

113 年度 14600 金銀珠寶飾品加工丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。





准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 手環製作為方便戴上卸下，以 ①四節式 ②三節式 ③二節式 ④五節式 最常見。
2. (4) 寶石材料抵抗外來刻劃、壓入或研磨等機械的能力是 ①柔度 ②強度 ③韌度 ④硬度。
3. (3) 下列何種熱水器所需能源費用最少？ ①天然瓦斯熱水器 ②柴油鍋爐熱水器 ③熱泵熱水器 ④電熱水器。
4. (3) 等圓的鑲鑽管座，不外加爪用間隙，中央排一個，周邊排一圈共需幾個管座 ①九個 ②六個 ③七個 ④八個。
5. (2) 下列何者不是銀合金打版材料的優點 ①表面易於打亮 ②價格過高 ③易於加工及銲接 ④價格適當。
6. (1) 60°三角板之標稱大小係指那一邊？ ①60°之對邊長 ②90°之對邊長 ③三角板之斜邊 ④30°之對邊長。
7. (2) 比例 1：2 是指物件 10 mm 長，而以 ①2 mm ②5 mm ③20 mm ④10 mm 畫之。
8. (3) 對於脊柱或頸部受傷患者，下列何者不是適當的處理原則？ ①向急救中心聯絡 ②不輕易移動傷患 ③如無合用的器材，需 2 人作徒手搬運 ④速請醫師。
9. (1) 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？ ①該名員工及其雇主皆須受罰 ②員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰 ③僅處罰侵犯他人著作財產權之員工 ④僅處罰雇用該名員工的公司。
10. (2) 依職業安全衛生設施規則規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？ ①85 ②90 ③80 ④75。
11. (1) 軟玉中最佳品質為 ①羊脂白玉 ②東陵石 ③水沫子 ④藍田玉。
12. (4) 蛋白石中所見到的各種游移色彩閃光，稱之為 ①色散現象 ②多向色性現象 ③變色現象 ④游彩現象。
13. (4) K 金材料用軋車軋延薄材時，所產生的結果以下何者不正確？ ①波浪面 ②材料變寬 ③有毛邊 ④溫度不變。
14. (3) 下列何者與職場母性健康保護較不相關？ ①妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準 ②性別平等工作法 ③動力堆高機型式驗證 ④職業安全衛生法。
15. (4) 下列何種寶石傳熱性最高 ①藍寶石 ②紅寶石 ③祖母綠 ④鑽石。
16. (2) 工程圖上的字體書寫方向為 ①左右不拘 ②由左向右 ③由上至下 ④由右至左。
17. (1) 火焰之 ①外焰 ②焰心 ③焰心邊緣 ④內焰 溫度最高。
18. (2) 用來明示檢驗寶石名稱，天然或合成的文件稱 ①估價單 ②鑑定報告書 ③原產地證書 ④工作單。
19. (3) 正多邊形每個角接觸於圓周一點，稱為圓的 ①內切多邊形 ②外切多邊形 ③內接多邊形 ④外接多邊形。
20. (2) 天然彩色鑽石中最普通的是 ①綠色 ②黃色 ③藍色 ④紅色。
21. (3) 工作圖上標註「□22」表示 ①對角線長為 22 的正方形 ②邊長為 22 的正立方體 ③邊長為 22 的正方形 ④面積為 22 的正方形。
