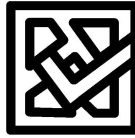




صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کار کارگزاریان بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

## آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته ساعت و جواهرات - کد رشته ۴۳  
(کد دفترچه ۴۴۱)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته ساعت و جواهرات	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.  
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.



- ۱- دم‌قلمی چیست؟
  - (۱) زواید فلز در هنگام مخراج‌کاری است.
  - (۲) آنچه در قلم‌زنی نقره از ظرف نقره جدا می‌شود.
  - (۳) قسمت‌هایی از زیورآلات که باید با قلم مخصوص سوار شود.
  - (۴) دانه‌های ریز طلا که با قلم مخصوص روی زیورآلات اضافه می‌شود.
- ۲- حداکثر سود قانونی فروش طلا به مشتری، چه مقدار است؟
  - (۱) ۹٪ بهای طلا
  - (۲) ۵٪ اجرت به‌اضافه ارزش افزوده
  - (۳) ۷٪ اجرت ساخت و قیمت طلا
  - (۴) ۱۵٪ اجرت ساخت و قیمت طلا
- ۳- حدود قیمت یک رشته مروارید صاف و سفید مایل به صورتی از نوع ژاپنی و سایز ۸/۵ الی ۹ میلی‌متر، چند تومان است؟
  - (۱) ۵۰۰ هزار
  - (۲) یک میلیون
  - (۳) ۱/۵ میلیون
  - (۴) سه میلیون
- ۴- فرق برلیان ویت و برلیان تمام‌تراش، در کدام مورد است؟
  - (۱) در تعداد تراش با هم تفاوت دارند.
  - (۲) انواع برلیان، با هم تفاوتی ندارند.
  - (۳) ویت، سندانچه ندارد و تمام‌تراش دارد.
  - (۴) ویت، رنگی است و تمام‌تراش، سفید است.
- ۵- سکه‌های یادبود و تمبرهای طلا که به‌مناسبت‌های مختلف در ادوار گذشته، توسط بانک مرکزی یا مؤسسه اعتباری دانشگاه ضرب شده است، دارای کدام عیار هستند؟
  - (۱) ۹۰۰
  - (۲) ۹۱۶
  - (۳) ۹۲۰
  - (۴) ۹۹۹
- ۶- کاربرد رقاصک کدام است؟
  - (۱) یک فلز نیم‌دایره است که در پشت ساعت‌های اتوماتیک قرار دارد.
  - (۲) انتقال منظم انرژی از فنر به موتور ساعت است.
  - (۳) در ساعت‌های قدیمی کاربرد دارد.
  - (۴) پاندول ساعت‌های دیواری است.
- ۷- سکه‌های رایج طلا در ایران که توسط بانک مرکزی ضرب می‌شود، دارای کدام عیار هستند؟
  - (۱) ۲۰
  - (۲) ۲۲
  - (۳) ۷۵۰ در هزار
  - (۴) ۹۰۰ در هزار
- ۸- سوارکاری ریلی، به کدام معنی است؟
  - (۱) تولید زیورآلات با دستگاه‌های مخصوص
  - (۲) هر نوع سوارکردن نگین روی طلا و نقره
  - (۳) نشانیدن نگین روی زیورآلات به‌صورت کشویی
  - (۴) نوعی حکاکی روی طلا و نقره به‌وسیله قلم
- ۹- وزن طلای یک ساعت بغلی از نوع ۱۴ عیار که سهدر باشد، چند درصد وزن کل ساعت است؟
  - (۱) حدود ۸۰
  - (۲) ۶۵
  - (۳) ۵۰
  - (۴) ۳۵
- ۱۰- کدام مورد درخصوص معنی اصطلاح «زمرد دوبل» یا «یاقوت دوبل»، صحیح است؟
  - (۱) چسباندن دو سنگ هم‌جنس روی هم است که برای اصلاح رنگ استفاده می‌شود.
  - (۲) سنگ زمرد و یا یاقوتی است که دو برابر قیمت دارد.
  - (۳) رنگ آن، حدود دو برابر حد معمول و عادی است.
  - (۴) این اصطلاح، معنی ندارد.
- ۱۱- روبی به کدام سنگ گفته می‌شود؟
  - (۱) عقیق
  - (۲) یاقوت کبود
  - (۳) گارنت
  - (۴) یاقوت قرمز
- ۱۲- مروارید باروک، به کدام نوع از مروارید گفته می‌شود؟
  - (۱) مرواریدهای استرالیا
  - (۲) مرواریدهای نامنظم
  - (۳) مرواریدهای گرد و درخشان
  - (۴) یک نوع مروارید که فقط در ژاپن درست می‌شود.

