



جواهر ساز

عنوان شغل:

گوهر تراشی

کد شغل: ۷۳۱۳۲۳۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تراش دامله

کد شایستگی: ۷۳۱۳۲۰۰۰۱۹

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- جواهرات اصیل کدامند؟

الف- مرجان . فیروزه . یاقوت . کهربا

ب- مروارید.مرجان.یاقوت. الماس

ج- الماس، یاقوت سرخ،یاقوت کبود،زمرد

د- الماس .یاقوت.زمرد مروارید

۲- در جدول موس کدام کانی دارای سختی ۹ می باشد؟

الف- الماس

ب- یاقوت

ج- مروارید

د- زمرد

۳- یک قیراط برابر با.....است.

الف- نیم گرم

ب- یک گرم

ج- یک پنجم گرم

د- نیم گرم

۴- حرارت دادن جواهر تا درجه حرارت مشخص باعث چه تغییری در جواهرات می شود؟

الف- تغییر ضریب شکست

ب- تغییر جلا

ج- تغییر وزن

د- تغییر رنگ

۵- برای دیدن ناخالصی داخل جواهرات از چه ذره بینی استفاده می شود؟

الف- ذره بین تا بزرگنمایی ۱۰ برابر

ب- ذره بین با بزرگنمایی تا ۲ برابر

ج- ذره بین با بزرگنمایی تا ۵ برابر

د- هیچکدام

۶- اصطلاح خون کبوتر در رابطه با چه جواهری استفاده می شود؟

الف- کهربا

ب- یاقوت کبود

ج- زمرد

د- یاقوت سرخ خالص با سایه های آبی رنگ

۷- طرح های ایجاد شده در عقیق های شجر حاصل.....می باشد.

الف- حرارت

ب- انجماد کانی

ج- رشد دندریتهای آهن و منگنز

د- فشار و حرارت



۸- قطعات عقیقی که لایه بالائی آنها سفید و لایه پائینی آنها سیاه رنگ است به.....مشهور است.

الف- سنگ خون

ب- انیکس

ج- هماتیت

د- عقیق یمانی

۹- مشهور ترین جواهر ایرانی چیست؟

الف- فیروزه نیشابور

ب- مروارید

ج- زمرد

د- عقیق یمانی

۱۰- کدام جواهر در اثر تماس با مواد شوینده رنگ خود را از دست می دهد؟

الف- مروارید

ب- فیروزه نیشابور

ج- زمرد

د- عقیق یمانی

۱۱- کدام یک از جواهرات زیر در زمانهای قدیم در مواد آرایشی استفاده می شد؟

الف- عقیق یمانی

ب- مروارید

ج- زمرد

د- فیروزه نیشابور

۱۲- بهترین نوع لاجورد متعلق به کدام کشور است؟

الف- افغانستان

ب- کنیا

ج- ایران

د- فرانسه

۱۳- جواهراتی که منشاء آلی دارند کدامند؟

الف- الماس. زمرد یاقوت

ب- الماس. یاقوت. کهریا

ج- مروارید، مرجان، کهریا

د- مرجان. زمرد. الماس

۱۴- بهترین و مرغوب ترین نوع مرجان دارای چه رنگی است؟

الف- قرمز

ب- سفید شیری

ج- صورتی

د- آبی

۱۵- کدام یک از جواهرات زیر محتوی بقایای حیوانات و حشرات است؟



الف- مرجان

ب- کهربا

ج- فیروزه

د- لاجورد

۱۶- کدام یک از جواهرات ذیل قابل احتراق است؟

الف- لاجورد

ب- مرجان

ج- فیروزه

د- کهربا

۱۷- طول عمر کدامیک از جواهرات ذیل ۱۰۰ الی ۱۵۰ سال می باشد؟

الف- یاقوت

ب- مرجان

ج- کهربا

د- مروارید

۱۸- مرغوبترین مروارید جهان متعلق به می باشد.