22. (1) 公司的車子，假日又沒人使用，你是鑰匙保管者，請問假日可以開出去嗎？ ①不可以，因為是公司的，並非私人擁有 ②可以，只要付費加油即可 ③不可以，應該是讓公司想要使用的員工，輪流使用才可 ④可以，反正假日不影響公務。
23. (1) 欲以脫蠟鑄造法生產金屬台座，第一步驟是 ①先打製一只原版模 ②先切割一橡皮模 ③先壓橡皮模 ④先灌製石膏模。
24. (3) 當物質(寶石)受紫外線的輻射照射後，所發射出來的可見光是 ①X 光 ②激光 ③螢光 ④彩光。

25. (3) 有關再生能源中的風力、太陽能的使用特性中，下列敘述中何者錯誤？ ①設置成本較高 ②需較大的土地面積 ③不易受天氣影響 ④間歇性能源，供應不穩定。
26. (4) 紅藍寶石屬於剛玉是 ①碳酸鈣 ②氧化鎂 ③氧化鋯 ④氧化鋁 的結晶。
27. (4) 一般戒指手圍改小 1 號，應切掉 ①1 ②2 ③2.5 ④1.5 公厘(mm)。
28. (2) 一般有大、小寶石的飾品，通常在造形設計以 ①都屬襯托 ②大寶石為主體 ③大寶石為襯托 ④小寶石為主體。
29. (1) 下列鉛筆等級中畫出之線條最黑者為 ①2B ②F ③HB ④2H。
30. (1) 數位游標卡尺，測量之最高精度可達 ①0.01 ②0.02 ③0.001 ④0.05 公厘。
31. (4) 一台兩黃金等於 ①3.75 ②3.57 ③35.7 ④37.5 公克。
32. (1) 精密加工或測定，俗稱“一條”是指 ①0.01 ②0.001 ③1 ④0.1 mm。
33. (2) 銀之退火溫度下列何者較適合？ ①150~350°C ②600~750°C ③1000°C 以上 ④900~1000°C。
34. (4) 鑽石有 ①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個 天然裂理方向。
35. (1) 寶石級的鑽石中最常出現的螢光顏色是 ①藍色 ②褐色 ③黃色 ④綠色。
36. (3) 我向老師借銀料的重量 10 公克，我還銀料時重量用台兩計算，必須是 ①0.2600 ②2.600 ③0.2666 ④0.0266。
37. (4) 圖面上，中文字法採用以印刷鉛字中之 ①仿宋體 ②隸書體 ③楷書體 ④等線體。
38. (1) 下列有關智慧財產權行為之敘述，何者有誤？ ①製造、販售仿冒註冊商標的商品不屬於公訴罪之範疇，但已侵害商標權之行為 ②以 101 大樓、美麗華百貨公司做為拍攝電影的背景，屬於合理使用的範圍 ③原作者自行創作某音樂作品後，即可宣稱擁有該作品之著作權 ④著作權是為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一。
39. (4) 下列哪一種是公告應回收廢棄物中的容器類：A.廢鋁箔包 B.廢紙容器 C.寶特瓶？ ①BC ②AC ③C ④ABC。
40. (3) 有關「跳孔抽線」敘述何者最不宜 ①機器跳孔抽線效率較佳 ②一般線板的孔差是 0.05 mm ③手工抽線實務作業容易執行 ④機器抽力可達 0.1 mm。
41. (1) 雕蠟件與鑄成純黃金之重量比為 ①1：20 ②1：21 ③1：19 ④1：18。
42. (1) A3 圖紙其規格尺寸為 ①297×420 mm ②810×297 mm ③420×594 mm ④594×841 mm。
43. (4) 利用一組三角板配合直尺最多可將一圓等分成幾等分？ ①36 ②30 ③12 ④24。
44. (4) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？ ①加入臭氧 ②紫外線消毒 ③加入氯氣 ④加入二氧化碳。
