

# 中央警察大學 112 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：國文與憲法

注 意 事 項	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)。 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。 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。 4.本試題共 6 頁。
------------------	--

## 一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 楊武雄正要以台灣文學為切入點，來研究臺灣在日本統治時期的歷史狀況，請問下列哪一本書或哪一篇作品可以作為他研讀的對象？  
(A)黃春明〈蘋果的滋味〉 (B)吳濁流《亞細亞的孤兒》  
(C)柏楊《異域》 (D)王禎和〈嫁粧一牛車〉
- 下列選項前後「」內的字，何者讀音相同？  
(A)斬馬「謾」 / 社「稷」 (B)「戛」然 / 「戢」影  
(C)「憧」憧 / 「憧」憬 (D)抽「搐」 / 「畜」生
- 「始吾幼且少，為文章，以辭為工。及長，乃知文者以明道，是固不苟為炳炳烺烺，務采色，誇聲音而以為能也。」從上述引文的思想，可推知這是哪位作者所寫？  
(A)徐陵 (B)庾信 (C)柳宗元 (D)駱賓王
- 下列各組成語中，哪一組其意義是接近的？  
(A)大相逕庭 / 不相上下 (B)椿萱並茂 / 風木含悲  
(C)匏瓜徒懸 / 適得其所 (D)孜孜矻矻 / 好學不倦
- 客有遺相魚者，相不受。客曰：「聞君嗜魚，遺君魚，何故不受也？」相曰：「以嗜魚，故不受也。今為相，能自給魚；今受魚而免，誰復給我魚者？吾故不受也。」(摘自《史記·循吏列傳》)請問文中的「遺」字，其意思為何？  
(A)贈送 (B)剩餘 (C)捨棄 (D)亡失
- 下列各組成語用字完全正確的是：  
(A)向壁虛造 / 向聲背實 (B)名聞遐爾 / 名震一時  
(C)新沐彈冠 / 新婚燕爾 (D)棄若弊屣 / 棄甲弋兵
- 伯禽將行，請所以治魯，周公曰：「利而勿利也。」荊人有遺弓者而不肯索，曰：「荊人遺之，荊人得之，又何索焉？」孔子聞之曰：「去其『荊』而可矣。」老聃聞之曰：「去其『人』而可矣。」故老聃則至公矣。(摘自《呂氏春秋·貴公》)請問對上述引文的敘述，下列何者**錯誤**？  
(A)周公認為計利當計天下利，不該營求私利  
(B)作者以為老子的境界比孔子更可以達到「公」的境界  
(C)老子認為弓之得失，不管是荊人或任何人得到或失去，都是相同的，因為弓依然存於天地之間，無所謂得與失  
(D)作者批判了「天地不仁，以萬物為芻狗」的思想，認為應該主張儒家的仁義

8. 「諸子十家，其可觀者九家而已。皆起於王道既微，諸侯力政，時君世主，好惡殊方，是以九家之術，蠡出並作，各引一端，崇其所善，以此馳說，取合諸侯。」(摘自《漢書藝文志諸子略》)文中的「諸侯力政」意思是指：  
(A)諸侯以武力相征伐(B)諸侯努力從事政治(C)諸侯努力徵集文獻(D)諸侯用力導正政務
9. 下列何者可作為慶賀生兒子的題辭？  
(A)明珠入掌 (B)弄瓦徵祥 (C)之子于歸 (D)蘭階吐秀
10. 下列台灣文學作品的文類，何者錯誤？  
(A)楊逵〈送報伙〉 / 小說 (B)龍應台《野火集》 / 新詩  
(C)王禎和《嫁粧一牛車》 / 小說 (D)黃春明《看海的日子》 / 小說
11. 下列何者非總統之職權？  
(A)統率全國陸海空軍  
(B)議決大赦案  
(C)締結條約  
(D)對於院與院間之爭執，召集有關各院院長會商解決
12. 依據《公務員服務法》第 14 條之 1 規定：「公務員於其離職後三年內，不得擔任與其離職前五年內之職務直接相關之營利事業董事、監察人、經理、執行業務之股東或顧問。」，本條係影響人民何種權利？  
(A)財產權 (B)工作權 (C)結社權 (D)應考試服公職權
13. 依據司法院大法官裁判實務，下列關於《憲法》財產權保障之敘述，何者正確？  
(A)跨國婚姻媒合不得要求或期約報酬之法律規定，與《憲法》保障人民財產權之意旨不符  
(B)法律限定不動產估價師設立事務所，以一處為限，不得設立分事務所，係對人民財產權之限制  
(C)人民於參加公務人員保險後，重複參加勞工保險，重複保險期間之保險費不予退還，屬於對人民財產權之侵害  
(D)建物被登錄為歷史建築，該建物所定著之土地為第三人所有者，國家應給予相當補償
14. 依據司法院大法官釋憲實務，下列何者非國家徵收私人土地所應遵守之《憲法》要求？  
(A)徵收計畫確定前，行政機關應通知被徵收土地之所有權人參加聽證程序  
(B)國家徵收私人土地後，應儘速發給徵收補償費  
(C)主管機關就其徵收之土地，應定期通知原土地所有權人土地之後續使用情形  
(D)法律就徵收之各項要件，應詳加規定
15. 行政院院長對下列何者具有提名之權力？  
(A)司法院大法官 (B)審計長  
(C)國家通訊傳播委員會委員 (D)考試委員
16. 下列何者不得自行向憲法法庭聲請憲法審查？  
(A)立法院 (B)法院 (C)台中市政府 (D)警政署
17. 《憲法》有關中央與地方關係之規定，下列敘述何者正確？  
(A)直轄市之自治事項，係由《憲法》直接規定  
(B)縣民關於縣自治事項，無創制、複決之權  
(C)國家法律得賦予地方自治團體自治事項  
(D)事項屬於中央或地方權限有爭議時，由行政院院長解決之
18. 《社會秩序維護法》處罰無正當理由跟追他人之行為，其目的不在保護被跟追人下列何種權利？  
(A)一般行為自由 (B)資訊自主權  
(C)秘密通訊自由 (D)於公共場所不受侵擾之自由

