

本社出版此項叢書共有五種目的在輔導青年充分準備會考及
 不致頭踏場呈生無處展才之憾故試題則搜羅靡遺遠近咸備解
 嚴密正確巨細畢舉諒為讀者所其觀倘蒙讀者贊助於 本屆
 後將本年度試題寄下 (附解答尤佳) 則不勝感激本社
 巨值書或現金酬謝以答雅意倘有數位將同樣試題寄下
 收到先後分別酬謝此啓

全國大學入學試題精解

(每冊定價國幣七元五角)

民國三十年十二月最新本

主 編 者

錢 洪 翔

出 版 者

現代教育研究社

總經售處

北 新 書 局

上海福州路

分 售 處

各省北新書局

重慶民生路

成都祠堂街

昆明華山南路

桂林桂西路

柳州慶雲路

曲江亢日東路

版權所有 不准翻印

五大叢書

初中複習指導叢書

- 初中公民複習指導……沈振家
- 初中國文複習指導……倪錫英
- 初中算術複習指導……錢洪翔
- 初中代數複習指導……錢洪翔
- 初中幾何複習指導……錢洪翔
- 初中英文複習指導……丁光宇
- 初中物理複習指導……丁光宇
- 初中化學複習指導……黃韶九
- 初中動物複習指導……周岑鹿
- 初中植物複習指導……周岑鹿
- 初中本國史複習指導……胡嘉
- 初中外國史複習指導……胡嘉
- 初中本國地理複習指導……湯肇封
- 初中外國地理複習指導……湯肇封

高中複習指導叢書

- 高中國文複習指導……趙景深
- 高中英文複習指導……黃永緒
- 高中平面幾何複習指導……錢洪翔
- 高中三角複習指導……錢洪翔
- 高中大代數複習指導……崔鑫
- 高中外國史複習指導……胡嘉
- 高中本國史複習指導……胡嘉
- 高中生物複習指導……王致清
- 高中本國地理複習指導……湯肇封
- 高中外國地理複習指導……胡嘉
- 高中物理複習指導……丁光宇

高中化學複習指導……錢洪翔

高小複習指導叢書

- 新編高小國語複習指導……趙景深
- 新編高小算術複習指導……錢洪翔
- 新編高小社會複習指導……錢洪翔
- 新編高小自然複習指導……錢洪翔

難題集解叢書

- 最新算術難題集解……錢洪翔
- 最新大代數難題集解……錢洪翔
- 最新立體幾何難題集解……錢洪翔
- 最新三角難題集解……錢洪翔
- 最新化學難題集解……錢洪翔

升學會考就叢叢書

- 小學各科試題集解……吳炎光
- 全國初中會考試題總覽……錢洪翔
- 全國高中會考試題總覽……錢洪翔
- 全國初中入學試題精解……錢洪翔
- 全國高中入學試題精解……錢洪翔
- 全國大學入學試題精解……錢洪翔
- 全國職業考試指導……錢洪翔
- 中學升學會考文範……趙景深
- 國學常識問答……譚正璧
- 英作文示範……林蘭
- 代數一月通……朱少先
- 小朋友升學指導……
- 小朋友常識指導……

現代教育研究社發行

目次

(甲) 國立大學統一招生試題詳解

一、自由區

公民(1)國文(2, 67)英文(3, 63)數學(第一三組文法商70第二組理工醫71)物理(第一三組74第二組80)化學(第一三組80第二組85)史地(5, 87)生物(7)

二、上海區

(A) 商學院(上海商學院題同)

公民(9)國文(10)英文(11)數學(15, 107)理化(16, 108)史地(20)生物(22)

(B) 理工學院(上海交通大學題同)

公民(30)國文(2)英文(31)數學(31, 92)物理(33, 6)化學(34, 30)史地(10)生物(1, 6)

(C) 醫農學院(上海醫學院題同)

公民(110)國文(48)英文(50)數學(51)物理(54)化學(57)史地(60)生物(61)

