

۱- ۳.۵ اینچ چند میلی متر است؟

الف) ۶۳.۵
ب) ۷۶.۲

ج) ۸۸.۹
د) ۸.۸۹

۲- یک یارد چند اینچ است؟

الف) ۳
ب) ۳۶

ج) ۱۲
د) ۲۴

۳- ارتفاع میز کار از کف تمام شده چقدر است؟

الف) ۶۰ سانتیمتر
ب) ۱۰۰ سانتیمتر

ج) ۸۰ سانتیمتر
د) همه موارد

۴- ارتفاع گیره مناسب را روی میز کار چگونه انتخاب می کنید؟

الف) با قراردادن مج دست زیر چانه، آرنج دست ارتفاع گیره را مشخص می کند.

ب) گیره در محل سینه قرار گیرد.

ج) گیره در محل کمربند قرار گیرد.

د) گیره در محل پاها قرار گیرد.

۵- ورنیه چیست؟

الف) تقسیمات روی خط کش کولیس
ب) تقسیمات روی کشوی کولیس

ج) ارتفاع زبانه عمق سنج
د) طول کولیس

۶- حداقل اندازه ارتفاع گونیاهای چند سانتی متر است؟

الف) ۵
ب) ۱۰

ج) ۱۵
د) ۲۰

۷- زاویه راس سنبله نشان هایی که به منظور تثبیت خطوط به کار می روند چقدر است؟

الف) ۱۵ درجه
ب) ۳۰ درجه

ج) ۴۵ درجه
د) ۶۰ درجه

۸- دقت دقیق ترین کولیس های کارگاهی به میلیمتر می رسد.

الف) ۰/۱
ب) ۰/۰۱

ج) ۰/۰۲
د) ۰/۰۵

۹- برای علامت گذاری روی قطعه کار جهت ترسیم خطوط از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف) میخ
ب) سوزن خط کش

ج) متنه الماسه
د) سنبله نشان

۱۰- سنبه در چه مواردی به کار می رود؟

ب- برای سوراخ کردن فلز

الف- برای سوراخ کردن چوب

ج- برای خط کشیدن روی فلز

د- برای نشانه گذاری روی قطعه کار و قرار دادن سوزن پرگار

۱۱- در تقسیم بندی ورنیه $\frac{1}{2}$:

الف- فاصله ۱۹ میلی متر را به ۲۰ قسمت مساوی تقسیم کرده است.

ب- فاصله ۱۹ میلی متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده است.

ج- فاصله ۱۹ میلی متر را به ۳۰ قسمت مساوی تقسیم کرده است.

د- فاصله ۱۹ میلی متر را به ۱۵ قسمت مساوی تقسیم کرده است.

۱۲- برای اندازه گیری قطر داخلی یک سوراخ یا دهانه یک لو له از کدام قسمت کولیس استفاده می شود؟

ب- شاخصهای کولیس

الف- فکهای کولیس

د- زبانه های کولیس

ج- تیغه های کولیس

۱۳- خطای اندازه گیری در مترهای میلی متر چقدر است؟

ب) ۱۰ میلی متر

الف) ۰/۵ میلی متر

د) ۲ میلی متر

ج) ۱ میلی متر

۱۴- کولیسی با دقت ۰/۰۵ میلیمتر که صفر ورنیه آن بین خط ۷ و ۸ خطکش کولیس و خط هفتم ورنیه با یکی از خطهای خطکش منطبق است اندازه کولیس چند میلیمتر است؟

ب) ۸/۷ میلیمتر

الف) ۷/۷ میلیمتر

د) ۸/۳۵ میلیمتر

ج) ۷/۳۵ میلیمتر

۱۵- کولیس با دقت ۰/۰۲ که صفر ورنیه آن بین خط چهارم و پنجم و خط ششم ورنیه با یکی از خطوط خطکش منطبق باشد چه اندازه ای را نشان می دهد؟

ب) ۴/۱۰

الف) ۴/۶

د) ۴/۱۲

ج) ۴/۲۲

۱۶- ۵۰۸ میلی متر چند اینچ است؟

ب - ۲

الف - ۲۰

د - ۱۲

ج - ۲۲

۱۷- ۱2/2 اینچ چند میلی متر است؟

ب - 127

الف - 17.7

د - 12.4

ج - 12.7

۱۸- از گونیای فارسی جهت رسم چه زاویه‌ای استفاده می‌شود؟

ب - ۴۵ درجه

الف - ۳۰ درجه

د - ۹۰ درجه

ج - ۶۰ درجه

۱۹- هر یارد برابر با است.

ب - ۱۲ فوت و ۳۶ اینچ

الف - ۳ فوت و ۳۶ اینچ

د - ۱۲ فوت و ۳۶ اینچ

ج - ۳ فوت و ۱۲ اینچ

۲۰- چند متر ۱۴۰۰MM است؟

ب - 14

الف - 140

د - 1.4

ج - 0.14

۲۱- حداقل دقیق اندازه گیری با متر چقدر است؟

ب - ۲ میلیمتر

الف - یک میلیمتر

د - ۱ سانتی متر

ج - ۰/۵ میلیمتر

۲۲- یک اینچ چند سانتی متر است؟

ب - ۲/۴۵ سانتی متر

الف - ۲/۵۴ سانتی متر

د - ۳/۵ سانتی متر

ج - ۳/۲۵ سانتی متر

۲۳- کدامیک از کولیسهای زیر دقیق بالاتری دارد؟

ب - یک بیستم

الف - یک دهم

د - یک بیست و پنجم

ج - یک پنجماه

۲۴- زاویه سر سوزن خط کش چند درجه است؟

ب - ۱۰ الی ۱۵

الف - ۲۰ الی ۳۵

د - ۰ الی ۵

ج - ۲۰ الی ۲۵

۲۵- دقیق کولیس اینچی چقدر است؟

ب) $\frac{7}{16}$ اینچ

الف) $\frac{1}{16}$ اینچ

د) $\frac{7}{128}$ اینچ

ج) $\frac{1}{128}$ اینچ

ردیف	سطح سوال	گزینه صحیح
۱	سخت	د
۲	آسان	ب
۳	آسان	ج
۴	آسان	الف
۵	آسان	ب
۶	متوسط	ب
۷	متوسط	ب
۸	آسان	ج
۹	آسان	ب
۱۰	آسان	د
۱۱	متوسط	الف
۱۲	متوسط	ب
۱۳	آسان	ج
۱۴	سخت	ج
۱۵	سخت	د
۱۶	سخت	ب
۱۷	سخت	د
۱۸	آسان	ب
۱۹	متوسط	الف
۲۰	آسان	د
۲۱	آسان	الف
۲۲	آسان	الف
۲۳	آسان	ج
۲۴	متوسط	ج
۲۵	متوسط	ج