45. (2) 理論上一克之純銀可抽成 ①1600M ②1800M ③1700M ④2000M 的線。
46. (2) 在不妨害水體正常用途情況下，水體所能涵容污染物之量稱為 ①消化能力 ②涵容能力 ③運轉能力 ④放流能力。
47. (4) 下列飾品中何者設計空間最大 ①耳環 ②戒指 ③袖扣 ④胸針（花）。
48. (2) 寶石原石中的內含物較多，透光度較差時，通常都會切磨成 ①明亮型刻面 ②蛋面形切割 ③棋盤式刻面 ④幻象式刻面。
49. (3) 鑽石來自於原生礦的 ①晶洞 ②沉積岩 ③金伯利岩 ④偉精岩。
50. (4) 鈮金屬之特性是 ①硬脆 ②柔軟 ③價格比銀便宜 ④強韌。
51. (2) 剛玉表面擴散熱處理業界俗稱為 ①四度燒 ②二度燒 ③三度燒 ④一度燒。
52. (3) 寶石的鑲爪，通常使用規格是 ①1.2 公厘 ②1.0 公厘 ③不一定 ④0.8 公厘。
53. (3) 如果馬桶有不正常的漏水問題，下列何者處理方式是錯誤的？ ①通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題 ②立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水 ③因為馬桶還能正常使用，所以不用著急，等到不能用時再報修即可 ④滴幾滴食用色素到水箱裡，檢查有無有色水流進馬桶，代表可能有漏水。
54. (3) 物體之重量與 4°C 時同體積水重之比值稱為 ①體積比 ②密度 ③比重 ④硬度。
55. (3) 鈮比重較鉑 ①重 ②無法比較 ③輕 ④一樣。
56. (3) 被鹽酸沾到皮膚時 ①繼續工作 ②不必管它 ③用清水沖洗 ④塗上藥膏。

57. (1) 在工程及製造上，彼此溝通觀念，傳遞構想的媒介是 ①施工圖 ②語言 ③英語 ④文字。
58. (2) 火熔法生產的合成紅寶最早出現在 ①十八世紀初 ②二十世紀初 ③十九世紀中期 ④二十一世紀初。
59. (2) 鉑熔點可達 1773.5°C，其比重為 ①20.3 ②21.3 ③23.3 ④19.3。
60. (3) 手工抽線前的方條規格準備，輾壓的方條必須敲圓，請問要抽成 2mm 直徑的線/方條可以壓至多少最接近可抽成 ①2.7 mm x 2.7 mm ②2.3 mm x 2.3 mm ③ 2.0 mm x 2.0 mm ④2.5 mm x 2.5 mm。
61. (4) 針對在我國境內竊取營業秘密後，意圖在外國、中國大陸或港澳地區使用者，營業秘密法是否可以適用？ ①可以適用，但若屬未遂犯則不罰 ②無法適用 ③能否適用需視該國家或地區與我國是否簽訂相互保護營業秘密之條約或協定 ④可以適用並加重其刑。
62. (4) 下列寶石中折射率最高者為 ①紅寶石 ②祖母綠 ③藍寶石 ④鑽石。
63. (3) 下列何者為珍珠的主要成分？ ①碳酸鉀 ②硫化鈣 ③碳酸鈣 ④硫化氫。
64. (2) 市面上有人稱這塊玉是冰種質地是指 ①組成顆粒肉眼看不見 ②通常會出現少量的棉絮現象，礦物結晶顆粒非常稀少 ③如玻璃完全透明的玉 ④有龜裂現象。
65. (1) 一般游標卡尺無法直接測量工件之 ①錐度 ②階段差 ③內徑 ④深度。
66. (3) 下列何者為節能標章？ ①  ②  ③  ④ 。
67. (1) 設計墜飾上端的小圈，下列哪一項設計方法最不適合 ①小圈可用單圈特細線製作，可以表現精緻效果 ②小圈是指直徑小不是線材細，小圈線材粗細必須考量墜飾整體 ③小圈線材太細，很容易因活動被三角圈磨耗，不牢固和耐久性 ④設計小圈線材粗細，必須將負重效果考量在內。
