

## نمونه سوالات مربوط به آزمون همایش فضا و زمان

عنوان سخنرانی: جایگاه HSE در چرخه عمر پروژه های ساختمانی

سخنران: آقای مهندس ریاحی

### ویژه تمامی رشته ها

۱- در چرخه عمر پروژه های ساختمانی میزان تاثیر و مداخلات HSE در کدام فاز بیشتر از سایر فازها می باشد؟

الف) اجرا      ب) بهره برداری      ج) مطالعه و طراحی      د) نگهداری

۲- بر اساس مبحث ۲۲ تجهیزات ناامن مشمول کدامیک از موارد زیر نمی شود؟

الف - سیم کشی الکتریکی      ب - آسانسور      ج - قطعات نمای ساختمان      د - ظروف محتوی مایعات قابل اشتعال

۳- تشخیص غیر ایمن بودن یک ساختمان یا تجهیزات آن بر اساس مبحث ۲۲ با چه کسی است؟

الف - مالک ساختمان      ب - بازرس      ج - پیمانکار نگهداشت      د - شهرداری

۴- هزینه اعمال تغییرات HSE در کدام مرحله از چرخه عمر پروژه های ساختمانی بیشتر است؟

الف - مطالعات      ب - طراحی      ج - اجرا      د - امکانسنجی

۵- کدامیک از موارد جزو مزایای طراحی ایمن نمی باشد؟

الف - کاهش هزینه ها      ب - افزایش بهره وری      ج - ارتقا سطح سلامت      د - حذف مدیریت ریسک

۶- مطابق مبحث دوم مقررات ملی ساختمان، مسئولیت رعایت ایمنی و حفاظت کارگاه در کارگاههای ساختمانی

بعهده کیست؟

الف) مسئول HSE      ب) سازنده (مجری)      ج) مهندس ناظر      د) صاحب کار

۷- شناسایی مخاطرات ایمنی برای شبکه معابر و طراحی برای ایمن سازی محدوده کارگاه به عهده چه کسی می‌باشد؟

الف) مهندس مجری      ب) مسئول ایمنی      ج) مهندس ناظر      د) مهندس ترافیک

۸- کدامیک از موارد زیر در خصوص بازرسی ساختمان صحیح می‌باشد؟

۱) دارای تاییدیه خدمات نگهداری از اداره کار محل می‌باشد

۲) نتیجه بازرسی را به نظام مهندسی گزارش می‌کند

۳) با مسئول نگهداری ساختمان قرارداد منعقد می‌نماید

۴) صرفاً بصورت حقوقی فعالیت دارد

۹- بهترین روش کنترل خطرات ..... می‌باشد.

الف) حذف (Elimination)      ب) جایگزینی (Substitution)

ج) اقدام اداری (Administration)      د) اقدام مهندسی (Engineering)

۱۰- در کنترل ریسک آخرین روش برخورد با خطرات ..... می‌باشد.

الف) کنترل‌های مهندسی      ب) کنترل‌های اداری      ج) استفاده از ppe      د) جایگزینی