專科學力鑑定考試

應考須知

社團法人 考友社 出版發行

目　錄

考友社服務辦法……2

專科學校學力鑑定考試簡介……10

專科學校學力鑑定考試簡章……12

如何準備專科學校學力鑑定考試……17

專科學校學力鑑定考試相關法規……21

專科學校學力鑑定考試歷屆試題……24

考友社
服務辦法

前　言

我們很高興能將所有的機會提供給特別睿智的考友，歡迎您加入我們的行列。

在此，特別介紹考友社的服務目的及事項，您詳細閱讀之後，即可充分享受全部的權益，並獲得滿意的成果。

考友社專門提供考試服務，我們的「專業」必定獲得您的肯定，我們的「誠信」亦將獲得您的好評，今後我們當竭誠為您「服務」，您的金榜題名將使大家分享榮耀！

經營理念

專　誠　服

業　信　務

服務事項

社員服務

專門提供考試資訊

函授服務

專門供應考試教材

面授服務

專門辦理考試輔導

社員服務辦法

目 的

提供完整『考試資訊』，以便考生掌握正確考情，選擇適當考試應考。

服 務 期 間

參加日期起一年。

服 務 事 項

1. 考情快報—隨時通告各項考試最新考情，社員免費寄送一年。
2. 考友社刊—綜合報導各類考試重要考情，定期每月出刊一次，社員免費寄送一年。
3. 應考須知—個別介紹單項考試詳細考情，社員免費寄送一年。
4. 考情諮詢—解答各項應考事項，社員免費服務一年。
5. 社員優待—社員參加『函授』或『面授』，可享九折優待。
6. 專案優惠—配合各項考試，舉辦社員「專案優惠」活動。

參 加 辦 法

1. 費用—免收費用。
2. 方式—請親自或委託他人前來本社報名，不便親來者請利用電話洽詢或上網加入。

函授服務辦法

目的

提供完整『考試教材』，以便考生針對命題重點及趨勢，有計劃、有系統地準備考試。

服務期間

自參加日期起至考試日期止。

服務事項

1. 講　　義—根據最新命題大綱，精編全套命題重點，完全掌握命題範圍。
2. 補充資料—蒐集最新時勢資料，隨時提供考情動態，完全掌握命題趨勢。
3. 模擬試題—長期追蹤歷屆試題，獨家建立完整題庫，完全掌握命題方式。
4. 考試資訊—①考情快訊：隨時報導最新考情。
   ②考友社刊：綜合報導重要考情。
   ③考試簡章：詳細說明報名事項。
   ④應考須知：詳細分析應考事項。
5. 考試服務—①考情服務：提供各項考情諮詢。
   ②報名服務：協助辦理報名事項。
   ③應考服務：提供各項應考諮詢。
   ④教材服務：解答各項教材疑難。

參加辦法

1. 費用—請洽考友社台北總社或各地分社。
2. 方式—請親自或委託他人前來本社報名，不便親來者請電話洽詢。

面授服務辦法

目 的

提供完整『考試服務』，以便考生經由名師指導及嚴格管理，有效率地準備考試。

服 務 期 間

自參加日期起至考試日期止。

服 務 事 項

1. 師　　資—禮聘權威名師（研究所碩博士、高考及格）蒞班輔導，經驗最豐富，資料最齊全，消息最靈通。
2. 課　　程—按『面授課程表』循環輔導至考前。
3. 教　　材—採用最新標準命題大綱，精編各科考試教材，內容包括全套講義、補充資料及模擬試題。
4. 考試資訊—①考情快訊：隨時報導最新考情。
   ②考友社刊：綜合報導重要考情。
   ③考試簡章：詳細說明報名事項。
   ④應考須知：詳細分析應考事項。
5. 考試服務—①考情服務：提供各項考情諮詢。
   ②報名服務：協助辦理報名事項。
   ③應考服務：提供各項應考諮詢。
   ④教材服務：解答各項教材疑難。

參 加 辦 法

1. 費用—請洽考友社台北總社或各地分社。
2. 方式—請攜帶最近一年照片兩張親至本社辦理報名手續。

結　語

大學有言：「物有本末，事有始終，知所先後，則近道矣。」參加考試，必須利用科學的方法，同時借重前人的經驗，就其本末先後逐次完成，才能以最少的投入獲得最大的成果，此即所謂成功之道。

參加考試，未必需要接受輔導，就像上樓一樣，乘電梯可以上樓，走樓梯同樣可以上樓，只不過比較辛苦罷了！考試輔導的目的在於提供靈通的考試消息、完整的考試資料、豐富的考試經驗，以及優良的應考環境。當然，應考者也不可忽略個人所應扮演的角色，如果只想要搭電梯，卻不曉得如何使用電梯，還是無法上樓的。

考友社為服務有志參加各類考試的考友，特別重金禮聘權威名師授課，採用命題委員著作精編全套考試教材，同時提供完整的考試資訊，以便考生準備考試，歡迎考友踴躍報名參加。最後預祝各位考友考運昌隆、金榜題名！

專科學力鑑定考試

簡　介

考試概述

文憑不僅可作為個人能力之證明，亦是求學、求職、報考公職的一道門檻，為鼓勵社會大眾不斷進修，教育部特規劃各學程學力鑑定考試，以鼓勵國民自學進修，並承認其學力。

學力鑑定考試係依據教育部發布之「自學進修學力鑑定考試辦法」舉辦，目前所辦理之學力鑑定考試以國民小學、國民中學、高級中學、職業學校及專科學校等五種畢業程度之鑑定為範圍。各種畢業程度之學力鑑定考試定期每年舉行一次，分別由各主管教育行政機關辦理：

考試名稱	主辦單位
國民小學畢業程度學力鑑定考試	直轄市政府教育局及縣（市）政府
國民中學畢業程度學力鑑定考試	直轄市政府教育局及縣（市）政府
高級中學畢業程度學力鑑定考試	教育部及直轄市政府教育局
職業學校畢業程度學力鑑定考試	教育部及直轄市政府教育局
專科學校畢業程度鑑定考試	教育部

高中以下畢業程度學力以筆試鑑定其資格。職業學校及專科學校畢業程度學力鑑定制度幾經修改後，停止以技術士證照加具工作年資身分換發學力證書之管道，自民國88年起改行筆試及選修學分兩種發證方式；民國97年起將報考年齡上調為年滿22歲，取消「相關工作」之資格限制，並取消修讀學分抵免考試之規定，採行單一筆試制，藉以提升專業知識素質、培養實用專業人才。

「106年專科學力鑑定考試」定於106年7月19日至8月2日報名，11月12日考試，有志通過專科學力鑑定考試之考友，請即刻把握！

運用途徑

專科學力鑑定考試全科通過者，立即獲發及格證書。及格者除可以該證書報考專科以上資格之公職考試外，依「報考大學同等學力認定標準」規定得以報考大學、碩士班（各校並得依實際需要，另增訂相關工作經驗、最低工作年資之規定）；亦可憑證書求職、報考證照考試，是個人能力極佳之證明。

專科學力鑑定考試

簡　章

依據

一、補習及進修教育法。

二、自學進修學力鑑定考試辦法。

報考資格

中華民國年滿22歲（即民國84年11月12日（含）以前出生之國民），並具備下列資格之一者：

一、具有高級中等以上學校畢業程度之學歷，並取得乙級以上技術士證或相當於乙級以上技術士證之資格。

二、取得乙級以上技術士證或相當於乙級以上技術士證之資格後，具有2年以上之工作經驗。

鑑定考試規範

一、採筆試方式辦理，考試科目為國文、英文及與符合申請科系性質之專業科目二科（請參考正式簡章之附錄一「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科及筆試科目對照表」）。

二、考試採單一選擇題型，答錯不倒扣，計分方式每科均以60分為及格，100分為滿分。本次考試科目國文、英文及符合申請科系性質之專業科目二科均及格者，或各該科目均達50分，而總平約達60分者，為學力鑑定考試通過。

三、考試日期為106年11月12日（星期日）。

各節次考試時間表如下：

節次	上午		下午	
	第一節	第二節	第三節	第四節
時間	08:30~09:50	10:30~11:50	13:20~14:40	15:20~16:40
科目	國文	英文	專業科目㈠	專業科目㈡

四、各科目命題大綱：

「專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試考科大綱」，請於財團法人技專校院入學測驗中心基金會網站查詢。（網址：https://www.tcte.edu.tw/）

五、考試地點：

㈠考場設置北區（臺北市或新北市）、中區（臺中市）、南區（高雄市）、東區（花蓮縣）等4個考區；應考人須於報名時自行擇一考區應試。

㈡106年10月15日（星期四）於財團法人技專校院入學測驗中心基金會網站公告應試地點。

㈢106年11月11日（星期五）下午3時在考試地點公布試場分配表。

六、學力鑑定考試通過者，由教育部發給專科學校畢業程度自學進修學力鑑定通過證書。其部分考試科目及格者，由教育部發給各該科目及格證明書，以後報考本考試時，得免考已及格科目，如累計全部科目均及格時，發給專科學校畢業程度自學進修學力鑑定通過證書，但經發給本學力鑑定通過證書後，再度參加本考試其他證照類別者，原科目成績不得再據以申請免考，必須重新參加各科目考試。

報名日期及方式

一、報名日期：106年7月19日起至106年8月2日止。

以國內中華郵政郵戳為憑，逾期概不受理。

二、報名費用：報名費用一律新臺幣400元整。

三、報名方式：

一律採「網路登錄後通訊報名」：

㈠請以電腦登錄基金會網站（http://www.tcte.edu.tw）連結「106年專科學力鑑定考試簡章」，依網頁畫面指示下載簡章（內含試題及答案疑義申請表、成績複查申請表、工作經驗證明書）。

㈡連結「106年專科學力鑑定考試報名繳費暨准考證下載系統」，依網頁畫面指示登錄報名資料後存檔傳送並下載繳費單及報名表件（含**杕**報名表**杭**繳費單**杈**通訊報名專用信封之封面**枹**鑑定考試後回件專用信封之封面）。

㈢繳費方式：（請選擇下列任一方式繳費）

1. 攜帶繳費單至便利商店繳交費用（自付手續費）
2. 自動櫃員機（ATM）轉帳
3. 至台新銀行臨櫃繳費（可免手續費）。

㈣將繳費後之收據正本連同下載之報名表件、鑑定考試後回件專用信封及相關證明文件等資料，放入通訊報名專用信封內，以限時掛號寄出，即完成報名手續；逾時或未完成手續，不予受理報名。

四、通訊報名地址

㈠報名郵寄信箱：640雲林斗六郵政431號信箱

㈡收件單位：技專校院入學測驗中心

㈢服務電話：05-5379000轉300、600（提供報名程序相關疑問諮詢）

報名應繳應考資格文件及程序注意事項

一、報名應繳應考資格文件請依下列㈠～㈧之表件準備並依序排列，用迴紋針夾在報名表左上角，放入「通訊報名專用信封」（請將封面貼於B4尺寸之牛皮紙袋正面）內：

㈠報名費收據正本。

㈡報名表1份（請應考人確認各欄資料無誤後於簽名欄親自簽名）。

㈢符合自學進修學力鑑定考試職業證照規定之乙級或乙級以上職業證照影本正面與背面。

㈣國民身分證影本正面與背面或臺灣地區居留證影本或臺灣地區入出境許可證影本正面與背面（照片上方分別列印「臺灣地區長期居留證及多次出入境證」及「臺灣地區依親居留證及逐次加簽出入境證」）。