(D) 文學院(上海暨南大學題同)

公民(113)國文(111)英文(117)數學(123)物理(126)化學(130)地理(133)生物(133)

(乙) 上海私立大學試題詳解

一、大夏大學

公民(170)國文(72)英文(175)數學(177)物理(173)化學(180)史地(181)生物(183)

二、光華大學

公民(165) 國文(186) 英文(187) 數學(190) 物理(197) 化學
(199) 歷史(204) 地理(207) 生物(209)

三、大同大學

國文(210) 英文(210) 數學(213) 物理(215) 化學(217)

四、聖約翰大學

國文(220) 英文(224) 數學(241) 物理(253) 化學(255) 史地(259)
生物(260)

五、東吳大學

公民(262) 國文(263) 英文(264) 數學(273) 物理(280) 化學(283)
歷史(285) 生物(287)

六、之江大學

國文(289) 英文(290) 數學(294) 物理(300) 化學(303) 生物(305)

七、滬江大學

國文(308) 英文(312) 數學(326) 物理(331) 化學(333) 生物
(337)

時數
時數
時數
比較
分比

復旦大學圖書館
登錄號
112908

62点

廿九年度全國統一招生試題詳解

(一) 文法學院

公 民



[試題]

1. 我國憲法之內容如何？其產生之方式如何？
2. 消費合作社生產合作其效用安在？其舉辦之原則各如何？
3. 青年對家庭、社會、國家、民族及全人類之責任與義務如何？試簡述之。
4. 親屬等在我國民法內之規定如何？

[解答]

1. 我國憲法內容包括下列數部分：

- 一：序文：說明制定憲法之機關、原因、及宗旨。
- 二：國家的體制：包括國體、國家版圖、國旗、國都等。
- 三：人民的義務和權利：
 - (1) 義務：當兵、納稅、守法……。
 - (2) 權利：自由、平等、受益、參政……。
- 四：國家最高機關的組織及其相互關係。
- 五：憲法的修正手續。

我國最近憲法草案，係中央執行委員會飭立法院起草，經各方修正後在立法院三讀通過，然後轉送中央執行委員會，復提全國代表大會，依其決議加以修正公布，是為草案。這草案經國民大會議決之後，將成為正式憲法。

廣義的消費合作社實為一切合作社的總稱；狹義的消費合作社，也可稱為購買合作社，消費合作的效用是：不像商店那麼以營利為目的，而以盈餘分還消費者。



FUDAN JPZ00000105065 復旦圖書館

生產合作社是小生產者對於大資本家壓迫的唯一辦法，因為可以憑藉團結的力量，作大規模經濟事業的設施。

所以合作運動是國民經濟建設組織方面的主要基礎。合作社是為個人福利的機關。合作事業實在具有“人爲我，我爲人”的精神。

3. 青年爲家庭、社會、國家及全人類的中堅份子，所以我們對於家庭應有崇宗報祖，親愛孝悌的精神；對於社會應有犧牲小我爲大衆謀福利的願望；對於國家應該盡忠，外禦敵人，內謀進步；對於民族應該發揚固有的文化和美德，互相團結，共謀全人類的福利，以達於世界大同之境。