68. (1) 下列哪種顏色的天然鑽石最為稀有？ ①紅色和紫色 ②粉紅色和黃色 ③藍色和褐色 ④黑色和白色。
69. (2) 下列何行為不是土壤及地下水污染整治法所指污染行為人之作為？ ①非法排放或灌注污染物 ②依法令規定清理污染物 ③洩漏或棄置污染物 ④仲介或容許洩漏、棄置、非法排放或灌注污染物。
70. (1) 分厘卡的精度一般使用的為 ①0.01 ②0.1 ③0.001 ④0.0001 公厘。
71. (1) 珍珠戒指修改手圍應注意 ①將珍珠取下再改手圍 ②用紙直接包起來再改手圍 ③直接修改 ④將珍珠塗上硼砂再修改。
72. (2) 純金在材料上或金塊上，是以何種方式標示其中的含金純度 ①9.999 ②999.9 ③9999.9 ④99.99。
73. (1) 飾品的製造過程中，材料消耗最少的是 ①剪刀修剪 ②鑽針鑽孔 ③砂紙研磨 ④銼刀研磨。
74. (1) K 金又稱合金，含金成分標示中，最高的標示是 ①22K ②20K ③24K ④18K。
75. (3) 雕蠟件與鑄成 18K 黃金之重量比為 ①1：15 ②1：18 ③1：17 ④1：16。
76. (1) 為了成本和避免穿戴產生過敏，耳環的耳針以下列何種材質為佳 ①鈦合金 ②不鏽鋼 ③鎳合金 ④銅合金。
77. (3) 天然紅星石星光最好的切磨為 ①明亮切割 ②多角型 ③蛋面型 ④方型再加熱處理。
78. (2) 手工鋸切時，鋸線上可加一些 ①黃油 ②蠟油 ③汽油 ④水 幫助潤滑。
79. (1) 為清楚顯示複雜物體的斷面結構，應加畫 ①剖視圖 ②輔助視圖 ③左側視圖 ④底視圖。
80. (3) 勞動基準法第 84 條之 1 規定之工作者，因工作性質特殊，就其工作時間，下列何者正確？ ①不另給予延時工資 ②完全不受限制 ③勞雇間應有合理協商彈性 ④無例假與休假。

114 年度 14600 金銀珠寶飾品加工丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 下列產業中耗能佔比最大的產業為 ①服務業 ②能源密集產業 ③農林漁牧業 ④公用事業。
2. (1) 下列何者為非再生能源？ ①焦煤 ②水力能 ③地熱能 ④太陽能。
3. (1) 製作過程中，如金屬太厚應選擇番號小的 ①粗鋸線 ②不必選擇 ③螺旋鋸絲 ④細鋸絲 比較適當。
4. (3) 寶石的硬度通常用 ①蔡司 ②勃氏 ③莫氏 ④洛克威爾 硬度表示之。
5. (3) 雕蠟用銼刀比金工用銼刀 ①重 ②細 ③粗 ④一樣。
6. (4) 熱中暑時，易發生下列何現象？ ①體溫忽高忽低 ②體溫正常 ③體溫下降 ④體溫上升。
7. (4) 較珍貴的寶石鑲造，通常選用 ①純銀 ②黃金 ③錫合金 ④K 金。
8. (2) 雕蠟件須比欲灌製成金屬之尺寸 ①一樣 ②微放大 ③縮小 ④視金屬材料而定。
9. (4) 使用鋸弓鋸切金屬時，鋸絲角度應與物件面呈多少度，鋸絲較不易斷裂？ ①75 度 ②150 度 ③30 度 ④90 度。
10. (2) 下列何者較屬安全、尊嚴的職場組織文化？ ①強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 ②不過度介入勞工私人事宜 ③不斷責備勞工 ④公開在眾人面前長時間責罵勞工。
11. (4) 劃針劃線時針桿應 ①平行 ②成 45 度 ③成 30 度 ④垂直 工件表面。
12. (3) 冰箱在廢棄回收時應特別注意哪一項物質，以避免逸散至大氣中造成臭氧層的破壞？ ①汞 ②苯 ③冷媒 ④甲醛。
13. (3) 石膏模之高溫燒結硬化，加熱方式是 ①視形狀而定 ②隨便 ③緩慢昇溫 ④急速昇溫。
