

九 一年公務人員高普考試第一試試題及解答

普通考試

中華民國憲法概要、本國歷史、地球科學

功名文教機構

呂炳寬、王飛鴻、薛圓 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

- (C) 1.政黨違憲解散事項，係屬於下列何者審理？
(A)普通法院 (B)大法官會議 (C)憲法法庭 (D)政黨審議委員會。
- (A) 2.憲法第二章人民之權利義務規定中，列在權利條文之首者為：
(A)平等權 (B)人身自由權 (C)表現自由 (D)生存權。
- (A) 3.依憲法增修條文，有關總統發布緊急命令，下列敘述何者為正確？
(A)不須經行政院會議決議
(B)須於發布命令後 日內提交立法院追認
(C)如立法院不同意緊急命令時，總統得向立法院提出覆議
(D)如立法院不同意緊急命令時，總統得解散立法院。
- (D) 4.總統任命下列那一位官員，須經立法院同意？
(A)總統府資政 (B)行政院院長 (C)經濟部部長 (D)司法院院長。
- (B) 5.中華民國國民年滿幾歲，得被選為總統、副總統？
(A)三 五歲 (B)四 歲 (C)四 五歲 (D)五 歲。
- (C) 6.依憲法規定，監察院審計長應至遲於行政院提出決算後多久，依法完成審核報告？
(A)一個月 (B)二個月 (C)三個月 (D)四個月。
- (B) 7.關於法定預算之敘述，何者為非？
(A)法定預算為實質行政行為
(B)即使行政院施政方針或重要政策變更涉及法定預算之停止執行時，立法院對此亦無參與決策權
(C)法定預算為措施性法律
(D)倘行政院停止法定預算執行致影響法定機關存續者，即非法之所許。
- (A) 8.司法院大法官釋字第三八二號解釋宣告學校對學生所為退學或類此之處分行為，受處分之學生得提起訴願及行政訴訟，主要係保障學生之何種人權？
(A)受教育權及訴訟權 (B)言論自由權 (C)生存權 (D)參政權。
- (B) 9.依憲法增修條文，下列有關立法委員之選舉，何者為正確？
(A)立法委員自第四屆起為三百二 五人
(B)僑選立委及全國不分區立委採政黨比例方式選出
(C)自由地區之各直轄市、縣市至少有五名立委名額
(D)由於社會進步，已廢除婦女保障名額制度。
- (A) 10.下列何者並無向立法院提出法律案之權？
(A)總統府 (B)行政院 (C)司法院 (D)監察院。
- (B) 11.依憲法增修條文，下列何者不屬於行政院向立法院負責的方式？
(A)行政院有向立法院提出施政方針及施政報告之責
(B)行政院向立法院提出預算案時，如認為有不獲通過之虞，得經總統之核可，要求立法院對行政院舉行信任投票
(C)行政院對於立法院決議之預算案，如認為有窒礙難行時，得經總統之核可，移請立法院覆議
(D)立法院得對行政院院長提出不信任案。
- (B) 12.司法院大法官釋字第四三六號解釋認軍事審判法規定違憲無效，其主要係保障現役軍人之何種人權？