19. 總統為決定國家安全有關大政方針，得設置下列何種組織？  
(A) 國家安全局 (B) 調查局  
(C) 廉政署 (D) 軍事情報局
20. 甲為受羈押之被告，依據司法院大法官釋字第 654 號解釋，下列敘述何者正確？  
(A) 甲於受羈押期間選任信賴之辯護人，並非訴訟權保障之內涵  
(B) 甲於看守所與辯護人接見時，看守所一律予以監聽、錄音，未違反《憲法》訴訟權之保障  
(C) 看守所於受羈押被告與其辯護人接見時，僅予以監看而不監聽，與《憲法》保障訴訟權之意旨並無不符  
(D) 檢察官將甲與辯護人接見時監聽所獲得之資訊，作為審判上認定甲犯罪事實之證據，未影響甲在訴訟上之防禦權

## 二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 吳兢《貞觀政要·論儉約》：「洎乎闔閭違禮，珠玉為鳧雁；始皇無度，水銀為江海；季孫擅魯，斂以瓊璫；桓魋專宋，葬以石槨，莫不因多藏以速禍，由有利而招辱。玄廬既發，致焚如於夜臺；黃腸再開，同暴骸於中野。詳思曩事，豈不悲哉？由此觀之，奢侈者可以為戒，節儉者可以為師矣。」，請問下列哪一個選項，在文中是「墓」之義？  
(A) 鳧雁 (B) 瓊璫  
(C) 玄廬 (D) 夜臺  
(E) 中野
22. 下列各組的「借代詞語」，哪一些是正確的？  
(A) 書信 / 雙鯉魚 (B) 太陽 / 金烏  
(C) 酒 / 杜康 (D) 老人 / 垂髫  
(E) 富貴人家的子弟 / 五陵少年
23. 下列有關荀子的敘述，何者正確？  
(A) 荀子的學說，和後來的法家極為接近，但他看待「法」的態度，仍然有其儒家本位  
(B) 荀子主張「人之性惡，其善者偽也」  
(C) 荀子主張「君子養心莫善於誠」  
(D) 荀子主張「仁義禮知，非由外鑠我也，我固有之也。」  
(E) 荀子認為「儒者在本朝則美政，在下位則美俗」，所以他仍嚴守儒家「禮樂教化」的傳統
24. 國子先生，晨入太學，召諸生立館下，誨之曰：「業精於勤，荒於嬉；行成於思，毀於隨。方今聖賢相逢，治具畢張，拔去兇邪，登崇俊良。占小善者率以錄，名一藝者無不庸。爬羅剔抉，刮垢磨光。蓋有幸而獲選，孰云多而不揚？諸生業患不能精，無患有司之不明；行患不能成，無患有司之不公！」(摘自韓愈〈進學解〉) 根據上述引文，選出下列敘述正確者：  
(A) 文中的「治具畢張」是指治國的措施已經完備  
(B) 「名一藝者無不庸」是指只有一技之長的人，就會變成平庸無用之人  
(C) 「行成於思，毀於隨」中的「隨」字是指隨機應變  
(D) 「占小善者率以錄」是指凡有一點小善的大都已被錄取  
(E) 「登崇俊良」是指提拔任用傑出賢良的人
25. 下列有關中國古代典籍的敘述，何者正確？  
(A) 《詩經》裡的《風》指的是記錄各地風俗民情的民歌  
(B) 司馬遷《史記》採編年體的寫法，書中反映的思想，使得魯迅稱此書為「無韻之離騷」  
(C) 《左傳》真正的內容主體，是「以事解經」。將《春秋》中簡單的紀錄加以展開，使人了解事件的來龍去脈，還原其相對比較複雜的過程  
(D) 《老子》一書又稱為《南華真經》，全書強調「自然」、「無為」、「柔弱勝剛強」等觀念  
(E) 《漢書》在寫作上沿襲《史記》的體例，與《資治通鑑》一樣，都是斷代性質的史書

26. 下列有關孔子與《論語》的敘述，何者正確？
- (A) 春秋時期封建秩序的動搖，使得孔子有空間，將原本封閉、壟斷的貴族教育內容，拿出來「有教無類」提供給更多的人
- (B) 《論語·先進》：「子曰：『先進於禮樂，野人也；後進於禮樂，君子也。』」，文中「君子」與「野人」的意思，主要是指身分上的差別
- (C) 孔子在《論語·季氏》中言：「天下有道，則庶人不議」，這句話反面意思是說「天下無道，則庶人議」，這代表了孔子承繼古代士、庶人議政的傳統
- (D) 《論語·里仁》中言：「子游曰：『事君數，斯辱矣。朋友數，斯疏矣。』」，文中的「數」與《孟子·告子上》：「今夫奕之為數，小數也。」中的「數」，兩者意義是相同的
- (E) 《論語·里仁》中言：「子曰：放於利而行，多怨。」，文中的「放」與《孟子·梁惠王下》：「昔者齊景公問於晏子曰：『吾欲觀於轉附、朝舞，遵海而南，放於琅邪；吾何修而可以比於先王觀也？』」中的「放」，兩者意義是相同的
27. 夫虎之所以能服狗者，爪牙也，使虎釋其爪牙而使狗用之，則虎反服於狗矣。人主者，以刑德制臣者也，今君人者，釋其刑德而使臣用之，則君反制於臣矣。故田常上請爵祿而行之群臣，下大斗斛而施於百姓，此簡公失德而田常用之也，故簡公見弑。子罕謂宋君曰：「夫慶賞賜予者，民之所喜也，君自行之；殺戮刑罰者，民之所惡也，臣請當之。」於是宋君失刑而子罕用之，故宋君見劫。田常徒用德而簡公弑，子罕徒用刑而宋君劫。故今世為人臣者兼刑德而用之，則是世主之危甚於簡公、宋君也。故劫殺擁蔽之主，非失刑德而使臣用之而不危亡者，則未嘗有也。(摘自《韓非子·二柄》)，請問下列的敘述何者正確？
- (A) 韓非子認為君主統治控制的二柄是刑、德
- (B) 簡公因為失去道德修養，故後來被殺
- (C) 田常奪走簡公統治二柄中的「德」
- (D) 子罕奪走宋君統治二柄中的「刑」
- (E) 老虎的「爪牙」相當於「刑、德」
28. 李志玲正要以台灣的同性戀文學為主題，寫作一篇讀書報告，請問下列哪些書或文章可作為他閱讀的作品？
- (A) 黃春明〈兒子的大玩偶〉 (B) 邱妙津《蒙馬特遺書》
- (C) 白先勇《孽子》 (D) 柏楊《異域》
- (E) 鍾肇政《魯冰花》
29. 下列書信的習慣稱謂用語，何者正確？
- (A) 甲：「令兄身體健康恢復了嗎？」 / 乙：「家兄身體已經恢復健康了。」
- (B) 甲：「尊夫人新開設的公司經營得如何？」 / 乙：「內子把公司經營得還算順利。」
- (C) 甲：「舍兄囑咐我將此書轉送給令尊。」 / 乙：「家父若收到令兄的雅意贈書，一定會很高興。」
- (D) 甲：「令堂已從學校退休了嗎？」 / 乙：「家嚴已經退休了。」
- (E) 甲：「令郎已經研究所畢業了嗎？」 / 乙：「小兒還在研究所撰寫論文中。」
30. 下列各組成語中，意義大致相反的有哪些？
- (A) 朋比為奸 / 周而不比 (B) 尸位素餐 / 濫竽充數
- (C) 吉光片羽 / 鳳毛麟角 (D) 跋前疐後 / 進退維谷
- (E) 頭角崢嶸 / 吳下阿蒙
31. 下列何者為《憲法》所規定之人民的基本義務？
- (A) 擔任國民法官之義務 (B) 依法律納稅之義務
- (C) 受國民教育之義務 (D) 依法律服兵役之義務
- (E) 不違背法律之義務

