طلا استفاده می‌کنند؟

د - عقیق

ج - لعل

ب - زبرجد

الف - یشم

54) یک سانتی متر مکعب از کدام عناصر داده شده زیر 19/25 گرم وزن دارد؟

الف - Cu ب - Ag ج - Ni د - Au

55) کدامیک جزو مواد پرداخت کاری نمی‌باشد؟

الف - پنزا ب - کارنوبا ج - ونول د - رژ

56) برای ریخته‌گری سیلندری که حاوی 50 گرم موم مصرفی می‌باشد چه میزان طلا لازم است؟

الف - 450 گرم ب - 500 گرم ج - 600 گرم د - 1000 گرم

57) از کدام سنباده جهت از بین بردن خطوط روی قطعه کار در آخرین مرحله سنباده کاری استفاده می‌شود؟

الف - 320 ب - 600 ج - 400 د - 180

58) در هنگام تمیز نمودن جواهراتی که حاوی مروارید و یا عین الشمس می‌باشد از استفاده می‌گردد.

الف - پودر تنه کار ب - آب جوش ج - محلول بیرنگ پی اچ د - تیزاب سلطانی

59) علت پائین آمدن کیفیت شمش در زمانیکه بیش از حد معین به فلزی حرارت داده شود، چیست؟

الف - بزرگتر شدن ساختمان ملکولی فلز ب - کوچکتر شدن ساختمان ملکولی فلز
ج - دیتر سرد شدن فلز د - بی شکل شدن فلز

60) دمای 392 درجه فارنهایت در دستگاه های موم زنی معادل چند درجه سانتیگراد است؟

الف - 200 ب - 305 ج - 460 د - 648

د	-46	ب	-31	د	-16	ج	-1
ب	-47	د	-32	ج	-17	ب	-2
الف	-48	ب	-33	الف	-18	الف	-3
ب	-49	ج	-34	د	-19	د	-4
ب	-50	ج	-35	ج	-20	د	-5
الف	-51	ج	-36	ج	-21	د	-6
د	-52	د	-37	د	-22	ج	-7
الف	-53	الف	-38	الف	-23	ج	-8
د	-54	ب	-39	الف	-24	د	-9

-10	ب	-25	ب	-40	الف	-55	ب
-11	ج	-26	د	-41	د	-56	د
-12	ب	-27	ج	-42	د	-57	ب
-13	د	-28	ب	-43	ج	-58	ب
-14	الف	-29	ب	-44	د	-59	الف
-15	ج	-30	الف	-45	ج	-60	الف

آموزشگاه طلا سازی الست: کرمان :حوض نخعی کوچه 6 پلاک 7

فیلم های آموزشی در اینستاگرام ALLASTGOLD4 می باشد