

آموزشگاه طلا سازی الست کرمان حوض نخعی کوچه 6 پلاک 7

فیلم های آموزشی در اینستاگرام ALLASTGOLD4 می باشد

1) لوازم مورد نیاز جهت ساخت یک قاب لاستیکی چیست؟

الف: قاب قالب * لاستیک قالب ب: لاستیک قالب * کارد قالب

ج: بنزین و زیر لایه ای د: تمام موارد

2) عمر یک قالب لاستیکی چند سال می باشد؟

الف: 20 سال ب: 15 سال ج: 10 سال د: 2 سال

3) یک مدل گرفته شده در لاستیک چند درصد کوچک تر می شود؟

الف: 5% ب: 4% ج: 3% د: 1%

4) اصولاً مدل نمونه را چند درصد بزرگتر از شی پایانی در نظر می گیرند؟

الف: 10% ب: 5% ج: 20% د: 30%

5) از چه مواردی در ساخت مدل می توان استفاده نمود؟

الف: چوب ب: نقره و مس ج: مس د: تمام موارد

6) آیا لاستیک خام انعطاف و نرمی دارد؟

الف: بله ب: خیر

ج: در طول بالاتر از 5 سانت د: فقط در حالت برش مربع

7) برای یک سیلندر که موم آن 5 گرم می باشد چه میزان طلای 18 مورد نیاز است؟

الف: 72/5 ب: 96/5 ج: 60 د: 90

8) برای یک سیلندر که موم آن 10 گرم می باشد چه میزان پلاتین مورد نیاز است؟

الف: 210 گرم ب: 205 گرم ج: 215 گرم د: 200 گرم

9) لاستیک هارادر چه محیطی باید نگهداری کرد؟

الف: گرم و تاریک ب: گرم و روشن

ج: خنک و تاریک د: در معرض نور خورشید

10-10 گرم طلای 18 عیار چند گرم شمش دارد؟

الف: 5 گرم ب: 7 گرم ج: 7/5 گرم د: 8/5 گرم

11- هر انس چند گرم است؟

الف: 30/100 ب: 30/103 ج: 31/103 د: 30/300

12- بهترین موم جهت ترمیم مدلهای مومی چیست؟

الف: موم نرم ب: موم پایه ج: موم سخت د: موم زرد

13- برای هر ورق لاستیک چند دقیقه وقت برای پخت لازم می باشد؟

الف: 15 دقیقه ب: 10 دقیقه ج: 45 دقیقه د: 90 دقیقه

14- مدل ساز کیست؟

الف: پایه ساز ب: کسی که بتواند با سرب و قلع نیز مدل سازی نماید

ج: کسی که از عهده ساخت کارها به بهترین نحوه برآید د: تمام موارد

15- 10 گرم طلای 18 عیار داریم چه مقدار به آن 900 عیار اضافه کنیم تا به 830 برسد؟

الف: 8/9 ب: 11/428 ج: 12/5 د: 14/66

16- سانتریفیوژ چیست؟

الف: سماور ب: دستگاه گریز از مرکز ج: دستگاه هوا گیری د: دستگاه پخت لاستیک

17- نام دیگر بوته چیست؟

الف: گرافیت ب: کوپل ج: بوراکس د: تخته نسوز

18- آیا عمق یاب همان کولیس است؟

الف: بله ب: خیر ج: همان میکرومتر است د: در نوع جدید بله

19- آیا می توان سیلندر را بعد از ریخته گری بلافاصله داخل آب فرو برد؟

الف: بله ب: خیر ج: فقط در جوهر نمک د: فقط در اسید کلرید ریک

20- آیا سکه زیتون جزء شمشهای سوئیسی می باشد؟

الف: بله ب: خیر ج: فقط در نوع نازک د: فقط در نوع ژورژ

21- هر کیلو چند مثقال است؟

الف: 207 ب: 211 ج: 217 د: 317

22- آیا گچ ریخته گری همان گچ ساختمان با مش بالا می باشد؟

الف: بله ب: خیر ج: فقط با مش 200 د: فرقی نمی کند

23- جنس کاسه ذغاب چیست؟

الف: آهن ب: سربی ج: آلومینیومی د: مسی

24- در صد ترکیب مایع قالب «گچ کر» چند درصد می باشد؟

الف: 40 به 60 ب: 30 به 70 ج: 50 به 50 د: 75 به 25

