

二十一年至  
二十四年

高等考試試題彙刊

考試院考選委員會編印

32.479  
28



3 1799 5624 2

二十一年至  
二十四年

高等考試試題彙刊

考試院考選委員會編印

## 凡例

一、本刊包含下列六次高等考試之試題。

(一)二十年高等考試，簡稱「二十」。

(二)二十二年高等考試，簡稱「二十二」。

(三)二十三年交通部附屬機關會計人員臨時考試

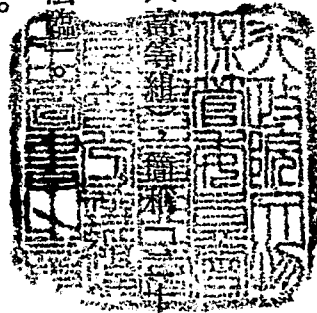
三、交會臨」。

(四)二十四年司法官臨時考試，簡稱「二十四、法臨」。

(五)二十四年司法官再試，簡稱「二十四、法再」。

(六)二十四年高等考試，簡稱「二十四」。

二、本刊各項試題，係依科目分類彙列，並以舉行時期之先後爲次序。惟科目名稱，因各種考試條例迭經修改，間有更易。除少數科目名異實同併列一類冠以現行名稱或將原有名稱列入題後附註外，餘悉仍舊，以存



其真。

三、同類人員之同一選試科目，有出題兩次者，用（一）（二）分別標明。此純爲考試手續上之便利，與程度深淺無關。

四、題後附註各字，均爲簡稱。

「普」即普通行政人員，

「財」即財務行政人員，

「教」即教育行政人員，

「會」即會計人員或會計審計人員，

「統」即統計人員，

「外」即外交官領事官，

「法」即司法官，

「警」即警察及警員，



「郵」即郵政人員高級郵務員，

「衛」即衛生行政人員，

「建」即建設人員，「農」農業科，「森」森林科，「水」水產科，「土」土木  
工程科，「建」建築工程科，「機」機械工程科，「電」電機工程科，  
「化」化學工程科，「礦」礦冶工程科，「紡」紡織工程科。

「甄」即甄錄試，現稱第一試，簡稱「一」。「正」即正試，現稱第二試  
，簡稱「二」。「選」即選試。

「二典」即二十四年高等考試之第一典試委員會，「二典」即二十四年  
高等考試之第二典試委員會。

凡  
例

二十年至二十四年高等考試試題彙刊目錄

凡例

國文

總理遺教

歷史

地理

社會

社會學

農村社會學

社會政策

社會調查

政治

目錄

一

五

一一

一七

一五

一八

一九

一九

一

政治學·····	三三
市政論·····	三四
各國政治制度·····	三四
中國近代政治史·····	三七
外交史·····	三八
國際關係·····	三八
中外條約·····	四〇
法律	
憲法(中華民國訓政時期約法)·····	四三
行政法·····	四九
地方自治法規·····	五四
土地法·····	五六

戶籍法	六三
法院組織法	六四
民法	六六
民事法規	七六
商事法規	七七
海商法	八〇
勞工法規	八〇
刑法	八五
民刑法	九〇
刑事法規	九一
刑事政策	九二
民事訴訟法	九三

刑事訴訟法	九六
國際法	九九
法學通論	一四四
法制經濟大意	一四四
犯罪學	一五
監獄學	一八
試擬民事裁判書	一一
試擬刑事裁判書	一四六
試擬檢察處分書	一九三
經濟	
經濟學	二六三
農業經濟	二七一

農業合作	二七一
工廠管理	二七三
科學管理	二七三
商業學	二七四
國際貿易	二七五
貨幣及銀行論	二七六
運輸學	二八二
經濟政策	二八三
國際貿易政策	二八八
商業地理	二八九
中國實業概況	二八九

財政

財政學·····	二九一
租稅論·····	三〇〇
關稅論·····	三〇一
財政法規·····	三〇二
中國租稅制度·····	三〇八
中國田賦史·····	三〇九
中國鹽政史·····	三一〇
中國關稅史·····	三一〇
中國公債史·····	三一一
郵政	
郵政法規·····	三二三
郵政公約·····	三二四



會計

會計學	三二七
審計學	三四一
會計審計法規	三五一
歲計制度	三五五
各國會計審計制度	三五六
官廳會計	三五九
公司會計	三六七
銀行會計	三七四
成本會計	三七八
鐵路會計	三八三

統計

目錄

統計學·····三八七

統計實務·····三九八

統計應用數學·····四〇七

統計法規·····四一二

教育統計·····四一五

教育

教育原理·····四二九

教育心理學·····四三一

教育測驗·····四三三

教育行政及教育法規·····四三四

學校管理·····四三七

課程論·····四三八

警察

教學法·····	四三九
視學綱要·····	四三九
教育史·····	四四二
各國教育制度·····	四四三
社會教育·····	四四六
鄉村教育·····	四四八
師範教育·····	四五二
職業教育·····	四五五
警察	
警察學·····	四五九
警察法規·····	四五九
違警罰法·····	四六一

勤務要則	四六一
國際警察	四六三
行政警察	四六四
衛生警察	四六五
消防警察	四六六
交通警察	四六七
司法警察	四六八
指紋學	四六九
警犬學	四六九
偵探學	四七〇
法醫學	四七一

軍事

步兵操典	四七三
陣中要務令	四七三
馬術教範	四七四
射擊教範	四七五
劈刺教範	四七六
築壘教範	四七七
軍制學	四七八
戰術學	四七九
地形學	四八一
兵器學	四八二
築城學	四八二
交通學	四八三

衛生

生理學·····	四八五
衛生學·····	四八六
公共衛生學·····	四八七
衛生法規·····	四八八
細菌學及免疫學·····	四八九
傳染病學·····	四九〇
衛生教育學·····	四九一
學校衛生學·····	四九一
衛生化學·····	四九二
農業	
作物學·····	四九三

土壤學及肥料學	四九四
畜牧學	四九六
昆蟲學	四九七
作物育種學	四九八
園藝學	四九九
蠶桑學	五〇〇
植物病理學	五〇一
農產製造學	五〇二
墾植學	五〇三
農場管理	五〇三
森林	
森林立地學	五〇五

造林學	五〇六
林政學	五〇七
森林保護學	五〇八
森林植物學	五〇九
森林經理	五〇九
森林利用學	五一〇
林產製造學	五一一
水產	
水產生物學	五一三
水產通論	五一三
漁撈概論	五一四
養植概論	五一四



製造概論	五二五
漁船及漁具	五一五
漁場論	五一六
漁港漁市場論	五一六
漁業法規	五一六

## 土木工程

構造原理	五一九
鋼骨混凝土	五二三
應用力學	五二七
測量學	五三五
水力學	五三七
鐵道學	五三八

道路學	五三九
橋梁學	五四〇
河海工學	五四四
灌溉工程	五四四
衛生工程	五四五
城市計劃	五四五
建築工程	
建築構造	五四七
建築設計	五四九
建築材料	五五二
室內佈置及裝璜	五五四
暖氣及通風	五五六

中國營造法	五五七
建築史	五五八
機械工程	
機械學及機械設計	五六一
熱工學	五六四
內燃機	五六七
發動機	五六八
機關車	五七〇
汽車學	五七一
飛機學	五七二
電機工程	
電工學	五七五

直流電機	五七七
交流電機	五八一
交流電路	五八七
發電廠	五九一
送電及配電	五九三
電話	五九五
電報	五九六
無線電	五九七
化學工程	
無機化學	五九九
有機化學	六〇〇
物理化學	六〇三

分析化學	六〇六
分析化學及實驗	六〇七
化學工程原理及機械	六〇九
酸鹼工業	六一三
油脂工業	六一五
纖維工業	六一五
釀造工業	六一六
製革工業	六一七
製糖工業	六一七
陶磁工業	六一八
礦冶工程	
地質學	六一九

採礦學	六二〇
冶金學	六二一
鋼鐵冶金學	六二二
燃料鑛床學	六二三
採鑛工程	六二四
鑛山管理	六二五
紡織工程	
紡績學	六二七
織物學	六二八
紡織原料	六二九
紡績機械	六三〇
織物機械	六三一

織物組織……………六三一

外國文

英文……………六三三

法文……………六四九

德文……………六五八

俄文……………六六五

日文……………六七一

西班牙文……………六七九

# 目 錄

—  
—  
—

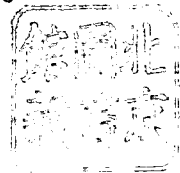


# 國文

一 論文 天下之治，天下之賢共理之論。

二 公文 擬國民政府通令各省迅速籌備地方自治限期完成令。

二十、普、一



(南)

一 論文 一、孔子四教說。

二、國奢示儉，國儉示禮論。

二 公文 一、唐選舉志，擇人之法有四。一曰身，體貌豐偉。二曰言，言辭辯正。三曰書，楷法適美。四曰判，文理優長。今於四法之外，益求精密，宜如何損益。試條陳之。

二、擬國民政府令行政院令行各省，責成所屬主管機關，對於有關歷史文化及藝術之古蹟古物，務須分別切實保護保存，不

得聽其毀壞盜賣，以重文化，而存國粹令。

(論文公文各擇作一題)

二十、財、教、外、警、一

一 論文

孟子謂入則無法家拂士，出則無敵國外患者，國恆亡。其理由安在。試申論之。

二 公文

擬銓敘部擬具公務員保障法原則，呈考試院轉送中央政治會議審核文。

二十二、普、甄

一 論文

儒家重禮治，法家重法治。試述其梗概，並論其得失。

二 公文

擬考選委員會呈覆考試院，奉令核議公民趙甲條陳考試舞弊，刑法應定專章一案，經會決議，請轉咨立法院訂立專章文。

二十二、財、教、會、統、外、法、甄

一 論文 生之者衆，食之者寡，爲之者疾，用之者舒，則財恆足論。

二 公文 擬交通部咨商主計處，爲整頓各附屬機關會計，人才缺乏，擬請舉行考試，以利進行文。

二十三、交會臨、甄

一 論文 誠意無訟論。

大學 子曰，聽訟吾猶人也，必也使無訟乎。無情者不得盡其辭，大畏民志，此謂知本。

注 本，謂誠其意也。

二 公文 擬呈司法行政部，獎勵法官風操，增加司法行政效率文。

二十四、法臨、甄

一 論文 德當其位，功當其祿，能當其官議。

二 公文 擬行政院通令各省政府，督飭建設廳，今後地方建設，宜首重水

國 文

三

利，疏濬河流，修築堤壩，廣造森林，預防水旱災患，以利農田，而固國本文。

二十四、普、財、教、一（二典）

一 論文 天下雖安，忘戰必危，天下雖強，好戰必亡論。

二 公文 擬國府通飭實行新生活令。

二十四、外、法、郵、一（一典）

一 論文 敷納以言，明試以功論。

二 公文 擬廣東政治研究會，將該會議決改善公文及其處理辦法，送請廣東省政府，轉送西南政務委員會及國民政府核准施行文。

二十四、普、財、教、外、法、一（二典）

## 總理遺教

- 一 三民主義 權與能之分別如何。
- 二 建國大綱 三民主義之順序，爲民族、民權、民生，而建國大綱則首民生，次民權。其理由安在。
- 三 建國方略 總理之實業計畫，其實行時所需之經費，應如何籌畫。試言其要。
- 四 中國國民黨重要宣言及決議案 中國國民黨第一次全國代表大會宣言的要點何在。

二十、普、一

- 一 三民主義 如何始可以恢復中國民族之地位。
- 二 建國大綱 訓政時期至憲政時期，應備具何種條件，並經過何種程序。

總理遺教

五

試言其要。

三 建國方略 中國文字不當廢之理由何在。

四 中國國民黨重要宣言及決議案 國民會議何以能解決中國內亂。

二十、教、財、外、警、一

一 民族主義與固有道德之關係如何。

二 說明民生主義與社會問題之關係。

三 建國方略中之第五計劃，共分幾部，其內容如何。試詳述之。

二十二、普、甄

一 民生主義中所講加增農業生產之方法有幾。試詳述之。

二 試述建國方略中之交通計劃。

三 建設程序何以必須經過訓政時期。

二十二、財、教、會、統、外、法、甄

一 近人謂，中山先生之主義，爲「尊德性而道問學，致廣大而盡精微，極高明而道中庸」。試以平日研讀 孫先生遺著之心得，以闡明是說。

二 中山先生之土地政策與計口授田之得失異同若何。試申論之。

二十三、交會臨、甄

一 民族主義，何以爲人類生存的工具。

二 總理說馬克思是社會的病理家，不是社會的生理家。其理由如何。

二十四、法臨、甄

一 試論 總理民族主義與泰西所謂國家主義之分別。

二 試述眞平等與假平等之分別。

三 試論知難行易之學說，並舉例以明之。

二十四、普、財、教、一（一典）

一 說明三民主義與知難行易說之關係。

- 二 略述我國考試制度之沿革，及其優點。
- 三 總理嘗謂我國非半殖民地，乃次殖民地。試闡述其理由，並舉例以明之。

二十四、外、法、郵、一（一典）

- 一 發揚民族精神，何以必打破階級戰爭之謬論，及糾正世界主義之迂妄。
- 二 全民政治的民權生活，應如何方能實現。
- 三 孫中山先生民生史觀，何以優於馬克斯唯物史觀。

二十四、普、財、教、外、法、一（二典）

- 一 試述 總理實業計劃與國防建設之關係。
- 二 民權主義與所謂天賦人權者殊科，其故何在。試申述之。
- 三 試以民族主義爲依據，論述新生活運動之意義及其功效。

二十四、會、統、建、二（一典）



- 一 孫中山先生何以必需提倡知難行易之新說。
- 二 中國民族應負之使命何在。
- 三 試述民權主義與丁模克拉西之異同。

二十四、會、衛、建、二(二典)

總理遺教

# 歷史

- 一 衛遭狄難，文公復興，越事強吳，勾踐以霸，迨秦滅諸國，而衛越之裔享祚特長，能就鄒風、及春秋內外傳、史記諸書所述，歷舉其要歟。
- 二 秦之內政，見稱於孫卿，至始皇時，令民以吏爲師，世多譏之。而章學誠獨謂其合於古制，能歷舉其說，以明服官者宜勵道德講學術歟。
- 三 秦漢東北疆域，達今何地，所置郡縣凡幾，其戶口之數，貨殖之利，有可考否。明初廣建衛所，東北遠屆何地，有何記載之文字，能縷述之以明吾國東北疆域從古廣遠歟。

二十二、普、甄、中國歷史

- 一 自漢以降，赤眉、黃巾、流寇、教匪之類，充溢史冊，而秦以前，罕見匪患，其故何在。試舉各代匪患成因，推之古史，博考深思以對。

- 二 清代尊崇黃教，影響於西北邊疆甚大。試述其略史並推論之。
- 三 計然之論平糶，李悝之盡地力，皆可考見春秋戰國時農村經濟之狀況。試述其說並推論賦稅商賈與農村之關係。

二十二、財、教、會、統、法、甄、中國歷史

- 一 述明代以來西學輸入之趨勢。

- 二 今之論政者，必先民生，試從先哲思想中求其根據。

二十三、交會臨、甄、中國歷史

- 一 試論越王勾踐復仇之特質。

- 二 我國受不平等條約之壓迫，試列舉其要點而詳論之。

二十四、法臨、甄、中國歷史

- 一 凡兵制，募兵欲以強國，徵兵兼以強種。姬周秦漢，均行徵兵，重講肄。周行封建，樹兵自爭，不足稱述，然五霸七雄，亦能禦外侮，秦始皇

用以并六國，破從古以來割據之局，漢武帝用以禦四夷，闢土占國之半。自光武罷郡國都試之法，漸傾重於募兵，於是民族漸弱，馴至西晉南朝，外族憑陵，國土失半。北周隋唐，復周徵兵之制講肄之法，隋用以統一南北，唐用以闢土萬里。宋明以來，復重募兵，民族又弱，國土用有全失之時。秦隋短祚，稱兵制之善者，都推漢唐。試述漢唐徵兵之法，番上之制，而尤要者爲都試簡閱之規，其條列以對。

二 王安石變法，其富國強兵各要款，試歷舉之。

三 關稅協定，由何而起，其影響於吾國之國計民生如何。吾國歷次交涉取消，其經過及成績若何。

二十四、普、財、教、一、中國歷史（一典）

一 自古官人登進之法，凡歷三大變，春秋以前，出於世官，漢隋之間，出於選舉，隋唐以後，出於科舉，試略舉三大變之事實，以明其利弊。

二 漢哀帝時之限田，北魏文帝時之均田，其制度是否相同。試各舉其要以判別之。

三 各國在吾國領事裁判權，由何而起。其影響於吾國主權及政治經濟如何。吾國歷次交涉取消，其經過及成績若何。

二十四、法、一、中國歷史（二典）

一 周末學術爲吾國文化之根基，猶之希臘希伯來文化爲泰西文化之泉源。試詳述春秋戰國間最著名學派之源流。

二 比較漢唐之向外發展事業。

三 考自古國都近邊疆，大概值國家強盛之秋，移東南每爲外患深入之時，試舉史實以證明之。

二十四、普、財、教、法、一、中國歷史（二典）

一 春秋時，鄭之卿大夫多善外交，乃至商民，亦能知敵情，衛國權。試舉

其事迹最著者，並就地形國勢申論之。

二 歐洲與中國之直接交通，始於中國何時，其原因爲何。元代所建汗國，遠達歐洲何地，其所生之影響何若。試並詳之。

三 略述清光緒甲午年（西曆一八九四）迄今中國所受外國之侵略及世界變遷之大勢。

二十二、外、甄、中外歷史

一 蒙古人西征，與中外文化之傳播，有何關係。試詳述之。

二 試述中國近三十年來，要求修改不平等條約之經過及最大成績。

三 意大利之統一告成，實以加富爾（Cavour）外交之功居多，其應變制敵之方如何。請試言之。

二十四、外、郵、一、中外歷史（一典）

一 說明鴉片戰爭之遠因與近因。又戰後規定之中美條約，較中英條約中之

規定尤詳歟。試舉所知以對。

二 德意兩國之建國，何以遲至十九世紀的後期。述兩國統一經過之梗概並比較畢士馬克 (Bismark) 和加富爾 (Cavour) 之外交功業。

三 敘國際聯盟 (League of nations) 發生的背景。並評述其成立後處理國際重大事件之得失與國際均勢的關係。



## 地理

一 我國目前開發西北，應以何地爲大本營，使近自青海、寧夏、陝西，遠至綏遠、新疆、西藏，無論經濟軍事，皆可以此爲居中策應之地。試就過去之形勢，以下未來之發展，根據事實而推論之。

二 欲言中國之棉業統制，應包括農工商諸方面。中國棉花之生產區域，棉紡織業之中心都會，國棉運輸之孔道，外棉進口之來源，以及中國棉業在世界上所佔之地位，英日棉貨在中國市場上競爭之情形，皆爲談統制者之先決條件。試各舉其犖犖大者以對。

三 北洋良港大半在遼東、山東二大半島。如旅順、大連、龍口、煙台、威海衛、青島，或爲商港，或爲軍港，或以商港而兼爲軍港。其海港之天然形勢，工程設施及與內地之連絡，試加以比較，明其優劣之點。

二十二、普、甄、中國地理

一 總理實業計劃，以北方大港爲起點。舉其要旨，於灤河口附近開闢一世界港。沿灤河河谷修築鐵道於灤河上流之多倫，建設屯墾事業之大都會。凡所規劃，皆具深謀遠慮。自長城戰役以後，循誦遺著，曷勝愴感。試就實業計畫中第一計畫所述，以地理事實具體解釋之。

二 近代工業有各種原料，皆產於熱帶地方。海南島爲吾國惟一大島，且完全位於熱帶區域。縱目四顧，強隣環伺，每念台灣，不勝憂懼。今欲積極經營，以作南海之屏障，應從何者着手。能就人地關係詳加說明否。

三 中國水利以江淮黃渾（永定河）四河爲最要。中國水災亦以四河流域爲最鉅。欲言治導之方，須明成災之故，而謀因地制宜之道，又各有特殊之計畫焉。試分別述其梗概。

二十二、財、教、會、統、法、甄、中國地理

一 論我國邊防之過去與現在。

二 發展交通爲開發西北之第一途徑。試申其說。

二十三、交會臨、甄、中國地理

一 奠都南京，試舉地理關係以闡論之。

二 東方大港完成後，對於東南沿海各商港，有何影響。試概述之。

二十四、法臨、甄、中國地理

一 揚子江與黃河同爲吾國大水。其長度相差不過約五分之一，流域面積相差約四分之一。何以兩流域內人口數目相差至一倍以上。試列舉兩水地理上之異點及其對於人生之影響。

二 詳述華南、華中、華北三區之氣候及其對於人生之影響。

三 略述吾國海岸線之地形，並列舉其重要港灣都市及島嶼。

二十四、普、財、教、一、中國地理（一典）

一 四川號爲盆地而中實多山。雲南號爲高原而不乏湖澤。何以兩省面積相等而人口相差至五倍以上。試略述其地理上之異同及其對於人生之影響。

二 全國面積，除外蒙、西藏、新疆、青海、西康、東四省不計外，約共爲四百四十七萬平方公里。何以耕地面積不過六十餘萬平方公里。試列舉其地理上之原因。

三 揚州自古爲東南大都會，繁華甲於全國。蚌埠三十年前不過一荒村。何以近年來揚州日見衰落，而蚌埠竟一變而爲皖北名城。試詳述其地理上之原因，及津浦鐵路與運河經濟上之價值。

二十四、法、一、中國地理（一典）

一 我國天災之種類，發生地帶及其原因。

二 我國各地之衣食住行，各有差異。試就各地氣候、土壤、物產等狀況分

別論之。

三 我國古代文化最高地帶在黃河流域，現向何方移動。其原因何在。

二十四、普、財、教、法、一、中國地理（二典）

一 中國之東南部份，頗感人口過多。其移殖之區域，可分邊疆與海外兩種。就目前國內狀況觀之，移殖邊疆，是否輕而易舉。又就國外情形觀之，究竟有無此種可以移殖之區域。試就各區之地理狀況而詳論之。

二 論中日兩國之地理關係並繪略圖以表明之。

三 中國出口貨物中之比較重要者爲何。試就其在國際市場之運銷情形分別略述之。

二十二、外、甄、中外地理

一 世界人口以何處爲最稠密。其故爲何。試分區論之。

二 華北區是否爲我國經濟發展之生命線。試就其地理事實詳論之。

三 試述大不列顛帝國領土之分佈及其與母國之政治經濟相互關係。

二十四、外、郵、一、中外地理（一典）

一 我國邊疆地方之文化、產業及交通發達狀況，均較本部爲遜。其原因何在。

二 近代強國均銳意經營殖民地，積極擴張勢力範圍。其所用方式若何。用意何在。試就亞洲所有之例述明之。

三 地中海之交通出入路握於何國人之手。與此海有重大關係之強國爲何國。試略繪圖說明之。

二十四、外、郵、一、中外地理（二典）

一 試述五胡亂華之原因及其影響。

二 從北平赴成都，一路可經漢口，一路可經西安。試略述沿途所經之地形及其重要都市。

三 新疆面積爲一百六十餘萬平方公里。東三省面積爲一百零七萬平方公里。何以新疆人口不及東三省十分之一。試略述兩區域地理上之異同。

二十四、會、統、建、二、中國歷史及地理（二典）

一 試就氣候、物產、實業、交通、都市、以及民俗、語言，表明長江流域與珠江流域的異同。

二 述本國主要食糧的分佈並解釋其產地的地理因素。

三 依年代列舉自鴉片戰爭（1839—1842）以來所喪失之領土，並說明喪失於何國。

二十四、會、衛、建、二、中國歷史及地理（二典）

地  
理

二  
四



# 社會

## 社會學

- 一 試述地理上之位置、形勢與氣候三原素，對於社會組織及個人生活之關係。
- 二 社會之意識如何形成，何以能拘束個人。試略述之。
- 三 關於社會本質之學說甚多，其著者有契約說、意志結合說、心的相互作用說、共存共榮說。試分述其概要。

二十、警、二選

- 一 就學理言，社會改進，不外二途。或從生物遺傳方面下手，採用優生政策。或從社會環境方面下手，實行文化改造。究竟孰是孰非，何棄何從。試縱論之。

二 中國社會，自海通以來，發生劇激之變遷。試就社會學之觀點，詳析變遷之起因，及其與晚近社會問題之關係。

三 派克 (Park) 教授分主要的社會歷程爲四種，即競爭、(Competition) 衝突、(Conflict) 順應 (Accommodation) 與同化。(Assimilation) 究竟其區別何在。其分類是否適當。試評論之。

二十二、教、甄

一 影響於社會生活之要素有幾。試列舉以對。

二 社會學上之材料，非全適用統計方法，試言其故，並列舉可適用統計方法之各項材料。

三 試述社會制度之起源及其對於人類行爲所生之影響，舉實例說明之。

二十二、統、正

一 試對中國與西洋社會之特質及其演進之階段。略陳其異同。

二 試述 總理民生史觀之大意，並說明其在社會學上之地位。

三 現代文化，人類學者對於文化歷程的觀察，或主演進，或主播化。試陳二者之理論之梗概。

二十四、教、一（二典）

一 「物競天擇，適者生存。」我國民族於中西文化接觸後今日劇烈競爭中，如何始能生存進展。試詳論之。

二 試述中國農村社會之特點，及中國農村問題之重心。

三 物質文明變遷影響於社會變遷。試按清末以來中國社會變遷狀況，引證詳論之。

二十四、教、一（二典）

一 中國民族，今日已現衰老相。改造之法，或言對於北人，則力求智力之增進。而對南人，則尤重體育之發展與衛生之周密。以人力戰勝天然。

究竟民族改造有無科學之路線。試詳言之。

二 試言統計法對於研究社會現象之貢獻。

三 試對於以下諸人之著作學說，舉其大要。(1) Le Play (1) Ratzel (11) Wundt (四) Spencer

二十四、統、一選(一典)

### 農村社會學

一 試述農村與都市之關係。

二 試分析今日農村破產的事實並略陳救濟的方案。

二十四、建農、一選(一典)

一 中國農村凋弊的原因何在。

二 帝國主義經濟侵略所及於中國農村的影響如何。

### 三 業佃糾紛的原因何在。

二十四、建農、一選(二典)

## 社會政策

- 一 試述勞動保護之種類及其作用。
- 二 目前各學校畢業之學生，能得相當工作者極少。其已得工作者，成績亦復欠佳。同時青年之煩悶日深，陷於墮落反動自殺等罪惡者，所在多有。此實吾民族生存上絕大之危機。應如何救濟。試條陳之。

二十、普、二選

## 社會調查

- 一 試述下列各種調查方法之意義與特點，並舉例以明之。

社會

二九

1 個案調查 Case study

二 全部調查 Complete enumeration

三 隨機抽查 Random selection

四 間隔選擇調查 Interval selection

五 特殊選擇調查 Special selection

六 比例選擇調查 Proportional sampling

二 某鄉居民達二百戶，以務農者居多。茲因研究鄉內農戶之正業副業等收入與生產消費等支出，以及各種負擔之情形與人事之變動等等，欲用家庭記帳方法，以作長期之觀察。試擬帳簿之內容與式樣并說明。(一)選擇標準農戶之方法與應有之戶數。(二)記帳之期限。(三)按期結算與分析之方法。(四)應用分析之結果以觀察農民生活狀況之方法。

三 試述社會調查結果之處理方法及其對於社會改進之關係。

- 一 選擇調查人員，爲進行社會調查中最關重要之步驟。以調查農村社會爲例，何者爲調查員應具之要件。試列舉并說明之。
- 二 選擇調查，有（1）機會的選擇（2）間隔的選擇（3）特殊的選擇，與（4）比例的選擇。試分別舉例說明之。
- 三 舉辦通信調查之程序中，有何應行注意之事項。其優點與缺點何在。試舉例以說明之。

二十四、統、一（二典）

- 一 試就各人所知，述吾國對農村家庭狀況之調查。
- 二 國內大都市，類設有調查統計機關，試述其種類及工作並舉其對政府人民之益處。
- 三 社會救濟事業，須先詳知社會急待救濟之狀況。試就中國社會，舉述辦

社 會

理救濟各應調查之事件。

三二

二十四、統、一(三典)



# 政治

## 政治學

- 一 政治界說，聚訟紛如，究以何說爲最精確。能比較言之歟。
- 二 放任主義與干涉主義之得失利害若何。
- 三 試述近代各國政制，并略評其得失。

二十四、普、一（一典）

- 一 關於國家起源問題，從來學說甚多。試列舉各主要學說分別批評而自抒所見。

- 二 何謂比例代表制。試詳言之。

- 三 中國之省制與德美之聯邦，有何異同。試暢論之。

二十四、普、一（二典）

## 市政論

- 一 試詳述城市調查與城市設計之關係。
- 二 試述市公用事業之範圍及其市有市營之利弊。
- 三 近代都市擴大與人口集中之結果，常使農村衰敗，社會道德墮落。吾國新都市之建設，今方在開始時期，宜如何設法防止同樣弊害之發生。其已經發生此種影響之地方，宜如何補救。試各舉所見以對。

二十、普、二選

## 各國政治制度

- 一 英法兩國中央政府監督地方政府之方法不同。試論其利弊。
- 二 日本之政府組織及議會組織，一部分常隨政黨勢力之變動而變動，其他

一部分則否。以此兩相維繫，造成一安定之政制。試從法制上說明其組織之要點。

二十、普、二選

一 德國新憲法中全國經濟會議組織之大概何如，及其設立之意義何在。試評述之。

二 英國領域甚廣，統治極難，倫敦政府何以能維繫其領域間之關係。試論其要點。

二十、外、二選

一 試述內閣制（議院政府制）之特徵。英法兩國皆行內閣制，而法國內閣運用之成績不及英國。論者謂此兩國地方制度及政黨組織之不同，與其內閣制運用之結果有重要的關係。試申其說。

二 試說明公務員考試制度，在現代民主政治中之重要地位，並比較英法兩

國公務員考試制度的特點，而評論其優劣。在採行考試制度之國家，亦仍有若干特種人員可以不經考試而任用者，能舉其重要的例否。

三 試述意大利「法西斯」黨專政之由來及其形式，並特別說明「最高委員會」的組織及其權能。

二十二。普、外、正選

(一)

一 聯邦制有美制、坎拿大制與歐洲大陸制三種。試以美制爲中心，比較其優劣。

二 試述瑞士聯邦委員會之組織及其特點。

三 英美兩國文官考試制度不同之點安在。試說明之。

二十四。普、二選(一典)

(二)

一 試述政黨制度與英國內閣制之關係。

二 試述蘇俄人民委員會之組織及其特點。

三 試述德國政制之變遷，並評論其得失。

二十四、普、外、二選（一典）

一 孟德斯鳩以分權爲自由之保障，美國厲行其說，固爲極自由之國家。然英國之政府組織，完全與分權學說相反，而仍不失爲世界最自由國家之一。其故何在。試詳述之。

二 試論現代民主政治之動向及其前途之展望。

三 試論內閣制（議院政府制）在英法兩國施行之效果，並比較其得失。

二十四、普、二選（二典）

## 中國近代政治史

- 一 中日戰爭之經過及其影響於我國內外之關係如何。
- 二 戊戌政變之經過及其影響。
- 三 清代對蒙古西藏如何治理。其得失如何。試略述之。

二十、普、二

## 外交史

- 一 試述鴉片戰爭及江甯條約成立之經過，並略舉該約中重要各條文。
- 二 試述領事裁判權在我國發展之經過，及最近收回之交涉情形。
- 三 歐戰以後，英美日三國之外交方針，有何重要改變。試略述之。

二十、外、二

## 國際關係

一 試述波蘭「迴廊」(Polish corridor)問題之起源與內容及其對於歐洲和平之影響。

二 近年國際間迭次舉行軍縮會議，迄未成功。其主要原因安在。

三 蘇聯何以於去年加入國際聯合會。美國何以至今尚未加入。試言其故。

二十四、外、二(一典)

一 蘇聯政府所取之經濟政策屢經演變。試分別言其歷次演變之因果得失。

二 意大利之國力不遜於日本。英國在亞洲之經濟利益且多於其在非洲者。

何以英國對於日本侵華，輒加容忍，而於意國侵阿，即以全力干涉。其原因何在。

三 本月四日我國頒布新幣制法令後，英美咸加贊助，而日本顯然反對。試從國際經濟上詳言其反對之故。

二十四、外、二(二典)

## 中外條約

- 一 我國與外國訂立仲裁條約，以何約爲始。并說明該約以何種國際公約爲依據。
- 二 我國允許外國教士在內地居住，始於何約。并述該約中與此事相關條文之內容。
- 三 外國人往我國內地游歷，在條約上有何限制。又在商埠附近游歷，其限制是否相同。

二十、外、二

- 一 何謂最惠國條款。中國在國民政府時代前與他國締結之條約內所訂之最惠國條款範圍如何。試申論之。國民政府與波蘭及捷克所訂之商約內有無最惠國條款。試就此點與清代條約比較之。



二 中國領事裁判權起源於何時。試詳述其內容及中國政府迭次設法收回法權之運動。

三 試述民國十一年（一九二二年）在華盛頓所訂「九國間關於中國事件應適用各原則及政策之條約」（簡稱「九國條約」）之重要規定。

二十二、外、正

一 威海衛如何租借於英國。略述租借專約之內容。中國於何時收回該租借地。收回時有無何種條件。

二 中國何以有通商口岸制度。通商口岸有幾種。試分別舉例。外國人在內地有何權利。

三 略述中國與越南過去與現在之關係。

二十四、外、二（一典）

一 平時外國陸軍及海軍有駐紮於我國各地者，依其來歷可分爲若干類。其

在條約上之根據如何。我國如欲以外交方式與外國交涉，使其撤退軍隊軍艦，應根據何種成議以便進行。試依照歷來事實，定其方策。

二 本年中法越南專約，較之舊日諸約，我國所挽回之權利如何。試列舉之。

三 外國輪船得在中國內河任便航行，其所根據之條約如何。我國應如何運用成約，將其撤廢。

## 法律

### 憲法(中華民國訓政時期約法)

- 一 民國之主權，屬於國民全體。應依何種方式行使之。
- 二 國民政府主席在約法上之責任如何。
- 三 國民政府設五院及各部會，其職權如何分配。試詳述之。

二十、普、二

- 一 試說明約法上主權、中央統治權、政權、治權之意義及其關係。
- 二 人民有信仰宗教之自由，關於宗教之結社、集會、言論，有無限制。又關於宗教團體之財產，是否應與人民財產受同一之保護。試一一引證約法之條文以論明之。

- 三 中央與地方採均權制度。試具體說明之。
- 四 約法第四章規定國民生計。第五章規定國民教育。爲實現此種規定，政

府及國民有何種責任。若政府及國民放棄其責任時，應如何救濟。試從法律上論明之。

五 約法第三十條條文內有國民大會。又第七十九條條文內有國民代表會。此兩會是何種性質，如何產生，有何權力，負何責任。試從法律上論明之。（附參考條文）

約法第三十條 訓政時期由中國國民黨全國代表大會代表國民大會行使中央統治權（下略）

約法第七十九條 凡一省依建國大綱第十六條之規定達到憲政開始時期國民代表會得選舉省長

六 約法第六十八條規定「國民政府行大赦、特赦、及減刑、復權」。此四種制度，在法律上之效果如何，在政治上之效用如何。試詳論之。

（六題中選作二題）

一 在訓政時期，中央統治權由何機關行使。約法上所謂統治權與普通公法學上所謂統治權有無區別。

二 中央與地方之權限採均權制度。均權之方式如何。均權制度與聯邦制如何區別。試從法理及實用兩方面推論之。

三 列國關於憲法之解釋，有種種不同的制度。試舉其重要之例而評論其優劣。訓政時期約法之解釋權，由何機關行使。

二十二、普、甄

一 何謂憲法。訓政時期約法不能稱爲憲法，其理由安在。

二 憲法學者嘗設爲政治的主權與法律的主權之區別，其區別之點何在。在訓政時期約法之下，法律的主權與政治的主權，是否亦各分寄於不同的機關。試討論之。

三 何謂行政訴訟。關於行政訴訟的審理，英法兩國制度之差別如何。試指出而評論其優劣。中國現今關於行政訴訟的審理採用何種制度。

二十二、財、教、會、外、法、甄

一 論憲法草案國民經濟之制度。

二 試述五權憲法之優點。

二十三、交會臨、甄

一 關於憲法之保障，我國將來應採用何種方法。試詳論之。

二 各國憲法規定人民之權利，有採列舉式者，有採列舉及概括混合式者。

試言其優劣。

二十四、法臨、甄

一 現代各國憲法，及訓政時期約法，對於中央與地方權限規定之方式若何。試分別詳述之。

二 訓政時期約法，對於國民生計（國民經濟）之規定若何。

三 總統制與內閣制之利弊若何。試就各國憲法上，對此制度之理論與事實，比較述之。

二十四、普、財、教、一（一典）

一 訓政時期黨與政府及人民之關係如何。試據現行約法以說明之。

二 「中華民國永爲統一共和國。」「中央與地方之權限……採均權制度」此兩條規定應如何連絡解釋之。

三 試述提審制度之原理及其施行狀況。

二十四、普、財、教、外、法、郵、一（二典）

一 政權與治權之意義及其實用。在訓政時期，訓導人民行使政權及總攬治權者，係由何種機關。

二 訓政時期約法，與民元約法，有何不同，並論民元約法之大缺點。

三 試述訓政時期約法上發展國民教育之具體方法，並義務教育，與成年補習教育之區別。

二十四、外、法、郵、一（一典）

一 人民因犯罪嫌疑被逮捕拘禁者，其執行逮捕或拘禁之機關，至遲應於二十四小時內移送審判機關審問。本人或他人并得依法請求於二十四小時內提審。其理由安在。

二 學校教職員成績優良久於其職者，國家應予以何種待遇。

三 國家對於華僑教育，應負何種責任。

二十四、會、統、建、二（一典）

一 「各院部會得依法發布命令。」「各地方於其事權範圍內得制定地方法規，但與中央法規抵觸者無效。」此兩條規定，試以同一原理解釋之。

二 工商業之專利、專賣、特許權，應屬於中央。其理由安在。



三 各地方之課稅，應受若何限制，並其理由如何。

二十四、會、建、衛、二（二典）

## 行政法

一 試從五權制度上說明行政之意義。

二 試論地方自治行政與中央行政之區別，及二者相互之關係如何。

三 試論執行罰、行政罰及懲戒罰性質之異同。

二十、普、二

一 試論官廳合議制與單獨制之得失。

二 上級官廳違法命令，下級官廳有無服從之義務。

二十、外、二選

一 論行政訴訟與訴願之區別。

法 條

四九

- 二 行政處分之拘束力如何。
- 三 說明職務內侵權行爲之責任。

二十、財、二

(一)

- 一 國民政府所屬各院間發生權限爭議時，應如何解決。
- 二 說明對於行政處分之救濟方法。
- 三 試述官吏對於人民損害賠償之法理。

(二)

- 一 論行政訴訟與訴願之區別。
- 二 行政處分之拘束力如何。
- 三 說明職務內侵權行爲之責任。

二十、警、二選

- 一 略述我國現行中央與地方行政官署之組織。
- 二 行政命令權、行政監督權與行政控制權之區別何在。試舉例說明之。
- 三 試依我國現行考試及監察制度，說明公務員之任用銓敘與懲獎。

二十二、普、財、正

(一)

- 一 試述公務員法律地位(官吏之權利與義務)之原則，及其在行政法上之適用。
- 二 何謂行政行爲。我國行政官署對於違法或不當之行政行爲，其救濟方法若何。
- 三 行政審判，應否脫離普通司法及行政機關而獨立。試依我國現行訴願及行政訴訟制度評論其得失。

(二)

法律

一 行政之任務若何。試就一般法理、黨義、黨綱及我國現行行政法規之規定說明之。

二 試述行政法上公務員之損害賠償責任。

三 試說明訴願與行政訴訟之區別及其關係。

二十二、法、正選

一 行政訴訟制度，英美與大陸不同。試論其得失。

二 如何增進行政效率。試申論之。

二十四、法臨、正選

一 近代法治國家，其行政權之發動，必須受法律之制限。何以在行政法學上，又以自由裁量爲行使行政權原則之一。其理由安在。

二 行政行爲無效之原因如何。試概述之。

三 此次蘭州火藥庫爆發，人民所受損失，國家在法律上應否負賠償之責。

試論述之。

二十四、普、二(一典)

- 一 得提起行政訴訟之事項，須具何等要件。試據現行法以詳述之。
- 二 行政處分，因有何等瑕疵，乃為無效。試扼要論之。
- 三 試問事務官之地位，應否予以保障，並我國現行法制如何。

二十四、普、二、法、二選(二典)

(一)

- 一 試說明行政行為之意義。
- 二 行政官吏之義務如何。試列舉以說明之。
- 三 行政訴訟與民事訴訟不同之點安在。試說明之。

二十四、法、二選(一典)

(二)

法律

五三

- 一 試說明行政處分與行政法規之區別。
- 二 試說明官吏俸給及卹金之性質。
- 三 行政訴訟之範圍及其提起之要件如何。試說明之。

二十四、財、法、二選（一典）

### 地方自治法規

- 一 地方自治開始實行，須先興辦何種事項。試列舉而申論之。
- 二 詳述區鄉鎮之組織，並論其得失如何。
- 三 鄉鎮財政之收入，計有幾種。

二十、普、二

### （一）

- 一 述明鄉鎮公民如何取得鄉鎮長以下候選人之資格。

二 試述鄉鎮大會之職權及開會期間。

三 鄉鎮公所應舉辦何種教育機關。試論列其概要。

(二)

一 詳論地方自治與訓政之關係。

二 試擬訓導鄉民行使四權之程序。

三 民事調解，宜附設何處辦理，並述其效果如何。

二十、警、二選

一 縣自治組織共分幾級，其劃分之標準如何。

二 鄉鎮公民之出席鄉民大會或鎮民大會及行使直接民權，應有積極的與消極的資格之限制。其得爲鄉長或鎮長及鄉鎮監察委員之候選人，亦應有積極的與消極的資格之限制。鄉鎮自治施行法上之規定如何。

三 鄉公所或鎮公所，負有何種教育責任。

- 一 說明自治公約與自治事務之關係。
- 二 各縣保衛團，應如何編制及訓練。試分別說明之。
- 三 說明公民自治與團體自治之意義。

二十四、普、二（二典）

- 一 二十三年中央公布之改進地方自治原則，對於前此原定之地方自治組織，加以若何改革。試略言之。

二 固有事務與委任事務之區分，在我國自治法規中是否亦認有之。

- 三 市參議會之組織與事權，試詳述之。（根據西南政務委員會頒布之法規說明亦可但須註明）

二十四、普、二（二典）

## 土地法



一 土地法內分申報地價與估定地價之用意何在，及估定地價之方法如何。試分別說明之。

二 政府對於私有土地之移轉、設定負擔或租賃，得因何種情形加以制止。又何種土地不得移轉、設定負擔或租賃於外國人。

二十、普、二選

一 土地稅計分幾種。其各別征收之方法如何。試分別說明之。

二 某甲有申報地價後未經移轉之市地一方，絕賣於乙。申報地價爲一萬元，現賣價爲二萬元。按照土地法，其應納之土地增值稅額幾何。試計算之。

三 試述土地登記之效力，并說明應依法登記各種土地權利之意義。

四 公有土地之荒地適合耕作使用者，得依法由何人承墾，及承墾人自墾竣之日起取得何種權利與應負何種義務。試詳言之。

(一二兩題爲一組三四兩題爲一組每組選作一題)

二十、財、二選

(一)

- 一 土地改良物，在原則上應否征稅，及土地法內有何權宜之規定。
- 二 改良物計分若干種，及其各別估計價值之標準如何。
- 三 依不定期限租用耕地之契約，僅得於何種情形之下終止之。

(二)

- 一 試述建築改良物與農作改良物價值之各別估計方法。
- 二 國家得因何種需要徵收私有土地。
- 三 土地法上對於耕地承租人向土地所有人應付之地租額，有何明文規定。

二十、警、二選

(一)

一 我國土地法上所表現之基本土地政策，與英美資本主義國家及蘇俄共產主義國家之土地政策，各有何重大不同之點。試分別比較說明之。

二 何謂不在地主。又不在地主稅比一般土地稅在土地法上係加重至若何程度。試分別說明之。

三 土地法自民國十九年六月公布以來，爲時已逾三載，亟應早日切實推行。試擬議推行步驟，並敘明應從何區域首先試辦，以備採擇。

二十二、普、財、法、正選

(二)

一 私有土地，除國家因公共需要得隨時徵收外，私人在何種情勢之下，亦得依土地法之規定，請求徵收。試條舉說明之。

二 關於防止都市土地之投機拋荒，及救濟住宅不敷，在土地法上有何規定。試分別詳述之。

三 業經克復各匪區之土地，能否因勢利導，依據土地法上關於荒地使用與不在地主及不在地稅之各規定，分別加以整理，使耕者得有其耕。試詳陳意見，以備採擇。

二十二、法、正選

一 試述土地法在法律上地位。

二 論中央土地裁判所之隸屬。

二十四、法臨、正選

(一)

一 外國人在中國得享有土地所有權否。土地法之規定如何。

二 左列用語之意義如何。

(1) 登記權利人及登記義務人。

(2) 登記原因與登記標的。

(3) 附記登記與附記。

(4) 土地所有權一部之移轉與土地一部之移轉。

三 關於佃農之保護，土地法上之規定如何。

二十四、普、法、二選(一典)

(二)

一 試述土地法上估定地價之方法。關於土地稅之徵收，與建國大綱之規定有不同否。

二 試論地價稅之得失。

三 土地增值稅與地價稅，應爲累進稅抑應爲比例稅。如爲累進稅，其累進方法應如何。

二十四、普、財、法、二選(一典)

一 指摘吾國今日土地(所有權)分配上及土地使用上之缺陷，並陳挽救之策。

- 二 由土地徵收取得之土地所有權，在法律上受有若何限制。
- 三 試陳土地國有或公有之利害得失。

二十四、普、二選（二典）

- 一 關於土地使用之改善，吾國土地法探定有如何政策。試列舉以對。但有特別意見者，一併記載之。

- 二 「土地稅全部爲地方稅」之理由安在。試詳言之。

- 三 農業用地歸國有或公有時之利害如何。

二十四、財、二選（二典）

- 一 耕地租用立法之一般趨勢，在確立保障承租人之耕作權。然我國之耕地租用法制如何。試就吾國土地法論定之。
- 二 何謂登記之絕對效力。我國土地法之登記有絕對效力乎。
- 三 略述左列詞語之意義。

(甲)主登記。(乙)附記登記。(丙)估定地價。

(丁)土地改良物。(戊)土地增值之實數額。

二十四、法、二選(二典)

## 戶籍法

一 關於戶籍事務，應屬行政監督抑應屬司法監督。試說明其理由。

二 試述轉籍與本籍地變更之區別。

三 外國人依國籍法歸化中國後，須開具何種事項及添附何種書類，方可聲請登記。

二十、警、二選

一 清查戶口，爲地方自治之入手辦法。其義安在。又其清查之手續若何。

二 戶籍及人事之登記，在縣及市，其管轄區域若何。又關於船舶及寺廟，

其編造方法若何。

- 三 關於戶籍或人事登記事件，以戶籍主任之處分爲不當或違法時，以何方  
法救濟之。又其救濟之手續若何。

二十四、統、一選（一典）

## 法院組織法

- 一 論四級三審制及三級三審制之得失如何。
- 二 高等法院管轄事件有無第一審訴訟。
- 三 檢察官有無設置之必要。

二十、警、二選

- 一 試述司法行政監督權與裁判權之關係。
- 二 檢察官之職權如何。其地位是否獨立。試詳言之。



三 合議裁判案件，其評議之方式及決議之方法如何。

二十二、法、甄

一 讀法院組織法書後。

二 最高法院不設分院之理由。

二十四、法臨、甄

一 關於訴訟審級，大陸立法例多採四級三審制，與我國舊制相同。法院組織法則採三級三審制。其得失如何。試詳論之。

二 關於商事案件，大陸立法例有特設商事法庭裁判者。法院組織法則不採此制。試依現行法制，申論其得失。

三 事務分配之界說及其預定之程序若何。推事審判案件違反此分配時，其審判是否有效。

二十四、法、一(一典)

一 分院制與巡迴制，皆爲免除人民就審困難之制度。惟各有利弊。究應如何因地制宜而採用之。

二 試述獨任制、合議制、折衷制三者之區別。

三 試述中國法院受外國法院之囑託時，以如何情形爲協助與否之標準。

二十四、法、一（二典）

## 民法

一 試詳述民法上法人之種類及其性質。

二 說明因占有取得所有權之要件。

三 債務履行之遲延責任如何。

二十、普、二

一 代理權之限制及撤回，對於第三人之效力如何。

二 外國法人，據何理由，不予承認。

三 舊民法草案，關於夫妻財產之規定及現行民法所採之夫妻財產制，有何區別。得失如何。試申論之。

二十、外、二

一 說明自由權能否拋棄及如何得加限制。

二 對於限制行為能力人及住所無可考者，應以何者為其住所。

三 拾得遺失物及漂流物，應如何處置。

二十、警、二選

一 主管法人目的事業之行政官署，在民法上所有關於法人之職權如何。試詳言之。

二 甲向乙租定住房一所，約明十一月一日進宅。屆期乙不交房，甲不得已寓居旅館。是日夜間旅館失火，甲之行李盡付一炬。甲以行李被焚，及

多出旅館費用，皆因乙不交房所受之損害，向乙請求賠償。其請求是否正當。試論斷之。

三 已結婚之未成年男女，有無行為能力。能否獨立訂定夫妻財產制契約，及不經法定代理人同意而離婚。

二十一、普、財、教、會、統、外、正

一 終止契約、撤銷、撤回、解除條件，四者均與契約之解除相似。試分述其異點，以明解除之性質。

二 甲乙丙丁四人合夥開店，甲乙各以同額之金錢爲出資，丙丁各以勞務爲出資。嗣後除以合夥財產全部償債外，尙欠戊本銀四千元，二年利銀八百元，均於民國二十一年年終到期。而戊曾於二十年年終，向丙借銀四千元，約明年利百分之二十，以一年爲期。二十一年年終，戊以其債權向丙主張抵銷。戊與甲乙丙丁之法律關係如何。如甲一人或甲乙二人毫