32. 依據司法院大法官釋憲實務，下列有關人身自由之敘述，何者正確？
- (A) 駕駛人拒絕酒精濃度測試檢定，強制移由受委託醫療機構實施血液採樣，屬於對人身自由之限制
  - (B) 偵查中之羈押審查程序，應以適當方式及時使犯罪嫌疑人及其辯護人獲知檢察官據以聲請羈押之理由，否則有違《憲法》對於人身自由之保障
  - (C) 《刑法》有關強制工作之保安處分，屬於對人身自由之限制
  - (D) 《刑法》關於強制治療之保安處分，其目的在於治療，而非刑事處罰，與人身自由無涉
  - (E) 依據《傳染病防治法》所為之強制隔離，其所須踐行之正當法律程序，應與刑事處罰之限制被告人身自由所須踐行之程序相同
33. 依據憲法法庭 111 年憲判字第 9 號判決，下列敘述何者正確？
- (A) 懲戒為國家對於公務人員違法、失職行為之制裁
  - (B) 《憲法》第 77 條所定「公務員之懲戒」，要求必須由法院擔任公務員懲戒及懲處之第一次決定機關
  - (C) 考績免職處分為實質上之懲戒處分
  - (D) 免職權之性質屬行政權，為行政機關人事權之固有核心權限
  - (E) 由行政機關行使懲處權作成免職處分，並未抵觸《憲法》由司法院執掌懲戒權之規定
34. 依據憲法法庭 111 年憲判字第 16 號判決，對於經拘提或逮捕到案之犯罪嫌疑人，以非侵入性方式採取尿液，係限制其何種基本權利？
- (A) 宗教自由
  - (B) 財產權
  - (C) 資訊隱私權
  - (D) 不受逮捕特權
  - (E) 免於身心受傷害之身體權
35. 依據憲法增修條文之規定，下列何者為總統緊急命令權之發布條件？
- (A) 為避免國家或人民遭遇緊急危難
  - (B) 為避免政治上嚴重衝突
  - (C) 經行政院會議決議
  - (D) 經立法院決議
  - (E) 經國家安全會議討論
36. 依據憲法增修條文之規定，有關行政權與立法權之關係，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 立法委員於開會時，有向行政院院長質詢之權
  - (B) 行政院對於立法院議決之法律案認為窒礙難行時，得逕送立法院覆議
  - (C) 覆議時，如經全體立法委員三分之一以上決議維持原案，行政院院長應即接受該決議
  - (D) 立法院得經全體立法委員三分之一以上連署，對行政院院長提出不信任案
  - (E) 不信任案通過後，行政院院長得解散立法院
37. 依據憲法增修條文有關立法院之規定，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 立法院於每年集會時，得聽取總統國情報告
  - (B) 立法委員除現行犯外，在會期中完全禁止逮捕或拘禁
  - (C) 《憲法》之修改，經立法院立法委員四分之一之提議，四分之三之出席，以及出席委員四分之三之決議後通過
  - (D) 立法委員之選舉，平地原住民及山地原住民應各選出 3 人
  - (E) 立法院經解散後，在新選出之立法委員就職前，視同休會
38. 依據《憲法》第 107 條規定，下列何者為中央立法並執行之事項？
- (A) 國防與國防軍事
  - (B) 外交
  - (C) 公用事業
  - (D) 國際貿易政策
  - (E) 行政區劃

39. 憲法增修條文有關社會福利政策之規定，下列何者正確？

- (A) 國家應加速社會住宅之建設
- (B) 國家應推行全民健康保險
- (C) 國家應促進現代和傳統醫藥之研究發展
- (D) 國家對於無障礙環境之建構應予保障
- (E) 國家應優先提供身心障礙者工作機會

40. 下列何者為《憲法》本文及增修條文有關婦女保障之規定？

- (A) 行政院院長任命各部會首長時，應考量性別比例之平等
- (B) 國家應保障教育、科學及藝術工作者之生活，如由婦女從事相關工作，應隨時提高其待遇
- (C) 婦女從事勞動者，應按其年齡及身體狀態，予以特別之保護
- (D) 國家為奠定民族生存發展之基礎，應保護母性，並實施婦女福利政策
- (E) 全國不分區立委，各政黨當選名單中，婦女不得低於二分之一

# 中央警察大學 112 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：英文

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 5 頁。

## 一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- How long \_\_\_\_\_ English?  
(A) do you learn (B) are you learning  
(C) have you been learning (D) you learn
- The best way to learn a language is \_\_\_\_\_ a little every day.  
(A) speaking (B) in speaking (C) to speaking (D) by speaking
- You \_\_\_\_\_ better see a doctor.  
(A) did (B) would (C) should (D) had
- Can you tell me when \_\_\_\_\_ ?  
(A) the train leaves (B) does the train leave  
(C) leaves the train (D) does leave the train
- She has been \_\_\_\_\_ of murdering her husband.  
(A) charged (B) accused (C) arrested (D) blamed
- They have put speed bumps on the road to \_\_\_\_\_ accidents.  
(A) avoid (B) prohibit (C) prevent (D) forbid
- The tree \_\_\_\_\_ by lightning.  
(A) was flashed (B) struck (C) was struck (D) flashed
- The police chief \_\_\_\_\_ John for his negligence because he caused damage to agency property.  
(A) rewarded (B) blamed (C) resigned (D) requested
- According to historical data, car thefts in a particular \_\_\_\_\_ are reported at an annual rate of 2.5 thefts per 1,000 cars.  
(A) jurisdiction (B) liaison (C) legislation (D) intelligence
- How could they charge you five thousand dollars for delivery? It was nothing less than \_\_\_\_\_.  
(A) piracy (B) blackmail (C) money laundering (D) forgery