14. (2) 對溫室氣體管制之「無悔政策」係指 ①各類溫室氣體均有相同之減量邊際成本 ②減輕溫室氣體效應之同時，仍可獲致社會效益 ③持續研究溫室氣體對全球氣候變遷之科學證據 ④全世界各國同時進行溫室氣體減量。
15. (4) 一組三角板中最小的角度為若干度 ①15 度 ②45 度 ③60 度 ④30 度。
16. (4) 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？ ①於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 ②使用酸鹼中和 ③傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位 ④立即用大量清水沖洗。
17. (2) 純銀的熔點約為攝氏幾度？ ①2067℃ ② 960℃ ③863℃ ④1500℃。
18. (1) 翡翠中所謂 "冰種" 表示它的透明度等級是屬於 ①接近透明 ②完全透明 ③不透明 ④半透明。
19. (2) 下列飾品中何者設計空間最大 ①耳環 ②胸針（花） ③戒指 ④袖扣。
20. (3) 雕蠟件與鑄成純銀件之重量比為 ①1：13 ②1：12 ③1：11 ④1：10。
21. (3) 下列何者「不是」全球暖化帶來的影響？ ①熱浪 ②旱災 ③地震 ④洪水。
22. (2) 游標高度規除了可測量高度外，還可用於 ①量測孔徑 ②劃線 ③測量角度 ④量測錐度。
23. (1) 吊鑽機若要使用配件研磨工具，必須配戴 ①護目鏡 ②耳塞 ③口罩 ④手指套。
24. (4) 欲以脫蠟鑄造法生產金屬台座，第一步驟是 ①先灌製石膏模 ②先壓橡皮模 ③先切割一橡皮模 ④先打製一只原版模。
25. (3) 商場上認同品質最高級的藍寶石產地為 ①錫蘭 ②緬甸 ③克什米爾 ④泰國。
26. (3) 近年來生產合成（實驗室培育）鑽石最常用的方法是 ①水熱法 ②高壓高溫法 ③化學氣相沉積法 ④火熔法。
27. (2) 一圓柱半徑為 10 mm，在圖中應標成 ①d20 ② ϕ 20 ③ R20 ④D20。
28. (3) 尺寸上加註公差之目的是在 ①方便包裝 ②無需技術 ③控制精度 ④控制表面粗度。
29. (1) 下列材料中，硬度最低的金屬是 ①銀 ②銅 ③鐵 ④鋼。
30. (4) 如果你擔任公司採購的職務，親朋好友們會向你推銷自家的產品，希望你要採購時，你應該 ①既然是親朋好友，就應該互相幫忙 ②可以暗中地幫忙親朋好友，進行採購，不要被發現有親友關係便可

- ③建議親朋好友將產品折扣，折扣部分歸於自己，就會採購 ④適時地婉拒，說明利益需要迴避的考量，請他們見諒。
31. (2) 寶石切磨中明亮形的冠部，其刻面必須含有 ①八面形桌面 ②三角形和風箏形刻面 ③方形和長方形刻面 ④階梯狀長方形刻面。
32. (1) 焊接加熱融化焊片(料)時，何種處理方式最適宜？ ①加熱整片材料 ②停留在焊接點 ③加熱接縫處 ④避開接縫處的其他部分。
33. (2) 切割橡皮模通常選用 ①美工刀 ②3 號手術刀 ③刮刀 ④雕刻刀。
34. (4) 根據消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW) 之直接歧視及間接歧視意涵，下列何者錯誤？ ①某科技公司規定男女員工之加班時數上限及加班費或津貼不同，認為女性能力有限，且無法長時間工作，限制女性獲取薪資及升遷機會，這規定是直接歧視 ②老闆得知小黃懷孕後，故意將小黃調任薪資待遇較差的工作，意圖使其自行離開職場，小黃老闆的行為是直接歧視 ③某餐廳於網路上招募外場服務生，條件以未婚年輕女性優先錄取，明顯以性或性別差異為由所實施的差別待遇，為直接歧視 ④某公司員工值班注意事項排除女性員工參與夜間輪值，是考量女性有人身安全及家庭照顧等需求，為維護女性權益之措施，非直接歧視。
