

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

نام درس: اینمی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گذرنامه: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۳۱)



ردیف سوال: یک (۱)	استفاده از: --	معنی:	مجاز استد.
۱. ابعاد اصلی اینمی و بهداشت صنعتی کدامند؟	پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.		
الف. فنی و طبی - فرهنگی و اجتماعی - مالی و اقتصادی			
ب. فرهنگی و اجتماعی - رفتاری و روانشناسی - فنی و طبی			
ج. علمی پژوهشی - مالی و اقتصادی - فنی و طبی			
د. صنعتی و فنی - فرهنگی و اجتماعی - علمی پژوهشی			
۲. کدام گزینه از ارگانهای دائمی که انجام وظایف سازمان بین المللی کار را انجام می‌دهند وظیفه حفاظت و بهداشت کار را بعهد دارند؟			
الف. کنفرانس بین المللی کار			
ج. هیئت مدیره (هیئت اجرایی)			
۳. هدف کدام سازمان ارتقاء حفظ سلامت افراد است؟			
الف. جامعه پزشکان جهان			
ج. سازمان بهداشت جهانی			
۴. در کدام مجموعه از شناسائی‌های علمی و فنی مربوط به انسان، هدف تقلیل فشار کار و خستگی و فرسودگی که بیهوذه ایجاد می‌شود، می‌باشد؟			
الف. اینمی			
۵. برای انجام کارهای دستی که در حال ایستاده صورت می‌گیرد، ارتقاء میز کار مناسب چقدر است؟			
الف. ۵ تا ۱۰ سانتی متر در زیر حد آرنج			
ج. ۱۰ تا ۱۰ سانتی متر در بالای حد آرنج			
۶. کدام گزینه فرمول تناسب بین ابعاد حروف و اعداد و فاصله میان آنها و ضخامت با فاصله چشم را نشان می‌دهد؟			
الف. فاصله چشم تقسیم بر ۲۰۰			
ج. ۲۰ تقسیم بر فاصله چشم			
۷. کدام گزینه جزو تفاوت عمدی کارگاههای ساختمانی با سایر کارگاهها می‌باشد؟			
الف. متغیر بودن محل و جبهه کار در عملیات ساختمانی			
ب. پراکندگی نیرو در سطح کار			
ج. تعدد تخصصهای کارگری و استادکار			
د. محل جغرافیائی کارگاه			
۸. عده ترین معیارهای اینمی عبارتند از:			
الف. فیزیکی - غیر فیزیکی			
ج. الکتریکی - مکانیکی			

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذار درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۳۱)

۷۳ سوئی سوال: یک (۱)

استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

۹. دستگاههای پنوماتیکی بیشتر در چه محلولهایی استفاده می‌شود؟

- الف. محلولهایی که خطر آتش سوزی دارند.
ب. دقت بسیار بالا می‌خواهد.
ج. دقت و سرعت بسیار بالا می‌خواهد.
د. آلودگی صوتی مهم باشد.

۱۰. پرویان در کدام طبقه مواد از نظر اطفا حریق قرار می‌گیرد؟

- الف. طبقه گازها
ب. طبقه مواد منفجره
ج. طبقه مالیات
د. طبقه خشک

۱۱. اگر روی بدنه کیسولی حرف «D» نوشته شده باشد مواد این کیسول برای خاموش کردن چه نوع آتشی در نظر گرفته شده است؟

- الف. چوب، کاغذ، پارچه، مقوا
ج. فلزات قابل اشتعال
ب. نفت، بنزین
د. گاز و مواد هالوژنه

۱۲. کد رنگی خاموش کننده CO₂ چه رنگی می‌باشد؟

- الف. قرمز
ب. کرم
ج. مشکی
د. سبز

۱۳. کدام گزینه باعث تغییر مقاومت بدن انسان در مقابل عبور جریان الکتریسیته می‌شود؟

- الف. وزن بدن
ب. وضع رطوبت پوست
ج. رنگ پوست
د. قد انسان

۱۴. کدام مرحله، از «مراحل خرجگذاری» محسوب می‌شود؟

- الف. ایجاد چال
ج. تعیین نوع فتیله
ب. حفر چال به اندازه ۴۰ سانتی متر
د. چاشنی گذاری

۱۵. تعیین فرمول لوکوسیت‌ها جستجو و ثبت سلولهای غیر عادی خون در کدام توصیه‌های حفاظتی در کار با مواد پرتوزا در پزشکی هسته‌ای گنجانده شده است؟

- الف. تشکیل پرونده پزشکی قبل از استخدام
ب. پرونده کامل میزان پرتوگیری تشکیل شود.
ج. فاصله گرفتن از افراد و بیمارانی که حامل مواد پرتوزا هستند.
د. توصیه‌های لازم برای نحوه تماس با افراد خانواده، خصوصاً خانمهای شیرده

۱۶. در بحث «ایمنی ماشینهای ابزار» این نکته «برای عملیاتی از قبیل بارگیری، تخلیه، تمیز کردن، ماشین باید کاملاً متوقف گردد»، مربوط به کدام قسمت ایمنی ماشینهای ابزار می‌باشد؟

الف. رعایت نکات ایمنی مربوط به متصرفی دستگاه

- ب. رعایت نکات ایمنی در طراحی کارگاه
ج. رعایت نکات ایمنی در طراحی ماشین
د. رعایت قوانین و مقررات مدیریتی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی
 رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۳۱)

۷ سوئی سوال: یک (۱)

استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

۱۷. دسته بندی معیارهای اینمنی ماشینهای چوب بری کدامند؟

- ب. معیارهای عمومی - معیارهای اختصاصی
 د. معیارهای مهندسی - معیارهای عملیاتی

الف. معیارهای فیزیکی - معیارهای شیمیائی
 ج. معیارهای امریکائی - معیارهای ژاپنی

۱۸. انواع شعله که بوسیله مشعلهای جوشکاری و برشكاری ایجاد شود کدامند؟

- ب. حرارتی - سرد - خنثی
 د. خنثی - احیاءکننده - اکسیدکننده
 ج. اولتراسونیک
 د. نوترون

الف. گازسوز - الکتریکی - احیاءکننده
 ج. مستقیم - غیرمستقیم - اکسیدکننده

۱۹. کدام گزینه جزء متدهای رادیوگرافی میباشد؟

- الف. الکتریکی
 ب. الاستیک

۲۰. طبق قراردادهای بین المللی رنگ نارنجی لوله نشانه حامل بودن کدام ماده است؟

- د. گاز
 ج. قلیا

الف. بخار
 ب. اسید

۲۱. دانستن شیشه مات برای نورگیرها جزء ویژگیهای کدام انبارهای مسقف میباشد؟

- الف. انبارهای مواد شیمیائی و داروئی
 ب. انبارهای مواد سوختی و نفتی
 د. انبارهای زباله و ضایعات

الف. انبارهای مواد خشک

۲۲. قبل از هدایت مواد اولیه جهت ذوب در کوره، کدام عمل اینمنی باید انجام گیرد؟

الف. دیواره کوره به خوبی مرطوب گردد.

- ب. مواد آتش زا به همراه مذاب به داخل کوره هدایت شود.
 ج. مواد اولیه را بطور منظم که احتمال ریزش نداشته باشد انبار گردد.
 د. سطح کوره ها بایستی پایین تر از سطح زمین قرار داشته باشد.



۲۳. هر کارگاه باید به ازای هر نفر یک روشنوئی، هر نفر یک مستراح داشته باشد؟

- الف. ۲۵-۶-۲۰
 ب. ۳۰-۸-۲۵
 ج. ۲۰-۵-۱۵
 د. ۲۰-۶-۲۵

۲۴. کدام گزینه زیانهای واردہ در حادثه را صحیح تقسیم بندی نموده است؟

- الف. استاندارد - غیر استاندارد
 ب. نامشهود - مشهود
 ج. کارگر - تجهیزات

۲۵. در « مدلهای مدیریتی حادثه » از قبیل « دومینوی قدیمی » ، ریشه اصلی حوادث، کدام گزینه عنوان شده است؟

- الف. ضعف امکانات
 ب. ضعف مدیریت

- د. عدم رعایت قوانین و مقررات اینمنی

ج. آموزش ناکافی کارکنان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گذ درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.	منع: --	استفاده از: --	۷ سوئی سوال: یک (۱)
-----------	---------	----------------	---------------------

۲۶. کدام گزینه در خصوص (ضریب تکرار حادثه) « ضریب تعداد حادثه » صحیح است؟

- الف. مجموع ساعت کار کلیه کارگران \times تعداد کل حوادث در زمان معین
- ب. مجموع ساعت کار کلیه کارگران \div تعداد کل حوادث در زمان معین
- ج. تعداد کل حوادث در زمان معین + مجموع ساعت کار کلیه کارگران

۱۵ \times تعداد کل حوادث در زمان معین

مجموع ساعت کار کلیه کارگران در همان زمان

۲۷. در مبحث لوازم حفاظت فردی، پیش بندهای سربی می باشد چه اندازه ای پایین تر از کمر را محافظت نماید.

- الف. ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر پایین تر از کمر
- ب. پایین تر از زانو
- د. ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر پایین تر از کمر

۲۸. کدام گزینه در خصوص اهداف معاینات پزشکی صحیح است؟

- الف. تعیین حدود تدرستی متقاضی و تشخیص محدودیتهای احتمالی
- ب. ارزیابی احتمالی هزینه های درمانی و اخراج کارگران بیمار
- ج. عقد قرارداد با بیمه های تکمیلی

د. بررسی و جایگزینی نیروهای انسانی اضافی

۲۹. کدام گزینه در خصوص « مسائل اخلاقی کارفرما » مطرح می باشد؟

- ب. مشاورت- مشارکت - تواضع
- د. احترام به سنتها - پوشش عیبها

الف. مشاورت - معاشرت

ج. اصل عدم کنترل

۳۰. ENCLOSURE مربوط به کدام بخش از روشهای کنترل مخاطرات در کارگاه می باشد؟

- ب. جداسازی
- د. محصور کردن

الف. جایگزینی

ج. روش مرطوب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی
 رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است. منع: --

استفاده از: --

کد سری سوال: یک (۱)

سلامتی و تعیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلووات



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادی
2	د	عادی
3	ج	عادی
4	ب	عادی
5	الف	عادی
6	الف	عادی
7	الف	عادی
8	ب	عادی
9	الف	عادی
10	الف	عادی
11	ج	عادی
12	ج	عادی
13	ب	عادی
14	د	عادی
15	الف	عادی
16	ج	عادی
17	ب	عادی
18	د	عادی
19	د	عادی
20	ب	عادی
21	ج	عادی
22	ج	عادی
23	الف	عادی
24	ب	عادی
25	ب	عادی
26	د	عادی
27	الف	عادی
28	الف	عادی
29	ب	عادی
30	د	عادی