- (A)參政權 (B)人身自由權及訴訟權 (C)秘密通訊自由權 (D)言論自由權。
- (D) 13.關於立法院預算審議，何者為是？
(A)立法委員之報酬或待遇，由立法院院會以單純決議決定之
(B)單獨增加立委報酬或待遇之規定，可自本屆立委任期內實施
(C)國民大會代表集會期間之費用，由行政院定之
(B) (D)以上皆非。
- 14.行政院對於立法院決議之法律案送達行政院至遲幾日內，得經總統之核可，移請立法院覆議？
(B) (A)七日 (B)十日 (C)三十日 (D)無時間限制。
- 15.行政院於會計年度開始至遲幾個月前，應將下年度預算案提出於立法院？
(B) (A)二個月 (B)三個月 (C)四個月 (D)五個月。
- 16.下列有關立法院之職權，何者為正確？
(A)立法院委員會至多不能超過五個
(B)立法院開會時，關係院院長及各部會首長得列席陳述意見
(C)立法院得拒絕聽取行政院院長重大政策變更之報告
(C) (D)立法院對於行政院所提預算案，得為增加支出之提議。
- 17.有關憲法第四條中所謂的「依其固有之疆域」之意義，下列何項敘述為正確？
(A)「依其固有之疆域」是一種列舉規定
(B)我國固有疆域之範圍，應由公民投票決定之
(C)有關固有疆域之範圍，屬於政治問題，釋憲機關無法界定
(A) (D)我國固有疆域是指臺、澎、金、馬等四個地區。
- 18.有關修憲程序之敘述，下列何項為我國現行法尚未採行者？
(A)修憲案最終應交由人民複決 (B)修憲機關不等同於立法機關
(B) (C)立法機關有修憲案之提案權 (D)修憲案之內容，可被司法機關審查。
- 19.提審法上之提審制度，主要係保障何種人權？
(D) (A)言論自由權 (B)人身自由權 (C)居住遷徙自由權 (D)平等權。
- 20.下列何項原則具有本質之重要性，修憲機關不得牴觸之？
(C) (A)過失責任原則 (B)契約自由原則 (C)所有權絕對原則 (D)民主共和國原則。
- 21.當台北市政府與行政院就某一法律之見解有異時，得聲請司法院大法官為：
(A) (A)解釋憲法 (B)解釋法律 (C)統一解釋 (D)解釋命令。
- 22.下列何者不屬於大法官可以解釋之範圍？
(A)立法院議事自律事項 (B)法律是否牴觸憲法
(A) (C)預算案是否等同於法律案 (D)地方法規是否牴觸中央法律。
- 23.下列何者非監察院彈劾之對象？
(C) (A)台北市議員 (B)監察委員 (C)考試委員 (D)法官。
- 24.依憲法增修條文規定，監察委員如何產生？
(A)由人民直接選舉產生 (B)由省市議員選舉產生
(B) (C)由總統提名，經立法院同意任命 (D)由總統提名，經國民大會同意任命。
- 25.司法院大法官釋字第四四三號解釋宣告行為時役男出境處理辦法第八條規定限制役男出境事由為違憲，其最主要理由為何？
(A)違反比例原則
(B)非以法律限制之
(C)並非維持社會秩序或增進公共利益所必要
(D) (D)並無防止妨礙他人自由或避免緊急危難之情事。
- 26.違警罰法規定業經司法院大法官釋字第一六六號及第二五一號解釋宣告為違憲無效，其主要理由為何？
(A)違反集會自由保障規定 (B)違反工作權保障規定
(C) (C)違反財產權保障規定 (D)違反人身自由保障規定。
- 27.關於總統之繼任，下列敘述何者為非？

- (A)總統缺位時，由副總統繼任，至總統任期屆滿為止
- (B)副總統缺位時，由總統提名候選人，由立法院補選，繼任至原任期屆滿為止
- (C)總統、副總統均缺位時，由中華民國自由地區全體人員補選總統、副總統，任期重新起算
- (D)以上皆非。