25- سه مورد کمک ذوب را نام ببرید؟

الف: نیتریک* بوریک* بوره ب: تنه کار* نیتریک* بوره

ج: سولفوریک * نیتریک * بوره
د: بوره * تنه کار * بوریک

26- آیا بدون وکیوم نیز میتوان ریخته گری نمود؟

الف: بله
ب: خیر

ج: کار فقط کارهای حجم دار
د: فقط جواهرات را

27- سر درجه چیست؟

الف: وسیله ای برای تزریق موم
ب: وسیله ای برای پیدا کردن سر برش

ج: وسیله ای برای شاخه نمودن
د: وسیله ای برای ذوب موم

28- برای تهیه طلای سفید معمولی از چه بارهایی استفاده می شود؟

الف: نقره + نیکل
ب: بار مفتول + نیکل

ج: بار چهارگوش + نیکل
د: نیکل + روی + نقره

29- 10 گرم 14 عیار چند گرم 900 می خواهد تا به 750 تبدیل گردد؟

الف: 3 گرم
ب: 3/300
ج: 11/130
د: 12/230

30- 10 گرم شمش را با 1/5 گرم قلع مخلوط می کنیم چه عیاری بدست می آید؟

الف: 750
ب: 700
ج: 900
د: هیچکدام

31- مزیت استفاده از قالبهای لاستیکی در صنعت ریخته گری چیست؟

الف- انعطاف پذیری
ب- جدا نمودن آسان مدل از قالب

ج- عمر طولانی
د- کلیه موارد

32- جدیدترین روش متداول و به روز ریخته گری کدام یک می باشد؟

الف- گریزازمرکز (موم زدایی)
ب- القائی
ج- خاک و ماسه
د- مکشی

33- حرارت لازم برای پخت لاستیک معمولی چقدر است؟

الف- 100 ° ب- 90 ° ج- 170 ° د- 210 °

34- درجه حرارت لازم برای یک موم تزریقی خوب کدام گزینه است؟

الف- 70 ° - 60 ° ب- 95 ° - 85 ° ج- 120 ° - 100 ° د- 150 ° - 140 °

35- زمان لازم جهت پخت لاستیک معمولی چقدر است؟

الف- 30 دقیقه ب- 60 دقیقه ج- 45 دقیقه د- 15 دقیقه

36- علت استفاده از مایعات (سیلیکونهای) شفاف قالب گیری چیست؟

الف- ارزان بودن آنها ب- نمایان بودن قالب اصلی و برش آسان

ج- سبک بودن د- تحمل دمای کم

37- از چه ماده ای جهت قالب گیری داخل سیلندر استفاده می شود؟

الف- مخلوطی از گچ و چسب ب- چسب نسوز

ج- سیمان نسوز د- گچ مخصوص ریخته گری

38- نشانه پخت صحیح قالب لاستیکی در دستگاه لاستیک چیست؟

الف- رنگ لاستیک تغییر کرده باشد ب- لاستیک پف کرده باشد

ج- قالب لاستیکی خاصیت کشسانی پیدا کرده باشد د- لاستیک قهوه ای رنگ شود

39- زاویه نصب مدل‌های مومی به شاخه های اصلی چقدر باید باشد؟

الف- حدود 20-25 درجه ب- حدود 30-45 درجه

ج- حدود 27-37 درجه د- هیچکدام

40- مدت به هم زدن گچ با سرعت معتدل چقدر است؟

الف- 1 تا 2 دقیقه ب- 2 تا 3 دقیقه ج- 3 تا 5 دقیقه د- 2 تا 4 دقیقه

41- وزن آب جهت ساخت مایع قالب گیری چند درصد وزن کل می باشد؟

الف- 20% ب- 35% ج- 40% د- 25%

42- زمان سخت شدن تقریبی مایع قالب های تجارتی حدوداً چند دقیقه است؟

الف- 15 دقیقه ب- 20 دقیقه ج- 5 دقیقه د- 9 دقیقه

43- درجه حرارت مایع قالب گیری چقدر است؟

الف- 35 تا 40 درجه ب- 20 تا 25 درجه ج- 10 تا 15 درجه د- 50 تا 60 درجه

44- اصطلاح آب انداختن در عمل قالب گیری چیست؟

الف- قرار دادن سیلندر در داخل آب ب- اضافه نمودن بیشتر از حد آب به مخلوط گچ و آب
ج- اضافه نمودن بیش از حد گچ به مخلوط گچ و آب د- تمام موارد