㈤中華民國護照封面內頁影本1張。（據以查核及製作學力鑑定通過證書，無護照者免附。）。

㈥符合報考資格一者，檢具高級中等以上學校畢業程度之學歷證書影本正面與背面；符合報考資格二者，檢具所有工作經驗證明文件正本1份。

㈦繳交已取得之科目及格證明書正本（未取得者免繳），及其影本1張，已取得部分科目及格之應考人可申請免考該科，於報名表上勾選應考科目。

㈧檢附B4尺寸之「鑑定考試後回件專用信封」1封（請將封面貼於B4尺寸之牛皮紙袋正面）。

二、報名程序注意事項：

㈠將有關表件裝入「通訊報名專用信封」內，以限時掛號郵寄至郵政信箱。

㈡報名後，不再受理補繳任何證明表件，如因缺少證件，致無法審理時，由應考人自行負責。

㈢報名費之收據正本未隨函一併繳交者，視同報名手續不完全，不受理報名。

㈣應考人完成報名手續後，不得以任何理由要求更改報考考區、報考科目且報名費概不退還；完成報名手續係指已於報名期限內繳費且寄出報名表件。

㈤未於報名期限內寄出報名表件或經審查為不符應考資格者，逕予退還報名費之半數新臺幣200元。

㈥若有資格審查爭議，則提交教育部106年專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試諮詢小組審議決定。

報名結果查詢與准考證下載及變更通訊地址

一、財團法人技專校院入學測驗中心基金會於10月5日（星期四）上午9時，發送報名資格結果查詢通知簡訊。應考人可於106年10月5日（星期四）起至11月12日（星期日）下午4時40分止，自行至基金會網站（https://www.tcte.edu.tw）查

詢報名資格審查結果。

二、報名資格經審查合格者，請於106年10月5日（星期四）起至11月12日（星期日）下午4時40分止，自行至財團法人技專校院入學測驗中心基金會網站（https://www.tcte.edu.tw）連結106年專科學力鑑定考試「網報報名繳費暨准考證下載系統」下載列印准考證，准考證上詳列有准考證號碼、姓名、國民身分證統一編號、考試地點、應考科目、時間表等，應考人應詳加核對准考證上各欄資料，如發現資料有誤，請立即與本基金會聯繫；報名資格審查不合格者，則無法下載准考證。

三、應考人報名後，若要變更通訊地址，請檢附國民身分證影本與聯絡方式以限時信件或傳真（05-5376741）通知財團法人技專校院入學測驗中心基金會。

鑑定考試結果通知

一、考試結果於106年11月27日（星期一）中午12時於財團法人技專校院入學測驗中心基金會網站（https://www.tcte.edu.tw）公布，並於當日寄發成績單，同時於基金會網站提供網路查詢服務。

二、學力鑑定通過證書或科目及格證明書於106年12月11日（星期一）以掛號郵件寄發。

注意事項

一、應考人如持有多張合於報考資格之證照，應擇一提出申請，不得重複報考。若有重複報考情事，一經發覺，逕予撤銷其報考資格。

二、曾參加專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試及格者，不得使用相同之證照再報考本項考試。若有重複報考情事，一經發覺，逕予撤銷其報考資格。

三、參加本鑑定考試時，應攜帶准考證及有照片之身分證明文件（如:國民身分證、駕照、健保卡、有效期間內之護照、居留證等）。

四、本鑑定考試單位於第一節提供電子計算器，應考人請於考試結束後繳回。

五、為服務身心障礙國民報考，請持有身心障礙手冊且需特別服務之應考人，應檢送手冊影本，並於報名表上勾選申請服務項目；申請考試延長20分鐘者，除持有身心障礙手冊外，須另檢附醫療單位（衛生福利部認定之醫學中心或區域醫院或地區教學醫院）出具之證明書正本1份。未申請或申請經審查未予核准者，視同一般應考人。

※詳細應考事項請參閱「正式簡章」。

如何準備
專科學力鑑定考試

前言

近年來，由於社會型態轉變，學歷的要求也相對提高，想要成為一個成功的現代人，最佳的生存利器莫過於一張高學歷文憑。雖然，學歷的高低並不足以評估一個人，但在文憑掛帥之風氣助長下，取得高學歷文憑實已成為拓展前程、追求穩定生活的絕佳保障。

學力鑑定考試，係鼓勵一般失學青年及有志進修之士，經由此項考試取得同等學力證明，為其開闢一向上進取之途。鑑定考試採筆試進行，應考者在考試科目全部通過後，直接發給學力證書；考試科目以60分為及格，不及格科目可重新報考，已及格的科目發給及格證書，並且無限期保留。考生可以先選擇較有把握的考試科目準備，先取得部分科目通過，再慢慢準備其他科目，由於沒有考試時間的限制，考生可以秉持從容不迫的態度應試。

命題範圍

本社為讓考生充分掌握考試的脈動，茲就專科學校學力鑑定各科的考試範圍及命題方式分析如後，以協助考生將各級學力鑑定考科內容在短期內速成，以節省大半的時間及精力。

◆國文

㈠命題重點：

1. 國文科題型全為選擇題，其命題重點包括詞語解釋、引文釋義、成語應用、國學常識、修辭學、應用文及閱讀測驗等。
2. 試題以文言文及詩詞命題居多，出題重心則多為作者的風格與作為、文意測驗、詩詞內涵、詞語解釋等。
3. 國學常識約佔一至二成的比例，平時須留意各家學派的代表人物、代表作品及其每課題旨、作者、題裁、出處等，應可輕鬆拿分。
4. 應用文則以常見的詞語用法、書信格式、公文用法、稱謂等來命題，只要稍加留意即可。

㈡準備要領：

1. 選擇優良的輔導教材，並衡量自己的實際情況，擬定合適的讀書計畫，再循序漸進實行，遇有疑難，儘速尋求解答，如此，必能節省許多時間與精力，達成理想目標。
2. 文言文篇章因其距今年代久遠，難免有時空之隔閡，故平時即應經常接觸經、史、子、集各部之經典文章，尤其是著名大家，如蘇軾、李白、

杜甫、韓愈、歐陽修、司馬光、曾國藩、王安石等之作品，更是不可錯過。

3. 基礎科目考試的目的是為了解考生是否具備專科所應有的基本語文能力及知識，故考生應確切掌握基本語文能力及知識的理念，充分發揮語文能力及所具備的文學與國學知識。

◆英文

㈠命題重點：

英文之命題題型大致有文意字彙、語法測驗、對話、克漏字、閱讀測驗等五大類，分別說明如下：

1. 文意字彙：

   文意字彙係測驗考生對文章章法及常用字彙的瞭解程度，包括名詞、動詞、形容詞、副詞等的運用為主。

2. 語法測驗：

   語法題所測驗的語法概念全部都是最基本、最重要的，例如助動詞的用法、假設語氣的表達法等。語法能力關係考生的英文程度，所以非常重要。

3. 對話：

   對話試題係測驗考生的語用知識，亦即在什麼情境該說什麼話。因此考生在作答時，要判斷題目的情境，了解對話的內容，並依英美習慣選填最恰當的答案。

4. 克漏字：

   其出題方式係採短文填空，內容以介系詞及字彙詞性的運用為主，考生須留意前後文之連貫，以利作答。

5. 閱讀測驗：

   此部分除了測驗考生文意理解的能力之外，閱讀試題還可以評量考生推理、分析、歸納等能力；也可以要求考生為選文定一個適當的標題，或說出選文之主要思想。文意理解試題的題目可能用和選文不同的文字提到選文的某些敘述，再詢問考生選文中的那些敘述內容是什麼。這種題目要求考生對全文的理解，難度比較高。考生平時宜多閱讀短篇英文文章，如此有助於英文實力的增長。

㈡準備要領：

1. 選擇一本歸納式的文法參考書，將文法重點與句型予以整理分析，了解每一文法命題的意圖與結構，建立一個完整的文法概念。
2. 英文閱讀能力之強弱與字彙、片語及文法之能力有關，故應同時準備。

理想的讀物如常春藤英文月刊及China Post，閱讀時應多注意其句子的結構、文章的含義，作答時，細心的閱讀並好好掌握題意，應可輕鬆得分。

3. 英文實力之提升，絕非臨時抱佛腳所能達成，故建議考生隨時掌握學習英文的機會，多用英文思考，以奠定紮實的基礎。

◆專業科目

㈠命題重點：

1. 專業科目須與申請的科系性質相符，其考試命題範圍以專科學校所學修習內容為主。
2. 例如，申請科系為觀光事業系科，其專業科目為「觀光學概要」及「觀光資源」二科，範圍包括觀光事業的意義與觀光事業的範疇、觀光事業之經營與管理、觀光規劃與開發之原則、國際觀光事業與觀光市場概況等。

㈡準備要領：

1. 專業科目必須掌握學科的內容及觀念。另，可依據學科教材的章節標題為準備的大方向。
2. 注意時事題，平日則可透過新聞，報章雜誌等資料，充實知識。
3. 可研讀相關之參考資料，如與專科課本相關之研究報告、刊物等，有助觀念的釐清與統整。
4. 可參考該專業科目之相關歷屆試題，如技術校院統一入學測驗之試題。

結語

大學有言：「物有本末，事有終始，知所先後，則近道矣。」做任何事情，均利用科學的方法、借重前人的經驗、詳加分析了解，然後就其本末先後逐次完成，必能以最少的投入獲得最大的成果，此即所謂成功之道。

學力鑑定考試題型簡單，多考選擇題，對有心進修藉此取得學力證明的朋友們來說，選擇這項考試不啻為明智的選擇。應考者只要下定決心，肯定自己，並秉持信心與毅力，先蒐集相關的考情，再針對各科命題的趨勢做準備，如此必能收事半功倍之效，而達成預期的目標和願望。

考友社為加強服務有志參加「專科學校學力鑑定考試」的考生，特舉辦專案輔導，重金禮聘權威名師聯合執教，精編全套輔導講義，同時提供靈通的考試消息、完整的考試資料、豐富的考試經驗以及優良的應考環境，歡迎考友踴躍報名參加，同時，預祝諸位考友順利取得學力證明！

專科學力鑑定考試

相關法規

■ 自學進修學力鑑定考試辦法（103.11.11）

第 1 條　本辦法依補習及進修教育法第十三條第三項規定訂定之。

第 2 條　自學進修學力鑑定考試(以下簡稱學力鑑定考試)之範圍，包括下列各種畢業程度之學力鑑定：

一、國民小學。

二、國民中學。

三、專科學校。

高級中等學校畢業程度之學力鑑定，依自學進修高級中等教育學力鑑定考試辦法之規定辦理。

第 3 條　各種畢業程度之學力鑑定考試，分別由下列主管教育行政機關辦理：

一、國民小學及國民中學畢業程度：直轄市、縣（市）政府辦理。

二、專科學校畢業程度：教育部辦理。前項學力鑑定考試，前項學力鑑定考試，主管教育行政機關得委託學校或教育測驗服務機構辦理。

第 4 條　各主管教育行政機關應邀請學校、學者專家及行政機關等相關代表研議辦理鑑定考試，並得聯合辦理之。

第 5 條　各種畢業程度之學力鑑定考試應考資格如下：

一、國民小學畢業程度：年滿十四歲之國民。

二、國民中學畢業程度：年滿十七歲之國民。

三、專科學校畢業程度：年滿二十二歲之國民，並具備下列資格之一：

（一）具有高級中等以上學校畢業程度之學歷，並取得乙級以上技術士證或相當於乙級以上技術士證之資格。

（二）取得乙級以上技術士證或相當於乙級以上技術士證之資格後，具有二年以上之工作經驗。

前項第三款有關相當於技術士證資格及其對應科表之認定事宜，由教育部會商各相關發照機關後辦理之。

第 6 條　各種畢業程度學力鑑定考試科目如下：

一、國民小學畢業程度：國語、數學、社會、自然與生活科技。

二、國民中學畢業程度：國文、英語、數學、社會、自然與生活科技。

三、專科學校畢業程度：國文、英文及符合申請科系性質之專業科目二科。

前項第三款申請科系與專業筆試科目對照表，由教育部定之。

各學力鑑定考試之計分，每科均以六十分為及格，一百分為滿分。當次考試第一項各款所定科目均及格者，或各該科目均達五十分，而總平均達六十分者，為學力鑑定考試通過。

第 6-1 條　應考人參加學力鑑定考試時，其進入或離開試場、應攜帶或不得攜帶之文件與物品、作答之方式、停止作答之情形、在試場應遵行之事項、秩序，及違反者之扣減分數、不予計分、不准參加考試及其他應遵行事項之應注意事項，由辦理考試之各該主管教育行政機關定之。