本題答案(C)(D)皆可。

- (B) 28. 單純限制人民入出境，可能會有何種人權侵害的問題？
 - (A)人身自由權 (B)遷徙自由權 (C)言論自由權 (D)財產權。
- (C) 29. 司法院大法官釋字第四六七號關於「省」之解釋，下列敘述何者較正確？
 - (A)自增修條文第九條施行後，省已不具地方制度層級
 - (B)省仍具備自主組織權
 - (C)省非地方自治團體性質的公法人
 - (D)省仍得進行其自治事項。
- (B) 30. 立法院院長、副院長如何產生？
 - (A)由總統提名，立法委員表決通過 (B)由立法委員互選
 - (C)由立法委員選舉中得票數最高、次高者任之 (D)由執政黨之主席、副主席任之。
- (C) 31. 立法院對於行政院之重要政策不贊同時，得如何處理？
 - (A)得以決議移請行政院變更之，行政院對立法院之決議，得經總統之許可，移請立法院覆議
 - (B)得對負責之部會首長提出不信任案
 - (C)得對行政院院長提出不信任案
 - (D)得對行政院院長及負責之部會首長提出不信任案。
- (D) 32. 依據憲法增修條文，下列何者為國民大會之職權？
 - (A)選舉總統、副總統 (B)罷免總統、副總統
 - (C)對總統所提名之大法官行使同意權 (D)複決立法院所提之憲法修正案。
- (C) 33. 下列何者不隸屬於司法院？
 - (A)行政法院 (B)律師懲戒委員會覆審委員會 (C)軍事審判法院 (D)公務員懲戒委員會。
- (D) 34. 立法委員之任期為何？
 - (A)任期四年，連選得連任 (B)任期四年，不得連任
 - (C)任期三年，僅得連任一次 (D)任期三年，連選得連任。
- (C) 35. 關於立法委員之不逮捕特權，下列敘述何者為正確？
 - (A)立法委員無論是否為現行犯，均不得逮捕或拘禁
 - (B)非經立法院院長之同意，立法委員不得逮捕或拘禁
 - (C)立法院休會期間，立法委員不享有不逮捕特權
 - (D)立法委員助理亦享有不逮捕特權。
- (C) 36. 監察院審計長如何產生？
 - (A)由監察院院長任命 (B)由總統直接任命
 - (C)由總統提名，經立法院同意任命 (D)由總統提名，經監察委員同意任命。
- (D) 37. 中華民國憲法增修條文對於鄉鎮制度如何規定？
 - (A)鄉鎮設鄉鎮公所，置鄉鎮長一人，由縣政府依法任免之
 - (B)鄉鎮設鄉鎮公所，置鄉鎮長一人，由公民選舉之，任期四年，連選得連任
 - (C)鄉鎮設鄉鎮公所，置鄉鎮長一人，由鄉鎮民代表選舉之，任期四年，連選得連任
 - (D)未規定。
- (B) 38. 監察院經有關委員會之審查及決議，得對行政院及其各部會的工作及設施，行使：
 - (A)糾舉權 (B)糾正權 (C)調查權 (D)彈劾權。
- (C) 39. 自治法規與中央法律有無牴觸發生疑義時，由下列何者解釋？
 - (A)行政院或相關部會 (B)立法院 (C)司法院 (D)各級法院。
- (C) 40. 司法院大法官解釋之效力為何？
 - (A)僅對該聲請之案件之當事人產生效力 (B)僅對法官之審判產生拘束力
 - (C)全國人民與機關均受其拘束 (D)視該解釋之內容而定。