الف- خلیج فارس

ب- افغانستان

ج- برمه

د- چین

۱۹- مرغوبترین مروارید های جهان دارای چه رنگی می باشد؟

الف- سبز

ب- قرمز

ج- صورتی و سفید شیری

د- سرخ

۲۰- اولین مردمی که بطور مصنوعی مروارید پرورش دادند کدامند؟

الف- چینی ها

ب- فرانسوی ها

ج- روسها

د- تایلندی ها

۲۱- کدامیک از گوهرهای زیر تک عنصری می باشد؟

الف- الماس

ب- یاقوت

ج- زمرد

د- مروارید

۲۲- کدامیک از عوامل زیر جزء ویژگیهای سنگهای قیمتی نمی باشد؟

الف- شفاف بودن



ب- بزرگ بودن

ج- زیبا بودن

د- کمیاب بودن

۲۳- کدام یک از پارامترهای ذیل در ارزش یابی الماس حائز اهمیت می باشد؟

الف- عبور دادن نور

ب- رگه داشتن

ج- رنگ و شفافیت، تراش، وزن

د- محل استخراج

۲۴- گرانبها ترین کانی گروه کوارتز چه نام دارد؟

الف- آمیتیست

ب- اپال

ج- کهربا

د- لعل

۲۵- رنگ بلور الماس با..... آن نسبت مستقیم داشته و هر چه بلور الماس..... باشد رنگ بهتری ارائه می دهد.

الف- حجم، بزرگتر

ب- رگه

ج- شفاف

د- همه موارد

۲۶- استخراج جواهرات از کدامیک از معادن مقرون به صرفه تر می باشد

الف- معادن روباز

ب- معادن زیر زمینی

ج- معادن پلاسیر

د- کیمبرلیست ها

۲۷- استخراج جواهرات از معادن پلاسیر بدلیل..... آن است

الف- بزرگ بودن محصول

ب- مقرون به صرفه بودن

ج- شفاف بودن سنگها

د- درشت بودن سنگ ها

۲۸- کدام جواهر در دوران کهن به عنوان سرمه چشم استفاده می کردند؟

الف- فیروزه

ب- زمرد

ج- لاجورد

د- مالا کیت

۲۹- معادن پلاسیر چیست؟

الف- ذخایر انباشته شده توسط رودخانه

ب- ذخایر نزدیک به سطح زمین



- ج- ذخایر اعماق زمین
- د- ذخایر موجود در سطح زمین
- ۳۰- به کوارتز زرد رنگ.....می گویند.

الف- مالاکیت

ب- سیتترین

ج- خون کبوتر

د- هلیودور

۳۱- واحد شماره گذاری سختی کانیها.....می باشد.

الف- hom

ب- Ohm

ج- Moh

د- Carat

۳۲- وزن مخصوص کانی جواهرین.....است.