**Qs 11-15: Choose one word or phrase that best completes the context.**

The government urged people who are planning to work in Southeast Asia to exercise extra 11, as Taiwanese jobseekers were reportedly abused and coerced into engaging in fraudulent activities in Cambodia. Promises of free round-trip tickets, favorable treatment and a salary of more than NT\$100,000 per month had Taiwanese 12 the employment scam. As fraud rings excel 13 enticing people by promising them benefits that they will never see, anyone could have been targeted, 14 nationality or background. As for deterrence measures, it is high time for Taiwan to impose stricter laws and harsher punishments for scammers and their accomplices. Most scammers convicted in Taiwan receive jail sentences of less than a year, while money mules typically receive less than four months in prison, and the 15 rate is high.

- 11.(A) diligence                      (B) caution                      (C) authority                      (D) intolerance  
12.(A) falling for                      (B) bumping into                      (C) responding to                      (D) clamping down  
13.(A) to                      (B) at                      (C) of                      (D) on  
14.(A) respective of                      (B) regarding                      (C) in terms of                      (D) regardless of  
15.(A) recruit                      (B) release                      (C) reception                      (D) reoffending

**Qs 16-20: Answer the questions on the basis of the following paragraph.**

Pickpockets operate most effectively when there are prospective victims in either heavily congested areas or in lonely places. In heavily populated areas, the large number of people around them covers the activities of these thieves. In lonely spots, they have the advantage of working unobserved. The main factor in the pickpocket's success is the selection of the *right* victim. A pickpocket's victim must, at the time of the crime, be inattentive, distracted, or unconscious. If any of these conditions exist, and if the pickpocket is skilled in his operations, the stage is set for a successful larceny. With the coming of big events, such as large concerts or marketing campaigns, the crowds move towards these activities and so do most of the pickpockets. However, some pickpockets will remain in certain areas all year around. They will concentrate on theater districts, bus and railroad terminals, hotels, or large shopping centers. A complete knowledge of the methods of this type of criminal and the ability to recognize them come only from long years of experience in performing patient surveillance and trailing of them. This knowledge is essential for the effective control and apprehension of this type of thief.

16. According to the above paragraph, the pickpocket is LEAST likely to operate in a  
(A) baseball park with a full capacity attendance  
(B) subway station in a remote area late at night  
(C) moderately populated dance hall  
(D) over-crowded department store
17. According to the above paragraph, one of the following factors which is NOT necessary for the successful operation of the pickpocket is  
(A) his proficiency in the operations required to pickpockets  
(B) that the *right* potential victims be those who have been the subject of such a theft previously  
(C) that his operations be hidden from the view of others  
(D) that the potential victim be unaware of the actions of the pickpocket



18. According to the above paragraph, it would be MOST correct to conclude that police officers who are successful in apprehending pickpockets
- (A) are generally those who have had lengthy experience in recognizing all types of criminals.
  - (B) must, by intuition, be able to recognize potential *right* victims.
  - (C) must be able to predict the future actions of pickpockets using psychic abilities.
  - (D) must have acquired specific knowledge and skills in this field.
19. What is the best title for this passage?
- (A) How to Become a Successful Pickpocket
  - (B) Understanding Pickpocketing: Targets, Methods and Apprehension
  - (C) The Art of Pickpocketing: Mastering the Skills for Success
  - (D) The Benefits of Pickpocketing
20. The word “prospective”, as used in line 1 of the paragraph, most nearly, means
- (A) likely
  - (B) depressing
  - (C) neglectful
  - (D) unimaginable

**二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)**

21. Please choose the words related to “felony”.
- (A) arson
  - (B) rape
  - (C) murder
  - (D) stigma
  - (E) sedan
22. Please choose the words related to “kidnap”.
- (A) hijack
  - (B) fallacy
  - (C) dovetail
  - (D) seize
  - (E) capture
23. What are the synonyms of “fraud”?
- (A) deception
  - (B) cheating
  - (C) deceit
  - (D) usher
  - (E) coroner
24. Please choose the synonyms of “lawyer”.
- (A) freshman
  - (B) counselor
  - (C) coroner
  - (D) attorney
  - (E) advocate
25. The public police of every country are the \_\_\_\_\_ of the peculiar social, economic, and political history of that country.
- (A) result
  - (B) steep
  - (C) outcome
  - (D) consequence
  - (E) hesitation
26. Money laundering is the illegal process of making large amounts of money generated by criminal activity, such as \_\_\_\_\_, appear to have come from a legitimate source. (Please choose the possible words.)
- (A) drug trafficking
  - (B) terrorist funding
  - (C) propagation
  - (D) endorsement
  - (E) procrastination

27. He must \_\_\_\_\_ the contract, because if not, we will bring an action against him.  
 (A) abide by (B) comply with  
 (C) follow (D) stick to  
 (E) according to
28. The thief tried to \_\_\_\_\_ the policeman of complete integrity but to no avail.  
 (A) buy out (B) buy off  
 (C) bribe (D) bribery  
 (E) give a bribe to
29. The firefighter put his life \_\_\_\_\_ in order to save the trapped boy.  
 (A) in hatred (B) in jeopardy  
 (C) in danger (D) in harvest  
 (E) at risk
30. Peter \_\_\_\_\_ stealing Mary's car.  
 (A) was accused of (B) was in a charge of  
 (C) was charged with (D) was indicted for  
 (E) was under an accusation of
31. The residents \_\_\_\_\_ the construction of the nuclear plant.  
 (A) oppose to (B) are opposed to  
 (C) object to (D) are against  
 (E) oppose
32. There was a severe typhoon coming the night before the first day of school. As a result, many school opening ceremonies were \_\_\_\_\_.  
 (A) called off (B) canceled  
 (C) approved (D) kept  
 (E) consented
33. The train \_\_\_\_\_ with daily commuters.  
 (A) crowded (B) was crowded  
 (C) was jammed (D) was packed  
 (E) was filled
34. Please choose the synonyms of "gangster".  
 (A) thug (B) criminal  
 (C) villain (D) vendor  
 (E) journeyman
35. What are the synonyms of "abuse"?  
 (A) bully (B) reverence  
 (C) torture (D) appreciate  
 (E) misuse
36. What are the synonyms of "siege"?  
 (A) attack (B) blockade  
 (C) arrest (D) relief  
 (E) seizure