- (B) 41. 蔡培火等發行《臺灣青年》月刊，他在發刊詞上寫著：「瞧！國際聯盟的成立，民族自決的尊重，男女同權的實現，勞資協調的運動 無一不是這個大覺醒的賞賜」此刊發行的時間應在那一時期？
 (A)1900年代 (B)1920年代 (C)1950年代 (D)1960年代。
- (D) 42. 棉花是最好的衣服材料之一，有關棉類衣料在中國發展的情形，下列敘述何者正確？
 (A)大約在唐後，兩廣一帶已有種植
 (B)安史亂後，江南地位的提高與棉花等經濟作物栽植有關
 (C)宋代，中國已廣植棉花
 (D)清末的上海機器織布局，正式以機器織棉布。
- (A) 43. 1979年底，臺灣發生何事件，是繼二二八事件後影響最大的政治鎮壓事件？
 (A)美麗島事件 (B)野百合事件 (C)五二 事件 (D)鹿港反杜邦事件。
- (D) 44. 何事之後，臺灣地區言論尺度大為開放，文化與媒體生態快速變遷，文學作品呈現多元面貌？
 (A)臺灣光復後 (B)政府遷臺後 (C)退出聯合國後 (D)解嚴後。
- (C) 45. 自1950至1965年止，對臺灣當時的經濟發展有舉足輕重影響的是：
 (A)高科技產品的外銷 (B)九年國教
 (C)美國對臺灣提供平均每年經援一億美元 (D) 大建設。
- (A) 46. 在1960、70年代，走進「加工出口區」參觀，可以發現外資工廠中，多為那兩國投資者？
 (A)美、日 (B)英、法 (C)法、美 (D)美、英。
- (D) 47. 下列是臺灣自1980年代以來的民主歷程其先後順序為何？(1)立法委員全面改選(2)解除戒嚴令(3)公民直選正、副總統(4)終止動員戡亂時期。
 (A)(2)(1)(3)(4) (B)(4)(1)(2)(3) (C)(4)(2)(1)(3) (D)(2)(4)(1)(3)。
- (A) 48. 所謂「廟學」是指那一種學校教育特徵？
 (A)學校和孔廟相結合 (B)學校以僧侶為教師
 (C)學校教育在培養祭祀人才 (D)以佛教教義為主要學習內容。
- (B) 49. 自地理大發現後，西歐各國紛紛發展對東方的商務，先後與中國接觸並從事商業貿易的國家，如依時間先後順序排列是：
 (A)英 西 荷 葡 (B)葡 西 荷 英 (C)西 荷 葡 英 (D)英 荷 葡 西。
- (C) 50. 三世紀時中國有個港口，商業發達，有旅行者譽為「世界上最大的港口之一」。許多阿拉伯人聚居於此，甚至興建回教寺廟。馬可波羅離華返歐時，由此出航。這個港口是：
 (A)杭州 (B)上海 (C)泉州 (D)廣州。
- (B) 51. 我國退出聯合國後，政府於民國61年為匯聚民意，擴大憲基，如何辦理中央民意代表選舉？
 (A)辦理「增補選」 (B)定期辦理「增額選舉」，並增列海外僑選名額
 (C)定期「全面改選」 (D)分區域和不分區之政黨比例選舉遴選產生。
- (D) 52. 宋代交易以銅錢為主，元以紙幣為主，何以明代會出現大量白銀而成為重要貨幣？
 (A)因重視銀礦開採，產量自然增加 (B)因煉銀技術進步，產量因而增加
 (C)與阿拉伯貿易頻繁，阿拉伯銀大量輸入 (D)中南美洲生產的白銀，經由海上貿易而輸入。
- (C) 53. 中國“皇帝”稱謂出現於何時？
 (A)黃帝「建國」時 (B)大禹承位後 (C)秦王政吞併六國後 (D)漢武帝繼位時。
- (D) 54. 中日韓三國在歷史上曾有密切關係，對此敘述，下列何者錯誤？
 (A)漢武帝曾設立樂浪郡於朝鮮 (B)唐朝曾與日本戰於白江口
 (C)元朝曾出兵遠征日本 (D)清朝曾冊封日本天皇為「倭奴國王」。
- (A) 55. 宋明理學是儒學的又一次重大質變，其理論結構、思維方法、人生修養，深受何者影響？
 (A)道家、佛學 (B)法家、佛學 (C)陰陽家、道家 (D)名家、墨家。
- (B) 56. 有關唐代天可汗體系的盛衰及運作，下述各項，何者不正確？
 (A)始於太宗，衰於玄宗 (B)參與國包括日本
 (C)怛羅斯之役、安史之亂皆曾徵召聯軍作戰 (D)藉都護府及節度使指揮運作。
- (C) 57. 下列醫學名著，依其成書先後次序排列，何者正確？(1)脈經(2)黃帝內經 (3)本草綱目(4)傷寒雜病論(5)備急千金要方。

(A)(4)(1)(2)(3)(5) (B)(3)(2)(5)(1)(4) (C)(2)(4)(1)(5)(3) (D)(1)(3)(5)(4)(2)