الف- ۱- ۷

ب- ۲- ۸

ج- ۳- ۹

د- ۱- ۵

۳۳- اپال یک واژه برگرفته از کلمه ای..... بوده که معنای آن.....است. ۲

الف- افغانی معدن

ب- ایرانی . سنگ

ج- هندی -سنگ

د- روسی . زمرد

۳۴- معادن اصلی یاقوت قرمز در کدام یک از کشورها می باشد؟

الف- برمه

ب- برزیل

ج- افغانستان

د- ایران

۳۵- علت نامگذاری سنگ آمازونیت چیست؟

الف- به دلیل تیره بودن سنگ

ب- به دلیل یافت شدن آن در آمازون

ج- بدلیل بزرگ بودن کلوخه سنگها

د- هیچکدام

۳۶- خط سائیدگی فیروزه چگونه است؟

الف- سفید معمولاً با نقاط قهوه ای

ب- تیره

ج- سفید شیری



د- قهوه ای

۳۷-درجه سختی الماس چیست؟

الف- ۶

ب- ۹

ج- ۷

د- ۱۰

۳۸-درجه سختی یاقوت چیست؟

الف- ۴

ب- ۸

ج- ۹

د- ۷

۳۹-با استفاده از کدامیک از مشخصات دید می توان جواهرات طبیعی را از مصنوعی شناخت؟

الف- ناخالصی ها و محتویات داخل جواهرات

ب- رنگ و وزن

ج- تراش و قیمت

د- تراش و وزن

۴۰-گرانترین یاقوتها در دنیا متعلق به کدام کشور است؟

الف- فرانسه

ب- افغانستان

ج- برمه

د- روسیه

۴۱-کدام جواهر از الماس هم اندازه خود گرانتر است؟

الف- یاقوت

ب- زمرد

ج- لاجورد

د- مروارید

۴۲-گرانترین نوع زمرد مربوط به کدام کشور است؟

الف- خلیج فارس

ب- برمه

ج- روسیه

د- کلمبیا

۴۳-گرانها ترین کانی گروه کوارتز چه نام دارد

الف- اپال

ب- آمتیست

ج- کهربا

د- لعل



۴۴- به کوارتز بنفش رنگ.....گفته می شود.

الف- لعل

ب- اپال

ج- کهربا

د- آمیست

۴۵- به کوارتز زرد رنگ.....گفته می شود

الف- سیتترین

ب- گارنت

ج- خون کبوتر

د- اپال

۴۶- از چه خاصیت کالسرونی جهت رنگ کردن آن استفاده می شود.

الف- جلای پایین

ب- تخلخل

ج- سختی بالا

د- لایه لایه بودن

۴۷- مشهور ترین کارنالین نزد مسلمانان کدام سنگ است؟

الف- فیروزه

ب- در نجف

ج- عقیق یمانی

د- لعل بداخشان

۴۸- درجه سختی یاقوت چیست؟

الف- ۹

ب- ۸

ج- ۴

د- ۷

۴۹- به سنگی که تیره و کدر باشد طوری که نور از آن عبور نکند..... می گویند .

الف- آمورف

ب- آمیست

ج- گارنت

د- سیتترین

۵۰- چند نمونه از سنگ های آمورف که نور از آن ها عبور نمی کند را نام ببرید؟

الف- کوارتز . سیتترین

ب- اپال (شیری ، آتشین)

ج- گارنت . کوارتز

د- تورمالین - یاقوت

۵۱- تعریف کانی چیست؟



- الف- سنگهای هم‌رنگ را کانی گویند
 - ب- چند نوع سنگ هم‌خانواده را کانی گویند
 - ج- ترکیبی از عناصر را کانی گویند
 - د- سنگهای یک خانواده را کانی می‌گویند
- ۵۲- سه دسته سنگ موجود در طبیعت کدامند؟

- الف- آذرین، دگرگونی، فسیلی
 - ب- گرانیت، آتشفشانی، رسوبی
 - ج- ۱- آذرین، ۲- رسوبی، ۳- دگرگونی
 - د- گرانیت، رسوبی، آتشفشانی
- ۵۳- سنگهای آذرین چند نوع می‌باشند؟

- الف- ۲ نوع
- ب- ۳ نوع
- ج- ۵ نوع
- د- ۷ نوع

۵۴- سنگ آذرین حاصل چیست؟

- الف- حاصل حرارت درون زمین
- ب- حاصل انجماد مواد مذاب درون زمین
- ج- حاصل فسیل شدن
- د- هر سه مورد

