



交通部臺灣鐵路管理局

107年營運人員甄試 試題

應試類科：營運專員－消防工程

測驗科目 3：災害防救計畫與應變

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ② 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 單選題、多重選擇題限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 考試結束 答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、單選題【共 35 題，每題 2 分，共 70 分】

1. 地區災害防救計畫之研擬，係依據何項法規之規定辦理？
(A)災害防救法 (B)消防法
(C)職業安全衛生法 (D)緊急醫療救護法
2. 災害防救計畫之編寫與相關執行規範，係依據國家何種法令？
(A)憲法 (B)國土規劃法
(C)都市計畫法 (D)災害防救法
3. 依據災害防救法第7條，中央政府哪一單位執行災害防救業務？
(A)警政署 (B)消防署
(C)公共工程委員會 (D)海巡署
4. 我國災害防救計畫之擬定，依據行政區域共分為幾個層級？
(A)一個層級 (B)二個層級 (C)三個層級 (D)四個層級
5. 哪一單位提供中央災害防救會報及中央災害防救委員會，有關災害防救工作之相關諮詢，加速災害防救科技研發及落實，強化災害防救政策及措施？
(A)國家災害防救科技中心 (B)中山科學研究院
(C)工業技術研究院 (D)消防署
6. 災害防救基本計畫係指由中央災害防救會報核定之全國性災害防救計畫，應由行政院下哪一單位執行撰寫？
(A)內政部 (B)國防部 (C)國家發展委員會 (D)災害防救委員會
7. 水災、旱災、礦災、工業管線災害、公用氣體與油料管線、輸電線路災害之預防、應變及復原重建之中央災害防救業務主管機關為何？
(A)內政部 (B)經濟部 (C)交通部 (D)環保署
8. 各級政府成立災害應變中心後，得依法劃定警戒區域，限制或禁止人民進入或命其離去。違反本款規定致遭遇危險，由災害應變中心搜救而獲救者，須負擔搜救所需費用。若有可歸責之業者，需分攤搜救所需費用：業者負擔X，獲救者負擔Y。(X,Y)=？
(A) (2/3,1/3) (B) (1/3,2/3) (C) (1/2,1/2) (D) (3/4,1/4)
9. 直轄市、縣（市）政府設直轄市、縣（市）災害防救會報，置召集人一人、副召集人一人或二人，分別由何人兼任？
(A)直轄市、縣（市）政府首長、消防局長
(B)直轄市、縣（市）政府副首長、消防局長
(C)直轄市、縣（市）政府正、副首長
(D)消防局長、民政局長
10. 根據中央災害應變中心作業要點，中央氣象局發布臺灣地區平地氣溫將降至攝氏幾度以下，連續二十四小時之低溫特報，有重大農業損失等災情發生之虞，經行政院農業委員會研判有開設之必要時得開設寒害應變中心
(A)六 (B)十二 (C)十五 (D)二十 度

11. 民間捐助救災之款項，由政府統籌處理救災事宜者，政府使用原則為何？
(A)應尊重捐助者之意見，專款專用
(B)得視情況需要替代行政事務或業務之費用
(C)得視情況需要替代行政事務費用
(D)得視情況需要替代相關業務費用
12. 各級政府及相關公共事業，依據災害防救法，應實施災害防救訓練及演習。參與的人員不包括下列何者？
(A)學生 (B)觀光客 (C)工廠員工 (D)當地居民
13. 依據風災震災火災爆炸火山災害救助種類及標準之規定，各項災害救助金核發標準，其中死亡救助、失蹤救助與重傷救助金額分別為X、Y、Z萬元，則(X, Y, Z)=？
(A) (1000, 1000, 500) (B) (500, 500, 250)
(C) (200, 200, 100) (D) (20, 20, 10)
14. 依據風災震災火災爆炸火山災害救助種類及標準之規定，災害救助種類，不包括以下何者？
(A)死亡救助 (B)失蹤救助 (C)道義救助 (D)重傷救助
15. 災區受災居民購屋貸款之自用住宅，經各級政府認定因災害毀損致不堪使用者，後續金融貸款業務進行，以下敘述何者為真？
(A)仍需全額償還所有貸款債務
(B)毋需償還任何貸款債務
(C)僅需償還所有貸款債務的一半
(D)得經原貸款金融機構之同意，以該房屋及其土地，抵償原貸款債務，內政部得於原貸款剩餘年限，就承受原貸款餘額予以利息補貼
16. 毒性化學物質災害、懸浮微粒物質災害之預防、應變及復原重建之中央災害防救業務主管機關為何？
(A)內政部 (B)環保署 (C)交通部 (D)經濟部
17. 根據中央災害應變中心作業要點，因風災伴隨或接續發生水災及土石流災害等互有因果關係之災害時，災害防救會報召集人原則指定何人為指揮官？
(A)交通部部長 (B)農委會主委 (C)內政部部長 (D)消防署署長
18. 因災害發生，致聯絡災區交通中斷或公共設施毀壞有危害民眾之虞，各級政府為立即執行搶通或重建工作，如經過都市計畫區、山坡地、森林、河川、國家公園或其他有關區域時，如何處置？
(A)得簡化行政程序，不受其他有關法律或法規命令之限制
(B)仍須依照既定其他有關法律或法規命令辦理
(C)須由各級政府集會協調
(D)須由救災總指揮發布命令處理
19. 根據中央災害應變中心作業要點，中央氣象局發布之地震震度達幾級以上，應開設中央震災應變中心？
(A)一級 (B)二級 (C)四級 (D)六級