37. Human Trafficking is the \_\_\_\_\_, or receipt of people through force, fraud or deception, with the aim of exploiting them for profit. (Please choose the possible words.)
- (A) harbouring (B) transfer  
(C) transportation (D) manifesto  
(E) recruitment
38. They caught the thief \_\_\_\_\_ and committed him to the police.
- (A) innocent (B) on the spot  
(C) on the scene (D) in the act of his stealing  
(E) red-handed
39. The suspect faced a \_\_\_\_\_ charge for assaulting the victim with a deadly weapon.
- (A) felony (B) libel  
(C) serious crime (D) forgery  
(E) defamation
40. Taipei District Court could not try Gary Huang for kidnapping because it did not have *jurisdiction*.  
*Jurisdiction* most nearly means
- (A) custody (B) probable cause  
(C) reasonable doubt (D) authority  
(E) governance

# 中央警察大學 112 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：水上警察學系

科目：海巡法規及國際海洋法

注 意 事 項	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)。 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。 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。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--

## 一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 對於香港籍漁船在我國專屬經濟海域未經許可捕魚的行為，該漁船處理之模式，下列何者正確？  
(A)視同外國籍船舶處理之  
(B)視同中國大陸籍船舶處理之  
(C)視同我國籍船舶處理之  
(D)視同無國籍船舶處理之
- 海巡艦執勤中，發現高雄港錨泊區外等待船席的外國貨輪違規停船。經多次登檢後，驅離無效，其處罰以下列何者最適當？  
(A)《商港法》  
(B)《海岸巡防法》  
(C)《海洋污染防治法》  
(D)《中華民國領海及鄰接區法》
- 依據《海岸巡防機關與警察移民及消防機關協調聯繫辦法》規定，在海岸地區發生與走私、非法入出國無關之犯罪行為，其犯罪調查應由下列何機關調查之？  
(A)由海巡機關調查之  
(B)由警察機關調查之  
(C)由法務部調查局調查之  
(D)由檢察官指定之
- 依據《海岸巡防法》規定，海巡署九職等之公務員執行《刑事訴訟法》之職權時，與檢察官之關係，下列敘述何者正確？  
(A)應受檢察官之指揮  
(B)應協助檢察官  
(C)應受檢察官之命令  
(D)分屬不同偵查主體應平等合作
- 國際海洋法法庭設於下列何處？  
(A)美國紐約  
(B)荷蘭海牙  
(C)德國漢堡  
(D)英國倫敦
- 海巡機關人員執行職權時，應注意管轄權之事項，下列何者正確？  
(A)對於大陸船舶之管轄，視同外國籍船舶之規定處理  
(B)對於犯罪行為之偵查，應分別依被害人國籍原則、國籍原則及領域管轄原則處理  
(C)對於我國船舶應依據船舶所有人的國籍認定  
(D)在我國船舶內犯罪者，以在我國領域內犯罪論
- 海巡機關為執行職務設置專線電話受理民眾報案，無故撥打專線電話，經勸阻不聽或故意謊報案件者，其罰則為下列何者？  
(A)處新臺幣一千五百元以上一萬五千元以下罰鍰  
(B)處新臺幣三千元以上三萬元以下罰鍰  
(C)處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰  
(D)處新臺幣三千元以上六萬元以下罰鍰

8. 海巡人員在中西太平洋漁業委員會管轄之公海登臨檢查時，關於器械之相關規定，下列何者正確？
- (A)僅可攜帶聲光等警告功能應勤裝備，不可攜帶具強制力武器  
(B)可攜帶木質警棍，不可攜帶槍械等致命性武器  
(C)可攜帶電擊棒等非致命性武器，不可攜帶槍械等致命性武器  
(D)未限制攜帶致命武器
9. 依據《海洋污染防治法》相關規定，中央主管機關得定期檢討修正《海域環境分類及海洋環境品質標準》，下列時間何者正確？
- (A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 4 年
10. 有關海岸巡防機關人員使用器械，下列敘述何者**錯誤**？
- (A)使用器械之原因已消滅者，應立即停止使用  
(B)使用警棍指揮者，應將經過情形，即時報告該管長官  
(C)逃亡或有逃亡之虞時，得使用手銬、捕繩  
(D)應注意勿傷及其他第三人
11. 《海洋污染防治法》之適用範圍**不包含**下列何者？
- (A)潮間帶 (B)大陸礁層底土 (C)內水 (D)鄰接區
12. 我國在黃岩島劃定的領海基線，係採用下列何者？
- (A)採用直線與正常基線之混合基線法 (B)採用直線基線法  
(C)採用正常基線法 (D)採用 U 形線劃法
13. 「SPRFMO」係指下列哪一個國際組織？
- (A)中西太平洋高度洄游魚類種群養護管理委員會  
(B)南印度洋鮪魚委員會  
(C)北太平洋漁業委員會  
(D)南太平洋區域漁業管理組織
14. “Mare Liberum”是下列何者的主張？
- (A) Richard Zouch (B) John Selden (C) J.G. Starke (D) Hugo Grotius
15. 戰後首次主張大陸礁層屬沿海國所有的文件為下列何者？
- (A)馬歇爾宣言 (B)華盛頓宣言 (C)杜魯門宣言 (D)舊金山宣言
16. 下列何者**不是**海洋基本法之立法目的？
- (A)推動區域合作，與他國共同開發海洋資源  
(B)提升國民海洋科學知識  
(C)創造健康海洋環境與促進資源永續  
(D)健全海洋產業發展
17. 1927 年「蓮花號案」(Lotus Case)，其主要的法律爭點為下列何者？
- (A)公海上海盜取締之管轄權問題  
(B)公海上船舶碰撞之刑事管轄權問題  
(C)公海上船舶污染之管轄權問題  
(D)軍艦是否享有領海之無害通航問題
18. 《1982 年聯合國海洋法公約》與 1958 年日內瓦海洋法公約之關係為何？
- (A)各自獨立，互不影響  
(B)《1982 年聯合國海洋法公約》之效力優於 1958 年日內瓦海洋法公約  
(C)1958 年日內瓦海洋法公約之效力優於《1982 年聯合國海洋法公約》  
(D)《1982 年聯合國海洋法公約》生效後，1958 年日內瓦海洋法公約因此失去效力

