



نمونه سؤالات:

مهر سازی بر روی سنگهای نیمه قیمتی

کد استاندارد: ۷۳۱۳۲۰۷۹۰۱۴۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام گزینه کانی میباشد؟

الف- Agate

ب- Sys Diamond

ج- Syn ruby

د- Syn emerald

۲- کدام سنگ نسبت به ضربه مقاومت بالایی از خود نشان میدهد و احتمال شکستگی کمتر دارد؟

الف- الماس

ب- عقیق

ج- زمرد

د- یاقوت

۳- کدام سنگ دارای سفتی بالایی می باشد؟

الف- الماس

ب- عقیق

ج- توپاز

د- یاقوت

۴- توسط کدام گزینه میتوان سختی یک سنگ را بدست آورد؟

الف- قلم سختی سنج

ب- رفرکتومتر

ج- دایکروسکوپ

د- پلاریسکوپ

۵- راف به کدام گزینه زیر اطلاق میشود؟

الف- باطله

ب- کلوخ

ج- جم

د- سنگ خام برش نخورده

۶- در چه جهتی سنگ قابلیت برش بهتری دارد؟

الف- جهت خواب اتمهای سنگ

ب- جهت محور نوری

ج- جهت رنگ مناسب

د- جهت برزگ سنگ

۷- به چه علت در زمان برش سنگ روی آن و تیغه آب پاشیده میشود؟

الف- کاهش وزن سنگ

ب- خوش رنگ شدن سنگ

ج- عدم گرم شدن تیغه و سنگ و همچنین عدم شکستن سنگ

د- از بین رفت باطله در سنگ



۸- در صورت فشار بیش از اندازه به سنگ در زمان برش کدام گزینه صحیح است؟

الف- سرعت برش افزایش میابد

ب- تیغه بسرعت کند خواهد شد

ج- یاطله از سنگ جدا خواهد شد

د- ماتریکس سنگ از بین خواهد رفت

۹- کدام گزینه جهت برش سنگ کاربرد دارد؟

الف- پد سنباده

ب- مته الماسه

ج- عمودبر

د- دیسک برش

۱۰- دوربری به چه منظور انجام میشود؟

الف- حذف فضای اضافی سنگ

ب- برش الگو روی کاغذ

ج- ایجاد شکل نهایی

د- ایجاد محیط دایره ای

۱۱- کدام دستگاه توانایی برش سنگ به صورت ورقه ای را دارد؟

الف- اسلایس بر

ب- هند پیس

ج- ماندردل

د- متور تراش

۱۲- موتور آویز به چه وسیله ای کنترل میشود؟

الف- پدال زیر پا

ب- اتوماتیک

ج- فشار دست

د- فشار دیسک

۱۳- جهت انتقال اشکال هندسی و یا طرح های از پیش ترسیم شده روی سنگ از کدام ابزار استفاده میشود؟

الف- شابلون

ب- کاغذ

ج- گونیا

د- اشل

۱۴- طرح اسلیمی چگونه طرحی است؟

الف- نقش و نگار و خطوط پیچیده

ب- نوشته با فونت کوفی

ج- نوشته نستعلیق

د- نوشته لاتین

۱۵- در صورتی که از یک طرح در بیشتر حکاکی روی سنگ انجام شود جهت سهولت کار کدام گزینه پیشنهاد میشود؟