- ۱۳- فرمول شیمیایی کدام انواع سنگ جواهر،  $Al_2O_3$  است؟  
 (۱) یاقوت‌ها  
 (۲) گارنت‌ها  
 (۳) زمردها  
 (۴) عقیق‌ها
- ۱۴- اصطلاح راپ‌راپورت (RAPAPORT)، به کدام معناست؟  
 (۱) جدول قیمت طلا و ارز به‌صورت روزانه  
 (۲) اعلام بهای سنگ‌های جواهر و طلا به‌صورت منظم  
 (۳) اعلام بهای الماس به‌صورت ماهیانه در جدول مخصوص  
 (۴) اعلام بهای قیمت جهانی طلا به‌صورت روزانه در جدول مخصوص
- ۱۵- مروارید، کهریا و مرجان، در کدام دسته از جواهرات قرار دارند؟  
 (۱) جزو سنگ‌ها دسته‌بندی نمی‌شوند، ولی مقاوم هستند.  
 (۲) جزو سنگ‌ها دسته‌بندی می‌شوند و مقاوم هستند.  
 (۳) جزو گوهرها هستند و مقاوم هستند.  
 (۴) جزو گوهرها هستند و مقاوم نیستند.
- ۱۶- یک اونس طلا، چند گرم است؟  
 (۱) ۳۲٫۸۲۰  
 (۲) ۳۱٫۱۰۳  
 (۳) ۲۹٫۶۵۰  
 (۴) ۸٫۱۳۰
- ۱۷- تفاوت پلاتین و طلای سفید، در کدام مورد است؟  
 (۱) پلاتین، همان طلای سفید ۱۸ عیار است.  
 (۲) پلاتین یک فلز مستقل است و طلای سفید، آلیاژ است.  
 (۳) طلای سفید و پلاتین، فرقی ندارند و از یک جنس هستند.  
 (۴) پلاتین، آلیاژی از طلا و مس و نقره است و طلای سفید آلیاژی از پلاتین.
- ۱۸- در حال حاضر، عیار استاندارد مصنوعات طلا در ایران، کدام است؟  
 (۱) حداقل ۱۷  
 (۲) از ۱۴ به بالا  
 (۳) ۱۸ و به بالا  
 (۴) هیچ محدودیتی ندارد.
- ۱۹- هر مثقال، به ترتیب چند گرم و چند نخود است؟  
 (۱) ۴٫۶۰۸ ، ۲۴  
 (۲) ۴٫۶۰۸ ، ۱۸  
 (۳) ۴ ، ۱۸  
 (۴) ۴٫۵ ، ۲۴
- ۲۰- کدام مورد در خصوص، سکه‌های یک پهلوی و سکه‌های یک آزادی، صحیح است؟  
 (۱) سکه‌های یک پهلوی، عیارشان بیشتر از یک‌بهار آزادی است.  
 (۲) وزن سکه‌های یک‌بهار آزادی، بیشتر از یک پهلوی است.  
 (۳) از نظر عیار و وزن، هیچ تفاوتی با هم ندارند.  
 (۴) عیار و وزن کاملاً متفاوتی دارند.
- ۲۱- ساعت‌های اکودرایو، چه نوع ساعتی هستند؟  
 (۱) در هر ساعت، زنگ می‌زنند.  
 (۲) در موقع حرکت، به‌طور اتوماتیک کوک می‌شوند.  
 (۳) کوکی هستند.  
 (۴) با انرژی نور شارژ می‌شوند.
- ۲۲- بهترین ملبله‌کاری نقره، مربوط به کدام شهر ایران است و عیار آن چند است؟  
 (۱) اهواز - ۱۰۰  
 (۲) تبریز - ۸۴  
 (۳) زنجان - ۱۰۰  
 (۴) اصفهان - ۹۰
- ۲۳- متداول‌ترین و معروف‌ترین قلمی که در نقره‌های اصفهان به‌کار می‌رود، کدام است؟  
 (۱) حاشیه‌های مشبک  
 (۲) گل و مرغ  
 (۳) صورت و انواع گل  
 (۴) نقش‌های گنبد و گلدسته
- ۲۴- کدام مورد در خصوص اُدومارس پیگه، صحیح است؟  
 (۱) نوعی طرح ساخت زیورآلات است.  
 (۲) نوعی زیورآلات خارجی است.  
 (۳) مارک یک نوع ساعت است.  
 (۴) نوعی ساخت نقره است.