第 7 條　辦理學力鑑定考試時，得視身心障礙考生實際需要，在考場設施、考卷呈現、作答時間及作答方式等方面調整因應之。

第 8 條　學力鑑定考試通過者，由主管教育行政機關發給學力鑑定通過證書，證明其具有相當正規學校或相關類科畢業之同等資格；部分考試科目達六十分者，由主管教育行政機關發給各該考試科目及格證明書，俟其全部科目均達六十分時，發給學力鑑定通過證書。

前項部分考試科目及格證明書，於參加各該主管教育行政機關同級學力鑑定考試時，均予採認。

第一項相關類科對照表，由教育部定之。

第一項學力鑑定通過證書及各該考試科目及格證明書之發給、換發或補發，主管教育行政機關得委託學校或教育測驗服務機構辦理。

第 9 條　學力鑑定考試每年舉辦一次，其時間由各主管教育行政機關定之。

第 10 條　本辦法自發布日施行。

■ 其他相關法規

教育基本法

補習及進修教育法

本頁資訊係以「電子連結」方式出版，採用「書面」方式出版者，請自行登入考友社網站（www.examiner.com.tw）閱覽。不便之處，敬請見諒！

專科學力鑑定考試

歷屆試題

105年專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試試題

國文（共同科目）

(A)1. 下列各組「」中的字，何者讀音相同？
(A)「觥」籌交錯／三折「肱」成良醫 (B)「撙」節支出／「蹲」膘催肥
(C)「愀」然／「瞅」一眼 (D)「醨」酒臨江／棄擲「邐」迤

(C)2. 「班門弄□、破□沈舟、大刀闊□、□底抽薪」，在以上四組成語□中，應填入的答案排列，以下選項，何者完全正確？
(A) 斧／斧／釜／釜 (B) 釜／釜／斧／斧
(C) 斧／釜／斧／釜 (D) 釜／斧／釜／斧

(C)3. 下列文句，何者沒有錯別字？
(A)與其長時間頓跡山林，還不如承受熙熙嚷嚷的人群、匆匆忙忙的腳步，以及那既熟悉又陌生的無數面影
(B)嘈雜的海鷗滿天聒躁，使我心荒意亂，於是我跳上碼頭，亡命的往別的船跑
(C)她伸手摘下衣鉤子上的灰呢襯絨袍，慢悠悠穿上，一陣風，把整個的屋子都包在裏面了
(D)樸素大方的瓷碗，即使空空地擺在揩淨的桌案上，也使人有焚香靜坐、豐裕生活的平安歲月底暇想

(D)4. 下列各組「」中的字，何者字義兩兩相同？
(A) 縱一葦之所「如」／「如」臨深淵
(B)「僕」竊有疑／漸與骨肉遠，轉於僮「僕」親
(C) 日「薄」西山／「薄」賦斂，廣蓄積以實倉廩
(D)「竊」怪天下之諸侯／吾聞吏議逐客，「竊」以為過矣

(A)5. 下列各項成語的運用，何者有誤？
(A) 小妹妹長得很可愛，可比「明日黃花」，吸引許多人的注意
(B) 人的一生猶如「白駒過隙」，虛度歲月終將後悔莫及
(C) 昏庸君主無識人之明，使許多懷才之士「明珠暗投」，抑鬱終生
(D) 王先生收藏無數，一進門就看到「汗牛充棟」的古籍和撲鼻的墨香

(A)6. 以下各組的句意與詞語，何者意義兩兩相近？
(A) 禍患常積於忽微，而智勇多困於所溺／養癰遺患
(B) 晉、楚治兵，遇於中原，其避君三舍／遁世離群
(C) 富貴誰言福作門，驕奢終與禍為鄰／黔驢技窮
(D) 形相雖惡而心術善，無害為君子也／三緘其口

(D)7. 下列成語典故，何者與王羲之無關？
(A) 入木三分 (B) 曲水流觴 (C) 坦腹東床 (D) 慚對新婦

(C)8. 下列成語，哪一個選項的配對有誤？
(A) 孟嘗君：狡兔三窟 (B) 平原君：毛遂自薦
(C) 信陵君：雞鳴狗盜 (D) 春申君：三千珠履

(C)9.下列選項，何者是以下引文的原始出處？

「初九：潛龍勿用」、「九二：潛龍勿用」、「九三：見龍在田，利見大人」、「九四：君子終日乾乾，夕惕若，厲，无咎」、「九五：或躍在淵，无咎」、「上九：飛龍在天，利見大人」、「亢龍有悔」。

(A) 詩經 (B) 尚書 (C) 易經 (D) 春秋

(B)10.根據以下文獻，可以推斷是哪一家的思想？

「上善若水」、「水善利萬物而不爭，處眾人之所惡，故幾於道」、「夫唯不爭，故無尤」。

(A) 儒家 (B) 道家 (C) 法家 (D) 墨家

(D)11.關於中國史籍的「紀傳體」，以下選項，何者敘述有誤？

(A) 撰寫方式以「人」為中心 (B)《史記》是中國第一部紀傳通史

(C)《漢書》是中國第一部紀傳斷代史 (D)《資治通鑑》是紀傳體的力作之一

(D)12.「唐宋古文八大家」是唐宋時期八大散文作家的合稱，下列何者不是宋代古文運動的核心人物？

(A)歐陽修 (B) 蘇軾 (C) 曾鞏 (D) 柳宗元

(A)13.關於以下各項詩句「」中所指稱的人物，下列何者有誤？

(A)張生手持石鼓文，勸我試作石鼓歌。「少陵」無人謫仙死，才薄將奈石鼓何／李白

(B)吾愛「孟夫子」，風流天下聞。紅顏棄軒冕，白首臥松雲／孟浩然

(C)牛渚西江夜，青天無片雲。登舟望秋月，空憶「謝將軍」／謝尚

(D)秦時明月漢時關，萬里長征人未還。但使龍城「飛將」在，不教胡馬渡陰山／李廣

(A)14.有關文學史上的人物與典故，下列選項，何者正確？

(A)曹操：望梅止渴、絕妙好辭 (B) 曹植：七步成詩、小時了了

(C)嵇康：廣陵散絕、割席絕交 (D) 謝安：東山再起、新亭對泣

(C)15.《史記・晏嬰列傳》 稱晏嬰：「以節儉力行於齊。既相齊，食不重肉，妾不衣帛。」依據上文，以下詞句解釋，何者正確？

(A)「以節儉力行於齊」：極力在齊國推行節儉運動

(B)「食不重肉」：飲食節儉，三餐從來不準備肉類

(C)「食不重肉」：飲食不準備兩種以上的肉類食物

(D)「妾不衣帛」：妻妾不肯配合晏嬰穿上樸素衣料

(A)16.宋朝秦觀論詩文曾言：「人才各有分限，杜子美詩冠古今，而無韻者殆不可讀；曾子固以文名天下，而有韻者輒不工。此未易以理推之也。」關於此一評論，下列選項，何者敘述較為正確？

(A)曾鞏的詩比不上杜甫 (B) 曾鞏的散文比不上杜甫

(C)杜甫的詩不易解讀 (D) 曾鞏的散文不善於修辭

(C)17.以下哪一個選項，不是指時間？

(A)竹之為瓦，僅「十稔」 (B) 駑馬「十駕」，功在不舍

(C)不積「跬步」，無以至千里 (D) 遭紛濁而遷逝兮，漫逾「紀」以迄今

(B)18.《曾國藩家書》：「父母親大人萬福金安。十月廿二，奉到手諭，敬悉一切。」句中「奉」字與下列何者意義最為相近？

(A) 蘇洵〈六國論〉：奉之彌繁，侵之愈急
(B)《史記・廉頗藺相如列傳》：臣願奉璧往使
(C)《西遊記》：雖則他神通廣大，卻好奉承
(D)《漢書・宣帝紀》：今小吏皆勤事而奉祿簿

(C)19.《論語・雍也》：「知者樂水，仁者樂山；知者動，仁者靜；知者樂，仁者壽。」關於「知者」與「仁者」的解讀，下列解釋，何者最為正確？
(A)有智慧的人深知水性能在水中悠游自得
(B)有仁德的人喜好登山在山林中洗滌塵俗
(C)有智慧的人善用才智因此常能樂觀成事
(D)有仁德的人一向樂善好施故能長命百歲

(D)20.《論語・里仁》：「子曰：『富與貴，是人之所欲也；不以其道得之，不處也。貧與賤，是人之所惡也；不以其道得之，不去也。君子去仁，惡乎成名？君子無終食之間違仁，造次必於是，顛沛必於是。』」據上述，可知下列選項，何者是符合仁道的作為？
(A)順合「人之所欲」的「富與貴」(B)厭惡「人之所惡」的「貧與賤」
(C)君子「違仁」只在「終食之間」(D)「造次」、「顛沛」時節絕不「違仁」

(D)21.《論語・泰伯》：「子曰：恭而無禮則勞；慎而無禮則葸；勇而無禮則亂；直而無禮則絞。君子篤於親，則民興於仁。故舊不遺，則民不偷。」關於文中詞語解釋，下列何者有誤？
(A)恭而無禮則「勞」：徒勞無功 (B) 慎而無禮則「葸」：畏首畏尾
(C)直而無禮則「絞」：直率傷人 (D) 則民不「偷」：意圖竊盜

(B)22.《孟子・公孫丑上》：「自反而不縮，雖褐寬博，吾不惴焉？自反而縮，雖千萬人，吾往矣！」關於上文句意，以下解釋，何者正確？
(A)君子應當能成人之美 (B) 只要理直便能氣壯
(C)持之以恆才能有所成 (D) 如暴虎馮河死而無悔

(C)23.《論語・陽貨》：「宰我問：『三年之喪，期已久矣。君子三年不為禮，禮必壞；三年不為樂，樂必崩。舊穀既沒，新穀既升，鑽燧改火，期可已矣。』」關於文中詞語解釋，以下選項，何者正確？
(A)舊穀既沒：舊的穀子已經爛掉 (B)新穀既升：新的穀子價格很高
(C)鑽燧改火：鑽取木材的火種已經改換
(D)期已久矣」與「期可以矣」之「期」意義相同

(D)24.《孟子・滕文公上》：「或勞心，或勞力；勞心者治人，勞力者治於人；治於人者食人，勞力者食於人。」關於上文段義，以下選項，何者正確？
(A)整個社會不是使用心機便是使用蠻力
(B)使用心機的人大半勝過使用蠻力的人
(C)使用蠻力的人會被使用心機的人壓榨
(D)一個社會的構成必須透過分工和合作

(D)25. 《孟子・滕文公下》：「『有楚大夫於此，欲其子之齊語也，則使齊人傅諸？使楚人傅諸？』曰：『使齊人傅之。』曰：『一齊人傅之，眾楚人咻之，雖日撻而求其齊也，不可得矣。引而置之莊、嶽之間數年，雖日撻

而求其楚，亦不可得矣。』」孟子在此提出了學習方面的何種看法？
(A)學習必須前往齊國 (B) 學習必須留在楚國
(C)學習需要配合嚴厲的處罰 (D) 學習需要配合良好的環境