無資力，則乙丙丁間或丙丁間之法律關係如何。

三 民法第一〇三〇條，謂聯合財產之分割，妻取回其原有財產。第一〇五八條，謂夫妻離婚時，無論其原用何種夫妻財產制，各取回其固有財產。此所謂原有財產與固有財產，範圍是否相同。又如夫之財產與妻之財產分離後，尙有剩餘，應行誰屬。

二十二、法、正

一 運送物如有喪失毀損或遲到者，其損害賠償應如何計算。

二 法人對於執行職務有加於他人之損害時，應負如何責任。

二十三、交會臨、正

一 權利之行使有何制限。

二 設甲在北京市有田業三十畝，民元年以京錢（制錢）四百千出典於乙，言明二十四年回贖。其典價雖於契約上寫明，而乙實照價折合銀元交付。現

甲欲回贖原典田業，並擬照契約上錢數，以時價折算，乙均表示反對。甲乙二人間之法律關係，應如何解釋。

二十四、法臨、正

一 應置監護人之事由及監護人與受監護人間之權利義務關係各若何。能依民法所定而分言之歟。

二 何謂行爲能力。人之行爲能力，有何差別。其原因若何。各依民法規定，分別言之。

三 時效制度之理由安在。民法關於時效之規定，何者爲消滅時效，何者爲取得時效。

二十四、統、一選（一典）

一 人民之權利，因公務員違背職務而受損害時，是否均由該公務員負賠償之責任。理由安在。試詳論之。

二 關於外國人及外國法人之權利能力，近今各國立法例，非無若干之限制。我國民法規之規定如何。試略述之。

三 親屬分類之標準，古今法制不同。現行民法之規定如何。可略述之，並論其得失。

二十四、普、財、教、外、二(一典)

一 問法人分爲幾種，並略言其異同。

二 在現行之民法上，地基究係房屋之一部，抑係認爲二物。

二 童養媳及夫死赴夫家守貞之女，在現行之民法上，究認爲取得何種身分。

二十四、普、二(二典)

一 列舉私權之種類，並略述各種私權之意義。

二 證券與證據之異同。

三 在施行登記區域，不動產物權之移轉，業已登記，惟未稅契者。問該不動產物權得有效移轉否。

二十四、財、二(二典)

一 甲乙丙丁等九人，共辦一私立學校。該校所購置之圖書、儀器、檯、椅等物，究係該九人之共有物否。

二 問小學一年級之學生毀損他人之物品，應負賠償之責否。

三 何謂法定代理人。

二十四、教、二(二典)

一 試述提單之性質及其效用。

二 略述出賣人之瑕疵擔保責任。

三 試述我國民法上之結婚要件。

二十四、外、二(二典)



一 甲以所有之馬一匹賣與乙，乙轉賣與丙，各已交付。甲因乙付價遲延，向乙解除契約後，請求丙返還其馬，究正當否。若丙於買受時，明知乙未付價，結論同否。試論斷之。

二 試就左列各法文，舉例以明其意義。

(1) 時效因告知訴訟而中斷者，若於訴訟終結後六個月內不起訴，視為不中斷。

(2) 因侵權行為對於被害人取得債權者，被害人對該債權之廢止請求權，雖因時效而消滅，仍得拒絕履行。

(3) 重大之損害原因為債務人所不及知，而被害人不預促其注意或怠於避免或減少損害者，為與有過失。

三 我國女子在民法上之地位如何。比較舊法制或外國法而詳言之。

二十四、法、二(一典)

一 甲娶妻後，翌日妻即返歸母家。十餘年來，甲妻均未與甲同居。問甲得訴請離婚否。

二 茲有契據一紙，文如左。

「立抵押字據人甲茲因缺乏銀錢使用憑中向乙借到大洋五千元按月一分計息訂明於民國二十四年五月卅一日本利如數清還交出坐落某市某路某號之屋契一紙爲據如過期不還聽憑乙方將該屋收租抵息但不得將該屋拍賣恐口無憑立此爲據

民國二十三年五月卅一日 立抵押字據人甲親筆印

計交某市某路某號之紅契一紙」

假定該屋坐落之市區，並未施行登記制度者。後甲又將該屋出賣於丙。

乙以上契爲憑，向丙提起確認抵押權之訴。問乙得勝訴否。

三 甲之父有房屋一座，生前業已抵押於他人，甲並不知其業已抵押。父死

後，甲將該屋出賣於乙，乙當時亦並不知情，迨後始查知其業已抵押，乙遂立即函告於甲，聲明解除買賣契約。問乙有解除之權否。乙之此種解除行爲有效否。

二十四、法、二(二典)

一 土地所有權之行使，非無若干之限制。試依民法約略述之，並說明其理由。

二 何人有遺產繼承之權利及其繼承之順序，民法已有明文。各就所知識之，並論其得失。

三 何謂天然孳息及法定孳息。何人有收取孳息之權利。試分析而詳述之。

二十四、郵、二、民法概要(二典)

一 郵票加戳，問除防止人民爲再度之使用外，尙有其他法律上之意義否。

二 郵寄函件，人民與郵局間成立何種法律關係。

三 何謂特種金錢之債。試略述其意義及效力。

(二十四、郵、二、民法概要(二典))

## 民事法規

一 設有應予調解案件，當茲民事調解法廢止後，法院依何法條於起訴前進  
行調解。

二 近年以來，訴訟遲延，爲世詬病。是否盡由訴訟程序過於繁雜，有以致  
之。現行民事訴訟法，爲實行三級三審制之便利，關於上訴、抗告及其  
他程序，已分別爲限制或糾正之規定。是否較爲妥善。試就其犖犖大者  
，本平日心得而暢論之。

二十四、法再

## 商事法規

- 一 商標註冊之核准與否，或以使用先後爲標準，或以呈請註冊先後爲標準。二者孰利於我國工商業。商標法現採何種標準。其採用之理由安在。
- 二 船舶法對於外國船舶有何規定，推行此種規定，有無困難。試撮要以對。
- 三 檢驗商品之目的、手續及效力如何。何種商品須經檢驗。外國商品亦得檢驗否。試就商品檢驗法之規定，分別說明之。

二十二、財、外、正選

一 試述公司之法律的性質及其能力，並說明無限公司、兩合公司、股份有限公司，股份兩合公司四者之區別。

二 說明票據法中背書、拒絕證書、參加承兌、參加付款四者之意義、方式

及效力。

三 交易所之組織有何限制。自然人或法人，欲爲交易所之經紀人或會員，須具何條件。試就交易所法之規定一一說明之。

二十二、法、正

一 股份有限公司發起人之責任若何。試詳論之。

二 闡明共同海損之意義，並其確定分擔制之得失。

二十四、法臨、正

一 無限公司股東之責任若何。並略舉各國立法例。

二 股份之意義及其轉讓方法若何。

三 船舶所有人責任之限制，各國立法例，各有不同。試舉其最著者，並述海商法上採取之主義。

二十四、財、外、二選（一典）

一 關於船舶所有人責任之限制，各國立法主義不同。我國海商法係採何種主義。試詳論之。

二 股份有限公司變更章程，須經若何之程序。又變更章程時，對於股東責任，股東表決權及公積金之提存額等，能否加以變更。

三 對已匯票指已匯票，我國票據法有無規定。試說明之。

二十四、法、二(一典)

一 試說明『商號』『商標』之構成要件，及其性質之同異。

二 股份有限公司之股東會，關於股東之『表決權』，應受法定之限制。試說明其種類及其理由。

三 試就『船長』之權限，說明其在『公法』上之地位。

二十四、法、二(二典)

## 海商法

- 一 說明船上應備幾種文書。如無國籍證書，能否航行。
- 二 何謂共同海損。其損害額應如何計算。試詳述之。

二十、外、二選

## 勞工法規

- 一 列舉工會法中關於罷工問題之規定，並說明其理由。
- 二 試述工廠法中關於童工女工之年齡、工作種類、工作時間等限制條件，並說明其理由。
- 三 試就中國現在之社會狀況及產業狀況，說明採用團體協約制度之利害。

二十、普、二



(一)

- 一 試述工會於其職員對外行爲所負之責任。
- 二 關於勞資爭議之調解，其進程序若何。
- 三 推論工廠法施行後，對於工人方面及資本家方面所生之影響。

(二)

- 一 工廠法中關於工人福利之規定如何。試說明其理由。
- 二 說明工廠會議之組織及其職務。
- 三 說明調解機關與仲裁機關在組織上及性質上之異點。

二十、警、二選

(一)

- 一 國營交通事業、公用事業，其工人與事業經營者發生糾紛，經調解無結果時，有主張付仲裁者，亦有主張不得付仲裁者。雙方所持理由如何。

法律

勞資爭議處理法，採用何說。試說明之。

二 工會之組織系統，工會組織暫行條例，係採縱的組織。現行工會法則採橫的聯合。二者之利害得失若何。其對於工人、業主、產業及社會各方面所生之影響若何。試申論之。

三 團體協約之意義及其主要効力若何。試就團體協約法之規定說明之。

二十二、普、法、正選

(二)

一 左列各項人員，何者得組織工會，何者不得組織工會。無同盟罷工權者，爲何種工會。甚至無團體協約締結權者，又爲何種工會。試就工會法及工會法施行法之規定，分別說明其理由。

甲 軍事、軍事工業各機關之職員、僱用員役或工人。

乙 國家行政、交通、國營產業、教育事業、公用事業各機關之職員、

僱用員役或工人。

丙 私營交通及公用事業之職員、僱用員役或工人。

丁 前項以外之私營事業之職員、僱用員役或工人。

二 工廠法關於工資及最低工資之規定若何。試根據各國工資制度及最低工資制度評論之。

三 試述團體協約法中關於團體協約存續期間之規定，並說明其理由。

二十二、法、正選

一 簡明團體協約法之性質及其效用。

二 工廠災害預防及其救濟，工廠法規定綦詳。試分別說明之。

二十四、法臨、正選

(一)

一 試述休假、特別休假、休息、休業之區別。又此期間內得請求工資否。

法律

八三

- 二 試述現行法上罷工之限制。
- 三 試述勞工契約之特點及其與民法上僱傭契約之區別。

(二)

- 一 試述工會聯合會設立上之限制及其與工會不同之點。
- 二 試述勞工義務之不履行，對於工資請求權所生之影響。
- 三 何謂強制仲裁與任意仲裁。我勞資爭議處理法所採之主義如何。

二十四、普、法、二選（一典）

- 一 試述工會法及工會法施行法中關於國家行政、交通、軍事、軍事工業、國營產業、教育事業、公用事業各機關職員、僱用員役及工人組織工會之限制，並說明其理由。
- 二 試述學徒契約之訂立及其終止條件。
- 三 勞資爭議之仲裁制度，向分爲強制與任意兩種。試舉其差異之點，並及

我國勞資爭議處理法所採用之制度。

二十四、普、法、二選（二典）

## 刑法

一 何謂間接正犯。試詳論之。

二 豫謀殺人與故意殺人，其區別如何。試詳論之。

三 正當防衛在法律上之根據及其要件。

二十、普、二

一 假釋須具備如何條件。

二 說明公務員便利囚人脫逃及過失致脫逃者，是否均構成犯罪。

三 妨害風化罪，因如何情形加重本刑。

二十、警、二選

一 犯罪時之法律與裁判時之法律遇有變更者，應如何適用法律。

二 在民國領域外，何種犯罪適用民國刑法。試列舉其罪名。

二十、外、二選

一 犯罪之行為與結果，一在民國領域內，一在民國領域外者，其犯罪地之決定，學說有幾。我刑法係採何說。試設例以明之。

二 依所屬上級公務員之命令而為之行爲，如觸犯刑法條文，是否均不處罰。

三 公務員對於職務上應發給之款項，明知應發給而剋扣，或扣留不發，刑法第一百三十五條認爲犯罪。該罪之性質加何。與第三百五十七條侵佔公務上持有物之罪，有無區別。

二十二、普、正

一 甲乙擬搶劫某子家財物，商之於丙，丙出手槍，並令其年甫十二歲之幼

子丁加入盜夥，已向目的地出發，中途甲因腹痛折回。比抵目的地，撞門入室，時已深夜，不知子已遷居。分居子屋者，爲丑寅家屬。丑寅均係乙丙至友，且有恩於乙丙者。迨攜贓出門後，窺視贓物，始知錯誤。乃將贓物棄置於其門前，復詢得子之新居，於當夜三時許，闖入子家，搶劫財物而去，事後甲乙丙各分得贓物若干。問法院對於甲乙丙應如何判斷。

- 二 試說明共同正犯、間接正犯、教唆犯、教唆教唆犯之性質，並言其區別。
- 三 某甲犯傷害人致重傷罪，經法院判處徒刑，期滿出獄。甫經一載，又犯侵入他人住宅竊盜罪。法院不知其爲累犯，仍以初犯之例，科處徒刑。執行期滿，未及一月，又犯同謀殺人罪。法院對於某甲同謀殺人罪，究應加重本刑三分之一，抑加重本刑二分之一，或加重本刑一倍。試根據刑法上之規定以對，並詳言其理由。

二十二、法、正

- 一 區別正犯、從犯之標準，學說不同。究以何說爲正當。試抒所見以對。
- 二 沒收物應否以動產爲限。試詳論之。

二十四、法臨、正

- 一 甲教唆乙毒殺丙，乙於實行後，復以解毒劑使丙服之，丙得以不死。甲乙二人各應如何處斷。如乙不實行毒殺之行爲，甲是否成立犯罪。
- 二 試說明未遂犯、中止犯及不能犯之意義。
- 三 刑法第十七條規定「因犯罪致發生一定之結果，而有加重其刑之規定者。如行爲人不能預見其發生時，不適用之。」其意義如何。試舉例以說明之。

二十四、普、二(一典)

- 一 關於教唆犯之處罰，新舊刑法之規定不同。試說明之。



二 刑法規定行爲人對於構成犯罪之事實，雖預見其能發生，而確信其不發生者，以過失論。試舉例以說明之。

三 甲蓄謀加害乙丙兩家，某日將乙及其子丁妻戊先後毆傷。翌日又以炸彈投入丙家，丙與子女三人，同時斃命。甲之刑責如何。試說明之。

二十四、普、二（二典）

一 未遂犯之處罰，新舊刑法，規定不同。其所採之主義如何。

二 保安處分之性質如何。種類有幾。試分別言之。

三 趙某於民國二十三年一月被任命爲甲縣縣長，正值應修縣內河防之期，乃未事督修。同年六月間山洪暴發，河水泛濫，以致澆沒田禾，漂失財物。二十四年六月上旬，調長乙縣。臨近匪區，地方多故，乃守備不設。八月下旬某夜，盜匪攻圍縣城，不行固守，而輒棄去。問縣長趙某是否負刑事責任。試根據刑法之規定以對。

二十四、法、二(一典)

- 一 誹謗罪與妨害信用罪，其區別之要點何在。
- 二 甲棄其妻乙與二齡子丙出亡。乙亦不願居家，將丙委諸其同居人而去。  
甲乙二人，誰應負擔刑責。
- 三 業務上持有之物與非業務上持有之物，混合而加以保管者。若侵占其物之一部時，應否以侵占業務上持有物處斷。

二十四、法、二(二典)

## 民刑法

- 一 代理權之限制及撤回，對於第三人之效力如何。
- 二 典權之未定期限者，能否轉典或租賃。
- 三 說明徵收員爲有利於國庫而加收租稅者，是否構成犯罪。

四 刑法侵佔罪章，何以同一犯罪，有處刑與免刑之別。試說明其理由。

二十、財、二

### 刑事法規

一 甲與乙丙，密謀殺丁，並借給乙丙手槍各一支，由乙丙持槍前往實施。迨乙丙行抵丁家，乙先入室，開槍向丁射擊，誤中丁旁之戊，倒地斃命。丙在室外，突聞槍聲，踰牆逃走。問甲乙丙各犯何罪。試詳述理由以對。

二 教唆犯之意義及處罰，新舊刑法，規定不同。其所取之主義如何。試詳論之。

二十四、法再

## 刑事政策

### (一)

一 何謂保安處分。刑罰與保安處分之區別安在。

二 費理(Holmes)氏分犯罪人爲五種。(一)精神異常的犯罪人，(二)先天的犯罪人，(三)習慣的犯罪人，(四)偶發的犯罪人，(五)感情的犯罪人。試言其區別之所在。

三 刑事責任，以犯意爲基礎。而關於犯意問題，有主張意思自由說者，有主張意思必至說者。其詳可得聞歟。

### (二)

一 保安處分，可分治療處分、隔離處分、感化處分、監督處分四大類。試說明各種處分之性質及其區別。

三 短期自由刑有無流弊。試根據刑事政策論之。

三 據各國刑事統計，婦女犯罪無不少於男子。其故安在？

二十二、法、正選

一 我國唐時笞、杖、徒、流、死等刑，俱得爲贖。此制相沿甚久。自清末變法後，遂無贖刑制度。現時各省新舊監獄，囚犯擁擠，因有建議暫時恢復贖刑，藉謀疏通者。就刑事政策上觀察，其得失若何。試各舉所見以對。

二 死刑應否廢止論。

二十四、法障、正選

## 民事訴訟法

一 某銀號欠甲銀三千元，甲主張乙丙丁爲該銀號合夥員，以之爲共同被告

法律

九三

- ，訴請判令被告等各償還銀一千元。法院認乙非合夥員，將甲對於乙之請求駁回，判令丙丁各償還銀一千五百元整。丙丁以甲乙爲被上訴人，提起上訴。甲於逾上訴期間後，對乙提起附帶上訴。第二審法院認合夥員爲乙丙二人，將丙之上訴及甲對於丁之請求駁回，並將原審判令丁償還之一千五百元，判令乙償還。試依民事訴訟法評論兩審判決之當否。
- 二 甲在乙住所地之法院，對乙提起確認某不動產爲自己所有之訴。同時或其後，乙在該不動產所在地之法院，對甲提起確認該不動產爲自己所有之訴。兩訴之被告，各主張原告之訴爲不合法。法院應如何裁判。
- 三 列舉特別訴訟程序之種類，而說明其特質。

二十二、法、正

- 一 舉證責任之分配及當事人裁判上之自認，民事訴訟法規定甚詳。試分別論之。

二 闡明假扣押、假處分差異之點，及二者是否因債務人提供擔保而失其效力。

二十四、法臨、正

一 何謂形成之訴、給付之訴、或確認之訴。試各舉一例說明之。

二 當事人無庸舉證者，以何種事實爲限。試詳述之。

三 民事訴訟法上定有專屬管轄之訴訟。其主要者爲何。試略述其規定之理由。

二十四、法，二（一典）

一 某店原係甲乙丙丁四人所合夥經營，甲爲司理。問乙一人得單獨向甲提起請求甲清算之訴否。

二 甲向其妻訴請離婚，妻並無提起給予贍養費之反訴，僅表示若能給予贍養費一千元，則對於離婚亦並不反對。法院遂判決准予離婚，甲應給予

妻贍養費一千元。問此種判決合法否。

- 三 某合夥商店，甲爲司理。乙向甲提起訴追合夥債務。甲以自己僅係司理而非合夥人爲抗辯理由，主張自己並無清償之責。問甲之是否係合夥人，究應由何方負舉證責任。

二十四、法、二(二典)

## 刑事訴訟法

### (一)

- 一 自訴人及告訴人，有無上訴權。
- 二 有何種情形時，得羈押被告。
- 三 司法警察官，在開始偵查前，應施如何處分。

### (二)



- 一 告訴人及檢察官，是否訴訟當事人。
- 二 勘驗時得實施如何處分。
- 三 非常上訴與通常上訴之異同。

二十、警、二選

- 一 某甲在甲地犯殺人罪，已經甲地法院之檢察官開始偵查。保釋中，逃至乙地，又經乙地法院之檢察官偵查。甲地法院之檢察官，於乙地法院檢察官向乙地法院起訴後，始向甲地法院起訴。問此案應由何地法院受理。不受理之法院，對於同法院檢察官之起訴，應否裁判。
- 二 告訴乃論之罪，告訴人於知悉犯人後經過四月，始向檢察官告訴，檢察官偵查三閱月，尙未終結，該告訴人復向法院提起自訴。其後檢察官應如何進行。法院應如何裁判。
- 三 試說明左列各款用語之意義及其區別。

法律

(一)再議與再審

(二)自訴與公訴

(三)期限與日期

(四)押扣與羈押

二十二、法、正

一 上級檢察長官，依法將所屬檢察官事務移轉於他法院檢察官，是否有影響於法院管轄。試抒所見以對。

二 論自訴制度。

二十四、法臨、正

一 審判之停止及其更新程序若何。

二 何謂處刑命令。被告於接收處刑命令後，得逕行上訴否。

三 說明羈押與拘提之區別。又停止羈押，在何種情形得命再行羈押。

- 一 我國現行刑事訴訟法，對於何種案件，採取便宜追訴主義。試舉以對。
- 二 甲妻乙與丙通姦，甲對於乙撤回告訴。依現行法例，對於丙能否單獨論罪。
- 三 刑事訴訟程序，雖係違法，然亦有不得爲上訴第三審之理由者。試說明之。

## 國際法

### (一)

- 一 說明外交使節之種類、職務及其特權。
- 二 試述外國自然人及外國法人在中國屬於私權上之地位。

三 何謂合法的交戰者。(戰鬥員)何謂間諜。試申述其要件，並比較其捕獲後之待遇。

二十二、普、法、正選

(二)

- 一 說明國家自存權之性質及其範圍，並敘述一國際間著名之實例。
- 二 試就中國國籍法，詳述固有國籍與傳來國籍(取得國籍)之條件。
- 三 試述條約成立之要件。國際戰爭如何影響條約之效力。

二十二、法、正選

- 一 領事裁判權與治外法權區別之點安在。試詳論之。
- 二 最惠國條款待遇之內容若何。試說明之。

二十四、法臨、正選

- 一 我國國籍法規定，「外國人爲中國人妻者，取得中華民國國籍。但依其

本國法保留國籍者，不在此限。」此項但書之規定，用意何在。若外國人爲中國人妻，依上項規定而保留其國籍時，其所生之子女，依我國法律可否視爲中國人。試引條文以證明之。

二 國籍衝突，可分爲幾類。其發生之原因安在。又中外國籍衝突時，應如何解決。

三 各國法律規定外國人之地位，有採用條約相互主義者，有採用法律相互主義者。試舉例以明之，并比較其優劣。

二十、外、二、國際私法

(一)

一 甲國法人，欲在乙國取得法人資格，照各國現行法，應履行何種手續。試舉所知以對。

二 依我國國籍法，凡人因出生而屬于中華民國國籍者，共分幾款，并分別

說明其理由。

- 三 如甲國國籍法明文規定，本國人民非經過法定程序許其出籍，不得喪失本國國籍。而乙國之國籍法，則明定外國人之僑居本國者，如願取得本國國籍，無論依該僑民本國國籍法准其出籍與否，皆可准其入籍。于是遇有甲國僑民居留乙國，自願入乙國國籍時，甲乙兩方相持不下，各執一詞，有主張二重國籍之說者，有主張兩國國內法互相衝突之問題，依照國際慣例，從該僑民所在國之法律者。究應如何主張，方合法理。試申論之。

(二)

- 一 試述我國國籍法規定歸化之手續。
- 二 試列舉我國國籍法規定中國人喪失國籍之各款情事，并申言其理由。
- 三 在領事裁判權未撤銷之前，倘有外國人犯罪潛匿內地中國人民房屋或船

艦情事，當地官廳應如何辦理。

二十、警、二選、國際私法

一 吾國法律適用條例第四條規定，「依本條例適用當事人本國法時，如依其本國法應適用中國法者，依中國法。」此在國際私法上稱何種原則。試舉例說明之，並論其優劣。

二 何謂積極的國籍衝突與消極的國籍衝突。試就我國及他國國籍法舉例說明之。我國法律適用條例於國籍之衝突如何規定。

三 奧國男子張甲與羅馬尼亞女子李乙，在蘇聯結婚後，移居中國天津。張甲在該處典得住宅一所，招其姪張丙（亦奧籍）同居。旋張甲獨往倫敦營商，在該處立就遺囑，轉往美國遊歷，及抵美病故。張丙聞訊，為繼承問題與李乙爭鬧，並將李乙擊傷。李乙與張丙因是涉訟於天津地方法院。其爭執問題，涉及（一）張甲與李乙之婚姻是否合法。（二）張甲所立遺

囑之效力。(三)張丙有無繼承權。(四)張甲對於住宅之典權。(五)張丙傷李乙之行爲。

問天津地方法院對於各該問題應適用何種法律。試分別說明其理由。

二十二、外、正、國際私法

(一)

一 國籍與住所，爲國際私法上之重要關鍵。試言其故。略述在中國取得國籍與住所之要件。

二 關於外國法律之證明，英美學者如何主張。中國民事訴訟法如何規定。

三 甲國人「A」已屆滿二十歲，依照甲國法律尙未成年。在中國與中國人「X」訂立契約，購買大宗絲綢。旋在乙國又將其所購絲綢，約售與中國人「Y」，「A」對於「X」「Y」二人，到期均未履行契約。「X」「Y」訴「A」於中國法院。「A」以未成年爲理由，主張撤銷其契約。本案應如何判決。



(二)

一 依照國際私法原則，本應適用外國法律，而遇有特殊情形，法官應摒除某種外國法律。試詳述此類特殊情形，並舉例以明之。

二 中國法院對於外國法院之判決，是否應絕對認為有效。

三 中國法律適用條例，對於離婚、繼承及不法行為，如何規定。

二十四、法、二選、國際私法(一典)

一 述評大陸學派與英美學派對於國際私法之研究方法之差異及得失。

二 試舉例說明血統主義與出生地主義之利弊。

三 禁止外國人享有不動產所有權的場合，有絕對主義與相對主義之區別。

試說明之。

二十四、法、二選、國際私法(二典)

一 關於國內法院適用外國法律之性質，學說不一。試比較申述之。

二 何謂移送。(反致，*renvoi*, *Rückverweisung*) 試述移送之種類與反對移送之理由。中國法律適用條例關於移送如何規定。

一 下列各問題如發生於中國法院，應如何解決。

(甲) 中國某女子與蘇聯國某男子在巴黎依照法國通行婚禮，舉行結婚。

問關於雙方之結婚年齡及儀式之是否合法與結婚後財產之分配，應依何國法律。

(乙) 德國人某，在倫敦死亡，遺有中國公債票二十萬元，其子女互爭繼承權。問此項遺產之分配，應依何國法律。

(丙) 某奧國人在羅馬與某英國人訂立借款契約，以其在上海之住宅為抵押。債務到期後，該奧國人不能清償。問關於此項抵押權之執行，應依何國法律。

一 關於外國人之放逐問題，平時可依行政處分行之，戰時可依緊急處分行之。試舉例論其詳。

二 述預防國籍衝突之難點。

三 外國人在內國關於業務方面之自由權，有無限制。

二十四、外、二、國際私法（二典）

一 說明外交官之特權及與領事官之區別如何。

二 外國船舶在一國領海海峽及內河中航行，平時所受之限制若何。

三 商船航行公海及外國領海時，在船上發生爭執事件，應受何國法律管轄。

二十、普、二選、國際公法

一 條約因履行之不可能，或因情勢變遷，而由締約國之一方據以廢約者，不乏先例。試依法理以申論之。

- 二 和平解決國際爭端，除由直接談判外，尙有何種方法。試詳述之。
- 三 領海學說，共有幾種。現代兵器進步，日新月異，國防鞏固，益形困難。關於領海之舊學說，應如何革新。試詳論之。

二十、外、二、國際公法

(一)

- 一 試列舉條約成立之要件。
  - 二 國家因本國官吏之不法行爲，致外國國家或人民受損害時，應負如何責任。
  - 三 海牙常設國際法庭，能否解決一切國際紛爭。試就其職權以說明之。
- (二)
- 一 說明最惠國條款之意義，及其在中外條約上適用之範圍。
  - 二 試述國際聯合會行政院之組織及權限。

三 國際公法所定戰鬥者之資格若何。近因列強空軍軍備及化學器械之破壞力，非常偉大，戰鬥者與非戰鬥者，事實上實難區別。舊學說有無革新之必要。試詳論之。

二十、警、二選、國際公法

一 試申論國家對於外國人保護之責任。政府於如何情形下，應賠償外國人所受之損失。關於此項問題，國際法學家Calvo有何主張。

二 巴黎非戰公約，規定締約各國，設有爭端，應用和平方法解決之。試分析說明所謂和平方法，並於每一方法舉一顯著之實例。

三 甲乙二國已入法律的戰爭狀態，丙國宣告中立。甲國有海岸線計長一萬五千哩，乙國海軍實力極薄，以七千噸之巡洋艦二艘，正式宣告封鎖甲國全部海岸。丙國子船公司有商船一艘，迭次來往甲國及其屬地間，載運甲國之軍隊。某次，該船自丙國某地出發，裝載丙國某軍械廠所出售

於甲國某地方公安局之手槍五支、及其他大宗絲織品、磁器、紙張及家具等物，均爲銷售於甲國市場者。內絲織品爲子船公司所有，餘爲丙國其他商人所有。該船行經甲國屬地，又起載徒手軍士一百人，繼續開往甲國某海港。比抵港口，爲乙國巡洋艦捕獲。乙國捕獲法院認爲該船破壞封鎖，判決船貨一併沒收。

問乙國捕獲法院此項判決，在國際公法上有無瑕疵。該船及其所載貨物究竟能否沒收。試分別說明其理由。乙國政府對於甲國屬地之徒手軍士應如何處置。

二十二、外、正、國際公法

(一)

一 試述國際公法之淵源。國際公法學家之鼻祖係何人。其著述名何。何時行世。

- 二 試述一九二八年巴黎非戰公約之內容，并就國際公法原則申論之。
- 三 解釋下列各名詞。

(甲)交戰員(戰鬥員) (乙)間諜 (丙)絕對與相對戰時禁止品 (丁)有效封鎖 (戊)繼續行程

(二)

- 一 何謂國際地役權。積極地役權與消極地役權如何區別。試舉例以明之。
- 二 試述條約成立之要件及解釋條約之原則。
- 三 試述一八五六年巴黎宣言之條款。

二十四、普、法、二選、國際公法(二典)

- 一 甲國駐乙國大使約翰，雇用乙國人某子爲汽車夫。某日，約翰偕其妻及其所屬之領事官白郎同往郊外行獵。約翰之妻施放獵槍時，誤傷一牧童。附近民衆羣集，要求同赴警署。約翰命白郎向羣衆開槍，當場擊斃二

人。肇禍後，約翰等登車逃逸。某子駕車疾馳，致途中撞斃行人某丑。問乙國當局，對於約翰、約翰之妻、白郎及某子等四人，應如何處置。試分別說明其理由。

二 甲國發生革命。政府軍與革命軍作戰時，乙國僑民趙大之住宅，被革命軍砲毀。趙大請求甲國政府酌給慰藉金，不獲。因是銜恨，著文攻訐甲國政府。當地官吏遂不經審判，將趙大財產，悉數沒收。事平，乙國政府爲趙大要求賠償住宅被毀及沒收財產之損失。問甲國政府應如何處置。試說明可以援用於本案之原則。

三 (甲)商艦之敵性如何決定。

(乙)中立船艦運載戰時禁止品時，交戰國對於船貨應如何處置。

(丙)中立國遇交戰國軍艦入港時，應如何辦理。

(丁)商艦拒絕臨檢與搜索時，交戰國對於船貨有若何權利。



一 解釋條約，協定及備忘錄之意義。

二 治外法權與領事裁判權之分別。

三 說明平時封鎖與戰時封鎖之差異。

一 英國學者霍爾(Hall)非利慕爾(Phillimore)等，認爲自衛權是權利。德國學者利司特(Liszt)則絕對反對之。試論其是非。

二 論干涉與居中調停之性質。

三 試述條約消滅之原因。

一 試評國際聯盟規約之缺點。

二 公斷(或仲裁裁判)與斡旋及居中調停有何區別。

三 國際紛爭解決之方法有幾。試扼要述之。

二十四、外、二、國際公法（二典）

### 法學通論

- 一 中國自來尊重禮教，與現代之法治主義有何區別。自來之所謂禮教，在現時尙有法律上之效力否。又凡法律行爲必須不背於公共秩序與善良風俗。所謂公共，所謂善良，應以何爲標準。如何判斷。試申論之。
- 二 試論成文法與習慣法之區別。
- 三 法律有無溯及既往之效力。試說明之。

二十、警、二

### 法制經濟大意

一 列舉實體法與程序法之類別及其適用。

二 孔子適衛，冉有僕。子曰，庶矣哉。冉有曰，既庶矣，又何加焉。曰，富之。曰，既富矣，又何加焉。曰，教之。近代有人主張以經濟之發展，促進教育。又有人主張以教育之發展，促進經濟。究以何者爲是。試申論之。

三 生產之要素爲何。試列舉而申論之。

四 何謂生產消費與不生產消費。

(選作二題)

二十、教、二

## 犯罪學

(一)

法律

一一五

- 一 何謂意志異常與行爲異常。試申其義，並舉例以明之。
- 二 欲達防遏犯罪之目的，刑罰僅係一種手段。如圖根本救治及預防，當有待於刑事政策之發達，與社會政策之設施。試本此意，擬具方案以對。
- 三 犯罪與遺傳有何關係。試詳言之。

(二)

- 一 說明犯罪樸倣性之要素及其種類。
- 二 對於犯罪之救治，向有鎮壓論與預防論之別。試詳述之。
- 三 研究犯罪學者，恆分犯罪人之年齡爲三期，一少年期、二壯年期、三老年期。究竟犯罪與年齡有何關係。能詳言之歟。

二十二、法、正選

- 一 孟子曰，「無恆產而有恆心者，惟士爲能。若民，則無恆產，因無恆心。苟無恆心，放僻邪侈，無不爲己。」在犯罪學上之價值若何。

二 何謂刑事人類學派。

二十四、法臨、正選

(一)

- 一 試述朗勃羅梭 Lombroso 之主要學說並評其優劣。
- 二 試述中國犯罪之主要趨勢及其救濟方法。
- 三 何謂犯罪之個人原因與社會原因。

(二)

- 一 試述福爾利 Ferris 與加羅法路 Carofalo 學說之異同。
- 二 試就近代犯罪學說，批評犯罪遺傳論與低能論之失當。
- 三 說明個案研究與個別治療之關係。

二十四、法、二選(二典)

- 一 試述犯罪人類學派與犯罪社會學派及折衷學派三者之區別。

- 二 試述偶發犯與慣習犯之區別。
- 三 人格主義，就犯罪者個別之人格爲研究。其犯罪之分類如何。

二十四、法、二選(二典)

### 監獄學

- 一 試就雜居制與分房制之異同，論其利弊。
- 二 犯人在監作工，有主張給予工資者，有反對者。究以何者爲是。
- 三 詳述監獄生活對於犯人之不良影響及其補救方法。

二十、警、二選

### (一)

- 一 試列舉囚人之種類並釋明之。
- 二 試述雜居制與分房制之利弊，並我國現行監獄制度所採用者爲何。

三 按現行監獄規則，在監者所服之勞役，應依何種標準定之。

(二)

一 試列舉監獄之種類並釋明之。

二 試述出獄人保護之必要，並我國關於出獄人保護事業之概況。

三 依現行監獄規則，監獄長官關於假釋之聲請，須備具如何條件始得爲之。

二十二、法、正選

一 論監犯移墾。

二 試述階級制、累進制之意義。

二十四、法臨、正選

(一)

一 說明少年監與成年監之區別。

法律

二 何謂個別待遇。

三 說明獨居制與雜居制之區別，並評判其得失。

(二)

一 試述累進制度之主要點。

二 近今各國採用雜居制者，有級別法與類別法之分。其不同之點安在。

三 試述刑事政策之趨勢與近代監獄行政目的之關係。

二十四、法、二選(一典)

一 試述嚴正分房制與寬和分房制之異同。

二 試述個人教誨之方法及其類別。

三 試述囚人作業之所得，應以報酬之意旨給與之，抑應以賞與之意旨給與之。

二十四、法、二選(二典)



## 試擬民事裁判書

試擬民事裁判書應注意下列事項

- 一 就發交卷宗擬具判決書
- 二 判決書應依格式制作並須詳敘理由

葉麗清與劉周氏涉訟請求交屋及賠償損害一案卷宗

原告葉麗清四十三歲鎮江人下關天光路大東烟草公司商

被告劉長淦之妻劉周氏下關熱河路十座庵七號

爲違約霸房賠償損失一案懇請迅予判令交房賠償事竊前於被告劉長淦未死時曾將其坐落下關住房社賣於麗清執業不意劉長淦死後其妻劉周氏措不交房茲

將本案目的事實理由分陳於左

一 請求之目的

一判令被告將坐落下關石橋東街住房完全交麗清執業並偕同在房租客過租  
一判令被告自民國二十二年十月一日起自執行終了之日止每月賠償損失洋貳  
百貳十貳元

一判令被告負擔本審訴訟費用

二 事實之陳述

本案於民國二十二年間曾將劉長淦自置下關石橋東街住房杜賣於麗清執業計  
價壹萬二千元復又以生財裝修等等藉口又硬索三千八百元是時麗清對於房價  
已過付大部分數目勢成騎虎祇得忍痛照給則該房價額雖一萬二千元而加節外  
生枝已用去一萬五千八百元矣除付尙欠其七千一百七十元分立欠找兩紙(一)  
二千八百四十元(二)四千三百三十元所以分立兩紙者恐被告對於在房房客押

租不能付出時祇有由麗清挖付該兩紙條據均註明此洋歸過租換約清楚買賣登記手續完畢時即行兌付字樣現買賣手續早已清楚而麗清並在財政局遵章稅契又在

鈞院登記各在案被告仍延不交房過租並於二十二年九月間又在四千三百三十元條據中支去五百元則四千三百三十元僅有三千八百三十元是欠找據麗清僅欠其六千六百七十元疊次托中催索均一再支吾蓋其用意多拖延一月即多收二百二十二元租金似此不當利得殊難忍受矧買賣契約成立時被告憑中承認准予二十二年十月一日交房不意口是心非竟拖延至今仍無解決辦法迫不得已依法訴訟此本案經過之事實如此

### 三 法理之主張

按契約一經成立雙方當事人均有遵守義務所以昭信用而維社交本案之買賣行為久經成立行政方面則有財政局之稅契司法方面則有

鈞院之登記而被告仍不照約交房過租此應請

鈞院判令被告交房過租者一被告既允於二十二年十月一日交房現在遲延至今而每月租金仍由被告收入此種不當利得當然由被告賠償 麗清損失此應請

鈞院判令被告自二十二年十月一日起至交房之日止按月賠償二百二十二元者

二被告既似此違約訴訟費用當然由被告負擔者三

爲此依法訴訟仰乞

鈞院照 麗清目的欄請求判決實爲公便謹呈

江甯地方法院公鑒

附交訴訟費六十三元

中華民國二十三年五月七日

具狀人 葉麗清 十

購貼司法印紙用紙

葉麗清

計貼印紙六十三元

江蘇江甯地方法院

事案件審理單

二十二年度(訴)字第三三九號案定於本年五月十七日上午九時審理應行通知及提傳人如左

知	通		檢察官
李	或	辯	
宗	律	護	
謙	師	人	
提	應		
傳	應		
原告葉麗清			
如再不到即本一造辯論判決			
住下關			
證人劉周氏			
劉長雲			
鄭長彌			
鄭彼圃			
王玉珊			
戴文瀚			
同			
上			

法律

一二五

主任推事聞人植五月九日

午發交

再傳本月二十八日上午九時  
五月十八日

書記官

五月九日辦訖

委任人 葉麗清四十三歲鎮江人下關天光路大東公司

被委任人 李宗謙律師

爲訴劉周氏違約霸房賠償損失一案委任代理事今將委任代理原因及權限開具於下

一原因 依法委任

一權限 代理到庭並有民事訴訟法第六十八條第三項之權限

江甯地方法院公鑒

被委任代理律師李宗謙

章

中華民國二十三年五月七日

具狀人 葉麗清 十

江甯地方法院送達證書

- 一 葉麗清 代收 二十三年五月十四日送達
- 二 劉周氏 代收 二十三年五月十四日送達
- 三 李宗謙 收 二十三年五月十二日送達

中華民國二十三年五月九日

江甯地方法院民事傳票

二十二年(訴)字第三三九號

一案

被傳人姓名	葉麗清	住址	應到時期	五月十七日上午九時	應到處所	本院民一庭
被傳事由	公開言詞辯論					

中華民國二十三年五月九日

第 次言詞辯論筆錄民事第一審用

原告 葉麗清

被告 劉周氏

右列當事人間因二十二年訴字第三三九號請求交房及賠償損失案件於中華民國



國二十三年五月十七日上午九時在本院民事庭公開言詞辯論出席職員如左

推事 聞人植

書記官 傅寶銘

點呼事件後到庭當事人如左

原告 葉麗清

右代理人 李宗謙律師

問葉麗清年籍

答四十三歲鎮江人住本京下關天保里商

問起訴意旨

答被告劉周氏之夫將其已產杜賣與民大部份價款業已先付被告之夫名長淦  
賣產不久即亡故劉周氏措不交房民已向土地局稅契並向鈞院登記手續完備  
劉周氏將房出租每月收二百數十元之租金此爲其措不交房的原因民屢向理

法 律

一二九

論置之不理迫得訴請判令交房並賠償損失(呈契據閱畢當庭發還)

問劉周氏本人住在房子裏麼

答他自己住一小間餘均出租與人當初約定交房過租他至今不履行政行起訴

左記錄朗讀無異

諭今日被告未到原告契據另具狀呈案核辦退庭

中華民國二十三年五月十七日

江甯地方法院民一庭

書記官傅寶銘

推事聞人植

具交狀人葉麗清四十三歲鎮江人下關天保路大東公司商

爲訴劉長淦之妻劉周氏措不交房一案呈交契據事茲將應交之件開列於後

計開

(1) 南京市財政局印契一紙

(2) 劉長淦杜契一紙

(3) 南京市財政局稅單一紙

右共三件粘在一齊

江甯地方法院公鑒

中華民國二十三年五月十七日

具狀人 葉麗清 押

江甯地方法院民事傳票

二十二年(訴)字第三三九號交房及賠償

一案

應到 時期	五月二十八日上午九時	應到 處所	本院民一庭
被傳 人姓名	葉麗清	住 址	下關天光路大 東烟草公司
		被傳 事由	公開言 詞辯論

中華民國二十三年五月十八日

江甯地方法院證人傳票

二十二年(訴)字第三三九號

一案

證人 姓名	戴文瀚 王玉珊	住 址	問兩造 指傳	作證 案件
----------	------------	--------	-----------	----------

應到時間	五月二十八日上午九時	應到處所	本院
中華民國二十三年五月十八日			

江寧地方法院民事傳票

中華民國二十三年五月十八日	應到時間	五月二十八日上午九時	應到處所	本院民一庭
	被傳人姓名	劉周氏	案由	公開言詞辯論
	(劉長淦之妻)	住址		
		下關熱河路十座庵七號		
	二十二年(訴)字第三三九號交房及賠償			
				一案

結文

證人 戴文瀚 押

王玉珊 押

第 次言詞辯論筆錄 民事第一審用

原告葉麗清

被告劉周氏

右列當事人間因二十二年訴字第三三九號請求交房及賠償案件於中華民國二十三年五月二十八日上午九時在本院民事庭公開言詞辯論出席職員如左

推事聞人植

書記官傅寶銘

點呼事件後到庭當事人如左

原告葉麗清

證人周介臣

王玉珊

李宗謙律師

被告代理人周介臣

代理人馬駿律師

問周介臣年籍

答三十六歲瓜州人住瓜州

問你與劉周氏是什麼關係

答是我胞姊

問對於原告要房子有什麼話說

答姊丈劉長淦因生前負原告之債即將契據抵押與葉麗清及至劉長淦死後家  
姊向葉理直不料葉稱除扣利息僅應找七千幾百元云云其時因環境所迫即忍

法律

一三五

痛作爲賣與他成事後登記手續均已完全此產係受壓迫賣的他如交錢與法院  
我們當然交房

問葉麗清如何說

答我的租金被他拿去我損失何處補償照契約應去年十月一日交房我然後才  
兌價租金一共二百二十元去年十月一日即應付我的了

問去年十月一日應付二百二十元租金是什麼根據

答是憑中人言明的沒有其他字據

問戴文瀚諭以證人責任命具結

答四十九江寧人住下關永寧街

問你是他們買房中人麼

答是的他們雙方說好的九月二十四日成事的

問劉周氏應拿出二百四十元有什麼憑據



答當初口頭的一句話

問王玉珊年籍諭以證人責任命具結

答五十八歲江寧人住下關

問你是他們買房的中人麼

答是的

問被告對於房價及交房都承認又何以要打官司呢

答在葉姓是生意人不過因已付出多數錢一點利益自己沒得着因不甘心

問原告代理人有什麼話說

李律師陳述買賣契約已爲被告方面所承認當然交房何有異說惟其並未照約定

日期交房貪圖房客租金今原告請求交房及付還租金甚屬正當

問被告代理人如何陳述

馬律師述被告因欠債連利算在一齊經葉麗清催索迫賣得房葉姓並不兌價意欲

獲得租金原告應繳齊買價始能令被告交房原告不履行雙務契約請求駁斥原告之訴

問葉麗清怎麼說

答買賣契約業經成立被告不履行交房義務反獲租金殊屬不合請照訴狀請求判決

問周介臣有什麼話說

答原告延不交價並非是我們不交房子他尙欲要求租金毫無理由請求公斷以上紀載朗讀無異

推事諭本案辯論終結定五月三十一日宣判退庭

中華民國二十三年五月二十八日

江寧地方法院

書記官傅寶銘

推事聞人植

江甯地方法院送達證書

- 一 劉周氏 代收 二十三年五月二十五日送達
- 二 李宗謙 收 二十三年五月二十六日送達
- 三 劉長雲 代收 二十三年五月二十五日送達
- 四 劉長弼 代收 二十三年五月二十五日送達
- 五 葉麗清 代收 二十三年五月二十一日送達
- 六 戴文瀚 代收 二十三年五月二十一日送達
- 七 王玉珊 代收 二十三年五月二十一日送達
- 八 鄭筱圃 代收 二十三年五月二十一日送達

中華民國二十三年五月十八日

法律

答辯人劉周氏四十歲江蘇江都瓜州四里鋪孀

爲對於二十二年度訴字三三九號被葉麗清捏訴違約霸房損失一案依法答辯事  
竊氏住居瓜州氏夫劉長淦臥病年餘不幸於去歲九月八日（即廢歷七月十九日）  
病故所負債務達兩萬數千元之巨每月利息須付三百餘元之多而所有遺產僅有  
坐落本京下關石橋東街房屋一所（即係爭屋）而已（該房契於二十一年押在該  
原告處）故凡債權臨門氏皆以俟賣房還債爲對詎至九月（國歷）下旬各債權來  
謂聞諸該原告葉麗清云該房已賣與該原告須督同氏來京取款氏大爲駭異然爲  
各債權之迫脅不得不隨同來京晤該原告葉姓據葉云該產在氏夫未死前已賣與  
渠執業價洋一萬二千元扣除押款本利外尙有七千一百七十元未付氏當然否認  
其事謂氏夫在瓜州臥病年餘安有來京成契之事價值兩萬以上之財產安得以一  
萬二千元賤價出售乃該葉姓一面唆使各債權索本索利一面向氏游說如能承認

買賣爲有效可補立欠找據交氏之各債權人并可先付現洋五百元俾付各債權之利息遣散各債權回瓜州一俟補向市土地局登記完畢租客過租時即兌欠找據上找價以了各債權人氏處此多方壓迫之下只好忍痛屈服迨至登記完畢於陰十一月氏來京催渠過租兌款而渠謂款未籌齊只可先行過租先付若干暫行敷衍各債權人餘款延期氏自不能允許氏在京守至陰臘月二十八日卒未兌款收房只好回瓜州度歲今年陰正月十六日起又來京催索而渠則一面唆使蚌埠泰昇公司等債權前來催逼一面堅持分期付款之主張以期達收房而不兌款之目的相持至今其中壓迫行爲欺罔手段不一而足有周介臣鄭欣甫等可證茲忽又以霸房損失等詞朦朧訴

鈞院案下要知以買賣契據根本言完全出於捏訴出於脅迫即退步言欠找據上既註明「此洋歸退租換約清楚買賣登記手續完畢時即行兌付」字樣今登記既已完畢自宜一面過租一面兌款換言之即房洋兩交，斷無先過租而後兌款之理由

存在矧氏守款還債在未還債前每月須付息三百餘元之多而可取房租不過一百六十二元是兌款延遲一月卽有百餘元之損失何得巧言如簧反謂氏不肯交房過租顯屬語不近情渠既不依約兌款自不能過租收房咎由自取有何賠償損失之可言本此請求鈞院依法訊判實爲法便謹狀

江寧地方法院公鑒

中華民國二十三年五月二十八日

具狀人劉周氏十

律師馬駿代押

委任人 劉周氏四十江蘇江都瓜州四里舖

被委任人 周介臣三十六江蘇江都瓜州河東鄉商

馬駿律師

爲二十二年度訴字被葉麗清捏訴霸房損失一案委任代理事

(一)原因 有故

(二)權限 代理一切訴訟及和解特權

以上兩點統乞

鑒核謹狀

江寧地方法院公鑒

附繳聲請費洋七角五分

被委任人 周介臣 十  
馬駿 團

中華民國二十三年五月二十八日

具狀人 劉周氏 十

原告葉麗清四十三鎮江人下關天光路大東煙草公司

法律

一四三

被告劉長淦之妻劉周氏下關熱河路十座菴七號

爲二十二年度訴字第三三九號違約霸王賠償損失一案茲再追加理由事竊民前訴被告違約賠償等情已於本年五月二十八日宣告辯論終結茲再追加理由分陳於下

一 違約部分。查被告之夫劉長淦將自置坐落下關石橋東街住房杜賣於民執業於本年五月二十八日已由被告之代理人當庭承認並蒙

鈞院將杜契交給被告之代理閱看亦由其承認無訛而證人亦將經過事實供明各在案則本案之買賣已無疑義而被告之代理人既承認買賣行爲又捏稱民以債作抵其實被告與民並無債權債務關係不難調查此種無關之事尙當庭認供以聳