- ۲۵- شکنی شدن طلا، به کدام معناست؟  
 (۱) کاهش خاصیت کششی طلا  
 (۲) ترکیب نشدن طلا با فلزات دیگر، مثل قلع و سرب  
 (۳) کاهش درجه ذوب طلا  
 (۴) افزایش درجه ذوب طلا
- ۲۶- ۴۲ گرم طلای خالص را با چند گرم پلاتین آلیاژ کنیم تا طلای ۱۸ عیار، به دست آید؟  
 (۱) ۱۲  
 (۲) ۲۰  
 (۳) ۲۱  
 (۴) امکان پذیر نیست.
- ۲۷- در رشته ساعت و جواهر، چه جنسی از پنج شیر مشهور است؟  
 (۱) معدن زمرد  
 (۲) معدن نقره  
 (۳) معدن طلا  
 (۴) معدن الماس
- ۲۸- وزن مخصوص کدام یک از دو برلیان اصل و اتمی، بالاتر است؟  
 (۱) هر دو، وزن مخصوص برابر دارند.  
 (۲) برلیان اصل حدود ۲۰٪ سنگین تر است.  
 (۳) برلیان اتمی حدود ۴۰٪ تا ۶۰٪ سنگین تر از برلیان اصل است.  
 (۴) برلیان اصل حدود یک و نیم برابر وزن مخصوص برلیان اتمی را دارد.
- ۲۹- کدام مورد در خصوص کوارتز در ساعت، صحیح است؟  
 (۱) عقربه های ساعت، از جنس کوارتز است.  
 (۲) در صفحه دیجیتال ساعت، کاربرد دارد.  
 (۳) وظیفه کنترل میزان کارکردن ساعت را برعهده دارد.  
 (۴) وظیفه انتقال انرژی مساوی در زمان مساوی، از منبع اصلی به موتور ساعت را برعهده دارد.
- ۳۰- در کنترل نوع جنس فلز و عیار مصنوعات طلا و جواهر، کدام یک از عامل های زیر، باید کنترل شود؟  
 (۱) در هر دو، عدد عیار و کد سازنده  
 (۲) در هر دو، فقط کد سازنده  
 (۳) در طلا، کد سازنده و در جواهرات، فقط سنگ ها  
 (۴) احتیاجی به کنترل هیچ عاملی نیست.
- ۳۱- برلیانی که قطر دایره آن بزرگ تر از حد معمول است را چه می نامند؟  
 (۱) قطور  
 (۲) لاکس  
 (۳) الماس  
 (۴) تمام تراش
- ۳۲- عیار نقره پنبه و نقره گوارسه استاندارد، به ترتیب کدام است؟  
 (۱) ۸۴ و ۹۰  
 (۲) ۹۹۹ و ۹۹۹  
 (۳) ۹۰ و ۹۵  
 (۴) ۹۲۵ و ۹۲۵
- ۳۳- کدام مورد در خصوص اصطلاح گل و مرغ، صحیح است؟  
 (۱) نوعی طرح ساخت طلا، جواهر و نقره است.  
 (۲) آلیاژی از طلا و نقره است.  
 (۳) طرح تراش الماس های قدیمی است.  
 (۴) قلم زنی روی نقره می باشد.
- ۳۴- هل و گل چیست؟  
 (۱) نوعی بافت زنجیر قدیمی است.  
 (۲) نوعی زیورآلات است به شکل هل.  
 (۳) نوعی سنجاق سینه است به شکل گل.  
 (۴) نوعی انگشتر است.
- ۳۵- یک سکه بهار آزادی، به چه گرم طلای ۱۸ عیار تبدیل می شود؟  
 (۱) ۱۰  
 (۲) ۸/۳۳  
 (۳) ۹/۷۵  
 (۴) تبدیل نمی شود.
- ۳۶- یک سکه ۵ پهلوی، معادل چند گرم طلای ۲۰ عیار است؟  
 (۱) ۶۲/۵۰۰  
 (۲) ۴۰/۶۶۰  
 (۳) ۵۴/۱۶۰  
 (۴) ۴۳/۸۷۰
- ۳۷- کدام یک از سنگ های جواهر که روی طلا سوار شده را نمی توان در آتش برد؟  
 (۱) برلیان  
 (۲) زمرد  
 (۳) یاقوت کبود  
 (۴) یاقوت قرمز

