

臺灣港務股份有限公司 107 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：職業安全衛生法規與工業衛生管理

甄選類科：職安衛(師級)

須使用電子計算機

題號	題 目
1	<p>請依職業安全衛生法、職業安全衛生法施行細則與職業安全衛生設施規則等法規，回答下列問題：</p> <p>(1) 何謂「作業環境監測」？</p> <p>(2) 何謂「共同作業」？</p> <p>(3) 請列舉 5 項「特別危害健康作業」(回答「其他經中央主管機關指定公告之作業」者，該答案不予計分)。</p> <p>(4) 請說明「職業災害」之定義。</p> <p>(5) 工作者進入局限空間作業應注意那些事項，以避免遭受氣體危害？</p> <p>配分: 第 1、2、3、4 小題每題各 5 分，第 5 小題 10 分，共 30 分</p>
2	<p>勞工於夏季期間從事戶外作業時，雇主應視天候狀況採取危害預防措施，以防範高氣溫環境引起之熱疾病。請回答下列問題：</p> <p>(1) 請寫出戶外有日曬情形之綜合溫度熱指數計算公式。</p> <p>(2) 針對位於戶外、可發生直接日曬之某一作業地點進行測量的結果顯示：</p> <p>該環境之乾球溫度為 37°C、自然濕球溫度 28°C、黑球溫度 48°C。</p> <p>請計算該作業地點之綜合溫度熱指數(答案須包含算式；計算所得數值請回答至小數點後一位)。</p> <p>(3) 請依據職業安全衛生設施規則之規範，說明六項針對夏季期間從事戶外作業時，雇主應視天候狀況採取之危害預防措施。</p> <p>配分: 第 1 小題 7 分，第 2 小題 6 分，第 3 小題 12 分，共 25 分</p>

題號	題 目		
3	勞工張三在工作場所從事作業，其作業時間暴露噪音之情形如下：		
	作業時間	噪音類型	測定值
	08：00~11：00	穩定性噪音	92dBA
11：00~12：00	變動性噪音	噪音劑量為 35%	
13：00~15：00	變動性噪音	噪音劑量為 40%	
15：00~17：00	穩定性噪音	75dBA	
<p data-bbox="288 640 363 678">試問</p> <p data-bbox="288 701 1198 739">(1) 該勞工之噪音暴露是否符合法令規定？請說明原因。</p> <p data-bbox="288 763 1086 801">(2) 該勞工噪音暴露八小時時量平均音壓級為何？</p> <p data-bbox="288 826 1123 864">(3) 該作業是否屬特別危害健康作業？請說明原因。</p> <p data-bbox="288 889 1426 992">(4) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主是否應提供有效之防音護具使在此工作場所作業之勞工佩戴？請說明原因。</p>			
<p data-bbox="288 1021 770 1059">配分：每小題各 5 分，共 20 分</p>			
4	請依「危害性化學品評估及分級管理辦法」規定回答下列問題：		
	(1) 何謂化學品暴露評估？		
	(2) 何謂化學品分級管理？		
(3) 必須以科學根據之採樣分析方法或運用定量推估模式，實施化學品暴露評估之事業單位及化學品分別為何？			
(4) 此暴露評估應多久做一次？			
(5) 依據化學品之暴露評估結果，應如何予以風險分級並採取控制或管理措施？			
<p data-bbox="288 1610 1398 1713">配分：第 1 小題 3 分，第 2 小題 4 分，第 3、4、5 小題每題各 6 分，共 25 分</p>			