4. 現行民法親屬編，本男女平等之原則，以血統及婚姻爲標準，分三類：

(1) 四親等以內之血親（即有血統關係之父母，祖父母等）

(2) 配偶（即夫妻）。

(3) 三親等以內之姻親（即血親之配偶，配偶之血親及配偶之血親之配偶）。

國 文

【試題】

1. 作文

2. 翻譯：譯下列後漢書趙苞傳爲白話

趙苞字威豪，甘陵東武城人。從兄忠爲中常侍。苞深恥其門有宦官名執，不與忠交通。初仕，州郡舉孝廉，再遷廣陵令。視事三年，政教清明。郡表其狀，遷遼西太守，抗厲威嚴，名振邊俗。以到官明年，遣使迎母及妻子。垂當到郡，道經卯城，值鮮卑萬餘人入塞寇抄，苞母及妻遂爲所劫，質載以擊郡。苞率二萬與賊鬪。賊出母以示苞，苞悲號謂母曰：“爲子無狀，欲以微祿奉養朝夕，不圖爲母作禍。昔爲母子，今爲王臣，義不得顧私恩，毀忠節，唯當萬死，無以塞罪。”母遙謂曰：“威豪，人各有命，何得細慮以虧忠。昔王陵母對漢使伏劍以固其志，爾其勉之。”苞即時進戰，賊悉摧破，其母妻皆爲所害。苞殯歛母畢，自上歸葬。靈帝

策弔慰，封鄱侯。苞葬訖，謂鄉人曰：“食祿而避難，非忠也；父母以全義，非孝也。如是，有何面目立於天下？”遂嘔血而死。

〔解答〕

1. 作文(從略)。

2. 翻譯：

趙苞，字威豪，是後漢甘陵東面武城這地方的人。他的堂兄趙忠做中常侍。因為趙忠和宦官名叫軌的接近，所以趙苞認為這是莫大的恥辱，就與趙忠斷絕了來往。起初讀書時，州郡舉他為孝廉，後來就做廣陵縣令。他做了三年事，政事和教化都很清明。府裏着實稱讚，因此就改做遼西太守。嚴厲不屈，名振邊疆。到任的第二年，派人去接他的母親和妻子。快到遼西，途經柳城，恰巧鮮卑族一萬人入塞抄掠，趙苞的母親和妻子都被搶去。鮮卑族人就把一雙母女做了押當，去攻打遼西。趙苞率領兩萬兵和賊對陣。賊兵拉出趙苞的母親來給趙苞看。趙苞一見，便悲傷地對母親說：“做兒子的真是該死，本想拿微薄的薪水來朝夕奉養的，不料反而使得母親受禍。從前我是母親的兒子，現在我却是朝廷的臣子，照理不能顧念私恩，毀壞忠節，唉！我真是萬死也不能滅除我的罪孽呵！”

母親遠遠地對趙苞說：“威豪呵！各人有各人的命。你怎樣能夠為了我有虧忠義呢？從前王陵的母親在漢使面前自刎，使得王陵能夠堅定他的意志，你要學王陵纔好。”於是趙苞立刻掃殺過去，賊兵都被殺得大敗而逃，因此趙苞的母親和妻子也就都被賊兵害死了。趙苞葬母已畢，自己扶柩回鄉安葬。靈帝下詔弔慰，封他做鄱侯。葬好以後，他對同鄉們說：“吃了國家的俸祿，却像避難似的幹自己的私事，就算不得忠；母親為了我而被殺，反成全了我的愛國之名，這也就算不得孝；不忠不孝，我還有什麼面目生於天地間呢？”不久他就吐血死了。

[試題]

作文： The Happiness of a Good Friendship

[解答]

"At home one depends upon one's parents, while abroad one depends one's friends." This is a Chinese saying. In English there is also a proverb, "A man without friends is only half a man." Both show the importance of friendship in our lives.

Man is a social being. If he were segregated from his fellow beings and compelled to live a Robinson Crusoe's life, he would be perfectly miserable. Let us look at children. When two or three of them get together, they scamper, jump, and run and are as happy as could be, notwithstanding the fact that in their innocence they cause a nuisance to the elders. What is true of children is also in a large degree true of grown-up people. Nobody can be happy without friends. There are exceptional characters who love solitude and avoid the company of others. They are either religious ascetics or mentally abnormal. We who are normal people and mean to lead normal lives should do nothing of the kind.

