



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات شایستگی:

عیار سنجی فلزات قیمتی

کد شایستگی: ۷۳۱۳۱۰۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

۱- تعیین مقدار خلوص یک فلز چه نام دارد؟

الف- وزن

ب- عیار

ج- شدت رنگ

د- قیراط

۲- عیار ۱۸ برابر کدام گزینه است؟

الف- ۷۵۰

ب- ۷۰۵

ج- ۹۹۹,۹

د- ۹۰۰

۳- عیار ۲۴ برابر کدام گزینه است؟

الف- ۹۰۰

ب- ۹۹۹,۹

ج- ۷۵۰

د- ۹۲۵

۴- به چه علت بار به فلزات قیمتی اضافه میشود؟

الف- تغییر رنگ و افزایش استقامت و پایدار در زمان پس از شکل دهی

ب- تغییر رنگ و کاهش استقامت و پایدار در زمان شکل دهی

ج- ایجاد رنگ مورد نظر

د- ایجاد فرم مورد نظر

۵- کدام گزینه امکان آلیاژ شدن با طلا را دارد؟

الف- مس

ب- برنج

ج- سرب

د- قلع

۶- کدام فلز امکان آلیاژ شدن با نقره را دارد؟

الف- مس

ب- سرب

ج- جیوه

د- قلع

۷- کدام گزینه نقره را شکن میکند؟

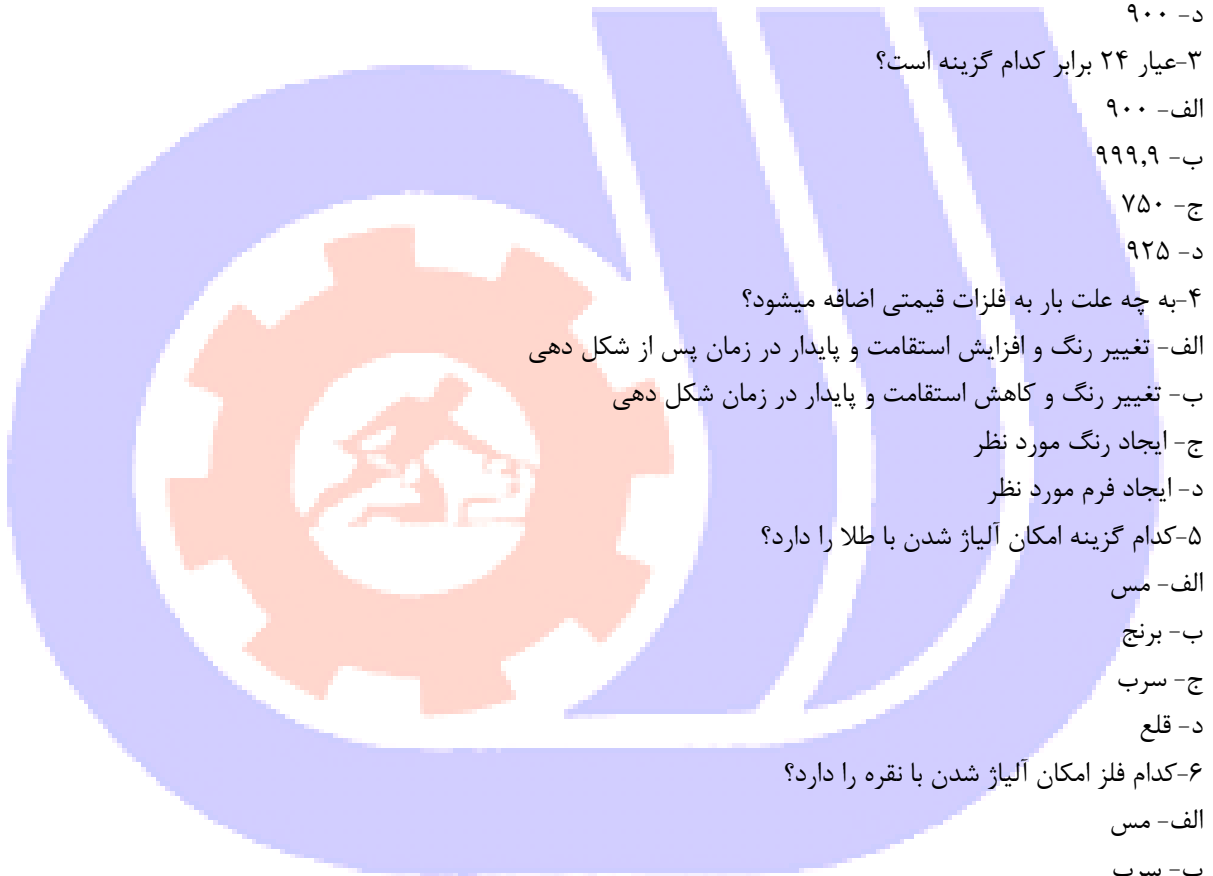
الف- طلا

ب- مس

ج- سرب

د- نیکل

۸- آلیاژ چیست؟



الف- ترکیب ۲ یا چند فلز با یکدیگر

ب- ترکیب رنگ پایه فلز

ج- مقدار وزن کل

د- مقدار وزن بار

۹- به ترکیب ۲ یا چند فلز با یکدیگر چه میگویند؟

الف- ترکیب رنگ پایه فلز

ب- مقدار وزن کل

ج- مقدار وزن بار

د- آلیاژ

۱۰- در صورت نیاز به ایجاد رنگ سفید مایل به سبز در طلا از کدام گزینه جهت بار استفاده میشود؟

الف- مس

ب- نقره

ج- سرب

د- جیوه

۱۱- کدام گزینه میتواند در صورت آلیاژ شدن با طلا در آن رنگ سفید مایل به سبز ایجاد کند؟

الف- مس

ب- نقره

ج- سرب

د- جیوه

۱۲- در صورت نیاز به ایجاد رنگ زرد مایل به قرمز در طلا از کدام گزینه جهت بار استفاده میشود؟

الف- مس

ب- نقره

ج- برنج

د- جیوه

۱۳- کدام گزینه میتواند در صورت آلیاژ شدن با طلا در آن رنگ زرد مایل به قرمز ایجاد کند؟

