

班級：機加二

座號：_____

姓名：_____

※注意：請將答案劃記於答案卡上

一、是非題【每題 2 分，計 20 題，共計 40 分；答案卡劃記：○ 填 A、× 填 B】

- () 1.塵土較多的環境中宜使用丟棄式耳塞。
- () 2.一般安全眼鏡適用於保護眼睛避免受到紫外線、紅外線及熔接光熱引起之灼傷。
- () 3.大多數機器傷害，都是由於疏忽、不安全動作所引起。
- () 4.個人防護器具的使用是間接保護人體的安全。
- () 5.防護器具必須要依照作業環境、防護目的及需要性來作正確的選擇。
- () 6.當環境噪音達 100 分貝時，應立即配戴防音防護具。
- () 7.安全護罩主要是以封閉或是隔離的方式，防止人體碰觸到機器危險部位。
- () 8.被尖銳、鋒利的物件或刀具刺入或割破人體，稱為擦傷。
- () 9.在工廠內所發生的意外事故，大多都是由於機器設備故障或是人為使用不當所造成。
- () 10.機器傷害多是由於操作疏忽、機器安全設施不足等因素所造成。
- () 11.稍微破裂、磨損之鏡片、眼鏡、面罩還可以使用。
- () 12.安全帽應採用特殊的耐燃級材料，具有良好的通風性能。
- () 13.安全帶、掛繩弄髒時，應用清水或中性洗潔劑洗滌。
- () 14.安全帽應具備配戴舒適性佳、隔絕太陽輻射熱、吸收衝擊、具防雨的功能。
- () 15.輻射防護面具適用於防護切削粉屑、木屑、及其他飛濺物傷害眼睛。
- () 16.防護器具必須要依照作業環境、防護目的來作正確的選擇。
- () 17.過度疲勞、精神不振不會導致意外。
- () 18.機械對人體造成的傷害大多為輕傷害。
- () 19.建立工作安全分析表，可以了解工作中可能產生之危害。
- () 20.絕大多數的機器傷害都是發生在操作點上，操作點又稱出料點。

二、選擇題【每題 2 分，計 20 題，共計 40 分】

- () 1.適用於保護眼睛避免受到紫外線、紅外線等輻射線之傷害的是(A)輻射防護面具 (B)硬質塑膠 (C)安全眼鏡 (D)強化玻璃。
- () 2.安全帽應具備哪些功能？(A)配戴舒適性佳 (B)隔絕太陽輻射熱 (C)吸收衝擊 (D)以上皆是。
- () 3.當人體進入機械危險區域時，觸動感應裝置，機器立即停止操作的防護方法為(A)動力聯鎖式 (B)安全護罩 (C)感應式安全裝置 (D)機器式安全裝置。
- () 4.手套的 pH 值應儘可能接近(A)無所謂 (B)弱酸性 (C)弱鹼性 (D)中性。
- () 5.洗衣機脫水槽蓋是屬於何種防護方法？(A)動力聯鎖式 (B)機器安全護罩 (C)感應式安全裝置 (D)機器式安全裝置。
- () 6.針對空氣中有害物所採用的防護措施，應以何者優先？(A)有害物傳輸途徑 (B)防護器具 (C)有害物發生源的控制 (D)以上皆可。
- () 7.以封閉或是隔離的方式，來防止人體碰觸到機器危險部位的防護方法是(A)動力聯鎖式 (B)機器安全護罩 (C)感應式安全裝置 (D)機器式安全裝置。
- () 8.當環境噪音達多少分貝時，應立即配戴防音防護具？(A)35 (B)80 (C)58 (D)85。
- () 9.塵土較多的環境中宜使用(A)丟棄式耳塞 (B)軟墊套子之耳罩 (C)附有頭帶的耳塞 (D)防音防護具。
- () 10.安全帶、掛繩弄髒時，應用清水或何種洗潔劑洗滌？(A)中性 (B)鹼性 (C)弱酸性 (D)弱鹼性。

- () 11.安全的機器防護設備必須具備哪些特性與原則？(A)足夠的強度與可靠度 (B)機器運作時，防護設備可以打開修理 (C)防護設備應力求手動化 (D)以上皆是。
- () 12.操作機器時，人員的疏忽與操作不當有(A)過度疲勞 (B)聊天、吃東西 (C)擅自操作或修理機器 (D)以上皆是。
- () 13.「防護一取下，機器立即停止」的安全防護方法是(A)動力聯鎖式 (B)機器安全護罩 (C)感應式安全裝置 (D)機器式安全裝置。
- () 14.選擇個人防護器具時必須注意哪些事項？(A)必須經過驗證 (B)能承受工作上的破壞力 (C)不會造成不安全動作 (D)以上皆是。
- () 15.勞工在高架作業時，要避免墜落、滾落，應配帶(A)安全鞋 (B)安全帽 (C)安全帶 (D)安全手套。
- () 16.可將操作人員的手臂拉開或掃開的防護方法是(A)動力聯鎖式 (B)機器安全護罩 (C)感應式安全裝置 (D)機器式安全裝置。
- () 17.凡是人所不喜歡、或音量過大的聲音，都可以稱為(A)雜音 (B)噪音 (C)吵鬧 (D)喧嘩。
- () 18.進出料的安全防護方法有(A)使用手工具 (B)採用半自動裝置 (C)採用自動裝置 (D)以上皆是。
- () 19.作業場所中，不安全的工作環境與管理疏失有(A)照明不足 (B)警告標示不足 (C)通風不良 (D)以上皆是。
- () 20.於設計之初，便排除一切可能發生的職業災害，防範於未然的是(A)機械自動化 (B)進料自動化 (C)機器安全設計 (D)以上皆非。

三、填充題【每格 2 分，計 10 格，共計 20 分】

1. 凡是機械、設備、工具等對人體所造成的傷害，就稱為 _____。
2. 一般而言，機器對人體產生傷害的部位，主要在機器的 操作點、_____ 及 動力傳動 部位等。
3. _____ 主要是以封閉或是隔離方式，防止人體碰觸到機器危險部位。
4. 防護器具必須要依照 作業環境、_____ 及需要性來作正確的選擇。
5. 要防止工業災害的發生，除優先檢討工作環境、設備外，還是要透過合格有效之 _____ 的提供、使用，來達到防護的要求。
6. 工廠內所發生的意外事故，大多都是由於 _____ 或是 人為使用不當 所造成。
7. 墜落、滾落造成之職業災害，可以使用 _____ 來避免。
8. 機械對人體造成的傷害大多為 _____，甚至是殘廢或死亡。
9. 一般過濾式或吸附式的呼吸防護具，不得使用於含氧量 _____ 的環境中。
10. 機器防護設備應力求 _____，且容易使用及操作。