45- آیا می توان سیلندرهای آماده را چندین روز نگهداری نموده و سپس داخل کوره قرار دهیم؟

الف- خیر ب- در شرایط خلاء امکان پذیر است

ج- در صورت مرطوب نگهداشتن قالب امکان دارد د- هیچکدام

46- آیا بعد از خشک شدن مایع داخل سیلندر جدا نمودن بشقابک الزامی است؟

الف- خیر ب- بله ج- اگر جدا نشود بهتر است د- هیچکدام

47- منظور از مکش یا وکیوم نمودن سیلندر حاوی مایع قالب چه می باشد؟

الف- خروج اضافات گچ از داخل سیلندر ب- ته نشین شدن گچ از داخل سیلندر

ج- خروج حباب های گاز و هوا و بدست آمدن مایع یکنواخت د- بالا آمدن ارتفاع گچ در سیلندر

48- وزن مخصوص موم جهت تغییر مقدار فلز لازم جهت ریخته گیری چقدر می باشد؟

الف- $1/75 \frac{gr}{cm^3}$ ب- $0/75 \frac{gr}{cm^3}$ ج- 1 د- $1/05$

49- اگر دمای داخل کوره از حد مجاز تجاوز نماید برای سیلندر ها چه اتفاقی خواهد افتاد؟

الف- مشکلی پیش نخواهد آمد ب- باعث شکسته شدن گچ و خراب شدن قالب می گردد

ج- سیلندر ها ذوب می شود د- هیچکدام

50- برای آماده نمودن بوته استفاده نشده جهت ذوب فلزات از چه ماده ای استفاده می شود؟

الف- اسید کلرید ریک ب- کربنات سدیم ج- کلرید سدیم د- بوراکس پخت

51- انواع بارهای منفی که در عیار نمودن فلز طلا استفاده می گردد کدام گروه اند؟

الف- مس، نقره، آلومینیوم ب- قلع، مس، سرب

ج- پلاتین، نقره، آلومینیوم د- جیوه، باریم، رادیم

52- درجه حرارت ریخته گری پلاتین و پالادیم نسبت به طلا چگونه است؟

الف- پایین تر است ب- بالاتر است ج- تفاوتی نمی کند د- ریخته گری نمی شود

53- از ترکیب اسید کلریدریک و آب بعد از ریخته گری به چه منظور استفاده می شود؟

الف- ضد عفونی کردن ب- جلا دادن فلز ج- برش دادن د- تمیز شدن شاخ ریخته گری

54- چرا سیلندر را در داخل کوره طوری قرار می دهند که دهانه آن طرف پایین باشد؟

الف- بدلیل آنکه گچ آن خالی نشود ب- موم به راحتی در اثر ذوب خارج گردد

ج- به راحتی برداشته شود د- گرما به داخل سیلندر نفوذ کند

55- روش های ریخته گری کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف- ماسه- زغال سنگ- گریز از مرکز ب- سپیداج- جاذبه- القایی

ج- فشار- مکش د- همه موارد

56- دلیل استفاده از بنزین جهت آماده سازی لاستیک قبل از پخت چیست؟

الف- تمیز نمودن هرگونه ناپاکی جهت پخت ب- نجسبیدن ورقه های لاستیک

ج- چسبیدن لایه های مختلف

د- الف و ج

57- برای بدست آوردن طلای با عیار 750 چه میزان بار منفی می بایست به 700 گرم طلای 916 عیار اضافه نمود؟

الف- 65 گرم ب- 50 گرم ج- 155 گرم د- 100 گرم

58- برای ریخته گری یک سیلندر به وزن موم 83 گرم به چه میزان طلای 18 عیار احتیاج است؟

چگالی طلای $19/300 = 24$ چگالی طلای $14/47 = 18$ چگالی موم $= 1$

الف- 83 گرم ب- 1201 گرم ج- 1500 گرم د- 1250 گرم

59- با استفاده از 63 گرم بار منفی چه میزان طلای 22 عیار را به 17 عیار تبدیل می کنیم؟

الف- $198/75$ ب- $189/600$ ج- $210/497$ د- $205/160$

60- اگر مدلی از جنس نقره به وزن 10 گرم داشته باشیم طلای 18 عیار مورد نظر آن مدل چقدر است؟

چگالی نقره: $10/35$ چگالی طلای $14/48$

الف- $15/5$ ب- 14 ج- 15 د- $13/98$

61- بهترین موم در مدلسازی.....