聽聞則其他之捏辭可以概見此因與民名譽攸關不得不聲明也總之買賣行爲雙方既經承認被告之應照約交房不辯自明此追加理由者一

二賠償部份查係爭之房應交民執業已於違約部份詳細陳明本案稅契期間在二



十二年十二月九日有印契及

鈞院登記證（登記原因及年月日欄）可資佐證則所有權之移轉應於二十二年十二月九日爲確定期間此種根據行政司法兩機關均可證明乃被告一再拖延爲每月收受二百二十二元租金也在被告以爲款未交齊然民所立之殘餘欠找條據載明此洋歸過租清楚卽行兌付是付清欠找須以是否已經過租爲唯一條件被告利用每月收租民當然無先付義務如訴訟不以物證爲憑則已偷以物證爲憑被告貪圖不當利得措不過租當然自二十二年十二月起應付賠償責任毫無疑義此應追加理由者又一

基上理由仰乞

鈞院查核訴訟紀錄

准予照民請求判決實爲公便謹呈

江甯地方法院公鑒

中華民國二十三年五月二十九日

具狀人 葉麗清十

二十四、法、再

## 試擬刑事裁判書

試擬刑事裁判書應注意下列事項

- 一 就發交卷宗擬具判決書
- 二 判決書應依格式制作並須詳敘理由

江寧地院檢察處李宋氏等妨害家庭案卷宗(一)

### 首都警察廳解案單

本年二月十八日據第二警察局單解吳梁氏指控李宋氏等拐賣伊女大冬子二冬子一案經本廳飭科訊據吳梁氏供我女大冬子年十六歲二冬子年十三歲於本月十六日下午一時許由李宋氏蔡劉氏二人帶領出外遊玩及三時許李宋氏等回來而我女未與同回當向追問李宋氏等伴作不睬比卽四處尋找亦無蹤迹現已四日之久仍不知我女下落顯被李宋氏等拐賣求究追等語質之李宋氏蔡劉氏供稱大冬子二冬子二人由我等帶領至洪武路小戲院看戲屬實惟伊等現又到何處遊玩實不知道伊母吳梁氏云被我等拐賣冤枉之至案關指控拐賣人口相應將該原被兩造送請

查收辦理

解送人	姓	名	年	歲	籍	貫	住	址	職	業					
	吳	梁	氏	三	四	鹽	城	共	和	門	外	船	上	弄	船

李宋氏 二六 鹽城 共和門外船上 弄船

蔡劉氏 二八 鹽城 共和門外船上 弄船

計解送女三口請

貴院檢察官查收核辦並希將處分或判決見復爲荷此致

江甯地方法院檢察官

中華民國二十三年二月十九日

廳長 陳焯

江蘇江甯地方法院檢察處

點名單

計開

吳梁氏 飭回

李宋氏 交保

蔡劉氏 交保

中華民國二十三年二月十九日

偵查筆錄

中華民國二十三年二月十九日在江甯地方法院第一偵查庭

偵查出席職員如左

檢察官 張維東

書記官 鮑崇瑾

本案係妨害家庭案件到案者爲

吳梁氏

李宋氏

蔡劉氏

法 律

一四九

命法警引吳梁氏等到庭

問 吳梁氏姓氏年籍等

答 吳梁氏三十四歲鹽城人住通濟門外船上

問 大冬子二冬子是你什麼人

答 是我女兒

問 那一天不見的

答 初三中午跟姓李的姓蔡的出去他們三點多鐘回來小孩就未回來

問 李宋氏姓氏年籍等

答 李宋氏二十六歲鹽城人住船上

問 蔡劉氏姓氏年籍等

答 蔡劉氏二十八歲鹽城人住船上

問 吳梁氏兩個女兒是跟你們出去的吗

同答 是跟我們出去的

問 你們到什麼地方去的

同答 到盧妃巷看小戲我們一同進去他兩人說小戲不好看去到夫子廟看把戲的

問 你們帶他出來如何聽他們走呢

同答 我們以爲他找着路

問 後來你們到夫子廟去沒有

同答 我們未到夫子廟去

問 你們看小戲看到什麼時候回來的

同答 看到三點多鐘就回去的

右紀錄當庭朗誦受訊人承諾無異

吳梁氏

李宋氏

蔡劉氏

諭知李宋氏蔡劉氏交保吳梁氏飭回

書記官鮑崇瑾

檢察官張維東

具呈辯訴人李宋氏 二十六歲 清淮 通濟門外河下 船業

爲幼女走失誣裁拐帶據請陳明求恩訊明依法反坐事竊氏向以架船爲生近因年關冬寒水淺停泊通濟門外河邊禍因廢歷年關正月初三日有鄰船吳梁氏於午前卽約氏帶領其女大冬子小冬子進城看戲頑耍氏回以尙未吃飯且無多錢吳梁氏卽云伊女身上有洋一元氏被央不過只得允許飯後再去到了下午大冬子姐妹前來適有氏表妹蔡劉氏同在船上亦愿隨同頑耍於是四人同行乘車至盧妃巷看小



戲到了戲園氏即將戲票四張打好進內尙未開鑼詎料大冬子坐立不安突然發言  
不願久等定欲帶伊妹到公園頑耍氏一再婉留不住遂任其他往迨後氏與表妹蔡  
劉氏看罷戲回歸詎大冬子姊妹至夜未回次日吳梁氏四出尋找氏亦代爲多方探  
訪無蹤乃吳梁氏夫妻於初五日早九點鐘時叫氏與表妹蔡劉氏過他船上商議尋  
找辦法迨氏二人過船吳梁氏卽扭氏等上岸報警誣裁氏有串拐之情致奉解送第  
二屆轉解司法科解送

鈞處竊思吳梁氏之女一年十六歲一年十三歲均皆成人素昔行爲伊父母深知氏  
不過與其同業同班被約同遊頑耍世所恆有何能以無憑無證之詞任意裁害無辜  
爲此據情呈叩

鈞處恩賞澈訊根究水落石出誣告反坐以免冤遭不白實爲德便上呈

江甯地方法院檢察處公鑒

中華民國二十三年二月十九日

具 狀 人 李 宋 氏

江蘇江甯地方法院檢察官起訴書二十三年訴字第三二五一號

被 告 李 宋 氏 女 年 二 十 六 歲 鹽 城 人 住 船 上 在 保

蔡 劉 氏 女 二 十 八 歲 同

上

右開被告民國二十二年年度檢字第五三〇五號爲妨害家庭一案業經本檢察官偵查完畢認爲應行提起公訴茲將犯罪事實起訴理由及所犯法條開列於後

緣被告等於本月十六日下午一時許將吳梁氏之長女大冬子年十六歲次女小冬子年十三歲均以帶領出外看戲爲由誘拐無蹤事經吳梁氏查知將該被告等報警送案偵訊被告等均承認將大冬子小冬子帶外看戲屬實雖不承認有誘拐之事但被誘人等於出外後即行查找無蹤其爲被告等共同誘拐自無疑義依刑法第四十二條該被告等實共犯同法第二百五十七條之罪爰依刑訴法第二百五十三條第

一項起訴此致

同院刑庭

檢察官孫 偉圍

二月二十日

刑事辯訴

蔡劉氏 三十七歲 江甯 本京通濟門外九龍橋下西河邊船上 船業

爲案奉庭訊具狀辯陳事實理由萬叩恩免責任以免拖累事竊爲吳梁氏訴李宋氏  
申拐案於本月十八日奉庭訊諭令<sub>氏</sub>與李宋氏同找大冬子二冬子交案等因奉此  
應遵曷續惟查本案李宋氏之申拐大冬子二冬子與否<sub>氏</sub>實全不知情不過李宋氏  
之約大冬子二冬子到民樂戲園看戲<sub>氏</sub>亦同被李宋氏邀約實與大冬子二冬子安  
全理無負責之可能且李宋氏將大冬子二冬子同處客體地位<sub>氏</sub>於大冬子二冬子之冬

子在其家屬之前約帶出來氏亦未讚一辭有大冬子之母吳梁氏可以質對嗣當李宋氏邀氏與大冬子二冬子同到民樂戲園票房李宋氏拿錢買票同氏進入該戲園之後氏以大冬子二冬子未同進去曾問李宋氏而李宋氏則答以他們看老虎去了不要緊我們看我們的戲他們曉得回去一語是實今大冬子二冬子之失蹤究爲李宋氏之拐串與否及大冬子二冬子之下落氏全茫然不知義難負責同找緣奉庭諭同找前因爲此迫狀辯陳本案事實經過及不能負責同找理由訴叩電鑒俯念本案串拐氏不涉嫌恩准免予負責同找以免拖累謹訴  
江甯地方法院檢察處公鑒

中華民國二十三年二月二十二日

具狀人蔡劉氏

代筆人蔡守權

原訴人吳金洪三十九歲 江甯縣 通濟門外九龍橋西河下 航業

被訴人李宋氏（卽宋二姑娘） 通濟門外九龍橋西河下

爲案經庭訊具狀詳陳事實理由訴求核予迅賜嚴究以維風紀事竊於本月十八日經民妻吳梁氏因李宋氏（卽宋二姑娘）於同月十六日以邀約蔡劉氏暨民女大冬子二冬子同赴本京洪武路民樂戲院看戲爲名將大冬子二冬子串拐失蹤行爲扭同李宋氏蔡劉氏到警局奉經遞解 鈞處庭訊諭飭被告交保交人在案應候曷贖惟本案李宋氏對於大冬子二冬子之失蹤實爲有心串拐初非過失蓋大冬子纔十六歲二冬子纔十三歲俱爲孩童李宋氏約帶看戲卽應負擔一切危險及同陣往返責任同據被邀約看戲之蔡劉氏聲稱當進民樂戲院之後蔡劉氏以大冬子二冬子不在曾詢李宋氏而李宋氏則稱他們看老虎去了不要緊我們看戲他們認得回去的等語及至李宋氏蔡劉氏看戲完了回歸經民妻問及大冬子二冬子何以沒有同回而李宋氏則又報以他們到夫子廟玩去了云云願看老虎與夫子廟玩去之先後矛盾則李宋氏之鬼蜮已見一斑是李宋氏之於本案實不僅負將大冬子二冬子交

案責任且應受串拐罪刑茲李宋氏自交保回家對於尋找一節毫不置意聞復飾詞  
具狀蒙惑

鈞聽希圖脫卸萬惡極矣爲此迫不得已具狀詳陳事實理由仰祈  
電鑒俯賜迅予飭傳李宋氏到案押交並依法起訴以維風紀實爲公便謹訴  
江寧地方法院檢察處

證人 蔡劉氏 住通濟門外九龍橋西河下

中華民國二十三年二月二十二日

具狀人吳金洪

李宋氏等妨害家庭案卷宗(二)

審判筆錄

被告 李宋氏

蔡劉氏

右開被告民國二十三年 字第 號妨害家庭一案於民國二十三年三月五日上

午十時在本院刑事庭公開審判

出席職員如左

推事 王達衛

檢察官 孫偉

書記官 涂懷禮

被告出庭未受身體之拘束

書記官朗誦案由

推事詢問被告如左

問被告年籍住業

法律

一五九

答李宋氏二十六歲 鹽城人 住通濟門外船上

答蔡劉氏二十八歲 鹽城人 住通濟門外船上

推事請檢察官陳述起訴要旨

檢察官陳述如起訴文

推事告知被告所犯罪名并問被告有無前科

李宋氏答沒有

問家有何人等項

答有丈夫婆婆無財產不識字

問二月十六日下午你帶吳梁氏兩個孩子出去看戲的嗎

答是的

問帶到何處看戲的

答帶在盧妃巷看小戲的



問看戲之後這兩個小孩怎樣不見了

答他說到夫子廟看老虎去了

問蔡劉氏同你一陣去看戲的嗎

答蔡劉氏同去的

問何以兩個小孩到夫子廟你們不同去的呢

答他們要看老虎他們自己去的

問他們看過老虎沒有

答他們去看過的

問現在他們兩個小孩究竟在何處去了

答已經找着了在安徽巢縣吳梁氏去帶人去了

問蔡劉氏有無前科

答無前科

問家有何人等項

答有公公婆婆丈夫無財產不識字

問二月十六日你們同李宋氏帶吳梁氏兩個小孩同去看戲的

答是的

問現在吳梁氏的兩個小孩找着了嗎

答在巢縣找着了

問今天吳梁氏吳金洪都未到候再傳訊

答是的

右錄朗讀無異經受訊人承諾並捺印於左

諭知本案候再傳訊交原保

李宋氏

蔡劉氏

中華民國二十三年三月五日

江甯地方法院

書記官 涂懷禮

推事 王達衛

具狀人

李宋氏 二十六歲  
蔡劉氏 二十八歲

鹽城 通濟門外船上

爲偵查失實妄指串誘請求澈究真相依法駁回判決無罪並沐准予提起反訴事竊  
氏等本月十六日下午一時至戲院觀劇途遇鄰女大冬子小冬子姐妹二人亦往觀  
劇是以同路而行該女等看戲時卽對氏等云稱欲看老虎去云云乃氏等與該女非  
親非故亦不能過問後突告失蹤而吳梁氏(大冬小冬之母)硬裁被氏等共同誘拐  
扭投警局解送 鈞院偵查奈檢察官並不研究事實情理一味偏聽吳梁氏誣控妄  
指氏等誘拐起訴

法 律

一六三

鈞庭謂被誘人等於出外後卽行查找無蹤其爲氏等誘拐自無疑義查失蹤之女與氏等本無親故氏等不過稍爲認識若謂同路看戲氏等之認識與該女之認識者不知凡幾何能已認識者卽斷定爲氏等共同誘拐且該告訴人又無確切之證明以一紙空言硬栽氏等誘拐令氏等實難甘服而檢察官竟偏聽一面以馬馬虎虎亦任意誣陷以莫須有二字起訴

鈞庭再查該吳梁氏自失女後厝本月二十七日接得安徽巢縣來信云稱該女已被彼之家雞野鷺某某帶至巢縣（來信封面抄錄呈案）某處收留各等語（而該信寄至沈懷禮轉交吳二云云）乃此函由沈之姪轉送送入李宋氏生父之手在通濟門外茶社當衆拆看之際吳梁氏突來將信搶去雙方爭執乃由吃茶人邵朱氏當場勸解始告息爭後由沈之提議着雙方邀請公正人至巢縣領人乃該吳梁氏始云遵議繼則不別他往偷至巢縣氏等揆其用意乃爲該吳梁氏之勾心鬥角不言可知請求一訊卽明爲此仰懇

鈞院准予澈究真相依法准予反訴判彼誣告罪責實爲公便謹呈

江甯地方法院公鑒

中華民國二十三年三月三日

具狀人

李宋氏  
蔡劉氏

抄錄來信封面

南京南門外燕子口茶館收轉交沈懷禮轉交吳二

回信寄巢縣西門外張京隆店張春林先生

地名巢縣東南鄉黃城圩楊家灣村收留

江蘇江甯地方法院通知書

本院刑庭受理民國

年

字第

號爲李宋氏等妨害家庭一案定於二

法律

一六五

十三年三月十四日上午十時屆時應請

貴處派檢察官蒞庭特此通知

本院檢察官孫

中華民國二十三年三月七日

江蘇江甯地方法院檢察處復函

逕復者准

貴庭第

號通知書民國

年

字第

號爲

李宋氏等妨害家庭一案定於二十三年三月十四日上午十時請派檢察官蒞庭等  
因本處現派孫檢察官屆時蒞庭特此具復

本院刑庭

中華民國二十三年三月七日

具訴人

李宋氏 二十六歲

鹽城

通濟門米行大街十二號船

被訴人

蔡劉氏 二十八歲

蕭梅山

在蕪湖地方法院收押

吳梁氏

在卷

爲案經查明實情請求昭雪懲誣事竊二十二年檢字第五三〇五號妨害家庭一案業蒙

鈞庭稟傳審理在案何敢多瀆緣吳梁氏之女大冬子小冬子於本年二月十六日同往看戲不意渠等乘間爲蕭梅山誘拐到巢縣張春林處爲其察覺當經知照其母吳梁氏在巢縣張春林處與蕭梅山一仝領去往蕪經氏父宋登才偕同包李春同往蕪湖找尋適於正月十八日在蕪湖汽車站中見蕭梅山瞥見氏父形色倉皇意欲遠逃當經包李春將其抓獲報告蕪湖第五公安局率警同蕭梅山在其妹處將吳梁氏及大冬子小冬子一併帶回轉送蕪湖地方法院訊辦經渠等供明係蕭梅山在南京夫子廟乘間將大冬子小冬子拐逃收押在案現今由氏父宋登才及包李春回京始悉底

法律

一六七

蘊氏之奇冤從此得明伏思氏等已蒙

鈞庭票傳於三月十四日庭訊在卷爲此據實請求

鈞庭俯賜添傳包李春沈懷禮等質訊懲誣一面請求調檢蕪湖地方法院包李春扭  
控吳梁氏蕭梅山誘拐卷宗並求關傳蕭梅山吳梁氏大冬子小冬子等歸案訊辦實  
爲

德便謹狀

江甯地方法院刑庭

證人

包李春  
沈懷禮

均住南京中華門外船業公所

宋登才 具訴人指傳

證物

張春林致沈懷禮信一件 張春林名片一張

吳梁氏領人字一紙

包李春信一件



中華民國二十三年三月十三日

具狀人 李宋氏  
蔡劉氏

江蘇江甯地方法院審判筆錄

被告 李宋氏 告訴人 吳金洪

蔡劉氏 吳梁氏

右開被告民國 年字第 號妨害家庭一案於民國二十三年三月十四日

上午十時在本院刑事庭公開審判出庭推事同前第 回審判筆錄所載並由檢察

官孫偉書記官涂懷禮列席

被告出庭未受身體之拘束

命引李宋氏蔡劉氏入庭

問李宋氏你是李宋氏嗎

法 律

一六九

答是的

問蔡劉氏你是蔡劉氏嗎

答是的

命引吳金洪入庭

問年籍等項

答三十九歲鹽城人住通濟門外弄船

問大冬子小冬子是你什麼人

答是我女兒

問你女兒現在找着了沒有

答找着了是十四這天蕪湖有人來信說我兩個女孩在巢縣我去帶回來因爲兩

孩都有病睡在家裏了

問你女兒曾否說過是被何人拐到巢縣去的呢

答沒有說因爲嚇的有病了

命引吳梁氏入庭

問年籍等項

答三十四歲鹽城人住通濟門外弄船

問吳金洪是你什麼人

答是我丈夫

問你的女兒大冬子小冬子是在何處找着的

答在巢縣找着的

問是被何人帶到巢縣去的呢

答是蕭梅山帶去的

問蕭梅山是什麼人

答也是弄船的他是巢縣人

法  
律

問你認識蕭梅山嗎

答因爲他也弄船是認識的

問你女兒怎樣出去的

答十六下午李宋氏同蔡劉氏帶我兩個女兒出去看戲被蕭梅山弄走的

呈訴狀稿子一紙附卷

問蕭梅山現在何處

答蕭梅山現在已經蕪湖法院解來由檢察處押在看守所裏的

命提蕭梅山入庭

問年籍等項

答二十六歲巢縣人住巢縣由蕪湖法院解來的弄船

問你同李宋氏認識嗎

答我同他在一個碼頭弄船認識的

問你同蔡劉氏認識嗎

答不認識

問你怎樣把吳梁氏的兩個女兒大冬子小冬子帶到巢縣去的呢

答因為我在南京弄船的時候同大冬子有點意思並沒有上手被李宋氏看出來了李宋氏就盤問我我說出實情李宋氏說是替我設法問了大冬子大冬子愿意跟我李宋氏遂設法約了大冬子小冬子出來看戲送大冬子小冬子到南門外上了汽車大冬子小冬子到了巢縣找我其時我在蕪湖他們在巢縣找我的時候被別人知道了送信到我家裏我兄弟到蕪湖告訴我我纔知道的

問你知道大冬子小冬子是李宋氏送他們上車的吗

答是李宋氏送他們上車的

問你既同大冬子有點意思何以把小冬子也串走的呢

答是大冬子意思叫小冬子跟了去認認門戶再回來對他父母說不指望就打官

司的

問蔡劉氏知道這事嗎

答他知道不知道我不曉得

問李宋氏你認識蕭梅山嗎

答認識的

問蕭梅山說是你知道他同大冬子有點意思你就盤問他他把實情對你說了你說

是替他設法的

答沒有

問不是你送大冬子小冬子到南門外上車的吗

答沒有這事

問蕭梅山你說李宋氏說是替你設法以及李宋氏送大冬子小冬子上車的話是實

在的話嗎

答是實在的話

問蔡劉氏大冬子小冬子怎樣到巢縣的呢

答我不知道我同李宋氏是帶他們看戲他們要到夫子廟說是看老虎去的

問李宋氏送大冬子小冬子到南門外上車你也去的嗎

答沒有這事

問究竟李宋氏是否事先同你商量過的呢

答我們實在是一同看戲的

問你同李宋氏看戲是你約李宋氏的還是他約你的呢

答是他約我看戲的

問李宋氏是你約蔡劉氏看戲的嗎

答是的

問是帶了大冬子小冬子出來之後約蔡劉氏的還是先約蔡劉氏之後纔帶大冬子

小冬子出來的

答是約了蔡劉氏一同去帶大冬子小冬子看戲的

問你同吳金洪向來是熟人嗎你們有無仇隙呢

答本是熟人因爲去年他問我借錢沒有借有點仇恨的

問你既同吳金洪有了仇恨何以還帶他女兒看戲呢

答我不指望他拿這事來栽害我的

請檢察官論告

檢察官起述本案事實明確請依法公判

問被告有何最後的陳述

李宋氏答沒有

蔡劉氏答沒有

右錄朗讀無異經受訊人承諾並捺印於后



飭將蕭梅山還押

李宋氏

蔡劉氏

吳金洪

吳梁氏

蕭梅山

諭知辯論終結當庭宣判李宋氏蔡劉氏共同略誘未滿二十歲之女子脫離享有親權人各處有期徒刑一年李宋氏蔡劉氏收所退庭

中華民國二十三年三月十四日

江甯地方法院刑庭

書記官 涂懷禮

推事 王達衛

法律

一七七

具訴人 吳金洪 四十一歲 江甯人 住本京通濟門外九龍橋下西首河

沿吳二船上 船業

被訴人 李宋氏 住同上宋禿子船上

爲案有着落再狀訴陳經過情形仰祈移調訊判事竊訴二十二年度檢字第五三零五號李宋氏妨害家庭一案前奉 同級檢察處送達起訴處分書後正在靜候傳訊之中乃本年二月二十五日由李宋氏之父宋禿子交民函信一通函內稱民女大冬子二冬子被其盤留囑往領帶云云民接信後以病不能行隨囑民妻吳梁氏持函往巢去後昨民妻歸來據稱伊到巢縣張春林家時大冬子二冬子均不在旋由張春林帶往有名梅山者家而大冬子已被梅山勒逼苟合民妻以案訴 鈞院未敢造次當善慰梅山邀其同陣來京詎行至蕪湖汽車站突遇自稱由沈懷禮派遣之名包禮清者與宋禿子亦在車站比包禮清攔住民妻不令買票就道堅勒民妻將大冬子二冬

子給梅山爲婦就蕪湖了事等語民妻以未得民之同意不允乃包禮清竟將民妻等扭警遞解蕪湖地方法院奉訊明白據梅山當庭供稱本年二月十五日李宋氏將大冬子二冬子送上汽車交由梅山帶巢等語經將梅山留院押判釋民妻與大冬子二冬子返京云云而昨李宋氏則反揚言民誣告伊要反告民云云查張春林之函係寄沈轉民而沈不逕轉給民先交李宋氏之父宋禿子手其曖昧顯然者一沈派包禮清勒民妻在蕪了事其曖昧顯然者二緣奉票傳於本月十四日庭訊等因除逾期到庭外爲此狀陳前情伏乞

電鑒俯賜核予移請蕪湖地方法院將拐犯梅山並檢同卷宗送案以憑訊究則李宋氏之誘拐難辭俾可昭水落石出矣謹訴

江甯地方法院刑庭公鑒

中華民國二十三年三月十三日

具狀人吳金洪

蕪湖地院檢察處李宋氏等妨害家庭案參考卷宗(三)

偵查筆錄

中華民國二十三年三月六日爲 字第 號

案在安徽蕪湖地方法院檢察處第 偵查庭出席職員如左

檢察官 江 城

書記官 汪冠丞

本日偵查到案者爲

包理春

吳梁氏

蕭梅山

吳大冬子

吳小冬子

命 包理春吳梁氏等到庭

問 (包理春)姓名年籍等項

答 包理春年四十歲巢縣人住蕪湖在南京架船

問 你告蕭梅山什麼

答 蕭梅山把吳梁氏的二個姑娘拐到蕪湖來十八日找到的

問 (吳梁氏)姓名年籍等項

答 吳梁氏年三十四歲鹽城人南京弄船

問 你丈夫叫什麼

答 吳老老

問 你女兒何時被拐

法 律

答 正月初三日李宋氏蔡劉氏帶出來看戲跑了在巢縣找到的帶到蕪湖來

問 這二個女孩是你生的麼

答 是我生的我在江甯法院打了官司還要到南京去到案（呈上起訴書一件發還）

問 （大冬子）姓名年籍等項

答 大冬子年十六歲鹽城人南京

問 他是你何人

答 是媽媽是他養的

問 你跟誰出來的

答 姓李的同姓蔡的於正月初三日帶我們出來看戲把我們送上汽車他說有姓蕭的等着他就走了

問 姓蕭的說什麼

答 他說帶我到他家磕了頭睡覺的

問 小冬子去什麼

答 去玩的

命 蕭梅山到庭

問 姓名年籍等項

答 蕭梅山年三十二歲安徽巢縣人住巢縣東鄉黃樂圩做田

問 你拐大冬子去做什麼

答 從前在一塊弄船認識的我同他有點意思姓李的送上汽車我在蕪湖等着帶去給合的小冬子也是我帶走的

本筆錄當庭朗讀無訛

包理春

吳梁氏

大冬子

蕭梅山

中華民國二十三年三月六日

檢察官 江 城

書記官 汪冠承

安徽蕪湖地方法院檢察處應訊名單二十三年三月七日

計開

吳梁氏

吳大冬子

吳小冬子

蕭梅山

蕭梅山供認誘拐吳大冬子等不諱江甯地方法院既經受理有案押候派警移送併



案辦理吳大冬子等應責交吳梁氏具領三、七、

偵查筆錄

中華民國二十三年三月六日爲偵字第九九五號妨害家庭一案在安徽蕪湖地方  
法院檢察處第二偵查庭偵查出席職員如左

檢察官汪 漑

書記官李善詢

本日偵查到案者爲

吳梁氏

吳大冬子

吳小冬子

蕭梅山

法 律

命喚吳梁氏入庭

問 你是吳梁氏

答 我是吳梁氏

問 你同蕭梅山是什麼認識的

答 蕭梅山去年在南京河邊上幫姓畢的弄船我認識他的我在此地無錢飯店裏也不收留我要求開恩將我移到南京江甯法院裏去南京我還有手續未了

問 蕭梅山是何時離南京的

答 他(指蕭梅山)是去年離南京的

問 他今年到南京去沒有

答 今年沒有到南京去

問 李宋氏蔡劉氏你認不認識

答 李宋氏蔡劉氏我們住在一堆我認識

問 現在他兩人還在江甯法院麼

答 現在他兩人還押在江甯法院

問 此次你是在何處將大冬子他們找到的

答 此次我們是到巢縣將他們找到的

問 你是何日子到巢縣去的

答 我是正月十五日由南京動身去的

命喚吳大冬子入庭

問 你叫吳大冬子

答 我叫吳大冬子

問 你去年就想同蕭梅山一陣走的

答 我也沒有跟他（指蕭梅山）走

問 你去年就講要跟蕭梅山走的嗎

答 我沒有要跟他走

問 你們去年就約好了今年由李宋氏蔡劉氏帶你們出來看戲爲由好走的是不是呢

答 是的

問 你同蕭梅山是在什麼地方睡覺的

答 同姓蕭的在他家庭裏與我妹妹三人睡在一個床上

問 你在公安局已說過同蕭梅山睡過覺昨天在本院也承認了

答 我同我妹妹姓蕭的三人睡在一床

問 你可是願意跟姓蕭的

答 我願跟姓蕭的

問 你是甚麼時日生日

答 我是冬月初三生的今年十六歲

問 你是那一年出世的

答 我不曉得是那一年出世的

問 (吳梁氏)大冬子是甚麼時日生日

吳梁氏答大冬子是冬月初三生的

問 他是那年生的

答 他今年十六歲我不曉得他是那年生的

問 他是那一年生的你不曉得麼

答 我是十九歲那年生的他今年我三十四歲了

命 喚吳小冬子入庭

問 姓名年齡

答 我叫吳小冬子年十三歲

問 吳梁氏是你甚麼人

答 吳梁氏是我嫡親的媽

問 吳大冬子是你甚麼人

答 他是我嫡親的姐姐

問 你是怎麼跟同一陣出來的

答 帶我們出來看戲的我看得叫我搭汽車我就哭姓李的說送我家去

問 你可知道他們是事前商量好了的麼

答 他們商量好了我也不曉得

問 你們到此地是不是姓蕭的接的

答 姓蕭的在汽車站上接的我們

問 你們到蕪湖在甚麼地方住的

答 到蕪湖住在他（指蕭梅山）妹妹家裏

問 姓蕭的同你姐姐可是燒了香叩過頭了

答 姓蕭的和我姐姐燒了香叩了頭的

問 你姐姐同姓蕭的是在甚麼地方睡的覺

答 沒有睡覺

命喚蕭梅山入庭

問 你叫蕭梅山

答 我叫蕭梅山

問 你同吳大冬子可是發生關係了

答 去年我們有點來往

問 去年你同他(指吳大冬子)睡覺沒有

答 去年我沒有同他(指吳大冬子)睡覺

問 你是什么时候回巢縣的

答 我是去年臘月二十四回巢縣的

問 此次吳大冬子來蕪湖汽車票是那個幫他打的

答 我臨走時留了九塊錢把李宋氏預備與吳大冬子作路費的

問 你們是不是去年約好的

答 我們是去年約好的

問 你去年同李宋氏說好是那天來呢

答 我去年同李宋氏說好今年正月初三來的

問 此事李宋氏是從中爲你幫助的人

答 我同吳大冬子有點意思被李宋氏看見了此次李宋氏是幫我的忙的

問 蔡劉氏吳小冬子怎麼也同在內呢

答 蔡劉氏同吳小冬子是同他們一陣去看戲的

問 那麼此事不與蔡劉氏相干了

答 此事不與蔡劉氏相干



右筆錄經書記官朗讀被訊問人承認無誤

吳梁氏

吳大冬子

吳小冬子

蕭梅山

諭吳梁氏將吳大冬子吳小冬子具領回京蕭梅山還押

民國二十三年三月七日

檢察官 汪 漑

書記官 李善詢

二十四、法再

### 試擬檢察處分書

法 律

試擬檢察處分書應注意下列事項

- 一 就發交卷宗擬具處分書
- 二 處分書應依格式制作並須詳敘理由

李如松等妨害公務等罪嫌疑一案卷宗

中央模範林區管理局公函 字第二零零號

逕啓者案據敵 局牛首山林場管理員崔克讓緊急報告稱爲緊急報告事竊據職場  
森林警察班長蔣德仁報稱二十七日下午四時林警馮桃巡山至牛首山東麓下段  
氏後林地遇有下段氏村民李如松放牛少加制止卽行叫罵用石自將頭部打破少  
許招呼男婦十餘羣起毆擊該警懼而奔逃暴衆緊行追趕至水閣村始行追及有上  
段氏村李仕金李仕全李仕寶下段氏村李長生「李如松子」李如賢李有貴李意財

王祥榮曹心德等羣起毆打並將符號搶去警服撕毀適林警郭殿榮巡經附近聞警前往救護並行勸導亦被辱罵與馮桃一同捆送至鐵心橋路上又將郭殿榮警裝符號全數搶去遂由鐵心橋派出所送至西善橋公安分局等語當派該班長蔣德仁率警吳士成前往西善橋調查並向公安分局負責具領被毆綁之林警回報至時天將夜半該分局巡官黃燮業已安眠拒而不見據該分局書記楊某云此案係由大定坊鄉長吳保和送來林警馮桃郭殿榮已押在拘留所李如松釋放在外巡官已睡人不能領出該班長等不得要領而回遂於二十八日早特備公函仍差該班長率警任其餘持函前往該分局接洽方能領歸但已拘留一夜又半日之久所有全身警裝以及符號完全搶去問之該警馮桃郭殿榮所述被毆經過亦同前情各等情查李如松素行無賴屢犯林法去年五月十五日曾與李如忠李有貴李意財孫老五同在職場林地偷砍松枝具結保釋「附原保結證明」本年又在山上林地放牛數次經警驅逐心懷報復蓄謀已久陰行鈎結同村盜樹犯李如賢及前在江甯政府有案可稽之誣報

林警搶奪英國副領事照像匣之李如有等打通與職場挾嫌之大定坊鄉長吳保和「去歲圩民砍伐陳家凹子等山林木時吳保和曾向職場借步槍未遂」預謀毆打林警以遂其破壞林務之野心故遣李如松藉放牛生釁乘機自作傷痕召集羣小毆打林警繼由吳保和率領將被毆林警馮桃郭殿榮捆送至公安分局查林地放牛向屬例禁林警制止責所當然該李如松等竟敢不服制止公然捆綁毆辱公務員且自行作傷以圖加罪於人殊屬目無法紀此應請追究法辦者一也該公安分局不問事之皂白不審傷之所致只聽暴民一面之詞竟將國家林警加以拘禁一夜餘之久並不通知職場及派班長蔣德仁前往該巡官又推睡拒見且對於警裝符號之被搶不加追問林警受傷置而不理庇護暴民侮辱職場此應請質問者二也現聞該暴民李如有等又大行活動約集職場附近各村民衆擬作大規模之暴動此應請速籌預防者三也總觀前情純係挾嫌預謀藉割草放牧尋釁所致竊因情勢迫切職場生命財產危在旦夕爲此謹具報告簽呈局長鑒核裁奪等情附呈損失單一紙李如松以

前犯案保結一紙到局嗣復據崔管理員來局報告云日來李如松李如有等鼓動村中不良份子私行開會對於危害林場日益激烈聲言如遇場員卽行打死並任意砍伐林地樹木各等情前來查人民在林地放牧本爲法所嚴禁而李如松以前屢犯有案此次復縱牛踐踏尋釁毆警搶毀公物破壞造林實屬藐法已極李如有李如賢等號召暴動吳保和亦有煽誘鄉愚破壞公務嫌疑除函請江甯縣政府彈壓維護已由該縣政府派公安科周督察員傳諭各鄉長令其負責約束民衆不得違法上山外相應將李如松等犯罪行爲據情函達并抄附損失單一紙李如松以前犯案保結一紙至希

簽提各主犯到案鞫訊追還失物並科以應得之罪以儆其餘俾此後該場在奉行政府法令執行職務時不致受意外危害以保公產而維林政此致  
江甯地方法院

計抄送

法律

法 律

一九八

損失單一紙

李如松保結一紙

局長 凌道揚 章

中華民國二十二年七月十一日

具結人李如松等今因偷砍

牛首山林場松枝被獲情知犯法懇念初犯准予保釋日後永不再犯恐口無憑具此  
保結爲證

具結人下得勝村民

李如松

李如忠

李有貴

李意財

孫老五

指印

保人下得勝村民

李如南 押  
李如奇 十

中華民國二十一年五月十五日

被毆林警被搶物品損失單

符號一面(第六號)

灰警服一套

黑警帽一頂

黑裹腿一付

腰皮帶一根

警笛一個

以上係馮桃損失

法律

法律

1100

符號一面(第十六號)

灰警服一套

黑警帽一頂

黑裹腿一付

腰皮帶一根

警笛一個

以上係郭殿榮損失

牛首山林場單

江蘇江寧地方法院檢察處

點名單

計開



馮桃 已到 交保

郭殿榮 已到 交保

李如松 已到

李如賢 已到

李意財

曹心德

李長生

李有貴 已到

王祥榮

李仕金 已到

李仕全 已到

李仕寶

法 律

法律

二〇二

吳保和 已到

均飭回

楊書記鐸 已到

中華民國二十二年七月三十一日

偵查筆錄

中華民國二十二年七月三十一日在江寧地方法院第一偵查庭偵查出席職員如左

檢察官 張汝澄

書記官 鮑崇瑾

本案係

案件到案者爲

馮桃 郭殿榮

楊 鐸 李如松  
李如賢 李有貴  
李仕金 李仕全  
吳保和

命法警引馮桃到庭

問 姓名年籍等

答 馮桃二十二歲寶應人住牛首山林場林警

問 林警一共有多少人

答 七個

問 巡山時候是不是一齊去呢

答 一人巡一處

問 七個人皆要出去嗎

法 律

答 五人上山一個守衛一個班長不上山

問 這一些你是那一天去巡山的

答 陽歷六月二十七日下午四點鐘

問 你巡什麼地方

答 我巡上段氏下段氏兩處的山

問 你們巡山是怕人偷樹的嗎

答 怕人偷樹不許他放牛

問 你巡到上段氏下段氏怎樣呢

答 看見李如松放牛我要牽他牛他不許我牽叫我到他村上評理我就跟去四五個人打我將我符號搶去並將我灰色衣服撕破撕破之後又將我衣服剝去了我跑到水閣他們追來打遇見郭殿榮在山上巡山下勸解他們也未讓他講話就將他與我綁起來送鐵心橋警局警局未收遂又送到西善橋警局的

問 郭殿榮下來勸解時身上可穿制服呢

答 有衣服

問 當時剝未剝呢

答 在高家鋪剝去的

問 他們來有多少人

答 有十幾個人

問 那十幾個叫什麼名字你認不認識呢

答 綁的時候我們未注意

問 李如松你認識嗎

答 李如松認識

問 你不認識旁的人何以林場來的公函有許多名字呢

答 過後調查出來

問 當時李如松不在場呢

答 有李如松與他兒子

問 其餘的人你既不認識是如何調查出來的呢

答 我們林場做工的工頭說的

問 工頭叫什麼名字

答 鄭國安

問 鄭國安何以曉得的

答 在場看見的

問 什麼時候到西善橋警局的呢

答 下午七點鐘

問 到局子裏還將你們綁着嗎

答 繩子解開來了

問 局子裏問未問呢

答 問的

問 你如何說呢

答 我說李如松打我將我衣服剝去並做傷害我

問 局子裏如何辦呢

答 當時將李如松放了我們留在那裏第二天我們林場去公事纔放我們的

問 李如松在此地告過你們打他現在法院判未判呢

答 罰三十塊錢緩刑

問 究竟現在你是告幾個人

答 告李如松李如賢李長生李意財曹心德李仕金李仕全李仕寶王祥榮九個

問 有沒有李有貴呢

答 我認不得不曉得有沒有他

問 這幾個人你是聽工頭說的嗎

答 班長告訴我的

命法警引郭殿榮到庭

問 姓名年籍等

答 郭殿榮三十二歲河南人住牛首山在林場當警察

問 你們林警一共有幾個

答 六個弟兄一個班長

問 陽歷六月二十七日下午李如松等追打馮桃你巡山遇見下來解勸的嗎

答 是的

問 他們可是將你們綁起來的呢

答 是捆起來的

問 你着未着制服呢



答 有制服有符號

問 在什麼地方被剝去的

答 到高家舖北邊

問 他們一共有多少人

答 有十幾個人

問 這十幾個人你認識嗎

答 不認識

問 李如松你認不認識呢

答 從前不認識現在認識

問 今天來這幾人你可以認認看有那個在場綁的

答 有他(李仕全)

問 拿什麼東西綁的

法律

答 蕨繩

問 李如松動未動手綁呢

答 他在場未捆

問 你們既不認識何以曉得這許多名字呢

答 是公家調查的

問 現下你告不告他們呢

警 我要告

問 上次你與李如松打官司判多少時

答 罰三十塊錢緩刑

問 你們巡山可帶槍呢

答 巡山不帶槍

命法警引李如松到庭

問 姓名年籍等

答 李如松五十歲江寧人住牛首山得勝村種田

問 六月二十七日你們有十幾個人綁馮桃郭殿榮的嗎

答 沒有人捆他

問 你們打馮桃的嗎

答 他打我我未打他我上次來驗過傷的

問 他們衣服可是你撕的

答 沒有人撕他們衣服

問 你們將他們衣服剝去了嗎

答 沒有

問 他們說制服是被你剝去了

答 他們巡山是穿便衣也未穿制服

命法警引李如賢到庭

問 姓名年籍等

答 李如賢四十六歲江寧人住下日盛村種田

問 你們綁馮桃郭殿榮的嗎

答 沒有

問 你們撕他們衣服的嗎

答 沒有

問 你們可曾打他們並將他們衣服剝去呢

答 我不曉得

命法警引李有貴到庭

問 姓名年籍等

答 李有貴二十九歲江甯人住下得勝村種田

問 你打林警剝他們衣服還捆他們的嗎

答 我在外吊蝦子不在家

問 你可曾看見李如松等捆他們剝他們衣服呢

答 我未看見

問 你聽人說過否

答 我不曉得我未聽人說

命法警引李仕金到庭

問 姓名年籍等

答 李仕金三十三歲江甯人住上得勝村種田

問 六月二十七日打架有你嗎

答 沒有我幫人做工不在家

問 你看未看見旁人打呢

答 未看見

問 可有人綁他們剝他們衣服呢

答 不曉得

命法警引李仕全到庭

問 姓名年籍等

答 李仕全三十六歲江甯人住上得勝村

問 六月二十七日下午李如松與馮桃等打架你是在場的了

答 李如松被他們打傷叫我拾的

問 由何處拾到何處呢

答 由下段氏村拾到西善橋

問 你們因李如松被他們打傷纔打他們的嗎

答 他們見李如松打傷跑了並沒有人打他們

問 你看見他們跑的嗎

答 我在田裏藉草看見的

問 他們是穿制服嗎

答 穿便衣

問 穿什麼便衣

答 衛生衣

問 戴未戴帽子呢

答 沒有帽子

問 你可曾聽說他們制服被李如松等剝去呢

答 未聽見

問 他們平素巡山是不是穿制服呢

答 平素穿灰衣服

問 何以這一次不穿制服穿便衣呢

答 不曉得

問 你捆他們的嗎

答 沒有

命法警引吳保和到庭

問 姓名年籍等

答 吳保和三十一歲江寧縣人住中華門外大定坊當鄉長

問 六月二十七日李如松等打架你曉得嗎

答 事前不曉得

問 什麼時候曉得的

答 後來李如松頭被打破抬去打官司走我那裏經過告訴我一下

問 這時候是什麼時候呢



答 下午三點鐘

問 馮桃郭殿榮跟未跟李如松同去呢

答 有兩個穿便衣同去的

問 這兩個是不是綁着呢

答 未捆

問 穿什麼便衣

答 白小褂褲

問 平素他們巡山穿不穿制服呢

答 有時穿制服有時穿便衣

問 可有人綁他們將他們衣服剝去呢

答 老百姓視他們如虎何敢做這事

問 打架地方距你家有多遠

法 律

答 還有七八里

問 果無此事爲什麼林場來的公函指出許多人呢

答 他們打傷李如松已經法院將他們判罰大概他們不服又想出法子叫林場來  
公事實在他們假保護森林名義作威作福平素老百姓就是割點草如被他們  
看見不是拿鞭子打就扣的去那個敢同他們鬥

命法警引楊鐸到庭

問 姓名年籍

答 楊鐸五十六歲如皋人住西善橋從前是第九公安分駐所現改爲西善橋分駐  
所當文書

問 分駐所巡官是那一個叫什麼名字

答 叫黃燧

問 你在分駐所供職有多少時了

答 有十一年

問 你天天皆在所內住嗎

答 天天住所裏

問 李如松等是那一天什麼時候到分所的

答 六月二十七下午七點多鐘

問 馮桃郭殿榮可是綁來的呢

答 來時歸警長收我未看見

問 當時巡官問未問呢

答 巡官問過的

問 你可曾聽他們向巡官講李如松等將他衣服剝去綁他們來的呢

答 未聽見

問 他們是自己來的嗎

答 由鐵心橋派出所送來的

問 究竟送來時候是不是綁着呢

答 我不曉得

問 (馮桃)是那個將你們繩子解開的

答 是西善橋巡長叫弟兄們放的

問 (楊鐸)派出所送他們來是巡長收的嗎

答 是的

問 巡長叫什麼名字

答 叫張秉生

問 (馮桃)你們到派出所派出所綁未綁你們呢

答 也未解也未綁

問 (楊鐸)巡官問他們時他們穿什麼衣服

答 他們穿汗衫白褲子

問

(馮桃  
郭殿榮)

西善橋巡官問過你們的嗎

同答 問的

問 當時你們向未向巡官說制服被剝被綁的話呢

同答 說過的

問 你們如果說過他是要記下來的了

同答 不曉得

右紀錄當庭朗誦受訊人承諾無異

馮桃

楊鐸

郭殿榮

吳保和

李如松

李如賢

李有貴

李仕金

李仕全

諭知馮桃郭殿榮交保李如松等均飭回

書記官鮑崇瑾

檢察官張汝澄

告訴人

崔克讓

三十七歲

河北中央林區管理局牛首山林場內場主任

馮桃

二十二歲

寶應同

上林警

郭殿榮

三十二歲

河南同

上同上

被告 李如松

李仕金

李仕全

李有貴

王祥榮

李仕賢

李長生

李如賢

李意財

曹心德

均住上段氏下段氏

爲被告李如松等犯毀損及妨害秩序妨害公務妨害自由等罪訴請偵查起訴事緣  
上月二十七日下午四時林警馮桃巡山至牛首山東麓下段氏後林地遇有下段氏  
村民李如松違犯森林法規在森林以內牧牛稍加制止卽行叫罵並用石自將頭部

法律

二二三

打破招呼男婦十餘羣起毆擊 民桃懼而奔逃暴衆追趕至水閣村始行追及有上段  
氏村李仕全李仕寶下段氏村李長生(李如松子)李如賢李有貴李意財王祥榮曹  
心德等羣起毆打並將符號搶去警服撕毀適 民殿榮 巡山聞警前往救護並行勸導  
亦被毆辱並將 民桃及 民殿榮 捆送至鐵心橋公安派出所轉送西善橋公安分局管  
收路上又將 民等警裝符號扒下撕毀嗣經派蔣班長持函赴該分局始將 民等領出  
民等警服被毀身體受打成傷在公安分局內請驗時西善橋保衛團楊袁兩班長當  
場目覩可以傳證而李如松等仍日日在鄉召集鄉民開會希圖破壞林務業經迭函  
江甯縣政府從嚴制止在案查李如松等素犯林法在場具有悔過切結茲又任意尋  
衅聚衆開會妨害林務已屬不合並於林警執行職務時邀集多人用強暴威脅之手  
段橫加毆打毀損林警制服私擅逮捕捆綁且裝傷誣告尤屬刁狡成性實共犯刑法  
第一百四十二條四十三條四十四條及同法第一百五十七條第三百十六條第三  
百八十二條各款之罪除已由本管模範林區管理局函請