Now let me enumerate some of the blessings that good companionship confers on us. Good friends share our happiness as well as sorrows. They rejoice at our success and are ever ready to help us in distress. They exert uplifting influence to keep us away from temptations which beset our daily path. They help us to realize our life ambitions and desires. Many a great man owes his success in life to either the inspiration or the assistance of his friends. Indeed friends are almost our second life and if single-handed and without friends, we

could achieve nothing great in this world.

While friends are important, the choice of friends is even more important. Better have no friends than have false friends. No vadays there are more false friends than true ones. When you are prosperous people will come round you, flatter you, and ask for the honor of being your friends. But when the cloud of failure settles up n your head, they will desert you one after another. Some of them may even throw stones of malice. Good friends remain constant. They will be with us no matter what happens to us. In case they outlive us, they will keep memory sacred and be kind and helpful to our children. Blessed are those who enjoy the happiness of a good friendship.

史 地

[試題]

1. 宋神宗命王安石變法以強國，結果國不加強而朝政日非，豈法之不發歟？抑行之未得其道？試就史實以申論之。
2. 試述五四運動之起因及其影響。
3. 下列諸人在歷史上有何地位：
 - (1) 俾斯麥(Bismarck)
 - (2) 瑪志尼(Mazzini)
 - (3) 凱末爾(Kemel)
 - (4) 列寧(Lenin)
4. 滇緬公路之起訖及其重要性如何？
5. 英法在地中海沿岸有何殖民地？

[解答]

1. 王安石的新法，本意很好，例如青苗，免役之法，其所以救濟農民

R-1281

24

的；裁兵，置將及保甲，是所以整頓軍政的；改革學校，貢舉之法，是所以培養人材的；這種新法，結果不能富國強兵，反使朝政日非的原故，實在行之不得其道，試分四點來說：

- (1) 由於所用非人，每每藉新法以中飽私囊。
 - (2) 由於推行不得法，或逼於功令，有時失之操切。
 - (3) 由於安石自信太甚，往往執拗不變通。
 - (4) 由於正人不與合作，反而激起朋黨之爭。
- 所以平心而論，安石還不失為一位社會改革家。

2. 五四運動的起因由於當時(1)內政腐敗，(2)思想解放，(3)教育革新，結果因巴黎和會，我國所提出的取消二十一條及山東問題等條款失敗，於民國八年五月四日北京學生遂舉行遊行示威，這就是所謂五四運動。其影響有四點：

- (1) 外交態度的轉變：一政府自此尊重民意。
- (2) 民衆勢力的發展：一頗有監督政府的力量。
- (3) 社會組織的進步：一除學生外，工商界等均有公會組織。
- (4) 新文化運動普遍：一人民思想漸次解放。

3. (1) 俾斯麥(Bismarck, 1815—1898) 德意志建國時期首相，很得普王威廉一世的信任，在他二十八年首相期中(1867—1890)，實行鐵血政策，不僅使德意志統一，而且使他成為歐洲的外交中心。

- (2) 瑪志尼(Mazzini, 1805—1872) 意大利建國三傑之一。係一高尚純潔的理想家，他所希望的，是一個共和的意大利。曾組織“少年意大利黨”，以激發意人愛國心，又曾在羅馬趕走教皇建立一個共和國(1849)，雖然失敗，但他的努力却有很大的影響。

- (3) 凱末爾(Kemal) 土耳其民族革命運動領袖，第一任總統，對於新土耳其的建設(例如提倡西洋文化的輸入，革除回教惡習，整理戰後財政等)，頗具功績。

- (4) 列寧(Lenin)：俄國革命時代共產黨領袖，一九一七年十一月，曾和 Trotsky 推翻臨時政府，建設所謂“無產階級的專政制”。

4. 滇緬公路自昆明到緬甸邊鎮 Lashio 全長九百公里，在緬甸境內可接通鐵路直達仰光，因此這路非但是西南交通的大動脈，而且是歐亞交通滇新路線，中印兩國的聯絡線，華僑和祖國的交通線，開發滇東西和的邊的重要幹路。可惜最近英國已允日人的要求，臨時實行封鎖了。
5. 英法在地中海沿岸的重要殖民地：
 - (1) 英國：直布羅陀(Gibraltar)英海軍根據地。
馬爾太島(Malta)英地中海航路要站。
 - (2) 法國：科西嘉(Corsica)礦產甚富。