۵۵- مواد مذاب درون زمین که بعد از انجماد سنگ آذرین را شکل می‌دهد چه نام دارد؟

- الف- ماگما
- ب- گاما
- ج- پلاسر
- د- گدازه

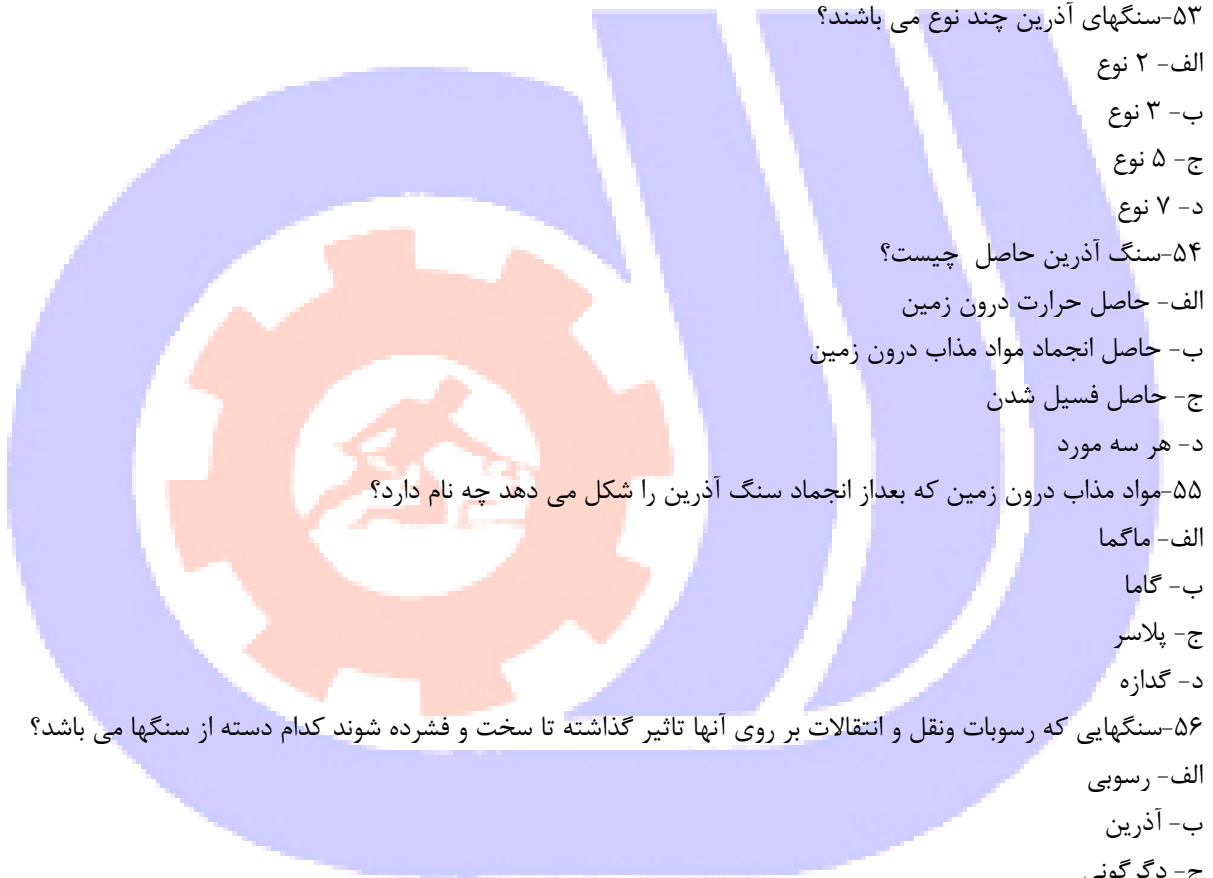
۵۶- سنگهایی که رسوبات و نقل و انتقالات بر روی آنها تاثیر گذاشته تا سخت و فشرده شوند کدام دسته از سنگها می‌باشد؟

- الف- رسوبی
- ب- آذرین
- ج- دگرگونی
- د- باریک

۵۷- سنگهایی که از قبل وجود داشته و تحت شرایطی مانند فشار و حرارت و شرایط شیمیائی دچار تغییرات می‌شوند را.....می‌نامند.

- الف- رسوبی
- ب- سنگهای گروه یاقوت
- ج- سنگهای دگرگونی
- د- آذرین

۵۸- سنگهای دگرگونی به چند نوع می‌باشند؟



الف- سه نوع

ب- دو نوع

ج- هفت نوع

د- چهار نوع

۵۹- دو نوع سنگ دگر گونی که وجود دارد را نام ببرید؟

الف- یاقوت کبود و مروارید

ب- لاجورد، الماس

ج- ناحیه ای و مجاورتی

د- زمرد، یاقوت

۶۰- سنگهای گارنت و تورماین جز سنگهای..... هستند.