鈞處核辦外爲此開具被損物品單依法再行訴請

鑒核迅傳該被告李如松等及證人西善橋保衛團楊袁兩班長到案偵查起訴實爲  
公便謹狀

江寧地方法院檢察處公鑒

計開被損物品單一紙

江蘇江寧地方法院檢察處

點名單

計開

馮桃 已到

郭殿榮 已到

李如松 已到

法律

李長生 未到

李意財 已到

曹心德 已到

王祥榮 未到

張秉生 已到

李仕寶 已到

吳發榮 鐵心橋警士  
已到

中華民國二十二年八月十一日

偵查筆錄

中華民國二十二年八月十一日在江甯地方法院第一偵查庭偵查 出席職員如

左

檢察官 張汝澄

書記官 鮑崇瑾

本案係

案件到案者爲

馮 桃 李意財

李如松 郭殿榮

曹心德 張秉生

李仕寶 吳發榮

命法警引馮桃郭殿榮張秉生到庭

問 (張秉生)姓名年籍等

答 張秉生三十五歲北平人住西善橋在西善橋分駐所當巡長

問 陽曆六月二十七日，馮桃等是到你們分駐所來的嗎

答 是鐵心橋派出所送來的

法 律

二二七

問 送來幾個人呢

答 兩個人

問 什麼時候送來的

答 下午七點鐘

問 是綁着送來的嗎

答 未綁

問 他兩穿未穿制服呢

答 穿便衣沒有軍衣

問 什麼便衣

答 白褲褂

問 當時你看情形是不是穿制服被人剝去的樣子呢

答 不是的他們便衣皆穿好好的

問 是你收下來的嗎

答 是我收的

問 (馮桃)張秉生方纔說的話你聽見的了對不對呢

答 他說不對是綁住的

問 張秉生與你有仇嗎

答 無仇

問 既是無仇他是公人如果是綁來的他爲什麼說未綁呢

答 他不公

問 (張秉生)送來後你們巡官問未問呢

答 巡官問過的

問 問的時候你聽見的嗎

答 聽見的

問 他當時說未說制服被剝的話呢。

答 他說有制服被鄉下人剝去了但我不得而知

問 你看情形是不是像穿有制服被剝去了呢

答 不像

問 他們戴未戴帽子

問 究竟是不是被李如松等剝去的呢

答 我不曉得

問 他們腿上可有綁腿

答 腿上沒有綁腿

問 你看他們腿上有無痕迹呢

答 看不出來

命法警引李如松到庭

問 你是李如松

答 李如松

問 你到西善橋分駐所去張秉生看見你的嗎

答 是他看見我頭上被打破的

問 你走到分駐所了嗎

答 兩人抬去的

命法警引李意財到庭

問 姓名年籍等

答 李意財二十三歲江甯人住得勝村種田

問 陽曆六月二十七日你們十幾個人將馮桃等綁起來是不是呢

答 沒有

問 你打他們的嗎

法 律

答 我在外吊蝦子不曉得

問 你可曾剝他們的衣服呢

答 未拿他衣服

問 可是李如松剝去的呢

答 不曉得

命法警引曹心德到庭

問 姓名年籍等

答 曹心德四十五歲江甯人住西善橋曹家凹幫工

問 六月二十七日你們有十幾個人綁馮桃等的嗎

答 不曉得

問 你打他們的嗎

答 不曉得我未打他們



問 你們剝他們衣服的嗎

答 沒有這事

問 李如松你可認識呢

答 不認識

問 打架你曉得

答 不曉得

問 過後你聽見人說的嗎

答 未聽見

命法警引李仕寶到庭

問 姓名年籍等

答 李仕寶二十三歲江甯人住牛首山上得盛村種田

問 六月二十七日你們綁馮桃郭殿榮的嗎

答 我出去車水不在家不曉得

問 李如松被打你曉不曉得呢

答 當時未看見至晚纔聽說的

問 打架地方距你車水地方有多遠

答 四五里

命法警引吳發榮到庭

問 姓名年籍等

答 吳發榮三十七歲江甯人住鐵心橋在西善橋分駐所鐵心橋派出所當巡士

問 分駐所歸第幾局管呢

答 第九局

問 派出所巡長姓什麼

答 姓苗

問 六月二十七日李如松等是什麼時候到派出所的

答 下午六點多鐘

問 來幾個人

答 兩個人拾李如松一個是換拾的與林警兩個

問 林警是穿制服是穿便衣呢

答 便衣

問 可戴帽子呢

答 沒有帽子

問 可繫綁腿的呢

答 沒有

問 是綁來的嗎

答 未綁

法 律

馮桃答是綁的他還牽着我

問 (吳發榮)當時你看見他們是不是穿有制服被人剝去的樣子呢

答 衣服穿好好的

問 是那個報告的呢

答 李如松報告的

問 他們可有傷呢

答 沒有

問 你們巡長問未問呢

答 他們是林警巡長未敢問隨時送西善橋去的

問 是你送去的嗎

答 我送去的

問 你在前走還是在後走呢

答 我跟後走

問 你是不是用繩綁着他們牽去的呢

答 沒有

問 平時他們尋山你常看見嗎

答 不常看見

問 他們尋山是不是皆要穿制服呢

答 有時穿制服有時是穿便衣

問 你與他們有無仇呢

答 無仇

問 (馮桃 馮殿榮) 你們與吳發榮有沒有仇呢

馮桃答無仇我不認識他他也不認識我

問 既是無仇他說的話是不錯了

答 不公平

郭殿榮答他說的話不公平他送我到西善橋還是牽着我

問 你們說的皆是假話假話是要辦誣告罪的

馮桃答我不誣告句句皆是實話

問 你要辦他們嗎

答 要辦

問 (郭殿榮)你們皆是誣告

答 我句句是實話不是誣告

問 現在你要告李如松等嗎

答 要告

右紀錄當庭朗誦受訊人承諾無異

馮 桃

諭知均飭回

郭殿榮

李如松

李意財

曹心德

張秉生

李仕寶

吳發榮

書記官 鮑崇瑾

檢察官 張汝澄

告訴人 馮桃 二十二歲 寶應 中央林局管理局牛首山林場

法律

郭殿榮 三十二歲 河南 同上

被 告 李如松等

爲被告申證狡供列舉要點請速偵查核辦事緣桃等訴李如松等犯妨害自由等情一案本月十一日又蒙

鈞處傳訊李如松等固狡不承認西善橋公安分局巡士又代爲申供僞證雖經桃等當庭訊質孰是孰非尙難判別惟本案發生後迭經本場管理員崔克讓呈報中央模範管理局轉請

江寧縣政府派員確查其呈復文中有職等傳詢李如松到所供稱內有驚動鄉鄰齊來援救即將林警二人捆送鐵心橋派出所又轉送西善橋分駐所等語是李如松等將桃等細綁已自供認不諱何能容其事後狡展更何能容該巡士等代爲申供僞證此其一又李如松在第一次(七月三十一日)庭供時有民人沒打他們沒扒他們軍衣李如松叫我抬他們是實等供既稱曰抬明明係被細綁李如松係被告之一其



供詞自足採信此其二再就毀損警服部分言之李如松在第一次庭供時說桃等穿便衣小汗衫而李如松則供稱係穿背心吳保和又供稱穿的白小褲褂各被告口供不一足徵其確有毀損桃等警服情事而毀損後對於內部所穿衣服記憶不清故有此矛盾之供詞也至其糾衆以強暴脅迫之手段妨害公務各情已有桃等長官據實呈訴不另瑣瀆爲此狀請

鈞處鑒核請速偵查核辦謹狀

江甯地方法院檢察處公鑒

中華民國二十二年八月十五日

中央模範林區管理局公函 字第二〇七號

逕啓者查敝局牛首山林場前因被李如松等放牛踐樹毆搥林警搶毀公物破壞造

林一案經函請

法律

二四一

貴院依法傳案訊究在案嗣據林警馮桃報告蒙

貴檢察處傳訊二次被告方面如李長生(李如賢子)等多未到案並陳述二次偵訊情形前來查重要被告李長生爲鄉林警正兇懼罪避不到案則偵查手續未告完全而第一次庭訊時犯罪責任尙未確定

貴檢察官反令原告取保而縱脫被告且兩次訊供均對原告反覆駁詢對被告則各隨問數句了事而原告告訴各點概置不問亦不驗原告傷痕訊後取普通十行紙一張上無口供令各人簽字亦不宣讀口供則安知供詞不可更改根據上情似

貴檢察官先有成見存心偏頗殊令敝局不無疑竇此應請

貴首席檢察官另易檢察官重行偵查秉公辦理者一也又准江甯縣政府函復敝局查辦此案情形內有「據調查員呈復稱職等傳訊李如松到所供稱我全家生活僅依我之祖遺柴山是賴當日我牽一小牛在我家山邊嚼草突來二人一牽我牛一捕我衣拖我到山林務局我不肯去該林警卽拏石頭將我頭頂擊破血流不止我呼救

命驚動鄉鄰齊來救援即將林警二人捆送鐵心橋前派出所又轉送西善橋分駐所  
「等語按此供詞第一層其放牛處所按照森林法係劃在該場造林範圍以內應受  
林場指導保護第二層李如松謂有二人一牽牛一捕衣查牛首山林場報告當時警  
見李如松放牛實僅馮桃一人足證言語不符第三層李如松謂林警拿石將頭擊破  
尤屬不近人情蓋既牽其牛復捕其衣更拿石相擊不僅敵局林警素受訓練不致出  
此卽世界以上安有此種蠻橫無理之人况李如松既自謂純良林警更何至以石相  
擊此李如松之狡供稍明事理者卽可窺破第四層林警被綁送鐵心橋及西善橋警  
察所已經李如松自供不容事後狡辯江甯縣政府及敵局均有案可稽再者林警被  
毆情事在發生地點附近一帶婦孺咸知應在鄉暗查以資明白此應請

貴處注意認真查訊以儆刁頑者二也牛首山林場自此事發生後所有公家栽植樹  
木無日不被人公然盜伐敵局迭據該場報告並稱被告諸人在鄉揚言已集巨款此  
次官司定操必勝此後可將林場樹木一齊砍盡把林場職工一齊撵掉雖打死無妨

此項言語殊足駭人聽聞然鄉人愚蠻或非過言敝局受

政府命令執行林務前途影響重大所賴以維繫者亦惟法律足資保障耳今如受伊等欺橫將來隱患何堪設想固不可以小訟案視之也此應請

貴處對於被告依法制裁者三也敝局依據以上理由相應再函陳達至希查照另換檢察官依法秉公偵查提起公訴實紉公誼比致

江甯地方法院檢察處

局長凌道揚

中華民國二十二年八月十五日

江蘇江寧地方法院察檢處

點名單

計開

苗巡長	未到
張秉生	已到
吳發榮	未到
楊鐸	未到
馮桃	已到
郭殿榮	已到
李仕實	未到
李如有	已到
吳保和	未到
李仕金	已到
李仕全	已到
李仕寶	未到

法  
律

法律

李如松 已到

李如賢 已到

李意財 已到 卽李長生

曹心德 已到

李長生 已到

李有貴 已到

王祥榮 已到

以上各人均飭回

中華民國二十二年八月二十二日

偵查筆錄

中華民國二十二年八月二十二日在江甯地方法院

第 偵查庭偵查出席職員如左

檢察官孫 偉

書記官顧如綸

本案係 案件到案者詳點名單

命引張秉生入庭

問 年籍等項

答 張秉生年籍等項同前

問 你在西善橋當巡長麼

答 是的

問 馮桃同郭殿榮何日到你所裏的

答 陽歷六月二十七日

問 他們是何處送來的

法 律

答 鐵心橋派出所派一個人送來的叫吳發榮

問 當時馮桃同郭殿榮被綁麼

答 我沒有看見

問 當時你看那時樣子是否被捆綁呢

答 看不出來

問 送來是幾點鐘呢

答 下午七點鐘

問 馮桃同郭殿榮是穿什麼衣服呢

答 穿的便衣

命引馮桃入庭

問 年籍等項

答 馮桃二十二歲寶應人住牛首山當林警



問 你們是那一天勸山的

答 天天勸的

問 你們何日吵架的

答 六月二十七日

問 是那些人吵架的

答 在山上是李如松一個人後來經過他村上有許多人圍住我什麼名字我不知道

問 後來這些名字爲什麼知道呢

答 是由走路的同学廠做工的人告訴我們的

問 你告他們什麼罪呢

答 打傷我們捆我們把我們軍衣褲剝去三樣

問 你的傷在何處

答 我現在沒有傷只有捆的手上還有一點陰子

問 這些老百姓對你們還敢打麼

答 實在是打的

問 你們平常對老百姓總是不好呢

答 很好

命引郭殿榮入庭

問 年籍等項

答 郭殿榮三十二歲河南人住牛首山林場警察

問 你有傷嗎

答 沒有傷

問 (馮桃)你是被誰捆的

答 被李如松李長生同別的老百姓捆的

問 捆的時候有誰看到的

答 有許多老百姓不知道名字同我們廠裏許多工人也看到的也不知道名字

問 (郭殿榮)你同他們吵架是那一天

答 六月二十七日

問 打你沒有

答 沒有打我

問 綁你沒有

答 綁的沒有傷手上也沒有痕

問 衣服是誰拿的

答 拿的人我不知道只拿的上身衣服同帽子褲子未拿

問 是誰綁你的

答 李長生李仕金兩個人綁的是李如松教他們綁的

問 綁的時候有誰看到呢

答 許多老百姓看到的不知道他們的名字

問 你現在告他們什麼事

答 綁我拿我軍衣

命引李如松入庭

問 年籍等項

答 李如松五十歲南京人住德勝村種田

問 你家裏養牛嗎

答 養一小牛

問 李長生是你的兒子嗎

答 不是的是我姪子我沒有兒子

問 六月二十七日警察馮桃郭殿榮巡山你教李長生同李仕金綁他們嗎

答 沒有這事馮桃拿竹棍子打我的石頭軋的頭郭殿榮牽我的牛我的頭被馮桃

打破曾經張檢察官檢驗存卷

問 馮桃說你叫李長生李仕金捆他的嗎

答 沒有這事我們老百姓看到已是怕的不得了還敢打他們麼

命引李長生入庭

問 年籍等項

答 李長生三十三歲南京人住下德勝村砍柴

問 馮桃同郭殿榮是李如松教你捆的嗎

答 我不在家我也不知道是誰捆的

命引李仕金入庭

問 年籍等項

答 李仕金三十三歲南京人住上德勝村種田

問 六月二十七日你捆馮桃郭殿榮是誰教的

答 我在家車水的我沒有去

問 馮桃郭殿榮說李如松教你捆的呢

答 我實在沒有捆

問 (馮桃 郭殿榮)捆你們兩個人有沒有李仕金呢

答 認不清楚因當時我們已被打昏了

問 (馮桃)檢察官指李長生問這是不是李長生呢

答 捆我的不是這個李長生

命引李如有入庭

問 年籍等項

答 李如有四十三歲南京人住水閣鎮做生意

問 六月二十七日你同他們許多人捆馮桃郭殿榮嗎

答 沒有我在場

問 你不去馮桃郭殿榮爲何告你呢

答 我在水閣做生意他誣裁我的

命引李仕全入庭

問 年籍等項

答 李仕全三十六歲南京人住上德勝村種田

問 六月二十七日你捆馮桃郭殿榮嗎

答 我沒有捆我在家裏種田的

問 你不捆他爲何告你呢

答 實在沒有捆他們誣裁我的

命引李如賢入庭

問 年籍等項

法 律

答 李如賢四十六歲南京人住下德勝村種田

問 那天你用什麼東西捆馮桃郭殿榮呢

答 我們不敢我們被他們打過罰過老百姓還敢打他們嗎  
命引李有貴入庭

問 年籍等項

答 李有貴三十九歲南京人住下德勝村種田

問 那天你捆馮桃郭殿榮那幾個人去捆的

答 我沒有去捆我不知道

問 你既沒有捆他爲何告你呢

答 我不知道

命引王長榮入庭

問 年 等項



答 王長榮三十四歲南京人住水閣種田

問 你同那幾個人去捆馮桃郭殿榮呢

答 我沒有去捆我在田裏種田的

問 你沒有捆他們爲何告你呢

答 不知他們爲何告我們

命引曹心德入庭

問 年籍等項

答 曹心德四十五歲南京人住曹家窪幫工

問 那天你去捆馮桃郭殿榮幾個人去的

答 我沒有去捆他誣告我的

問 你不捆他們爲何告你呢

答 我自天在外面幫工晚上才回家我實在沒有捆

問 (馮桃)這些人你認識嗎

答 都不認識只認得李如松

問 (郭殿榮)今天到庭的人你認識嗎

答 都不認識只認識李如松

諭知詳點名單

右筆錄經營庭朗誦受訊人承諾無異並各簽押于後

張秉生

馮 桃

郭殿榮

李如有

李仕金

李仕全

中華民國二十二年八月二十二日

李如松  
李如賢  
曹心德  
李有貴  
王祥榮  
李意財即李長生

書記官 顧如綸 章  
檢察官 孫偉 章

傷單

驗得受傷人馮桃年

歲

人職業

法律

面頭部 無

頸肩部 無

胸腹部 無

背臀部 無

肢指部 據稱左手腕有捆痕二道但查驗傷痕已愈祇略現斑跡

陰陽部 無

致傷之理由及斷定 驗明馮 桃傷痕已愈

蒞驗官 孫 偉 章

檢驗吏 宗鼎華 章

中華民國二十二年八月二十二日

告訴人 馮 桃 二十三歲 寶應 住牛首山農場內

郭殿榮 三十二歲 河南 同上

被告人 李如松等

爲訴李如松等妨害自由等情一案補呈證據請求鑒賜核辦事民等訴李如松等因在林場內牧牛砍伐樹木不服制止糾衆將民等毆傷並捆送警局迭經

鈞處傳訊西善橋公安分局楊書記張巡長等到庭作證楊書記等因受李如松等賄囑竟敢抹煞事實供稱民等未被毆傷未被捆綁雖經民等當庭指摘楊書記等仍一味爲李如松等僞證不意天網恢恢奸謀終得破露近林場崔管理員接到西善橋公安分局警士王懷法加蓋手印報告一紙內容略稱六月二十七日下午七點鐘有冲林鄉民李如松等十餘人將民等捆送到局巡官令其解繩拘押至二十八日釋放補驗雙方傷勢時該警均在場目睹等語此足爲民確被毆傷確被捆綁之明證一又聞楊書記於八月初被公安局開革現在西善橋保衛團閒住張巡長亦於八月二十五日開革亦在西善橋閒住其原因均係民等被毆一案楊書記受人賄買到法庭

偽證致遭斥革處分經民確實調查楊書記係七月三十一日開革正在第一次偵查偽證後數日張巡長被革又在八月二十二日第三次偵查偽證後數日自有蛛絲馬跡之可尋此足爲民等確被毆傷確被捆綁之明證二以上兩點聞均由林場管理員報告中央林場管理局有案如蒙

調卷察閱自可得其真相再上次李長生因情虛畏罪另託人冒充其名到庭備質業經民等指證明確未蒙

鈞處澈究尤不足以折服人心而儆刁狡爲此狀請

鑒核俯賜調卷偵查依法處分公德兩便謹狀

江寧地方法院檢察處公鑒

中華民國二十二年九月一日

# 經濟

## 經濟學

- 一 試述現代經濟學以價值論爲重心之理由。
- 二 何謂獨佔及獨佔價格如何估定。
- 三 試詳述地租之起原。

二十、普、二

- 一 自由競爭爲現代經濟制度特性之一。試言其利害及其趨勢。
- 二 價格如何決定。試略述之。
- 三 大企業與小企業之利弊如何。試比較說明之。

二十、財、二

- 一 試述市場之範圍及時間與價格估定之關係。

經濟

二 試述經濟恐慌之基本原因。

二十、外、二選

一 試略述斯密亞丹Adam Smith自由競爭學說之理論的根據及其思想的背景。

二 問貨幣何以有價值。試詳述其發生價值之因素。

三 何謂生產過剩。其發生之主因，影響與補救對策若何。

二十二、普、甄

一 試略述李嘉圖Ricardo地租學說之理論及其對後世經濟思想之影響。

二 試說明價值學說中之勞動價值說Labour Theory of Value的意義及其謬誤。

三 試各就本人所見，論述過去經濟學說之一般的缺點及今後應有的改革。

二十二、財、統、甄



一 試根據龐伯華克 Böhm-Bawerk 之時差說 Time preference Theory，說明資本之所以發生利息。

二 何謂通貨膨脹。試說明其意義。並就貨幣戰爭、匯兌平價、國際物價及工資等各點，申述其與國際經濟之關係。

三 試說明產業合理化之意義及其對於社會經濟之利益與弊害。

二十二、外、正

一 試論分配論在現代經濟學上之地位。(40分)

二 勞力與一般商品之異點安在。其工資如何決定。試詳言之。(30分)

三 貨幣價值之變動，對於國民經濟之影響如何。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、普、外、二(一典)

一 試論生產論在經濟學上之地位。(40分)

經濟

二六五

- 二 分業(Division of Labour)之利弊如何。(30分)
- 三 貨幣價值之變動對於國民經濟之影響如何。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、郵、二(一典)

- 一 左列各項銀行券發行準備制度，試以簡單之詞句，表示其概念。

A 部分準備法 (Partial Deposit Method)

B 彈性限制法 (Elastic Limit Method)

C 比例準備法 (Proportional Reserven ethod)

D 最高限度發行法 (Maximum Issue M.)

E 管理貨幣發行法 (Issue M. of Managed Monetary)

- 二 試述名目工資(Nominal Wages)與實質工資(Real Wages)之區別。並就此  
次廣東省政府集中銀準備令中，白銀加二換發銀行券之影響，說明此兩

者之區別。

三 英國整理公債 (Consols) 及各國信用確實之股票價格與市場利率，在原則上常爲反比例之騰落。試任設有價證券市價及其規定利息或股息與市場利率說明之。

二十四、普、郵、二(二典)

一 何謂購買力平價。(Purchasing Power Parity) 假定以一九一三年爲基年，試就左列英美物價指數，推算一九二一年英美之購買力平價，英幣一磅應合美幣若干。又在歐戰開始後各國停止金制之時，購買力平價說，何以略能適符事實。一九三一年九月以後，各國停止金制之時，此說又每與事實相差大遠。其故何在。

一九一三年英美匯價表  $I = \$4.86$

同年美國物價指數 = 100

同年英國物價指數 = 100

一九二一年美國物價指數 = 240

同年英國物價指數 = 320

二 左列各項銀行券發行準備制度，試以簡單之詞句，表示其概念。

A 部分準備法 (Partial Deposit Method)

B 彈性限制法 (Elastic Limit Method)

C 比例準備法 (Proportional Reserve Method)

D 最高限度發行法 (Maximum Issue M.)

E 管理貨幣發行法 (Issue M. of Managed Monetary)

三 英國整理公債 (Consols) 及各國信用確實之股票價格與市場利率，在原

則上常爲反比例之騰落。試任設有價證券市價及其規定利息或股息與市場利率說明之。

一 亞丹斯密，Adam Smith 馬爾薩斯，Malthus 李嘉圖 Ricardo 三氏，世稱爲資本主義經濟學者。其所唱之學說，對於資本主義經濟組織有何影響。試評論之。

二 試述價值學說中之限界效用說。

三 我國最近經濟不景氣原因及其對策如何。試各述所見。

二十四、財、一(一典)

一 美國抬高銀價，據美國當局宣稱，足以增加吾國之購買力。試指陳其誤。

二 何謂效用遞減法則。試舉例證明之。

三 吾國徵收白銀出口固定稅之目的何在。加徵英匯平衡稅之目的又何在。試任舉一例說明之。

二十四、財、一(二典)

一 李嘉圖 (Ricardo) 地租說之內容及其批評。(40分)

二 試解釋左列各語。

(一)效用 (二)市場 (三)托辣斯 (Trust) (30分)

三 我國經濟落後，應如何分別緩急以謀發展。試條陳之。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、統、一(二典)

一 在各國維持金制之時。吾國若改行金制，對於對外匯價之影響如何。輸出入商人有何便利。世界物價對於吾國物價尤其是輸出入物價之影響又如何。又現在各國停止金制之時。吾國若改行金制，其影響又如何。

二 近年華南之廣東、國民等商業銀行，相繼倒閉。試就一般經濟現象、金融組織及銀行營業內容各方面，列陳其故。並陳挽救之策。

三 美國近年抬高銀價，廣東受害較深。試就出口生絲及華僑匯款兩端，指陳其受害之故。

二十四、會、統、一（三典）

## 農業經濟

一 試述農民離村之理由。

二 試述農業組織與經濟環境之關係。

三 試述農業金融之特性及其種類。

二十四、建農、一（二典）

一 荒地成立之原因及開墾荒地之利益各如何。

二 僱傭之勞力如長工、短工、包工等，比較其優劣。

三 廣東農民向來所需資金，除自給外，其金融上之接濟來源如何。一一詳

言其弊害。

二十四、建農、一(二典)

## 農業合作

- 一 試述購買合作社必須自營生產及加工事業之理由。
- 二 組織合作社，何以要採用無限責任。

二十四、建農、一選(一典)

- 一 消費合作社之經營，對於進貨、售貨應如何特別注意，免遭失敗。
- 二 說明信用合作社與農民銀行相互爲用之關係。
- 三 廣東年來推行農業生產合作，關於指導農民組設灌溉合作社，共同購買車水機，共同灌水排水。惟必須注意之事項，究竟爲何。

二十四、建農、一選(二典)



## 科學管理

一 科學管理，最初行於工廠。今則逐漸普遍於各種事業。吾國行政機關，宜如何逐漸採用，以增加辦事效率。試各就所見條舉以對。

二 科學管理，以時間、動作、及疲勞三種研究爲出發點。試申其義。在目前中國之物資的環境及教育情況之下，尙有其他更重要之問題否。試各就所見論述之。

三 最近各國多採用科學管理，以實行產業合理化。而失業問題，亦有因之而增加之傾向。其原因安在。補救之法如何。試申論之。

(選作二題)

二十、普、二選

## 工廠管理

經濟

二七三

- 一 (甲) 試解釋科學管理 (Scientific Management) 之意義。(15分)
  - (乙) 試述採用科學管理時應取之步驟，並說明之。(10分)
  - 二 廠家所造物品，其售價所含之要素，共有幾項。試一一說明之。(15分)
- (題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建機、紡、一選(一典)

## 商業學

- 一 試說明商人買賣商品，自進貨付款起迄銷貨收款止，應有之注意及應辦之手續。
- 二 試述零售價格與批發價格漲跌上之關係。

二十、外、二選

## 國際貿易

一 我國之國際貿易，在輸入方面，則由外國商人運來中國市場。在輸出方面，則由外國商人在重要市場直接採辦。中國直接經營之貿易機關，幾等於無。試各抒所見，詳論其不振之原因及其救濟辦法。

二 我國頻年國際貿易差額，胥爲入超。而每歲反有大宗生銀進口。其故何在。

二十、財、二選

一 現代各國銀行，每以(1)信用證書 *Letter of Credit* (2)授權購匯證書 *Authority to Purchase* 及(3)出口信用證書 *Export Letter of Credit* 等方法調劑國際貿易之金融。試分別說明此項書類之性質及其應用之方法。

二 一國貨幣對外匯價之下跌，應可使其對外貿易轉逆爲順。但最近銀價低

落，我國之輸出入貿易並未見其有若何良好之影響，而外國貨物反大批來華傾銷。試推究其原因而說明之。

- 二 蘇聯之對外貿易，全由政府統制。試說明其對於蘇聯國家經濟之重要及其如何實施。

二十二、外、正選

- 一 試述自由貿易政策之理論的根據及其批評。
- 二 試述傾銷之意義及其對於被傾銷國之利害。
- 三 以財政收入爲目的之關稅與以保護國內產業爲目的之關稅，應有何種區別。

二十四、外、二選（二典）

## 貨幣及銀行論

一 總理在民國元年發表一政見。謂救濟中國財政之窮及金融之困，宜廢止以金銀等硬幣爲本位之制度，而完全代之以紙幣。於紙幣之發行及收回，主張應分別生幣與死幣，以防止空頭紙幣之害。此政見中所言廢金銀而全用紙幣者，是否即以紙幣爲本位，其貨幣價值之基礎爲何。所謂生幣、死幣，是何意義。在實際上之效用如何。試就貨幣之學理上說明之。

二 我國貨幣本位制度，國內學者，持論互異。財政部財政設計委員會中甘末爾顧問所擬之計劃，則主張中國應逐漸採行金本位制。而觀察我國之實況，一方面則外國銀行跋扈於各地商場，一方面各地幣制紛亂如麻，生金固極缺乏，卽生銀數量，亦極有限。同時對外貿易數量既低，且年年虧折。在此種情形之下，關於中國之幣制與金融問題，更宜以本國之實際需要爲設計之基礎。試就各種計畫及主張，根據學理與事實擇要評之。

三 我國銀行法對於資本總額、業務範圍、放款限制及清理債務之規定如何。試詳述之。

四 現代各國貼現市場通行票據之種類及其區別如何。我國如欲建設貼現市場，應用何種方法。試略述之。

五 比較英美兩國之紙幣發行制度及其發行方法。

六 試述美國與加拿大對於銀行存款準備金之法律規定，並評論其得失。

(一二兩題爲一組，三四及五六各爲一組，每組選作一題。)

二十、財、二

一 現時英美法日各國之金本位，莫不發生動搖。其原因何在。及各該國政府所採之救濟方法如何。試詳述之。

二 現時國內遊資多集中於少數商埠，農村經濟日形枯竭。究應如何利用銀行政策，使都市與鄉村之金融得以互相流通，而農工商業得收平衡發展

之效。試詳論之。

三 政府因借債或其他原因，准許銀行濫發兌換券，膨脹通貨，其對於國家財政、國民經濟、金融市場及一般物價工資所發生之影響，與政府直接發行不兌換紙幣所發生之影響有無異同。試引舉實例比較說明之。

二十二、財、正選

一 (試述部分準備發行制(Partial reserve system) 與伸縮限制發行制(System of elastic limits)之內容，並比較其優劣。(40分)

二 本位制有幾種。就我國貨幣情形而論，將來應採用何種，始易整理。(30分)

三 我國現行新貨幣政策之理論及其影響如何。試各抒所見以對。(30分)  
(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、財、二(一典)

一 吾國白銀國有之原因何在。其目的又何在。貶低幣價，(Devaluation)何以在白銀國有後，始有可能性。試陳其故。

二 吾國固定中英匯率，假定各國維持金制之時，對於吾國對外匯價之影響如何。對於吾國生絲等原有產業及棉織等新興工業，在世界經濟恐慌世界物價大跌之時，何以較諸銀制放任時期易受其打擊。試任設匯價及物價數目證明之。

三 試就廣東近日公佈之集中銀準備令中白銀加二換發銀行券一事，對於各方面之影響如何。並列陳其利弊。何以加二換發亦為貶低幣價。(Devaluation)試就廣東一元紙幣說明之。

二十四、財、二(二典)

一 何謂葛列囊法則。(Law of Gresham)試舉我國實例以說明之。

二 試擬我國幣制之整理方案。



三 左列各名詞試詳釋之。

(一)橫線支票 (二)貼現 (三)公差 (四)發行準備

二十四、統、一選(一典)

一 銀行及貨幣之功用如何。試分別說明之。(40分)

二 支付準備金集中與分散之得失如何。(30分)

三 我國現行新貨幣政策之理論及其影響如何。試各抒所見以對。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、郵、二(一典)

一 吾國現在幣制應改行金本位制、金匯兌本位制、紙匯兌本位制、管理貨幣制，抑應維持銀制。試各就其主張之贊成反對兩方面理由，約略指陳之。

二 邇來京滬盛傳實行割低幣價(Devaluation)之說。究竟何謂割低幣價。並

指陳其實行上之困難。

三 美國抬高銀價，吾國白銀何以陸續流出。試陳其故。

二十四、統、一選（二典）

## 運輸學

一 試言海運同盟之起源及其作用，並我國最近航業同盟之情形。

二 交通事業之國營與私營，學說紛紜。試就我國國情闡論二者利弊之所在。

三 聯合運輸，簡稱之爲聯運。試言其意義及其作用，並述我國聯運業務之演進及趨勢。

二十四、郵、二（一典）

一 試述吾國近年航空事業之發展及其對於郵件輸送之影響。

二 詳釋我國鐵路郵件運價制度之變遷及現行運價計算之方法。

三 試述國際郵件輸送之報酬方法及其對於一國航政發展之影響。

二十四、郵、二（二典）

## 經濟政策

一 民生主義經濟政策與資本主義經濟政策之異點安在。試各就所知而條舉之。

二 國家對於何種工業，應加以直接保護。其保護之方法若何。

三 試述中國農村經濟與農民生活不發達之原因，并擬具促進之方法。

四 關中古稱富庶之地，又爲文化之中心。現在日就衰落，天災人禍，層出不窮。宜如何救濟。其治標治本之方法如何。試各舉所見以對。

（選作二題）

二十、普、二選

一 中國各地農村，日就衰微。關於農田之整理，農事之改良，農民既無力經營，政府亦無法扶助。現在約法第三十四條明定發展農業之政策。今後地方政府應如何除弊興利，方能達約法所定發展農業之目的。試條陳之。

二 我國股份有限公司多數失敗。其原因何在。試詳言之。並擬具改善之方法。

二十、財、二選

一 吾國農村之復興，多有賴於農業金融之調劑。但現有農民銀行各地，其農村經濟之衰落如故。原因安在。究竟農業金融，應如何切實辦理，方能收效。試申論之。

二 統制經濟之實現，障礙至多。試根據吾國環境，分析此項障礙之所在。並申論其必如何進行，方能切實有效。

三 國外資本與技術之利用，何以爲我國經濟建設所必經之階段。並必如何而後可以有利無弊，或利多弊少。試詳論之。

二十二、普、正選

一 太平洋戰爭，據一般人推測，將於最近期內發生。我國首當其衝，自必大受影響。試根據歐戰時各關係國之經驗，推論太平洋戰爭對於我國經濟方面之可能的影響，及我國今日經濟上應有之準備。

二 現代經濟學者多有貨幣統制與金融統制之主張。究竟此中理論如何，辦法如何。試分別說明之。

三 意大利最近實行之結合經濟政策，*Corporate Economic Policy* 頗著成效。試說明其在理論上之原則及其在實際上之設施。

二十二、財、正

一 試略述經濟政策上之思潮。(40分)

經濟

二八五

- 二 國營企業與私營企業之優劣如何。(30分)
- 三 我國何以須採用保護貿易制。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、財、二(一典)

- 一 左列各項爲世界經濟恐慌後各國所行之匯兌貿易制度。試就各種制度略述其梗概。

(1) 封鎖貨幣 (Blocked Money)

(2) 定額輸入制 (Contingent System)

(3) 物物交換制 (Barter System)

(4) 匯兌清算制 (Exchange Clearing System)

- 二 吾國歷年對外貿易入超之原因何在。近年入超突增之原因又何在。而自民國七年截至民國二十一年止，生銀又常爲入超。其故安在。

三 設各國同行金制，一國對外貿易出超之結果，對於其國一般物價之影響如何。又阻礙其影響於物價之各種特殊情形如何。

二十四、財、二(二典)

(一)

一 試論個人主義經濟政策與社會主義經濟政策之異同。

二 問從價稅與從量稅之得失。

三 試條陳我國工業政策之綱要。

(二)

一 試論現代經濟政策之趨向，並舉實例以明之。

二 採用保護關稅之條件如何。

三 我國失業問題，日趨嚴重。應如何設法救濟。試詳論之。

二十四、普、二選(一典)

- 一 吾國歷年對外貿易入超之原因何在。近年入超突增之原因又何在。而自民國七年截至民國二十一年止，生銀又常爲入超。其故安在。
- 二 試述吾國近年農民離村之原因，並陳挽救之策。
- 三 吾國發展工業，應從何種工業入手。試陳其故。

二十四、普、二選（二典）

### 國際貿易政策

- 一 略述自由貿易主義與保護貿易主義理論之要點。
- 二 試述近世列強國際貿易政策變遷之概況。
- 三 試述海洋航業與國際貿易之關係。
- 四 試論江海航權旁落對於國民經濟之影響。
- 五 國際聯盟對於關稅政策有何擬議。



六 釐訂保護關稅稅率有何標準。

(一二兩題爲一組三四及五六又各爲一組每組選作一題)

二十、外、二

### 商業地理

一 試比較巴拿馬運河與蘇彝士運河對於世界商業影響之異同。

二 棉花、小麥、大豆、絲、茶、鋼、鐵、煤、煤油均爲世界重要商品。其

出產以何國何地爲最多。運銷何處。近十年間之消長如何。試分別言之。

二十、外、二選

### 中國實業概況

經濟

二八九

一 吾國棉紗工業最近之總產量如何。外國人經營之紗廠與中國人自辦之紗廠，其資本及產量之比例如何。發展中國之紗業，應採用何種方法。試詳述之。

二 約法第三十五、三十六兩條規定國家應興辦並獎勵油、煤、金、鐵鑛業及航業。此數種產業之現況如何。何以約法特別爲此項規定。欲達此目的，政府及人民應採用何種辦法。試申論之。

# 財政

## 財政學

- 一 試列舉斯密亞丹 Adam Smith 與瓦格涅 Adolf Wagner 之賦稅原則並說明其意義。
- 二 公債制度對於社會資本之構造有何影響。試詳論之。
- 三 試述英美現行預算制度之異同，並推論我國將來之預算制度與英美孰爲相似。

二十、普、二

- 一 試詳述直接稅與間接稅之區別，并比較其得失。
- 二 試詳述賦稅轉嫁與歸宿之原理。
- 三 各國關於公共收入之保管，有採用金庫制者，有採用委託制者。我國以

採用何種制度爲宜。試詳論之。

二十、財、二、

一 關於賦稅負擔之究應如何公平分配，在學理上共有幾種不同之計量標準。其中以何種標準最爲適用。又應用之時共有幾種不同之原則。試分別說明之。

二 試根據賦稅歸宿 (incidence of taxation) 之原理，詳評中央現行稅制之重大缺點。並條陳改善方案，以備採擇。

三 歐戰之時，各國戰時財政，有首先注重增高稅率或創設新稅，而後從事募集公債者。亦有首先盡量募集公債或採用貨幣膨脹政策，而後從事整頓賦稅收入者。財政方針既各有不同，故戰後之影響亦互有差異。試引舉實例而評論其得失。

二十二、普、財、外、正

- 一 試述財政之意義及財政與私經濟之異同。
- 二 試述公共支出對於生產與分配之影響。
- 三 試述近年以來中央公債政策與現金集中少數城市之相互關係，並說明於農村經濟有何影響。

二十二、會、甄

- 一 試詳述統計與財政之關係。並評論中央現行主計制度將統計與歲計會計合設一總機關之得失。
- 二 我國最近中央歲出科目中之軍務、債務、財務三種經費，約佔歲出總額各若干成。又此種情形於全國之生產與分配有何影響。試分別說明之。
- 三 財政部甘末爾設計委員會所擬歲收政策意見書中，主張中國應採用平衡之賦稅制度。惟認為中國現在不可採行一般的或限制的所得稅，亦不可採行遺產稅。試就我國目前國計民生狀況，詳評其建議是否完善。並引

日本印度各國之先例，申論此種賦稅能否在我國提前舉辦。

二十二、統、正選

一 試述租稅之原則。我國現行稅制組織果合於租稅原則否。

二 試述直接稅與間接稅區別之標準。

二十三、交會臨、甄

(1)

一 美國財政學者塞利格滿 (E. R. A. Seligman) 之解釋累進稅，謂由於生產力與消費力兩般作用。試述其詳。又此項解釋，是否正確。試批評之。  
(30分)

二 在財政學理，謂經費當求最大之效用，收入當謀最小之犧牲。顧此學理上之原則，如何方能見諸實行乎。試就預算編製制度、議決制度及財務行政制度三者，究其運用之方，俾收財政統制之效。(35分)

三 試說明關稅中之升降稅制，及我國之銀出口平衡稅辦法。並設例算出之。  
(35分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

(11)

一 試述遺產稅之意義及其優點。(30分)

二 試述戰時經費之各種籌措方法，並比較其得失之點。(35分)

三 我國鹽稅積弊，於實施新鹽法後，是否足以根本革除。試詳言之。(35分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、普、二選(一典)

一 現在各國盛行獨占專賣事業。試依統制經濟之財政理論，推論吾國適於獨占專賣之事業，約有幾種，並申述其理由。

二 吾國國庫支付款項，有直放、坐支、撥付三種。試言其辦理程序大要。並論撥付、坐支是否有礙國庫統一。

三 試說明吾國急須施行所得稅之理由，並擬定初步稅制計劃以對。

二十四、財、二(二典)

一 直接稅與間接稅如何區別。

二 何謂社會政策之租稅。試舉例說明之。

三 庫券發行目的與普通公債如何不同。

二十四、普、二選、財、二(二典)

一 財務行政及監督之各項職分爲何。其相互間之關係若何。我國財政及計政之新制度，何者已合理化，何者尙未合理化。試言之。(40分)

二 財政收支系統法，規定貨物出產稅、貨物出廠稅、貨物取締稅，均爲中央稅，地方政府不得徵收貨物稅。試就財政學之原理，說明立法之用意



。(30分)

三 我國公債之消化量，有何方法使得擴大。試就各方面之事情加以說明。  
(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一(一典)

一 下列各種經費，究其性質，是否為生產的經費。試詳加解釋。

1. 教育費。

2. 水災救濟費。

3. 戰爭費。

4. 債務費。(35分)

二 歐美財政學界對於稅課比例，歐戰前盛倡直接稅六成間接稅四成之議。歐戰後改倡直接稅八成間接稅二成之議。其理由安在。按稅課原理如何

三 彌補歲計不足，有舉債與增稅兩法。試比較兩者之利弊。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、統、一選(一典)

- 一 說明經常費與臨時費預算上須嚴格分別之理由與分別之標準。
- 二 由財政上觀察國營或公營企業之種類，應如何選擇。
- 三 關稅在何場合兼有保護政策目的，在何場合單有收入目的。試舉例說明之。

二十四、會、一(二典)

- 一 立法機關審議預算案時，關於何種支出不能自由減削。其不能減削之理由何在。
- 二 說明對於下列各種物品課稅時之租稅轉嫁傾向。

(甲)絕對必需品(乙)奢侈品(丙)獨占事業之生產品。

三 菸酒專賣，是否國營企業之一種。其收入可否視爲私經濟收入。

二十四、統、一選(二典)

一 菸酒稅本爲良好稅源之一，惟吾國菸酒稅制向來極爲紊亂。最近財政部雖設法整頓，亦尙未著成效。試就全國土菸土酒兩稅現狀及財政部最近設施，推論應如何澈底改革，以裕稅收。

二 吾國關稅稅則施行以來，已將三載，尙未全部修正，轉口稅亦迄未裁撤。值此國家多難，應如何兼籌並顧，講求對策，以謀經濟自給及增裕稅收。試各抒所見，以備採擇。

三 鹽稅爲人民普遍負擔之稅。我國舊有鹽法，爲世詬病，而且違反本黨主義。新鹽法公布已逾兩載，亟待切實施行。試詳擬推行步驟，以期於國計民生兩有裨益。

## 租稅論

- 一 問(1)我國現行之田賦，(2)英國之土地財產所得稅，究其課稅制度之性質，是否爲收益稅。將來我國田賦若欲改革，究宜採用何種稅制，方爲合理，且合實用。(30分)
- 二 營業稅稅制，有依標識課稅者，有依純利益數課稅者。試分析兩種稅制之性質，究其合乎公平之程度及其適用之情形。(35分)
- 三 試分析「課稅所得」之性質。我國將來施行所得稅，究當如何規定範圍，方爲合理。(35分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

- 一 重課土地稅，能否影響國內農產物價格。
- 二 所得稅法分別各種所得課稅與綜合各種所得課稅之得失如何。
- 三 國稅與地方稅，採用各別稅制度，或採用附加稅制度，與全國租稅系統上何關係。

二十四、財、二選（二典）

## 關稅論

- 一 試述從價稅與從量稅之意義，并比較其得失。
- 二 試述民國十九年所頒布之海關進口稅則，計分征稅貨物爲若干類及其從價部份之最高與最低稅率各爲若干。
- 三 試述退稅之意義，并說明其困難之處及補救之法。

二十、財、二

## 財政法規

- 一 國民政府主計處之職權與財政部及審計部各有何區別。試詳言之。
- 二 中央財務行政機關及各省國稅征收機關之現在組織，應如何分別整理。試申述之。
- 三 現行縣組織法，對於縣財政并未定有專章。是否應仿照市組織法規定專章。如須規定，則省與縣之財政收支，應如何劃分。試詳言之。

二十、財、二

- 一 總理所著建國大綱第十三條規定「各縣對於中央政府之負擔當以每縣之歲收百分之幾爲中央歲費每年由國民代表定之其限度不得少於百分之十不得加於百分之五十」而財政部甘末爾設計委員會所擬稅收政策意見書末段，則謂「征稅所得之款項在理應由中央政府逐級撥付於地方政府而

不應由地方政府撥付於中央政府非然者中央政府之生存將於地方政府是賴」。此兩種不同之主張，在實際上有無調和之可能。試詳論之。

二 試詳述現時關鹽兩稅行政制度之異同，並比較其優劣。

三 試述英國國庫制度之概要。並就我國現行國庫制度之缺點，推論可否採仿英制，以收國庫統一之效。

二十二、財、正

一 民國二十年十一月國民政府公布之辦理預算收支分類標準，其中所列中央與地方屬於普通會計之各種收入，分類是否妥善公平及適合均權制度之原則。試列舉而評論之。

二 試說明財政部甘末爾設計委員會原擬關於預算、會計、國庫、稽察、審計各法草案中所謂聯絡原則 (The Principle of Liaison) 之意義。並申論究應如何盡量採用此原則，以增加我國財務行政上之效能。

三 民國十八年六月國民政府公布之公債法原則第一條第二項規定「凡政府借款或發行庫券期滿一年以上者亦應依照本公債法原則辦理」。而民國二十一年九月公布之預算法第二十條第一項則規定「各級政府遇必要時得發行庫券但應於本會計年度內清償之並應以該年度歲入之尙未收得部份爲基金」。何以該兩種法律條文對於發行庫券之限制迥然不同。試推論其用意所在。

二十二、會、正選

一 問我國會計年度之起訖日期及其所以與曆年制不同之理由。

二 問我國政府編製預算之程序若何。試根據預算法之規定說明之。

二十三、交會臨、正選

一 歲出預算公布後，應不許超越定額支出，以維歲計均衡。何以預算法又有準備金及追加預算之規定。試申論其立法理由。(30分)



二 現在外國貨物，多以傾銷方法在中國市場與中國相同貨物競爭。我國雖於二十年二月公布傾銷貨物稅法，仍未獲到完全抵制之效果。試依學理及事實條陳補救方法。(35分)

三 吾國現行賦稅制度，自十九年十一月頒布裁撤釐金令後，而各種統稅徵收辦法，已多改善。試依財政學理，擬議吾國今後貨物稅制度，應如何改進，始臻完善。(35分)

(題下數字表示各該題最高分數)

二十四、財、二(二典)

- 一 以行政官廳命令，經營一種獨占事業或創設一種捐稅，與現行法有無抵觸。
- 二 各級政府歲入不足與歲出相抵時，可否適用預算法第二十條發行庫券。

二 歲定經費與恆永經費，如何區別。預算審議上對於此二種經費，如何不同。

二十四、財、二(二典)

- 一 現行計政制度，其主旨在劃分會計人員、出納人員及審計人員之職責，分別執行，而聯綜組織之，俾成牽制之作用。試從吾國現行之主計、財政及審計各法令，討論其聯綜關係之要點，並附陳其改進意見。(35分)
- 二 依預算法第六十九條及第七十二條之規定，凡保留數至整理期限已滿仍未清結者，應依追加預算手續轉入次年度。又查第七十條因誤付、透付、墊付之金額，在會計年度終了後繳還者，均轉入次年度之歲入，不必辦理追加預算手續。第七十一條繼續經費在一會計年度終了時未經使用部分，亦不經追加預算之程序，得轉入次年度使用。試推論各條立法之本旨而解釋之。(35分)

三 試將下開之各項支出，分別其應屬何級政府，列表以明之，並申述其理由。

國務支出、行政支出、國防支出、公安支出、政權行使支出、立法支出、移殖支出、僑務支出、協助支出、補助支出、司法支出、考試支出、監察支出、教育及文化支出、經濟及建設支出、衛生及治療支出、保育及救濟支出、營業投資支出、財務支出、債務支出、撫卹支出、損失支出、信託管理支出。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一選(一典)

- 一 預算上準備金有幾種。各種準備金在何場合，經何手續，方得動支。
- 二 以公債收入充機關維持費之支出，與財政法規有無抵觸。
- 三 預算法上所謂恆久經費，繼續經費，是指何種經費而言。試舉例說明之。

二十四、會、一選(二典)

## 中國租稅制度

- 一 我國現行中央賦稅，其比較重要者，計有幾種。試列舉其名稱及近年收入之概數，并略評中央稅制之得失。
  - 二 中國行現行菸酒稅內之菸稅與獨立之捲菸稅，其區別及徵稅方法如何。試詳言之。
  - 三 試詳述征收營業稅之理由，并營業稅法中所規定之徵稅範圍、課稅標準及免稅條件。
  - 四 何謂傾銷貨物，及傾銷貨物稅法中所規定之徵稅方法如何。試詳述之。
- (一二兩題爲一組三四兩題又爲一組每組選作一題)

## 中國田賦史

二十、財、二選

- 一 三代井田，迭經變遷，至秦始皇廢而開阡陌。試詳述其變遷之經過及原因。
- 二 唐代田賦爲租庸調。至楊炎爲相，乃改行兩稅制。試說明其各別性質，并略論其得失。
- 三 前清歷朝，雖守永不加賦之制，但咸同軍興以後，支用不給，係採何法以資彌補。試詳言之。
- 四 漕運之法，起於秦漢，迄清末始折徵銀錢。試評其得失。

(選作二題)

二十、財、二選

財 政

三〇九

## 中國鹽政史

- 一 試述我國自隋唐以來鹽政變遷之沿革概要。
- 二 試述引商與票商之異同，並其發生之原因。
- 三 試詳言就場征稅與就場專賣之異同得失，及新鹽法採用就場征稅之理由。
- 四 現時全國產鹽，計分若干場區。其名稱爲何。及每區之製鹽方法如何。試詳言之。

(一二兩題爲一組三四兩題又爲一組每組選作一題)

二十、財、二選

## 中國關稅史

一 我國自清康熙二十三年始設海關，至道光二十二年江甯條約成立，凡百餘年，原有海關，設於何處。其徵稅制度如何。試詳言之。

二 我國以海關稅作賠款擔保，始於何時。其影響於我國稅權者如何。試詳言其經過。

三 試詳言我國收回關稅自主權之交涉經過，及將來與外國訂約應行改正之點何在。

四 民國二年中俄兩國議定，將中俄條約沿邊百里免稅一條取消，然僅實行於濱江關區域之內。此外尙有何等處所自由貿易，並未設關徵稅。其影響於我國商業及財政如何。試詳言之。

(一二兩題爲一組三四兩題又爲一組每組選作一題)

二十、財、二選

## 中國公債史

- 一 試述民國十年整理公債案之重要情形及其對於內國公債之影響。
  - 二 試述庚子賠款之經過及其現狀。
  - 三 試述滿清末葉及民國初年外債多於內債之各種原因。
  - 四 試詳述現行公債法原則對於政府募集內外債之各種重要限制。
- (一二兩題爲一組三四兩題又爲一組每組選作一題)

二十、財、二選



# 郵政

## 郵政法規

- 一 郵政法定郵政爲國營事業，使郵政具有獨占性。其獨占之範圍何若。獨占之保障如何。試申論之。
- 二 依郵政法之規定，郵政對於利用郵政者之義務若何。列舉條文以對，並引伸其意義。
- 三 郵件遺失，寄件人有否請求補償之權。其時效如何。倘不服郵政機關補償之決定，有何法可資救濟。

二十四、郵、二（一典）

- 一 爲迅速安全運送郵政物件，對於他種運送業人及一般人民，國家得科以何等負擔。試詳言之。

- 二 郵務人員負有何等義務。
- 三 何等事業屬於郵局經營。試引法規以詳言之。

二十四、郵、二(二典)

## 郵政公約

- 一 國際郵政公約之宗旨何在。試臚舉其條文以申證之。
  - 二 詳述國際郵件轉運費之種類及其計算之方法。
  - 三 國際郵政公約之拘束力，能及於簽約國之國內法律否。  
二十四、郵、二(二典)
- 一 試問郵件裝有禁寄物品，而郵局未經查明誤爲寄遞時，應如何辦理之。
  - 二 代收貨價郵件之清算辦法如何。
  - 三 郵政公約與詳細規則、郵政協定、特別章約及郵政條例，(或郵政法)其

相互間之關係如何。試詳言之。

二十四、郵、二（二典）

郵  
政

三一五

郵政

三六

# 會計

## 會計學

- 一 試詳述借貸之原理。
- 二 將下列各項登記於現金賬貸方，並過入總賬及進貨總賬。  
二十年七月一日 付本月份房租一百五十元。
- 三日 付廣告公司本月份廣告費十八元八角。
- 六日 新華公司進貨欠賬一千二百元，付清，內除折扣二十四元。
- 七日 付進貨運費二十八元五角五分。
- 十日 天福公司進貨欠賬六百五十五元，付清，內除折扣十三元一角。
- 十六日 向開明火險公司訂定商品及裝置保險合同。即日付清本月份保險費二十八元二角五分。