- ۳۸- پاتک فیلیپ، مربوط به کدام موضوع است؟  
 (۱) برند ساعت  
 (۲) برند جواهرات  
 (۳) نوعی تراش برلیان  
 (۴) برند ماشین آلات جواهرسازی
- ۳۹- جهت امتحان کردن یک قطعه نقره برای به دست آوردن خلوص آن، محلی از آن را سوهان زده و اسید می‌زنیم.  
 محل اسید خورده، به حالت شیری درمی‌آید. کدام مورد، صحیح است؟  
 (۱) این قطعه، فاقد نقره است.  
 (۲) میزان نقره آن، ۵۰٪ است.  
 (۳) نقره خالص یا با خلوص بالا است.  
 (۴) میزان نقره آن، حداکثر ۲۰٪ است.
- ۴۰- کارهای قدیمی طلا و جواهر، به چه نوع از آنها اطلاق می‌شود؟  
 (۱) زیورآلاتی که به صورت هنری ساخته شده و یا تک‌ساز و بالای پنجاه سال، قدمت دارند.  
 (۲) کارهایی که بیشتر از پنجاه سال قدمت دارند و از آن، به‌وفور یافت می‌شود.  
 (۳) کارهایی که فقط از جنبه برند معروف هستند.  
 (۴) زیورآلات ساخت خارج و بالای ۲۰ سال ساخت
- ۴۱- معادن اصلی یاقوت، در کدام کشورهای زیر است؟  
 (۱) ژاپن - ایران - هندوستان  
 (۲) برزیل - آلمان - ژاپن - فرانسه  
 (۳) ایران - سنگاپور - برزیل - تایلند - افغانستان  
 (۴) تایلند - برمه - افغانستان - آفریقا - سیلان - استرالیا
- ۴۲- طلای ۲۲ عیار، به طلای چند در هزار اطلاق می‌شود؟  
 (۱) ۹۲۲  
 (۲) ۹۱۶  
 (۳) ۸۳۵  
 (۴) ۷۵۰
- ۴۳- برای تشخیص مروارید اصل از مروارید بدل، چه راه اولیه‌ای وجود دارد؟  
 (۱) بررسی دقیق  
 (۲) وزن مخصوص  
 (۳) لمس کردن آن مابین دندان‌ها  
 (۴) رنگ مروارید
- ۴۴- الماس قطوری که یک طرف آن صاف و طرف دیگر آن ۲۴ تراش دارد را چه می‌نامند؟  
 (۱) برلیان  
 (۲) الماس فلامک  
 (۳) الماس هندی  
 (۴) الماس گران‌بها
- ۴۵- در طلاسازی و جواهرسازی، ری‌گیری یعنی چه؟  
 (۱) روشی است برای جواهرسازی.  
 (۲) یک نوع روش تهیه طلا است.  
 (۳) یک رشته طلافروشی است.  
 (۴) روشی برای تعیین عیار است.
- ۴۶- رنگ پلاتین چگونه است و به کدام فلز شباهت دارد؟  
 (۱) سفید - روی  
 (۲) سفید - سرب  
 (۳) سفید - بیشتر به قلع  
 (۴) سفید مایل به خاکستری و رنگ کمی زرد - سرب
- ۴۷- چه تفاوتی بین طلای خالص و طلای عیارشده وجود دارد؟  
 (۱) طلای خالص نرم است و طلای عیارشده سفت.  
 (۲) طلای عیارشده نرم است و طلای خالص سفت.  
 (۳) طلای عیارشده گران‌تر از طلای خالص است.  
 (۴) طلای خالص را نمی‌توان ذوب کرد.
- ۴۸- کدام مورد درخصوص درجه‌بندی رنگ برلیان براساس استاندارد G.I.A، صحیح است؟  
 (۱) بر اساس رنگ‌های اصلی درجه‌بندی می‌شود.  
 (۲) از حروف D شروع و تا Z درجه‌بندی می‌شود.  
 (۳) رنگ‌های سفید از H تا M است.  
 (۴) رنگ‌های سفید تا زرد قناری است.