الف- دگر گونی

ب- مجاورتی

ج- ناحیه ای

د- رسوبی

۶۱- سنگی که در تشکیل آنها گرما نقش مهمی دارد را..... می نامند.

الف- رسوبی

ب- مجاورتی

ج- ناحیه ای

د- اوترا باریک

۶۲- شکل کانی کوارتز در طبیعت به چه شکلی است؟

الف- روسوهدری

ب- مخروطی

ج- کله قندی

د- هرمی

۶۳- به حالتی در سطح کانی که نمایشگر رفتار کانی در مقابل نور انعکاس می باشد را چه می گویند؟

الف- جلا

ب- شفافیت

ج- وزن مخصوص

د- رنگ

۶۴- ویژگیهای جواهر اصیل چیست؟

الف- ارزان بودن، زیبا یی، تیرگی

ب- استحکام، کم یابی، زیبایی، قابل حمل

ج- استحکام، تیرگی، گران بودن

د- هیچکدام

۶۵- مبنای اصلی..... جواهرات کیفیت و نوع برش، صافی و شفافیت، وزن و رنگ است.

الف- قیمت گذاری



ب- خریداری

ج- استفاده

د- نگهداری

۶۶- هر چه جواهر باشد گرانتتر است.

الف- تیره تر

ب- شفافتر

ج- روشنتر

د- همه موارد

۶۷- وزن بالا قیمت جواهر را بصورت تصاعدی می دهد.

الف- گران تر

ب- کاهش

ج- افزایش

د- هیچکدام

۶۸- هر چه جواهر و یکدست تر باشد ارزش جواهر است.

الف- رنگ ، بیشتر

ب- وزن . کمتر

ج- رنگ . کمتر

د- کیفیت . بیشتر

۶۹- کوارتز زرد سنگ است.

الف- خون کبوتر

ب- سبترین

ج- عقیق یمانی

د- هیچکدام

۷۰- کمیابترین نوع الماس نوع آن است.

الف- سبز رنگ

ب- سفید

ج- صورتی

د- سفید شیری

۷۱- معادن استخراج را نام دارند؟

الف- روباز و زیرزمینی

ب- رودخانه ها . زیر زمینی

ج- روباز و سطحی

د- سرپوشیده ، زیر

۷۲- معادنی که در اعماق زمین ماده معدنی دارند را می گویند.

الف- رودخانه ای

ب- معادن زیرزمینی



ج- رو باز

د- کوهی

۷۳-بهترین و مرغوب ترین نوع مرجان دارای چه رنگی است؟

الف- قرمز

ب- سفید شیری

ج- صورتی

د- آبی

۷۴-کدام یک از جواهرات زیر محتوی بقایای حیوانات و حشرات است؟

الف- کهربا

ب- مرجان

ج- فیروزه

د- لاجورد

۷۵-کدام یک از جواهرات ذیل قابل احتراق است؟

الف- لاجورد

ب- مرجان

ج- فیروزه

د- کهربا

۷۶-طول عمر کدامیک از جواهرات ذیل ۱۰۰ الی ۱۵۰ سال می باشد؟

الف- مروارید

ب- مرجان

ج- کهربا

د- یاقوت

۷۷-مرغوبترین مروارید جهان متعلق بهمی باشد.