應付賬 二, 五九二·四五

倒賬準備 二三〇·一〇

商品盤存(十九年十二月底) 二七, 〇二二·五〇

銷貨總額 五六, 五一七·二四

銷貨退回 三三四·六八

進貨總額 三四, 六一七·七五

進貨退回 八四〇·三九

進貨運費 四, 三九七·四〇

廣告物品 七七·八八

預付保險費 三四三·〇五

器具裝置 一, 三六二·〇〇

器具裝置折舊準備 三五二·三五

會計 三一九

## 管理費用

一，九九二・五四

## 辦事員薪金

五，四〇〇・〇〇

## 廣告費

二，九一九・六三

## 預付利息支出

一三五・〇〇

## 房租

一，八〇〇・〇〇

## 電燈煤炭

一，五三一・三五

## 甲資本

一三三，六一八・四三

## 乙資本

二二三，六一八・四三

試就上表及下列各項製精算表，分列六類，(1)科目、(2)最初試算表、(3)整理賬、(4)整理後試算表、(5)損益表、(6)資產負債表。

## 商品盤存(二十年六月底)

\$三一，二三七・〇八

## 辦公室用品盤存

三〇・〇〇



器具裝置折舊

一三六·二〇

倒賬損失

一七一·六六

保險費用

二五一·三一

應收未收利息

九·七二

應付未付辦事員薪金

三五·四〇

已到期利息支出

一二·〇〇

已銷耗廣告物品

三七·五〇

二十、財、二

一 會計科目，可大別為幾類。試分別說明其性質，並表示各科目貸借分錄之關係。

二 某股份有限公司，因資產不足償其負債，實行破產清算。經會計師查得其賬面所記者，與實況大多不符。其事實如下。

- 1 現金11,000元，存款36,000元，尙屬確實。
- 2 商品48,000元，估價僅10,000元。
- 3 有價證券 25,000元，時價僅 13,000元，且已指定爲應付票據內20,000元的擔保。
- 4 賒賣貨賬56,000元，只有16,000元尙屬確實。其餘欠賬10,000元一戶，僅有實價5,200元之公債爲擔保，30,000元一戶完全無償債能力。
- 5 機器及營業用器具40,000元，估價僅15,000元。
- 6 工廠及房屋 120,000元，估價僅 45,000元，且已指定作爲借款38,000元的擔保。
- 7 原收股本總額100,000元。
- 8 賒買貨賬30,000元。

9 應付票據55,000元，但內有20,000元的票據，已有擔保品。

10 營業費實付8,000元。

11 除賬面所記債務外，尚有次記之應付款項，未記入賬面。

a. 代人擔保借款，因原借款人逃亡，應由本公司負責償還者8,000元。

b. 未完國稅1,000元，未付工資1,200元，均係有優先權之債務，不能折減償付。

c. 清算費用，應照資產實價提出千分之五。

試就上列賬項，編製財產實況對照表 *Statement of Affairs*（此表借方應記賬面價額及資產實價，其貸方應記總債額及應分派之債額）及虧損表 *Deficiency Account* 各一份。

三 近世賬簿組織，注重適用。對於主要賬多分割為數冊，以應事實之需要

。試就商業會計之日記賬 *Journal* 及總分類賬，*Ledger* 擬定數種分割組織之登記事例，並說明其分割登記之理由。

二十二、財、會、統、正

一 現時大規模之複雜會計，其總分類賬 *General Ledger* 多分割為數冊，同時用統制帳戶 *Controlling Account*。試說明其分割與統制之作用，及其適用範圍。

二 會計科目學說之發展，以時代之經濟現象為背景，由人的會計科目學說，進為物的會計科目學說。試就所知者，說明其進展變遷之理由。

三 有某工商兼業會計之事務組織，分為製造部、營業部及總務部之三大部分。其銀錢出納，悉由總務部統一支配。製造部、營業部之收支帳項，均經總務部轉帳。設有下列之各項交易事實，試作三部分之分錄日記，并作製造部分類帳、*Ledger* 營業部分類帳，以表示各該部單獨之損益。

總務部總分類帳，General Ledger 以表示三部分合併之損益。

(注意) 各帳均不畫格式亦不登記詳細事由只要能將各會計科目貸借分錄之關係及結算損益數目表示清楚即為合格其有不及作成三部分類帳者只作三部分錄日記，亦為及格

1. 以國幣 100,000 元為基本財產，開始營業。
2. 自民生公司購進製造材料，價銀 50,000 元，現付 30,000 元，餘數記帳。
3. 付工資 2,500 元，營業職員薪水 850 元，總務職員薪 450 元。
4. 製造部第一次製成品五千件，依成本決定批發市價 15,000 元，送營業部發售。
5. 營業部售出商品二千五百件，共計價銀 15,750 元。現收 10,750 元，尚有 5,000 元貨價，收到二個月後付款之期票一張。
6. 製造部第二次製成品六千五百件，依成本決定批發市價 20,150 元，送

營業部發售。

7. 營業部售出商品七千件，價銀 30,100 元，收到現款 25,600 元，尚有

4,500 元之商品，賒賣於德泰商店。

8. 付工廠雜費 550 元，付營業雜費 1,250 元。

9. 結算時查得未用完之材料，估價 24,800 元，未賣完之商品估價 3,000 元。

(附注) 本題所用會計科目如下。現金、資本、製造部、營業部、總務部、材料、製品、商品、薪水、工廠費、營業費、民生公司、德泰商店，應收票據等。

二十三、交會臨、正

一 試述內部牽制制度(System Of Internal Check)之梗概，並舉例闡明其作用。(30分)

二 試將下列甲乙兩營業二十三年十二月三十一日之資產負債表，重新排列，並就其所表示之財政狀況，評論其優劣。(35分)

甲——資產負債表

機械	9,500	甲一資本	5,000
不動產	2,700	應付賬款	8,200
商品	3,000	應付票據	4,500
應收賬款	2,100	果股準備	100
現金	1,000	折舊準備： 機械 500 不動產 200	500 200
預付息金	200		
	<u>18,500</u>		<u>18,500</u>

乙——資產負債表

機械	6,300	乙一資本	5,000
商品	3,000	抵押債款 (廿七年十二月底到期)	5,000

金額

三十一日

應收賬款	4,700	應付賬款	11,500
應收票據	5,000	應付票據	3,000
現金	5,800	呆賬準備	400
預付利息	400	折舊準備	300
	<u>25,200</u>		<u>25,200</u>

三 甲乙合夥商店民國二十三年十二月三十一日之資產負債表如下。(35分)

資 產		負債及資本	
現 金	\$ 10,000	應付票據	\$ 20,000
應收賬款	90,000	應付賬款	30,000
商品盤存	60,000	資 本	
固定資產	50,000	甲	100,000
	<u>\$210,000</u>	乙	60,000
			<u>\$210,000</u>



其合夥契約訂明損益分配比例，爲甲合夥人 $30\%$ ，乙合夥人 $40\%$ 。

十二月三十一日結賬後，丙以 $\$75,000$ 加入合夥，訂定甲乙丙三合夥人之資本總額爲 $\$250,000$ 。丙之資本佔資本總額 $30\%$ 。此後甲乙丙三人之損益分配比例，訂明爲甲 $40\%$ ，乙 $40\%$ ，丙 $20\%$ 。

至民國二十四年六月三十日，改組後之合夥商店，於半年內獲得盈利 $\$20,000$ 。此半年內，各合夥人之提存數如下。

甲  $\$14,000$ ， 乙  $\$10,000$ ， 丙  $\$6,000$ 。

試作(1)丙加入合夥時應有之分錄。

(2)二十四年六月三十日盈利分配後，甲乙丙各合夥人之資本賬報告表。

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、財、郵、二(一典)

一 設永久公司爲擴充業務起見，增發新股份，每股票面 $\$100$ ，以面額發行。惟認股辦法，依法先儘舊股東比例分認，計有舊股份五股者得認新股一股。按舊股票面亦係每股 $\$100$ ，而當時市價則可值 $\$120$ 。今有某甲持有該公司舊股份200股，試計算其認股權之價值。

二 某公司於某年二月一日發行六厘公司債總面額 $\$150,000$ ，每年二月一日及八月一日付息。當時賣出每債券得銀 $\$1.050$ 。債券發行時，規定該公司每年年底須備現金購回該債券十五張，並規定收回時之價格，首年爲 $103.6$ ，其後每年之價格應比上年價格遞減 $\frac{1}{2}\%$ （即第一年爲 $103.2$ ，第二年爲 $102.8$ ，如此類推。）試將上列公司債之發行經過，編造

（甲）公債溢價之攤償表及首二年每次付息時之記帳，

（乙）首二年買回公債時之記帳。

三 某市政府發行五年期四厘公債十五萬元，每年付息一次。現爲應付債本

起見，擬每年年終分期存款於銀行，待至到期時，如數償債。若以五厘複利計算，各年應一律存入若干元。

二十四、財、二(二典)

一 某公司之帳簿中有一「準備及其他貸方項目帳」，其總數為 \$194,669。細查該帳內可分析如下。

折舊準備	\$59,768
呆帳準備	12,558
銷貨折扣準備	9,547
稅賦準備	14,856
各產業漲價準備	45,000
意外損失準備	95,000
股份溢價	15,750
長期公司債溢價	12,500
合計	<u>\$194,669</u>
合 計	

試將上列之各稱準備及其他貸差項目，應各如何在資產負債表中排列，始能表示其正確性質。

二 某公司民國十七年底之溢利爲 \$51,000。該公司章程規定，公積金之提存爲普通股息之百分十。(至撥足 \$250,000 爲止)該公司已收足之股本爲二百萬元，六厘累積之優先股佔一百萬元，普通股佔一百萬元。

十六年底該公積已存 \$156,020。又同時其損益帳借方積存差額 \$202,000。  
試將十七年度之溢利分配法詳列之。

三 某甲于正月一日備足資本一萬五千元，開設一商店。該年終結算，其賬簿得下列之記載。

應收客賬 \$4,312.50。貨品(借方) \$5,062.50。

應付客賬 \$5,375。費用 \$900。該年營業損失 \$2,775。

試由上列各賬目編造資產負債對照表及損益計算書。

二十四、郵、二(二典)

一 茲有某獨資經營之工廠，歷來對於會計不甚注重，所記帳目亦欠完備。擬請君加以整理。經詳細調查後，該工廠廿三年內，各科目之變動，可列表如下。

	廿三年一月一日	廿三年十二月三十一日
應收票據(顧客)	\$ 15,250.00	\$ 18,000.00
應收帳款	36,500.00	35,350.00
商品盤存	41,000.00	37,950.00
應收利息	356.00	——
地基	20,000.00	20,000.00
預付保險費	610.00	——
廠屋	49,000.00	49,000.00
會計		三三三三

會計

三三四

機器	30,000.00	36,000.00
營業用器具	1,900.00	2,000.00
應付票據	20,000.00	5,000.00
應付利息	750.00	——
應付帳款	27,500.00	39,500.00

再將現金日記簿整理後，全年現金出納情形，可總略如下。

現金收入

現金支出

銀行存款(廿三年一月一日)	\$ 6,580.00	應付帳款	\$ 38,700.00
應收帳款	65,400.00	營業費用	8,800.00
應收票據	13,790.00	工資	11,300.00
利息	1,210.00	應付票據利息	1,600.00
廠主新增資本	15,000.00	增添機器	6,000.00
		增添營業用器具	100.00
		應付票據	20,000.00

其餘各項可列舉如下。

(1) 各項固定資產，經重新估計，在廿二年終，廠屋之淨值已減為18,020元，機器32,700元，營業用器具1,805元。

(2) 應收賬款內有一戶已成呆賬，計1,800元。

(3) 應收及應付票據內容，可列表如下。

(A) 應收票據		出票人	金額	週息	期限	出票日期(廿二年)
振記			5,600元	六厘	二月	十一月十五日
永新			8,000元	五厘	九十日	十二月一日
康源			4,400元	六厘	三十日	十二月廿一日
(B) 應付票據		受票人	金額	週息	期限	出票日期
		銀大號	5,000元	六厘	六十日	十二月十一日

(4) 預付之保險費，定期二年，自二十二年一月一日起有效。

試根據上列所舉調查之結果，編造(1)損益計算書，及(2)廿二年及廿三年終之比較資產負債表。

(附註 計算利息一年作三百六十日) (40分)

二 某公司於廿三年終，將各非實物科目(nominal accounts)結轉損益賬後，顯示有二十萬元之盈餘。但此盈餘之結算，該公司簿記員對於下列各項，完全以該年內之實際收支數為根據。

利息收入	9,000元	銷貨折扣	12,500元
利息支出	1,250元	保險費	7,000元
捐稅	12,000元		

(1) 試照下列事項，編製一報告表，修正本年度之盈餘。

	二十二年終	二十三年終
應收未收利息	2,500元	3,000元
應付未付利息	200元	180元



預付印花	2,500元	3,000元
預付保險費	3,250元	3,000元
應收帳款付現折扣準備	3,750元	2,500元

(2) 並試於公司之賬簿上作整理分錄，以顯示修正盈餘各事項。(325)

三 某工廠原由甲、乙、丙合夥開設。今擬改組為股份有限公司，並徵得丁、戊、己、庚四君之同意，共同發起。額定股本拾萬元，分為一千股，每股一百元。甲、乙、丙三君，即以合夥之資本六萬元，移購公司股票，餘由丁、戊、己、庚四君各認一萬元。

某工廠之總分類賬科目，顯示為資產者，計有廠基 \$25,000.00，機器 \$10,000.00，貨品 \$15,000.00，原料，\$8,000.00，現金 \$5,000.00，應收票據 \$3,000.00。應收賬款 \$9,000.00，負債科目計有，應付票據 \$10,000.00，應付賬款 \$5,000.00。又甲君資本 \$25,000.00，乙君資本 \$20,000.00，丙

君資本 15,000.00

試作該廠改組前後應有之結賬分錄 (closing entries) 及開始分錄 (opening entries) 並改組後之資產負債表。(25分)  
(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一(一典)

- 一 試詳述及討論繼續經營中之企業資產負債表之各種估價原則。
- 二 請根據左列三公司之資產負債表，(廿一年七月一日)編製合併資產負債表，并示其編製底稿。

資 產	甲 公 司	乙 公 司	丙 公 司
物業及商譽	\$850,000	650,000	1,150,000
乙、丙公司投資	1,500,000		
流動資產	700,000	60,000	180,000

	\$ 3,050,000	\$ 710,000	\$1,310,000
負 債			
股本	2,950,000	400,000	1,000,000
短期負債	150,000	10,000	240,000
盈餘	525,000	200,000	30,000
<u>半年溢利</u>	125,000	100,000	40,000
	<u>\$ 3,050,000</u>	<u>\$ 710,000</u>	<u>\$1,310,000</u>

甲公司於廿一年正月一日，以每股價銀一百七十五元，購入乙公司股份之全數。及同日以八十元一股之價，購入丙公司股份之全數。

三 某公司因發生某項問題，經全體股東會議，於十九年七月一日宣布收盤。當時結束之資產負債表，開列如左。

資 產	負 債
地產	抵押借款
\$ 15,000	\$26,000
會計	

房屋裝修	40,000	未付抵押借款利息	312
機器及工具	35,000	應付客賬	21,700
其他工具	5,000	房屋折舊準備	5,300
生財及傢私	9,700	機器折舊準備	8,000
原料	10,350	傢私折舊準備	5,100
應收客賬	23,400	餘盈	23,358
現金及銀行存	11,220	股本	60,000
	<u>\$149,770</u>		<u>\$149,770</u>

該公司于八月十五日將房屋變賣與公債債權人，得銀三萬四千元。又九月一日現金出納簿中之記載如左。

收入，房屋及裝修七千三百六十三元。

機器二萬五千三百四十元。

其他工具二千一百元。

生財及傢私三千七百元。

客賬二萬三千一百三十元。

原料七千九百五十元。

支出，客賬二萬一千七百元。

銷費一萬五千三百零二毫。

根據上列各事實，試

1. 舉列該公司收盤時之各項應整理記賬，

2. 編製虧損賬表及變產清算報告表。

二十四、會、一(二典)

## 審計學

一 我國現行審計制度，偏重審查收支計算書、收支對照表及單據簿，而不

注意稽核賬目。其弊如何。試參酌學理與事實詳為討論之。

二 試就下列資產負債表，略述各科目之審計方法。

某公司資產負債表二十年六月三十日

資 產		負 債	
流動資產		流動負債	
現金	\$ 10,000.00	應付賬	\$ 10,000.00
應收賬	8,000.00	準備賬：	
商品盤存(二十年六月底)	25,000.00	倒賬準備	\$ 2,200.00
流動資產共計	\$ 43,000.00	房屋折舊	6,000.00
固定資產		器具裝置折舊	2,000.00
器具裝置	\$ 7,500.00	準備賬共計	10,200.00
房屋	21,000.00	資本	
固定資產共計	28,500.00	普通股	\$ 40,000.00
		盈餘	11,300.00

資產總計

\$ 七一, 五〇〇. 〇〇

負債總計

\$ 七一, 五〇〇. 〇〇

資本共計

五一, 三〇〇. 〇〇

二十、財、二選

一 設有福利公司，業已依據其歷年資產負債表，編成資產負債各科目比較表如下。試以下表內二十年各科目之金額為基礎，(作為一百分)算出廿一年廿二年各科目之百分比率，並批評該公司營業之趨勢，有無危險。

摘 要	民國二十年	民國二十一年	民國二十二年
資 產			
往來資產	76,480元	86,352元	65,476元
存 貨(省略)			
流動資產	146,704元	168,780元	154,316元
固定資產	71,688元	102,828元	145,160元
預支經費(省略)			
合 計			

負債及資本			
流動負債	56,512元	34,760元	40,992元
股本	169,184元	237,700元	272,320元
銷售總額	208,352元	265,532元	386,704元

(注意：除得之比率數至三位爲止或至二位爲止)

二 官廳審計方法，可大別爲書面審查、實地審查及委託審查三類。試申述其要點，並論各類審查之效用。

三 吾國審計部之職掌，大別爲事前審計、事後審計及稽察三部分。其涵義及關係如何。試詳論之。

二十二、會、正

一 會計檢查，有資產負債表稽核 (Balance Sheet Audit) 與細目賬項稽核 (Detailed Audit) 之區別。試分別說明其範圍及效用。

二 試申述官廳審計審核支出計算書及其附件應行注重之要點。



三 某商號現金出納簿記載一月份收支數目如下。

1月4日	銷貨收入	2,818.62
1月7日	銷貨收入	1,147.33
1月10日	銷貨收入	1,064.87
1月15日	銷貨收入	1,332.55
1月16日	銷貨收入	1,463.92
1月22日	銷貨收入	2,417.14
1月26日	銷貨收入	1,283.84
1月29日	銷貨收入	1,543.62
1月31日	銷貨收入	<u>1,054.27</u>
	總計	<u>18,925.48</u>
	支 出	
1月1日	上月銀行透支	10.32
如 此		

川圖出

會 計		三 四 水
1月5日	支票	2,153.27
1月7日	支票	1,427.83
1月10日	支票	926.84
1月14日	支票	853.87
1月18日	支票	428.32
1月24日	支票	647.52
1月28日	支票	2,437.38
1月31日	本月結存	5,029.82
	總計	<u>13,925.48</u>

### 參考材料

庫存現金計\$56,23。

上年度賬冊業經會計師查核完竣，透支銀行\$10,32，經證明無訛。年終并無未付之支票。根據存款摺，一月份存入數計\$13,854.37，提取數計

8,832.43。月底結賬時已簽發尙未經銀行付款之支票計\$53,217。

現出納員犯有挪用公款嫌疑，試就上列事實詳加稽核，并列表更正，以證明其差誤。

二十三、交會臨、正

一 某公司從未委託會計師查賬，現於二十四年十月十日委託甲會計師舉行資產負債表審計，(Balance Sheet Audit) 審查截至二十四年六月三十日止之賬目。經甲向該公司當事人略加查詢後，得知

1. 該公司無永久盤存之記錄 (Perpetual Inventory Records)。

2. 二十四年六月三十日之實地盤存 (Physical Inventory)，僅盤查公司房屋以內之存貨。原料與在製品 (Goods in Process) 依成本作價，製成品則依賣價作價。

3. 各項折舊從未入賬，廠屋機器之價值自始未加變動，調補、(Re-

會計

三四七

placements) 換新、(Renewals) 添置 (Additions) 皆視作開支。

4. 民國二十五年一月還本到期之週息六釐五年公司債，從未設立償債準備。

試根據上列事項，分別擬具其審查方法及其要點。(40分)

二 試述審核應收帳款之普通程序，及判斷壞帳準備(Reserve for Bad debts) 是否充足之方法。(30分)

三 開始查帳前，查帳員應行準備之工作有幾。試詳細說明之。(30分)  
(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一(二典)

一 試述近代查賬之目的及其利益。

二 某製造公司在過去之五年中，對於其工廠設備修理費，每年有一萬元之準備。而將此種修理費支出記入該準備賬之借方，綜其五年中該賬之總

數如左。

修理費準備 \$50,000

修理費實支 \$57,300

查賬員對於其七千三百元之餘額，應如何處置。答案須備具理由。

三 民國二十二年六月三十日，甲乙合夥公司，因經濟週轉不靈，宣佈清理。茲查各賬簿取得之賬目如左。

<u>負 債</u>	
無擔保之客帳	\$ 31,250-
一部有擔保之客帳	29,875-
全部有擔保之客帳	21,250-
未付工金及營業稅	875-
<u>資 產</u>	
現金	\$ 6,875-
會 計	

短期投資	17,500-
票據	5,312-
有價證券	35,000-
客帳	3,280-
<u>損失</u>	
各種損失	\$ 16,875-
是屆開銷費	9,250-
<u>資本帳目</u>	
甲、資本金(貸方)	\$ 12,500-
甲、暫記(借方)	11,250-
乙、資本金(貸方)	20,062-
乙、暫記(借方)	10,500-
應收客帳之估價	
全好帳	\$ 1,250

總帳	1,250
疑帳	750
總額	\$ 3,250

「有價證券」一項，經已抵押于各債權人如左。

抵押于一部有担保之客賬，佔三千七百五十元。

抵押于全部有擔保之客賬，佔三萬一千二百五十元。

所有短期投資變賣時，值時價一萬一千二百五十元。

根據上開各種調查取得之實情，試編製該合夥公司清算時之財產實況調查表及預計虧損表。

查表及預計虧損表。

二十四、會、一(二典)

### 會計審計法規

一 現行預算章程，規定於第二級歲出概算內，設第一預備費，於總概算內，設第二預備費。預算法則分常備金、預備金及後備金三種。試分述其立法本旨，並論及預備費集中主義。

附參考條文

預算法第十八條 常備金於行政預算中設定之，預備金於法定分預算中設定之，後備金於法定總預算中設定之。

二 財政部會計則例第十五條所定坐支、劃撥、抵解各款手續，與他國金庫統一之辦法，有何差異。試舉所知而申論之。

三 民國三年會計法，定有特別會計名稱。現行預算章程，只分為普通會計、營業會計兩種。預算法則分為普通收支預算、營業預算、公債預算、信託預算、其他特種基金預算五類。試分述其立法本旨，並論及特別會計與國庫統一之關係。



附參考命令

依據民國十六年八月國民政府通令，在新會計法未公布以前，民二會計法，仍准援用。

二十二、會、正、會計法規

一 國民政府主計處組織法第六條規定，歲計局職掌內有關於各機關歲入歲出決算書之核算及總決算書之編造。第七條規定，會計局職掌內有關於各機關會計報告之綜核記載及總報告之彙編。關於總決算及總報告之區別如何。可否合而爲一。試申論之。

二 預算法第十七條規定，『爲收入而經營之政府專賣或獨占事業之收支不得列入營業預算』。其理由安在。

三 在會計年度整理期限完結後，關於上年度未了之收支事項，應如何處理。試舉例以釋之。

二十三、交會臨、正、會計法規

一 各國會計年度之開始時期，原不一致。其取捨之標準如何。我國採取七月制，是否與國情脗合。試申論之。

二 何謂原始憑證。試依會計法之規定，分別列舉之。

三 現行審計法對於防止法律內之浪費，有無規定。審計機關應否負此職責。試就學理與事實詳為闡述。

二十四、會、一（一典）

一 試述清算人執行職務時應有之手續及程序，并列舉其應造之各種報告書。

二 試將查賬員對於存貨數額正確之責任，簡略述之。

三 某查賬員在審查某製造工廠之賬簿進行中，發覺其工廠設備之賬面價值抬高五萬元。因此其盈餘額得八萬元。該公司董事，擬宣告分派六厘

股息。(股本一百萬元)查帳員乃與董事約期會晤，討論上述股利之分派。查帳員之責任爲何。試詳述之。

二十四、會、一(二典)

## 歲計制度

一 會計年度終了後之整理期限，各國均有規定，而長短不同。獨英國不設整理期限。吾國預算法第二十二條及民國三年會計法第二條，均定爲年度終了後，其整理完結之期，不得逾六個月。而吾國總決算，始終未能完成。試比較各國現制，評論吾國應採何種制度，始易促成總決算。

二 各國歲計事務，以前均歸財政部掌理。而現在美國特設預算局，法國特設預算部，吾國特設主計處。試比較中外制度，評論吾國歲計機關在學理上及政治上之根據。

三 何謂追加預算及預算外之支出，其發生之原因。影響及限制方法若何。

二十二、會、正

一 預算法第二十二條，規定「每一會計年度歲入歲出之出納事務整理完結之期限不得逾其年度終了後三個月」。又查同法第六十八條，規定「會計年度終了時各機關經費之未經使用者除得保留一部分以備清償尙未履行之債務外應即停止使用」。試將此兩條文義合併解釋，並評論其與何國歲計制度相近。

二 各國會計年度之開始期，多不相同。其定此始期有何理論上之標準。

二十三、交會臨、正

### 各國會計審計制度

一 試述英國會計監督制度之特長。

二 近代各國審計制度，多趨重於事前監督。不僅支付命令，應送審計機關核簽，且有進而稽核其支出原因者。試就法、比、義三國之新制，言其概要。

三 近世盛行會計權力分立主義。關於會計上之命令權、出納權及監督權，以絕對劃分為原則。但事實上亦不乏例外。試比較各國現制，而評論其合此原則者，約有幾國，並列舉其例外之事實。

二十二、會、正選、各國會計制度

一 英國會計上之支出，必須分為支出及支付兩層程序辦理。其故安在。試說明其大意。

二 日本政府得為責任支出。試說明其發生之原因，並評論其得失。

二十三、交會臨、正選、各國會計制度

一 支出原因之事前監督，較之核簽支付命令，尤有效力。現在義大利及比

利時均行此制。吾國如果做行，是否應由審計人員執行，抑宜由主計人員執行。(35分)

二 試比較英國之財政部組織及美國之財政部組織，作一簡括之評論。(30分)

三 各國審計制度，可大別為英美派及大陸派兩類。試就其要點比較評論之。(35分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一選(一典)

一 試述各國之會計及審計制度原則上有何分別。

二 試解釋何以美國人習慣，報告一公司之財政狀況，其資產在借方，負債在貸方。而英國人則將負債開列於借方，資產則在貸方。

三 試述英美兩國所辦之銀行，對於存戶之來往(活期)存款每月清計報告



會計

三六〇

用品	四〇・〇〇
器具	一〇〇・〇〇
煤炭	七〇・〇〇
旅費	一〇〇・〇〇
車資	二〇・〇〇
電報	三〇・〇〇
電話	一〇・〇〇
電燈	二〇・〇〇
郵費	一〇・〇〇
雜支	五〇・〇〇

二十年七月一日由財政部領到本月份經費一千元，支付命令二三七八號，  
於七月三日向中央銀行提取現款。



七月四日 付郵票洋二元。

七月五日 由成彰紙號購到稿紙、公文紙、便條洋一百二十元，即日付清。

七月六日 向華德商店購毛筆、鋼筆、鉛筆及鋼筆頭洋六十五元，即日付清。

七月九日 向胡開文購墨水、天然墨洋五十二元，該款暫欠。

七月十一日 向天聚煤行購煤炭洋六十六元，該款暫欠。

七月十二日 由華德商店購到用品洋三十四元，即日付清。

七月十五日 職員因公赴國民政府，由捷利汽車行租用汽車一輛，計洋十四元，該款暫欠。

七月十七日 由大通木器行購到器具洋九十元，即日付清。

七月十八日 付職員旅費洋六十七元。

七月二十二日 付雜支洋五元八角。

七月二十五日 因公致江西省政府電報洋十二元六角。

七月二十七日 付雜支洋三元五角。

又付郵票洋六元。

又付胡開文欠帳洋五十二元。

七月二十九日 由財政部領到本月份經費四千元，支付命令二四六三號，

於三十一日向中央銀行提取現款。

七月三十日 付天聚煤行欠帳洋六十六元。

七月三十一日 付電話洋八元。

又付電燈洋十四元。

又付長官薪俸六百七十五元。

又付薦任官薪俸一千二百元。

又付委任官薪俸一千七百元。

又付雇員薪俸四百元。

又付工役工餉二百元。

又付警衛工餉八十元。

二十、財、二選

一 制定官廳會計之事務組織及帳簿組織，須依其權限範圍之大小為標準。有管理全體財政收支之政府會計，*Governmental Accounting* 有僅管移轉款項之承轉會計，有單純之直接收入會計及直接支出會計。試為每一種會計，各擬一事務組織及帳簿組織，並說明其組織之要點及互相牽制之作用。

二 試將下開各帳項，先依自己主張分錄之，再登記於現金日記帳。並設暫付款整理簿，登記各項暫付款之經過詳細情形。

1 十月二日派李專員赴上海調查案件，預付旅費一五〇元。九日公畢返京報告，實用旅費九八元五角，繳回現款五一元五角。

2 九月三十日定做辦公室用棹椅，預付萬義盛木器店定銀六〇元。十月二十五日萬義盛將製成棹椅送到本署，補付價銀一六〇元。兩清。

3 十月十二日，王科長因事到會計科預借月俸一四〇元。三十日發王科長月俸三四〇元，除扣還預借數外，補付二〇〇元。兩清。

4 十月十二日爲署長墊款，購私用香烟四元，點心雜件三元五角。十八日爲署長墊款付私用車費一元二角，購私用衣料一件，付一〇元五角，私用小皮包一個，付六元。三十日發署長月俸六〇〇元，除扣還一切零星墊款外，餘數開送中央銀行支票一張。

(附注)暫付款整理簿之格式，分月日、日記頁數、摘要、單據號數、暫

付數目、整理月日、實支數、繳還數，補支數及備考各欄。

- 三 吾國鐵路會計之統一改良，始自民國二年創辦統一鐵路會計委員會。其改良設計，多出於美國會計專家亞當士。吾國郵政會計之改良，出自法國人設計者居多。民國十三年頒行之新會計制度，係郵政總辦法人鐵士蘭所規定。此兩種會計改良設計之根據不同，悉以合於吾國事實爲本旨。試就所知者，分述其改良之要點，並條舉吾國官營業會計今後應行統一改良之事項。

二十一、會、正

- 一 試詳論中央各機關及所屬統一會計制度之優點。
- 二 普通公務機關財產，應否折舊。試詳述其理由。
- 三 試述官廳會計上預算科目 Budgetary Accounts 與財務科目 Proprietary Accounts 之區別，并舉例以明之。

二十三、交會臨、正

一 試依中央各機關及所屬統一會計制度經費類之科目，用帳項舉例 (Types of transaction) 方法，將公務歲計之會計事務平時所有之事項，爲之分錄，並加說明。(35分)

二 中央各機關及所屬統一會計制度所規定之支出預算帳之功用爲何。試舉例說明其登記方法，並就所見加以評論。(35分)

三 暫行決算章程內所規定之貸借對照表與中央各機關及所屬統一會計制度內所規定之總平準表，有何不同之處。試就各表之內容及其作用評論之。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會一、(二典)

一 試討論官廳編造預算時應注重之原則。

二 某機關之預算，經審查核准後，應如何在帳簿中記載。試詳細設例枚舉之。

三 試陳述現行之官廳會計制度，有應改善之必要否。

二十四、會、一(二典)

## 公司會計

一 個人企業、合夥企業及股份有限公司之決算報告，形式多不相同。試用簡單數字，假設三種資產負債表，分別表示各種組織在會計上之特點。

二 甲、乙二人合夥經營某種製造工業，開設一 A 製造廠。一年以後，因丙、丁、戊、己、庚五人加入此種工業之投資，將 A 製造廠改組為 B 製造公司。該公司之股本核定額為五十萬元，每百元一股，其中四十萬元為普通股，十萬元為優先股。A 製造廠按照帳簿上所載資產與負債之數額

，全盤出頂於 B 製造公司負責清理，該公司亦按照 A 製造廠帳簿上所載資產與負債之差額，發給甲、乙二人普通股票若干股。丙撥給該公司一批製造材料，價值七萬五千元，換得普通股票七百五十股。丁、戊、己各付給該公司現金一萬元。庚付給該公司兩萬元，購得普通股票五百股。所有之優先股票，悉數售得現金。

關於 A 製造廠出頂 B 製造公司負責清理時之資產負債表如下。

A 製造廠——資產負債表

資 產		負 債	
現金	10,000	應付帳	30,000
應收帳	40,000	應付票據	40,000
商品	60,000	應付抵押借款	50,000



設備	15,000	小計	130,000
運輸車	20,000	資本	
機件	100,000	甲資本主	130,000
房屋	50,000	乙資本主	80,000
地產	25,000	小計	200,000
	<u>320,000</u>		<u>320,000</u>

根據以上之事實，用分錄法登記下列各項。

- 1 爲製造廠結帳 (Closing)。
- 2 在 B 製造公司帳簿上對核定而未發行之股票，作開始之登記 (Un-issued Capital Stock)。
- 3 登記普通股票發行額 (Subscribers to Stock)。
- 4 登記承受 A 製造廠之資產，整理 A 製造廠之負債，並對於資產與

會計

負債之差數，應發給普通股股票若干股。

5 登記以普通股票換得一批製造材料及現金。

6 登記優先股票之全數售得現金若干。

將 2,3,4,5 各種分錄過入總分類帳，並編製資產負債表。

說明股份有股公司募集，設立及認股繳款之手續。

二十二、會、正選

一 公司會計之特質何在。依法必須設置之帳冊爲何。試分述之。

二 某公司發行公司債一百萬元，其條例規定十年一次償還，每年由公司現

金項下提十萬元，交基金保管委員會保管，(利息另計)作爲償債基金。

并須由滾存盈餘項下，每年提同樣之數額，作爲償債基金準備。

甲 試述基金與基金準備之區別。

乙 試作一年之提存分錄，以例其餘。并作十年終了全部公司債收回之

各科目結轉分錄。

二十三、交會臨、正選

一 甲、乙二合夥人，於二十四年一月一日，決定將其合夥商店改組爲日新公司營業。該商店二十三年十二月三十一日之資產負債表如下。

資 產		負 債	
現金	\$ 7,000.00	應付票據	\$28,000.00
應收票據	10,000.00	應付帳款	35,000.00
應收賬款	50,000.00	甲合夥人資本	85,000.00
存貨	50,000.00	乙合夥人資本	57,000.00
土地	22,000.00		
房產	42,000.00		
機件器具	24,000.00		
	<u>\$ 205,000.00</u>		<u>\$ 205,000.00</u>
總 計			<u>三二一</u>

日新公司之額定股本爲二十萬元，分爲二千股，每股百元。合夥商店之資產負債，除土地一項內有帳面價值七千元之地皮一方另售外，概由日新公司照原列價值接收。惟應收帳款一項，應設立百分之五之壞帳準備 (Reserve for Bad Debts)。其未售與日新公司之地皮，以一萬元之價賣於甲合夥人，而轉入甲合夥人之帳內。日新公司又另付合夥商店之商譽 \$25,000.00。付款時由日新公司交付合夥商店抵押公司債券四萬元，其餘則爲該公司之股票，均作票面價值作價。

日新公司其餘之股票，則以每股壹百零三元之價，另行募集繳足。

試作 (1) 合夥商店之結帳分錄 (Closing entries)。

(2) 日新公司之開帳分錄 (Opening entries)。

(3) 日新公司之開帳資產負債表 (Opening Balance Sheet)。(40分)

二 (甲) 試述公司股票之票面價值 (Par value) 帳面價值 (Book value) 及市

面價值 (market value) 之意義。

(2) 股本溢價 (Premium on Capital Stock) 與股本折價 (Discount on Capital Stock) 兩科目之性質若何。此二科目在會計上應如何處理。試詳述之。(30分)

三 某公司於二十三年一月十五日成立，股本為二十萬元正，分為二千股，每股壹百元，早經全部認足。第一期應繳股款拾萬元，亦於當日收齊。今在該年九月一日經公司當局議決及公告，徵收第二期應繳股款五萬元。至十一月十五日止，已收得股銀四萬七千五百元。惟其餘一百股之股款，雖經屢次催告繳納，終未得有結果。於是公司當局依法取消其股東資格，而實行沒收其股份。至十二月一日，公司將沒收股份全數，以每股壹百零貳元之價售出。試根據上述事實，示其應有之分錄。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數。)

## 銀行會計

一 我國各銀行決算報告，多以放款與有價證券爲其重要資產。其作價之精確與否，關係帳項之虛實至鉅。爲維護銀行信用起見，應如何作價最爲適宜。試各抒所見以對。

二 某銀行本日在票據交換所(Clearing house)結算如左。

提出他行票據

甲 銀行付款

李順卿的貼現票據三，五〇〇元

乙 銀行付款

漢口分行委託代收票據(付款人萬源吉)二，五〇〇元

收回本行票據

民生銀行

提出本行的存款票據(存戶永興隆)三，八〇〇元

上海銀行

提出本行的支票(存戶胡裕記)一，二〇〇元

試將上列交易、作傳票以明之。（會計科目、存款票據、往來存款、存  
出金、貼現票據，漢口分行）。

三 英美式之銀行帳簿組織，係以營業部之各種補助帳爲總分類帳（Ledger）、  
之根據帳簿。大陸式之組織，則以銀行日記帳爲總分類帳之唯一記帳根  
據。兩種組織，各有其特點。我國銀行會計，究以採用何種組織爲宜。  
試各抒所見以對。

二十二、會、正選

一 試假設一商業銀行會計組織，並說明其內部分股辦事程序及互相牽制輔  
助之作用。

二 甲 決定下列各科目之性質，并載明其開立及清結之分錄。

乙 依據上項分錄記入日記帳。（每科目任意定一金額）

往來存款透支、存放外埠行莊、匯出匯款、再貼現、押匯、代放款

項、售出旅行支票、顧客承付票據。

二十三、交會臨、正選

一 設君受聘爲某銀行會計師，對於該銀行平時營業年度終了時應如何檢查。試擬一計劃，以爲检查工作進行之依據。(40分)

二 試述進口押匯、出口押出、匯出匯款、應解匯款、期收款項、期付款項、買入期證券、賣出期證券等項之性質，並舉實例以明之。(35分)

三 試述國內外異種貨幣處理與損益之決定方法。(25分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一選(一典)

一 有某甲在鄉間開設一小規模銀行，試設計一簡便而精密之會計制度及各種應用帳簿，并舉例解釋每種帳簿之用途。

二 有某公司定於首年底存償債基金伍千元於銀行，以後每年應存之數，以



已存之款所得之利息，再加若干，湊足伍千元之整數。

在民國二十年年底，該公司已存伍千元於銀行，到廿一年二月一日，該銀行買入值一〇五算未收利息之公債四張，每張面值一千元，年息六厘，（每年在一月及七月分派利息）當年銀行之費用及佣金，共一百五十元。

該公司於二十二年交第二次之償債基金。銀行於二十三年正月十五日，又買入一〇六算未收利息之上項公債五張，當年銀行費用及佣金，共一百五十五元，銀行得公司同意將一〇六算之公債以一〇五算。問、以上之數在銀行方面如何登記。

三 我國幣制最爲複雜，對於銀行入帳方面，勢必錯綜紊亂。試述一良善方法以解決此難題。

二十四、會、一選（二典）

## 成本會計

- 一 工廠費用之分攤方法，可分爲幾種。試分別舉例解釋之。(40分)
- 二 試述工廠費用多分攤或少分攤之原因及其補救方法。(30分)
- 三 試述副產品及聯產品之各種會計上之處理方法，並各擇一最妥善者舉例說明之。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一選(一典)

- 一 左列各記帳，係民國十七年十二月三十一日，抄自某腳踏車製造家之損益表之借方者。

原料(正月一日存)，一萬二千五百元。

已製成之腳踏車(正月一日)存一千六百架，四萬八千元。

總購入之原料，六萬二千五百元。

製造廠工金，八萬二千五百元。

製造廠各費用，二萬三千元。

代理銷貨佣，九萬元。

支店開銷費，四萬元。

銷貨各種費用，三萬元。

爛賬，八千元。

機器折舊，五千五百元。

該年賣出腳踏車共六千架，售銀五十四萬元。年底存原料值四千元，製成之腳踏車八百架。根據上列各記載，試列

(1) 全年製成腳踏車之件數。(2) 每腳踏車之成本。

(3) 製造毛利之報告表。

(4) 該年之損益表。

二 (甲) 試由左列表內之記載，用四種方法，將一工廠之間接費用分配于生產費用內。

	甲 部	乙 部	丙 部
用 去 原 料	\$10,000	\$ 5,000	\$ 5,000
直 接 生 產 工 金	\$ 3,200	\$ 2,500	\$ 3,500
直 接 生 產 工 作 小 時	8,000	5,000	10,000
間 接 費 用	\$ 4,000	\$ 2,500	\$ 2,800

該工廠工作時間，為每週二千四百小時。

(乙) 根據前項(甲)所得之結果，施用每種方法於左列表內之事實，以求「工作第十號」之成本。左列表內原料及人工，(價值與時間)係「工作第十號」應負擔者。

	甲 部	乙 部	丙 部	總 數
原 料	\$ 1.00	\$ 2.00	\$ 1.00	\$ 4.00
人 工	\$ 1.60	\$ 1.50	\$ 1.05	\$ 4.15
工 作 小 時	4	3	3	10

三 某製造公司于民國二十年正月一日收足資本十萬元開張。

該年內共購入而未支付之各帳如左。

1. 地一段，該銀五千元。
2. 房屋，二萬元。
3. 機器，二萬元。
4. 原料，十萬元。
5. 工廠之各種費用，一萬零二百元。
6. 辦公費，三千元。

會 計

該年內現金支出計有，

1. 工廠生產工金，四萬元。
2. 工廠間接工金，二萬元。
3. 職員薪津，一萬八千元。
4. 銷貨員工金及費用，一萬元。
5. 辦公費，三千元。

該年十二月三十一日存貨計開，

1. 原料，二萬元。
  2. 工廠物料，一千元。
  3. 在製品物，三萬元。(內三份一為原料，三份一為直接人工。)
- 應收客帳，除已劃除一千元為爛帳外，尚餘二萬元。應付客帳，一萬八千二百元。已製成之貨品件數為一萬件，而賣出為八千件。(

每件售價二十元）折舊率，機器百份之十，房屋百份之三。  
根據上列各項記載，試編列一資產負債對照表及損益表。

二十四、會、一選（二典）

## 鐵路會計

一 鐵路財產，在會計則例內定有折舊辦法者，爲何種財產。其未定折舊辦法者，係用何種方法代替之。此種制度，應否改良。試各抒所見。

二 鐵路購買材料，其付價、收料、發料、用料之列帳方法如何。其中購自外國者，收料、付價與用料時間，往往相隔甚久。其間金價漲落無定，在帳簿上應如何處理，方能使計算精確。試分別舉例說明之。

三 鐵路會計帳目，依會計則例所定者，計有資本支出帳、營業進款帳、營業用款帳、歲計帳、盈虧帳、盈虧撥補帳、平準表七種。試分別說明其

要點及各帳表聯絡之關係。

二十二、會、正選

一 甲 車務費與運務費如何劃分。其性質與商業會計中何類費用相似。試詳論之。

乙 試述鐵路會計總平準表內資產負債分類之標準，並逐項舉例以證明之。

二 依照鐵路會計則例，建築時利息，列爲資本支出，(資——一九)而建築時所舉債款之折扣，則列爲未來之借項，(平——八)分期消除。試根據會計學理申論之。

二十三、交會臨、正選

一 我國現行鐵路會計則例，規定應計算折舊者，僅有機車、客車及貨車三種。如對於其他資產亦計算折舊，則事前應有何種準備工作。試就鐵路



現狀申論之。(35分)

二 試述鐵路會計對於下列各事項之處理方法。

甲 材料運費。

乙 材料點查時之盈虧。

丙 互用車輛之車租。

丁 車輛廢棄時。

戊 債款折扣之銷除。(35分)

三 鐵路附屬營業，何以必需專帳計算盈虧。其盈虧如何轉入鐵路營業總帳。試詳論之。(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、會、一選(二典)

會計

三八六

# 統計

## 統計學

- 一 何謂中數。Median如何求得。試舉例說明，並述其利弊。
- 二 試就下列物價，以二月為基本，作一指數表。

肉豬 (斤每)	粉麥 (斤每)	米 (石每)	物 品	
			月 別	每 月 平 均 物 價
.25	1.90	10.80 元	二 月	
.26	1.80	9.90	三 月	
.24	1.80	9.60	四 月	
.23	2.50	11.20	五 月	

統 計

柴 (担每)	.65	.61	.55	.54
-----------	-----	-----	-----	-----

二十、普、二選

一 試舉例比較衆數、Mode中數Median及數學平均 Arithmetic Average 之功用。

二 何謂四分差。Quartiles如何計算。試舉例說明，并述其利弊。

三 私人調查，多用代表材料 Representative Data 方法。其利弊若何。試舉例以明之。

二十、警、二選

一 從以下分布圖求相關係數( $r$ )及其機誤。(P. E.  $r$ )

fy	1	0	1	2	6	12	10	12	11	14	7	2	6	8	2	94
----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	----

統計

25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-85
I											
			I								
			I	I							
		I	I	II	I			I			
		II	II	IIII	II	II					
				II	IIII	IIII	II				
				III	II	IIII	I	I			
				I	I	III	III	I			
		I			I	III	II	III	II		
					II	II	II	I			
						I		I			
					I		I	I	III		
						I	II	I	II	II	
					I						I
1	0	4	5	13	14	21	16	10	7	2	1

0-
1-
2-
3-
4-
5-
6-
7-
8-
9-
10-
11-
12-
13-
14-15
fx

二 何謂次數分佈。(Frequency Distribution)何謂次數曲線。(Frequency Curve)何謂莫孟。(Moment)何謂歐巴氏校正。(Shepard's Correction)

『一切次數分佈，皆為常態的，(Normal)非常態的次數分佈，實因其觀察所及之個體太少故耳。』試討論之。

次數曲線可大別為幾種。試略論之。

三 下表為南開大學經濟學院所編製之「中國進口物量指數」。其長期趨勢 (Secular or Long-time Trend) 線方程式，由經濟學院求得，為

$$Y = 56.5 + 3.25X + 0.051X^2$$

【橫坐標 (Abcissa) 以 1898 為原點 (Origin)】

試略述長期趨勢之意義。

二 上列方程式所表示爲何線。直線或曲綫，何種。

三 欲以直線表示下列指數之長期趨勢，應注意何種困難。於着手決定直線趨勢之前，應如何處理原有之指數數列。根據何種理由。試略述之。

四 如用最小二乘方法 (Least squares) 決定直線趨勢時，求直線斜度之公式爲何。(須詳細註明公式中各符號所代表之事項) 斜度之意義爲何。

五 根據上列之方程及下表，計算一八九六——一九〇二年進口物量剔除長期趨勢後之指數。(或稱調節指數) 並略述調節指數之意義。(長期趨勢坐標=100)

表 中國進口物量指數

年份	指數	年份	指數
1867	24.7	1899	69.2
8	25.4	1900	49.5

統計

三九一

統計

一九一

9	26.4	1	62.5
1870	25.9	2	70.9
1	28.1	3	65.1
2	27.9	4	69.2
3	27.3	5	96.9
4	31.5	6	95.3
5	33.8	7	88.7
6	36.3	8	72.7
7	36.1	9	77.1
8	34.9	1910	79.2
9	40.8	1	80.9
1880	36.2	2	82.8
1	40.8	3	100.0
2	36.4	4	91.6



3	35.0	5	92.1
4	34.5	6	96.6
5	40.5	7	103.0
6	35.3	8	92.7
7	41.6	9	105.8
8	50.3	1920	106.5
9	44.0	1	132.9
1890	54.8	2	158.5
1	60.8	3	154.4
2	59.9	4	170.1
3	59.4	5	156.3
4	45.3	6	185.9
5	45.8	7	156.5
6	53.2	8	187.5

統計

三九三

統計

三九四

7 49.7

9

199.5

8 51.8

1980

186.8

二十一、統計、正

一 試就以下數列，求

甲 第一「十分位數」(10th percentile or 1st decile)

乙 「標準差」(Standard deviation)

身高(吋)

人數

60.5—61.5

3

61.5—62.5

5

62.5—63.5

7

63.5—64.5

10

64.5—65.5

14

65.5—66.5

24

66.5—67.5	28
67.5—68.5	34
68.5—69.5	26
69.5—70.5	22
70.5—71.5	10
71.5—72.5	8
72.5—73.5	5
73.5—74.5	3
74.5—75.5	1

二 試就下列食量之價格，以民國十一年為基期。

1. 按下開三種公式，計算民國十九年之指數。

民國十一年之價格(元)      民國十九年之價格(元)

小麥 (每斗)      .91      1.61

玉米 (每斗)	.62	1.09
燕麥 (每斗)	.37	.50
大麥 (每斗)	.63	1.08

(甲)按簡單算術平均數公式計算。

(乙)按簡單倒數平均數公式計算。

(丙)按簡單綜合平均數公式計算。

2. 試就偏性與時間顛倒之試驗兩點，說明上列三種指數之異同。  
 三 試由下表中求一簡單數字，以表示死因與死亡年齡之相關程度。

### 民國十九年某市人民死亡年齡及死因

	0—19歲	20—39歲	40—59歲	60—79歲
傷	564	621	361	62
赤痢	276	123	139	68
天花	588	28	0	0

白喉	210	33	15	8
腦脊髓膜炎	67	19	8	2
猩紅熱	86	17	7	3
麻疹	69	1	0	0
癩毒	104	90	73	19
其他發熱及疹病	2,282	679	466	173
抽搐	1,481	0	0	0
瘧疾	34	511	36	0
肺癆	309	1,273	1,336	472
其他癆病	237	144	54	7
呼吸系病	338	61	60	36
腹瀉及腸炎	68	0	0	0
其他腸胃病	827	369	363	176
心臟病	115	161	335	194

