

109年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試  
(第一階段考試)、驗船師、第一次食品技師考試、高等暨普通考試  
消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人  
保險經紀人及保險公證人考試、第一次特種考試驗光人員考試試題

等 別：普通考試

類 科：一般保險公證人

科 目：估價與理算概要

考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50分)

(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、在財產保險理賠案件中，商業火災保險及工程保險之複雜性通常較高，大都要仰賴擁有專業知識之保險公證人調查及處理，請問保險公證人之核心理算工作及其內容為何？請分別說明之。(25分)

二、根據國內營造綜合保險基本條款約定，營造工程財物損失保險所承保者係承保工程在施工處所於保險期間內因突發而不可預料之意外事故所致之毀損或滅失，請問何謂毀損或滅失？又構成毀損之條件為何？於承保工程發生毀損或滅失時，毀損或滅失型態有幾種？請分別說明之。(25分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：2305

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共40題，每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 下列何者為產險公司理賠部門常用來提列已知賠案準備金的方法？①個案估計法 ②平均值法 ③損失發展法 ④觀察法 ⑤損失三角形法  
(A)①②③ (B)②③⑤ (C)①②④ (D)③④⑤
- 道德危險可分為事前與事後兩種，下列何者屬於事前之道德危險？  
(A)有失業保險的人失業後不急著找新工作 (B)生病的人有較高的意願投保健康保險  
(C)有車體險的車主不鎖車門 (D)投保火災保險的屋主故意縱火
- 下列何者不屬於降低逆選擇與道德危險的方法？  
(A)設立自負額 (B)增列除外責任 (C)拒絕承保 (D)設定保單限額
- 下列有關住宅地震保險基本條款理賠給付之敘述，何者為正確？  
(A)在事故發生後，保險人應主動確認賠償金額並逕於15日內給付保險金  
(B)給付方式僅包含現金一種  
(C)給付若因可歸責於保險人之事由而遲延，應給付遲延利息年利一分五厘  
(D)理賠之金額最高為新臺幣200萬元
- 保單限額是保險契約常見用來限制保險人責任的方法之一，下列何者非保單限額的目的？  
(A)提供計算合理保險費與理賠的依據 (B)限制保險公司的理賠責任  
(C)提供新業務累積損失理賠經驗的時間 (D)降低小額損失的理賠費用