- ۴۹- فرق سنگ‌های جواهر اصل و بدل در چیست؟  
 (۱) تراش - رنگ  
 (۲) زیبایی - رنگ  
 (۳) قیمت - رنگ - تراش  
 (۴) خواص فیزیکی - قیمت - کیفیت
- ۵۰- چهار عامل ارزش‌گذاری الماس (برلیان) چیست؟  
 (۱) تراش - ناپاکی - رنگ - وزن  
 (۲) رنگ - وزن - تراش - نوع معدن  
 (۳) زیبایی - رنگ - تراش - نوع معدن  
 (۴) فرم تراش - نوع معدن - رنگ - قیمت
- ۵۱- اگر هر مثقال طلای آب‌شده به قیمت روز بازار، ۴,۸۵۰,۰۰۰ ریال باشد، قیمت هر قطعه سکه بهار آزادی، چند ریال است؟  
 (۱) ۱۱,۰۰۰,۰۰۰  
 (۲) ۱۰,۹۲۷,۰۰۰  
 (۳) ۱۱,۸۰۰,۰۰۰  
 (۴) ۹,۹۵۰,۰۰۰
- ۵۲- اگر قیمت هر مثقال طلای آب‌شده به قیمت روز بازار، ۵,۱۰۰,۰۰۰ ریال باشد، هر گرم طلای ۱۴ عیار چند ریال است؟  
 (۱) ۸۳۵,۰۰۰  
 (۲) ۹۱۵,۷۰۰  
 (۳) ۹۲۶,۲۰۰  
 (۴) ۱,۱۷۵,۰۰۰
- ۵۳- در ایران، مبنای محاسبه قیمت طلا کدام است؟  
 (۱) در هر زمان، براساس قیمت اونس جهانی و ارز بانکی  
 (۲) معمولاً قیمت طلا را بانک مرکزی تعیین و اعلام می‌کند.  
 (۳) در هر زمان، براساس قیمت اونس جهانی و قیمت ارز در بازار آزاد  
 (۴) فقط قیمت توسط بازار تعیین می‌شود و از قیمت جهانی تبعیت نمی‌کند.
- ۵۴- در حال حاضر، قیمت یک برلیان یک قیراطی تمام‌تراش با رنگ سفید، چقدر است؟  
 (۱) بستگی به تراش و رنگ جدول و میزان ناخالصی دارد.  
 (۲) معمولاً در ایران کمتر به فروش می‌رسد.  
 (۳) پانزده میلیون تومان  
 (۴) بیست میلیون تومان
- ۵۵- در حال حاضر، قیمت هر قیراط برلیان تمام‌تراش سایز ۶/۵ - با رنگ G و VS، چقدر است؟  
 (۱) ۷۰۰ دلار  
 (۲) ۲۵۰ دلار  
 (۳) بین ۴۵۰ تا ۵۰۰ دلار  
 (۴) هیچ اساس قیمت‌گذاری ندارد و بستگی به تقاضای بازار دارد.
- ۵۶- کدام مورد در خصوص قیمت فیروزه نیشابور ایران که بهترین نوع فیروزه می‌باشد، صحیح است؟  
 (۱) چون در حال حاضر، فیروزه‌های موجود در بازار آمریکایی است، قیمتی ندارد.  
 (۲) با توجه به رنگ، سایز و صافی آن، قیمت‌گذاری می‌شود.  
 (۳) باید کم‌رنگ و اندازه درشت داشته باشد تا قیمتی باشد.  
 (۴) فیروزه‌های موجود بسیار قیمتی هستند.
- ۵۷- فیروزه باید چگونه نگهداری شود تا ارزش آن حفظ شود؟  
 (۱) باید مرتب با آب شست‌وشو شود.  
 (۲) لازم است فقط در جعبه در بسته نگهداری شود.  
 (۳) نگهداری خاصی ندارد، چون یک سنگ مقاوم است.  
 (۴) باید از مواد آرایشی، چربی و مواد شیمیایی دور باشد.
- ۵۸- در نگهداری طلا و جواهرات قدیمی، رعایت چه نکاتی لازم است؟  
 (۱) طلا و جواهر، نگهداری خاصی ندارد.  
 (۲) فقط باید در جعبه کنار هم گذاشته شود.  
 (۳) باید به‌طور مرتب به جواهرفروش مراجعه و آبکاری شود.  
 (۴) باید هر قطعه را جدا به‌طوری که به هم ساییده نشود، نگهداری و از مواد شیمیایی دور کرد.