疾病  
管架

老殘及中風	0	23	676	1,878
初生虛弱及早產	52	0	0	0
中毒及自殺	10	54	16	1
外傷	71	94	50	18

二十四、統、一(一典)

一 試略述離中趨勢之意義，及各種離中差之關係。

二 試述下列各種指數之效用。

1. 物價指數。
2. 生活費指數。
3. 工資指數。
4. 外匯指數。
5. 證券指數。
6. 國外貿易指數。

三 何謂時間互換測驗與因子互換測驗。試就費暄氏 Fisher 理想公式說明之。

二十四、統、一(二典)

## 統計實務

一 試就下列之範圍，擬訂全國戶口清查之計劃。

一 各種表格之內容與格式，以及附帶之說明。

二 清查區域之劃分與最小之單位。

三 清查宜於何月何日開始，幾日內完畢。查問時宜以何日何時為標準

四 主辦全國戶口清查之機關，宜為臨時性質，抑為永久性質。

五 中央及省市縣各級政府辦理戶口清查之組織與其職權，以及各種職員之職務資格與人數。

六 清查員、監察員、指導員等人選之標準與選用之方法。

七 編製「戶口清查須知」時應包括之要點。

八 各種人員之訓練、酬報與獎懲之方法。

九 各級政府對於全國戶口清查經費之分担方法。

十 實行清查之前，對於法令上行政上與財務上應有之準備。

十一 普遍宣傳之要點。

十二 各種表格應否由中央機關集中整理與統計，抑由各省縣市政府分別統計後呈報中央。

十三 清查結果之整理與分析之方法。

十四 整理時若遇下列疑問，應如何解答。

(一) 職業之分類用何標準。

(二) 識字與不識字之標準如何確定。

(三) 實在年齡與年齡之集中指數如何計算。

(四) 人口之性比例如何計算。

(五) 人口之增加率如何計算。

二 某縣方六千七百里，內有十行政區。每區之鄉鎮數由十個至二十個不等，居民約十萬戶，農戶佔十之八。茲因行政上之需要，欲知本縣(一)農



民戶口之分配情形，(二)熟地與生地之面積，(三)植物與動物之產量，(四)農業種植之方法，(五)災害之情形，(六)地權之分配，(七)資本之數量，(八)借貸之方法，(九)農佃之狀況，(十)農工之工資等。試就下列範圍，擬訂調查之計劃。

- 一 調查表格之內容與格式，以及附帶之說明。
- 二 調查區域之劃分。
- 三 調查開始之日期與其期限。
- 四 調查員、監察員、指導員等人選之標準與選用之方法。
- 五 編製「調查須知」時應包括之要點。
- 六 各種人員之人數、與其訓練、酬報、獎懲等方法。
- 七 調查經費之預算。
- 八 普遍宣傳之要點與行政上之準備。

九 各種表格之整理與其分析結果之應用方法。

三 設我國中央政府統計機關，須採用標準生計或消費 (Standard Family

Budget) 調查法，爲編製工人生活費指數之標準。試就下列 (一)(二)(三)(四)(五)(六)各點，詳論消費調查之方法，並答(七)(八)(九)各問。

(四)(五)(六)各點，詳論消費調查之方法，並答(七)(八)(九)各問。

一 調查之範圍，或以全國城市村鎮爲整個之範圍，或應以各城鎮或各區域內全體工人或某種工人爲獨立之範圍，(無論同時或非同時舉行調查)或應兩者並用，應視何種情形而定。城鎮如何選擇工人如何類別。

二 調查之期間 每次調查應包括若干時間，各次調查應相隔若干時間。如準備以一九三〇年爲計算指數之基期，則此次之調查，應於何時間內舉行爲最切實用。

三 調查之家庭 某範圍內之全體家庭，或選擇一部份家庭，如何選擇

。標準家庭之意義若何。

四 調查之消費品 家庭中全體消費品，或一部份消費品，如何選擇，與調查之範圍有若何之關係。消費品之性質，應如何確定。有何困難。消費品包括若干大類，列舉其名稱。

五 搜集之資料 各項消費之(甲)消費費用，或(乙)消費量。兩者之功用有何不同。應採取何種資料。理由安在。

六 搜集資料之方法 (甲)檢查家庭帳簿，或(乙)表格調查。兩者之利弊若何。應採取何種方法。理由安在。辦法若何。

七 生活費指數之意義若何，與物價及家庭消費狀況有若何之關係。

八 世界各國政府，(甲)有編製各城鎮生活費指數，而不編製全國總指數者。(乙)有分別編製各城鎮生活費指數，而合併各城鎮指數為全國總指數者。(丙)亦有分別編製各城鎮生活費指數，而另行編製全

國總指數者。試列舉其國家之名稱。

九 我國現有正式刊佈之生活費指數有幾。爲中央或地方政府，或其他團體或私人所編製。試各略述其編製方法。

二十二、統、正

一 某校八十個學生，國文考試之分數如下，今欲知全部國文程度之分配狀態。

(1) 試爲列表并製圖以明之。

(2) 說明表內選定組距大小及組距中點之理由，以及所用圖形之選定理由。

國文考試分數

50	50	60	60	40	70	70	65	80	70	70
50	45	45	55	55	60	60	60	75	75	80

85	95	55	55	55	65	65	80	85	80	95
25	30	35	40	40	45	55	85	60	60	60
65	55	55	60	80	65	60	25	30	30	35
25	45	50	50	55	60	95	60	60	65	60
65	60	70	65	70	70	75	75	85	75	75
40	45	75								

二 某縣長就職時，急欲明瞭縣內土地之面積與人口之數量及其分配之狀況，并欲實行人事登記。惟該縣之土地人口，向未測量清查。且交通不便，識字之人民甚少。今即須測算土地面積，有何簡捷之方法。試擬簡易戶口普查及人事登記之項目與表格，并說明（1）普查人員之選定，組織，訓練與監督方法，（2）計算常住人口之方法，（3）人事登記機關之組織與報告方法，（4）計算人口增加率之方法。

三 民國二十一年上海物價指數，因受一八事變影響，以致二三兩月份之

物價，無法調查。而其指數，遂付缺如。試用插補法 (Interpolation) 以補充之，并說明插補所得數字之意義。

上海批發物價指數 = 100		總指數
年份	月份	
民國二十年	八月	130.3
	九月	129.2
	十月	126.9
民國二十一年	十一月	124.8
	十二月	121.8
	一月	119.3
	二月	缺
	三月	缺

四	月	116.7
五	月	115.7
六	月	113.6
七	月	111.8
八	月	111.3

二十四、統、一(一典)

一 試詳言編製物價指數之程序。

二 設廣州市舉辦新興工業調查，試擬訂調查計劃、調查表格及說明調查時應注意之事項。

三 設廣州市舉辦職工失業調查，試詳擬調查計劃。

注意 各題之「廣州市」，得改作應考人所住地。

二十四、統、一(二典)

## 統計應用數學

統計

四〇七

一 設以  $X$  表示某一地域內之人口數量， $t$  表示時期，如人口數量  $X$  得為時期  $t$  之函數。

$$X = f(t)$$

試於次述甲、乙兩種假定之下，確定其函數  $X$ 。

(甲) 馬氏 (Malthus) 假定。

假定  $X$  的增量  $dX$  與時期的增量  $dt$  并與  $X$  成正比例。即

$$dX = kXdt$$

$k$  表示一常數。

亦即假定其人口增加率  $\frac{1}{X} \frac{dX}{dt}$  為一常數  $k$ 。

$$\frac{1}{X} \frac{dX}{dt} = k$$



(2) 范氏 (Verhulst) 假定。

假定人口增加率  $\frac{1}{Y} \frac{dY}{dt}$  與  $Y$  之關係得以下式表示者。

$$\frac{1}{Y} \frac{dY}{dt} = \frac{1}{a} \left( 1 - \frac{Y}{K} \right)$$

$a$  與  $K$  爲兩常數。

(二) 試述配合公式  $Y = ab^X$  內常數  $a$  與  $b$  之確定法。并以美國人口統計作例，以詳示其實際計算步驟。(以年份爲  $X$  以人口數目爲  $Y$ )

### 美國人口統計表

年 份	人 口 數
1830	12,866,000
1840	17,069,000
1850	23,192,000

統 計

統計

四一〇

1860	31,443,000
1870	38,588,000
1880	50,176,000
1890	62,948,000
1900	75,995,000
1910	91,973,000

(三)設有甲、乙、丙三人，其年齡各爲 $X$ ， $Y$ ， $Z$ ，其尙能生存 $Z$ 年之機率，各

爲 $P_x^x, P_y^y, P_z^z$ 。(假定甲乙丙三人之死亡率，互不相關。)

(1)問於 $Z$ 年年終，至少尙存一人之機率幾何。

(2)問於 $Z$ 年年終，至少尙存兩人之機率幾何。

二十四、統、一(一典)

一 趨向線近似直線方程式假定爲

$$Y = a + bX$$

決定  $a, b,$  之方法，人各不同，試依皮爾生之能率法 *Pearsons method of moment* 說明之。

二 中位數用於簡單數系的公式，爲

$$Md = \left( \frac{N+1}{2} \right) \quad (1)$$

用於次數分配的公式，爲

$$Md = L + \frac{\frac{N}{2} - F}{f} \times I \quad (2)$$

$$Md = U - \frac{\frac{N}{2} - F}{f} \times I \quad (3)$$

試詳說明公式(1)用  $\frac{N+1}{2}$

公式 (2)(3) 用  $\frac{N}{2}$

三 求證

$$m_1 = m_1' - 4m_3' \quad C + 6m_2' \quad C^2 - 3C^4$$

$m_1$  第四主要轉矩， $m_2'$  第二補助轉矩， $m_3'$  第三補助轉矩， $m_4'$  第四補助轉矩， $C$  算術平均數與假定平均數之差。

二一四、統、一(二典)

統計法規

一 根據國民政府主計處組織法，國民政府主計處辦理各機關歲計會計統計人員暫行章程及國民政府公布之統計法，試述吾國統計行政之組織系統與工作程序。在地方主計機關未成立以前，各地方行政機關之統計行政，應如何組織。見於何種法令。

二 下列各種統計材料，可向何處搜集。依照現行法規之規定，應由何種機關與團體調查、統計或登記。

商業、商號、商標、商品、商業金融、物價指數、國際匯兌、國際貿易、交易所。

農業、民食、田租、荒地、林業、鑛業、水利。

工業、勞工、工廠、電氣事業。

三 試說明下列各項之定義。

各機關職務上應用之統計。

各機關所辦公務之統計。

籍、戶、口、戶主、親屬、同居、學齡兒童、公共處所、船戶、工廠、銀行。

二十二、統、正

一 依現行有關統計法規之規定，各機關辦理統計之人員，對於所在機關長官，所在政府與主管統計機關以及主管歲計會計之機關五方面所負之任務各若何。其地位何以必須超然。

二 民國二十二年公佈之「地方行政機關統計組織暫行規則」，對於地方統計組織如何規定。民國二十三年公佈施行之統計法與其施行細則，對於地方統計機關組織及任務之規定，與前者有何不同。欲使前後法規均能施行便利，應採取何種辦法。

三 我國對於人口職業之分類，有何法定之標準。其內容若何。若與分類方法最稱完善之國家比較，有何異同之點。

二十四、統、一（二典）

一 依據統計法，試列舉政府應辦之統計。

二 在地方主計機關未成立以前，各地方行政機關之統計組織應如何辦理。

試詳言之。

三 根據統計法，試述統計報告之編製。

二十四、統、一(二典)

### 教育統計

一 試求下列量數之中數及標準差(又稱均方差)，並分別解釋其意義。

組 距	次 數
0 - 7	2
7 - 14	3
14 - 21	5
21 - 28	7
28 - 35	7
35 - 42	8
42 - 49	10
49 - 56	12
56 - 63	9
63 - 70	7
70 - 77	6
77 - 84	4
84 - 91	3
91 - 98	1
	84

二 試求下列量數之算術平均數及二十五分差，(又稱四分差)並分別解釋其意義。

統 計

四一五

組 距	次 數
0 - 7	1
7 - 14	3
14 - 21	5
21 - 28	5
28 - 35	6
35 - 42	7
42 - 49	9
49 - 56	11
56 - 63	10
63 - 70	8
70 - 77	8
77 - 84	7
84 - 91	4
91 - 98	2
	86

三 試用關而生氏之相關方法，求下列兩種量數之相關係數（ $r$ ）及其機誤（P.E.），並解釋所得答數之意義。

量數 X	量數 Y
60	72
62	75
63	76
65	78
66	85
67	84
70	82
71	81
73	81
74	80
75	86
73	87
78	88
80	90

四 試用關而生氏之相關方法，求下列二種量數之相關係數（ $r$ ）及其機誤（P.E.），並解釋所得答數之意義。



量數 X	量數 Y
82	72
83	74
84	75
86	76
87	85
88	82
90	81
91	80
93	83
94	78
94	86
95	87
96	87
97	88

二十、數、二

(一)

一 從以下數列，試求

- 一 中數 (Median) ,
- 二 四分位差 (Quartile deviation) ,
- 三 平均差 (Average deviation) 。

相距中點

7.50

次數

1

統計

四一七

統計

12.50	3
17.50	7
21.50	8
27.50	12
32.50	25
37.50	30
42.50	21
47.50	18
52.50	11
57.50	8
62.50	4
67.50	2
	150

二 取樣之可靠與否，常視機誤之大小而定。假使求得之機誤為數甚小，在

結果上所免去之錯誤屬於何種。其所不能免去者尙有何種。在頁正各一個 P. E. 之範圍中，其機遇爲一與一之比。在正頁各兩個 P. E. 之範圍中，其機遇爲四·六(4.6)與一之比。此機遇之數目如何求出。試計算並說明之。

三 從以下分布圖，試求歷史測驗分數與地理測驗分數之相關係數( $r$ )及其機誤(P. Er.)，並分別解釋其意義。

驗分數

統計		驗分數					fy
		70-	75-	80-	85-	90-95	
							2
							3
							2
							8
							15
							27
							26
							12
							8
							3
							2
	16	15	9	5	2		108

X 歷史測

	40-	45-	50-	55	60-	65-
60-						
65-						
70-						
75-						
80-						
85-						
90-						
95-						
100-						
105-						
110 - 115						
$f_x$	2	3	6	11	16	23

Y 地理測驗分數

(二)

- 一 從以下數列，試求
  - 一 算術平均數(Mean)，
  - 二 中數(Median)，

### 三 百分之九十位點(P<sub>90</sub>)。

<u>組距</u>	<u>次數</u>
7.50—12.50	2
12.50—17.50	3
17.50—22.50	5
22.50—27.50	11
27.50—32.50	15
32.50—37.50	21
37.50—42.50	17
42.50—47.50	14
47.50—52.50	10
52.50—57.50	9
57.50—62.50	6
62.50—67.50	3

裝 箱



X 測 驗 甲 分 數

統 計

Y 測 驗 乙 分 數

	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-	90-	95-
10-	1	1								
15-		1								
20-		2	4						1	
25-			5	6	2	1		2		
30-				7	18	4	6	6		
35-				10	7	20	5	4	4	
40-				7	3	8	15	6	7	
45-				2	3	5	1	8	2	
50-								4	3	3
55-										2
60-65										
fx	1	4	9	32	33	38	27	30	17	5

(一)

一 今日學校舉行調查，多採用查問表 (Questionnaire) 之方式。惟所擬查問表之妥善與否，與以後所得材料之精確有密切之關係。試就問題之定義、條數、格式、內容各點，討論編製查問表之基本原則。

二 某校學生共 800 人，參加團體智力測驗。其所得分數，適合常態分配。試問

(1) 在平均數與 1.57 標準差之間，共有學生多少人。

(2) 在平均數與 -1.26 標準差之間，共有學生多少人。

(3) 在 -2.75 與 2.80 標準差之間，共有學生多少人。

(計算時參看附表)

三 施行國文及歷史測驗於某校 1000 個學生，並求得以下統計數字。



國文與歷史之相關爲  $r = .63$

國文分數之平均數爲  $\bar{X} = 83.77$

國文分數之標準差爲  $\sigma_X = 3.34$

歷史分數之平均數爲  $\bar{Y} = 82.65$

歷史分數之標準差爲  $\sigma_Y = 3.60$

試問若甲生之國文分數爲 70 時，其歷史分數爲多少。若乙生之國文分數爲 60 時，其歷史分數爲多少。

(11)

一 某校甲乙二組學生各爲 100 人，同時參加同樣之智力測驗，計算其分數，得到以下統計數字。

甲組

算術平均數

21.99

乙組

24.28

統計

四二五

中位數	20-30	25-36
標準差	3.65	4.65

今欲知(1)何組程度較為整齊，(2)何種分配較近常態。試求每組之相對差數(Relative variability)及偏斜度(Skewness)並根據所得結果，答明以上二點。

二 某大學之記分制，由高而低，分為甲、乙、丙、丁、戊五個距離相等之等級。該校二年級之300個學生歷史分數，其分配適合常態，其分數全距，自三個負標準差(-3σ)展至三個正標準差(3σ)今若應用橫坐標上之標準差，為劃分等級之根據。試問該級學生得甲、乙、丙、丁、戊五種分數者，每種各佔若干人。

(計算時參看附表)

三 某校自六歲至十二歲之一組兒童，其智力與學校成績之相關為 $r=0.80$ 。

其智力與年齡之相關爲  $r_{1.2}$ 。其學校成績與年齡之相關爲  $r_{1.3}$ 。假定該級兒童之年齡相同，試問其智力與學校成績之相關爲多少。

二十四、教、二選（一典）

統  
計

四  
二  
八

# 教育

## 教育原理

- 一 總理知難行易之學說，在教育上之應用如何。試闡發之。
- 二 中華民國教育宗旨及其實施方針，規定普通教育應養成國民生活技能，增進國民生產能力。依此原則，現在中小學校課程及方法上應有若何之變更。
- 三 歐美實驗教育，日有進步，能擇要舉例並分別說明其所根據之原理否。
- 四 兒童本位之教育，與民族運動是否相背。試申論之。
- 五 何謂教材之論理的組織與心理的組織。試舉例說明其意義，並比較其優劣。
- 六 兒童時期富於想像，青年時期富於理想。其異點安在。其訓導之原則如

何。

(一二兩題爲一組三四五六又各爲一組每組應選作一題)

二十、教、二

一 民族獨立，爲三民主義教育之第一要義。試參證近代各家教育學說，陳述其實施之方法。

二 教學之方法，與學習心理之了解有何關係。最近華德生，(Watson)桑戴克，(Thorndike)柯夫克(Koffka—完形派)等對於學習心理，各有何種見解。

三 我國近年學風，日見頹敗。試詳論其原因，並依據事實與學理陳述挽救之方法。

二十二、教、正

一 教育目的，不僅在變化氣質以適應環境，並須改造環境以適應個性。試

闡明其原理。

- 二 用科學的方法改進教育，其主要問題有幾。試略述之。
- 三 試述直接訓練與間接訓練之區別，并說明其效用。

二十四、教、二（二典）

- 一 教育在社會機構上之地位及其與經濟政治之關係。

- 二 中國近時盛倡生產教育及農村教育，希圖由此發達生產，復興農村。此種企圖，是否可能。試詳論之。

- 三 干涉主義與自由主義之意義及其得失。

二十四、教、二（二典）

## 教育心理學

- 一 條述桑戴克氏之學習定律，並舉例以明之。

教育

四三一

二 訓練轉移(又稱學力轉移)之問題，學者意見不同，研究結果亦互異。試就所知比較討論之。

二十、教、二選

(一)

- 一 交替反射 (Conditioned reflex) 在教育上有何作用。試枚舉例證說明之。
- 二 試述教育天才兒童與低能兒童之具體方法。
- 三 試述經驗保存的方法，并略舉專家實驗的結果。

(二)

- 一 遺傳與環境爲個性差異之兩大因素。試根據事實，衡較其影響。
- 二 試述青年情緒之現象及其制馭之方法。
- 三 試根據疲勞原理，擬訂理想的小學教學時間表中科目排列先後之次序，并加以說明。



二十四、教、二選（一典）

一 情緒之發展，由於成熟，抑由於學習。試舉近時關於情緒之實驗的研究，以資證明。

二 近時通用之智力測驗，試各就所知，略述幾種，并批評其得失。

三 某兒讀書能力，異常薄弱。茲欲診察其原因，應如何進行。

二十四、教、二選（二典）

## 教育測驗

一 學者對於智力測驗，有信仰與懷疑二派。試分述其所持之理由並評論之。

二 試述T量表之由來，並與年齡量表比較評論之。

二十、教、二選

## 教育行政及教育法規

一 教育行政有中央集權與地方分權兩派主張。總理建國大綱，特規定採用均權制度。試申述其精義，並就其在教育行政上之運用，條舉引證之。

二 根據下列情況，擬具施行義務教育之計畫。

甲 學齡兒童 三萬二千四百二十人

乙 就學兒童 六千五百二十人

丙 教師 二百二十四人

丁 不合格教師 一百二十八人

戊 教育經費 十萬八千四百元（維持已有學校）

己 社會經濟狀況 城區多工商業鄉區爲農業

庚 限十年完成計畫

三 試述中華民國教育宗旨，並舉其實施方針中之師範教育及農業推廣之原則。

四 訓政時期中之督學，佔教育行政上何等地位。現行省縣督學制度，應如何改進補充。

五 某城有中小學男女學生三千八百人，教師一百九十人。現欲以一千元之經費，舉行教育調查，限三月內完竣。試擬具一計劃。

六 省款補助地方教育經費，應依據何種標準。試條舉說明之。

(一二兩題爲一組三四五六又各爲一組每組選作一題)

二十、教、二

一 試闡明我國教育宗旨及實施方針，並述關於華僑教育之意見。

二 領事經理華僑教育行政，在實際上應注重之事項如何。

二十、外、二選

一 近年中央對於生產教育，力謀發展。所頒法令，約有幾種。試列舉其大要。

二 各省市對於中央公布之中學法、師範學校法、職業學校法及其規程，實施尙多困難。試詳述其原因及補救之辦法。

三 試擬具救濟匪區教育之簡要計畫。

二十二、教、正

一 我國最近頒行之中等學校各項法規，對於中等學校制度，有何變更。試詳述之。

二 爲推行義務教育，地方教育行政組織應如何改善。

三 試擬具中小學校設施生產教育之具體計畫。

二十四、教、二（一典）

一 求實現全國人民教育機會均等，於教育行政上有若干應注意之點。

- 二 據現行法令，我國家對於中小學教員之任用有幾許統制力，並評論之。
- 三 據現行法令，我國家對於私立學校之統制力有幾何。

二十四、教、二（二典）

## 學校管理

- 一 試概述下列各種班級編制制度，並論其優劣之點。

甲 能力分組制

乙 道爾頓制

丙 文納特卡制

- 二 試就下列各訓育方式，討論其實施上之得失。

甲 級任制

乙 訓育主任制

教 育

丙 訓育委員制

丁 學生自治

戊 學校市制

三 學校管理於學校衛生實施上應注重之點何在。

四 試論鄉村小學與城市小學管理上異同之點。

五 近來學校風潮屢見。試論其主要原因及補救方法。

六 心理學及社會學之原則，可用於學校管理者爲何。試撮要論之。

(一二兩題爲一組三四五六又各爲一組每組選作一題)

二十、教、二

### 課程論

一 活動中心與智識中心之課程論，其異點安在。試比較而貫通之。

二 吾國現行中學課程，其普通缺點安在。應如何補救之。

二十、教、二選

## 教學法

一 教學之目標，共有幾項。試分述之。

二 試述教學上處理天才兒童及低能兒童之方法。

二十、教、二選

## 視學綱要

一 根據下列情形，擬一視導簡略計畫。

甲、交通 城區便利，鄉區困難。

乙、教師 城區七十人，鄉區九十人，共一百六十人。內合格者八十

教育

四三九

人。

丙、視導員 現有四人。

二 試述通常估量行政及教學效率之方法有何缺點。應如何補救之。

二十、教、二選

一 各省市教育行政機關，於督學外，有設置指導員或視察員者。其相互關係如何。職權應如何規定。試詳論之。

二 關於教育調查之表格，各省市教育行政機關，向無一定格式。試擬具左列三種調查簡表。

(一) 地方教育行政

(二) 初等教育

(三) 中等教育

三 我國視察學校方法，向多偏重形式。其主要原因何在。有何補救辦法。



試詳論之。

二十二、教、正

一 試略述英、美、德、法四國教育視導制度之大概。

二 教育視導工作，可分爲若干種。各種工作之性質、效用、及進程序若何。試詳述之。

三 考核教育效率之方式有幾。就中以何種方式爲最適用。

二十四、教、二（二典）

一 視察教員教學能力應有幾個注意點。

二 學校行政，領袖制與合議制皆有長短。試說明之。並提出一個鑑別良否底原則。

三 視察一學區內小學校配置之狀況，有幾個應注意之點。

二十四、教、二（二典）

## 教育史

一 在我國歷史上，外族思想學術之輸入，影響於我國教育文化最巨者，有幾個時代。其輸入之原因與結果各若何。試略言之。

二 略述我國考試制度之源流。

三 試述百年來西洋教育學說變遷之大概。

四 希臘教育特具之精神，有足以補救現代教育之缺陷者，試說明之。

五 十八世紀以後，政治革命與產業革命，在教育上發生重大影響。試略言之。

六 或謂我國初期學制，規撫日本。其說然否。日本明治初年學制，取法何國。其後變遷如何。能列舉事實以證明之否。

（一二兩題爲一組三四五六又各爲一組每組應選作一題）

## 各國教育制度

一 歐美教育制度，向有英美派與大陸派之區別。歐戰以後，似有另成一派之趨勢。試就下列各點，詳論各派之異同優劣。

甲 各派之特點安在。

乙 各派之政治的經濟的及社會的背景如何。

丙 各派優劣總評。

二 歐戰以後，德、法、英三國對於成人教育及天才教育多有改進。試述其大略。

三 歐戰以後，德、法二國之教育制度，均有顯著之改革。試條舉其重要者論之。

四 試比較法、美二國中等學校制度，並說明其所以相異之點。

五 我國現行學制，優劣之點安在。今後學制之改進，所可取法於歐美學制者爲何。試申論之。

六 費休教育法案，(Fisher Act) 影響英國教育，至爲重大。試述其大略並評量其價值。

(一二兩題爲一組三四及五六又各爲一組每組選作一題)

二十、教、二

一 學校教育與國家考試，應如何綜合貫通，以成一良好制度。試引證他國先例而申論之。

二 我國中學，採用美國分科制度以來，成效鮮著。近又主張參照德、法中學制度，集中訓練，廢止分科。究竟美國中學與德、法中學之實質與精神有何區別。試詳論之。

三 補習教育，有何功能。與國民生計，有何關係。德、美、日三國補習教育之制度如何。

二十二、教、正

一 德國現行學制與歐戰前之學制，有何不同。試詳述之。

二 德國學制與法國學制最大區別之點何在。試略述之。

三 美國中學制度與我國中學制度異同之點何在。試略述之。

二十四、教、二(二典)

一 試比較法國 *Ecole Unique* 與德國 *Einheitsschule* 兩種制度之異同。

二 法國大學區制是怎樣的。爲什麼我們曾做效而不成功。

三 學校多藝化 *Polytechnization of Schools* 是蘇俄學校組織底一種最高原則

。試說其大要。

二十四、教、二(二典)

## 社會教育

- 一 試根據教育法令，審酌實際情形，擬定現在社會教育急須進行之事項，並說明之。
- 二 略述丹麥民衆高等學校之起原及特點。

二十、教、二選

### (一)

- 一 社會教育之設施，有經濟、政治、文化各方面。以從何方面入手爲最有實效。其設施之要項如何。
- 二 小學兼辦民衆學校，有何實際困難與解決方法。
- 三 各縣市民衆教育館，耗費甚多，而成績殊少。應如何切實改善。試擬具一簡要之計畫。

(二)

- 一 社會教育之設施，向偏重於城市。應如何推行於農村，以謀復興農村之經濟。試列舉其設施之要項。
- 二 試擬一高級民衆學校之課程。
- 三 我國社會教育，較大規模之實驗區，已有數處。試分述其主張與實施之大要。

二十二、教、正選

(一)

- 一 試述蘇俄設施社會教育事業之概要。
- 二 試擬一我國掃除文盲之具體方案。
- 三 試擬一理想的民衆教育實驗區工作計劃。

(二)

教育

四四七

- 一 試述我國民衆教育與歐洲成人教育之比較。
- 二 我國社會教育範圍甚廣，究以何種事業爲最需要。試詳述之。
- 三 試擬理想的民衆教育館之工作計劃。

二十四、教、二選（二典）

- 一 民衆教育之推行，須特別注意經濟與組織兩端。試言其理。
- 二 試言社會教育之實施原則及方法。
- 三 民衆教育館與民衆學校之組織及設施如何。試就最近公布或修正規程分別說明之。

二十四、教、二選（二典）

## 鄉村教育

- 一 鄉村師範學校，應作爲改進鄉村生活之中心。其設施綱要如何。



二 現在農民教育館，收效尙微。應如何充實改進之。

二十、教、二選

(一)

一 各縣教育經費之支配，城市多於鄉村。應如何規定支配標準及實施，以求教育機會之均等。試申論之。

二 鄉村小學與城市小學之教材與訓育，應如何區別。其實施方法如何。試詳述之。

三 根據左列條件，擬具推行鄉村義務教育計畫及其預算。

村落 大小十村，彼此距離以十里爲最遠。

學齡兒童 三千二百人。

校舍 利用廟宇。

教員 初中畢業生，須加以師範訓練。

教育

經費 三萬五千元。(開辦經常各費在內)

(二)

- 一 鄉村教育，應如何輔助，實現農村復興之計畫。試詳論之。
- 二 鄉村小學之教育環境與城市小學不同。應如何編制與設備，以求適應其環境。試詳言之。
- 三 鄉村小學充實兒童學額辦法，中央如何規定。試列舉之。

二十二、教、正選

(一)

- 一 試述各國鄉村教育運動之趨勢。
- 二 辦理鄉村教育事業者，多以「野無曠土，村無游民，人無不學，事無不舉」，為理想鵠的。其實施辦法，究應如何。試各抒所見以對。
- 三 鄉村小學之學級編制、教材選擇、作業訓練，以及教導方法，究應如何

最爲適宜。試詳述之。

(二)

- 一 試述丹麥鄉村教育運動之史實。
- 二 推行鄉村教育、學校教育與社會教育，應如何密切聯絡。試擬一具體方案。

- 三 鄉村社會教育事業亟應舉辦之事項有幾。試列舉以說明之。

二十四、教、二選(一典)

- 一 如何以教育力量助成鄉村自治，且促進社會生產。
- 二 以鄉村追隨都市，何以是中國鄉村學校一般的錯誤。試就學校組織、教材、教法三項說明之。
- 三 何謂『學校爲社會中心』。(School as a community centre)且是否適合於中國鄉村社會之實情。試各就所見論述之。

## 師範教育

一 培植民族生存發展之能力，造成國家獨立自由之基礎，爲教育之一重大任務。而如何方能養成勝任之師資，實爲先決問題。吾國之師範教育，在制度、課程、訓育上應如何建設。試各陳所見。

二 試擬具中小學教師進修辦法。

二十、教、二選

### (一)

一 師範學校招收初中畢業生，予以三年之訓練。亦有人主張應招收高中畢業生，而予以一年之訓練。此二種制度之得失如何。

二 鄉村師範學校與城市師範學校程度應否相同。應有何種特殊之精神與訓

練。

三 師範生之參觀與實習，何以尙鮮實效。有何改善之方法。

(二)

一 依據師範學校規程，師資訓練之機關約有幾類。各類之功能如何。

二 近年有人主張師範學校應兼訓練民衆教育之人才。其理由何在。有何困難。

三 師範專業訓練，向注重教育之技術。國聯考察中國教育專家，謂小學教師之訓練，最好與中學普通科相連，以充實學科之知識內容，而免所學太偏於教學技術。此種理想如何能求其實現。試申論之。

二十二、教、正選

(一)

一 試述德、法兩國最近師範教育改革之趨勢。

- 二 試述我國現行師範教育制度。
- 三 試擬具推行義務教育之師資訓練計劃。

(二)

- 一 試擬具中等學校師資訓練之具體計劃。
- 二 試述日本現行師範教育制度。
- 三 師範生實習，究應從何年級開始，較爲適宜。試申述其理由。

二十四、教、二選(一典)

- 一 按現行師範學校法，師範學校之設置及管轄權果何所屬。世界各先進國，於師範學校之設置及管轄，所採政策有寬嚴之別。試言其大略，並評論寬嚴兩種政策之長短。

- 二 我國法令，關於師範畢業生之試用及考核，尙未有具體辦法。而各國多有詳明規定者。能言其大略否。

三 按現行法，師範生畢業時，須與中學生同樣受會考。從師資訓練底立場說，此著是否得策。

二十四、教、二選（二典）

## 職業教育

一 職業教育，爲吾國教育設施之新趨向。宜如何確定系統，斟酌緩急，試各述所見。

二 各國職業教育之設施，可供吾國取法者頗多。試略言之。

二十、教、二選

### （一）

一 各國職業教育之推行，以何國爲最有速效。其方法如何。我國能否參照施行。試詳言之。

教育

- 二 我國職業師資，極爲缺乏。應如何培養。試詳擬辦法。
- 三 職業學校規程，對於學校種類、校址標準、修業年限、入學資格及年齡、經費、實習、訓練、納費及待遇教職員，有何規定。試分別言之。

(二)

- 一 試述我國職業教育之過去與現在狀況及今後推行之方法。
- 二 初級農業職業學校，應如何籌備。試擬具簡明計劃。
- 三 職業學校與普通中學：分別設置，對於中小學校學生之升學及職業指導，中央有何規定。試列舉其大要。

二十二、教、正選

(一)

- 一 最近中央頒布之職業教育法令甚多。試就其最重要者，列舉以對，並略述其內容。



- 二 農業職業學校與鄉村師範學校，應如何溝通合作。試擬具實施辦法。
- 三 職業指導與升學指導有何區別。在我國現行學制中，以何種學校爲最需要。試略述其實施之辦法。

(二)

- 一 各省市應如何根據建教合作原則，擬具職業教育整個計劃。試條陳之。
- 二 職業學校師資，應如何培養，方爲有效。試詳述之。
- 三 推行職業補習教育，爲實施職業教育之基本工作，應如何設施，方能推行無阻。試詳述之。

二十四、教、二選(一典)

- 一 農業教育與農村教育之異同。其關係如何。試申論之。
- 二 合作組織之本質及推行方法如何。試申述之。
- 三 試言中小學職業陶冶與職業指導之意義及其實施方法。

教  
育

四  
五  
八  
二  
十  
四  
、  
教  
、  
二  
選  
（  
二  
典  
）

# 警察

## 警察學

一 各國警察，有中央集權者，有地方分權者，有集權分權並用者。英、美、德、法、意、日各國之制度如何。中國應採用何種制度。試就學理與事實詳論之。

二 說明我國現行警察教育制度及其注重各點，並論其應改良之處。

三 限制人民之自由，是否爲警察之目的。其方法有幾種。何種方法應適用於何種情況之下。試列舉而詳論之。

二十、警、二

## 警察法規

一 警官任用之資格及順序，其標準如何。

二 執行政治警察職務，應依據何種法規。對於言論、出版、結社、集會之取締，以何為標準。應採用何種方法，乃可保障公共之安甯，而又不礙於民治之發展與文化之進步。試各抒所見以對。

三 關於醫生之限制，應根據何種法規。試詳述其要點。又現在歐美日本等國，其醫生皆完全出自大學及高等專門學校。以人口比例論，大抵每五百至一千人中，必有一正式之醫生。中國目前就已經登記之西醫醫師而言，須人口數萬乃可得一醫生。而各地中醫情形，又極複雜，人民生活程度極低，醫藥費之負擔力極其薄弱。在此種情形之下，關於醫生之限制，應取何種方針，方能既合於國家立法之主旨，亦無礙於社會之實際情形。試各抒所見以對。

## 違警罰法

### (一)

- 一 違警事件，有主張歸併法院辦理者，有主張擴大或縮小其範圍者。試論其得失，以定採用之標準。
- 二 違警行爲，有祇處罰金而不處拘留者。試論其立法原理之所在。
- 三 因曲庇違警之人，故意湮沒其證據，法文有處罰或免除之規定。其理由安在。試申述之。

### (二)

- 一 分別處罰與加重處罰，其原因不同，處罰亦各異。試比較以說明之。
- 二 違警之罰則共分幾種。可否附帶私法上之處分。試分別說明之。
- 三 違警案件再犯者，加重處罰，應具備何種要件。試詳言其理由。

## 勤務要則

### (一)

一 分配警察之方法，有集合、散在兩種。實際上均有利弊。應如何定採用之標準。試詳言之。

二 警械使用有無限制。試分別說明其理由。

三 守望時對於應行救護事項，約有幾種。試列舉以說明之。

### (二)

一 守望巡邏勤務之分配，中外各國，有無異同。何種制度較為完善。試詳言之。

二 警察勤務時間，宜如何支配適當，試各抒所見以對。

三 試言守望所設置之作用及其支配之要點。

二十、警、二選

## 國際警察

### (一)

- 一 外國人入境後，在何種情況之下，得勒令出境。試申述其原因及理由。
- 二 內外國人居住之自由，應否一律平等。我國慣例如何。試申述之。
- 三 通商互市，載在約章，惟禁制品不得自由攜帶。試列舉其種類以說明之。

### (二)

- 一 容許外國人入境，有無限制，能否拒絕。試列舉其條件及理由。
- 二 外輪行駛於內港，警察應如何應付。試申述之。

警察

四六三

三 海難救護，爲警察重要事務。對於外國人究應如何辦理。試舉成案以說明之。

二十、警、二選

## 行政警察

### (一)

- 一 警察執行行政處分，有用間接強制者。試詳言其理由。
- 二 人事登記之要點，共有幾種。與身分登記有無異同。試說明之。
- 三 試述火場救護之方法。

### (二)

- 一 警察對於風俗上應行注意之點，約有幾種。試列舉之。
- 二 警察對於各種營業，分禁止、特許、核准三種。其用意安在。試說明



之。

三 調查戶口，分直接、間接兩種。試列舉其要點及其作用。

二十、警、二選

## 衛生警察

(一)

一 衛生行政分預防、救濟兩種。警察應注意者安在。試詳言之。

二 試述建築警察與衛生警察之關係。

三 對於傳染病之發生，警察應如何辦理。試詳言之。

(二)

一 個人衛生與公共衛生有何關係。宜如何設法改良。試詳言之。

二 衛生警察對於營業應加取締者，約有幾種。試列舉以說明之。

警察

四六五

三 關於醫師之開業，應如何取締。試詳言之。

二十、警、二選

### 消防警察

#### (一)

- 一 道德與技能，爲消防警察人員所必備。試說明其要點及理由。
- 二 火災自發生至撲滅後，消防警察應如何分別應付。試詳言之。
- 三 撲滅火災之方法，約有幾種。試分別說明其理由。

#### (二)

- 一 消防之目的有幾。試詳分其緩急並說明其方法。
- 二 消防警察，是否僅以撲滅火災爲能事。應如何注重預防，以增警察之效用。試說明之。

三 消防警察之教練，最應注重者，約有幾種。試列舉之。

二十、警、二選

## 交通警察

(一)

- 一 試於違警罰法有關妨害交通之各條款內，任舉十五款。
- 二 試解釋車馬環行法，單向行車法，大會時之交通管理法，列隊時交通管理法，並將各種辦法應注意之點逐一述之。
- 三 試列舉各種指揮交通物質上之設備及各種設備之功用。

(二)

- 一 試詳論交通警察作用之範圍並分類列舉之。
- 二 試列舉車馬通行應注意各點及普通應守之規則。

警 察

三 試述交通規則之重要，並論地方警察機關訂定交通規則時，必須注意之各要點。

二十、警、二選

## 司法警察

(一)

- 一 司法警察官與檢察官之職權，有無異同。試詳述之。
- 二 嫌疑犯之訊問，是否屬司法警察之職權。試詳言之。
- 三 偵查權之限制，約有幾種。試列舉以說明之。

(二)

- 一 司法警察逮捕人犯，送經法院宣告無罪者，應否負法律上之責任。試詳言之。

二 警察對於民事訴訟，究應如何辦理。試根據法理及事實以說明處置之方法。

三 搜索之種類有幾，與約法保障人民自由，有無抵觸。試詳言之。

二十、警、二選

## 指紋學

一 試將指紋之特性及其關於各方面之功用，詳細分述之。

二 試詳述指紋之分類並繪圖說明之。

三 殘缺指紋，應如何分析並舉例說明之。

二十、警、二選

## 警犬學

警察

四六九

- 一 使用警犬鑑識犯人及犯罪物件，其方法有幾。試分述之。
- 二 訓練警犬之口令，應如何運用，方能收效。試詳論之。
- 三 試述狼種警犬之特性。

二十、警、二選

## 偵探學

- 一 偵探之組織原則可分為幾種。依我國現在之情形，究應採用何種制度為最適宜。試詳論之。
- 二 偵緝機關招用慣賊或土棍流氓為辦案之眼線，其利害何如。試詳言之。
- 三 竊賊之用具有幾種。試列舉分別說明之。

二十、警、二選

## 法醫學

- 一 略述毛髮檢查之注意各點。
- 二 說明赤血球之證明法。
- 三 如何檢查毒物之有害作用。

二十、警、二選

警察

四七二



# 軍事

## 步兵操典

- 一 步兵排構成火綫，應如何區分及區分上之注意。何者專任火戰，何者兼任白兵戰。通常若何使用之。
- 二 營擔任夜間攻擊時，通常其部署如何。又到達敵陣地前至近之距離，營長應如何使用其部隊。
- 三 步兵砲直屬於何隊，分有幾種，各有幾門爲合宜，併所負之任務若何。

二十、營、二選

## 陣中要務令

- 一 何爲搜索之目的。通常以何等兵種擔任搜索。例如用航空隊擔任搜索時

，欲達其搜索之目的，何爲當先注意之點。又飛行隊之分配，務須避去一連以下之分割。其故安在。

二 宿營之種類及其用途與其利害。試假設情況以明之。

三 戰鬥詳報之目的及其記載一般之必要事項若何。

二十、警、二選

## 馬術教範

### (一)

一 乘馬運動之選擇及配合，須顧慮何項要件。試詳言之。

二 水馬場之選定及設備如何。

三 馬匹強健法及使役法之要領如何。

### (二)

- 一 馬匹步度應分幾種，及每種步度之運步法。試圖示說明之。
- 二 新馬調教之期限若何。分爲幾期。各期間教育之要旨及其課目與進度，試撮要以對。
- 三 各種地形之特種乘御法，應如何施行之。

二十、警、二選

## 射擊教範

### (一)

- 一 試述吾國現用步槍之性能。
- 二 試述戰鬥射擊之計畫。
- 三 在基本射擊場，須實行何種事項，以預防危險。

### (二)

軍事

- 一 以步槍射擊飛機，其高度直距離仰角及射擊姿勢，均有明確之規定。在射擊方向中友軍存在時，爲避免危害計，教範中亦明白示知。能列舉以對歟。又瞄準點應取飛機何處，須採用之表尺度與距離之關係如何。
- 二 距離目測時，因土地之形狀、目標之位置、天候氣象及其他種種關係，皆能使目標發生差異。試舉其易失於近及易失於遠之例以證明之。
- 三 試述輕機關槍之故障預防及排除法。

二十、警、二選

## 劈刺教範

### (一)

- 一 對劈刺時審判官裁決之標準，其大概若何。
- 二 防止有害技術之進步，發生不良之姿勢及癖習外傷等之方法如何。

三 對劈刺之應用動作，種類甚多，變化無窮。試舉一例以明之。

(二)

- 一 由持刀成預備用刀之動作如何。
- 二 前進及後退所用地方及其動作如何。
- 三 馬上接戰，其勝利之要訣如何。

二十、警、二選

### 築壘教範

一 開設衝鋒路，使用何法及由何種兵擔任之。至準備及實施衝鋒時，各兵應如何動作。

二 長時日所應守備之溝內有何種之設置。

三 利用各種地物之方法如何。

軍 專

四七七

## 軍制學

### (一)

一 中國軍制，內審本國之情形，外鑒世界之大勢，宜採用志願兵制或徵兵制歟。或兩者并用歟。望權衡利害，各抒所見以對。

二 近今列國兵力之組織，分有幾種。中國究以採用何種爲有利。試舉以對。

三 直屬與不直屬於訓練總監部管轄之學校。試分別言之。

### (二)

一 兵力單位有幾種。其戰略單位有主張用軍者，有主張用師者，並以輓近機械兵團突起，有主張用旅者。按諸中國情勢，究以採用何者爲宜。試

申言之。

二 軍令與軍政之連繫如何。試舉目下列強軍令對於軍政之地位，而推論中國軍令機關，究以獨立爲有利否。

三 軍制之本義，試列舉其綱要而推論之。

四 陸軍現制中有所謂軍事諮詢機關，中國現在之陸軍官署，何者屬此。試舉其名稱組織法而詳細說明之。

五 國軍建設兵力之決定，宜以何種條件爲標準。試說明之。

六 軍政部及其隸屬官署與學校。試各舉以對。

(一二兩題爲一組，三四及五六又各爲一組，每組選作一題。)

二十、警、二選

## 戰術學

(一)

一 民國三年至七年之世界大戰爭，陣地戰特別發達。試就陣地戰攻擊法之要則，攻擊準備及實施各項概略言之。

二 步兵對於他兵種及戰車、航空機之動作如何。

三 攻擊實施時，自攻擊開始至衝鋒準備間諸兵種之動作如何。

(二)

一 古來名將，所向無敵，則其於戰捷之要道及勝敗之素因，必知之甚諳。諸員生身歷戎行，試就經驗所得學校所習詳舉以對。

二 夜間之接敵運動、攻擊準備及障礙物之破壞等，其施行之方法如何。

三 住民地攻擊及防禦之要領。試申言之。



## 地形學

### (一)

- 一 河川在戰術上之價值如何。
- 二 水準圖式共分幾種。地形圖上所最常用者爲何種圖式。能將其學理及繪圖方法詳細說明歟。
- 三 目算測圖之實施要領如何。

### (二)

- 一 判定港灣良否之要素如何。
- 二 森林依樹木之種類而區分時，應分爲幾種，及各種森林於軍事上之價值如何。試詳論之。
- 三 應用測圖有幾種。何謂情報測量。試述其實施之方法。

## 兵器學

- 一 吾國兵工廠雖多，而出品精良者極少。其原因安在。試舉所知以對。
- 二 火藥之分類，或依組成，或依用途。試就依用途之分類而說明之。
- 三 試述起爆藥、破壞藥及激射藥之作用。

二十、警、二選

## 築城學

- 一 住民地障地之編成及設備並其實施之要領如何。
- 二 試述陸地小要塞之編成及種類。
- 三 各兵種自需之築城，以各自實施爲通則。然則工兵所應施行之工事，究

屬何種。能撮要條舉以對歟。

二十、警、二選

## 交通學

一 軍用電話機分幾種。電鈴式電話機之構造機能如何。試述其大要。

二 電話網之構成，雖依狀況而有不同。但其一般所顧慮之要件，能概述之否。

三 構築軍用道路選定中心綫時，宜有何等之顧慮。

二十、警、二選

軍  
事

四  
八  
四

# 衛生

## 生理學

- 一 試述十二對腦神經之名稱，分佈及其功用。
- 二 消化液之種類及其作用。
- 三 試解釋曼德爾(Mendel)氏遺傳律。
- 一 試述蛋白質在營養上之位置。
- 二 輸入軀體之養氣有何作用。
- 三 何謂物質代謝。

二十四、衛、一(二典)

二十四、衛、一(二典)

## 衛生學

- 一 維生素 (Vitamin) 之種類及其與人體之關係。
- 二 飲水在化學上及生物學上之衛生標準如何。
- 三 運動對於循環系、呼吸系及其他內臟之影響。

二十四、衛、一(二典)

- 一 預防天花，莫如種痘。試述其理由。
- 二 求肌骨堅強，只從輸入營養物，絕不為功，必當有適宜之運動。試述其故。
- 三 莊敬日強，安肆日偷。此先哲教人養生之道也。揆諸生理衛生學，知其不誣。試申說精神作用對於健康之關係。

二十四、衛、一(二典)

## 公共衛生學

一 在我國辦理鄉村衛生，應用何種制度，最屬切實有效。

二 某市人口五十萬，毫無衛生設施。茲擬創設衛生局，開辦費二萬元，經常費每月八千元。試擬訂該局組織大綱，預算支配，並建議何種衛生工作應儘先舉辦。

三 試述防止瘧蚊孳生之方法。

二十四、衛、一（一典）

一 井水之不潔，是何緣故。如建造普通之井，應注意之條件有幾種。

二 試言肺癆病之傳播及其預防方法。

三 海港檢疫事，為世界各國所重視。其理由何在。

二十四、衛、一（二典）

## 衛生法規

- 一 在海港應施檢疫之傳染病有幾種。其接觸者之隔離日期，各爲若干。
- 二 飲食品製造場所，應有何種衛生設備。
- 三 試述開鑿水井應注意之事項。

二十四、衛、一（二典）

- 一 何謂衛生法規。試略言其概。
- 二 我國前衛生部頒佈各項衛生法規，是否盡適用於各行省。試申言之。
- 三 市民生死統計，欲得詳確數目，應施用何種法則，方無窒礙而易舉行。試詳言之。

二十四、衛、一（二典）



## 細菌學及免疫學

- 一 試述錫克氏試驗之原理及其價值。
- 二 如何決定某種微生物確爲某種傳染病之病原。
- 三 試述免疫性之種類及其原理。

二十四、衛、一(二典)