- 。民國20年代，幫助中國整編訓練軍隊，增加作戰實力的主要國家是：
- (A)日本 (B)德國 (C)美國 (D)蘇俄。
- (C) 59. 清代末期臺灣文教事業頗有進展，何者成為社會的領導階層？
- (A)農民 (B)買辦 (C)士紳 (D)郊商。
- (A) 60. 車站、市場、街道貼滿了「匪諜就在你身邊」、「檢舉匪諜，人人有責」、「通匪者死」的標語，這樣的場景是臺灣的那一年代？
- (A)1950年代 (B)日治時代 (C)二二八事件爆發時 (D)1990年代。
- (B) 61. 有一位讀書人到京城參加考試，他的名字被彌封起來，甚至答案卷還有人重新抄錄一遍，這樣嚴格的防弊措施，最早是出現於何時？
- (A)唐 (B)宋 (C)元 (D)明。
- (D) 62. 由近年來考古界所發現的遠古文化遺址之分布來看，中國文化的起源是：
- (A)東西二元對立 (B)以中原文化為核心向四周擴散
(C)局限於黃河流域 (D)呈分區發展狀態。
- (B) 63. 如果想知道孔子的生平事蹟，應查閱史記那一部分資料？
- (A)本紀 (B)世家 (C)列傳 (D)書。
- (C) 64. 臺灣的原住民在語言與體質方面和那一民族關係密切？
- (A)印歐語系 (B)閃米語系 (C)南島語系 (D)漢藏語系。
- (B) 65. 下列何者屬於阿美族(Ami)的歲時祭儀？
- (A)飛魚祭 (B)豐年祭 (C)打耳祭 (D)矮靈祭。
- (D) 66. 清聖祖一再曉諭教士：「若不遵利瑪竇規矩，斷不准在中國住，必逐回去」。所謂「利瑪竇規矩」，指的是：
- (A)不准中國教徒敬天、祭祖、拜孔 (B)廣拜中國仙佛、爭取認同
(C)強調人人平等觀念，接受中國女教徒 (D)尊重中國社會禮俗及儒家文化。
- (B) 67. 今日臺灣東北角有「三貂角」地名，原是那一西方國家在此建立的據點？
- (A)葡萄牙 (B)西班牙 (C)荷蘭 (D)英國。
- (C) 68. 九世紀中葉以後，外國人到臺灣傳教、探險、經商者日益增多，與下列何者有關？
- (A)新航路的發現 (B)荷蘭東印度公司成立 (C)臺灣開港通商 (D)鴉片貿易日增。
- (A) 69. 就臺灣地方自治史而言，第一次地方選舉是在何時舉行？
- (A)日治時期 (B)戰後國府長官公署時期 (C)二二八事件後 (D)國府遷台後。
- (B) 70. 清廷治理臺灣時期，規劃「土牛線」的用意是在隔離那兩者？
- (A)漳州與泉州人 (B)漢人與原住民 (C)臺灣南、北 (D)內山與後山。
- (D) 71. 促使臺灣的政經重心北移，其最主要的因素是：
- (A)糖業的發展，為臺灣賺取更多外匯 (B)稅收增加，有助於臺灣發展近代化
(C)全臺經濟重心，向來偏重南部所致 (D)北部茶、樟腦業的貿易額超越南部。
- (B) 72. 面對1978年中共與美國建交，危機意識使政府採取那一項緊縮措施？
- (A)追求更高度的民主來反制中共 (B)停止當年大選，全面鎮壓黨外勢力
(C)宣佈與日本斷交 (D)退出聯合國。
- (D) 73. 國史館臺灣文獻館以收藏何種檔案聞名？
- (A)荷治時期巴達維亞日記 (B)西治時期滬尾的文史檔案
(C)明鄭時期延平郡王檔案 (D)日治時期臺灣總督府檔案。
- (B) 74. 1915年余清芳的?吧咩事件，被大力鎮壓後，臺人抗日採取什麼方式？
- (A)武裝抗日 (B)非武裝抗日 (C)不合作運動 (D)拒用日貨。
- (D) 75. 日治時代臺灣總督府推動綠色革命，當時特別著重那兩種作物的栽培與改良？(1)茶(2)糖(3)樟腦(4)米。
- (A)(1)(2) (B)(2)(3) (C)(3)(4) (D)(2)(4)。
- (D) 76. 1950年代底，臺灣的出口占絕大多數的是：