35. (3) 設計者對於飾品的造形應作何種考量 ①反面 ②側面 ③整體 ④正面。
36. (3) 下列敘述正投影有關線條何者有誤？ ①線條重疊時均以粗細者為優先 ②線條遇粗細相同時，以重要者為優先 ③若一平面在投影面上成一直線，則該直線稱為面的正視圖 ④線條以可見的外形輪廓線為第一優先。
37. (1) 產品品質之良劣，決定於 ①製造過程 ②運輸過程 ③測試過程 ④檢驗過程。
38. (3) 戒指手圍加大應從哪裡鋸切 ①右邊 ②都可以 ③戒腳的中心點 ④左邊。
39. (3) 下列何種熱水器所需能源費用最少？ ①柴油鍋爐熱水器 ②天然瓦斯熱水器 ③熱泵熱水器 ④電熱水器。
40. (2) 下列何種尺寸線為折角 ①半徑 ②角度 ③長度 ④直徑。
41. (1) 下列有關圖形繪製的敘述何者錯誤？ ①拋物線用橢圓形模板繪製 ②圓用圓圈模板或圓規繪製 ③不規則曲線用曲線規繪製 ④螺旋線可用曲線板繪製。
42. (2) 925 銀做空心管材手環，抽管準備下列哪一項敘述正確 ①捲片焊接之後，通常用細銼刀修去硼砂 ②捲片焊接之後，長管材通常用鋼管煮明礬水去硼砂 ③準備片料寬度，必須大於預估線材直徑的兩倍寬 (例如預估管材直徑是 3 mm / 片料準備是 6 mm) ④片料的卷軸通常是用竹筷子。
43. (2) 下列哪種顏色的天然鑽石最為稀有？ ①黑色和白色 ②紅色和紫色 ③藍色和褐色 ④粉紅色和黃色。
44. (2) 標準圓形明亮式切磨鑽石有 57 或 58 個刻面，兩者相差多出的一面是 ①天然面 ②底尖刻面 ③增額面 ④桌面。
45. (3) 珊瑚的飾品經修改後，以何種水清洗為宜 ①酸性藥水 ②熱開水 ③常溫水 ④強鹼性藥水。
46. (1) 多個零件組合時，每件銲接應在幾處以上 ①二處 ②一處 ③四處 ④三處 較為牢固。
47. (1) 剛玉表面擴散熱處理業界俗稱為 ①二度燒 ②三度燒 ③四度燒 ④一度燒。
48. (4) 舊銀飾去黑或洗新，下列敘述何者不正確 ①金飾用清潔劑去黑 ②洗銀水去黑 ③退火洗新 ④免退火直接煮明礬水去黑。
49. (1) 某離職同事請求在職員工將離職前所製作之某份文件傳送給他，請問下列回應方式何者正確？ ①可能構成對於營業秘密之侵害，應予拒絕並請他直接向公司提出請求 ②若其目的僅為保留檔案備份，便可以傳送文件 ③視彼此交情決定是否傳送文件 ④由於該項文件係由該離職員工製作，因此可以傳送文件。
50. (1) 14K 金是指含金量千分之 ①585 ②750 ③600 ④850。
51. (1) 下列金屬何者的熔點最低？ ①銀 ②金 ③鎢 ④銅。
52. (2) 許多飾品是鑄造產出，部分質感需要在鑄造前處理的是下列哪一項 ①噴砂面 ②凹處的刮絲紋面 ③鑽砂面 ④高處的亮度面。
53. (4) 為清楚顯示物體的外表，在尺寸標示時，應標示 ①位置 ②大小 ③輪廓 ④應有特定位置及大小 尺寸。

54. (2) 對同一金屬而言，調配成合金時強度通常比組成該合金的金屬 ①為低 ②為高 ③無影響但延性較佳 ④無影響。
55. (1) 安全有效的珠寶清潔方法是使用 ①溫水、中性皂及軟刷 ②含氯的漂白水 ③稀釋鹽酸 ④牙膏。
56. (3) 雕刻完成之玉件，可以用 ①擴散處理 ②冷凍處理 ③川蠟燒煮 ④酒精燒煮。