(D)26.李白〈南陵別兒童入京〉：「會稽愚婦輕買臣，余亦辭家西入秦。仰天大笑出門去，我輩豈是蓬蒿人。」文中的「蓬蒿人」，下列解釋，何者最為近似？
(A)擺渡的船夫 (B) 賢明的士人 (C) 勤奮的商人 (D) 平凡之人

(B)27.下列文句選自白居易〈琵琶行〉，其中何者具體描述到彈奏琵琶的指法？
(A)轉軸撥絃三兩聲，未成曲調先有情(B)輕攏慢撚抹復挑，初為霓裳後六么
(C)大絃嘈嘈如急雨，小絃切切如私語(D)曲終收撥當心畫，四絃一聲如裂帛

(A)28.文天祥〈過零丁洋〉：「辛苦遭逢起一經，干戈寥落四周星。山河破碎風飄絮，身世浮沉雨打萍。惶恐灘頭說惶恐，零丁洋裡嘆零丁。人生自古誰無死，留取丹心照汗青。」關於以上詩文的解讀，以下選項，何者有誤？
(A)「干戈寥落四周星」是作者表達對國家局勢的憂心，希望化干戈為玉帛，期待和平早日到來
(B)「山河破碎風飄絮，身世浮沉雨打萍」則表露對國破家亡的哀痛與淒苦
(C)「零丁洋裡嘆零丁」是作者對當前孤立無援的處境感慨萬千
(D)「留取丹心照汗青」希冀赤膽忠心能映照史冊、名留千古

(C)29.以下詩句，何者與秋天無關？
(A)無邊落木蕭蕭下 (B) 草木黃兮雁南歸
(C)忽見陌頭楊柳色 (D) 曉來誰染霜林醉

(D)30.「勝敗兵家事不期，包羞忍恥是男兒；江東子弟多才俊，捲土重來未可知。」杜牧這首詩所描寫的主人翁是：
(A) 劉邦 (B) 韓信 (C) 張良 (D) 項羽

(A)31.「雙聲」意指聲母相同，以下四組語詞皆出自徐志摩的〈再別康橋〉，其中使用「雙聲」技巧的是：
(A) 豔影 (B) 蕩漾 (C) 招搖 (D) 斑斕

(A)32.《山海經・海內經》：「洪水滔天，鯀竊帝之息壤以堙洪水，不待帝命。帝令祝融殺鯀於羽郊。鯀復生禹。帝乃命禹卒布土以定九州。」上文之「復」字，一般解釋為「腹」，亦即「鯀腹生禹」。根據文意，以下選項，何者最接近這則神話主要的象徵意義？
(A)如同愚公移山，代表人類與大自然搏鬥之生生不息的意志
(B)如同悟空百變，代表中國神怪小說之上天入地的無窮想像
(C)如同哪吒自殺，代表傳統社會之父權勢力對人的壓抑管束
(D)如同官場現形，代表生活在黑暗政治下無數無辜的犧牲者

(C)33.《戰國策・楚四》：「莊辛謂楚襄王：『王獨不見夫蜻蛉乎？六足四翼，飛翔乎天地之間，俛啄蚉虻而食之，仰承甘露而飲之，自以為無患，與人無爭也。不知夫五尺童子，方將調飴膠絲，加己乎四仞之上，而下為蝍蛆食也。』」關於此段文意，下列選項，何者敘述正確？
(A)人應品行高潔，不貪小利，寧死不屈

(B)忘情山水，淡泊名利，才能安享天年
(C)居安思危，只圖眼前享樂，必招禍患
(D)人生苦短，世事無常，應即時行樂

(A)34.下列小說作品與作品中描述的人物，何者不相關聯？
(A)《水滸傳》／劉備 (B) 《三國演義》／曹操
(C)《西遊記》／天蓬元帥 (D) 《金瓶梅》／武松

(D)35.《三國演義》 第四十二回：「卻說文聘引軍追趙雲至長坂橋，只見張飛倒豎虎鬚，圓睜環眼，手綽蛇矛，立馬橋上。…… 張飛睜目又喝曰：『燕人張翼德在此！誰敢來決死戰？』曹操見張飛如此氣概，頗有退心。飛望見曹操後軍陣腳移動，乃挺矛又喝曰：『戰又不戰，退又不退，卻是何故？』喊聲未絕，曹操身邊夏侯傑驚得肝膽碎裂，倒撞於馬下。操便回馬而走。於是諸軍眾將一齊望西逃奔。」關於此段的寫作技巧，下列敘述，何者最為正確？
(A)利用以景寫人手法，從外在環境的描述襯托張飛勇猛無敵的性格
(B)從邏輯推理的架構，層層剖析張飛勇猛的性格，令讀者為之讚賞
(C)從歷史對人物既定印象的制約，對比張飛與曹操不同的勇猛個性
(D)以張飛勇猛的形象為鋪墊，再以突發的誇張聲勢，給讀者強烈的印象

(A)36.一進門，只見兩邊翠竹夾路，土地下蒼苔布滿，中間羊腸一條石子漫的路，…… 賈母等進來坐下。…… 劉姥姥因見窗下案上設著筆硯，又見書架上磊著滿滿的書，劉姥姥道：「這必定是那位哥兒的書房了。」賈母笑指□□□道：「這是我這外孫女兒的屋子。」劉姥姥留神打量了□□□一番，方笑道：「這那像個小姐的繡房，竟比那上等的書房還好。」 （《紅樓夢・劉姥姥進大觀園》）以上引文的兩個□□□，都指同一個人，根據引文線索，□□□正是 《紅樓夢》 群芳譜中的：
(A)林黛玉 (B) 薛寶釵 (C) 史湘雲 (D) 王熙鳳

(C)37.閱讀下文，推斷□□□□內依序填入的詞語，下列何者最為適宜？
「月光把兩列木麻黃的影子，斜斜地描繪在路上。田野迷濛□□□□。涼風柔柔地纏戀著人。步過溪橋，溪水靜止，橋下漁人緩緩地划著竹排，巴巴響著□□□□的聲音。為抄近路，三人踅入甘蔗園中的牛車路，□□□□，月色撒在□□□□的蔗葉上，夜露散發著濡濡的水氣，蟲聲沿路訴說著曠夜的靜寂。」
(A)櫓槳拍水／闃無人跡／濃綠無垠／藍空明朗
(B)藍空明朗／櫓槳拍水／闃無人跡／濃綠無垠
(C)闃無人跡／櫓槳拍水／藍空明朗／濃綠無垠
(D)濃綠無垠／櫓槳拍水／藍空明朗／闃無人跡

(C)38. 以下各句選自白先勇〈驀然回首〉，依照文意連貫，選出正確順序：
甲、然而我看來很眼熟
乙、樊梨花一出臺，頭插雉尾，身穿鎖子黃金甲，足登粉底小蠻靴
丙、端的是一員俊俏女將
丁、因為我從小心目中便認定樊梨花原該那般威風

戊、一聲嬌叱顧盼生姿

(A)丁甲戊乙丙 (B) 甲乙丙丁戊 (C) 乙戊丙甲丁 (D) 丙戊乙丁甲

(B)39.賴和〈不如意的過年〉：「查大人酒喝到可以的程度，夢騰騰地在自得樂趣的時候，復微微聽見兒童的啜泣。忽又把眼睜開，似要翻身起來，無奈力量已消耗在快樂的時間中，手腳不接受腦的命令，只聽見由他喉嚨漏出憤恨的咒罵：『畜生！攪亂乃翁的興頭。』隨後就被夜之神所捕擄，呼呼地鼾在睡牢中，電光映在臉上， 。」依據文意，文中最末缺空的文句，下列何者最為適宜？

(A) 只微微漏出感恩的抽咽 (B) 分明寫出一個典型的優勝者得意的面容

(C) 似在告訴人今天是歡喜的元旦 (D) 照耀勤敏能幹的行政官

(C)40.「昨天，那一隻為了盡職的老狗，對一批一批湧到的，又喧嘩的陌生人提出警告猛吠，而嚇哭了幾個小孩的結果，幾次都挨了主人的棍子。誰知道他們是主人的至親？牠遠遠的躲到竹叢中，直到聞不出家裡有異樣的時候，牠搖著尾巴回到家裡來了。腦子裡還是錯亂未平，牠抬眼注意主人。主人看著牠，好像忘了昨天的事。主人把電視關了。山上的竹圍人家，又與世隔絕了。」 文中「誰知道他們是主人的至親」這句話，根據前後文推測，以下哪個選項，最符合作者寫作原意？

(A)老狗非常盡職，不管來人是誰，一律猛吠警告

(B)這條狗因年紀老大，以致腦子錯亂，無法判別

(C)這個家庭的成員極少回來，以致老狗無法辨識

(D)山上一向寧靜而與世隔絕，幾乎不會有陌生人

(D)41. 人際互動中對人的尊稱，下列選項，何者有誤？

(A)稱人父子賢喬梓 (B) 稱人兄弟賢昆玉

(C)稱人夫婦賢伉儷 (D) 稱人丈夫賢昆仲

(D)42. 關於書信結束的祝頌用語，下列選項，何者敘述正確？

(A)對於師長以「大安」 (B) 對父母用「教安」

(C)對一般長輩以「近好」 (D) 對主管用「鈞安」

(A)43. 題詞中「新鶯出谷」、「龍飛鳳舞」的祝賀詞，分別使用於：

(A)音樂比賽、書法比賽 (B) 芭蕾表演、國標競賽

(C)新店開張、增加分店 (D) 畢業找到工作、升為高階主管

(C)44. 「笑我如觀雲裡月，憑君能辨霧中花」這副對聯最適合用於：

(A)酒家 (B) 旅館 (C) 眼鏡行 (D) 美容院

▲閱讀下文，回答第45—47題

東越閩中，有庸嶺，高數十里，其西北隙中，有大蛇，長七八丈，大十餘圍，土俗常懼。東治都尉及屬城長吏，多有死者。祭以牛羊，故不得福，或與人夢，或下諭巫祝，欲得啖童女年十二、三者。都尉令長并共患之，然氣厲不息，共請求人家生婢子，兼有罪家女養之。至八月朝，祭送蛇穴口，蛇出吞噬之。累年如此，已用九女。爾時預復募索，未得其女。

將樂縣李誕家有六女。無男，其小女名寄，應募欲行。父母不聽。寄曰：「父

母無相，惟生六女，無有一男，雖有如無。女無緹縈濟父母之功，既不能供養，徒費衣食，生無所益，不如早死；賣寄之身，可得少錢，以供父母，豈不善耶！」父母慈憐，終不聽去。寄自潛行，不可禁止。

寄乃告請好劍及咋蛇犬，至八月朝，便詣廟中坐，懷劍，將犬。先將數石米粢，用蜜麨灌之，以置穴口，蛇便出。頭大如囷，目如二尺鏡，聞粢香氣，先啖食之。寄便放犬，犬就嚙咋。寄從後研得數創，瘡痛急，蛇因踴出，至庭而死。寄入視穴，得其九女髑髏，悉舉出，言曰：「汝曹怯弱，為蛇所食，甚可哀愍。」于是寄緩步而歸。

越王聞之，聘寄為后，指其父為將樂令，母及姊皆有賞賜。自是東治無復妖邪之物。其歌謠至今存焉。（選自干寶《搜神記》）

(A)45.文中所稱「東治妖邪之物」是指：
(A)庸嶺大蛇 (B) 東治都尉 (C) 屬城長吏 (D) 咋蛇犬

(C)46.當妖邪之物「氣厲不息」時，都尉令長的處理方式是：
(A)徵召勇士擊殺 (B) 借用巫祝除妖(C) 求童女獻祭 (D) 使咋蛇犬撲殺

(C)47.父母對於李寄「應募欲行」所表現的態度，下列敘述何者正確？
(A)感泣女兒代父從軍的孝心(B) 鼓勵女兒應有緹縈濟父母之功
(C)不忍心讓女兒去當活祭犧牲(D) 為生活窮困所逼只好賣女濟貧

