

سوالات استخدامی آشنایی با سازمان ها و الزمات بین المللی اندازه شناسی (پاسخنامه تشریحی)

www.topsoal.ir

تاپ سوال - مرجع اخبار، منابع و سوالات استخدامی

تیم آموزشی تاپ سوال با تلاش فراوان این بسته مطالعاتی را گردآوری و ثبت نموده است هر گونه کپی برداری کل یا بخشی از این بسته غیرقانونی بوده و متخلفان تحت پیگرد و اقدامات قانونی قرار خواهند گرفت.

درس آشنایی با سازمان ها و الزمات بین المللی اندازه شناسی

۱- کدام یک از موارد زیر درست ترین تعریف اندازه شناسی است؟

- (۱) مطالعه و طراحی ابزارهای اندازه گیری
- (۲) علم و فناوری مرتبط با اندازه گیری، تضمین صحت و ردیابی آن به استانداردهای مرجع
- (۳) فرایند کالیبراسیون دستگاههای صنعتی
- (۴) تعیین استانداردهای کیفیت در تولید صنعتی

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

اندازه شناسی فراتر از طراحی ابزار است؛ به علمی گفته می شود که شامل تمامی فعالیتها برای حصول دقت، صحت و ردیابی نتایج اندازه گیری به استانداردهای مرجع است.

۲- کدام سازمان بین المللی مسئول تعریف و نگهداری سیستم بین المللی یکاها (SI) است؟

- (۱) ISO
- (۲) ILAC
- (۳) BIPM
- (۴) OIML

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۳

BIPM (Bureau International des Poids et Mesures) مسئولیت مدیریت و حفظ استانداردهای SI را بر عهده دارد و این سازمان بین المللی اصلی در اندازه شناسی است.

۳- در کدام مورد زیر ردیابی اندازه گیری به استانداردهای مرجع به درستی انجام شده است؟

- (۱) استفاده از ابزارهای داخلی بدون تاییدیه خارجی
- (۲) انجام کالیبراسیون دستگاه ها توسط یک آزمایشگاه معتبر و مرتبط با استانداردهای جهانی
- (۳) ثبت دستی نتایج بدون بررسی صحت دستگاه
- (۴) استفاده از ابزارهای قدیمی بدون بازبینی

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

ردیابی اندازه گیری یعنی اطمینان از صحت داده ها با کالیبراسیون توسط مراکز معتبر که استانداردهای جهانی را رعایت می کنند.

۴- کدام یک از موارد زیر جزو وظایف اصلی سازمان OIML است؟

- (۱) ایجاد استانداردهای فنی برای ابزارهای اندازه گیری با هدف هماهنگی بین المللی
- (۲) توسعه و مدیریت سیستم یکاهای اندازه گیری
- (۳) کالیبراسیون دستگاه های پزشکی
- (۴) نظارت بر آزمایشگاه های آزمایشگاهی

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۱

OIML استانداردهای فنی برای ابزارهای اندازه گیری را تعریف می کند تا تطابق و هماهنگی بین کشورها ایجاد شود.