الف- موم سخت ب- موم نرم ج- با توجه به مدل انتخاب مدل د- موم خیلی سخت

62- نقطه ذوب طلا چقدر است؟

الف: 960 ب: 1063 ج: 1083 د: 1774

63- عمق یاب چیست؟

الف- برای عرض بازو استفاده دارد ب- همان میکرومتر می باشد

ج- برای جاهایی که دارای حجم می باشند مورد استفاده دارد د- همان کولیس می باشد

64- قالب ساز به شخصی گفته می شود که.....

الف- از عهده ساخت مدلها برآید ب- از عهده ساخت مدل با موم برآید

ج- از عهده ساخت مدل با بهترین ساخت برآید د- تمام موارد

65- موم زن چیست؟

الف- وسیله ای برای ذوب موم ب- وسیله ای برای نگهداری موم

ج- وسیله ای برای تزریق موم د- وسیله ای برای هم زدن موم

66- برای ساخت مدل هخامنشی از چه مومی استفاده می شود؟

الف- موم عسل ب- موم سخت

ج- موم نرم د- موم متوسط

67- بهترین طریقه قرار گرفتن مدل های مومی در شاخه بصورت.....

الف- اریب به بالا ب- اریب صاف

ج- اریب پائین د- اریب بالا با فاصله های کم و منظم

68- تفنگ موم چیست؟

الف- وسیله ای برای خارج کردن هوا از موم ب- وسیله ای برای کار بهتر با موم

ج- وسیله ای برای تزریق موم به درون لاستیک د- وسیله ای برای تولید موم های بافته

69- به چه منظور موم داغ را در آب می ریزند؟

الف- گرفتن ناخالصی ب- گرفتن حباب هوای اضافه

ج- برای تهیه مدل های غیر طبیعی د- نرم تر شدن موم

70- تکثیر مدل چگونه صورت می گیرد؟

الف- با استفاده از قاب قالب

ب- با استفاده از لاستیک قالب

ج- با استفاده از سانتریفوژ

د- با استفاده از مکش

71- میزان حداقل قطر یک مدل مومی جهت انجام ریخته گری....

الف- 50 میکرومتر

ب- 70 میکرومتر

ج- 60 میکرومتر

د- 25 میکرومتر

72- برای انگشت حروفی از چه مومی بهتر است استفاده گردد؟

الف- موم معمولی

ب- سخت

ج- نرم

د- موم خیلی نرم

73- بهترین قلم موئی برای ترمیم موم از جنس

الف- قلم از موی سنجاب

ب- قلم از موی شتر

ج- قلم از موی خرگوش

د- قلم از موئی که سخت باشد

74- بهترین درجه ذوب موم.....

الف- 88 درجه

ب- 90 درجه

ج- 75 درجه

د- 60 درجه

75- 3 فلز نام ببرید که در برابر آتش سیاه نمی گردند؟

الف- طلا - نقره - روی

ب- نقره- پلاتین- روی

ج- روی - طلا- پلاتین

د- طلا- نقره- پلاتین

76- یک گندم دارای چه وزنی می باشد؟

الف- 0/050

ب- 0/048

ج- 0/090

د- 0/085

77- وزن مخصوص پلاتین را چقدر است؟

الف- 20/45

ب- 21/23

ج- 21/45

د- 22/45

78- شیر ه چیست؟

الف- اسیدبوریك ب- كمك ذوبهای ته بوته ج- بوره د- هیچکدام

79- دوطریقه جوشکاری را نام ببرید؟

الف- تکه ای و پودری ب- تکه ای و سوزنی

ج- سوزنی و پودری د- سوزنی و تکه ای

80- علم ذوب به معنی.....