生 物

[試題]

1. 生命素(即維他命)主要者有幾種？各存在於何種食品內？若缺乏生命素則發生何種疾病？
2. 肌肉共分幾種？其構造及作用有何區別？試繪圖說明之。
3. 試述羊齒植物之生活史。
4. 簡略答覆下列問題：
 - (1) 植物在日光下及在夜間其所需氣之來源有何不同？
 - (2) 眼蟲(Euglena)何以有植物性？
 - (3) 食物中之能供給能(Energy)之營養料之名稱為何？

[解答]

1. 生命素可分為五種簡述如下：

生命素A 多存在於動物脂肪、雞卵、牛奶、魚肝油等品內。缺乏之則易生眼珠乾燥病及營養不良毛髮脫落等。

生命素B 多存在於植物之果穀種皮內。缺乏之易生脾氣病。

生命素C 多存在於鮮菜、水果、蕃茄內。缺乏之易生壞血病。

生命素D 多存在於牛油、肝、魚肝油內，大凡含有A種者均含本品。缺乏之則生佝僂病。

生命素E 多存在於雞蛋、牛奶、檸檬、花生等內。缺乏之則生不

孕症。

2. 肌肉可分為兩種，述之如下：

(1) 隨意肌，即橫紋肌。由有橫紋之肌纖維構成，赤色，多附着於骨骼，能隨吾人意志自由運動，感受大腦之命令即時能起反應，彈性延長性均強。動作無節奏。

(2) 不隨意肌，即平滑肌。由平滑肌之肌纖維構成，色白，多構成子體內臟之壁，僅能受交感神經之支配，不隨吾人意志活動。感應性極遲鈍，彈性、延長性均弱，動作有節奏。

3. 羊齒植物葉之反面有所謂孢子囊羣之器官。孢子囊內之孢子成熟時墜散入土中。及至下雨時，孢子能演發成原葉體，原葉體上發生藏精器及藏卵器，藏精器內之精子能在水中自由游泳至藏卵器內與卵子癒合，變成受精卵，受精卵再分裂成新植物。

4. (1) 植物在日光下能營光合作用，能將二氧化碳及水變成醣類並放出氧，因此在日光下其所需氧之來源即其自身所放之氧，在夜間同化作用停止，其所需之氧則須由空氣中取得。

(2) 照蟲因體內有葉綠素，故有植物性。

(3) 能發生能力之營養料為醣類 (Carbonhydrate)、生質精 (Protein)、脂肪 (Fats)、(章京南答)

(二) 商 學 院

公 民

[試題]

1. 試論國民黨與他政黨不同之特點。
2. 說明訓政之重要。
3. 述國家之職能及其國際間之權利及義務。
4. 述權能分立之意義。
5. 述平均地權節制資本之意義。

[解答]

