

中央警察大學 99 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系列：交通學系

科目：道路交通事故處理

注	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。
意	2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。
事	3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。
項	4.本試題共 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 警察依於職權處理道路交通事故時，對於肇事者之何種法律責任，應以「調查公開」為原則？
(A) 民事責任 (B) 刑事責任 (C) 行政責任 (D) 道義責任
- 依道路交通事故處理辦法規定，下列何者屬於重大交通事故？
(A) 死亡 2 人 (B) 傷亡 9 人 (C) 受傷 16 人 (D) 肇事車輛運送危險物品
- 依道路交通事故處理規範規定，下列何者不屬於警察處理事故之任務？
(A) 肇事鑑定 (B) 維持交通 (C) 現場調查蒐證 (D) 肇事原因分析研判
- 於省道上，發生一方為軍人之道道路交通事故，有關處理權責之敘述，下列何者正確？
(A) 由警察機關與憲兵機關會同處理 (B) 由警察機關處理，憲兵機關協助
(C) 由憲兵機關處理，警察機關協助 (D) 事後刑事案件軍人移地方法院管轄
- 連續發生之交通事故致有損害情形輕重不同之數個現場，且牽連數管轄時，各現場除分由該管權責單位處理之外，依規定，事後應移由何管轄單位彙辦？
(A) 第一現場管轄單位 (B) 情節重大現場管轄單位
(C) 最終現場管轄單位 (D) 上層管轄單位
- 警察受理何種道路交通事故後，應即指派刑事或鑑識人員支援蒐證？
(A) 現場有人死亡之 A1 類 (B) A1 類
(C) A2 類 (D) A3 類
- 轄區發生重大交通事故時，有關通報處置作為之規定，下列何者為非？
(A) 通報該管權責單位主官(管) (B) 報告該管檢察官
(C) 通知當地公路監理機關 (D) 於二小時內傳真通報警政署
- 警察處理道路交通事故，發現有疑似「身心障礙者保護法」所稱身心障礙者時，應即時通知當地何機關（或單位）主動協助？
(A) 婦幼警察隊 (B) 社政主管機關
(C) 衛生主管機關 (D) 教育主管機關

9. 在道路交通事故現場跡證之定位、拍照等處理程序中，下列何者得最後處理？
 (A) 落土 (B) 碎片 (C) 水漬 (D) 血跡
10. 警察處理道路交通事故時，現場傷患送醫前如意識已逐漸模糊，應儘可能探詢其身分與交通事故發生經過情形，並輔以錄音或錄影；下列何者為最佳探詢時機？
 (A) 請救護車延遲送醫而探詢 (B) 隨救護車前往醫院途中而探詢
 (C) 馳赴醫院急診室內而探詢 (D) 至加護病房內而探詢
11. 汽車駕駛人肇事後重傷，不便實施呼氣酒精濃度檢測；依道路交通事故處理規範規定，應以何種方式移由受委託醫療或檢驗機構實施酒精濃度檢測？
 (A) 強制檢測 (B) 視狀況檢測
 (C) 家屬同意後檢測 (D) 對造要求後檢測
12. 依相關規定，警察處理道路交通事故，為利當事人和解及後續處理事宜，應填具「道路交通事故當事人登記聯單」；至於該單提供給當事人之方法，除主動詢問當事人之外，在一般狀況下，下列何者為正確之提供方式？
 (A) 當場主動提供 (B) 事後主動提供
 (C) 當場依當事人申請提供 (D) 事後依當事人申請提供
13. 下列哪一種車體損壞的痕跡，是由直接撞擊所形成？
 (A) 接觸性痕跡 (B) 感應性痕跡 (C) 擠壓性痕跡 (D) 牽引性痕跡
14. 道路交通事故發生後，在採取車漆化驗前，下列何者應先確認？
 (A) 行駛車道 (B) 撞擊地點 (C) 碰撞部位 (D) 相對應碰撞部位
15. 小客車以前左車頭撞擊固定物，撞擊後小客車會如何旋轉？
 (A) 不會旋轉 (B) 逆時針旋轉 (C) 順時針旋轉 (D) 旋轉方向不一定

〔案例一：依據該案例回答第 16~20 題〕

約晨間 5 時，在某一路口，大貨車由南向西左轉，機車由南向北行駛於大貨車後方，兩車發生事故；警察到達現場後發現：「(1) 大貨車終止於西端路肢之路緣旁，機車右倒終止於大貨車左後輪正後方，且機車前輪與大貨車後輪胎面完全接觸在一起；(2) 大貨車後車斗本體及後車斗下方之車體無任何擦撞痕或擦拭痕，但機車騎士已傷重死亡；(3) 南端路肢路面上有一道長約 15 公尺之『弧形狀』刮地痕，該刮地痕起始於人孔蓋前方 0.5 公尺處，並延伸至機車終止處；(4) 大貨車司機對警察稱『當我左轉彎時，我發現機車速度很快，是機車自己先撞到路面之人孔蓋因而跌倒，才從後面追撞上我車。』」