۵۹- وزن سکه ۵ بهار آزادی، چند گرم است؟

(۱) حدود ۳۸/۵۰۰ (۲) معادل یک اونس

(۳) معادل ۴۰/۶۶۰ (۴) معادل ۴۰

۶۰- سکه‌های سوئسی موجود در بازار، دارای چه عیاری هستند؟

(۱) ۹۹۹۹ (۲) ۹۱۶

(۳) ۹۰۰ (۴) ۱۸





### ساعت و جواهرات

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۲	۳۱	۱	۱
۲	۳۲	۳	۲
۴	۳۳	۴	۳
۱	۳۴	۱	۴
۳	۳۵	۲	۵
۴	۳۶	۲	۶
۲	۳۷	۴	۷
۱	۳۸	۳	۸
۳	۳۹	۴	۹
۱	۴۰	۱	۱۰
۴	۴۱	۴	۱۱
۲	۴۲	۲	۱۲
۳	۴۳	۱	۱۳
۲	۴۴	۳	۱۴
۴	۴۵	۴	۱۵
۳	۴۶	۲	۱۶
۱	۴۷	۲	۱۷
۲	۴۸	۳	۱۸
۴	۴۹	۱	۱۹
۱	۵۰	۳	۲۰
۲	۵۱	۴	۲۱
۲	۵۲	۳	۲۲
۳	۵۳	۲	۲۳
۱	۵۴	۳	۲۴
۳	۵۵	۱	۲۵
۲	۵۶	۴	۲۶
۴	۵۷	۱	۲۷
۴	۵۸	۳	۲۸
۳	۵۹	۴	۲۹
۱	۶۰	۱	۳۰