**一、選擇：(每個題目 5 分，共 100 分)**

1. （ ）如果必須運用野外現有的材料將火生起並維持燃燒，需要注意哪些事項，下列何者錯誤？　(A)避免直接在地表生火　(B)注意生火點上方是否有枯枝、落葉掉落的情形　(C)應熟悉分柴、架柴技巧　(D)生火時應讓火源由粗柴開始燃燒再傳給細柴。

《答案》D

詳解：正確順序為由細柴順利引燃到粗柴。

1. （ ）依照天候或現有器材可以有不同的點火方式。請問：放大鏡生火除了天候條件必須是晴朗太陽天之外，也必須有適合的可燃物(如紙、黑布)，另外最重要的是必須有什麼物品？　(A)玻璃　(B)凸透鏡　(C)凹透鏡　(D)水晶。

《答案》B

1. （ ）常見的乾草、小樹枝、枯樹葉、小木片在三級柴的分類中是屬於何種分類？　(A)發火柴　(B)引火柴　(C)燃燒柴　(D)基礎柴。

《答案》A

1. （ ）生火必須有可燃物，而可燃物必須區分粗細，才能讓火點燃。以上畫線部分稱為什麼？　(A)撿柴　(B)分柴　(C)架柴　(D)引火。

《答案》B

1. （ ）小明在飯桌上和媽媽分享，今天在學校生火實作課滅跡時，小華被水蒸氣燙傷。請問：小華可能是哪一個動作導致燙傷？　(A)將大塊餘燼打碎　(B)提整桶水直接往餘燼澆　(C)進行冷卻測試時太靠近餘燼　(D)清掃冷卻餘燼。

《答案》B

1. （ ）點火時除了火柴和打火機外，在戶外還能利用鑽木取火、放大鏡、打火石，甚至是電池將火點燃。請問：哪一個生火法的天候因素影響比例占最大？　(A)放大鏡　(B)電池　(C)打火石　(D)鑽木取火。

《答案》A

1. （ ）以下是木柴點火的生火個步驟，請在下列選項中選出正確的順序。(甲)待火源穩定再送入點火口。(乙)火柴朝下劃燃。(丙)以手圍遮。(丁)在向風面留點火口。　(A)甲乙丙丁　(B)乙丙甲丁　(C)丙甲乙丁　(D)丁乙丙甲。

《答案》D

1. （ ）很快被發火柴點燃的柴，例如：像小指頭或原子筆般大小的柴，在柴的分級中稱為什麼？　(A)發火柴　(B)引火柴　(C)燃燒柴　(D)基礎柴。

《答案》B

1. （ ）生火時為預防火警可以預先注意下列哪些選項？(甲)在生火區域旁，預備水、沙土。(乙)熟悉架柴技巧讓空氣流通。(丙)木柴從細的先燒。(丁)下風處不可有易燃物。　(A)甲乙　(B)甲丁　(C)乙丙　(D)丙丁。

《答案》B

1. （ ）以下是使用卡式瓦斯爐點火的步驟，請從選項中選出正確的順序。(甲)將爐架翻正並確認瓦斯爐開關在關位置且瓦斯罐指示桿是退罐狀態。(乙)將瓦斯罐箱蓋揭起，放置瓦罐，瓦斯罐缺口與瓦斯導引架凸口密合。(丙)將卡式瓦斯爐放置於平坦通風處。(丁)向左扭動點火，直到聽到「卡」一聲，並確認爐火是否點著。　(A)甲乙丙丁　(B)乙丙甲丁　(C)丙甲乙丁　(D)丁甲乙丙。

《答案》C

1. （ ）在戶外進行炊事時需準備現代爐具、瓦斯罐及食材，在烹煮時若能避免湯汁溢出可以保護爐具也能兼顧安全。請問：下列哪一個選項與避免湯汁溢出較無相關？　(A)湯汁不要裝太滿　(B)快滾時火不要開太大　(C)全程有人顧火　(D)食材切成絲。