20. 依據災害防救法，生物病原災害之中央災害防救業務主管機關為：
- (A)交通部 (B)經濟部
(C)行政院環境保護署 (D)衛生福利部
21. 依據災害防救法第17條，行政院應於多久期間內將災害防救白皮書送交立法院？
- (A)每年 (B)每二年 (C)每三年 (D)每五年
22. 依據災害防救法，直轄市、縣（市）政府及中央災害防救業務主管機關，無法因應災害處理時，得申請國軍支援。有關申請國軍支援或國軍主動協助救災之程序、預置兵力及派遣、指揮調度、協調聯絡、教育訓練、救災出勤時限及其他相關事項之辦法，由哪些政府單位負責訂定？
- (A)國防部會同交通部 (B)國防部會同內政部
(C)內政部會同經濟部 (D)國防部會同直轄市、縣（市）政府
23. 依據災害防救法，空難、海難、陸上交通事故之中央災害防救業務主管機關為：
- (A)經濟部 (B)交通部 (C)內政部 (D)農委會
24. 根據中央災害應變中心作業要點，協助辦理收容照顧災民之法律服務事項的單位為何？
- (A)財團法人住宅地震保險基金 (B)國家災害防救科技中心
(C)中華民國紅十字總會 (D)財團法人法律扶助基金會
25. 依據災害防救法，由中央災害防救業務主管機關及公共事業就其掌理業務或事務擬訂之災害防救計畫，稱為：
- (A)災害防救A計畫 (B)災害防救基本計畫
(C)災害防救業務計畫 (D)地區災害防救計畫
26. 以下何者不是直轄市、縣（市）政府之災害防救會報工作任務？
- (A)統籌、調度國內各搜救單位資源 (B)核定重要災害防救措施及對策
(C)核定轄區內災害之緊急應變措施 (D)督導、考核轄區內災害防救相關事項
27. 我國災害防救法之研擬，係參照國際上對於災害防救四個階段工作之定義：減災、整備、應變及何項措施？
- (A)復原 (B)集氣祈福 (C)開記者會 (D)批判整肅
28. 根據中央災害應變中心作業要點，毒性化學物質災害應變中心的開設時機之一為汙染面積達M平方公里以上，且無法有效控制者。M=？
- (A) 1 (B) 100 (C) 500 (D) 1000
29. 我國政府明定「國家防災日」為每年的哪一天？
- (A) 3月19日 (B) 5月20日 (C) 9月21日 (D) 11月12日
30. 依據災害防救法施行細則的定義，因事故或氣象因素使懸浮微粒物質大量產生或大氣濃度升高，空氣品質達一級嚴重惡化或造成人民健康重大危害者，屬於何種災害？
- (A)輻射災害 (B)毒性化學物質災害
(C)公用氣體與油料管線災害 (D)懸浮微粒物質災害
31. 以下何者不是中央災害防救會報之任務？
- (A)舉辦賑災募款餐會
(B)決定災害防救之基本方針
(C)核定重要災害防救政策與措施
(D)督導、考核中央及直轄市、縣（市）災害防救相關事項

32. 根據中央災害應變中心作業要點，礦災應變中心的開設時機為估計有N人以上傷亡、失蹤，且災情嚴重，亟待救助，經由經濟部研判有開設必要者。N=？
 (A) 1 (B) 2 (C) 10 (D) 100
33. 行政院依法須召開災害防救會報，請問該會報幕僚單位為何？
 (A)內政部 (B)國防部 (C)災害防救委員會 (D)災害防救辦公室
34. 政府每隔幾年應就相關減災、整備、災害應變、災後復原重建、科學研究成果、災害發生狀況、因應對策等，進行勘查、評估，檢討災害防救基本計畫？
 (A)半年 (B)一年 (C)三年 (D)五年
35. 根據中央災害應變中心作業要點，中央氣象局發布海上颱風警報後，經內政部研判有開設必要者，得開設幾級風災災害應變中心？
 (A)無須開設 (B)一級 (C)二級 (D)三級

貳、多重選擇題【共 15 題，每題 2 分，共 30 分】

每題有4個選項，其中至少有1個是正確的選項，請將正確選項劃記在答案卡之「答案區」。各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得2分；答錯1個選項者，得1分；所有選項均未作答、答錯2個(含)以上選項者，該題以零分計算。