19. 近來國際關注海洋環境變化並採取應對，《1982年聯合國海洋法公約》有關區域海洋生物多樣性的養護與永續利用，對於「BBNJ」是針對各國家在下列何範圍內應採取行動？  
(A)內水 (B)領海 (C)專屬經濟海域 (D)公海
20. 「專屬經濟區」的首次出現，是在下列何一文件中？  
(A) 1930年海牙海洋法典化會議 (B) 1958年第一次海洋法會議  
(C) 1960年第二次海洋法會議 (D) 1982年第三次海洋法會議

## 二、多重選擇題：(每題3分，共60分)

21. 海岸巡防機關之組織規定是依據行政命令訂定設立者，下列何者屬之？  
(A)海巡署教育訓練測考中心 (B)海巡署艦隊分署  
(C)艦隊分署第一海巡隊 (D)海巡署巡防組  
(E)海洋委員會海洋保育署
22. 關於「海岸巡防機關海域執法作業規範」之敘述，下列何者正確？  
(A)法律性質屬於行政機關訂定之行政命令  
(B)法律性質屬於《行政程序法》規定之法規命令  
(C)法律性質屬於《行政程序法》規定之行政規則  
(D)為讓人民參與，故訂定時應經立法院三讀通過  
(E)為落實民主權力分立制度，故應由總統通過後生效
23. 對「海岸巡防機關配備器械種類規格表」之敘述，下列何者正確？  
(A)砲，包括各式飛彈  
(B)槍，包括各式火箭彈  
(C)手銬，包括腳鐐  
(D)其他器械，包括束帶  
(E)其他器械，包括各式壓力噴水器
24. 當海巡機關查獲中國大陸漁船，未經許可在管制水域內捕魚行為，下列何項是裁量處罰額度多少所考量的因素？  
(A)漁船總噸位的數量 (B)船員人數的數量  
(C)船上漁獲量的數量 (D)使用網具的種類  
(E)捕魚時海域的類別
25. 依據《中西太平洋漁業養護公約》相關規定，我國海巡機關巡護船得實施檢查之外國籍漁船，下列何者屬之？  
(A)日本 (B)美國  
(C)俄羅斯 (D)澳洲  
(E)法國
26. 依據《行政執行法》規定，應由法院作成之決定，下列何者屬之？  
(A)執行管收有公法上金錢給付義務者3天  
(B)執行拘提有公法上金錢給付義務者20小時  
(C)執行留置調查中國大陸船舶3天  
(D)執行收容遣返中國大陸人民3天  
(E)執行管束保護意圖自殺者20小時
27. 依據《海岸巡防法》規定，海巡人員得準用《警察職權行使法》之內容範圍，下列何者屬之？  
(A)違規者身分資料之查證 (B)調查犯罪實施之科技偵查  
(C)意圖自殺者的身體管束 (D)執法當場表示異議之處理  
(E)因海巡人員的執行，造成特別犧牲之補償

28. 有關我國基線的劃定，下列敘述何者正確？
- (A) 目前我國已經公告專屬經濟區的外界線
  - (B) 我國領海與相鄰或相向國家間之領海重疊時，以等距中線為其分界線
  - (C) 目前我國已經公告第二批的領海基線
  - (D) 釣魚臺列嶼領海採取正常基線劃法
  - (E) 領海基線之劃定，採用以正常基線為原則，直線基線為例外之混合基線法
29. 依據《臺灣地區與大陸地區人民關係條例》規定，禁止水域內經扣留調查之中國大陸船舶，下列屬於明定應沒入船舶之情形？
- (A) 對臺灣地區有走私之行為
  - (B) 對中國大陸地區有走私之行為
  - (C) 以毒魚方式進行捕魚
  - (D) 無正當理由拒絕接受檢查
  - (E) 隱蔽船名
30. 依據《1982年聯合國海洋法公約》規定，關於「鄰接區」之敘述，下列何者正確？
- (A) 與領海之起算基礎，有可能不同
  - (B) 與領海之寬度比較，有可能不同
  - (C) 沿海國可訂定規定，防止在領海或領土內的走私行為
  - (D) 沿海國可訂定規定，懲治在領海或領土內的移民行為
  - (E) 1958年第一次海洋法會議，達成四項公約中，以「鄰接區」作為名稱
31. 依據《中華民國專屬經濟海域及大陸礁層法》規定，我國在專屬經濟海域內，對於下列何種事項具有「管轄權」？
- (A) 海洋科學研究
  - (B) 人工島嶼建造
  - (C) 生物資源開發
  - (D) 海洋風力發電
  - (E) 海洋環境保護
32. 1958年《公海公約》規定公海自由包含下列何者？
- (A) 航海自由
  - (B) 捕魚自由
  - (C) 科學研究自由
  - (D) 鋪設海底電纜與管道之自由
  - (E) 建造人工島嶼自由
33. 下列有關《1982年聯合國海洋法公約》之敘述，何者正確？
- (A) 聯合國秘書長為本公約之保管者
  - (B) 締約國對本公約得做出任何保留
  - (C) 本公約應自第60份批准書或加入書交存之日後30日生效
  - (D) 本公約僅開放給參與談判之國家進行簽署
  - (E) 本公約於1994年11月16日正式生效
34. 1995年聯合國魚群協定，主要係針對下列何種魚種進行養護與管理的特別規範？
- (A) 高度洄游魚類種群
  - (B) 定居種
  - (C) 溯河產卵魚類種群
  - (D) 降河產卵魚類種群
  - (E) 跨界魚類種群
35. 《1982年聯合國海洋法公約》有關對外國船舶的民事管轄權規定，下列何者正確？
- (A) 沿海國原則上不得為任何民事訴訟的目的，而對船舶從事執行或加以逮捕
  - (B) 沿岸國得對即將通過其領海之船舶進行執行民事管轄權之事先通告
  - (C) 沿海國不應為對通過領海的外國船舶上某人行使民事管轄權的目的，而停止其航行
  - (D) 沿岸國對於不接受其民事管轄權之船舶，得執行逮捕
  - (E) 沿海國得為對通過領海的外國船舶上某人行使民事管轄權的目的，而命其改變航向