- 6 「住宅地震保險全損評定及鑑定基準」規範在計算重置成本時，係以危險發生時最新版之產物保險商業同業公會訂定之「台灣地區住宅類建築造價參考表」為基準，請問關於該參考表之敘述，下列何者錯誤？  
(A)每坪造價不含土地價格  
(B)鋼骨造建築需另外加價百分之十六  
(C)建築物本體造價總額=每坪單價×建築物實際使用面積（不含公共設施）  
(D)外島地區造價比照新北市造價標準計算
- 7 下列何者為商業火災保險之 SB 附加條款？  
(A)建築中建築物附加條款 (B)典押當附加條款  
(C)鐘錶特約附加條款 (D)建築物外部設備附加條款
- 8 甲為其價值新臺幣 100 萬元之房屋投保住宅地震基本保險，則一年保費為多少？  
(A)新臺幣 900 元 (B)新臺幣 975 元 (C)新臺幣 1,125 元 (D)新臺幣 1,350 元
- 9 下列何者屬於安裝工程保險的保險期間？①規劃期間 ②施工期間 ③試車期間 ④保固期間  
(A)①②③ (B)②③ (C)①② (D)②④
- 10 下列關於工程保險之敘述何者正確？  
(A)財產損失承保之範圍不包含鄰近之財產與設備  
(B)工程保險之再保險常採溢額再保險  
(C)安裝工程保險之承保範圍為條列式  
(D)工程設計瑕疵所致之財產損失通常為不保事項
- 11 為避免天災使保險人發生鉅額損失而失去清償能力，下列何者最適合針對工程保險之累積自留風險進行再保險安排？  
(A)超額賠款再保險合約 (B)比例再保險合約  
(C)溢額再保險合約 (D)財務再保險合約
- 12 下列與工程保險相關的敘述何者正確？  
(A)安裝工程保險中所承保之施工機具，其保險金額應以實際價值認定  
(B)保固保證保險用於延長工程之保固期間  
(C)大型工程保險因施工期間較久，可視為具有長尾風險之性質  
(D)安裝工程保險之風險集中在保險期間後段
- 13 下列何者是營建機具綜合保險的承保範圍？①因颱風或洪水造成之損失 ②例行檢修時發現之損失 ③因潤滑不良所致之毀損 ④保險標的物遭竊  
(A)①②③ (B)②③ (C)②③④ (D)①④
- 14 下列何者不屬於專門職業責任保險之特性？  
(A)保單常採用索賠基礎  
(B)多訂有累積總限額  
(C)專門職業人員如醫師、律師、會計師等可自由選擇是否投保  
(D)承保之損失主要為金錢或財務損失
- 15 下列有關責任保險中之事故發生基礎的敘述何者正確？  
(A)只要發生於保險期間的事故，縱使請求賠償時保險期間已結束，保險人仍負有賠償責任  
(B)保險事故可能發生在保險期間之前  
(C)公共意外責任保險多不採事故發生基礎  
(D)相較於索賠基礎，事故發生基礎所面臨的逆選擇風險較高
- 16 甲公司投保產品責任險，約定累計賠償限額新臺幣（下同）300 萬元，每次事故中賠償限額為 100 萬元，每人賠償限額 30 萬元，每次事故中財損限額 30 萬元。每次事故自負額為 3 萬元或損失金額的 5% 取高。現發生三次事故，第一次保險人賠付 90 萬元；第二次事故中，被保險人為 5 人支付醫療費用，每人 50 萬元，與財產損失 40 萬元；第三次事故中，被保險人為 2 人支付醫療費用，每人 30 萬元，與財產損失 20 萬元。保險人賠償之總金額為何？  
(A) 182 萬元 (B) 266 萬元 (C) 284 萬元 (D) 300 萬元
- 17 下列何者不是我國現金保險主約之承保範圍？  
(A)在契約載明之自動櫃員機發生吐鈔異常所致損失  
(B)在契約載明之運送途中運送工具發生意外事故所致之損失  
(C)在契約載明之運送途中遭受火災或爆炸等意外事故所致之損失  
(D)在契約載明之櫃台地址及範圍內遭受竊盜、搶奪或強盜所致之損失