57. (2) 客戶提供寶石訂製飾品或飾品修繕時應該 ①由顧客提供該件的詳細資料 ②當顧客面詳細檢查量取尺寸、重量和特徵，並明確說明及紀錄 ③簡略繪圖或拍照即可 ④寫出完整的價值評估。
58. (1) 鉑金又稱純白金，表面呈銀灰色，韌性很好，但一般飾品中常加入微量的鈹、鈾等金屬是 ①增加硬度 ②增加美觀 ③增加價值 ④打造方便 鑲嵌牢固。
59. (4) 金屬溶解後，持續加熱以致溫度過高，易造成 ①成份不變 ②無影響 ③材質不變 ④氧化。
60. (1) 光線進入透明的物質，在其臨界面產生不同角度、方向所產生的光之現象，稱為 ①折射 ②透明度 ③光輝 ④反光。
61. (3) 紫羅蘭的玉石其主要含有 ①鈦而致色 ②鈉鉻輝石而致色 ③錳而致色 ④鉻鐵礦而致色。
62. (4) 數位游標卡尺，測量之最高精度可達 ①0.001 ②0.05 ③0.02 ④0.01 公厘。
63. (4) 設計一只飾品，欲保留原型可製作 ①蠟模 ②鋼模 ③石膏模 ④橡皮模。
64. (3) 寶石(例如紅、藍寶或電氣石)從不同方向觀察，會呈現出不同的體色，稱之為 ①色散 ②螢光 ③多向色性 ④變色性。
65. (3) 珍珠在配戴後的保養要注意 ①配戴時間長短 ②珍珠皮光的好壞 ③皮膚汗酸的影響 ④價位高低。
66. (3) 受僱人於職務上所完成之著作，如果沒有特別以契約約定，其著作人為下列何者？ ①由雇用人指定之自然人或法人 ②雇用公司或機關法人代表 ③受僱人 ④雇用人。
67. (1) 為清楚表示物體的整體面，輪廓線應比中心線 ①粗 ②依物體的大小而定 ③細 ④不用粗細。
68. (2) 金飾加工作業中，為實測正確尺寸繪於圖面上，宜使用 ①三角板 ②游標卡尺 ③捲尺 ④鋼尺 較為正確。
69. (1) 一般繪製草圖時，常以下列何種方式繪之 ①徒手畫 ②儀器畫 ③電腦畫 ④工筆畫。
70. (1) 有些珠寶收藏家，特別喜歡沒有經過處理的紅藍寶石，那如何鑑定呢？ ①礦物結晶完整未被溶解 ②火光之折射率 ③顏色之飽滿度 ④產地。
71. (3) 首飾加工之退火處理，其目的是 ①保持重量 ②美化顏色 ③使金屬展延性增加好施工 ④增加重量。
72. (3) 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？ ①東印度洋表層海水 ②西印度洋表層海水 ③東太平洋表層海水 ④西太平洋表層海水。
73. (4) 利用一組三角板配合直尺最多可將一圓等分成幾等分？ ①36 ②30 ③12 ④24。
74. (2) 在何種情形下，禁止輸入事業廢棄物：A.對國內廢棄物處理有妨礙；B.可直接固化處理、掩埋、焚化或海拋；C.於國內無法妥善清理？ ①僅 C ②ABC ③僅 B ④僅 A。
75. (4) 下列何者非屬危險物儲存場所應採取之火災爆炸預防措施？ ①使用防爆電氣設備 ②裝設可燃性氣體偵測裝置 ③標示「嚴禁煙火」 ④使用工業用電風扇。
76. (1) 藍寶石最佳顏色是指 ①皇家菊藍 ②倫敦藍 ③瑞士藍 ④天空藍。
77. (2) 一鑲有 30 顆整圈排鑽的 K 金戒指，想要將 10 號手圍修改為 6 號手圍 ①用小型輾輪修改 ②不可能修改 ③切斷一段戒圍即可 ④直接修改，小鑽不會掉。
78. (4) 下列那種寶石最常用裂縫填充的方法來改善淨度 ①丹泉石 ②藍寶石 ③柘榴石 ④祖母綠。
79. (1) 石膏模加熱的方式，那種最為恰當 ①緩慢升溫 ②先快後慢 ③急速升溫 ④視情況而定。
80. (2) 欲銲接層次複雜的作品銀飾，為使工作順利完成，可用 ①高焊 ②高低焊 ③低焊 ④走水。