1. 我國現由中國國民黨一黨獨裁，但和俄、德、意三國不同；在俄國，一切勞動者均有選舉權及被選舉權，共產黨只能暗中操縱；在意國，一切職業者均有選舉權，但是被選者須由法西斯蒂黨審有其資格；在德國，一切公民均有選舉權與被選舉權，國家社會黨亦只能暗中操縱；在中國則惟中國國民黨員才有選舉權及被選舉權，各國國情不同，所以一黨獨裁的方式亦各異。
2. 所謂‘訓政’，是讓政府協助人民籌備地方自治，養成人民的政治能力，以便還政於民，實行憲政。所以訓政時期，實為‘憲政’之預備時期，倘要希望政治步入正軌，以達於清明的地步，‘訓政’是非常重要的，訓政時期的重要工作，是‘地方自治’其方針以發達教、養、衛三者為中心。
3. 任何國家，對內要能完成國內的統治，對外要能履行國際義務，方可取得國際社會的承認。同時，在國際法立場上，每一國家，都有本身的權利義務，國家基本權利有：
 - (1) 獨立權：國家有權處理對內對外事務，如變更國體，修正憲法，從事戰爭，變更領土，制定法律等，他國皆不得干涉之。
 - (2) 自衛權：國家有權維持本國之安全。
 - (3) 平等權：國家都站在平等地位。
 - (4) 法權：即對於領土上一切人與物，與對於一切在國內國外之本國人民，得行使其為轄權。
 - (5) 交通權：國家與其他國家有相互交接權，如互派使節領事和管運輸商品，貿易有無等。
- 至於國家的義務，則國家有損害他國權利之事，構成國際侵略行為，便負有國際責任。
4. 現代歐美民主政治，是君主政治的反動，往往民權極發達，而政治權反覺過小，動受限制，不能發生其最大效能。中山先生為解決這種困難，發明‘權’‘能’劃分的原則，不僅把民權更擴大，且把政府的權力也更擴大，依照中山先生的意見，權是民權，亦即政權，是

人民監督政府的權；能是治權，屬於政府，為政府處理國事的權。所謂政權，除了選舉權以外，又加上罷免、創制、複決三種政權，假如這四種政權能純熟的應用，則人民可以充分的駕馭政府而不怕其擅作威福；同時又把屬於政府的權擴大，除立法、行政、司法之外，又加上考試與監察，共為五權。這樣可以把政權完全交到人民手內，直接管理國事，同時政府也有很大的力量，治理全國事務。

5. 國民黨的民生主義，其最要之原則，不外二者：一曰平均地權，二曰節制資本。蓋釀成經濟組織的不平等，莫大於土地權為少數人所操縱，故當由國家規定土地法，土地使用法，土地征收法，及地價稅法。私人所有土地，由地主估價呈報政府，國家就價征稅，於必要時，依報價收買之。地權的分配，既得其平，則農業的新計劃，自然能推行無阻，農業生產的增加，農民生產之改進，實以此為前提。

節制資本的意義，是消極的防止資本集中到少數資本家之手，以免發生歐美各國所已發生的弊害，同時又積極的製造國家資本，使資本不集中於私人而集中於國家，以便發達生產。

國文

[試題]

1. 作文一篇

題目：犧牲小己以為大眾說(限用文言，加新式標點)

2. 文言譯白話

故天將降大任於是人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為，所以動心忍性，曾益其所不能。人恆過，然後能改；困於心，衡於慮，而後作；徵於色，發於聲，而後喻。入則無法家拂士，出則無敵國外患者，國恆亡。然後知生於憂患而死於安樂也。(孟子告子下)

3. 白話譯文言

從前有一個苦力，天天在輪船碼頭，拿一枝竹槓和兩條繩子，去替旅客挑東西。每日挑東西，就是那個苦力謀生之法。後來他積

存了十多塊錢，當時呂宋彩票盛行，他就拿所積蓄的錢買了一張呂宋彩票。因為無家可歸，所有的東西都沒有地方收藏，所以他買得的彩票，也沒有地方收藏。他謀生的工具只是一枝竹槓和兩條繩子，他到甚麼地方，那枝竹槓和兩條繩子帶到甚麼地方。所以他就把所買的彩票收藏在竹槓之內。因為彩票藏在竹槓之內，不能隨時拿出來看，所以他把彩票的號數死死記頭，時時刻刻都念着。到了開彩的那一日，他便到彩票店內去對號數，知道他自己中了頭彩，可以發十萬元的財。他就喜到上天，幾乎要發狂來，以為從此便可不用竹槓和繩子去做苦力了。由於這番歡喜，便把手中的竹槓和繩子，一齊投入海中。