- 一 何謂自然免疫、後天免疫、直接免疫、間接免疫。試舉例詳述之。
- 二 試詳述結核菌之種類、形態、培養基之性質及其在人體內或動物體內所誘發之病態。
- 三 詳述破傷風之形態、性質、毒素及其在人體內所誘發之症狀。

二十四、衛、一(二典)

## 傳染病學

- 一 物理學的消毒法共有幾種。試述其種類、方法及效用。
  - 二 試述人體感染傳染病之重要素因。
  - 三 試述九種法定傳染病之潛伏期。  
二十四、衛、一（一典）
- 一 癩瘋如何傳染。如何防止。有無根本治療方法。試詳述之。
  - 二 詳述傷寒病之症候、傳染路徑、治療方法及預防方法。
  - 三 流行性腦膜炎與結核性腦膜炎有何不同之處。其病原菌如何。有無妥善之預防及治療方法。

## 衛生教育學

- 一 試評議現行之中小學校衛生課程標準。
- 二 小學兒童衛生習慣應如何養成。
- 三 試述吾國農民在現狀下應有之衛生智識。

二十四、衛、一選(二典)

## 學校衛生學

- 一 在學校中如何防範急性傳染病。
- 二 學校環境衛生應注意之事項及其標準。
- 三 試舉最重要之學童身體缺點三種，並分述其預防及矯治方法。

二十四、衛、一選(二典)

- 一 校內清潔方法。
- 二 試述校醫之應有職務。
- 三 學生在校內發現傳染病時，應如何處置。試分別言之。

二十四、衛、一選（二典）

## 衛生化學

- 一 空氣之成分爲何。何種成分爲有害。詳述其與衛生之關係。
- 二 水之化驗結果，能使明瞭該水之已往歷史及適用與否。試舉例申述之。
- 三 常用之食物防腐劑爲何。試舉兩種防腐劑之檢定法。

二十四、衛、一選（二典）

# 農業

## 作物學

- 一 中國棉作改進之方策，或主改良中棉，或主馴化美棉，或主二者併行。利弊若何。試申論之。
- 二 米爲吾國主要食糧，現在不能自給。試詳述增產之方針與辦法。
- 三 各舉本鄉作物，擬具二年四熟與二年三熟之輪栽計劃，及各熟作物每畝應施肥料之種類及分量，並說明其理由。

二十四、建農、一（一典）

- 一 用交配育種法改良稻種時，能否達到目的，與技術問題關係極大。試詳言之。

- 二 蔗作改良之重要方法及蔗糖業前途之展望。

- 三 試從氣候及土質方面，論定我國棉作之適宜區域及各地棉業發展之前途。

二十四、建農、一(二典)

### 土壤學及肥料學

- 一 粘土和水成混濁液加石灰水，則土粒凝聚而沉澱。如加食鹽水，則液難澄清。其理安在。(并就此理說明與土壤物理的性質之關係)
- 二 綠肥之種類、利益、施用方法及其在土中之分解狀況。試分別說明之。
- 三 試解下列二題。

(一)某種土壤之容積比重(Apparent Specific Gravity)為1.25。從其乾土計算所含水分為18%。其水分中有5%對於植物毫無效用。問此土壤四呎深中所含對於植物之有效水分若干吋。

(二)規定每市畝之肥料施用量爲淡氣(N)八市斤，磷酸( $P_2O_5$ )六市斤，加里( $K_2O$ )五市斤。如依此規定，以下列三種肥料在每區內(面積爲25平方市尺)施用。問各需若干公分。(Gram)

硫酸銨20.6%N

過磷酸石灰19.5% $P_2O_5$

硫酸鉀49.2% $K_2O$

二十四、建農、一(一典)

一 中國土壤之分佈情形何如。

二 試就氣候不同，比較我國南北土壤之肥瘠與特徵。

三 土壤調查之功用與利益何在。

二十四、建農、一(二典)

## 畜牧學

- 一 近代各種家畜品種之成因，可分幾種。試歷舉之，並舉例以明之。
- 二 耕牛之優劣如何鑑定之。
- 三 吾國多小農，恆以畜產爲副業。每年畜產品，集少成多，數已可觀。而品質日趨惡劣，應如何設法改良，庶較切實易行。

二十四、建農、一（二典）

- 一 何謂飼養率。飼養幼畜與成長畜，應用何種飼養率。試舉例以明之。
- 二（甲）試言力漢鷄（Leghorn）近年在中國之位置情形如何。（乙）廣州鷄之優點爲何。應如何改良之。（丙）北京鴨之優點爲何。應如何改良之。
- 三（甲）蒙古馬何以強大，雲貴馬何以弱小。試言其主因。（乙）賽跑馬與役用馬之體格有何分別。（丙）如何鑑別羊毛之品質。



## 昆蟲學

二十四、建農、一(二典)

- 一 試述我國農業上螟蝗二害蟲之重要種類，生活概況，並切實防除方案。
- 二 例釋殺蟲藥劑之類別與害蟲口器之關係。
- 三 問我國現今關於害蟲事業之研究行政重要設施。

二十四、建農、一(二典)

- 一 試言昆蟲之特徵及其各目之經濟關係。
- 二 稻作主要害蟲之爲害情形，生活習性，及其防治方法。試詳言之。
- 三 試言各種昆蟲之變態及各舉一例證明之。

二十四、建農、一(二典)

## 作物育種學

一 詳論作物育種之意義、效用及重要，並略述近年來國內育種對於重要作物改良之結果。

二 今有一新辦之試驗場，欲舉行純系育種，（水稻或小麥，任選其一。）試擬一進行計劃，並詳細說明每年各步驟之辦法及應注意之事項。

二十四、建農、一選（一典）

一 生物統計學在作物育種之應用方法及價值若何。試舉例說明之。

二 桿行育種法及其優劣點若何。試詳言之。

三 交配育種法應如何。試舉例詳說之。

二十四、建農、一選（二典）

## 園藝學

一 試述蔬菜育種利用第一代雜種 (Heterosis) 之優點，並問應用於何種蔬菜，最稱適宜。其理由何在。

二 問果樹何以有結果不良或不能結果等情。試列舉其原因，並詳述補救方法。

二十四、建農、一選(一典)

一 試述接穗與砧木之相互作用。(即相互關係)

二 就廣東風土，對於蔬菜採種及菜種貯藏，應如何注意。

三 廣東種菜，每作高畦。試述其理由及其利弊。

二十四、建農、一選(二典)

## 蠶桑學

- 一 試簡述家蠶之微粒子病、軟化病、白僵病、膿病、蠅蛆病之病原、病狀及防除方法。
- 二 試申述蠶業統制後關於桑、蠶、種、絲及國家經濟上所收之效果與今後之希望。

二十四、建農、一選（二典）

- 一 就桑樹繁殖法言之，固有種種之不同。然按諸我國南中北各部之氣候風土，究各採何種繁殖法行之，較爲得策。試申述之。
- 二 蠶室應具備之要件如何。
- 三 當高溫多濕之際，吾人對於養蠶上究要如何注意，方不背乎蠶兒之生理與經濟學之原則。摘要述之。

## 植物病理學

- 一 試說國中植物病問題之嚴重性及其解決之途徑。
- 二 任舉水稻、小麥及草棉之重要病害各三種，並述其病原習性與防治方法。

二十四、建農、一選(二典)

- 一 (1) 實用病與純正病何別。請各舉一例以明之。  
(2) 如何證明毒素病害 Virus diseases。
- 二 (1) 何種菌類稱爲絕對寄生 Obligate Parasite。今欲培養絕對寄生菌，當用何法。其寄生之情狀及結果與半寄生菌 Facultative Parasite 所生者，有何重要區別。

(2) 試詳論病菌如何侵害寄主。

三 (1) 試述病害防除之四種基本原則。

(2) 溫湯種子消毒，最宜施於何種病害。炭酸銅種子消毒，最宜施於何種病害。并述其原理。

二十四、建農、一選(二典)

## 農產製造學

一 關於酒精醱酵之化學的理論，試詳述之。

二 製糖用糖汁之清澄法。(Clarification or Purification) 試列舉而說明之。

二十四、建農、一選(一典)

一 古人貯蓄糧食，可歷三年之久而不壞，更有可歷九年者。其要法安在。

二 確存鮮奶，並不蒸濃，可經數月而不變。試詳其法。

三 製果子爲常食品，可得多種。試列舉其種類。

二十四、建農、一選（二典）

### 墾殖學

一 試以農業上所需之要素，評論我國移墾西北之前途。

二 試論軍屯在我國過去之重要及其衰敗原因。

二十四、建農、一選（二典）

### 農場管理

一 試述農場場長於農場管理上所負之使命及其實施管理之方法。

二 試論勞力的費用，應如何節約，方爲有利。

二十四、建農、一選（二典）

一 農場佈置，如田莊偏置場地之一隅，或適置場地之中心，對於農事操作上之差異安在。田地形狀多角者、三角者、四方者、長方者，對於農事操作上之差異如何。住屋、畜舍、廁所、倉庫之地位方向又如何。

附註：田莊，即住屋、畜舍、廁所、倉庫等建物之總稱。田地，或稱田畝。

二 農場總收入及總支出各應如何分別核計，始可求得純益額，以斷經營之得失。

三 農場營業，關於收穫、整理、包裝、貯藏、運銷等各項預備事宜，必須如何處理周到。



# 森林

## 森林立地學

- 一 列舉我國習見之樹木中，何種能生長於微鹼性之土壤。
- 二 雲杉屬及冷杉屬之樹木，在世界分布之區域及其與氣象之關係。
- 三 根據我國各主要地點一年間之氣溫及降水，分爲若干氣候區，並擬定每區之植樹季節。

二十四、建森、一（二典）

- 一 試用某一樹種於下述三種地點造林，其生長上有何不同。試分述之。
  1. 在原鄉土之中心區。
  2. 在氣候較暖之地。
  3. 在氣候較冷之地。
- 二 按 Mayr 氏世界森林帶，共分爲幾。試列舉之。（中文名及拉丁名）
- 三 山之傾斜方向對於造林之關係。試詳言之。

二十四、建森、一(二典)

## 造林學

一 今遵照森林法領得國有荒山二十方里，如用距離五尺正方形植樹，問需苗木若干株。如改用正三角植樹，須增加若干株。

二 日本赤松、黑松在中國各地造林成績如何，與中國馬尾松、油松比較，其生長之優劣如何。是否今後尚可繼續採用。

三 圓柏種子採集後，即行播種，每不發芽。其原因何在。應如何處理，方免此弊。

二十四、建森、一(二典)

一 試述混交林之優點。

二 用三角形植樹法造林，株間距離爲一·二公尺。試計算每公頃(Hektar)

須用苗木若干。

三 試言海岸飛砂地之造林法。

二十四、建森、一(二典)

## 林政學

一 現行森林法之內容，較已廢之森林法，有何改進。

二 試述國民政府及浙江、河南、陝西、廣西四省關於林政機關之組織。

三 德、法、美、日四國林業發達之經過及其特色何在。

二十四、建森、一(二典)

一 何謂林役權，並其種類有幾。試列舉之。

二 政府對於森林蟲害之預防及驅除，應有何種法律上之規定。

三 試列舉世界上之木材輸入國及輸出國。

森 林

五〇七

## 森林保護學

- 一 近年在森林苗圃發生之嚙根蟲，計有幾種。試述每種學名、形態、生活史及其有效之防除法。
- 二 利用益蟲或益鳥以消滅害蟲，在東亞曾否有先例。詳述其經過情形並其效果。
- 三 近年松樹幼苗常發生萎倒病，或稱立枯病。試述其發生時期爲害之情形及其防治之方法。

二十四、建森、一(二典)

- 一 下列各動物，對於森林有何關係。試分述之。

野豬、獾、鼠、啄木鳥、瓢虫、天牛、黃蜂、寄生蜂、螻蛄。

二 何謂皮燒 (Rindebrand)。其發生之原因爲何。

三 試言暴風害之預防法。

二十四、建森、一(二典)

## 森林植物學

一 近年大宗輸入中國之洋松、柳安、柚木，係何國所產。學名如何。我國是否有相似種類可以替代。

二 列舉我國所產樹木中適合於飛機、槍托及造紙用者，每種附記學名、科名並其產地。

二十四、建森、一選(一典)

## 森林經理

森 林

五〇九

- 一 試列舉林木生長之種類，並一一解釋之。
- 二 何謂法正林。並列舉法正林應備之條件。
- 三 試言收額表之內容及效用。

二十四、建森、一選（二典）

### 森林利用學

- 一 東西先進各國，山林豐茂，猶且多設防腐工廠，以圖木材之節用。中國向以木荒聞於世。此種事業，自難漠視。惟防腐方法甚多，藥劑不一。試舉其學學大者，並詳述其優劣，以爲我國留心此道者之借鑑。
- 二 今有圓材於此，欲鋸成強度最大之斷面長方形梁材，宜如何決定。兩邊如何鋸截。

二十四、建森、一選（一典）

- 一 試條述與木材緻密性有關之事項。
- 二 試言水中貯材法之得失。
- 三 鬱蔽之森林，其林木之幹材，較孤立木之幹材，有何不同之點。

二十四、建森、一選（二典）

## 林產製造學

- 一 醋酸石灰檢驗之方法，共有幾種。如欲求其精密，宜如何分析。如何計。
- 二 上海用麻櫟製造醋酸。有人謂成本稍貴，難與外貨競爭。擬赴山鄉炭窯搜集原料。此策必如何纔可實行。實行後所採原料宜如何檢驗，以防贗品。

二十四、建森、一選（一典）

一 分餾木醋液，用何裝置。得何重要產品。各產品之沸點如何。(註)木醋液，英名Pyroligneous acid。

二 白炭與黑炭之製法，有何重要差異。(註)白炭、即白木炭。黑炭、即黑木炭。

三 改良我國馬尾松探脂法，其目的安在。(註)探脂、謂探粗松脂(Terpenin)。



# 水產

## 水產生物學

- 一 試述甲殼類蝦之神經系。
- 二 試述鯨魚有鬚類與有齒類在生態上之異點。
- 三 試略述小黃魚(黃華魚)之習性。

二十四、建水、一(一典)

## 水產通論

- 一 試述海洋與生物之關係。
- 二 試列舉水產蕃殖之保護對於漁獲之限制。
- 三 試舉漁具儲藏上應注意之點。

水 產

五二三

二十四、建水、一(二典)

### 漁撈概論

- 一 試略舉漁撈方法必要之條件。
- 二 試舉中國最重要之漁業三種，並略述概況。
- 三 試述曳網類漁業及繰網類漁業漁法上不同之點。

二十四、建水、一(二典)

### 養殖概論

- 一 人工受精法有幾種。並述其優劣。
- 二 試述養魚場選定上之注意事項。
- 三 試述鯉魚之稚魚飼育法。

二十四、建水、一（二典）

## 製造概論

- 一 試述冰藏法、冷藏法、冰凍法之區別及其優劣。
- 二 水產品貯藏中之惡變化，其原因有幾種。並述其預防方法。
- 三 試述罐藏品中毒之原因。

二十四、建水、一（一典）

## 漁船及漁具

- 一 試述新式漁船線圖之繪作法。
- 二 試述各種漁具在設計及建造方面必須注意之點。

二十四、建水、一選（一典）

水 產

五一五

## 漁場論

- 一 試述舉行海洋橫斷觀測之順序。
- 二 試述我國外海帶魚(銀刀魚)漁場之概況。

二十四、建水、一選(一典)

## 漁港魚市場論

- 一 試述遠洋漁業港應具之條件。
- 二 試述魚市場位置上之選擇，設備上之要點及建築上必須注意之事項。

二十四、建水、一選(一典)

## 漁業法規

一 試述入漁權之意義及性質。

二 試略述漁會章程內應載明之各款。

二十四、建木、一選(一典)

水 產

五一七

水  
産

五  
一  
八

# 土木工程

## 構造原理

一 (a) 今有桁架如

第一圖，上

載活重如第

二圖。求 AB

AC 之最大應

力。(10分)

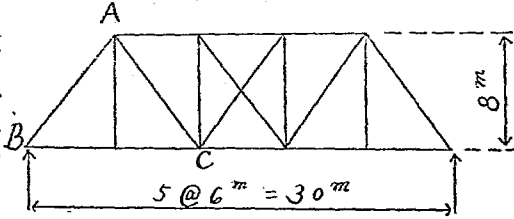
(b) 今有臂式桁

第一圖

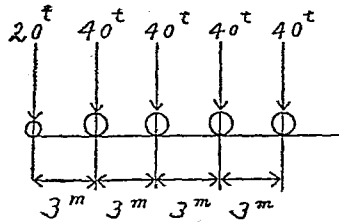
架如第二圖。試畫 AB 及 AC 之應力影

響線。(Stress influence lines) (10分)

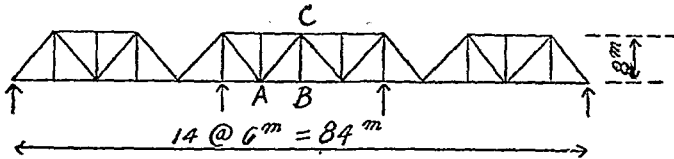
土木工程



圖二第



圖三第



(c) 設三孔連續梁 (3-Span Continuous beam) 如第四圖。試畫  $R_A$  反應力影響線 (Reaction influence line) 之形狀。(10分)

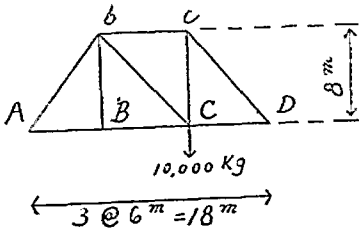
圖 四 第



二 設桁架並其載重如第五圖。各桿件之截面積，

均為  $20\text{Cm}^2$ ，其彈性率 (Modulus of elasticity) 為  $2,000,000\text{Kg/Cm}^2$ 。試算 C 點下垂 (Deflection) 之數量。並畫圖說明如何用圖解方法，以求該架各點之上下撓度。(Vertical deflections) (35分)

圖 五 第



三 試論下列各種拱架 (Arch) 之利弊。



(1) 三鉸鏈式(3-Hinged) (5分)

(2) 兩鉸鏈式 (5分)

(3) 單鉸鏈式 (5分)

(4) 無鉸鏈式或固定式(Fixed arch) (5分)

分析固定式拱架之內部應力時，均先作何種假定條件。此各種假定條件是否確對。其差誤究約若干。試就各種情形之下討論之。(15分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

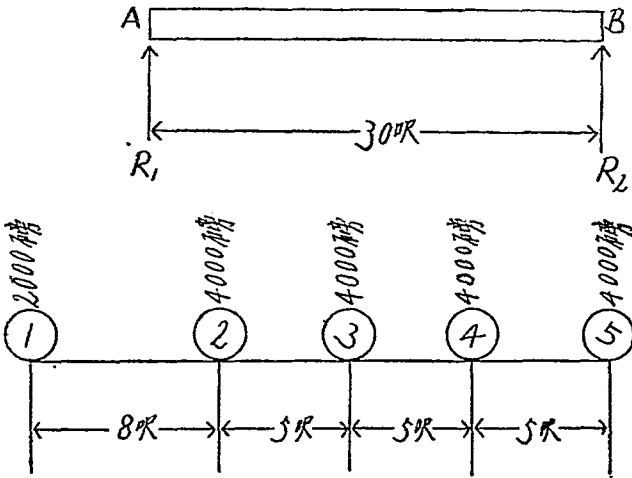
二十四、建土、一(一典)

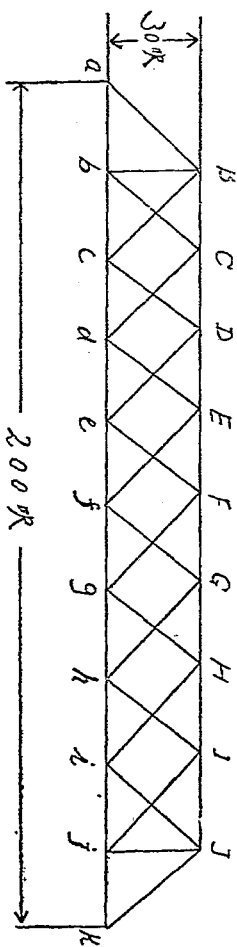
一 證明單獨活動集中重梁之最大彎曲率等於均荷重梁之二倍。

(Proof: The maximum bending moments due to a single moving concentrated load are the same as for twice that load when uniformly distributed over the beam)

二 試求下圖橫梁 AB 之最大彎曲率 (Bending Moment) 應為若干。

三 左圖一橋架，共長200呎，高30呎。其死重 (Dead load) 每呎為1200磅。假設上交點荷重 (Upper joint load) 為8,000磅，下交點荷重 (Lower joint load) 為16,000磅，其活重 (Live Load) 每呎為2,000磅，故其活重交點荷重 (Live joint load) 為40,000磅。試求 DE 之應力 (Stress) 為若干。





二十四、建土、一(二典)

### 鋼骨混凝土

(答案內公尺制或英尺制得擇用一種)

- 一 (甲) 今有鋼骨混凝土梁 (Beam) 連續負荷於四柱之上，兩端各梁跨度 (End Spans) 之長相同，中梁跨度 (Middle Span) 之長約等於各端梁跨度三分之一。若用主要鋼骨 (Main Reinforcement) 四根，試以草圖略示此項鋼骨在三梁內之佈置。

(乙) 茲有鋼骨混凝土圓豎式水櫃 (Standpipe) 一座，內直徑為六公尺 (

一九·七英尺)。試設計水深七公尺(二三英尺)處順圓周主要鋼骨(Circular main Reinforcement)之面積，每豎長(Vertical lineal)二公尺(一英尺)內應爲若干平方公尺(平方英寸)。假設混凝土並不承受引力，鋼骨之實用引力(Working Tensile Stress)爲每平方公尺七公斤(每平方英寸九九六〇磅)。(35分)

二(甲)拌和混凝土時，使用過份水量之流弊何在。

(乙)灌置新拌混凝土使與已凝結混凝土接合之前，應行辦理及注意之手續。試詳述之。

(丙)平板(Flat Slab)建築適用於何項房屋。試縷述其利益之所在。(30分)

三(甲)鋼骨混凝土單層房屋一所，其任何一排共有五柱，各柱間距離長短至爲不齊。茲欲求得靠邊第一梁之最大正彎曲矩(Positive Bending moment)及該梁與第二梁間之最大負彎曲矩(Negative Bending moment)。

ent)所有四梁，孰應滿載担負，(Total live load on)孰應但有本身担負。(Dead load only)試各以草圖表明之。

(乙)茲有鋼骨混凝土長方形樓版一方，其一邊爲七·五公尺(二四·六英尺)，又一邊爲五·五公尺(十八英尺)，四角各有一柱。試以草圖表示次梁(Beam)及主梁(girder)之佈置，並約略估計樓版之厚度及次梁主梁在樓版以下之尺寸。(35分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、一(一典)

一 證明剪應力之強度，在鋼骨混凝土樑，中立軸上部，遵守拋物線形之定理。(Proof: Above the neutral axis the intensity of shearing stress in a reinforced concrete beam follows the parabolic law)

二 試推演下列T字梁之公式  $M_o = f_c b \left( 1 - \frac{f_c}{2k'd} \right) b t d^2$

土木工程

五二五

三 一四方形混凝土柱，用縱長及聯繫鋼骨 (Longitudinal steel and tie) 加強，其放長 (Unsupported length) 爲 20 呎，支持一直載軸重 (Direct axial load) 200000 磅。規定混凝土之極限強度 (Ultimate strength) 每平方吋爲 2300 磅。試計算此方柱，務須畫出縱橫剖面圖，(Vertical and horizontal Section) 表明鋼骨之詳細設計及各部需要之尺寸 (用 2% 之縱長鋼骨及一吋四方形之鋼骨)。

A Square column reinforced with longitudinal steel and ties has an unsupported length of 20 Ft. and sustains a direct axial load of 200000 lbs. The ultimate strength of the concrete is specified as 2500 lbs. per sq in. Design the column. Draw vertical and horizontal sections to show the details of reinforcement and necessary dimensions. (use 2% vertical steel and 1 in. sq. bars)

應用力學

一 有八公尺(26.24呎)之懸臂梁。(Cantilever)

(1) 其本重為500公斤每線公尺。(Linear meter)

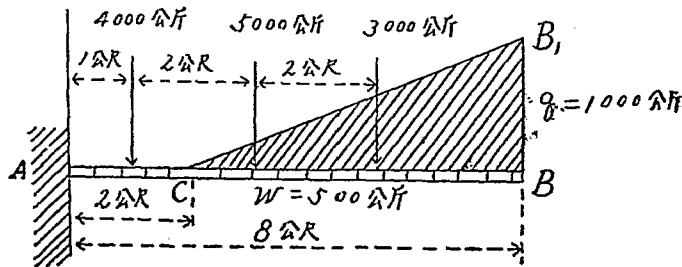
(2) 分佈荷重成三角形，其最大值为 $Q=1000$ 公斤每線公尺。

(3) 其集中荷重如圖所示。

試求上列各情形之旋量及剪力，并作其各總和線圖。(Diagrams of moment and shear) 但第一種情形須用圖算法(Static graphic)解之。(40分)

二 設有一柱用圓形鑄鐵管。其外徑為20公分(1.8吋)

土木工



)。全長為5公尺(—16.40呎)。兩端嵌固。載重60000公斤(約60噸)。設安全率為6。求此管柱之必要厚度。但知鑄鐵之實驗最大抗壓強度為5600公斤/方公分(約80000#/方吋)，鑄鐵之實驗係數為 $\frac{1}{6400}$ 。 (30分)

E—2,040,000公斤/方公分(約29,000,000#/方吋)。

(30分)

三 試述普通梁撓屈(Deflection of simple beam)公式之求法。 (30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、建、機、電、二(一典)

一 圖內AB為長4公尺之桿，其A點以樞銷(Pin)繫結於地板上，C點擱置於直徑1.20公尺之平滑圓柱體上。圓柱體與地板在E點相切，EA間距離為2公尺。圓柱體中心E點與桿之D點以橫平(Horizontal)之繩連繫之。

B點懸掛之重量為300公斤。假設不計桿及圓柱體之重量，試以分解法(A analytical Method)求得C點桿與圓柱體間之壓力，E點圓柱體與地板間



之壓力，DE間繩之拉力，及A點樞銷對於桿端之應力。(25分)

11 (甲)重36000公斤之車輛，以450公斤之拉

條引力(Draw Bar Pull)在百分之二斜

坡向上駛行。若車輛磨阻力(Train

Resistance)每千公斤為2.7公斤，最

初速率每秒鐘為9公尺，試求下列各

項。

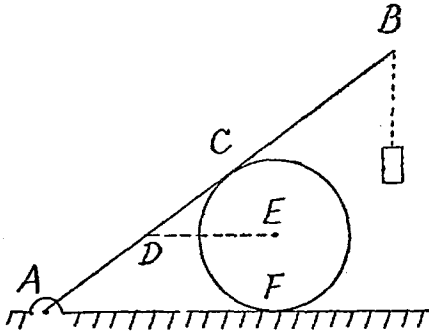
(1)速率減至每秒鐘9公尺時，此車

順斜坡上升之距離為若干公尺。

(2)若在每秒鐘9公尺之速率時，突然停止拉條之引力，此車尚能

順此斜坡上升若干公尺。

(3)此車停止後，任其順此斜坡自由下降。則到達坡底時之速率每



秒鐘為若干公尺。(20分)

(乙) 垂直懸吊之立體重 200 公斤，以重 0.0300 公斤之彈子由左順橫平方向射

入其中心，懸吊之繩向右搖擺 6 度。繩之長度自立體中心至上端繫結處為 1.20 公尺。

試求

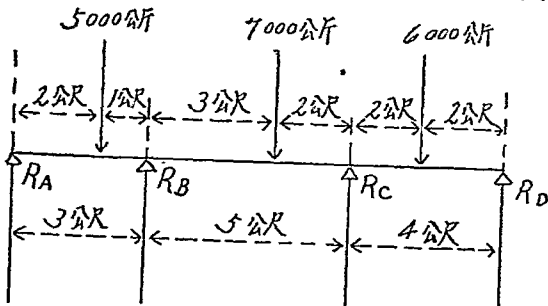
(1) 彈子之速率。

(2) 動能 (Kinetic Energy) 因碰撞而損失之百分數。

(3) 懸繩之最大拉力。(25分)

三 設有連續梁 (Continuous beam) 如下圖。其跨徑各

為 3 公尺，5 公尺及 4 公尺，自最左端起，順序有 5000 公斤，7000 公斤及 6000 公斤之集中荷重。



求各支點上之反力(Reactions)與旋量。(Bending moments) (30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

廿四、建土、建、機、電、一、補考(一典)

一 有起重機一架，每次能提起三合土十立方英尺，每立方英尺重一百二十五磅，盛土之桶重二百磅。此機在十二秒鐘能提高該物二十英尺。問該機須發生馬力若干匹以完成此項工作。

又該機係以電摩打(A.C. motor)運動之。機及摩打之機械能率為0.7(Overall mechanical efficiency = 70%)。問該摩打須用電力若干。

電力以(Kilowatts)計算。

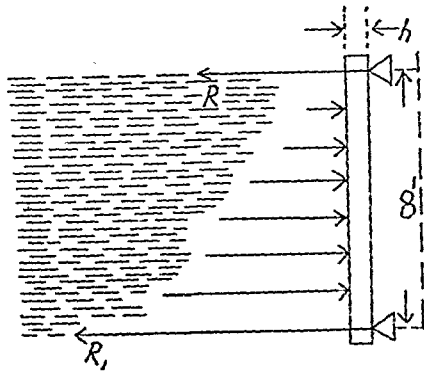
二 有儲水閘，水深八英尺，係木板製成。水之重量每立方英尺為0.036磅。木板能受最大之安全力  $R'$ ，為每平方英尺一千磅。(Greatest normal stress = 1000 Pounds per square inch) 求木板之厚度。

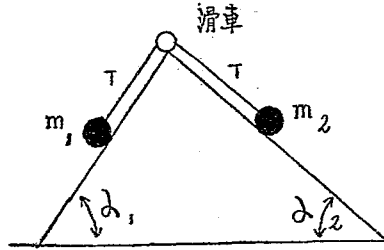
三 因建築地基而打樁。每樁須能受安全重量六十五噸。(Safety load = 65 tons) 打樁重量爲一噸，每次下墜十一英尺。毛氏因數之重爲八分之一。(Moles worth factor =  $\frac{1}{8}$ ) 問該錘最末次下墜(The last blow) 能將該樁打入若干。

注意：用呎噸秒制計算。

二十四、建土、一(二典)

一 如左圖有相交及粗度相等之兩斜面，與地面成  $\alpha$  及  $\beta$  之角度，在一斜面上之任一點置  $M$  質量，他斜面上等高點則置  $N$  質量，并以不伸縮之線連結兩質量而通過於兩斜面頂點之滑車。假定  $M$  大於  $N$ ，則  $M$  必因重力沿斜面而降下。試求公式以表明其運動加速率。





二 有重 80Kg. 長 8 meter 大小一致之 AB 樑，一端直於

平滑地面上，他端則靠於平滑之垂直壁上，

若用 5 meter 之線連樑之下端與壁之足端，試求 (1) 線之拉力，(2) 樑頂端之反應力，(Reaction) (3) 樑下端之反應力。

三 一重量為 200 磅之物體，自 8 高呎之靜止處落下，

撞擊一螺旋彈簧，若彈簧之抵抗力每位移 (Displacement) 一吋為 2000 磅，問該物體落下後彈簧縮短若干吋，及彈簧縮短一吋時物體之速率若干。

二十四、建建、(一)(二)(典)

一 求證掛於電桿上之電線所成之曲線大約可當作一拋物線。(A 與 B 是同在

一水平線上) 若電線每呎之重為  $w$  磅，A 電桿與 B 電桿之距離 (Span) 為

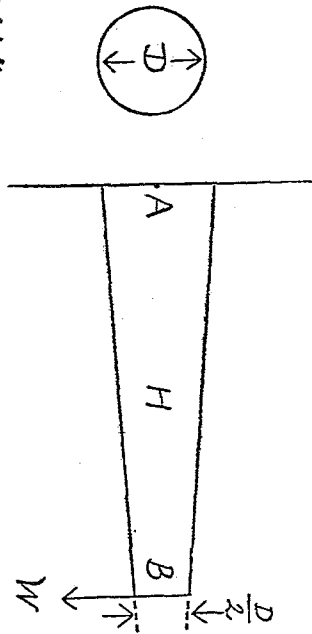
150 呎，求電線在 A 點或 B 點之牽力。(Tension)

【說明】掛於二電桿上之電線所成之曲線本爲一垂曲線。(Catenary) 但垂曲線之方程式極爲複雜，應用於實際上之計算，不甚便利，因普通掛於電桿上之電線所成之曲線曲率甚小，與一水平之直線相差不遠。故電線之重量，可當作均勻分布於一水平線上。若以此假定爲演算之出發點，則演算出電線之曲線爲一拋物線。根據此拋物線計算所得牽力之數值，與由垂曲線計算所得者極相近。因此普通設計電線時多用此法，以求便於計算也。

二 求設計一種裝置用力學方法以測定槍彈射出槍口時之速度。

三 設有一圓形橫截面之懸桁，(Cantilever) A 端之直徑爲 D，由此端起，桁之直徑逐漸減小，桁上任何一點 H 處，直徑之減小的值與 HA 之距離成正比例，直延至 B 端，而 B 端之直徑爲  $\frac{1}{2}D$ 。在 B 點吊一重量等於 W 之物，試

求桁上之坡度(Slope)及撓度。(Deflection)



二十四、建電、一(二典)

## 測量學

- 一 平台測量(Plane table survey)之定點法，有交點法(Intersection method)及缺角法。(Resection method)其測法各何如。(30分)
- 二 若用經緯儀射視北極星，(Polaris)乘北極星在離角(Elongation)時，測定子午線。(Meridian)其測法何如。(30分)
- 三 (甲)以陸地上已知之一點為基點，試將水面定點測量(Method of Locating

soundings)各種方法中，任擇三種，分別說明。

(2)略述地面子午線(Meridian)移入導井(Mining shaft)之測法。(40分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建森、土、礦、一(一典)

一 試詳細說明經緯儀測量及平板儀測量之優劣點。今以我國之國情而論，則各種測量中，何種測量應採用經緯儀爲適合。何種測量宜採用平板儀爲妥善。試申說之。

二 大地水平測量，因結果之精密，地面之形勢，時間之經濟，普通分爲三種。試說明各種測量所用之儀器，及測量之手續。

三 眞南北線或眞子午線測定，可利用太陽及恆星。兩種之中，共有若干方法。試詳述各法之優劣點。今假定於某處，如我國之內地，欠缺準確時間之測定，及缺乏天文歷表之檢查，則各法之中，究以何法爲適用而結



果又最準確。

二十四、建森、一(二典)

## 水力學

一 設有一直徑等於「甲」尺之圓平面，其中心在水下之深度，爲其直徑之六倍，而此平面之引長綫，與水面成六十度角。試求此平面上之總壓力，及此總壓力之集中點。

二 試述河流流量之各種量法，及其應用之公式。

三 試詳述近代渦輪 (Reaction Turbine) 之構造及其原理。

二十四、建士、一(典)

一 試解釋 Bernoulli 流體力學之定理，並根據該定理以推算潛孔 (Submerged orifice) 之流水速度。

二 衝擊式 (Impulse type) 及反動式 (Reaction type) 水力機之區別若何。試述

土木工程

五三七

此二式水力機之構造。

三 試說明用堰 (weir) 以測定流量之原理。

二十四、建土、一(二典)

## 鐵道學

(答案內公尺制或英尺制得擇用一種)

一 (甲) 試述新工時代駐段工程師應盡之職責，及在新工推進中，該工程師各項及時工作之概略。

(乙) 若遇單曲綫 (Simple Curve) 不能全由一端測定時，應如何測法。試綴圖而說明之。  
(60分)

二 詳述左列兩種現狀之原由及其補救制止之方。

(甲) 軌節處之低落 (Low Joint)

(2) 軌道爬行 (Rail Creeping)

(40分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、一選(一典)

- 一 鐵路定線及劃定路線坡度所應研究之事項。
- 二 貨車調車場應有之計劃。
- 三 試述各國開鑿隧道之方法，及其應用上之選擇。

二十四、建土、一選(二典)

道路學

- 一 為提倡國產築路材料，論者謂吾國城市道路應採用混凝土路面。試述此種路面之最新施工法，並各抒所見。

(40分)

- 二 試述水結碎石路 (Water-bound macadam road) 之施工方法，並繪橫斷面

土木工程

五三九

圖說明之。

(30分)

- 三 試述(a)道路縱斷面最大坡度之限制。(b)道路曲線半徑之限制。(c) 下水道最小坡度之限制應如何規定。

(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、一選(一典)

- 一 混凝土道路之施工程序及其優劣之點。

- 二 試述道路曲線之計劃。

- 三 乳狀瀝青之製造及其築路之方法。

二十四、建土、一選(二典)

### 橋梁學

- 一 (a)第一圖所示機車，能否安全馳行於古柏氏E30號載重(Cooper's E30

Loadings) 設計之10公尺跨度鉸梁(Plate girder)上。如嫌不安全，應如何將鉸梁加固。

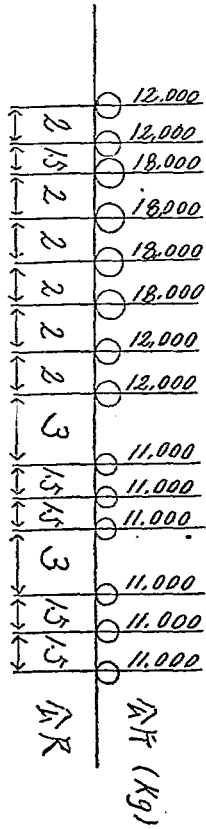


圖 一 第

圖內載重，俱係軸重，(Axle Loading) 在10公尺跨度橋梁上，古柏氏10號載重(E10 Loading)所生之最大彎力，(Max. Bending moment) 每根軌條上合1,650,000 Kg, cm, per rail, 其最大尾端剪力，(Max. End shear) 每軌條合7,600Kg, Per rail。 (20分)

(b) 詳述鉸梁內腰鉸接縫鉸 (Web splice of a Plate girder) 及鉸梁尾端鉤釘中距 (End Rivet Pitch) 之設計方法，並以草圖說明之。(20分)

二 (a) 某河水深10公尺，水底有泥土層 (Mud) 厚5公尺，再下有流沙層 (Quick sand) 厚12公尺，更下為堅石層，(Solid Rock) 頗為深厚。今欲於河心建一橋墩，試詳述建墩方法及施工步驟，並用草圖表明之。  
(20分)

(b) 試述選定鐵路橋梁式樣之各種要素，並根據吾國情形討論之。  
(20分)

(c) 試求第二圖所示托式桁梁 (Deck Truss) 中A B之混合應力 (Combined Stress) 及AC之最大及最小應力。  
(20分)

假定：死重 (Dead Load) = 1,500 Kg. / m.  
活重 (Live Load) = 5,000 Kg. / m.

衝擊力系數用公式  $\frac{9,800}{2800 + L^2}$  計算 (公式中之  $L$  爲

梁上荷載活重之公尺數)。

呆重及活重，俱假定載在梁頂。

$AB$  之截面面積  $= 600 \text{ Cm}^2$

$AB$  之截面系數 (Section modulus)  $= 5,000 \text{ Cm}^3$

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、一選(一典)

一 試述鐵路橋、道路橋及河道橋計算方法之異同。

二 試述用 *Mery* 之方法，以計算一圪工拱形。

三 列舉建築橋基之各種方法，及其應用之範圍。

二十四、建土、一選(二典)

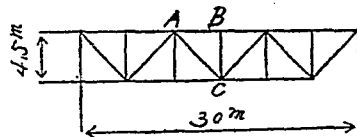


圖 二 第

## 河海工學

一 本年江河並漲，蘇境受患至深。試就目前情形，詳論導准入江入海，關於下游之利弊。

二 我國自宋代已有重門船閘，顧閘底多嫌過薄，難免滲漏。歐美舊式船閘，多將閘底與閘牆連築，閘底每嫌過厚。試設法以矯二弊。

二十四、建土、一選(一典)

## 灌溉工程

一 試述計劃灌溉總引水幹渠Head works and main Channels之步驟。

二 試詳論甘肅省之灌溉計劃。

二十四、建土、一選(一典)



## 衛生工程

一 都市污水計畫，有雨水與污水合流，及分流兩制。試詳述兩種制度在設計上及構造上之優劣。

二 試詳述四種最後階段之污水整理法。

二十四、建土、一選（二典）

一 水管之種類及其裝接與安置之方法。

二 潔淨水質之各種物理的及化學的方法。

三 收集地下水流之方法。

三十四、建土、一選（二典）

## 城市計劃

土木工程

五四五

一 改進舊城市或計劃新城市，爲供設計之資料，其基本調查應如何。試列舉以對。  
(40分)

二 近世競講防空，對於城市計劃觀念之影響如何。  
(30分)

三 試述城市分區之原則。  
(30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建土、一選(一典)

一 城市分區之用意及劃分之標準。

二 路網形式與交通之關係。

三 城市應有之公共建築及其所在之地區。

二十四、建土、建、一選(二典)

# 建築工程

## 建築構造

- 一 甲 試簡單說明楔形石拱 (Voussoir Arch) 之設計法。  
乙 試以草圖表示木料桁樑 (Truss) 末節聯結 (End Joint) 之任何一式，  
並簡單說明其設計方法。 (35分)
- 二 試以草圖表示左列各項。
  - 甲 法蘭密式 (Flemish Bond) 及英吉利式 (English Bond) 砌磚法。
  - 乙 避火樓版建築 (Fire-proofing Floor Construction) 之一種。
  - 丙 不傳聲隔牆 (Sound-proofing Partition Wall) 之一種。 (30分)
- 三 甲 茲擬在磚牆上開設一門，門楣 (Lintel) 以上並無窗洞。設計此項門楣時，門楣以上磚牆重量之直接負荷於門楣上者，祇須計算其一部

份。試繪草圖，以虛線表示此項應行直接負荷部份之外框，並註明此虛線與門楣間所含之角度。

乙 門楣之寬度為二五四公厘（十英寸），淨跨度（clear span）為一·七四公尺（九英尺），直接負荷於門楣上之重量，姑以均勻分布計，為每公尺八二〇公斤（每英尺五五〇磅）。假設木料之實用纖維應力（working Fiber Stress）為每平方公分七七·三公斤（每平方英寸一〇〇磅）。試依據彎曲矩（Bending Moment）以設計木料門楣之需要厚度。

（35分）

（題下數字表示各該題之最高分數）

二十四、*建建*、一（*一典*）

- 一 試詳述構造設計與建築圖案設計之關係及構造設計之程序。
- 二 在淘沙地及斜坡上建築，其地基構造以何者為妥善。試將其原理及其建

築法附圖詳細說明之。

三 有外徑 8' 厚 1' 之鋼鐵短柱 20 Tons 之荷重，由中心距 1' 之距離處作  
用時，求此柱所起之最大最小應力，并求此斷面之核之半徑。

二十四、建建、一(二典)

## 建築設計

今有某城欲建一宮殿式博物館。其地南臨大路。路外爲河。北依高山。山勢漸峻。此館址即踞山之麓。面積約東西長二百五十公尺(或八百英尺)。南北長六百公尺(或二千英尺)。極北極南地平相差約二十五公尺(或八十二英尺)。東西比中心相差約三公尺，成弧形(或十英尺)。博物館共分四部分。

(甲)辦公廳 館長室、各分館主任室、辦公處、大修理室、最少兩間、貯藏

庫四間，演講廳容一千五百人。此外木匠工場、機工場、警衛、工役、廚房、鍋爐等，均容納於地窖內。

(乙)工業館 分陳陶瓷、玻璃、絲綢、紡織、機械、電料、印刷、化學、藥品、食品、傢具等，約佔陳列面積二千七百平方公尺(英尺三百方)。

(丙)生物館 分陳各種動植物標本。蠶桑、茶葉、五穀、毛革、均需特別陳列。約佔陳列面積一千八百平方公尺(英尺二百方)。

(丁)人文館 陳列三代彝器鐘鼎，古代風俗遺物及歷朝書畫、彫刻、刻絲、刺繡等美術品，約佔陳列面積二千七百平方公尺(英尺三百方)。

各館均有管理室一間、修理室二間、盥手室兩間、此外樓梯過道在外。館與館或分或合，樓之層數均可自由決定。

一 總計劃平面草圖(連庭園道路佈置)，全部正面立視草圖、全部側面立視草圖。均比例尺一千分之一。

(30分)

二 詳細計劃其一館各層平面草圖，正面立視草圖。均比例尺二百分之一。  
(或  $\frac{1}{16} = 1:160$ ) (30分)

三 全部鳥瞰圖。(Bird's eye view sketch) (40分)  
(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建建，一(一典)

一 試將下列關於建築設計上之主要法則(The Principle Rules of Architectural Composition)分別說明之。

A. 普通佈置及平面之基本形體。(General Arrangement and the Elementary form of Planning)

B. 配合之方法。(The Rules of Combination)

二 概論學校建築設計普通應注意之點(此題須分類討論)。

三 試申說衙署建築對於文化上之關係。

## 建築材料

一 試述水泥 (Cement) 製造之方法及其所需之原料與設備。試述乾法與濕法 (Dry and Wet Processes) 不同之點。試述水泥之性質。何謂混凝土 (Concrete) 當混合與澆用混凝土時，吾人所應注意者何事。決定混凝土之成分共有幾法。試分別申述之。

二 試述各種軸承合金 (Bearing metal) 之成分、性質與優劣。試述各種黃銅 (Brass) 青銅 (Bronze) 之成分、性質與用途。試述高爐煉銅 (Blast Furnace Matte Smelting) 平爐煉銅 (Blister Copper Smelting) 之原理及方法。銅與鉛皆為工業上主要之金屬。試就其性質與用途互相比較之。

三 用鐵鑛煉製鋼料，中間應經過何種手續。每種手續所根據之原理若何。



所用之方法與設備若何。試分別申述之。

二十四、建建、一(二典)

一 關於木材之保護有木材乾燥法、藥劑塗布法、藥劑注入法等。試分別詳述其方法與功效。

11 Portland Cement在同種類之物，亦因其性質而異。故使用之先，試驗及檢查最爲緊要。其方法有化學的試驗檢查與理學的試驗檢查兩種。今試就其理學的試驗及檢查事項述之。又凝結(Setting)試驗若用Vicat氏式之試驗程序如何。

三 測驗混凝土(Concrete)之軟度(workability)有幾多之方法。今單就(1) Slump test(2) Flow test(3) Plate test二者之方法分別述之，並評論其優劣點。

二十四、建建、一(二典)

### 室內佈置及裝璜

- 一 自歐戰以來，全世界於內部裝飾，均注意簡單秀潔成爲「現代式」。物質既日新月異，形式更推陳出奇。今有某部囑以現代式計劃其部長室全份傢具。該室約長七公尺半（或二十四英尺半），寬五公尺（或十六英尺半），門窗位置可自定。傢具最少不同樣者需六七種。（甲）繪平面佈置圖，比例尺五十分之一（或 $\frac{1}{4}$ —1'1"0"）。（乙）繪室內一角透視，表現上幾種傢具之佈設，比例尺二十五分之一（或 $\frac{1}{2}$ —1'1"0"）。（50分）
- 二 有宮殿式公廈。其大廳需清式垂花掛落一堂。室高約四公尺（或十三英尺），寬四·六五公尺（或十五英尺六寸）。繪立視圖，比例尺二十五分之一（或 $\frac{1}{2}$ —1'1"0"）。（20分）
- 三 有藏書家，欲闢精巧小書室，以藏其珍本萬卷。書架必須裝在牆壁上。

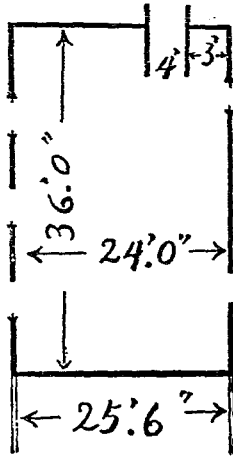
外裝玻璃，以避塵土。該室約四·五七公尺（或十五英尺）見方。高約三·四五公尺（或十一英尺半），門窗位置自定。試（甲）繪其有窗一面之室內立視圖及（乙）平面佈置圖，比例尺二十五分之一（ $\frac{1}{25}$ ——1"=0"）。（30分）

（註）各種圖案可用草圖表現 Sketch。

（題下數字表示各該題之最高分數）

二十四、建建、一（一與）

- 一 試詳說室內裝飾與建築設計之關係，色彩之調和，圖案之選擇等問題。
  - 二 概論近代室內裝飾之特點。
  - 三 設某公署之會客廳（Reception Room）
    - 長度三十六英尺，深度二十四英尺，
    - 高度十四英尺。其內部如天花及牆壁
- 傢具等，應如何佈置并應如何裝飾。試繪草圖說明之（透視圖比例尺自定）。



## 暖氣及通風

1 試以圖解 (Graphic Illustration) 示明、

(甲) 單管法 (Single Pipe System)

(乙) 單管轉注法 (Single Pipe Relief System)

(丙) 雙管回水法 (2-pipe Wet Return System)

(丁) 雙管回氣法 (2-pipe Dry Return System)

並詳言其利弊。

(70分)

2 有大禮堂可容四百人。每小時外牆玻璃窗等傳熱損失約熱量 360,000 B.t.u.。如傳送空氣所需用之最大熱量為 11,100 B.t.u.，而室內所需溫度為六十八度。試算該禮堂每人每小時所可能得到之新鮮空氣為若干立

方英尺。  $D_2 = 0.07524$   $C_p = 0.2415$  (30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建建、一選(一典)

### 中國營造法

- 一 計劃七架七開間歇山四面廊殿一座。規定檐柱徑三十八公分(或一英尺三吋)。半個平面圖，半個正面立視圖，半個大木架縱剖面圖，並詳加註明各部。

比例尺百分之一，(或)  $\frac{1}{4}'' = 1'-0''$  (70分)

- 二 根據上題算出之斗口尺寸，試繪單翹重昂平身科拱及角科之立體側影圖(Isometric Drawing)或正面平面側面圖。

比例尺二十五分之一，(或) $\frac{1}{25}$  = 1" = 0"。 (30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建建、一選(一典)