الف- مس

ب- نقره

ج- برنج

د- جیوه

۱۴- کدام فلز به طلا پس از آلیاژ کردن نرمی و قدرت انعطاف بیشتر میدهد؟

الف- مس

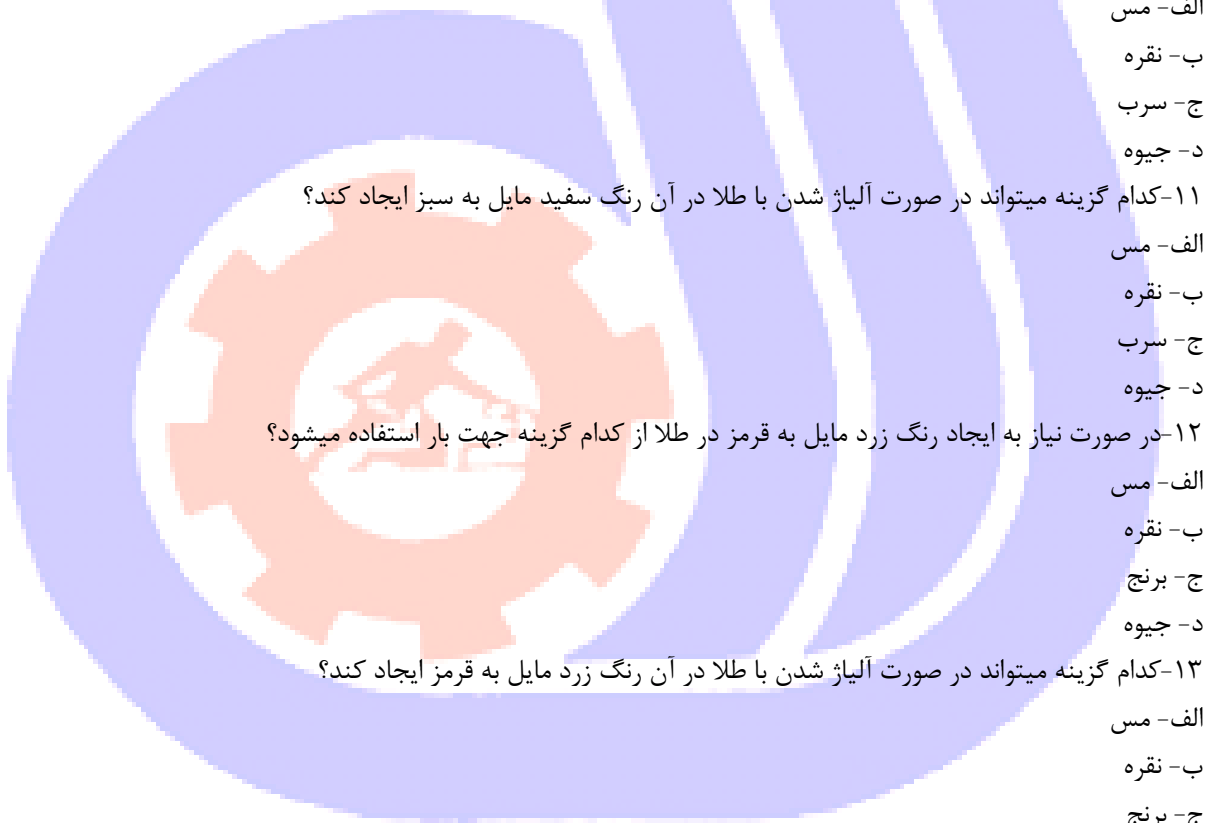
ب- نقره

ج- جیوه

د- پالادیوم

۱۵- علامت اختصار کدام گزینه است؟

الف- گرم



ب- سوت

ج- پوینت

د- قیراط

۱۶- زیر مجموعه گرم کدام گزینه است؟

الف- انس

ب- پنی ویت

ج- گرین

د- میلی گرم

۱۷- علامت اختصاری میلی گرم کدام گزینه است؟

الف- Mg

ب- Oz

ج- Gm

د- Gr

۱۸- علامت اختصاری انس کدام گزینه است؟

الف- Mg

ب- Oz

ج- Gm

د- Gr

۱۹- هر انس برابر چند گرم است؟

الف- ۳۱,۱۰۳۴۳۱

ب- ۸,۱۳۳

ج- ۴,۰۶۶

د- ۲,۰۱۸۹

۲۰- عدد ۳۱,۱۰۳۴۳۱ مربوط به کدام گزینه است؟

الف- برابری وزن هر انس به گرم

ب- مقدار عیار انس

ج- وزن هر گرم به قیراط

د- برابری وزن پنی ویت به گرم

۲۱- عدد ۴,۶۰۸۳ معرف کدام گزینه است؟

الف- مثقال

ب- انس

ج- مقدار عیار مس

د- مقدار عیار نقره

۲۲- آبشده چیست؟

الف- طلای ذوب شده و تعیین عیار شده