16. 該路面「弧形狀」刮地痕之形成，符合牛頓何種運動定律？
 (A) 慣性定律 (B) 作用力定律 (C) 反作用力定律 (D) 槓桿定律
17. 大貨車司機稱：「機車由後面追撞上我車」，但撞擊後兩車終止情形係機車前輪與大貨車後輪胎面完全接觸在一起；請問大貨車司機所言內容是違反牛頓何種運動定律？
 (A) 慣性定律 (B) 作用力定律 (C) 反作用力定律 (D) 未違反牛頓運動定律
18. 於案例中，下列何情節為事實？
 (A) 機車是撞到人孔蓋才倒地 (B) 機車是由後面追撞大貨車
 (C) 機車是因車速快而自行滑倒 (D) 大貨車之終止位置不是第一終止位置
19. 若欲瞭解該案之肇事過程，處理員警應再補蒐證機車與大貨車第一次接觸部位之跡證，請問該跡證最可能位於大貨車之何區塊？
 (A) 後車斗框架處 (B) 後車斗下方車體處
 (C) 左後輪胎處 (D) 左側車體處

20. 若於大貨車車體上發現兩車第一次接觸之痕跡，為予以直接證明兩車確實於該部位發生接觸，可運用下列何種定律(或原理)之方法加以證實？
- (A) 牛頓運動定律 (B) 動量不減定律
(C) 路卡交換原理 (D) 等速運動原理

二、多重選擇題：(每題3分，共60分)

21. 煞車痕跡得用來研判：
- (A) 行車速度 (B) 行車軌跡 (C) 行車方向
(D) 撞擊地點 (E) 所屬車輛
22. 事故現場若發現筆直之「煞車痕跡」，則下列何種跡證會影響煞車前車速之計算？
- (A) 煞車痕跡長度 (B) 煞車痕跡寬度 (C) 路面材質
(D) 路面濕度 (E) 煞車隱跡長度
23. 輪胎摩擦痕有滑痕 (Skidmark) 及拖痕 (Scuffmark) 兩類，有關輪胎摩擦痕之敘述，下列何者正確？
- (A) 滑痕為輪胎轉動時所留下 (B) 滑痕為輪胎鎖死時所留下
(C) 拖痕為輪胎轉動時所留下 (D) 拖痕為輪胎鎖死時所留下
(E) 滑痕、拖痕中均可能出現扁平胎痕
24. 有關路面輪胎痕中「偏向拖痕」之敘述，下列何者正確？
- (A) 整體痕狀呈弧線 (B) 痕身有間斷紋，且間斷紋超過10公分
(C) 痕身之主要間斷紋與痕身呈斜角狀 (D) 為車輛高速轉彎輪胎未鎖死時所致
(E) 為車輛高速轉彎輪胎鎖死時所致
25. 事故現場若發現「偏向拖痕」，在量取下列何種數值之後，即可計算得知當時之車速？
- (A) 弦長 (B) 超高 (C) 弦高 (中垂距)
(D) 痕寬 (E) 間斷紋長度
26. 下列哪些跡證可用來研判兩車撞擊地點？
- (A) 撞擊滑痕 (B) 散落物終止位置 (C) 刮地痕
(D) 固定物被撞痕 (E) 車輛終止位置
27. 騎乘機車是肉包鐵，在機車事故傷者送醫後，偵查人員到醫院除了詢問筆錄之外，還有何種作為有利於跡證之蒐集，以還原真相？
- (A) 對體傷照相 (B) 指導家屬對體傷照相 (C) 收集傷者衣服
(D) 索取診斷證明書 (E) 詢問醫護人員
28. 在事故現場中機車刮地痕之蒐證很重要，因為其可用來研判機車：
- (A) 倒地前行駛位置 (B) 倒地前真實行駛車速
(C) 倒地前有無受到外力作用 (D) 倒地後有無受到外力作用
(E) 行駛方向
29. 在機車事故中，若欲瞭解機車撞擊後倒地時之車速，請問應調查下列何種事證？
- (A) 撞擊地點 (B) 機車終止地點 (C) 機車刮地部位高度
(D) 機車刮地痕長度 (E) 重力加速度(g)
30. 甲大貨車與乙小貨車於路段中發生對撞，事故後發現：「甲大貨車翻車終止於對向車道，乙小貨車旋轉後終止於自己之車道」。請問：下列何種跡證或事實，最能證明該肇事之關鍵原因
- (A) 甲車終止於對向車道 (B) 甲車超速行駛
(C) 乙車侵入對向車道 (D) 兩車碰撞地點
(E) 碰撞時兩車之夾角