▲閱讀下文，回答第48—50題

「雅舍」的位置在半山腰，下距馬路約有七八十層的土階。前面是阡陌螺旋的稻田。再遠望過去是幾抹蔥翠的遠山，旁邊有高粱地，有竹林，有水池，有糞坑，後面是荒僻的榛莽未除的土山坡。共是六間，我居其二。篦牆不固，門窗不嚴，故我與鄰人彼此均可互通聲息。鄰人轟飲作樂，咿唔詩章，喁喁細語，以及鼾聲，噴嚏聲，吮湯聲，撕紙聲，脫皮鞋聲，均隨時由門窗戶壁的隙處蕩漾而來，破我岑寂。入夜則鼠子瞰燈，才一合眼，鼠子便自由行動，或搬核桃在地板上順坡而下，或吸燈油而推翻燭臺，或攀援而上帳頂，或在門框桌腳上磨牙，使得人不得安枕。但是對於鼠子，我很慚愧的承認，我「沒有法子」。「沒有法子」一語是被外國人常常引用著的，以為這話最足代表中國人的懶惰隱忍的態度。其實我的對付鼠子並不懶惰。窗上糊紙，紙一戳就破；門戶關緊，而相鼠有牙，一陣咬便是一個洞洞。試問還有什麼法子？洋鬼子住到「雅舍」裏，不也是「沒有法子」？比鼠子更騷擾的是蚊子。「雅舍」的蚊虱之盛，是我前所未見的。「聚蚊成雷」真有其事！每當黃昏時候，滿屋裏磕頭碰腦的全是蚊子，又黑又大，骨骼都像是硬的。在別處蚊子早已肅清的時候，在「雅舍」則格外猖獗，來客偶不留心，則兩腿傷處累累隆起如玉蜀黍，但是我仍安之。冬天一到，蚊子自然絕跡，明年夏天——誰知道我還是住在「雅舍」！

「雅舍」最宜月夜——地勢較高，得月較先。看山頭吐月，紅盤乍湧，一霎間，清光四射，天空皎潔，四野無聲，微聞犬吠，坐客無不悄然！舍前有兩株梨樹，

等到月升中天，清光從樹間篩灑而下，地上陰影斑斕，此時尤為幽絕。直到興闌人散，歸房就寢，月光仍然逼進窗來，助我淒涼。細雨濛濛之際，「雅舍」亦復有趣。推窗展望，儼然米氏章法，若雲若霧，一片瀰漫。但若大雨滂沱，我就又惶悚不安了，屋頂濕印到處都有，起初如碗大，俄而擴大如盆，繼則滴水乃不絕，終乃屋頂灰泥突然崩裂，如奇葩初綻，砉然一聲而泥水下注，此刻滿室狼藉，搶救無及。此種經驗，已數見不鮮。

笠翁《閒情偶寄》之所論，正合我意。「雅舍」非我所有，我僅是房客之一。但思「天地者萬物之逆旅」，人生本來如寄，我住「雅舍」一日，「雅舍」即一日為我所有；即使此一日亦不能算是我有，至少此一日「雅舍」所能給予之苦辣酸甜我實躬受親嘗。劉克莊詞「客裏似家家似寄」。我此時此刻卜居「雅舍」，「雅舍」即似我家。其實似家似寄，我亦分辨不清。（選自梁實秋《雅舍小品‧雅舍》）

(C)48.據文中所述，作者住在「雅舍」自認最需要隱忍的干擾是：
(A)有水池，有糞坑 (B) 與鄰人彼此互通聲息
(C)無法對付鼠輩 (D) 揮不去聚蚊成雷

(A)49.文中「推窗展望，儼然米氏章法，若雲若霧，一片瀰漫。」句中所稱「米氏章法」，下列敘述何者正確？
(A)如同名家的水墨畫 (B) 阡陌交通井然有序
(C)雲霧繚繞作米字型 (D) 山水景物錯落有致

(A)50.文中引述「天地者萬物之逆旅」，就此句而言，下列何項文句最能反映此一意涵？
(A)「雅舍」非我所有，我僅是房客之一
(B)住「雅舍」一日，「雅舍」即為我所有
(C)我此時此刻卜居「雅舍」，「雅舍」即似我家
(D)其實似家似寄，我亦分辨不清

英文（共同科目）

(D)1.It is hard to imagine how a disgusting worm can _____ into a beautiful butterfly.
(A) perform (B) disappear (C) recycle (D) transform

(B)2.She did not want to wash a lot of dishes after the party, so she bought _____ plates and cups.
(A) reasonable (B) disposable (C) fashionable (D) measurable

(B)3.After an author finishes writing a newspaper article, an _____is in charge of checking his or her work.
(A) astrologer (B) editor (C) anticipator (D) explorer

(A)4.Despite a number of difficulties, they _____ in their attempts to fly around the world in a balloon.
(A) persisted (B) displayed (C) praised (D) detected

(C)5.Artists and musicians should have a lot of _____.

(A) plague (B) diversion (C) creativity (D) hazard

(D)6. If they fail to use the machine _____, all the advantages would turn to be disadvantages.
(A) unimportantly (B) mentally (C) cowardly (D) adequately

(A)7. Before Ken started wearing glasses, he really _____ his older brother Peter. You could hardly tell them.
(A) resembled (B) gestured (C) decorated (D) released

(C)8. A healthy diet and an active lifestyle can all increase a person's _____.
(A) morality (B) reliability (C) longevity (D) socialism

(C)9. I would like to get an _____ license, so I can sell things made here abroad.
(A) import (B) opera (C) export (D) ample

(A)10. I do not know why you always _____ offers of kind help.
(A) turn down (B) stand for (C) put off (D) find out

(C)11. Abraham Lincoln is a(n) _____ person. He led the United States through its Civil War.
(A) creative (B) artistic (C) influential (D) greedy

(D)12. This is my first vacation _____. The landscapes of Yellow Stones are amazing!
(A) aboard (B) board (C) on board (D) abroad

(B)13. The police put a _____ before the main entrance to keep the protesters out.
(A) boundary (B) barrier (C) block (D) brake

(B)14. I would travel around the world if I _____ the lottery.
(A) win (B) won (C) am winning (D) am to win

(C)15. John often tells a lie, so his friends _____ trust him.
(A) not at all (B) as long as (C) no longer (D) rather than

(A)16. Charlie did not want to leave, but when the typhoon destroyed his house, he had no _____.
(A) alternative (B) alternation (C) admission (D) administration

(B)17. The governor swore to tackle the problem of growing _____.
(A) instruction (B) inflation (C) innovation (D) indication

(D)18. _____, this hypothesis is invalid because it's against the laws of nature.
(A) Artificially (B) Effectively (C) Nearly (D) Scientifically

(C)19. The teacher is not going to _____ the rudeness of her students anymore.
(A) toss (B) tremble (C) tolerate (D) thread

(A)20. The two countries _____ for years over a strip of land on their border.
(A) disputed (B) disgusted (C) defeated (D) deposited

(B)21. David: Do you want to see a movie tonight?
Lisa: _____
David: Well, there's a comedy with Jim Carrey. I think.

Lisa: No, I don't think so. I am not into it.
(A) When will the movie start? (B) Maybe. What's on?
(C) I prefer jazz to rock. (D) Is it raining outside?

(D)22. Charlie: How often do you go to the gym?
Elaine: _____
Charlie: That sounds great. Who do you usually go with?
Elaine: I usually go with my friends.
(A) I go there by bus.
(B) The gym is not far away from my house.
(C) I don't like to exercise.
(D) I go about twice a week.

(C)23. Peggy: Do you want to go to the travel fair on Sunday afternoon?
Carson: Oh, I can't. I have a piano lesson in the afternoon.
Peggy: Well, how about on Saturday afternoon then?
Carson: Great. _____
(A) I like to do my homework.
(B) I do enjoy the piano lesson.
(C) Let's go to the exhibition after lunch.
(D) Let's travel together on Saturday afternoon.

(A)24. Jimmy: I fell off my bike going home from school yesterday and my arm was broken.
Cathy: That's too bad. Was it painful?
Jimmy: Yes, it was pretty bad. Have you ever broken your arm?
Cathy: _____
(A) No, fortunately. (B) My arm is painful.
(C) I am afraid of breaking my bike. (D) Yes, luckily.

(C)25. George: Can I try these shoes, please? My size is twelve.
Salesperson: Sure, just a minute. Here you are.
George: Thanks, these are good. I'll take them.
Salesperson: O.K. _____
(A) Do want to take them? (B) How big is your size?
(C) Cash or charge? (D) How about a discount?

(A)26. Duncan: Where is the best place to walk my dog?
Tracy: That's a nice park on the corner of Orange Street and Apple Street.
Duncan: _____
Tracy: Well, it takes about ten minutes from here. You won't miss it.
(A) How long does it take to walk there?
(B) How much does it take?
(C) Where is the park exactly?

(D) How many times does it take?

(B)27. Tim: What happened to your sedan?
Mina: Oh, I ran into a food stall while I was driving it the other day.
Tim: That's too bad. _____
Mina: Well, you know, I was talking on my cell phone, and I wasn't paying attention.
(A) How did you run a food stall? (B) How did you do that?
(C) When did you do that? (D) What do you do?

(D)28. John: J. K. Rowling wrote the Harry Potter books, _____
Mary: Yes, she did. I read all of them.
John: Me too. They were great novels.
Mary: Let's go see Harry Potter movies someday.
(A) Does she? (B) Doesn't she? (C) Did she? (D) Didn't she?

(C)29. Jason: Excuse me. There's something wrong with this pullover.
Salesperson: There is?
Jason: _____
Salesperson: OK. I will find you a new one.
(A) It doesn't seem to be working right.
(B) The heel seems to be damaged.
(C) It seems to have a tear in the collar.
(D) It looks like it has a glass in it.

(D)30. Richard: Hi, Dora. _____
Dora: Just fine. How about you? Are you doing anything fun?
Richard: Well, just going to meditation class.
Dora: It sounds cool!
(A) What happened? (B) What did you do?
(C) Where have you been? (D) How have you been?

▲閱讀下文，回答第31~35題

Last week, our Social Work Club at school did a really good thing. We made cookies, cakes, and sandwiches and sold them in our school gymnasium. All the money __31__ from the sale was given to children who do not have parents. Their school needed a new TV. We earned NT$22,000 from the sale and __32__ them buy a new one. Some of the club members went to the school to deliver the money. We played with the children all day. They were so happy to see us. We played games and helped them with their math and Chinese. Seeing how __33__ they were really touched my heart. My father used to tell me: "To give is better than to receive." I never really understood that __34__ last week. Helping others makes us feel satisfied and meaningful.

I am looking __35__ to our next club activity!

(A)31. (A) earned (B) earning (C) earns (D) earn
(D)32. (A) assisted (B) got (C) enabled (D) helped
(C)33. (A) furious (B) elegant (C) grateful (D) naughty
(B)34. (A) for (B) until (C) on (D) in
(D)35. (A) up (B) ahead (C) down (D) forward

▲閱讀下文，回答第36~40題

The game of American football is very popular in the United States, but it has not __36__ a large audience in other countries. This situation is in __37__ to the reception given to baseball and basketball, two other sports invented in the U.S. While many __38__ skeptical that American football will ever __39__ to an international audience, others are confident that __40__ the whole world will learn to appreciate the excitement of twenty-two men on a big field tackling each other.