36. 下列何者是《1982年聯合國海洋法公約》明文揭示之海洋利用原則？
- (A) 和平利用原則 (B) 禁止權利濫用原則  
(C) 現狀既得利益優先原則 (D) 損害賠償責任條款優先於其他國際法規則  
(E) 適當顧及原則
37. 在「區域 (the Area)」內發現的一切考古和歷史文物，應為全人類的利益予以保存或處置，但應特別顧及下列哪些國家的優先權利？
- (A) 發現國 (B) 來源國  
(C) 歷史和考古上的來源國 (D) 文化上的發源國  
(E) 聯合國教科文組織
38. 國家在哪些海域進行海洋科學研究，應經沿海國同意？
- (A) 領海 (B) 公海  
(C) 大陸礁層 (D) 專屬經濟區  
(E) 區域
39. 關於國際海峽之敘述，下列何者正確？
- (A) 《1982年聯合國海洋法公約》將國際海峽進行分類，並分別適用不同的通行制度  
(B) 1958年《領海及鄰接區公約》尚未規定國際海峽之通航制度  
(C) 各國得自由在國際海峽進行海洋科學研究和水文測量  
(D) 海峽沿岸國不應妨礙或停止船舶之過境通行  
(E) 1930年「海牙國際法編纂會議」規定國際海峽之定義
40. 有關太平島地區所公告的限制（禁止）水域，下列何者正確？
- (A) 限制水域範圍為周邊低潮線向外延伸四千公尺以內海域  
(B) 限制水域範圍為周邊低潮線向外延伸四千公尺至六千公尺以內海域  
(C) 禁止水域範圍為周邊低潮線向外延伸四千公尺以內海域  
(D) 限制水域範圍為周邊直線基線向外延伸四千公尺至六千公尺以內海域  
(E) 禁止水域範圍為周邊直線基線向外延伸四千公尺以內海域



# 中央警察大學 112 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：水上警察學系

科目：航海學及輪機學概要

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)

- 在商船貨物作業中，船舶裝載計算所需得知的重要數據項目，下列何者錯誤？  
(A)結構剪力 (B)總排水量 (C)縱向穩度 (D)縱向彎曲力矩
- 在物質的三相變化現象中，欲將氣體液化所應進程序，下列何者正確？  
(A)低溫低壓 (B)低溫高壓 (C)高溫低壓 (D)高溫高壓
- 一般船舶主機「正常巡航出力」的英文縮寫，下列何者正確？  
(A) NHP (B) NCR (C) NOR (D) MCR
- 現今海巡艦艇所配置專利「整合指揮系統」，其英文縮寫代號，下列何者正確？  
(A) CGIC (B) CGICC (C) CGAICC (D) CGAICS
- 一般船舶機艙系統機能的常見力學系統，下列何者錯誤？  
(A)動力 (B)水力 (C)熱力 (D)電力
- 現今船級協會所實施的常見船舶檢查工作種類，下列何者錯誤？  
(A)期中檢查 (B)臨時檢查 (C)特別檢查 (D)年度檢查
- 一般船舶主機的正常巡航耗油量與巡航速度間之近似方程式，下列何者正確？  
(A)線性 (B)二次方 (C)三次方 (D)多次方
- 在一般商船機艙主機運轉作業中，其主要負責人員職稱，下列何者正確？  
(A)輪機長 (B)大管輪 (C)二管輪 (D)三管輪
- 在一般商船貨物裝載狀況中，船體結構中何處所承受縱向彎曲力矩 (LBM) 最大？  
(A)艏俯 (B)舳垂 (C)舳拱 (D)航俯
- 下列何者為一般船舶繫纜系統機械設備之主要設計的考量基準？  
(A)總噸位 (B)排水量 (C)水下表面積 (D)水上側面積
- 黃道十二宮位於黃道帶 (Zodiac)，其中，所謂黃道帶係指黃道兩側幾度以內的區域？  
(A) 4° (B) 8° (C) 12° (D) 16°
- 曙昏 (twilight) 概分為民間 (civil)、航海 (nautical) 以及天文 (astronomical) 等三種，其中，航海曙昏係指太陽高度為何？  
(A) 0° (B) -6° (C) -12° (D) -18°

13. 下列何者用以表示兩個緯度平行圈 (parallel of latitude) 間之角度差？  
 (A) 經度差 (B) 橫距 (C) 緯度差 (D) 方位角
14. 下列何者為磁羅經方位 (compass bearing) 與真方位 (true bearing) 之差？  
 (A) 自差 (B) 地磁差 (C) 磁傾角 (D) 磁羅經差
15. A 船艏向 (heading)  $200^\circ$ ，見 B 船相對方位 (relative bearing)  $300^\circ$ ；若 B 船見 A 船之相對方位  $330^\circ$ ，此時 B 船之艏向為何？  
 (A)  $10^\circ$  (B)  $140^\circ$  (C)  $320^\circ$  (D)  $350^\circ$
16. 下列何者符合 IHO-52 與 57 規範且為一般通用之電子海圖？  
 (A) 點陣式航海圖 (B) 光柵式航海圖 (C) 向量式航海圖 (D) 網格式航海圖
17. 全球定位系統 (GPS) 之定位原理多使用虛擬距離法 (pseudo range)；其中，所謂虛擬距離係由下列何者獲得？  
 (A) 單一衛星訊號至接收機之時間差 (B) 兩顆衛星間之時間差  
 (C) 單一衛星訊號至接收機之都卜勒頻變 (D) 兩顆衛星間之相位差
18. 下列何者不是自動辨識系統 (AIS) 必須提供的資訊？  
 (A) 當地水文 (B) 船舶位置 (C) 船舶識別碼 (D) 航行狀態
19. 都卜勒測速儀 (Doppler speed log) 使用下列何種方式獲得船速？  
 (A) 時間差 (B) 水壓差 (C) 頻率差 (D) 電壓差
20. 下列有關雷達調諧 (tuning) 之描述，何者正確？  
 (A) 用以控制脈波之波長  
 (B) 用以放大脈波之振幅  
 (C) 用以調整磁控管與本地震盪器之頻率偏移  
 (D) 用以調整脈波重現率