(A)煙酒 (B)鋼鐵 (C)輕工業 (D)米糖。

(A) 77. 雍正、乾隆年間，何項水利系統對彰化平原的開發貢獻最大？

(A)八堡圳 (B)曹公圳 (C)大安圳 (D)埤公圳。

(D) 78. 元朝末年，曾推動大規模抗元的宗教團體是：

(A)景教 (B)祜教 (C)摩尼教 (D)白蓮教。

(D) 79. 在兵源不足的情形下，中國有許多朝代曾實行「募兵制」，以下何者即是？(1)西漢初(2)東晉(3)宋朝(4)北魏孝文帝(5)唐代後期(6)明朝。

(A)(1)(3)(5) (B)(2)(4)(6) (C)(1)(2)(4) (D)(2)(3)(5)。

(D) 80. 早期臺灣的移民社會常引發所謂「分類械鬥」，其中以何性質發生的頻率？

(A)姓氏 (B)宗教 (C)職業 (D)祖籍。

(B) 81. 造成地表上氣壓差異的主要因素為何？

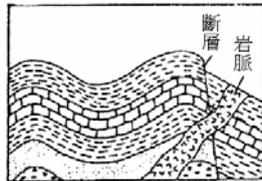
(A)雨量 (B)氣溫 (C)風 (D)雲量

(C) 82. 海嘯產生的原因為下列何者？

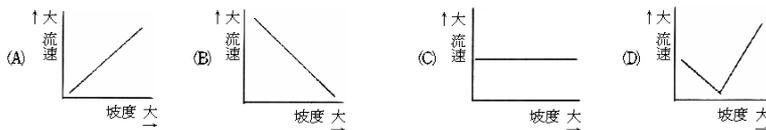
(A)颱風吹襲海面 (B)洋流與風浪的作用 (C)海底地震 (D)月球引力的影響。