الف- ایجاد شابلون آن طرح

ب- ترسیم به وسیله قلم

ج- پرینت

د- قلمزنی دستی

۱۶- دستگاه اپک در کدام گزینه کاربرد دارد؟

الف- انتقال طراح یا تصویر مستقیماً ب روی سنگ

ب- حکاکی دیجیتال سنگ

ج- پانتوگراف سنگ

د- تراش محذب سنگ

۱۷- جهت انتقال طرح از روی یک عکس بر روی سنگ از کدام گزینه استفاده میشود؟

الف- اپک

ب- پانتوگراف

ج- شابلون

د- پرینت

۱۸- مزیت دستگاه اپک کدام گزینه میباشد؟

الف- تصاویر بدون پیکسل پیکسل شدن روی سنگ منتقل میشود

ب- تصاویر روی سنگ محذب میشود

ج- تصاویر روی سنگ مقعر میشود

د- تصاویر کمپرس میشود

۱۹- شبیه‌های موجود در حکاکی کدام گزینه است؟

الف- U V

ب- Z C

ج- U Z

د- X y

۲۰- در چه زمانی از فرز معکوس تراش استفاده میشود؟

الف- ایجاد طرح بر روی کانی های سخت

ب- ایجاد نقوش منحنی

ج- ایجاد خطوط اسلیمی

د- ایجاد قوس روی کار

۲۱- انواع مختلف سبک مهرسازی روی سنگ کدام گزینه است؟

الف- برجسته

ب- عمق دار

ج- برجسته و عمق دار

د- هیچ کدام

۲۲- مهمترین نکته در ساخت مهر کدام گزینه مورد تاکید است؟

الف- ایجاد لبه های تیز و یکنواخت



ب- زیبایی سنگ

ج- وزن مناسب

د- ابعاد بزرگ

۲۳- مشکل عدم وجود لبه تیز با استفاده از کدام گزینه رفع میشود؟

الف- تراش معکوس

ب- قلم نوک تیز

ج- دیسک ساب

د- پولیش سطح کار

۲۴- کدام سنباده نرم میباشد؟

الف- ۶۰۰

ب- ۸۰۰

ج- ۲۰۰۰

د- ۴۰۰

۲۵- سنباده ۲۰۰۰ در کدام گروه سنباده قرار دارد؟

الف- خشن

ب- نرم

ج- مدیوم

د- ساده

۲۶- در زمان استفاده از سنباده کدام ماده مورد استفاده است؟

الف- آب

ب- مواد شوینده

ج- موم

د- کندل

۲۷- سنباده بر روی کدام گزینه نصب میشود؟

الف- پد سنباده

ب- دیسک کف تراش

ج- سی بی آن

د- مته کونیک

۲۸- پس از سنباده کاری سطح سنگ کدام گزینه مورد استفاده میشود؟

الف- نمد

ب- دیسک ساب

ج- سی بی آن

د- دوربر

۲۹- در مرحله پرداخت نهایی از چند مرحله نمد استفاده میشود؟

الف- ۱ مرحله

ب- ۲ مرحله



ج- ۳ مرحله

د- از نمد استفاده ای نمیشود

۳۰-نمد زبر در کدام مرحله استفاده میشود؟

الف- پس از پرداخت با سنباده

ب- قبل از پرداخت با سنباده

ج- قبل از پرداخت با نمد نرم

د- پس از پرداخت با نمد نرم

۳۱-نمد متوسط در کدام مرحله استفاده میشود؟

الف- پس از پرداخت با سنباده

ب- قبل از پرداخت با سنباده

ج- قبل از پرداخت با نمد نرم

د- پس از پرداخت با نمد زبر

۳۲-نمد نرم در کدام مرحله استفاده میشود؟

الف- پس از پرداخت با سنباده

ب- قبل از پرداخت با سنباده

ج- قبل از پرداخت با نمد زبر

د- پس از پرداخت با نمد متوسط

۳۳-کدام روش ساخت پایه آسانترین روش تولید است؟

الف- ریختگری

ب- مدل سازی دستی

ج- ساخت سنتی

د- ساخت با موم و وکس

۳۴-جهت ایجاد یک صفحه برای ساخت پایه مهر از فلز شمش ریزی شده از کدام ابزار استفاده میشود؟

الف- چکش

ب- نورد

ج- فرز

د- میل سائز

۳۵-جهت تعیین ضخامت و ابعاد یک سنگ از کدام گزینه زیر استفاده میشود؟

الف- کولیس

ب- میکرومتر

ج- خط کش

د- گونیا

۳۶-جهت جوشکاری قاب مهر از کدام گزینه استفاده میشود؟

الف- لحیم کاری

ب- پرس کاری

ج- تابکاری



د- نوردکاری

۳۷-آلیاژ چیست؟

الف- ترکیب ۲ یا چند فلز با یکدیگر

ب- ذوب فلزات

ج- تعیین رنگ فلزات

د- مقدار وزن یک فلز

۳۸-چند نوع جهت لحیم کاری مورد استفاده در ساخت پایه مهر میباشد؟

الف- ۳ نوع

ب- ۱ نوع

ج- ۴ نوع

د- ۱ نوع

۳۹-لحیم سخت در کدام مرحله از ساخت پایه مهر استفاده میشود؟

الف- دیواره اصلی

ب- چنگها

ج- نقاط ظریف

د- زیربندی

۴۰-لحیم شل در کدام مرحله از ساخت پایه مهر استفاده میشود؟

الف- دیواره اصلی

ب- چنگها

ج- نقاط ظریف

د- زیربندی