الف- برمه

ب- افغانستان

ج- خلیج فارس

د- چین

۷۸-مرغوبترین مروارید های جهان دارای چه رنگی می باشد؟

الف- صورتی و سفید شیری

ب- قرمز

ج- سبز

د- سرخ

۷۹-اولین مردمی که بطور مصنوعی مروارید پرورش دادند کدامند؟

الف- فرانسوی ها

ب- چینی ها

ج- روسها



د- تایلندی ها

۸۰- کدامیک از گوهرهای زیر تک عنصری می باشد؟

الف- مروارید

ب- یاقوت

ج- زمرد

د- الماس

۸۱- کدامیک از عوامل زیر جزء ویژگیهای سنگهای قیمتی نمی باشد؟

الف- شفاف بودن

ب- بزرگ بودن

ج- زیبا بودن

د- کمیاب بودن

۸۲- کدام یک از پارامترهای ذیل در ارزش یابی الماس حائز اهمیت می باشد؟

الف- رنگ و شفافیت، تراش، وزن

ب- رگه داشتن

ج- عبور دادن نور

د- محل استخراج

۸۳- معادن پلاسچ چیست؟

الف- ذخایر انباشته شده توسط رودخانه

ب- ذخایر نزدیک به سطح زمین

ج- ذخایر اعماق زمین

د- ذخایر موجود در سطح زمین

۸۴- به کوارتز زرد رنگ.....می گویند.

الف- هلیودور

ب- مالاکیت

ج- خون کبوتر

د- سیتترین

۸۵- واحد شماره گذاری سختی کانیها.....می باشد

الف- ohm

ب- Moh

ج- hom

د- Carat

۸۶- وزن مخصوص کانی جواهرین.....است

الف- ۱- ۷

ب- ۲- ۸

ج- ۳- ۹

د- ۱- ۵



۸۷- پال یک واژه برگرفته از کلمه ای..... بوده که معنای آن.....است.

الف- هندی -سنگ

ب- ایرانی . سنگ

ج- افغانی معدن

د- روسی . زمرد

۸۸- معادن اصلی یاقوت قرمز در کدام یک از کشورها می باشد؟

الف- افغانستان

ب- برزیل

ج- برمه

د- ایران

۸۹- علت نامگذاری سنگ آمزونیت چیست؟

الف- به دلیل تیره بودن سنگ

ب- به دلیل یافت شدن آن در آمزون

ج- بدلیل بزرگ بودن کلوخه سنگها

د- هیچکدام

۹۰- خط سائیدگی فیروزه چگونه است؟

الف- قهوه ای

ب- تیره

ج- سفید شیری

د- سفید معمولاً با نقاط قهوه ای

۹۱- درجه سختی الماس چیست؟

الف- ۷

ب- ۹

ج- ۱۰

د- ۶

۹۲- درجه سختی یاقوت چیست؟

الف- ۹

ب- ۸

ج- ۴

د- ۷

۹۳- با استفاده از کدامیک از مشخصات دید می توان جواهرات طبیعی را از مصنوعی شناخت

الف- رنگ و وزن

ب- ناخالصی ها و محتویات داخل جواهرات

ج- تراش و قیمت

د- تراش و وزن

۹۴- گرانترین یاقوتها در دنیا متعلق به کدام کشور است؟



الف- برمه

ب- افغانستان

ج- فرانسه

د- روسیه

۹۵- کدام جواهر از الماس هم اندازه خود گرانتتر است؟

الف- مروارید

ب- زمرد

ج- لاجورد

د- یاقوت

۹۶- گرانتترین نوع زمرد مربوط به کدام کشور است؟

الف- روسیه

ب- برمه

ج- کلمبیا

د- خلیج فارس

۹۷- معادنی که در نزدیک سطح زمین ماده معدنی دارند را.....می گویند.

الف- معادن روباز

ب- زیر زمینی

ج- سطحی

د- کوهی

۹۸- در کدام معادن نیاز به تهویه هوا نیست؟

الف- رودخانه ای

ب- معادن روباز

ج- کوهی

د- زیر زمینی

۹۹- محل استخراج از معدن را..... می گویند؟

الف- نقاله

ب- دهانه معدن

ج- چاه استخراج

د- هیچکدام

۱۰۰- کدامیک از جواهرات ذیل جهت استفاده نیاز به تراش و پرداخت ندارند؟

الف- لاجورد

ب- زمرد

ج- مروارید

د- یاقوت

۱۰۱- معمولاً دربرش سنگهای قیمتی لایه لایه جهت برش می باشد؟

الف- عمود بر لایه ها



ب- افقی

ج- مماس بر لایه ها

د- فرقی ندارد

۱۰۲- الماس توسط چه ماده دیگری تراش داده می شود؟

الف- اپال

ب- یاقوت

ج- سیتترین

د- الماس

۱۰۳- کدامیک از جواهرات ذیل حرارت را تا پنج برابر بهتر از نقره منتقل می کند؟

الف- عقیق

ب- الماس

ج- فیروزه

د- یاقوت

۱۰۴- وزن مخصوص کانی جواهرین..... است.