(C) 83. 有關下圖岩層剖面圖的敘述，何者正確？

(A)褶皺發生在岩脈侵入之後 (B)斷層發生在褶皺之前
(C)岩脈侵入發生在斷層之後 (D)斷層發生在岩脈侵入和褶皺之後。



(A) 84. 下列何者最能表示河流的坡度與流速之間的關係？



(C) 85. 已知一般物品的硬度分別為：指甲2.5、銅幣3.5、鋼刀5.5。若表中四種礦物兩兩分別互割，則何者不會被刻出刻痕？

(A)螢石 (B)石膏 (C)橄欖石 (D)方解石。

硬度	>石膏 <鋼刀	<指甲 >滑石	>鋼刀 <石英	>指甲 <銅幣
礦物	螢石	石膏	橄欖石	方解石

(A) 86. 已知玻璃和銅幣的硬度分別約為6.0和3.5。參考下表，判斷下列何者和橄欖石互割時，才會出現白帶綠的條痕？

(A)石英 (B)白雲母 (C)長石 (D)方解石。

條痕	白	白	白帶綠	白	白
硬度	>長石 >玻璃	<銅幣	>玻璃 <石英	>玻璃 <石英	>白雲母 <銅幣
礦物	石英	白雲母	橄欖石	長石	方解石

(C) 87. 科學家如何得知鐵是地核的主要成分？

(A)由鑽井資料直接獲得 (B)因為鐵是宇宙中含量最豐富的元素
(C)因為鐵的密度與狀態符合理論推測 (D)因為S波在地核中波速變慢。

(C) 88. 關於花岡岩與玄武岩的比較，下列何者正確？

(A)花岡岩是深成岩，熔點較高 (B)花岡岩是火山岩，熔點較低
(C)玄武岩是火山岩，熔點較高 (D)玄武岩是深成岩，熔點較高。

(D) 89. 影響火成岩中礦物顆粒大小最重要的因素是：

(A)礦物的顏色 (B)火成岩的化學成分 (C)礦物間膠結物的多少 (D)岩漿凝固時的速率。

(C) 90.下列有關各種礦物資源應用的敘述，何者正確？

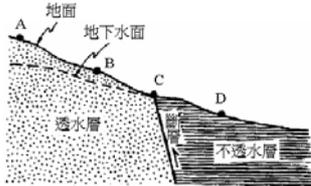
(A)沉積物中的石英砂礫是製造水泥的主要材料 (B)石灰岩可以燒製各種磚瓦
(C)石英是製造玻璃的主要材料 (D)雲母可以用來製作精美的瓷器。

(A) 91.下列那一種岩石滴上鹽酸會冒明顯氣泡？

(A)大理岩 (B)安山岩 (C)蛇紋岩 (D)閃長岩。

(C) 92.下圖中何處最容易出現泉水？

(A)A (B)B (C)C (D)D。



(C) 93.地球內部層狀構造的密度，由大而小順序為何？

(A)地函、地殼、地核 (B)地核、地殼、地函
(C)核、地函、地殼 (D)地殼、地函、地核。

(D) 94.一般而言，礦物除了色澤亮麗之外，硬度通常要大於7，才能稱為寶石，這是因為寶石最好能抵擋灰塵中可能存在的那一種礦物的磨損？

(A)剛石 (B)方解石 (C)長石 (D)石英。

(C) 95.目前我們了解海洋地殼的年齡比大陸地殼年輕，最老的海洋地殼約有多老？

(A)45億年 (B)25億年 (C)2億年 (D)6千5百萬年。

(B) 96.澎湖地區及臺灣北部麟山鼻海岸可見的“石滬”是早期居民利用海水那一項運動來捕魚？

(A)風浪 (B)潮汐 (C)浪 (D)海流。

(A) 97.世界各國海域石油探勘，主要是在下列那一種海底地形上進行？

(A)大陸棚 (B)大陸坡 (C)洋底盆地 (D)中洋脊。

(C) 98.地球上的水儲存於海洋、河流、湖泊、地下水，甚至飄浮的雲朵中，各類水體占全球總水量的百分比如下表所示，其中冰凍於極區及高山冰川尚無法利用，人類所能使用的淡水資源占全球所有水的比例約為多少？

(A)98% (B)2% (C)0.4% (D)0.001%。

地球上各類水體占全球總水量的百分比

水體	百分比(%)
海水及海冰	97.957
冰川	1.641
地下水	0.365
河水與湖水	0.036
大氣中的水氣	0.001

(C) 99.目前監測大面積海域的海面溫度，最有效的是下列那一種工具？

(A)溫鹽深儀 (B)海洋研究船 (C)人造衛星 (D)螺旋槳式海流儀。

(D) 100.海水中所含的各種鹽類中，最主要的兩種成分是什麼？

(A)碳酸鈣、硫酸鈣 (B)硫酸鎂、硫酸鉀 (C)酸鈣、氯化鈉 (D)氯化鈉、氯化鎂

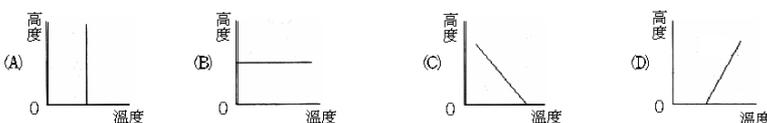
(A) 101.下列何者為北半球低氣壓系統的風向？



(C) 102.下列那些現象可使海水的鹽度增加？1.降水2.海水結冰3.日照蒸發4.河口淡水注入

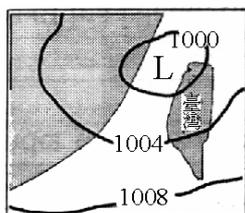
(A)1、2 (B)1、3 (C)2、3 (D)2、4。

(D) 103.下列那一圖可表示對流層的逆溫現象？(高度向上愈高，溫度向右愈高)