(A)36. (A) found (B) viewed (C) increased (D) played
(C)37. (A) opposite (B) view (C) contrast (D) difference
(B)38. (A) insist (B) remain (C) find (D) continue
(D)39. (A) attractive (B) popular (C) seen (D) appeal
(B)40. (A) at first (B) eventually (C) meanwhile (D) initially

▲閱讀下文，回答第41~45題

If every person on Earth only ate one kind of food, what would happen when this kind of food disappeared? If it happened, all human beings would soon disappear. Luckily humans do not eat only one type of food but panda do. In the wild life, the bamboos pandas eat are almost extinct. Is there any way to save pandas? In order to find out how to save pandas, many American scientists went to China and studied the habitat. The study took place in Sichuan province and was led by a New York zoologist, Dr. Patrick Shumann. The scientists tried to find out whether pandas are able to change to eat other kinds of foods while two major types of bamboos are dying out.

The Chinese government also realized the seriousness of this situation and has taken some necessary steps to save the animals. Large areas of panda habitat have been set aside as wildlife preserves where pandas can be undisturbed. At the same time, Chinese scientists are making efforts on how to grow more bamboo plants and how to increase the number of pandas by raising them in zoos.

(C)41. According to the passage, _____ scientist led by Dr. Patrick

Shumann went to China to study the life of pandas in order to save them.
(A) Asian (B) Chinese (C) American (D) European

(D)42. Pandas are strictly preserved in the areas of _____.
(A) Central America (B) Central China
(C) New York (D) the panda habitat

(B)43. Which of the following best explain the word “habitat” in the second paragraph?
(A) A region so arid because of little rainfall.
(B) The nature environment of an organism.
(C) An elevated and vast expanse of land.
(D) A tract of land completely surrounded by water.

(C)44. According to the passage, which of the following statements is NOT true?
(A) Humans do not eat only one kind of food.
(B) Pandas eat bamboos.
(C) The Chinese scientists found out other kinds of foods pandas are eating in addition to bamboos.
(D) The Chinese government endeavored to save pandas.

(A)45. What can we infer from the passage?
(A) Pandas would be extinct if we didn’t take measures to save them.
(B) Pandas would live forever because of modern science and technology.
(C) Pandas can live in a place without any bamboo.
(D) Pandas can live for 100 years

▲閱讀下文，回答第46~50題

Pokémon Go is a free-to-play, location-based augmented reality game developed by Niantic for iOS, Android, and Apple Watch devices. It was initially released in selected countries in July 2016. In the game, players use a mobile device's GPS capability to locate, capture, battle, and train virtual creatures, called Pokémon, who appear on the screen as if they were in the same real-world location as the player.

Pokémon Go quickly became a global phenomenon and was one of the most used and profitable mobile apps in 2016, having been downloaded more than 500 million times worldwide. It was credited with popularizing location-based and augmented reality gaming, promoting physical activity, and helping local businesses grow.

However, it also attracted controversy for contributing to accidents and becoming a public nuisance at some locations. Multiple governments expressed concerns over the game's security, with legislation regarding it being passed in some countries as a result.

(D)46. According to the passage, which of the following is NOT a characteristic of Pokémon Go?
(A) Free-to-play (B) Location-based
(C) Using a mobile device (D) Using a laptop

(B)47. According to the passage, which of the following is NOT a step for players to use in the game?
(A) To locate (B) To decorate (C) To capture (D) To battle

(C)48. What is the second paragraph mainly about?
(A) The importance of the game (B) The function of the game
(C) The popularity of the game (D) The invention of the game

(A)49. Which of the following is closest in meaning to “nuisance” in the third paragraph?
(A) annoyance (B) failure (C) performance (D) location

(B)50. What is the third paragraph mainly about?
(A) The benefits of the game (B) The insecurity of the game
(C) The laws of the game (D) The attraction of the game

初級統計

(D)1. A與B為兩互斥事件，P(A)=0.5，P(B)=0.2，試求 P(A∪B)=？
(A) 0.1 (B) 0.5 (C) 0.6 (D) 0.7

(C)2. 在假設檢定過程中，「顯著水準」的意義為：
(A) 當對立假設為真時，拒絕對立假設的機率
(B) 當對立假設為真時，接受對立假設的機率
(C) 當虛無假設為真時，拒絕虛無假設的機率
(D) 當虛無假設為真時，接受虛無假設的機率

(B)3. 若A與B為兩獨立事件，P(A)=0.5，P(B)=0.3，試求P(B|A)=？
(A) 0.15 (B) 0.3 (C) 0.5 (D) 0.8

(C)4. 某保險公司欲推出一新產品，市場調查的結果顯示：100位受調民眾中，有30位有意願購買。
試在95% 之信賴水準下，試求民眾「購買率」之信賴區間的上限值？
註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005, P(Z>3.1)=0.001
(A) 0.33 (B) 0.36 (C) 0.39 (D) 0.42

(C)5. 連續投擲一硬幣 100 次，結果有 30次出現反面。若欲以皮爾遜卡方統計量（Pearson’s Chi -Square statistic)檢定此硬幣是否公正(fair)，則此檢定之卡方統計量的值為何？
(A) 10 (B) 13 (C) 16 (D) 19

(B)6. 擲一公正錢幣四次，隨機變數X表示出現反面的次數，試求X的期望值為何？
(A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4

▲閱讀下文，回答第7-11題

收集「自變數 x」與「應變數 y」之資料，得到下列三筆對應的觀測值，如表一所示：

表一

x	2	3	5
y	3	2	6

(D)7. 依據表一的數據，若以簡單線性迴歸方程式描述x與y的關係，則此方程式之斜率(slope)為何？

(A) 0.133 (B) 0.467 (C) 0.818 (D) 1.143

(B)8. 依據表一的數據，若以簡單線性迴歸方程式描述x與y的關係，則此方程式之截距(intercept)為何？

(A) －0.167 (B) －0.143 (C) －0.111 (D) －0.067

(C)9. 依據表一的數據，若以簡單線性迴歸方程式描述 x 與 y的關係，則當 x = 4 時，y的平均值為何？

(A) 3.67 (B) 4.02 (C) 4.43 (D) 4.84

(A)10. 依據表一的數據，請問：x與y之相關係數為何？

(A) 0.84 (B) 0.88 (C) 0.92 (D) 0.96

(B)11. 依據表一的數據，若以簡單線性迴歸方程式描述 x 與 y 的關係，則此簡單線性迴歸方程式之判定係數(R-square)為何？

(A) 0.62 (B) 0.70 (C) 0.77 (D) 0.85

(D)12. 有關「估計式的特性」的敘述，下列何者不正確？

(A) 若點估計式的期望值等於被估計的母體參數，則稱此估計式具有「不偏性」

(B) 在比較若干個不偏估計式時，具有最小變異數者，稱為最具「有效性」的估計式

(C) 當樣本數趨近於無限大時，若估計式的變異數趨近於零，則此估計式具有「一致性」

(D) 當樣本數趨近於無限大時，若估計式與被估計母體參數之差的絕對值小於某一正微量值的機率極限值等於 1，則此估計式具有「充分性」

(A)13. 有關「估計」的敘述，下列何者不正確？

(A) 信賴係數(信賴水準)為對估計式所求出的信賴區間包含樣本統計量的機率

(B) 估計的目的即在於推論母體參數之真實值，同時並衡量其準確性

(C) 估計即根據樣本統計量之抽樣分配的性質，決定以何種樣本統計量推測母體參數的最適當方法

(D) 點估計為根據樣本資料求得一數值，以估計母體參數之值的統計方法

(C)14. 交通單位在A、B兩處均設有紅綠燈，設汽車在B處遇到綠燈的機率是0.4，在A、B兩處均遇到綠燈的機率是 0.2，至少會遇到一個綠燈的機率是0.6，試問汽車在 A 處遇到綠燈的機率為何？

(A) 0.2 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 0.5

(B)15. 某校學生中，男生的比例為40%，若從該校隨機抽取3位學生，試問至少

有1位男生的機率為何？

(A) 0.622 (B) 0.784 (C) 0.856 (D) 0.936

(D)16. 某超商每日中午時段平均有 15 位顧客上門，假設每日中午時段顧客人數服從卜瓦松(Poisson)分配，試求該超商未來2天內該時段總共只有1位顧客上門的機率為何？

(A) $15e^{-15}$ (B) $30e^{-15}$ (C) $15e^{-30}$ (D) $30e^{-30}$

(A)17. 設隨機變數 X 的機率分配函數為f(x)=kx，x=1,2,3，試求算k值為何？

(A)$\frac{1}{6}$ (B)$\frac{1}{3}$ (C)$\frac{1}{2}$ (D) 6

(A)18. 設一個袋子中有 10 顆球，其中 3 球為白色，7 球為黑色，若從此袋中採放回方式隨機抽取兩球，試問兩球皆為白球的機率為何？

(A)$\frac{9}{100}$ (B)$\frac{21}{100}$ (C)$\frac{1}{15}$ (D)$\frac{49}{100}$

(C)19. 一生產線產製產品，假設每個產品為不良品的機率為0.05，若從此生產線隨機抽取100件加以檢查，設隨機變數 X 表抽取的 100 件產品中所發現的不良品個數，試求隨機變數Y = X + 2的期望值為何？

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

(B)20. 一快速道路每天發生車禍的平均次數為2次，假設每天發生車禍的次數服從卜瓦松(Poisson)分配，若隨機變數X表每天發生車禍的次數，試問X的變異數為何？

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

(D)21. 有五位男同學和五位女同學修習某一課程，任課老師欲隨機抽取兩位同學進行簡報，試問抽中兩人正好是一位男同學與一位女同學的機率為何？

(A)$\frac{1}{25}$ (B)$\frac{1}{10}$ (C)$\frac{1}{2}$ (D)$\frac{5}{9}$

(B)22. 設一組樣本資料為6, 8,7，試問中位數為何？

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

(A)23. 某校學生中，視力異常的比例為 20 %，若從該校隨機抽取 3 位學生，試問 3 位學生都視力異常的機率為何？

(A) 0.008 (B) 0.2 (C) 0.512 (D) 0.6

(B)24. 某人擲一公正骰子兩次，令A表示擲出偶數點數的事件，B表示第二次擲出點數3的事件，試求P(B|A)=？

(A)$\frac{1}{36}$ (B)$\frac{1}{6}$ (C)$\frac{1}{2}$ (D) 1

(C)25. 一組樣本資料為1, 2, 3,4, 5，試問其變異數是多少？

(A) 1 (B) 1.58 (C) 2.5 (D) 3

(D)26.從某大學的學生中，隨機抽取 49 位為樣本，並調查其大一下學期之英文成績，得到平均數82分，標準差4分。試在99 %之信賴水準下，試求這所大學學生之大一下學期英文成績的平均分數之信賴區間的下限值？

註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005, P(Z>3.1)=0.001

(A) 79.0 (B) 79.5 (C) 80.0 (D) 80.5

(C)27. 擲一公正錢幣三次，求三次投擲出現兩次正面、一次反面的機率為何？

(A)$\frac{1}{8}$ (B)$\frac{1}{4}$ (C)$\frac{3}{8}$ (D)$\frac{1}{2}$

(C)28. 擲一公正骰子兩次，A表投擲兩次都出現點數為奇數的事件，試問A事件

發生的機率為何？

(A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$

(A)29.某大學企管系學會想調查暑假期間舉辦澎湖旅遊的可能性，於是從系上所有同學中，隨機抽取 120 位同學進行調查，結果有 30 位同學贊成澎湖旅遊的方案。若信賴水準為 90 %，請問：此項調查之抽樣誤差為何？