الف- ۱-۷

ب- ۲-۸

ج- ۳-۹

د- ۱-۵

۱۰۵- اپال یک واژه برگرفته از کلمه ای..... بوده که معنای آن..... است.

الف- افغانی معدن

ب- ایرانی . سنگ

ج- هندی -سنگ

د- روسی . زمرد

۱۰۶- معادن اصلی یاقوت قرمز در کدام یک از کشورها می باشد؟

الف- برمه

ب- برزیل

ج- افغانستان

د- ایران

۱۰۷- علت نامگذاری سنگ آمازونیت چیست؟

الف- به دلیل تیره بودن سنگ

ب- به دلیل یافت شدن آن در آمازون

ج- بدلیل بزرگ بودن کلوخه سنگها

د- به دلیل زمان استخراج

۱۰۸- خط سائیدگی فیروزه چگونه است؟

الف- سفید شیری

ب- تیره



ج- سفید معمولاً با نقاط قهوه ای

د- قهوه ای

۱۰۹-درجه سختی الماس چیست؟

الف- ۱۰

ب- ۹

ج- ۷

د- ۶

۱۱۰-درجه سختی یاقوت چیست؟

الف- ۴

ب- ۸

ج- ۹

د- ۷

۱۱۱-با استفاده از کدامیک از مشخصات دید می توان جواهرات طبیعی را از مصنوعی شناخت؟

الف- تراش و قیمت

ب- رنگ و وزن

ج- ناخالصی ها و محتویات داخل جواهرات

د- تراش و وزن

۱۱۲-گرانترین یاقوتها در دنیا متعلق به کدام کشور است؟

الف- روسیه

ب- افغانستان

ج- فرانسه

د- برمه

۱۱۳-کدام جواهر از الماس هم اندازه خود گرانتر است؟

الف- زمرد

ب- یاقوت

ج- لاجورد

د- مروارید

۱۱۴-گرانترین نوع زمرد مربوط به کدام کشور است؟

الف- روسیه

ب- برمه

ج- کلمبیا

د- خلیج فارس

۱۱۵-گرانبها ترین کانی گروه کوارتز چه نام دارد؟

الف- در

ب- آمتیست

ج- عقیق



د- فیروزه

۱۱۶- جواهرات اصیل کدامند؟

الف- الماس، یاقوت سرخ، یاقوت کبود، زمرد

ب- مروارید، مرجان، یاقوت، الماس

ج- مرجان، فیروزه، یاقوت، کهربا

د- الماس، یاقوت، زمرد، مروارید

۱۱۷- در جدول موس کدام کانی دارای سختی ۹ می باشد؟

الف- مروارید

ب- الماس

ج- یاقوت

د- زمرد

۱۱۸- یک قیراط برابر با.....است.

الف- یک دوم گرم

ب- یک گرم

ج- نیم گرم

د- یک پنجم گرم

۱۱۹- حرارت دادن جواهر تا درجه حرارت مشخص باعث چه تغییری در جواهرات می شود؟

الف- تغییر جلا

ب- تغییر رنگ

ج- تغییر وزن

د- تغییر ضریب شکست

۱۲۰- برای دیدن ناخالصی داخل جواهرات از چه ذره بینی استفاده می شود؟

الف- ذره بین با بزرگنمایی تا ۵ برابر

ب- ذره بین با بزرگنمایی تا ۲ برابر

ج- ذره بین تا بزرگنمایی ۱۰ برابر

د- هیچکدام