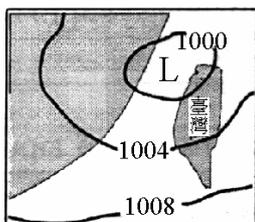
(B) 104. 下圖為臺灣附近某日之地面等壓線圖。由圖中資料可以推知台北地區當時的氣壓值，下列何者最有可能？

- (A)996百帕 (B)1000百帕 (C)1004百帕 (D)1008百帕。



(D) 105. 下圖為臺灣附近某日之地面等壓線圖。此時臺灣地區主要的風向為何？

- (A)東北風 (B)西北風 (C)東南風 (D)西南風。



(C) 106. 臺灣五、六月時所發生的梅雨，是由那一種鋒面造成的？

- (A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)囚錮鋒。

(B) 107. 下列何者為滯留鋒的符號？



(D) 108. 下列有關颱風眼特性的敘述，何者錯誤？

- (A)氣壓較周圍低 (B)有輕微的沈降氣流 (C)幾乎晴朗無雲 (D)風速最大。

(B) 109. 下列有關低壓中心附近天氣的敘述，何者正確？

- (A)有上升氣流，天氣晴朗 (B)有上升氣流，易成陰雨天氣
(C)有下沉氣流，天氣晴朗 (D)有下沉氣流，易成陰雨天氣。

(C) 110. 夏季嘉南平原的午後雷陣雨通常是由於下列那一種原因造成的？

- (A)地形的抬升作用 (B)冷空氣切入暖空氣的抬升作用
(C)地表加熱作用 (D)地表輻散作用。

(B) 111. 下列何者為發生月食當天晚上所見的月相？

- (A)新月 (B)滿月 (C)上弦月 (D)下弦月。

(D) 112. 試問木星與太陽平均距離，為下列何者？

- (A)5.2光年 (B)5.2公里 (C)5.2秒差距 (D)5.2天文單位。

(B) 113. 光學望遠鏡大多以赤道儀方式架設，使用時須將極軸對準何處？

- (A)天頂 (B)天球北極 (C)天球赤道 (D)北方地平線。

(A) 114. 以下那一個城市一年之中所能觀測到的星座最多？(假定不考慮光害)

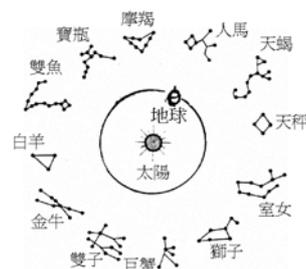
- (A)新加坡 (B)臺北 (C)北京 (D)東京。

(A) 115. 人類把光學望遠鏡放置在太空中，是為了提高下列何種功能？

- (A)影像清晰度 (B)放大率 (C)聚光力 (D)視野。

(B) 116. 下圖為地球繞太陽公轉，相對應看到太陽在黃道面上經過二個星座(黃道二宮)的周年運動情形。若6月22日地球位於圖中所示的位置，則當天太陽應位於那一個星座的方向上？

- (A)人馬座 (B)雙子座 (C)雙魚座 (D)室女座。



- (C) 117. 太陽輻射能量的主要來源為何？
(A) 氦分裂為氫 (B) 碳融合為氧 (C) 氫融合為氦 (D) 鈾衰變為鉛。
- (A) 118. 下列何者是造成北斗七星位置在同一天晚上會改變的原因？
(A) 地球的自轉 (B) 地球的公轉 (C) 北斗七星的自轉 (D) 北斗七星的公轉。
- (D) 119. 下列何者是陸地上最主要的侵蝕營力？
(A) 地下水 (B) 冰河 (C) 海洋 (D) 河川與逕流。
- (C) 120. 某地位於赤道上，夏至該地當天日出之時太陽位於：
(A) 正東方 (B) 東方偏南 (C) 東方偏北 (D) 視經度而定。