الف- آشنایی با كمك ذوبها ب- آشنایی با نقاط ذوب

ج- آشنایی با فلزات دیرذوب د- آشنایی با بوته های ذوب

81- فرق طلای سفید و پلاتین.....

الف- در نقطه ذوب ب- در نوع فلز و آلیاژ است

ج- در رنگ آن است د- تمام موارد

82- آیا موم ها را می توان با مته کاری نیز شکل داد؟

الف- خیر چون به مته می چسبد ب- در مدلسازی مومی از این نوع موم استفاده نمی گردد

ج- بله د- هیچکدام

83- آیا از موم زرد نیز میتوان در مدلسازی استفاده کرد؟

الف- در بعضی از مدلها ب- با توجه به نقطه ذوب آنها ج- بله د- تمام موارد

84- 10 گرم 735 را به 750 تبدیل کنیم چه میزان 999/9 مورد نیاز است؟

الف- 0/600 ب- 0/700 ج- 1/600 د- 1/700

85- 28 گرم 999 را به 750 تبدیل کنید.

86- آیا آلومینیوم طلا را شکن می کند؟

الف- خیر

ب- بله

ج- طلا را خشک می کند د- در ذوب آن نیز کمک کرده و مانع نشکن شدن می شود

87- در مرحله اول تماس جیوه با طلا به چه شکل آن را از طلا جدا کنیم؟

الف- بوسیله تیزاب کاری ب- بوسیله اسیدکلریدریک

ج- بوسیله اسیدسولفوریک د- بوسیله آتش

88- یک ریخته گر چگونه وزن سیلندر خود را کنترل می کند؟

الف- نقره موجود ب- بوته ج- وزن مخصوص د- هیچکدام

89- هر کیلو چند مثقال است؟

الف- 219 ب- 227 ج- 217 د- 218

90- پرداخت کاری چه موقع انجام می شود؟

الف- بعد از سوهان کاری و سمباده زدن ب- قبل از سوهان کاری و سمباده زدن

ج- بعد از سمباده زدن و سوهان کاری د- قبل از سمباده زدن و بعد از سوهان کاری

91- دستگاه های موم گیری با چه روشی مومها را از سیلندر خارج می کند؟

الف- توسط آب ب- توسط بخار ج- هر دو مورد د- هیچکدام

92- نیروی گریز از مرکز به چه عوامل بستگی دارد؟

الف- به سرعت گردش و طول پایه ماشین ب- به سرعت گردش و طول بازوی ماشین

ج- به سرعت ماشین و طول پایه د- به طول پایه و سرعت و انرژی گرمایی

93- برای لاستیک گیری قالب در زیر پرس کدام قالب ها مناسب است؟

الف- قالب آهنی ب- قالب آلومینیوم ج- قالب استیل د- قالب سرب

94- اگر قالب لاستیک پزی نازک باشد چه اتفاقی می افتد؟

الف- آب می شود ب- سوراخ می شود ج- ترک بر می دارد د- له می شود

95- کوپل چیست؟

الف- بازوی دستگاه ب- بوته ج- سرپیک د- همان تخته

96- موم زن چیست؟

الف- لاستیک پز ب- سماور موم ج- وسیله ای برای تزریق د- هیچکدام

97- ساده ترین روش برش عبارت است از

الف- برش نر و ماده ب- برش سه تیکه ج- با توجه به سردرجه د- برش چهارتیکه

98- قبل از اینکه مدل مومی از قالب لاستیکی خارج شود چند دقیقه باید صبر کرد؟

الف- 5 دقیقه ب- 7 دقیقه ج- 2 تا 3 دقیقه د- فرقی نمی کند

99- برای جلوگیری از چسبیدن موم به لاستیک از چه مواردی استفاده می شود؟

الف-پودر ب- اسپری مخصوص ج- روغن کرچک و الکل د- تمام موارد

100- چه درجه ای در کوره برقی برای پختن سیلندر مناسب تر است؟