- 18 甲投保強制汽車責任保險後，又自行投保汽車第三人責任保險，其保險金額為每人傷害 150 萬元，每一意外事故傷害 300 萬元，每一意外事故財損 50 萬元。現甲因過失與乙發生車禍，致使乙死亡，需賠償乙 200 萬元，又乙之車損為 30 萬元，則汽車第三人責任保險之給付金額為何？  
(A)新臺幣 0 元 (B)新臺幣 30 萬元 (C)新臺幣 150 萬元 (D)新臺幣 180 萬元
- 19 下列關於竊盜損失保險的敘述，何者錯誤？  
(A)我國之竊盜損失保險將保險標的物分為普通物品及特定物品  
(B)保險標的物置存於連續 3 天無人居住之房屋所發生之竊盜損失為不保事項  
(C)被保險人對於保險標的物所受之損失，無法證明確係由於竊盜所致者為不保事項  
(D)特定物品係採定值保險方式承保
- 20 在櫃台地址及範圍內遭受下列事項所致之損失，何者屬於櫃台現金保險之承保範圍？①竊盜 ②火災 ③洪水 ④點鈔員之疏忽 ⑤颱風  
(A)①③④⑤ (B)①② (C)②③④ (D)①②③⑤
- 21 下列有關列舉危險事故保單與全險保單的敘述，何者錯誤？  
(A)我國的商業火災綜合保險為列舉危險事故保單，商業火災保險為全險保單  
(B)在列舉危險事故保單中，保險人只就保險單載明的危險事故所造成的損失負賠償責任  
(C)全險保單指的是除了載明的不保危險事故外，保險人對所有危險事故所發生的損失均負賠償責任  
(D)我國的住宅火災保險為列舉危險事故保單
- 22 保險的目的在填補被保險人因危險事故發生所致的損失，下列何項屬於損害補償原則的例外？  
(A)複保險 (B)代位 (C)重置成本保險 (D)保險利益原則
- 23 為保障被保險人之基本權益，並維護金融之安定，由財產保險業及人身保險業分別提撥資金而設立的組織為何？  
(A)保證基金 (B)安定基金 (C)特別補償基金 (D)共保基金
- 24 自負額是保單常見的設計之一，下列何者不是設計自負額的理由？  
(A)降低小額損失的理賠費用 (B)降低逆選擇問題  
(C)降低事前的道德危險 (D)限制理賠責任
- 25 在商業火災保險之營業中斷保險附加條款中，已知以「營業毛利減非持續費用」約定保險金額，並約定共保百分比 75%，且簽約時預估之營業毛利減非持續費用為 100 萬元，在實際損失發生時，預估之營業毛利減非持續費用為 125 萬元，營業中斷損失估計為 40 萬元，請問理賠金額為多少？  
(A) 30 萬元 (B) 32 萬元 (C) 37.5 萬元 (D) 40 萬元
- 26 依據現行「住宅火災保險參考條款」，有關額外費用之賠償，下列何項費用與保險標的物之賠償金額合計超過保險標的物之保險金額者，保險公司之賠償責任以保險標的物之保險金額為限？  
(A)臨時住宿費用 (B)租屋仲介費用  
(C)金融、信用卡及證件重製費用 (D)清除費用
- 27 有關現行「住宅火災保險參考條款」的敘述，下列何者正確？  
(A)住宅火災保險、住宅颱風及洪水災害補償保險之保險標的物為本保險契約所承保之住宅建築物，不含其內之動產  
(B)建築物因承保之危險事故發生所致之損失，本公司以修復或重建受毀損建築物所需之費用計算損失金額，不再扣除折舊  
(C)承保建築物內動產需透過附約，除另有約定外，保險金額係以實際價值為計算基礎  
(D)竊盜之理賠，每一次竊盜事故賠償金額以新臺幣 15 萬元為限，保險期間內累計賠償金額最高以保險金額為限
- 28 有關商業火災保險基本條款之敘述，下列何者錯誤？  
(A)竊盜屬於須經特別約定承保之危險事故  
(B)貨物以其保險事故發生當時當地重新取得或製造之成本為實際價值，但在製品、半成品及成品之實際價值以直接原料及直接人工為限  
(C)承保之建築物或置存承保之動產之建築物，連續 90 日以上無人看管或使用，契約對於該項保險標的物之保險效力即告停止  
(D)被保險人破產時，保險公司得於被保險人破產宣告之次日起 3 個月內終止保險契約
- 29 某工廠使用 3 年之冷凍食品製造設備於大火中全損，已知其耐用年數為 4 年，經查重置成本為 20 萬元，在火災保險實務上，實際價值損失金額為何？  
(A) 5 萬元 (B) 6 萬元 (C) 8 萬元 (D) 20 萬元
- 30 有關我國住宅地震基本保險，下列敘述何者錯誤？  
(A)承保範圍包括地震所引起之火災、爆炸  
(B)保險金額上限為新臺幣 250 萬元  
(C)地震事故，於連續 168 小時內發生 2 次以上時，視為同一次地震事故  
(D)承保之範圍不包括動產及裝潢