《答案》D

1. （ ）飯要煮的好吃祕訣在於米和水的比例。請問：米和水的比例約為多少？　(A)1比0.3　(B)1比1.3　(C)1比2　(D)1比3。

《答案》B

1. （ ）新聞正在報導一則露營時使用卡式瓦斯爐起火的新聞，正在吃飯的玲玲和家人分享童軍課時班上同學一起討論過卡式瓦斯爐的使用重點。玲玲想起班長說：「勿在密閉空間使用，以避免造成缺氧或一氧化碳中毒的意外。」美華同學覺得使用完的瓦斯罐可回填瓦斯，重複使用。小楨同學提醒大家使用後完卡式瓦斯爐要記得將瓦斯罐退出爐具以策安全。致賢則發表不要使用超過卡式瓦斯爐爐面大小的鍋具。請問：哪些同學對於使用卡式瓦斯爐的觀念正確？　(A)班長、美華、小楨　(B)美華、小楨、致賢　(C)班長、美華、致賢　(D)班長、小楨、致賢。

《答案》D

詳解：使用完的瓦斯罐不可再充填瓦斯使用。

1. （ ）按下瓦斯罐指示桿至「上罐」位置，若發出「嘁嘁」聲表示什麼？(甲)瓦斯罐在正確的位置。(乙)瓦斯罐在不正確的位置。(丙)安全可以點火。(丁)不要點火並重新安裝。　(A)甲丙　(B)乙丙　(C)乙丁　(D)丙丁。

《答案》C

1. （ ）在戶外使用現代爐具，不僅炊煮快速、輕鬆，而且最重要的是要注意什麼？　(A)訓練手眼協調　(B)精進廚藝　(C)降低用火對環境的破壞　(D)展現科技始終來自於人性。

《答案》C

1. （ ）有夠棒小隊在進行現代爐具炊事活動時發現卡式瓦斯爐的瓦斯罐指示桿無法下壓，大家紛紛提出可能的原因。奇奇：「應該是瓦斯用完了。」小銘：「可能是爐架還沒翻正。」雪莉：「看一下開關是否在『關』的位置。」阿德：「還是因為我們選的鍋子太大了呢？」請問：哪幾位同學的判斷較正確？　(A)奇奇、小銘　(B)小銘、雪莉　(C)雪莉、阿德　(D)小銘、阿德。

《答案》B

1. （ ）使用現代戶外爐具如果沒有注意安全守則會引發危險的意外事件。請問：以下敘述哪些是使用現代爐具該注意的事項？(甲)使用前詳閱注意事項。(乙)關於使用的鍋具大小必須格外注意。(丙)在戶外為預防強風若忘記帶擋風板可在帳篷內使用。(丁)使用完須將瓦斯罐與爐具分開。　(A)甲乙丙　(B)甲乙丁　(C)甲丙丁　(D)乙丙丁。

《答案》B

1. （ ）小美班上即將在下週舉辦戶外炊事活動，負責帶肉類的小美請小隊成員們一起幫他想想看，該如何準備肉類才能比較防腐。珍珍：「買回來的肉先拿去冷凍，當天早上在從冷凍庫拿出來。」小傑：「預先以鹽醃製也可以試試看。」小白：「先將寶特瓶裝水拿去冷凍庫結冰，放在袋中就成自製保冷袋。」小莉：「將肉預先切成小片也能防腐。」請問：哪些同學所言有防腐的效果？　(A)珍珍、小白、小莉　(B)小傑、小白、小莉　(C)珍珍、小傑、小白　(D)珍珍、小傑、小莉。

《答案》C

1. （ ）從必勝小隊的戶外炊事分工表來看，空格處不會有什麼職務？　(A)大廚　(B)二廚　(C)水伕　(D)雜伕。

《答案》D

1. （ ）(甲)關火，將瓦斯罐指示桿往上彈拉至退罐位置。(乙)取出瓦斯罐並蓋上瓶蓋。(丙)待爐架降溫後翻面放好。(丁)將瓦斯罐和瓦斯爐分開存放。以上有關卡式瓦斯爐的收卸步驟，請選出正確的選項。　(A)甲乙丙丁　(B)甲乙丁丙　(C)乙丙甲丁　(D)丙丁甲乙。

《答案》A