

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA XÂY DỰNG**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**Học kỳ: **1** Năm học: **2021 - 2022**Mã học phần: **DQX0110** Tên học phần: **QUẢN LÝ AN TOÀN VỆ SINH MÔI TRƯỜNG**

Tín chỉ: 2

Khóa: Khóa: 24X-QL1

Mã nhóm lớp HP: **211_DQX0110_01**- Đề thi số: **1**- Mã đề thi: **AT1**

Thời gian làm bài: 70 (phút)

Hình thức thi: **Trắc nghiệm kết hợp tự luận****Format đề thi:**

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Câu hỏi: **in đậm**
- Tên phương án trả lời: **in hoa, in đậm**
- Không sử dụng nhảy chữ tự động (numbering)
- Mặc định phương án đúng luôn luôn là Phương án A ghi ANSWER: A
- Phần tự luận liền sau phần trắc nghiệm
- Đáp án phần tự luận: **in đậm, màu đỏ**

PHẦN TỰ LUẬN :**Câu 1 (3 điểm):**

- A). Trình bày điều kiện lao động là gì?
- B). Những đặc trưng của điều kiện lao động?

Đáp án Câu 1:Nội dung 1:A. Điều kiện lao động là gì?- Điều kiện lao động là môi trường để người lao động làm việc.

Điều kiện lao động nói chung bao gồm:

- Quá trình lao động.
- Tình trạng vệ sinh của môi trường...

Nội dung 2:B. Những đặc trưng của điều kiện lao động:

. Là tính chất và cường độ lao động, tư thế của cơ thể con người khi làm việc, sự căng thẳng của các bộ phận cơ thể như tay, chân, mắt v.v...

Nội dung 3:. Là tình trạng vệ sinh môi trường sản xuất: là điều kiện vi khí hậu; nồng độ hơi, khí, bụi trong không khí; mức độ tiếng ồn, rung động; độ chiếu sáng v.v...**Câu 2 (3 điểm):**

- a). Tại nạn lao động là gì?

b). Bệnh nghề nghiệp là gì?

c). Sự giống và khác nhau giữa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp

Đáp án Câu 2:

A. Tai nạn lao động là tai nạn làm chết người hoặc tổn thương đến bất kì bộ phận, chức năng nào của cơ thể con người.

- Tai nạn lao động do tác động đột ngột của các yếu tố bên ngoài dưới dạng cơ, lý, hóa và sinh học, xảy ra trong quá trình lao động.

B. Bệnh nghề nghiệp

- Bệnh nghề nghiệp là bệnh phát sinh do tác động một cách từ từ của các yếu tố độc hại tạo ra trong sản xuất lên cơ thể con người trong quá trình lao động.

C. Sự giống và khác nhau giữa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp?

a) . Điểm giống nhau giữa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp là đều gây hủy hoại sức khỏe cho con người hoặc gây chết người.

b). Điểm khác giữa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp là:

- Tai nạn lao động gây hủy hoại đột ngột (còn gọi là chấn thương)

- Bệnh nghề nghiệp thì gây suy giảm từ từ trong một thời gian nhất định.

Câu 3 (4 điểm):

a). Các nguyên nhân tai nạn nào thường gặp trong thi công đào hố sâu?

b). Các biện pháp gì cần thực hiện để đảm bảo an toàn khi đào hố hào sâu?

Đáp án Câu 3:

A. Các nguyên nhân tai nạn nào thường gặp trong thi công đào hố sâu.

- Sụp đổ thành, bờ hố, hào đào vì: đào hố hào sâu quá giới hạn cho phép không gia cố thành; đào nơi đất mềm yếu mà không gia cố; có gia cố nhưng không đúng kỹ thuật, tiêu chuẩn; tháo dỡ hệ thống gia cố thành không đúng cách...

Đất đá rơi từ trên bờ hố hào xuống người dưới hố.

Ngã từ trên bờ xuống đáy hố đào; hoặc ngã khi đang làm việc trên thành hố đào.

Do trời tối, ban đêm, tầm nhìn hạn chế nên ngã xuống hố đào không có che chắn.

Bị nhiễm hơi độc do các túi khí độc trong đất như CH₄, NH₃...

Bị sức ép của nổ mìn, đất đá do nổ mìn văng bắn vào người gây chấn thương.

B. Các biện pháp gì cần thực hiện để đảm bảo an toàn khi đào hố hào sâu?

.Đảm bảo sự ổn định của bờ hố hào

1. Ngăn ngừa đất đá lăn rơi

- Đất đá đào lên phải chôn cách miệng hố ít nhất 0.5m.

- Phá tất cả các ụ đất.

- Chừa bờ bảo vệ ngăn đất đá lăn rơi.

2. Phòng ngừa ngã xuống hố

- Phải có thang để lên xuống hố hào.

- Phải đeo dây an toàn nếu thi công trên thành hố hay gần bờ hố.

- Phải có rào ngăn, biển báo.

- Khi tối trời, ban đêm phải có đèn báo hiệu, đảm bảo chiếu sáng đủ khi thi công ban đêm

3. Đề phòng nhiễm hơi khí độc

- Trước khi xuống thi công dưới hố hào sâu cần có biện pháp thử khí độc, có thể sử dụng đèn thợ mỏ.

- Phải có biện pháp triệt bỏ nguồn khí độc như dùng quạt công suất lớn, thông gió khí nén...

- Phải trang bị mặt nạ phòng độc.

- Luôn có người trên bờ theo dõi công việc của người dưới hố và ứng cứu đúng cách khi cần thiết.

Ngày biên soạn: 5.11.2021

Giảng viên biên soạn đề thi: PGS.TS Ngô Quang Tường

Ngày kiểm duyệt: 6.11.2021

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: PGS.TS Ngô Quang Tường

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: phannhatlinh@gmail.com bao gồm file word và file pdf (được đặt password cả 2 file trên) và nhắn tin password qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).

Khuyến khích Giảng viên biên soạn và nộp đề thi, đáp án bằng **File Hot Potatoes**. Trung tâm Khảo thí gửi kèm File cài đặt và File hướng dẫn sử dụng để hỗ trợ thêm Quý Thầy Cô.