ب- فلز مذاب





ج- نقره مذاب

د- هر فلز ذوب شده ای

۲۳-عیار شمش کدام گزینه است؟

الف- ۹۰۰

ب- ۹۱۸

ج- ۹۹۹,۹

د- ۷۵۰

۲۴-عیار ایرانی نقره ۹۲۵ کدام گزینه است؟

الف- ۱۸

ب- ۷۵۰

ج- ۹۲,۵

د- ۱۷

۲۵-نیم عیار کدام گزینه است؟

الف- ۱۲

ب- ۱۸

ج- ۱۷,۵

د- ۱۹

۲۶-عیار ۱۴ کدام می باشد؟

الف- ۷۵۳

ب- ۵۸۳

ج- ۹۱۶

د- ۹۲۰

۲۷-کدام گزینه برابر ۲۰ گرم ۷۵۰ خواهد بود؟

الف- ۱۶,۶۶ گرم ۹۰۰

ب- ۱۵,۹۵ گرم ۹۲۵

ج- ۲۵,۶۵ گرم ۷۵۵

د- ۱۱,۵۶ گرم ۹۰۰

۲۸-در صورت وجود ۱۲ گرم طلا با عیار ۷۰۵ چه مقدار شمش با عیار ۹۹۹,۹ نیاز خواهد بود تا عیار ۷۵۰ ایجاد شود؟

الف- ۲,۱۶۰

ب- ۵,۱۴

ج- ۶,۳۲

د- ۳,۲۳

۲۹-در صورت بالا آوردن عیار طلا با شمش کدام گزینه اتفاق خواهد افتاد؟

الف- وزن کل افزایش پیدا میکند

ب- وزن کل کاهش پیدا میکند

ج- وزن تغییر نمیکند

د- وزن بار برابر با وزن کل خواهد بود
۳۰- در صورت پایین آوردن عیار طلا با بار کدام گزینه اتفاق خواهد افتاد؟