## 二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 船舶海上實施避碰行動的可能發生類型，下列何者正確？  
 (A) 浮潛迴避 (B) 正向遭遇  
 (C) 交叉穿越 (D) 後方追越  
 (E) 蛇行閃躲
22. 「國際船舶海洋污染防治公約」(MARPOL) 內容附錄中的「海洋污染防治」項目，下列何者正確？  
 (A) 垃圾 (B) 溢油  
 (C) 壓艙水 (D) 有毒物質  
 (E) 氣體排放
23. 在現今船舶機艙的輔機系統中，包含下列哪些項目？  
 (A) 冷凝器 (B) 淨油機  
 (C) 海水泵浦 (D) 熱交換器  
 (E) 空氣壓縮機
24. 現行船舶「容積噸位」名稱，下列何者正確？  
 (A) 排水量 (B) 載重量  
 (C) 總噸位 (D) 淨噸位  
 (E) 內河噸位

25. 在一般船舶工程建造流程中，其主要工作節點，下列何者正確？  
 (A) 試車 (B) 下水  
 (C) 交船 (D) 安放龍骨  
 (E) 進料入庫
26. 在現今新船海上試車作業中，常見的船舶「操縱性能試驗」項目，下列何者正確？  
 (A) Z 型鋸齒 (B) 圓型迴旋  
 (C) 緊急停止 (D) 舵機動力  
 (E) 直線加速
27. 常見貨船發生主機過扭 (Torque Rich) 情形的有效防制措施，下列何者正確？  
 (A) 調降航行速度 (B) 定期進塢清污  
 (C) 切割俾葉葉片 (D) 主機機件保養  
 (E) 更換防污塗裝
28. 一般船用交流發電機實施並聯運轉的電動勢必要條件，下列何者正確？  
 (A) 頻寬 (B) 相位  
 (C) 電流 (D) 頻率  
 (E) 相序
29. 在現今商用貨船中，其主要的甲板機械項目名稱，下列何者正確？  
 (A) 錨與錨鍊 (B) 起錨機  
 (C) 繫纜樁 (D) 絞機  
 (E) 吊桿
30. 在現今海巡船艇輪機的動力系統中，其所包括組成元件項目等，下列何者正確？  
 (A) 艉軸 (B) 俾葉  
 (C) 推力軸 (D) 減速機  
 (E) 船用主機
31. 下列何者為天水平座標系統 (celestial horizon system of coordinates) 之構成要素？  
 (A) 赤緯 (declination) (B) 天頂距 (zenith distance)  
 (C) 恆星時角 (sidereal hour angle) (D) 方位角 (azimuth angle)  
 (E) 餘緯 (co-latitude)
32. 下列有關航海曆 (nautical almanac) 每日頁 (daily pages) 之描述，何者正確？  
 (A) 列出 57 顆航海用恆星之 SHA 與 dec (B) GHA 以半小時為單位  
 (C) v 值用以修正 GHA (D) d 值用以修正 dec  
 (E) 航海用行星包括 Venus、Mars、Jupiter 以及 Saturn 等四顆
33. 下列有關地球座標系統之描述，何者正確？  
 (A) 通過地理北極與地理南極的大圈，稱為子午線  
 (B) 緯度平行圈為平行於赤道的平面  
 (C) 經度差為兩子午線在同一緯度平行圈所截的角度差  
 (D) 橫距為兩子午線在同一緯度平行圈所截的距離  
 (E) 緯度由赤道沿子午線向北或向南量測  $0^{\circ}$  至  $90^{\circ}$
34. 下列有關燈質與燈光視距之描述，何者正確？  
 (A) 頓光 (occluding light) 係指該燈光照明時間大於暗滅時間  
 (B) 閃光 (flash light) 係指該燈光照明時間小於暗滅時間  
 (C) 定光 (fixed light) 係指該燈光照明時間等於暗滅時間  
 (D) 公稱光程 (nominal range) 為燈光在能見度等於 10 哩時最大可見距離  
 (E) 地理視距 (geographic range) 係指該燈光在當時能見度最大可見距離

35. 下列何者可獲得一定位 (fix) ?
- (A) 一條方位線
  - (B) 一個距離圈
  - (C) 一條疊標線
  - (D) 兩條方位線
  - (E) 兩個距離圈
36. 下列有關全球定位系統 (GPS) 之描述, 何者正確?
- (A) 由蘇聯研發建置
  - (B) 共 6 個軌道
  - (C) 三維座標需由 4 顆衛星定位
  - (D) 本船接收機可傳輸訊息給鄰近船舶
  - (E) 天候不佳時, 將影響其準確性
37. 下列有關麥氏海圖 (Mercator's chart) 的描述, 何者正確?
- (A) 採用圓錐投影
  - (B) 恆向線為直線
  - (C) 大圈線幾乎為直線
  - (D) 距離切線越遠變形越大
  - (E) 子午線與緯度平行圈垂直
38. 下列有關航法的描述, 何者正確?
- (A) 平面航法 (plane sailing) 無法獲得經度差
  - (B) 平行航法 (parallel sailing) 之航向為  $090^\circ$  或  $270^\circ$
  - (C) 中緯航法 (mid-latitude) 通常以平均緯度計算
  - (D) 麥氏航法 (Mercator's sailing) 之橫距等於經度差
  - (E) 大圈航法 (great circle sailing) 需使用緯度漸長比數
39. 由 ARPA RADAR 資訊已知兩船含有碰撞危機 (risk of collision), 下列有關相對方位及避碰責任之研判, 何者正確?
- (A) 他船相對方位  $045^\circ$ , 本船為讓路船
  - (B) 他船相對方位  $315^\circ$ , 本船為讓路船
  - (C) 他船相對方位  $175^\circ$ , 且航向幾乎相同, 本船為讓路船
  - (D) 他船相對方位  $185^\circ$ , 且航向幾乎相同, 各自朝右轉向
  - (E) 他船相對方位  $005^\circ$ , 且航向幾乎相反, 各自朝右轉向
40. 下列何者並非 ARPA RADAR 連接的感測設備?
- (A) 全球定位系統 (GPS)
  - (B) 測速儀 (speed log)
  - (C) 測深儀 (echo sounder)
  - (D) 應急指位無線電示標 (EPIRB)
  - (E) 吃水計 (draft gauge)