註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005, P(Z>3.1)=0.001

(A) 6.5% (B) 7.0% (C) 7.5% (D) 8.0%

(A)30. 阿豪欲探討土地銀行、農民銀行、華南銀行、玉山銀行與世華銀行之行員的每週平均工作時數之差異。他分別從這 5 個銀行隨機抽取 6, 5, 6, 7, 6 位行員，並記錄其工作時數。表二為阿豪尚未完成之ANOVA表，此檢定之F統計量的值為何？

表二

變異來源	平方和 (*SS*)	自由度 (*df*)	均方 (*MS*)	F
銀行			42	
隨機誤差	60			
合計				

(A) 17.5 (B) 17.8 (C) 18.1 (D) 18.4

(B)31. 一工廠有 A 與 B 兩條生產線從事生產，已知生產線 A 與 B 分別占工廠生產量的百分比為60%，40%；若生產線A所生產產品有2%不良品，生產線B所生產產品有3%不良品，若從該工廠所生產的產品中隨意抽出一個產品，試問其為不良品的機率是多少？

(A) 0.02 (B) 0.024 (C) 0.03 (D) 0.05

(C)32. 某公司行銷部經理懷疑消費者購買該公司某一產品的意願不到一成。若抽樣 100 人，其中有7人有意願購買，請問此假設檢定的P值為何？

註：P(Z>0.8)=0.21 ,P(Z>1.0)=0.16 ,P(Z>1.2)=0.12 ,P(Z>1.4)=0.08

(A) 0.08 (B) 0.12 (C) 0.16 (D) 0.21

(A)33. 設某汽車(2000cc .)每加侖里程數為一常態隨機變數，今抽出9輛，在定速測試下，得到這9輛汽車之每加侖平均里程為60公里、標準差為2.4公里。試在90%之信賴水準下，試求某汽車(2000 cc .)之平均里程之信賴區間的長度？

註：P[t(8) > 1.397]= 0.1 , P[t(8) > 1.86]= 0.05 , P[t(8) > 2.306]= 0.025 ,

P [t(8) > 2.896]=0.01 ,P[t(8) >3.355]=0.005 ,P[t(9) >1.383]=0.1 , P[t(9) >1.833]=0.05 ,P[t(9) >2.262]=0.025 ,P[t(9) >2.821]=0.01 , P[t(9)> 3.25]=0.005

(A) 2.976 (B) 2.997 (C) 3.005 (D) 3.021

(D)34. 某公司管理中心想知道員工購買某種保險產品的意願，在行銷部門與生產部門各抽 50人，結果行銷部門有30位贊成，而生產部門有40位贊成。若欲檢定：生產部門購買此保險產品的意願是否高於行銷部門，請問此假設檢定的標準統計量之值 (樣本之Z值) 的絕對值為何？

(A) 2.06 (B) 2.10 (C) 2.14 (D) 2.18

(D)35. 設隨機變數X表投擲一公正錢幣一次，出現反面的次數，若Y=2 X，試求

隨機變數Y的變異數為何？

(A)$\frac{1}{8}$ (B)$\frac{1}{4}$ (C)$\frac{1}{2}$ (D)1

(B)36. 假設一產品的品質特性服從平均數為 10 公分，標準差為 2 公分的常態分配，若產品的規格下限為8公分，規格上限為12公分，試求該產品為不良品的機率是多少？

註：Z表標準常態隨機變數，P(Z<-1)=0.1587,P(Z<-2)=0.0228,P(Z<-3)=0.00135

(A) 0.1587 (B) 0.3174 (C) 0.6826 (D) 0.8413

(A)37. 一公正骰子投擲兩次，試求兩次投擲所出現的點數差異的期望值為何？

(A) 0 (B) 3.5 (C) 7 (D) 10.5

(C)38. 某產品重量服從平均數為20克，標準差為4克的常態分配，今隨機選取100個產品為樣本，試問此100個產品的平均重量大約是多少克？

(A) 4 (B) 10 (C) 20 (D) 100

(D)39. 一常態隨機變數X服從平均數為5，標準差為1的常態分配，若隨機變數Y=5X-1，試求Y的變異數是多少？

(A) 1 (B) 5 (C) 24 (D) 25

(C)40. 若X與Y為兩獨立隨機變數，其變異數分別為4與2，試求隨機變數T=X－Y的變異數為何？

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 20

(B)41. 設某汽車(2000 cc .)每加侖里程數為一常態隨機變數，今抽出9輛，在定速測試下，得到這9輛汽車之每加侖平均里程為60公里、標準差為2.4公里。在90 %之信賴水準下，若希望「平均里程」之估計誤差以不超過0.5公里為原則，則最經濟的樣本數應是多少？

註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005,P(Z>3.1)= 0.001

(A) 57 (B) 63 (C) 69 (D) 75

(A)42. 設隨機變數X為一常態分配，其期望值為 μ ，標準差為 σ 。今有一母全體平均數的估計式：$\hat{\mu}=\frac{2x_1+x_2+x_3+2x_4}{6}$，若欲探討此估計式的有效性，令此估計式的標準差為c σ，則c之值為何？

(A) 0.53 (B) 0.67 (C) 0.75 (D) 0.89

(D)43. 對「母全體比例」之區間估計而言，若估計誤差為 3 % 時所需要的樣本數為 80，則在相同的信賴水準下，欲將估計誤差降至2%，所需之最經濟的樣本數為何？

(A) 150 (B) 160 (C) 170 (D) 180

(A)44. 小芳欲檢定某大學學生之微積分「平均成績」是否高於75分。茲抽查n位學生之微積分成績，得其平均分數為72分，標準差為8分，若這個假設檢定的P值為 0.0052，則n =？

註：P(Z>2.56)=0.0052

(A) 47 (B) 50 (C) 53 (D) 56

(C)45. 某保險公司欲推出一新產品，市場調查的結果顯示：100位受調民眾中，

有 30位有意願購買。在95 % 之信賴水準下，若希望「新產品購買率」之估計誤差以不超過5 %為原則，則市場調查時最經濟的樣本數應是多少？
註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005,P(Z>3.1)=0.001
(A) 299 (B) 311 (C) 323 (D) 335

(D)46. 某機械公司所生產的螺絲 (編號：510) ，其直徑為一常態隨機變數。若從這條生產線隨機抽取4個螺絲並測量其直徑，得下列數值：1.01,1.01,0.96,1.02(單位：cm)。試從這些數值計算出螺絲(編號：510)直徑之標準差的90%信賴區間的下限值？
註：$P[x^2(3)>6.25]=0.1$, $P[x^2(3)>7.82]=0.05$, $P[x^2(3)>9.35]=0.025$,$P[x^2(3)>11.35]=0.01$
(A) 0.005 (B) 0.009 (C) 0.013 (D) 0.017

(A)47. 對「母全體平均數」之區間估計而言，若估計誤差為 2 時，所需要的樣本數為50，則在相同的信賴水準下，欲將估計誤差降至1.5，所需之最經濟的樣本數為何？
(A) 89 (B) 96 (C) 103 (D) 110

(C)48. 對「母全體平均數」之區間估計而言，在 95 % 信賴水準下，估計誤差設定為1時之樣本數為175，則在90%信賴水準下之最經濟的樣本數為何？
註：P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005,P(Z>3.1)=0.001
(A) 108 (B) 116 (C) 124 (D) 132

(B)49. 某公司生產電腦，過去資料顯示：平均每小時產量100台。公司為了增加產量，特聘請林志明擔任製造部經理。半年後，公司高層想知道：在顯著水準為0.05的條件下，林經理的管理措施是否優於過去的狀況。於是，公司高層任意選取100個工作小時來觀察，得其每小時平均產量104台，標準差為10台。如果在林經理的管理下，公司現階段的平均產量是103台，請問此檢定的型 II 錯誤之機率為何？
註： P(Z>1.12)=0.13 ,P(Z>1.23)=0.11,P(Z>1.36)=0.09,P(Z>1.48)=0.07,P(Z>1.645)=0.05,P(Z>1.96)=0.025,P(Z>2.33)=0.01,P(Z>2.575)=0.005
(A) 0.07 (B) 0.09 (C) 0.11 (D) 0.13

(D)50. 某國中三年級有600人參加數學競試，其平均成績為 70 分，標準差為 5 分，試問至少有多少人的分數是介於60分與80分之間？
(A) 300 (B) 350 (C) 400 (D) 450

經濟學

(B)1.「我們每天有得吃喝，並非由於肉商、酒商或麵包商的仁心善行，而是由於他們關心自己的利益。」這是哪一位經濟學者的著名觀點？
(A)大衛．李嘉圖(David Ricardo) (B) 亞當．斯密(Adam Smith)
(C)凱因斯(John Maynard Keynes) (D) 米爾頓．傅利曼(Milton Friedman)

(A)2.下列何者可能是造成台灣香蕉價格上漲的原因？

(A) 香蕉種植技術改善而降低生產成本
(B) 日本把原本自台灣進口的訂單轉向東南亞
(C) 颱風來襲，重創蕉園 (D) 貧富差距惡化

(C)3.廠商若能提升品牌知名度，其效果是：
(A) 產品的需求彈性變小 (B) 產品的需求彈性變大
(C) 產品的需求彈性不變 (D) 產品的需求彈性變成無窮大

(C)4.某甲到市場買他喜歡的豬肉和水果，他原先只想花費1000元，後來改變主意花了1500元，故豬肉和水果的採購數量比原本計劃的還要多。請問：消費數量的改變是因為：
(A) 價格效果 (B) 替代效果 (C) 所得效果 (D) 替代效果和所得效果

(D)5.下列何者可以衡量一商品對消費者的真實價值？
(A) 市場均衡價格 (B) 人們實際付出的價格
(C) 人們願意付出的最高價格 (D) 人們願意付出的最低價格

(D)6.某甲生產X與Y兩項產品，(X,Y)表示其生產組合，若(12,0)、(9,7)、(6,13)、(3,18)、(0,21) 等五種生產組合都位於其生產可能線上。試問：當生產組合由 (12,0) 轉變成(6,13)，代表下列哪一個概念？
(A) 經濟成長 (B) 失業 (C) 無效率 (D) 取捨

(A)7.隨著產出增加，平均成本與平均變動成本線會逐漸接近的原因是：
(A) 平均固定成本隨著產出增加而減少 (B) 邊際成本隨著產出增加而增加
(C) 總固定成本隨著產出增加而減少 (D) 總成本隨著產出增加而減少

(C)8.某甲自行創業，面對完全競爭市場，則下列何者正確？
(A)如果其它廠家產品售價15元，某甲可叫價16元以增加利潤
(B)某甲可以考慮勾結某乙對付某丙
(C)如果其它廠家產品售價15元，某甲也只能跟著叫價15元
(D)如果其它廠家產品售價15元，某甲可叫價14元以吸引顧客，增加利潤

(A)9.在囚犯困境的賽局，下列何者的選擇二個囚犯將獲益？
(A) 均不認罪 (B) 一個認罪，一個否認 (C) 均認罪 (D) 先否認，再認罪

(C)10. 關於吉尼指數(Gini index)之敘述，下列何者為正確？
(A) 吉尼指數愈大，表示平均所得愈高
(B) 吉尼指數愈大，表示消費分配愈平均
(C) 吉尼指數愈大，表示所得分配愈不平均
(D) 吉尼指數愈大，表示福利水準愈高

(D)11.當勞動市場為完全競爭時，政府調高最低工資將造成：
(A) 工人所得普遍上升 (B) 工人生產力普遍上升
(C) 就業量增加 (D) 就業量減少

(A)12. 實質工資率上升時，下列何者正確？
(A) 若替代效果大於所得效果，工作時間會增加
(B) 若替代效果大於所得效果，工人生產力會下降
(C) 若替代效果大於所得效果，工作時間之變動不確定
(D) 工人生產力普遍上升