الف- وزن کل افزایش پیدا میکند

ب- وزن کل کاهش پیدا میکند

ج- وزن تغییر نمیکند

د- وزن بار برابر با وزن کل خواهد بود

۳۱- کدام فلز میل ترکیبی با اکسیژن دارد؟

الف- مس

ب- طلا

ج- نقره

د- پلاتین

۳۲- در صورت شکن بودن طلا باید چه عملیاتی روی آن انجام داد؟

الف- تیزابکاری

ب- کلر کاری

ج- ذوغاب کاری

د- ادامه روند تولید با احتیاط بیشتر

۳۳- علت استفاده از ترازوی ۵ صفر کدام گزینه است؟

الف- دقت بیشتر

ب- زیبایی بیشتر

ج- استقامت بیشتر نسبت به سایر ترازوها

د- زمان توزین سریعتر

۳۴- وزن سکه نیم بهار آزادی کدام گزینه است؟

الف- ۸,۱۳۳

ب- ۴,۰۶۶

ج- ۲,۰۳۳

د- ۱,۰۱۷

۳۵- وزن سکه ربع بهار آزادی کدام گزینه است؟

الف- ۸,۱۳۳

ب- ۴,۰۶۶

ج- ۲,۰۳۳

د- ۱,۰۱۷

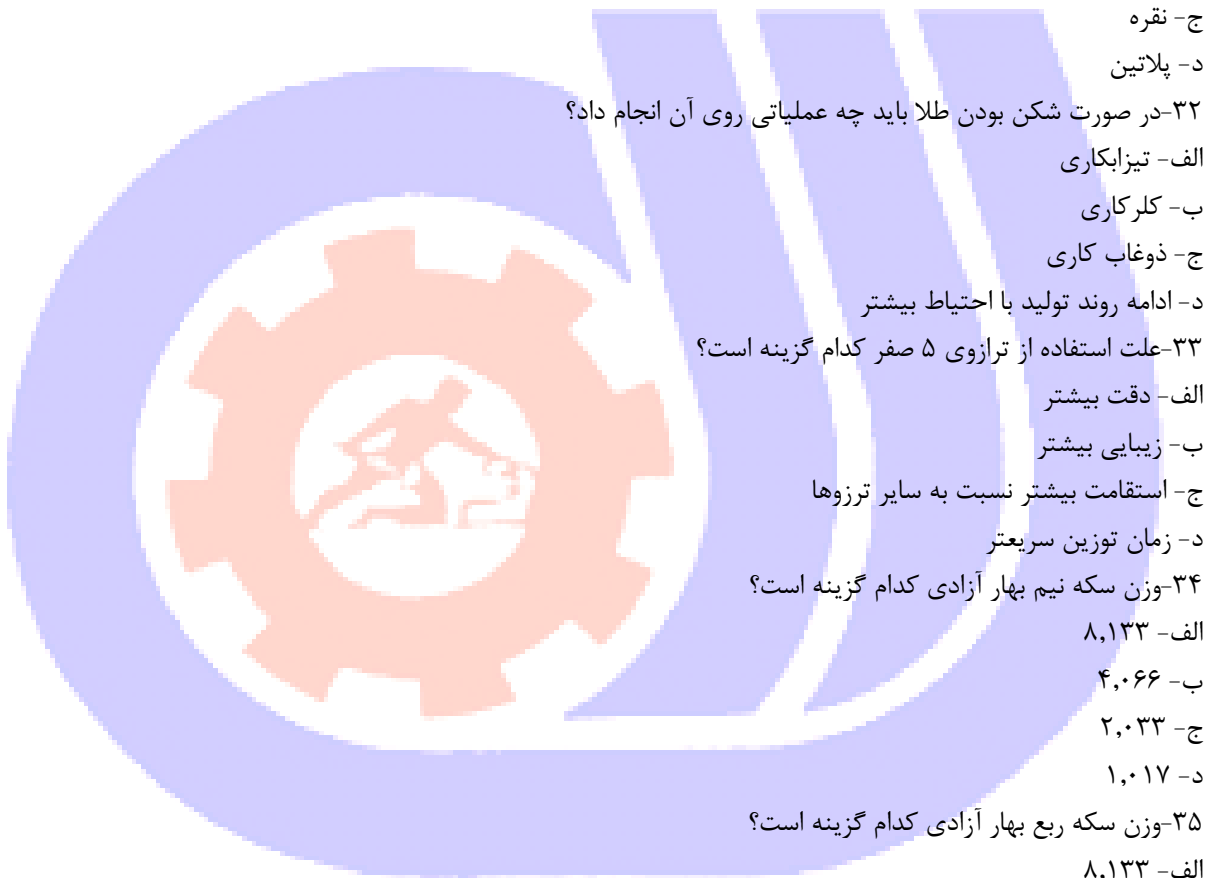
۳۶- وزن سکه گرمی کدام گزینه است؟

الف- ۸,۱۳۳

ب- ۴,۰۶۶

ج- ۲,۰۳۳

د- ۱,۰۱۷



۳۷-۱۰ عدد سکه تمام بهار آزادی چه مقدار باز نیاز دارد تا به عیار ۷۵۰ برسد؟

الف- ۱۶,۲۶

ب- ۱۴,۹۶

ج- ۳۲,۶۵

د- ۱۲/۷

۳۸- فلز بار موجود در سکه تمام بهار آزادی کدام گزینه است؟

الف- مس

ب- نقره

ج- برنج

د- سکه طلای خالص است و بار ندارد

۳۹- در صورت پایین بودن عیار فلز تولیدی کدام گزینه صحیح است؟

الف- جنس ارزان تر فروخته میشود

ب- تولید متوقف و مجددا انجام میشود

ج- فلز تولیدی امحا میگردد

د- در روند معامله و تولید خللی وارد نمیشود

۴۰- کدام مرجع تعیین کننده استاندارد اوزان و خلوص است؟

الف- سازمان استاندارد

ب- سازمان حمایت از مصرف کننده

ج- اتحادیه طلا و جواهر

د- اداره تعزیرات