31. 承上題，下列何種跡證之定位與照相，對於釐清該對撞事故之肇事關鍵原因最有幫助？
- (A) 甲車煞車痕 (B) 乙車刮地痕
(C) 雙黃線旁輪胎擦地痕 (D) 雙黃線旁車體刮地痕
(E) 雙黃線旁玻璃碎片

〔案例二：依據該案例回答第 32~40 題〕

在夜間 9 時，郊區雙向雙車道直線路段，全聯結車以時速至少 60KPH (km/Hr) 行駛於機車左後方，當全聯結車超越機車時，發生全聯結車涉嫌擦撞機車之情形；肇事後警察發現：「(1) 全聯結車車尾終止於機車前方 16.1m 處，機車左倒向道路中央（騎士終止於機車旁、位於機車與雙黃線之間）；(2) 機車騎士頭顱右顱部有 1×3cm 的破洞，但頭顱完整沒有被輾壓之痕跡；同時左臉有擦撞痕，但右臉無任何擦撞痕；騎士因頭部破洞且血流滿地，於事故後昏迷並肇致死亡（無搭載乘客）；(3) 拖車右前輪、右後輪之胎身右側面分別有擦撞痕，但聯結車司機稱『我拖車前輪、後輪輪胎上之擦撞痕，是行駛過程中輪胎壓到路緣所致，我未撞到機車，是機車為了閃避前方坑洞而自行摔倒致死』；(4) 路面痕跡除了有全聯結車煞車痕、血跡、騎士工作帽、機車散落物之外，於機車終止處附近無任何刮擦地痕，路面亦無任何石塊或尖硬物體」。

32. 撞擊機車騎士頭顱右顱部的物體，可能位於全聯結車之何部位？
- (A) 輪胎底部 (B) 輪胎側面 (C) 車輪擋泥板端
(D) 輪圈突出處 (E) 防捲入裝置前端
33. 請問該兩車之撞擊部位可能位於全聯結車右側車體之何區塊？
- (A) 車頭正面 (B) 1.7m 以上之車體 (C) 1.7m 以下之車體
(D) 拖車右後輪以前之車體 (E) 曳引車右前輪以後之車體
34. 由於該案發生於夜間（無燈光照明），為證明全聯結車有無撞擊機車騎士，則應對全聯結車之可能撞擊區塊採行下列哪些措施，以取得關鍵性之跡證？
- (A) 在現有燈光下實施勘查 (B) 在補強燈光下實施勘查
(C) 僅實施概況攝影 (D) 實施概況攝影及特徵攝影
(E) 請鑑識單位對涉嫌之撞擊痕加以採樣送驗
35. 下列何種措施是處理員警適法之蒐證？
- (A) 扣押機車 (B) 扣押全聯結車，逾三個月逕行領回
(C) 扣押全聯結車 (D) 全聯結車司機問完筆錄後得不予解送
(E) 全聯結車司機問完筆錄後逕行釋回
36. 為證明全聯結車確實撞擊到機車騎士並肇致死亡，下列何者可能是遺留於全聯結車車體上之關鍵性跡證？
- (A) 毛髮 (B) 屑肉 (C) 織物痕
(D) 擦拭痕 (E) 血液滴落痕
37. 為瞭解該案之肇事過程，及在全聯結車車速不明情況下，處理員警應再補充下列哪些跡證？
- (A) 機車終止位置與定位 (B) 聯結車終止位置與定位 (C) 行車紀錄紙（器）
(D) 煞車痕位置與長度 (E) 留有毛髮之車體部位與特徵
38. 為瞭解該案之肇事原因，處理員警應再補充下列哪些跡證？
- (A) 車道寬度 (B) 聯結車車寬
(C) 聯結車車長 (D) 血跡與聯結車終止位置之左右間距
(E) 機車與聯結車終止位置之左右間距
39. 於該案例中，機車騎士致死之原因是：
- (A) 被全聯結車輾壓過 (B) 被全聯結車右側車體尖銳物撞擊到

- (C) 被全聯結車拖行
- (D) 自行摔倒滑行
- (E) 全聯結車快速超車時，所產生之氣流將機車吸過來

40. 假設該機車左手把端曾與該全聯結車右側車體發生擦撞，則有關遺留於全聯結車車體上擦撞痕跡特徵的敘述，下列何者正確？

- (A) 掛鉤之後端有擦撞痕
- (B) 掛鉤之前端有擦撞痕
- (C) 掛鉤之側端有擦撞痕
- (D) 防捲入裝置之下端有擦撞痕
- (E) 防捲入裝置上擦撞痕之高度為前高後低

中央警察大學 99 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答

99 年 6 月 7 日修正版

交通學系

道路交通事故處理 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	A	B	A	D	B	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	D	B	B	C	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCDE	ACDE	BCE	ACD	ABC	ABCE	ABCDE	ACDE	ABCD	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	CDE	CDE	BDE	AC	ABCD	ABCDE	ABDE	BE	BCE