- 31 在正常情形下若無另行約定，下列何種保險其保險金額在合約期間會自然隨時間增加？  
(A)海上保險 (B)火災保險 (C)藝術品保險 (D)工程保險
- 32 提供原料、財物或勞務之供應商，於保證期間內不履行採購契約，且依採購契約之規定，有不發還履約保證金之情形，以致採購人受有損失，則保證人將對採購人負賠償責任。上述是下列那一項保證契約？  
(A)履約保證金保證 (B)工程履約保證 (C)預付款保證金保證 (D)工程預付款保證
- 33 下列有關營造綜合保險保險金額的敘述，何者錯誤？  
(A)保險金額應為完成該工程所需之總工程費  
(B)臨時工程之工程費應使用特約條款承保  
(C)總工程費依工程承攬契約或工程計劃得細分計算者，其保險金額應依個別明細項目分別適用  
(D)施工機具設備之保險金額應為其新品重置價格
- 34 下列何項屬於營造工程第三人意外責任險之承保範圍？  
(A)某工程施工因土壤支撐不足造成施工範圍之鄰近建築物受損  
(B)同一施工處所其他廠商施工不慎造成施工人員體傷  
(C)便當外送人員之機車因施工場所鷹架掉落物而受損  
(D)定作人受僱員工至工地視察因漏電意外造成之體傷
- 35 工程承攬人甲以及次承攬人乙分別向 A、B 二保險人投保責任保險，並皆以主次承包商為共同被保險人，其「每一個人傷亡」與「每一意外事故傷亡」之保險金額如下：A：500 萬元/1,000 萬元；B：500 萬元/2,000 萬元。某日，乙廠商之大型塔吊物突然墜落，導致一位路人死亡之悲劇，嗣後乙廠商賠償死者家屬 600 萬元。實務上 A、B 兩家保險公司對於理賠金額之分擔為何？  
(A) A 公司 100 萬元，B 公司 500 萬元 (B) A 公司 200 萬元，B 公司 400 萬元  
(C) A 公司 300 萬元，B 公司 300 萬元 (D) A 公司 400 萬元，B 公司 200 萬元
- 36 誠實保證保險在性質上與下列那一項保險最為相似？  
(A)律師責任保險 (B)竊盜保險 (C)健康保險 (D)醫師業務責任保險
- 37 假設某製藥廠自民國 107 年 1 月 1 日起向某保險公司投保產品責任險，保險期間為 1 年，並訂定 106 年 7 月 1 日為追溯日，且有延長報案期間 6 個月。在此期間及其前後發生以下 4 件可能賠案：
- | 賠案 | 事故發生日期    | 賠償請求日期   |
|----|-----------|----------|
| A  | 106.6.15  | 107.1.18 |
| B  | 106.11.12 | 107.4.3  |
| C  | 107.6.18  | 107.9.30 |
| D  | 107.11.25 | 108.3.13 |
- 假設該保單採索賠基礎 (Claims made basis)，請問那些賠案應該理賠？  
(A) ABC (B) BC (C) CD (D) BCD
- 38 下列有關意外污染責任保險之敘述何者錯誤？  
(A)不保事項包括在海上發生之意外污染事故所致之賠償責任。但在陸上發生而延伸至海上者不在此限  
(B)我國現行保單主要針對突發之意外污染事故，而不包括漸進污染  
(C)倘另有其他保險契約重複承保時，承保公司對於該項賠償責任僅按照保險契約原應賠償金額對全部應賠償總金額之比例為限  
(D)除包括對第三人之體傷與財損賠償之外，尚且對於因污染事故所發生之必要清除費用提供保險保障
- 39 某一兩車對撞的車禍事故中，已知兩車皆有投保強制汽車責任保險，甲車向 A 公司投保，乙車向 B 公司投保，且甲乙兩車肇事責任分攤比例分別為 80%與 20%。已知甲車車上含駕駛共有 2 名乘客，乙車含駕駛共有 3 名乘客，且甲車人員依強制汽車責任保險規定可請求之全部傷害醫療費用為 3 萬元，乙車為 9 萬元，則依據現行規定，A 公司與 B 公司對二輛汽車內損失總和如何分擔？  
(A) A 公司分擔 96,000 元，B 公司分擔 24,000 元 (B) A 公司分擔 90,000 元，B 公司分擔 30,000 元  
(C) A 公司分擔 72,000 元，B 公司分擔 48,000 元 (D) A 公司分擔 60,000 元，B 公司分擔 60,000 元
- 40 下列何者屬於我國公共意外責任保險之承保範圍？  
(A)某甲在逛賣場時被置於高處之物品掉落而造成之傷害  
(B)某乙在醫療院所因為醫療疏忽而導致之傷害  
(C)某丙在百貨公司使用電扶梯因為設施不良而造成之傷害  
(D)某丁在營業場所向客人介紹產品時因產品漏電所造成自身之傷害