36. 依照內政部災害後危險建築物緊急評估辦法，具備下列何種專業資格，並向直轄市、縣（市）政府登錄之人員，可擔任本辦法所稱之緊急評估人員？
 (A)大學教授 (B)土木工程技師 (C)結構工程技師 (D)建築師
37. 行政院中央災害防救會報主要任務包含下列哪幾項？
 (A)規劃災害防救基本方針
 (B)審查災害防救基本計畫
 (C)審查中央災害防救業務主管機關之災害防救業務計畫
 (D)協調各災害防救業務計畫或地區災害防救計畫間抵觸無法解決事項
38. 依照氣象預報警報統一發布辦法第9條規定，有關颱風種類，依照颱風中心附近最大風速，區分為哪三級？
 (A)輕度颱風 (B)中度颱風 (C)超級颱風 (D)強烈颱風
39. 行政院交通部為何種災害之中央災害防救業務主管機關，負責災害預防、應變及復原重建？
 (A)空難 (B)海難 (C)陸上交通事故 (D)颱風
40. 以下何者是颱風災害之防救措施？
 (A)汛期前下水道清淤 (B)提升氣象研判精確度
 (C)低窪處預佈抽水機 (D)設置防水閘門
41. 中央災害防救業務主管機關就其主管災害防救業務之權責為何？
 (A)災害防救業務計畫訂定與修正之研擬及執行
 (B)中央及直轄市、縣（市）政府與公共事業執行災害防救工作等相關事項之指揮、督導及協調
 (C)災害防救工作之支援、處理
 (D)非屬地方行政轄區之災害防救相關業務之執行、協調，及違反本法案件之處理

42. 以下何者為符合台灣河川特性之描述：
- (A)河道很長且分支少 (B)河床陡峭
(C)含沙量大 (D)水流平穩
43. 我國災害防救法提及之災害防救計畫係包含哪些計畫？
- (A)中央災害防救基本計畫 (B)災害防救業務計畫
(C)地區災害防救計畫 (D)校園災害防救計畫
44. 依據緊急醫療救護法，緊急醫療救護包括下列哪些事項？
- (A)緊急傷病、大量傷病患或野外地區傷病之現場緊急救護及醫療處理
(B)送醫途中之緊急救護
(C)重大傷病患或離島、偏遠地區難以診治之傷病患之轉診
(D)防堵大規模傳染病疫情之擴散
45. 為有效執行緊急應變措施，各級政府應依權責實施下列哪些整備事項？
- (A)災害防救之訓練、演習
(B)災害監測、預報、警報發布及其設施之強化
(C)災情蒐集、通報與指揮所需通訊設施之建置、維護及強化
(D)對於妨礙災害應變措施之設施、物件，施以加固、移除或改善
46. 依據緊急醫療救護法，緊急醫療救護人員，是指何人？
- (A)醫師 (B)護理人員 (C)傷患家屬 (D)救護技術員
47. 中央氣象局對降雨特報的標準為何？
- (A)大雨：預計或觀測24小時累積降雨量為50mm以上，1小時降雨量為15mm
(B)豪雨：預計或觀測24小時累積降雨量為150mm以上
(C)大豪雨：預計或觀測24小時累積降雨量為200mm以上
(D)超大豪雨：預計或觀測24小時累積降雨量為350mm以上
48. 依據災害防救法施行細則，下列哪些物品為災害防救物資（器材）？
- (A)飲用水、糧食及其他民生必需品
(B)急救用醫療器材及藥品
(C)人命救助器材及裝備
(D)營建機具、建材及其他緊急應變措施之必需品
49. 根據過去強震的經驗，地震有幾項特性，以下敘述何者為真？
- (A)發生的時間、地點與規模難以預測
(B)與其他天災相比，應變時間較短
(C)容易引發複合式災害（例如海嘯、火災、土壤液化等）
(D)災後復原時間較短
50. 依據公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法，下列何類物品屬於六大類公共危險物品之一：
- (A)石材 (B)發火性液體、發火性固體及禁水性物質
(C)易燃液體及可燃液體 (D)易燃固體

 交通部臺灣鐵路管理局 107 年營運人員甄試 答案

應試類科：營運專員－消防工程

測驗科目 3：災害防救計畫與應變

壹、單選題【共 35 題，每題 2 分，共 70 分】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	B	C	A	D	B	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	C	D	B	C	A	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	B	D	C	A	A	A	C	D
31	32	33	34	35					
A	C	D	D	C					

貳、多重選擇題【共 15 題，每題 2 分，共 30 分】

36	37	38	39	40
BCD	送分	ABD	ABC	ABCD
41	42	43	44	45
ABCD	BC	ABC	ABC	ABCD
46	47	48	49	50
ABD	送分	ABCD	ABC	BCD