الف- 350 درجه ب- 470 درجه ج- 750 درجه د- 520 درجه

101- برای هواگیری سیلندر با گچ مناسب چند دقیقه زمان نیاز است؟

الف- 1 تا 3 دقیقه ب- 3 تا 7 دقیقه ج- 4 تا 2 دقیقه د- فرقی نمی کند

102- برای تهیه دوغ آب گچ ریخته گری چند درصد گچ و چند درصد آب مورد نیاز است؟

الف- 70 درصد گچ 30 درصد آب ب- 40 درصد گچ 60 درصد آب

ج- 80 درصد گچ 20 درصد آب د- 50 درصد گچ 50 درصد آب

103- زاویه شاخه کردن مدلهای انگشتی چند درجه است؟

الف- 90 درجه ب- 60 درجه ج- 45 درجه د- 80 درجه

104- در سانتیفریوژ کوکی چند بار کوک لازم است؟

الف- 4 دور ب- 3 دور ج- 5 دور د- 2 تا 3 دور

105- برای تمیز کردن گچ از سیلندر ریخته شده از کدام اسید استفاده می شود؟

الف- اسید نیتریک ب- اسید کلریدریک و سولفوریک ج- اسید سولفوریک د- آب

106- هر ورق لاستیک حدوداً چه زمانی برای پخت نیاز دارد؟

الف- 15 تا 20 دقیقه ب- 5 تا 10 دقیقه

ج- 10 دقیقه د- 10 تا 15 دقیقه

107- طلای 17 عیار برابر با چند قسمت در 1000 است؟

الف- 708 ب- 750 ج- 807 د- 916

108- آیا لاستیک خام انعطاف پذیر می باشد؟

الف- بلی ب- خیر ج- در برخی موارد د- فقط در زمان سرد بودن

109- سه مورد کمک ذوب را نام ببرید؟

الف- نیتریک- بوره- تنه کار ب- بوره - نیتریک- سولفوریک

ج- بوره- تنه کار- سولفوریک د- تنه کار- بوره- بوراکس

110- وزن مخصوص طلای خالص چند گرم در سانتیمتر مکعب است؟

الف- 21 ب- 17 ج- 15/3 د- 19/3

111- مایع قالب چیست؟

الف- آب ب- ترکیب آب و گچ ج- گچ د- همان موم در حال ذوب

112- چند مدل سانتریفیوژ داریم؟

الف- 2 مدل ب- 4 مدل ج- 3 مدل د- 5 مدل

113- برای تهیه طلای سفید معمولی از چه بارهایی استفاده می شود؟

الف- بار مفتول چهارگوش ب- بار نقره و مس ج- بار نقره و نیکل د- بار نیکل و الومینیوم

114- درجه حرارت پخت لاستیک قالب چند درجه فارنهایت است؟

الف- 370 درجه ب- 340 درجه ج- 310 درجه د- 360 درجه

ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ	ردیف	پاسخ
1	د	31	د	61	ج	91	ج
2	الف	32	ب	62	ب	92	ب
3	ج	33	ج	63	د	93	ب
4	الف	34	الف	64	د	94	ج
5	د	35	ج	65	ج	95	ب
6	ب	36	ب	66	ب	96	ج
7	الف	37	د	67	د	97	الف
8	ج	38	ج	68	د	98	ج
9	ج	39	ب	69	ج	99	د
10	ج	40	د	70	ب	100	ج
11	ج	41	ج	71	الف	101	الف
12	الف	42	د	72	ب	102	ب
13	الف	43	الف	73	ب	103	ج

14	د	44	ب	74	ج	104	د
15	ب	45	ج	75	د	105	ب
16	ب	46	ب	76	ب	106	ب
17	ب	47	ج	77	ج	107	الف
18	الف	48	ج	78	ب	108	ب
19	ب	49	ب	79	الف	109	د
20	الف	50	د	80	ب	110	د
21	ج	51	الف	81	د	111	ب
22	ب	52	ب	82	ج	112	ج
23	د	53	د	83	ج	113	الف
24	الف	54	ب	84	الف	114	ج
25	ب	55	د	85	الف		
26	الف	56	د	86	ب		
27	ج	57	ج	87	د		
28	ج	58	ب	88	ج		
29	ج	59	ج	89	ج		
30	د	60	د	90	الف		

آموزشگاه طلا سازی الست کرمان حوض نخعی کوچه 6 پلاک 7

فیلم های آموزشی در اینستاگرام ALLASTGOLD4 می باشد