呂宋彩票好比是世界主義，竹槓好比是民族主義，放棄了民族主義而談世界主義，就好像苦力將藏着彩票的竹槓投入海中一樣。

【解答】

1. 作文：犧牲小己以為大羣說

積小己而為大羣；羣者，所以謀各人公共之利益也。然使大羣危險，如無大羣中出萬死不顧一生之計以保大羣，則大羣將亡，不得已乃有犧牲小己以為大羣之義務。

犧牲小己以為大羣之理由有二：一曰小己在大羣中，大羣亡則小己隨之而亡。今犧牲小己以救大羣，大羣果不亡，小己亦未必亡也。即大羣不亡而小己先不免於亡，亦較之小己和羣俱亡者為勝。此有己之見存者也。一曰立於大羣之地位，以觀大羣中之一人，其價值必小於若干小己所合之大羣。犧牲其一而可以濟衆，何憚不為？一人作如是觀，則得犧牲小己以為大羣之一人；人人作如是觀，則得犧牲小己以為大羣之衆人。此無己之見存者也。一見不同，而犧牲小己以為大羣之決心則一。

請以事實證之。一曰從軍。戰爭，罪惡也；然或野蠻人之攻擊而為防禦戰，則不得已也。例如英之受攻於德，英人奮勇禦敵，雖死無悔，誰曰不宜！二曰革命。革命，亦有不流血者也，不革命而奴隸於惡政府，則雖生猶死，故不憚流血而為之。例如法國一七八

九年之革命，中國數年來之革命，其事前之鼓吹運動而被拘者若干人，臨時奮鬥而死傷者若干人，是皆基於犧牲一己以爲大羣者也。三曰暗殺。暗殺者，革命之最簡單手段也。殲仇而釋怨，懲一以儆百，而流血不過五步。古者如荆軻之刺秦王，近者如蘇斐亞之殺俄帝亞歷山大第二，皆其例也。四曰爲真理犧牲。真理者，和平之發見品也。然或爲教實，君黨及貴族所忌，則非有犧牲小己以爲大羣之精神不收公言之。例如蘇格拉底創新哲學，下獄而被斃；哥白尼爲新大文說，見譏於教皇；巴枯寧倡無政府主義，而被囚被逐是也。

其他如試演飛機，探險南北極之類，在今日以爲敢死之事業，雖或由好奇競勝者之所爲，而亦有利大羣之動機者，得附列之。

2. 所以天要把大責任加在那人身上的時候，一定先要使得他心意痛苦，筋骨疲勞，肚皮飢餓，口袋空空，做起事來總是八面碰壁，有意要鍊動他的心情，磨鍊他的意志，增加他的困難。普通人每每不能離於平日，一定要有了過以後纔知道改，一定要事勢窮蹙，以至於心虛俱困，這纔有所警發，又不能觀微察隱，一定要等人家面孔露出來纔看說出來，這纔明白。國內沒有法度的重臣和輔弼的賢臣，國外沒有敵國和外患的，太安逸了，國家常會滅亡，可見生於憂患的人死時反倒安樂了。

3. 昔有一苦力，逐日在輪船碼頭，以竹槓一及繩二，爲旅客負行李，此即其謀生之法。後竟積存十餘元。時呂宋彩票盛行，苦力即以所蓄購呂宋彩票一全張。因無家，故其物均無處收藏，彩票亦然。其謀生之具僅竹槓與繩，終日爲伴，遂以彩票藏於竹槓內。以不能時時開看也，乃牢記其彩票之號碼，時時念及開獎之期。孰料及開獎日，彼赴彩票店，對號，竟中頭彩，可獲數十萬；於是大喜欲狂，飄飄然若登仙，自念此後可無須再以竹槓與繩作苦力矣，乃將手中之竹槓與繩，悉投入海中。呂宋彩票，猶之世界主義；竹槓則猶民族主義；放棄民族主義而談世界主義，亦猶之苦力藏彩票於竹槓而投於海也。