(B)13. 熊彼得(Joseph Schumpeter)認為，企業精神和創新是分不開的，發揮企業精神所得到的報酬就是：
(A) 生產者剩餘 (B) 利潤 (C) 經濟租 (D) 風險貼水

(C)14. 下列敘述何者正確？
(A) 若「薄利多銷」對廠商有利，這表示該商品的需求之價格彈性小
(B) 若「薄利多銷」對廠商有利，這表示該商品的所得彈性大
(C) 若「以價制量」對廠商有利，這表示該商品的需求之價格彈性小
(D) 若「以價制量」對廠商有利，這表示該商品的所得彈性大

(B)15. 有關消費者剩餘之敘述，何者正確？
(A) 消費者剩餘是指消費者所購買的產品還沒用掉的部分
(B) 消費者剩餘等於邊際效用之總和減去市場價值
(C) 所得增加時，消費者剩餘會增加
(D) 價格上升時，消費者剩餘會增加

(A)16. 有關成本曲線之敘述，下列何者正確？
(A) 長期平均成本曲線是短期平均成本曲線的包絡曲線
(B) 長期邊際成本曲線是短期邊際成本曲線的包絡曲線
(C) 長期總成本曲線是短期總成本曲線的包絡曲線
(D) 短期邊際成本曲線是長期邊際成本曲線的包絡曲線

(D)17. Econ公司在台北、高雄的市場均為獨占廠商，且兩地為區隔的市場，能阻止套利的產生。已知該公司在高雄和台北所面對的需求彈性分別為2和1.5，而生產之邊際成本則相同。若有高價與低價兩種訂價，試問：該公司如何選擇價格以增加公司的利潤？
(A) 兩地均定為相同的高價 (B) 兩地均定為相同的低價
(C) 在高雄定高價，在台北定低價 (D) 在高雄定低價，在台北定高價

(D)18. 在市場經濟制度下，生產、消費與分配等問題是由下列何者的運作而獲得解答？
(A) 生產者 (B) 消費者 (C) 政府 (D) 價格機能

(B)19. 消費者所得上升時，對某項商品的需求增加，則該商品稱為：
(A) 劣等財 (B) 正常財 (C) 普通財 (D) 一般財

(B)20. 若某甲消費X與Y的邊際效用分別為5和10，而X與Y的價格為20和15。若其預算不變，則某甲如何調整消費組合可提升其效用水平？
(A) 維持現狀 (B) 減少X消費與增加Y消費
(C) 增加X消費與增加Y消費 (D) 增加X消費與減少Y消費

(A)21. 關於邊際產量的敘述，下列何者正確？
(A) 勞動邊際產量是指其它要素投入數量不變時，勞動投入增加1單位時產出增加之數量
(B) 資本邊際產量是指勞動投入與固定資本投入同時增加1單位時產出增加之數量
(C) 邊際產量一開始可能增加，也可能減少，但隨著投入增加，邊際產量最終一定呈現上升的現象

(D) 邊際產量遞減是指所有要素投入都增加1單位時產量會減少

(C)22. 獨占市場結構常被認為較完全競爭市場結構缺乏效率，這是因為：
(A) 獨占廠商追求利潤最大 (B) 獨占廠商成本較高
(C) 獨占下產量較低，售價較高(D) 獨占下產量與售價不符合利潤最大原則

(B)23. 關於生產要素之敘述，下列何者正確？
(A) 生產要素包括勞動、資本、土地與政府的執行力
(B) 生產要素包括勞動、資本、土地與企業家精神
(C) 產品需求彈性愈大，要素需求彈性愈小
(D) 產品需求彈性與要素需求彈性無關

(D)24. 求職與求才媒合技術之進步(例如：網路人力銀行)會減少下列何種失業？
(A) 結構性失業 (B) 循環性失業 (C) 季節性失業 (D) 摩擦性失業

(C)25. 若其它條件不變，技術進步會使得：
(A) 資本需求量減少 (B) 資本需求線左移
(C) 資本需求線右移 (D) 資本需求線不變

(C)26. 下列何者會使新台幣有升值的壓力？
(A) 政府向國外採購國防武器(B)國內資金大量匯出國外，作為投資之用
(C) 我國外匯存底因出口增加而屢創新高(D)民間向外國採購機器設備

(B)27. 下列何者不屬於總體經濟探討的範圍？
(A) 討論匯率貶值對國內物價的影響
(B) 討論消費者如何在既定預算下的決策問題
(C) 討論政府債務與經濟成長的相關
(D) 討論儲蓄率提高對經濟成長的影響

(A)28. 假設所有銀行均維持100%的存款準備率，今將100元存入銀行中，對貨幣供給的影響為何？
(A) 貨幣供給不受影響 (B) 貨幣供給增加大於100元
(C) 貨幣供給增加少於100元 (D) 貨幣供給減少多於100元

(D)29. 關於古典學派的敘述，下列何者正確？
(A) 工資具有僵固性 (B) 有效需求不足
(C) 勞工具有貨幣幻覺 (D) 總供給曲線為垂直線

(C)30. 關於「費雪假說」(Fisher hypothesis)的敘述，下列何者正確？
(A) 實質利率等於名目利率加上通貨膨脹率
(B) 通貨膨脹率與失業率為負向關係
(C) 名目利率與預期通貨膨脹率具有一對一的均衡關係
(D) 若費雪假說成立，貨幣政策有效

(D)31. 當總合供給線為水平線時，表示經濟體系的情況為何？
(A) 接近充分就業(B) 經濟景氣相當繁榮
(C) 價格可以自由調整
(D) 擴張性的貨幣政策可以增加實質產出，但不影響物價

(D)32. 下列何者不適合用來衡量一國整體的物價水準？
(A) GDP平減指數(B)躉售物價指數(C)消費者物價指數(D)經理人採購指數

(D)33. 關於貨幣數量學說的敘述，何者錯誤？
(A) 此學說的成立需要假設貨幣的流通速度為常數
(B) 此學說的成立需要假設經濟體系處於充分就業產出
(C) 此學說主張貨幣供給增加會造成物價等比例上升
(D) 此學說主張政府可增加財政支出來增加所得

(C)34. 假設2014年台灣的消費者物價指數為115，且2013～2014年台灣的通貨膨脹率為5%，請問2013年的消費者物價指數為？
(A) 111.8 (B) 105.4 (C) 109.5 (D) 106.2

(D)35. 假設全世界只有A與B兩個國家，均能生產小麥。當兩國進行小麥的自由貿易後，A國出口小麥，B國則進口小麥。下列敘述何者錯誤？
(A) 貿易後，A國的小麥價格會上升，而B國的小麥價格會下降
(B) 貿易後，對A國的消費者不利
(C) 貿易後，對B國的生產者不利
(D) B國的消費者剩餘會小於自給自足的消費者剩餘

(A)36. 在梭羅(Solo)的經濟成長理論中，影響經濟成長最重要的變數為？
(A) 實體資本的累積(B)土地的大小(C)資源的損耗率(D)人口的成長率

(B)37. 如果一個國家在所有的產品生產上均不具有絕對利益，則：
(A) 該國應該採行自給自足的貿易政策
(B) 該國在某些產品的生產上仍具有比較利益
(C) 該國應該對所有產品課徵進口關稅
(D) 該國無法從貿易中獲得利益

(B)38. 下列何者會使GDP減少？
(A) 政府補助颱風受損災民100萬元
(B) 某外籍女秘書與台籍老闆結婚，結婚後為節省公司開銷，繼續擔任秘書工作而不支薪
(C) 台灣的留學生在國外打工，賺得1萬元新台幣
(D) 建設公司今年蓋了5戶豪宅，因景氣不佳，一戶也沒賣出

(A)39. 下列何者是流量變數？
(A) 投資 (B) M1B (C) 資本數量 (D) 外匯存底

(C)40. 下列何者可用來衡量一國資金動能的成長指標？
(A) 進口金額的成長率 (B) 消費者物價指數的成長率
(C) M1B的成長率 (D) 實質GDP毛額的成長率

(D)41. 下列關於「華格納法則」 (Wagner's law)的敘述，何者最恰當？
(A) 貨幣供給增加會增加國民所得(B) 政府的支出會刺激民間支出
(C) 政府的支出會排擠民間的投資支出
(D) 政府支出會隨著每人所得的成長而增加

(C)42. 政府透過下列哪一措施來達成經濟效率的目標？
(A) 改善所得分配(B)增加政府支出(C)導正市場失靈(D)調節市場供需

(B)43. 在簡單凱因斯模型中，做了許多假設，並將分析的重點放在哪一個市場？
(A) 貨幣市場 (B) 商品市場 (C) 外匯市場 (D) 債券市場

(D)44. 關於凱因斯學派對於儲蓄的看法，下列何者正確？
(A) 儲蓄增加可累積個人財富，有助於經濟成長
(B) 儲蓄增加可提高品質與技術，有助於經濟成長
(C) 儲蓄的增加有助於資本存量的累積，會提高總產出
(D) 儲蓄的增加，會降低個人的消費需求，最終導致總產出的減少

(A)45. 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為0.6，邊際稅率為1/6，若充分就業產出為4000萬，且目前的均衡產出為 3000萬，則政府支出該如何變動，才能達到充分就業產出？
(A) 增加500萬 (B) 增加400萬 (C) 減少500萬 (D) 減少400萬

(C)46. 當中央銀行實施貨幣政策時，是透過何種管道來影響總合需求？
(A) 經由利率變動來影響儲蓄與總合供給，進而影響總合需求
(B) 經由所得變動來改變消費及出口，進而影響總合需求
(C) 經由利率變動來影響投資與消費，進而影響總合需求
(D) 經由利率變動改變出口及總合供給，進而影響總合需求

(A)47. 當中央銀行增加貨幣供給，卻遇到政府支出同時減少時，對經濟體系的影響為何？
(A) 利率下降，但所得的變化無法確定 (B) 利率下降，所得增加
(C) 所得增加，但利率的變化無法確定 (D) 利率上升，所得增加

(D)48. 台灣由於廣設大學，使得大學教育相當普及，勞動生產力因而提高，對勞動市場的影響為何？
(A)勞動需求線左移(B)勞動供給線左移(C)勞動需求線右移(D)勞動供給線右移

(B)49. 當生產技術進步時，例如機器人的引進，同時政府支出跟著減少，對經濟的影響為何？
(A) 價格下降，產出減少 (B) 價格下降，產出不確定
(C) 價格上升，產出增加 (D) 價格與產出均不變

(D)50. 根據利率平價說(interest rate parity)，當台灣的利率高於美國時，下列敘述何者正確？
(A) 美元的供給會減少 (B) 台灣的資金會減少
(C) 台灣資金將外流至美國 (D) 外國的資金將匯入台灣

※『專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試』類科繁多，限於篇幅，僅列共同科目，以及「財經法律、會計事務、不動產經營管理、國際貿易、銀行保險、會計、會計統計、資訊管理、流通管理、企業管理」類科之專業科目試題，其餘類科試題從略，完整試題請登入考友社網站查詢（www.examiner.com.tw）

■ 專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試歷屆試題與解答

本頁資訊係以「電子連結」方式出版，採用「書面」方式出版者，請自行登入考友社網站（www.examiner.com.tw）閱覽。不便之處，敬請見諒！

版權所有・翻印必究

出版者：社團法人考友社
地　址：台北市開封街一段47號
電　話：(02)2388-3311
網　址：www.examiner.com.tw
中華民國106年7月出版

定價50元

社團法人 考友社 服務事項

- 考試資訊
- 考試教材
- 考試輔導

台北總社 開封街一段47號 (02)23883311
中壢分社 復興路73號2樓 (03)4277200
台中分社 中山路48號 (04)22255833
高雄分社 建國二路201號 (07)2385789