一 試申說中國建築之特性。

二 斗拱在中國建築爲特有的形制，因部位之關係有不同之專名。試將其構造法及各種名稱分別說明之。

三 彩色在中國建築上爲重要問題之一。試說明如何分配及其調和之方法。

二十四、建建、一選(二典)

## 建築史

一 羅馬建築範式(Roman Orders)與希臘建築範式，其不同之點安在。試以

圖比較說明之。

二 試述中國漢族固有藝術發達時代之宮室及都城陵墓建築之概略。

三 西洋建築有二大流派。一爲起於南歐希臘(Greece)而傳於羅馬之古典(Classic)流派。一爲起於北歐日耳曼(Germany)風靡於中世紀之哥特式(Gothic)流派。試述此二大潮流之互相消長原因及盛行時期，并舉Classic與Gothic之精神，比較其相異之點。

二十四、建建、一選(二典)

建築工程

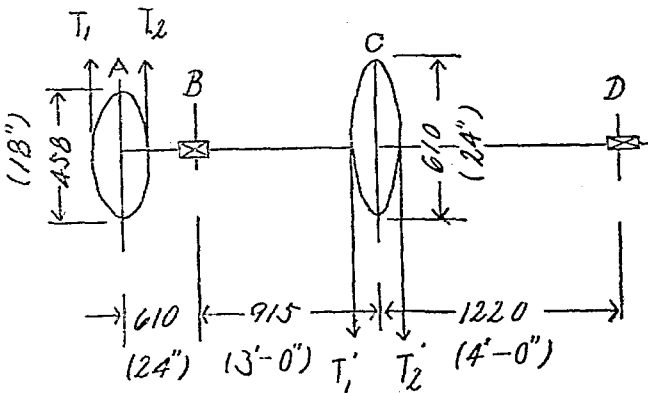
五六〇



# 機械工程

## 機械學及機械設計

- 一 皮帶輪A及C裝於總軸上，如第一圖所示。用皮帶輪A轉動總軸，再由皮帶輪C用皮帶拖動機器。若所傳之動力為五馬力，速度為每分鐘240轉，軸之容許牽伸應力(Allowable Tensile Stress)為844公斤/平方公分(12,000磅/平方英寸)，容許剪切應力(Allowable Shearing Stress)為562公斤/平方公分(8,000磅/平方英寸)，設 $T_1 = 2T_1'$ ， $T_2 = 2T_2'$ ，求總軸之直徑。(35分)



- 二一 剪銃機 (Punch Machine) 每分鐘能在25.4公厘(1")厚之鐵板上銃25.4公厘(1")直徑之圓孔25個。每銃一孔用能力(Energy) 140,000 公分公升 (121,500 in-Lbs)，最大之力(Maximum Force)為78,700公升(173,500 Lbs)。此機之機械效率為80%，大小齒輪之比為8:1，皮帶之最高速度為每分鐘320公尺(1050英尺)，皮帶之容許淨拉力(Allowable net Pull)每25.4公厘(1")寬為22,650公升(50磅)，銃頭(Punch)之衝程(Stroke)為41.3公厘(1 $\frac{5}{8}$ )。銃鉸時，偏心輪(Eccentric)轉80°。飛輪速度之變動不得超過20%，其平均直徑 Mean diameter) 為1245公厘(49")。試求下列各項。
- (甲) 每銃一孔主動軸上所須之能力(Energy)
  - (乙) 皮帶輪之直徑
  - (丙) 皮帶輪之淨拉力(Net Pull)
  - (丁) 皮帶輪之寬度

(戊) 每銃一孔皮帶所供給之能力  
 (己) 每銃一孔飛輪應供給之能力

(庚) 飛輪緣 (Rim) 應有之重量 (不計輪輻輪轂之影響)

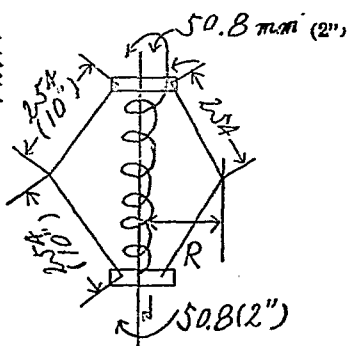
(辛) 飛輪緣斷面之面積 (生鐵製)

\* 鐵板之最後牽伸強度 (Ultimate Tensile Strength) 爲 4500 公斤 / 平方公分。  
 (64,000 磅 / 平方英寸) (35分)

三 彈簧調速器上裝有鐵球兩個，各重 9.07 公斤，(20磅) 如圖所示。停止轉動時，彈簧有 22.7 公斤 (50磅) 之壓力。(Compression) 彈簧之力量 (Scale of Spring) 爲每 25.4 公厘 (1") 45.4 公斤 (100磅)。試求 R—178 公厘 (7") 時之速度爲若干。(30分)

機械工程

五六三



(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建機、一(二典)

## 熱工學

(答案內公制或英制得擇用一種)

一 鍋爐用煤分析如下(以重量計)。

炭(C)	65%
氫(H <sub>2</sub> )	4%
氧(O <sub>2</sub> )	8%
水(H <sub>2</sub> O)	10%
灰	12%
硫(S)	極微

氮(N<sub>2</sub>) 1%

烟氣(Fine Gas)分析如下(以容量計)。

CO <sub>2</sub>	13.0%
O <sub>2</sub>	5.2%
CO	0.5%
N <sub>2</sub>	81.3%

鍋爐內汽之溫度 = 193.5°C (380°F)，空氣溫度 = 23.9°C (75°F)，烟氣溫度 = 260°C (500°F)。每公斤乾空氣含水 0.012 公斤，灰燼(Refuse)內之炭質 = 15%，煤之熱量 = 6280 瓦/公升 (11,300 B.T.U./磅)。

甲 求各種熱損失(Heat Losses)。(30分)

乙 設射熱及其他損失為 5%，求鍋爐效率。(5分)

二 一無磨擦反動汽渦輪機(Frictionless Reaction turbine)葉輪之周速率(Peri-

pherical Velocity) = 91.5 公尺/秒 (300 英尺/秒)，每級低落之熱量 (Heat drop Per Stage) = 10 瓦/公斤蒸汽 (18 B. T. U./磅)，出口角度 (Exit Angle) = 30 度，進固定葉輪之速率 (Entrance Velocity) = 0，汽流速率 (Rate of Steam Flow) = 0.454 公斤/秒 (1 磅/秒)，求在第一級所作之工作。

(30 分)

三 甲 試詳論汽機及汽渦輪機之優劣。(20 分)

乙 試述各式水泵 (Pump) 動作之原理。(15 分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建電、機、一(一典)

一 完全氣體 (Perfect Gas) 之等溫變化 (Isothermal Change) 與斷熱變化 (Adiabatic Change) 如何。試詳述之。

二 蒸汽 (Steam) 用作作業物 (Working Substance) 時，應具備之條件為何。

試列舉之。

三 空氣在壓縮空氣機所作之功 (Work) 如何。試說明之。

二十四、建電、一(二典)

### 內燃機

(答案內公尺制或英尺制得擇用一種)

一 一單缸、雙動、四程氣機，(A single Cylinder, double acting, 4-cycle gas engine)其氣缸直徑為5.7公分(1.8in)，衝程(Stroke)為68.6公分(27in)。每分鐘迴轉160次時，發生平均有效壓力(M. e. p)4.56公斤/平方公分(65磅/平方吋)。

甲 求指示馬力。(I.H.P.) (15分)

乙 設餘隙容積(Clearance Volume)為20%，此機若按理想空氣標準鄂圖

循環動作，(Operating on the ideal Air Standard Otto Cycle)所用空氣燃氣混合物之熱量應爲若干。(25分)

二 試述內燃機常用之均速裝置方法(Governing System)並論其優劣。(25分)

三 甲 比較四程及二程機(Four cycle and two Cycle engine)之優劣。(15分)

乙 地之高度(Altitude)對於氣化(Carburetion)有何影響。試論之。(20分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

二十四、建機、一(一典)

## 發動機



(答案內公制或英制得擇用一種)

一 試求一公式，以示鄂圖循環機 (Engine Working in Otto cycle) 之效率 (Efficiency) 與餘隙容積 (Clearance volume) 之關係。 (30分)

二 甲 有單缸雙動式 (Single cylinder, double acting) 汽機一座，其汽缸直徑為25.4公分(10英寸)，衝程((Stroke) 爲38.1公分(15英寸)。在速率每分鐘200迴轉時，其實際馬力(Brake horse power) 爲81.12，公尺制(英制爲80)，平均有效壓力(M.E.P) 爲每平方公分5.63公斤(80磅/平方英寸)。求機械效率。(Mechanical efficiency) (20分)

乙 試論汽渦輪機之優劣。 (20分)

三 試詳論汽機上熱量之損失(Heat losses from an engine) 及減少汽缸凝結損失(Initial condensation) 之方法。 (30分)

(題下數字表示各該題之最高分數)

## 機關車

(答案內公制或英制得擇用一種)

一 甲 速度增加，於牽引力(Tractive force)有何影響。試說明其理。輔助機(Booster)係作何用。並論其利弊。

乙 一華氏閥動機關，(Walschaerts gear)車前進時，偏心曲拐在曲拐銷之前四分之一迴轉，(Eccentric crank<sup>1</sup> revolution ahead of main pin)汽閥爲裏面流入式。(Inside admission valve)試繪圖以示之。

二 甲 試詳述易熔塞，(Fusible plug)磚磑，(Brick arch)過熱器，(Super heater)機力添煤機，(Mechanical stoker)汽缸排水活嘴(Cylinder drain cock)及三通閥(Triple valve)之功用。

乙 試論靜水壓力油潤器(Hydrostatic Lubricator)及機械油潤器(Mechanical Lubricator)之優點劣點，並各舉一例，圖述其構造。

二十四、建機、一選(一典)

## 汽車學

一 甲 化氣機(Carburetor)有何功用。調整化氣器(Adjusting carburetor)時，有何應注意之點。車行坡道時，同心式及偏心式(Concentric and Eccentric type)化氣器受何影響。

乙 圖說史迪華吸送油罐(Stewart vacuum tank)之構造。

丙 四輪制動法(Four wheel brake)有何利弊。

二 甲 試述六氣缸機曲拐軸(Crank shaft)之構造，六氣缸機之着火次序(Firing order)可有幾種。以何種爲佳。

乙 接合器(Cutts)應具有何種條件。磨擦式接合器共有幾種。試略述之。

丙 試述自流冷化法。(Thermosyphon cooling system)

二十四、建機、一選(一典)

## 飛機學

一 何謂升力(Lift)與拖力。(Drag)其原理何在。其與飛機之關係何若。試詳述之。何謂升力係數與拖力係數。(Lift and drag coefficients)英、美、德三國所用之係數，各不相同，其故何在。飛機之特性曲線(Characteristic curves of airfoils)對於飛機設計有極大之功用，試詳述其測定之方法及其性質與用途。

二 試詳述飛機穩定力之種類、性質及其產生之方法。各種飛機之任務不同

，其所需要穩定力之大小亦不同。試述其理由。設有一飛機在風中以一百五十里之地面速度(Ground velocity)滑行，(Gliding)飛機重心之軌跡係與水平線成 $35^\circ$ 之角。若飛機以同樣之仰角在靜止之空氣中滑行，則其重心軌跡之角度爲 $32^\circ$ 。試求風之速度。飛機之空氣速度(Air speed)及實在速度。(Actual speed)

註：仰角，即Angle of attack。

二十四、建機，一選(一典)

機械工程

五七四

# 電機工程

## 電工學

1. (a) 試述自激分繞發電機 (Self-excited shunt generator) 之調整曲線 (Regulation Curve) 或外特性曲線 (External characteristic) 之試驗方法。
  2. 當發電機担負 (Load) 加增時，則其電壓 (Voltage) 減低，其故安在。試說明之。
  3. 電樞反應，(Armature reaction) 對於直流發電機及電動機有何影響。應用何法減低之。
- (b) 有一分繞直流電動機，(Shunt motor) 其速率 (Speed) 為每分鐘 900 轉，其電壓為 120 伏特，電樞內之電流為 100 安培，(Ampere) 電樞之電阻 (Resistance) 為 0.05 歐姆。(Ohm) 倘於電樞線路內加一

0.5 歐姆之電阻，而此機仍能發同樣之轉力矩。(Torque)問此機之速率應為每分鐘若干轉【不變動電場(Field)內之變阻器(Rheostat)】。

二 (a) 試述三暗同步方法(Three-dark method of synchr on izing)之兩弊，何以另用一組電燈，則此弊之一部份可以免去。何以用同步器(synchronism indicator)時，則於某種交流發電機(Alternator)無上述方法之弊。

(b) 有一 50 K V A 2300 / 230 伏特 50 頻率(Cycles per sec)之變壓器，(Transformer) 用決流(Short-circuit) 方法試驗之。其銅損失(Copper loss)為 620 瓦特，(Watts) 其原圈(Primary winding) 之電壓為 90 伏特，其副圈(Secondary winding) 之電流(Current) 為 220 安培。求此器下列之調整。(Regulation) (1) 其功率因數(Power factor) 為 1。(2)



其功率因數爲0.8【電流落後(Current lagging)】。試繪(1)(2)之向量圖。(Vector diagram)

三 試述各種直流及交流電動機之應用，並述其理由。

二十四、建機、紡、一(一典)

## 直流電機

一 (a) 1. 試述自激(Self-excited)分繞(Shunt)直流發電機(D.C.generator)外特性曲線(External characteristic)之試驗方法。發電機之速率(Speed)及分繞電場(Shunt field)之電阻(Resistance)與此曲線有何關係。試說明其理由。

2. 何謂電樞反應。(Armature reaction)何謂整流。(Commutation)應用何法減低之。其理由安在。

- (b) 有一二仟瓦 (Kilo-watts) 110 伏特<sup>4</sup>極 (Pole) 分激 (Separately excited) 直流發電機。若欲在無担負 (No-load) 時，發生額定 (Rated) 電壓，(Voltage) 則其分繞電場所需之電流為一安培。此機電場 (Electric field) 之匝 (Turns) 數為250。在全担負 (Full load) 時，其電樞反應所生之去磁安培匝數 (Demagnetizing ampere turns) 為每極100。電樞之電阻為0.1 歐姆。(Ohms) 假定在無担負時之飽和曲線 (Saturation curve) 為一直線經過坐標原點。(Origin) 問將此機改為平複繞發電機，(Flat compound generator) 則每極所需之串繞電場 (Series field) 匝數為若干。

- 二 (a) 試述分繞直流電動機速率之各種控制 (Control) 方法。電車之速率，其控制之方法若何。試繪圖說明之。

- (b) 有一200 伏特<sup>30</sup> 匹馬力之直流分繞電動機，其電樞之電阻為0.1

歐姆，其電場電阻爲 $73.3$ 歐姆。在全担負時，此機之輸入 (Input) 電流爲 $96.5$ 安培。求 (1) 此機電樞及電場內之功率 (Power) 損失 (Loss)。 (2) 此電樞在全担負時所生之反電動勢 (Counter. e. f.) 及機械 (Mechanical) 功率。 (3) 假使此機加 $1.027$ 歐姆電阻之串繞電場， (Series field) 而其輸入之電流仍爲 $96.5$ 安培，求此機在全担負時之電樞及電場損失，反電動勢及所發生之機械功率。串繞電場之接法，爲外分繞法。 (Long Shunt)

三 (a) 試述兩種不同之升壓機 (Booster) 及其應用。何謂平衡機組。 (Balancer set) 有何應用。

(b) 試述兩分繞發電機及兩複繞發電機平行運用 (Parallel operation) 之方法。兩機所荷之担負如何分配。均壓線 (Equalizer) 有何用處。通量及速率可以變更之電機 (Variable flux and variable speed electric

machines) 有何種損失。其原因安在。用何種方法可以計算及測量各種損失。

二十四、建電、一(二典)

一 直流發電機之電樞繞線方法 (Armature winding) 中，有所謂疊繞法 (Lap winding) 及波形繞法，(wave winding) 又有所謂多路繞法 (Multiple circuit winding) 及二路繞法。(Two-circuit winding) 問此等繞線方法之區別及其用途各如何。

二 有一架  $\infty$  磁極之直流發電機，其電樞 (Armature) 面上共有導線 608 條。當其迴轉數為 250 r. p. m. 時，其發生電壓為 110「伏特」。問在空隙中由各磁極發出之「磁通量」(Magnetic flux) 爲若干。但電樞之繞線爲疊繞法。(Lap winding)

三 有一架分繞發電機 (Shunt generator) 不能發電。但當其分繞磁場 (Shunt

field) 之線圈連結於電樞 (Armature) 之兩線端時，其連結於電樞之「伏特計」表示「伏特」。當將磁場之電路開斷時，此「伏特計」表示「伏特」。問此發電機何故不能發電。又其救治之法當如何。

二十四、建電、一(二典)

## 交流電機

1. (a) 變壓器之担負 (Load) 變更時，其互通量 (Mutual flux) 之變更如何。
2. 假如線圈數增加二倍，而將變壓器之鐵心之截面減為一半，則其激流 (Exciting current) 變化否。
3. 變壓器之無負担電流 (No-load current) 之波狀 (Wave form) 與其外加電壓之波狀何以不同。試述其理由。

4. 變壓器需具備何種條件後，然後可以並行運用。(Parallel operation) 試詳述其理由。

(b) 下列之數據(Data)為 1500 Kva. 25-cycle 13200/4225-volt 變壓器之決流(Short Circuited)試驗及斷路(Open circuited)試驗之結果。

電計 (Instruments) 接入低壓線圈內時，而將高壓線圈斷開，(Open) 所得數據為  $V = 425$  伏， $V.A. = 16,000$  伏安，(Volt-ampere)  $W = 2500$  瓦特。(Watt) 電計接入高壓線圈內時，而將低壓線圈決流，所得數據為  $I = 37.9$  安， $V = 1100$  伏， $W = 4600$  瓦特。

1. 計算此變壓器在 460 仟瓦(Kw.) 及 0.91 落後功率因數(Lagging power factor) 時之電壓調整。(Voltage regulation)
2. 繪(1) 所得結果之向量圖。(vector diagram)

3. 計算此變壓器在 460 仟瓦及 0.8 落後功率因數之效率。(Efficiency)

4. 假如此變壓器一日內之担負順序爲四小時之全担負，(Full load) 三小時之半担負，二小時之四份之一担負及十五小時無担負。試計算其全日效率。(All day efficiency) 設担負之功率因數爲一)

(c) 假如高壓方面之線間 (Between lines) 電壓爲 66,000 伏，及低壓方面之線間 (between lines) 電壓爲 2300 伏，試計算此數個單相變壓器在變換一三相 1500Kva 電能時，其原圈及副圈在下列四種情形時之額定 (Rated) 電壓及電流。(1) 原副圈都接成  $\Delta$  時。(2) 原圈接成 Y，副圈接成  $\Delta$  時。(3) 原圈接成  $\Delta$ ，副圈接成 Y 時。(4) 原副圈都接成 V 時。

11 (a) 1. 試說明交流發電機之相闊 (phase spread) 及線圈節距 (Coil pitch)

變更時，其電壓波狀受其應響否。

2. 交流發電機之空氣隙 (Air gap) 之沿徑 (Radial) 深度與其電壓調整有應響否。

3. 三相交流發電機用作供給單相或不平衡三相之担負時，其旋轉子需加一阻尼捲 (Amortisseur)。試述其理由。

4. 交流發電機需具備何種條件後，然後可以並行運用。(Parallel operation) 試述其理由。

(b) 有一三相交流發電機，其線間電壓為2400伏時，每線端在此時之電流為240安(Ampere)等於其額定電流。其固定子(Stator)之接法為Y式。在某種數值激發電流時，其線頭間之電壓為2400伏，而其決流電流為500安，每相之電阻為0.2歐。(1) 試繪任何一相之向量圖。(2) 試計算此電機之額定容量。(Rated capacity) (c)



求其同步電抗。(Synchronous reactance) (4) 求此電機在額定容量及0.8落後功率因數時之電壓調整。(在額定容量時之端間電壓爲2400伏)。

三 (a) 同步電動機(Synchronous motor)及感應電動機(Induction motor)之特性可以圖解法推得之。其法如何。

(b) 試述可以變更同步換流機(Synchronous converter)電壓比之數種方法。

(c) 有一6相1000 KW 50Cycle同步換流機，其電源爲一二相50Cycle 3800 伏(線間電壓)，經過三隻單相變壓器，然後接到換流機之綫頭。此器之原線圈接成Y而其副線圈接成雙 $\Delta$ ，(Double delta)換流機之直流電壓爲600伏。(1)求此三隻變壓器原副線圈之額定電壓及電流(設變壓器及換流器之損失(Losses)可以不計)。

(2) 換流機在 $\infty$ 相時之容量較在三相時之容量大幾何。

二十四、建電、一(二典)

一 今有 $\infty$ 個單相變壓器，其高壓方面互結為Y狀，低壓方面互結為 $\Delta$ 狀。如其總出力 (Output) 為300「仟伏安」(Kv. a.)，原線圈電壓 (Primary voltage) 為2200，副線圈電壓 (Secondary voltage) 為220。問各變壓器之電壓，電流及出力之規格 (Rating) 如何。

二 有一架交流發電機，其電樞 (Armature) 有兩線圈，各能發生2300「伏特」之電壓，其「位相」 (Phase) 相差 $90^\circ$ 。今將此兩線圈之中心點互相連結，而將此結線並其他線端引至機外。問由此可得幾種電壓應用。

三 試述同步客電器 (Synchronous condenser) 之原理。

二十四、建電、一(二典)

## 交流電路

一 三隻交流發電機(Alternator)在並行運用(Parallel operation)時，各機發生之電壓如下列公式。

$$e = 380 \sin (314t + 0^\circ)$$

各機之担負電流，則如下列公式。

$$i_1 = 120 \sin (314t - 30^\circ)$$

$$i_2 = 80 \sin (314t - 45^\circ)$$

$$i_3 = 233 \sin (314t + 30^\circ)$$

試求

(a) 各機之頻率

(b) 總担負 (Total load) 之瞬間電流 (Instantaneous current) 公式

(c) 總担負電流之有效值 (Effective value)

(d) 總担負之電阻值

(e) 總担負之功率因數 (Power factor)

(f) 依直角坐標 (Rectangular coordinates) 繪電

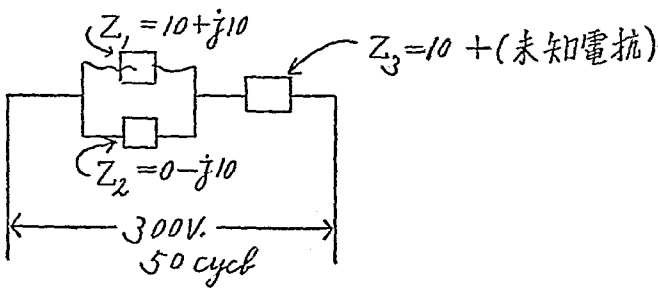
壓及電流波

二 有一線路如下圖。

(a) 試計算在此電路內消耗功率 (Loss of power) 最大時之未知電抗 (Reactance) 值。

(b) 此未知電抗為電容的，(Capacitive) 抑為電感的。(Inductive)

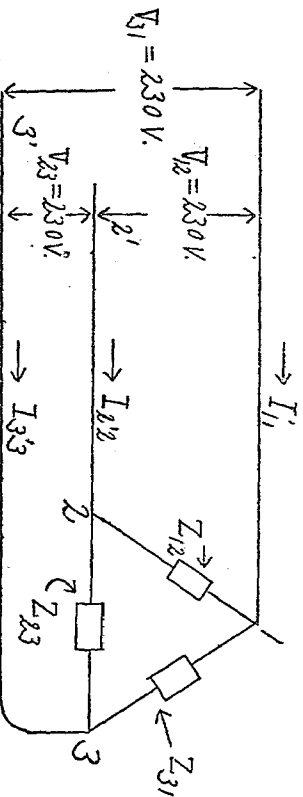
(c) 如為電感的，試求其毫亨利 (Milli henry) 之數值。如為電容的，求其微法拉 (Micro farad)



之數值。

(d) 最大功率之數值爲若干。

三 1. 有一三相担負如下圖。



$$Z_{12} = 10 + j5$$

$$Z_{23} = 15 - j10$$

$$Z_{31} = 5 + j10$$

(a) 設  $V_{12}$  之相 (Phase) 超前  $V_{23}$  之相，並以  $V_{12}$  作爲參考坐標 (Axis of reference)。求  $V_{12}$ 、 $V_{23}$ 、 $V_{31}$  之複式 (Complex expression)。

(b) 求電流  $I_{11}$ 、 $I_{22}$ 、 $I_{33}$  之數值。

(c) 設有二隻瓦特計 (Watt meter) 之電流圈，接入線端<sup>1</sup>及<sup>2</sup>。求二瓦特計之讀數。(Reading)

【用二瓦特計測量功率法 (Power)】

(d) 試繪(c)之向量圖，(Vector diagram) 並指示瓦特計所受之電壓及電流。

2. 詳述第三 (Third) 或三倍值之諧波 (Harmonics) 電壓，對於Y及△接連之變壓器之應響。

二十四，建電，一(二典)

一 設AB及W為既知數，試求下式之X及Y。

$$A \sin Wt + B \cos Wt = X \sin (Wt + Y)$$

二 於電阻Y「歐姆」與電抗X「歐姆」互相串聯之電路中，加以正弦波形之交替電壓100「伏特」時，其流通之電流為10「安培」。今以15「歐姆」之無感

應電阻與此電路串聯，而加以同一電壓時，其電流遂減為 $\frac{1}{2}$ 「安培」。試求其電阻 $R$ 及電抗 $X$ 各幾何。

- 三 有三個無感應之電阻線，各為 $1$ 「歐姆」，以之連接於電壓為 $100$ 「伏特」之三相交流幹線，起初為(一)星狀連結，後改為(二)三角形連結。試求其(一)，(二)種連結時之幹線電流。

二十四、建電、一(二典)

## 發電廠

- 一 (a) 計劃蒸汽發電廠所用機件之多少及大小，有幾種主要條件。試述其理由。大發電廠較小發電廠有何優點。
- (b) 試述兩種油鍵(Oil switch)之構造並比較其利弊。
- (c) 試述電鍵板(Switch board)上所用保護繼電器(Protective Relay)之

構造及原理。

一一 有一發電廠，內有4000 KVA 6600伏特50 頻率之發電機兩座，2000 KVA 6600 伏特50 頻率之發電機兩座。輸電線(Transmission Line) 所用之電壓(Voltage) 爲 13200 伏特。供給全城電燈及電力之用。

(a) 試繪此發電廠之單線圖。(One line Diagram) 油鍵，斷路電鍵，(Disconnecting Switch) 電抗器(Reactor) 及避雷器(Lighting Arrester) 應裝在何處。其理由何在。

(b) 試繪下列各板儀器裝置之圖。

(1) 發電機電鍵板

(2) 餽電線(Feeder) 電鍵板

(c) 試繪(b)內所述兩板之接線圖。(Wiring Diagram)



- 一 蒸汽力發電廠之原動機 (Prime mover) 有蒸汽引擎 (Steam engine) 及蒸汽渦輪機 (Steam turbine) 二種。問其優劣之點如何。試比較而列舉之。
- 二 問兩架交流發電機並行運轉 (Paralled running) 所必須具備之條件如何。又防止其逐獵 (Hunting) 之方法如何。
- 三 問電鍵板上所用變流器 (Current transformer) 之副線圈，雖將其所連安培計除下之後，亦常須使其決流 (Short circuit) 者。其故安在。試詳言之。

二十四、建電、一選(二典)

## 送電及配電

- 一 (a) 計劃輸電線 (Transmission Line) 之位置 (Location) 有何種條件。試舉四種輸電制 (System of Transmission) 之名稱並述其應用。各制

之線路構造 (Line construction) 應如何。兩桿 (Pole) 間之跨度 (Span) 應如何決定。試述二種導線 (Line conductor) 及兩種高壓 (High voltage) 絕緣體 (Insulator) 之利弊。何謂輸電之電壓調整 (Voltage Regulation) 何謂輸電之效率 (Efficiency)

- (b) 直流及交流配電，(Distribution) 各有利弊。試略述之。串聯制 (Series System) 及平行制 (Multiple System) 有何應用。試舉數種重要平行制之名稱並述其優點。何以電燈線路，其電壓調整 (Voltage Regulation) 必須良好。達到此良好之目的，有何方法。

- 二 (a) 試就導線之價值及其功率 (Power) 損失 (Loss) 之價值導出計算導線大小最經濟之公式。此種公式，有何限制。

- (b) 1. 試繪一向量圖，(Vector Diagram) 指示 T 形輸電線電壓 (Voltage)

及電流(Current)之關係。

2. 試繪圖指示雙路三相(Phase)遠距離導線在一桿上裝置之位置。何以三相之三線，有時變更位置。(Interchange of position or Transposition)

二十四、建電、一選(一典)

## 電話

一 (a) 略述下列各種電話制之利弊。

(1) 磁石制(Magneto System)

(2) 共電制(Common Battery System)

(3) 自動制(Automatic System)

( ) 試述任何一種自動電話制之運用。(Operation)

電機工程

五九五

二 (a) 試作一供給200用戶電話裝置之初步設計，並列舉其主要設備之額  
量。

( ) 試繪一簡圖，指示(a)內所用各機件在總局內之佈置。

二十四、建電、一選(一典)

一 試列舉電話傳導應用之單位并闡明其定義。

二 何謂幻式線路。試述其原理及應用上應注意之點。

三 自動電話交換機之分類，試舉一款而說明其運用原理。

二十四、建電、一選(二典)

## 電報

一 (a) 1. 試述雙工(Duplex)電報之利益及其運用。(Operation)

2. 試繪一雙工電報機之線路圖。(Connection Diagram)

3. 短距離與長距離雙工制之異點何在。

4. 打報速率，根據何種情形而定。

(b) 設電報局之報務擁擠，有何方法可以解決此種困難。試述其理由及其運用(任何一種)。

二 (a) 計劃建築電報線路之順序應如何。有何應行注意之各點。

(b) 線桿(Pole)大小及銅線緊鬆，於設計時應如何計算。

二十四、建電、一選(一典)

## 無線電

一 (a) 比較下列各種無線電波傳送電報之利弊。

(1) 長波 (2) 短波 (3) 超短波(Ultra Short wave)

(b) 試述真空管(Vacuum Tube)之四種主要應用及其原理。

二 (a) 計劃 1250 瓦特 10000 仟週 (Kilocycles) 短波發報機之順序應如何。

並說明各項機件之大小。

(b) 試述一種祕密電信傳送之方法。

二十四、建電、一選(一典)

一 詳述調幅原理及海新 (Heising) 之電流不變的調幅方法。

二 三極燈柵極特性曲線可用以檢波。試說明其理由及繪其線路。

三 何謂梅士尼 (Meissner) 振動器 (即燈柵電路感應耦合之振動器) 之發生振

動及維持振動條件。試以公式表明之。

二十四、建電、一選(二典)

# 化學工程

## 無機化學

- 一 甲 詳述水之物理性質(Physical Properties)與化學性質。(Chemical Properties)
  - 乙 試述分解水之方法。
  - 丙  $H_2S$  溶解於水後，其化學性質如何。
- 二 甲 電子、元素及分子之區別何在。
  - 乙 製備 (Prepare) 二氧化硫之方法，共有幾種。
  - 丙 試列舉氮(N)與氧(O)化合物之分子式及其名稱。(中文或原文)
- 三 甲 試述製備氯化氫(HCl)之各種方法。
  - 乙 試言鹽酸之用途。

丙 試言氯化氫與鹽酸之區別。

丁 試比較  $\text{FeO}$  與  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  之性質。

二十四、建化、一(二典)

一 試述由鉻鐵礦 (Chromite) 製造鉻酸鉀及重鉻酸鉀之方法，並用方程式記明各化學變化。

二 試述同位元素 (Isotopes) 之意義，並論其分離之方法。

三 稀土類元素 (Rare Earth Element) 有幾。試列舉其名稱，原子號數，(Atomic Number) 並述由鑽石分離此族元素大要。

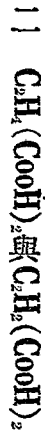
二十四、建化、一(二典)

## 有機化學

一 甲 試述三氯甲烷 (Chloroform) 製備之方法及其化學性質。



乙 試以化學反應方法分別下列各化合物。



丙 試比較水，燒鹼， $(\text{NaOH})$  氯 $(\text{Cl}_2)$  及氨 $(\text{NH}_3)$  與下列各物發生反應之關係。

一 醚類(Ethers)

二 脂類(Esters)

三 酐類(Anhydrides)

二 甲 說明磺酸類(Sulfenic acids)之特性，并用化學反應式以解釋之。

乙 略述蛋白質(Proteins)之化學性質。(Chemical Properties)

丙 何謂染料之介產物。(Dyestuff intermediates) 試舉五種重要之介產物及其化學式。

三 試寫明下列反應各步驟。

甲 從  $C_6H_6$  變為  $P-C_6H_4NH_2 \cdot SO_2$

乙 從  $C_6H_5SO_3H$  變為  $C_6H_5$

丙 用 Fittig 氏方法以製  $P-CH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CH_2$

丁 用 Friedel-Crafts 方法以製  $CH_2(C_6H_4 \cdot CH_3)_2$

二十四、建化、一(二典)

一 試述葛里那氏反應 (Grignard's Reaction) 及其在有機合成 (Organic Synthesis) 上之應用。

二 有混合物，由乙醇，(Ethyl alcohol) 氯仿，(Chloroform) 水楊酸 (Salicylic acid) 及安息香酸乙酯 (Ethyl Benzoate) 四者而成。試述由此提取各成分之方法。

三 試述柏孟氏轉位 (Beckmann's Transformation) 及華爾頓氏反轉 (Walden's

Inversion)

二十四、建化、一(二典)

## 物理化學

- 1 甲 某種氯化物 (Chloride) 之氣體，(Vapor) 在 1 Atm 與 100°C 時，每一公升 (Liter) 重 4.5 公分。(Gm) 42.45 公分之氯化物可與銀鹽 (Silver salt) 化合成爲 132.8 公分之氯化銀。(Silver chloride) 試計算在此氯化物中，其他原素 (Element) 之最高原子量。(Atomic Weight)

Ag—108, Cl—35.5

- 乙 乙酸 (Acetic Acid) 之融點爲 17°C。18 Gms 之水與 100 Gms 之乙酸之溶液，其結冰點爲 13.1°C。乙酸分子量爲 60。

- 1 計算乙酸之融熱。(Latent Heat of Fusion)

化學工程

六〇三

二 某種乙酸與水之溶液，其結冰點為 $12^{\circ}\text{C}$ 。

問此液中溶劑之百分率(%)。

一 甲  $\text{NaOH} \cdot \text{Aq} + \text{HAc} \cdot \text{Aq} = \text{NaAc} \cdot \text{Aq} + \text{H}_2\text{O}$ ,  $\Delta H = -13,230 \text{ cal}$ .

$\text{NaOH} \cdot \text{Aq} + \text{HF} \cdot \text{Aq} = \text{NaF} \cdot \text{Aq} + \text{H}_2\text{O}$ ,  $\Delta H = -16,300 \text{ cal}$

$\text{H}^+ + \text{OH}^- = \text{H}_2\text{O}$ ,  $\Delta H = -13,800 \text{ cal}$ .

HAc—乙酸。

一 問一分子之乙酸游離時，(Ionization)應收入熱量若干。

二 問一分子之氟酸(HF)游離時，應吸收熱量若干。

三 如用HAc代替NaF中之HF，試計算 $\Delta H$ 之變化。

注意：HAc·Aq變為游子(Ions)之成分甚少。至於HF·Aq，有十分

之一變為游子。

乙 在 $475^{\circ}\text{C}$ 時，下列反應之平衡常數(Equilibrium Constant)為0.359。



(S) 代表固體

在一氣壓(1atm)及475°C時，問需氫(H<sub>2</sub>)若干公升，始能將一公分之Ag<sub>2</sub>S還原為銀。Ag<sub>2</sub>S = 248

### 三 甲

在20°C時，12公分之炭精，(Graphite)於閉器中與氧(O<sub>2</sub>)化合，變為CO<sub>2</sub>，溫度仍為20°C，共放出熱94,200Cal。在閉器中燃燒，並無工作，加於外界。在同一情形下，14公分之CO，用氧燃燒變為CO<sub>2</sub>，其溫度仍為20°C，共放熱34,000 Cal。在同一閉器中，如燒12公分之炭精，變為CO，在20°C時，問放熱若干。

### 乙

空氣(Air)之分子量為29。如與炭燃燒時，其中一部之氧(O<sub>2</sub>)與炭化合變為CO<sub>2</sub>，其餘之氧變為CO。燃燒所生之烟道氣(Fine Gas)，其分子量為30.3。空氣中有氧21%。問每百份空氣中，氧之變為

CO者，有著干份。

二十四、建化、一(二典)

- 一 10克之鈉溶解於多量之水，生成NaOH溶液及氫之際，計發生18850 Cals之熱。又20克之 $\text{Na}_2\text{O}$ 溶解於多量之水，生成NaOH溶液時，發生20,400Cals。若水18克之生成熱為68,000Cals，則 $\text{Na}_2\text{O}$ 之生成熱幾何。
- 二 試證明相律，(Phase Rule) $F = n + 2 - r$ 並述其在物理化學上之意義。
- 三 20°C及12°C之恆溫槽(Thermostat)之裝設法如何。試分別說明之。

二十四、建化、一(二典)

## 分析化學

- 一 甲 試述在鋼鐵中，分析鉻(Chromium)之方法，并說明其原理。
- 乙 試述在鋼鐵中，分析碳之方法。并繪一簡圖，說明分析儀器各部之

用處。

二 甲 某溶液中含有金(Gold)及銀，(Silver)試述其檢驗之方法(定性分析)。

乙 水中含有氯質，(Chlorine)其分析之方法如何。

三 甲 某礦石中含有鐵質，試述其分析之方法。

乙 試述煤氣(Coal Gas)分析之方法。并說明其計算之方法。

二十四、建礦、一(一典)

## 分析化學及實驗

一 甲 試述檢驗(定性)下列各化物之方法。

一 碳化氫(Hydrocarbons)

二 不飽烴(Unsaturated Hydrocarbons)

化學工程

六〇七

三 醇類 (Alcohols)

四 酮類 (Ketones)

乙 試述在鋼鐵中分析碳 (Carbon) 之方法。

二 甲 試述折光計 (Refractometer) 之構造及原理。

乙 某金礦石中，含有少許之銀，試略述其檢驗之方法 (定性分析)。

三 甲 試述分析煙道氣 (Flue Gas) 之方法。

乙 例舉定量分析中所用之重要指示劑 (Indicators) 并說明各項指示劑應用異同之點。

(二十四、建化、一(一典))

一 試由理論的考察，說明沈澱之合理的洗滌法。

二 試述 PH 之意義及其測定法之大要。

三 在 250°C 時， $\text{AgCl}$  對於水之溶解度，為每公升  $1.5 \times 10^{-5}$  摩爾， $\text{AgBr}$  之溶解



度爲 $\times 10^{-1}$  摩爾。然則含有此兩鹽之飽和溶液中， $As, Ce, Br$  之濃度各幾何。

二十四、建化、一(二典)

## 化學工程原理及機械

- 一 甲 試略述乾燥(Drying)之方法及各項方法之原理。
  - 乙 例舉三種重要之量流器具並繪圖以說明之。
  - 丙 試比較立管式、橫管式、薄膜式(Film type)及浸水式(Submerge)蒸發器之應用及優劣。
- 二 解釋下列各名辭。

一 C. H. U., B. T. U. 及 Gm. Cal.

二 Dulong 及 Petit 氏之定律 (Law)

化學工程

六〇九

- 三 Hildebrand氏之定理(Rule)
- 四 Cox氏之圖表(Chart)
- 五 流體薄膜(Fluid Film)
- 六 粘度(Viscosity)
- 七 臨界速度(Critical Velocity)
- 八 Fanning氏之公式(Equation)
- 九 黑體(Black Body)
- 十 輻射能(Emissivity)
- 十一 次級燃燒(Secondary Combustion)
- 十二 表面燃燒(Surface Combustion)
- 十三 Kick氏定律
- 十四 自由研磨(Free Crushing)

十五 助濾劑 (Filter aid)

十六 薄膜式蒸發器 (Film Type Evaporator)

十七 挾角 (Angle of nip)

十八 選擇凝收 (Selective Adsorption)

十九 化學工程

二十 Freundlich 公式

三 某煤含碳 (Carbon) 百分之七十，燒煤於爐所發生之煙道氣，(Flue Gas) 用 Orsat 氏器具分析，知氣中含有  $\text{CO}_2$  13%， $\text{CO}$  1%， $\text{O}_2$  6%，其餘為  $\text{N}_2$ 。煙道氣之溫度為  $450^\circ\text{F}$ ，壓力為  $750 \text{ mm.Hg}$ ，當時空氣之溫度為  $20^\circ\text{C}$ ，壓力為  $760 \text{ mm.Hg}$ ，內含水蒸汽百分之一。

1 inch—2.54 cm.

1 lb—454 Gms.

C—12(分子量)， $O_2$ —32 N<sub>2</sub>—28

甲 計算煤中『有效氫』(Available Hydrogen)及碳之比例。

乙 計算『剩餘空氣』(Excess Air)之百分比(%)。

丙 每燒煤百磅，應用空氣若干立方英尺。

丁 每燒煤百磅，應產生煙道氣若干立方英尺。

二十四、建化、一(一典)

一 化學工業上採用之氣體吸收裝置，其構造方法有幾種。能分別舉例以說明之歟。

二 說明硬球粉碎機(Ball mill)與長筒粉碎機(Tube mill)彼此構造異同之點。

三 茲有水與萘(Naphthalene, C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>)的混合物，擬利用水蒸氣蒸餾法(Steam distillation)以分取比較富於萘的餾出液。既知混合物於壓力733mm時，

98°C開始沸騰，及在98°C時水之蒸氣壓爲707mm。試計算餾出液中苯之含量(百分率)。(關係元素的原子量：H—1, O—16, C—12)

二十四、建化、一(二典)

## 酸鹼工業

一 甲、試言鹼(Sodium Carbonate)之用途。

乙 製鹼之方法共有幾種。試言其優劣。吾國現在規模較大之工廠，究用何種方法。

丙 用氨法(Ammonia process)製鹼，其原理及工廠節制要點何在。

丁 從鹼製造燒鹼(Caustic Soda, NaOH)之方法如何。

二 甲 試言硫酸(Sulfuric Acid)之特性及其在化學工業上之用途。

乙 製造硫酸，現用接觸法或鉛室法。試比較其優劣。

丙 用接觸法製造濃硫酸時，最後吸收二氧化硫，(SO<sub>2</sub>)係用何項液體。試詳言其故。

丁 中國硫酸工業現狀如何。試略言之。

二十四、建化、一選(一典)

一 製造酸硫有鉛室法及接觸法二者之不同。二法所要之含硫原料，其選擇標準，有無區別。試就技術的立場詳述之。

二 論原料食鹽利用率，則亞莫尼亞蘇打法 (Ammonia Soda Process) 遠不及路布蘭法 (Leblanc process) 之高。但何以後者卒歸廢置。而現今鹼業界竟成爲前法獨步之情勢。其故安在。

三 晚近工業上製造苛性鈉方法，可大別爲幾種。能分別記述其要點否。

二十四、建化、一選(二典)

## 油脂工業

- 一 甲 氫化油類所用之接觸劑，其製造方法分爲乾濕二法。(Dry And Wet Process) 試詳述之。
- 乙 試述接觸劑之功用並例舉氫化油類之重要接觸劑。
- 二 甲 試述提淨 (Refining) 植物油之各項方法及其原理。
- 乙 試述氫化棉籽油，以爲人類食料之方法。

二十四、建化、一選(二典)

## 纖維工業

- 一 甲 試述用粘液法 (Viscose) 製造人造絲 (Rayon) 之程序，及其原理。
- 乙 如中國欲設廠製造大量之人造絲，應用何法爲宜。試詳言其故。

化學工程

六一五

一一 甲 詳述打漿機 (Beater) 之構造及其效用。

乙 如中國欲設廠製造大量之化學紙漿，(Chemical pulp) 從原料，設備及國防數面觀察，是否應用亞硫酸鈣法，或燒鹼法。詳言其故。

二十四、建化、一選(一典)

## 釀造工業

一 甲 試述酒精在工業上之用途。

乙 以酒精代替汽油 (Gasoline) 利弊如何。試詳述之。

丙 試述從甘蔗糖變為酒精之方法，原理及其化學反應之公式。

一一 酵母 (Ferment) 之分類如何。試述各種酵母之特性及其應用。

二十四、建化、一選(一典)



## 製革工業

一 甲 試述動物皮之組織，並作圖以說明之。

乙 試敘水與製革之關係。

丙 試言保存生皮之方法及其原理。

二 甲 試述植物鞣皮法 (Vegetable tannage) 之原理及方法。

乙 例舉通用植物單寧 (Tannins) 之來源，及其製造之方法。

二十四、建化、一選(一典)

## 製糖工業

試述二種不同之定量方法，以測定粗糖中蔗糖 (Sucrose) 之成分。

二 試用圖說明多效蒸發器之構造及理論。

三 試述世界糖業之近况，及個人對於發展我國糖業之意見。

二十四、建化、一選(二典)

## 陶磁工業

一 甲 試述陶磁工業所用之數種火爐(Kiln)及其優劣。

乙 例舉量高溫所用之儀器，並略述較光高溫計 (Optical Pyrometer) 之構造及其應用之方法。

二 甲 試述玻璃成分 (Composition) 及其特性。(Character)

乙 試述耐熱玻璃 (Thermal Glass) 之製法及其成分。

二十四、建化、一選(一典)

# 礦冶工程

## 地質學

- 一 河流常自成曲折。(Meandering) 試說明其必須曲折之理由。又數河流常互相侵奪。試說明其原因及結果。
- 二 中國黃土 (Loess) 特爲發達。試說明其化學成分、物理狀態、(Physical Character) 地形特性 (Topographical Feature) 及分布範圍、(Geographical distribution)，並解說其生成原因。
- 三 試作地質剖面圖，表明下列構造。
  - 正斷層 (Normal Fault)
  - 逆斷層 (Reverse Fault)
  - 向斜 (Syncline)

背斜 (Anticline)

逆掩斷層 (Overthrust)

二十四、建礦、一(一典)

## 採礦學

### 一 試解釋下列各名詞。

風橋 (Air Bridge) 導斗捲揚 (Skip Winding) 曳揚運搬法 (Direct Haulage)

露頭 (Out Crop) 鋼索打鑽法 (Rope Boring) 殘柱採掘法 (Pillar Method)

活動踏台 (Swinging Deck) 炭塵 (Coal Dust) 坑內性能 (Temperament)

等積孔 (Equivalent orifice)

### 二 試用簡圖以說明下列救護器 (Rescue Apparatus) 之構造。

(a) Drager 式 (b) Proto 式

注意：(a), (b) 兩項任擇一項

三 (a) 試就坑內運搬比較機車運搬 (Locomotive haulage) 與繩運搬 (Rope Haulage) 之得失。

(b) 退却長壁法 (Retreating Long Wall) 以用於何種煤層為最有利益。並說明其施工方法。

二十四・建礦・一(二典)

## 冶金學

一 (a) 試解釋下列各名詞。

韌性 (Tenacity) 向磁 (Paramagnetic) 熔爐 (Muffle Furnace) 煅燒 (Calcination) 骨灰杯法 (Cupellation) 曼金及斯派斯 (Matte and speise) 善熔合金 (Eutectic alloy) 冷鑄 (Chill casting) 熟鐵 (Malleable iron) 鏡鐵 (Spiegel eisen)

- (b) 生鐵熟鐵之異同何在。又生鐵共有幾種。希說明其各個不同之點。
- (c) 熱短(Hot or red short)及冷短(Cold short)何解。試詳述之。
- 二 (a) 如用硫化銅鑛鍊銅，試說明其提鍊之方法，並希用化學公式闡明之。
- (b) 帕克斯提銀方法(Parkes process)如何。畫圖表明並說明之。
- 三 (a) 比國法<sup>A</sup>(Belgian process)之鍊鋅如何。希詳述之。
- (b) 我國之金屬鑛產，在國際間佔重要地位者有幾種。產於何省。希分別言之。

二十四、建礦、一(一典)

### 鋼鐵冶金學

- 一 (a) 如有一鎔劑(Flux)之分析，爲

$\text{SiO}_2$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   $\text{CaO}$   $\text{MgO}$   $\text{P}$

0.64 0.32 54.20 0.35 0.004

而假設擬鍊生鐵之分析，爲3.4% C, 1.5% Si, 94% Fe, 其鐵渣 (Slag) 爲47%  $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$  及51.5% Bases, 故酸 (Acid) 與鹽基 (Bases) 之比例爲1:1.1.

試算以上鎔劑自有之鹽基 (Available base) 爲何。

二 (a) 試述電氣鍊鋼爐之優點。假設所用電爐爲赫路而脫式 (Heroult) 希說明其鍊鋼手續之大概情形。(History of a heat)

(b) 說明工具鋼之重要，及用何種鍊鋼爐最爲適宜。試詳述之。

二十四、建礦、一選(一典)

## 燃料礦床學

一 石油及瓦斯係由何種物質燻變而成。試舉各項學說詳論之。

二 (a) 試簡述下列各重要煤田之地質生成時代，並說明各該煤田質量之優劣是否與地質時代有何關係，並如何證明。

(a) 開平 (b) 嶧縣 (c) 井陘 (d) 陽泉 (e) 淄川博山 (f) 萍鄉

(b) 我國石油鑛藏，以何省或幾省最有希望。試以地質構造證明之。

二十四、建礦、一選(一典)

## 探礦工程

一 設於直井開鑿完竣後，爲開採便利起見，順井底大巷單做上山(Rise)不做下山(Fall)時，每有何種意外危險發生。

二 在傾斜煤層上之 Shaft Pillar 之大小應如何決定。試依 Dortmund Rules 以說明之。

二十四、建礦、一選(一典)



## 鑛山管理

一 我國各地新式煤鑛，對於坑內工人所用之工制，大體可分爲

(a) 大包工制

(b) 小包工制

(c) 點工制

試比較以上三種優劣點之所在。

二 (a) 試就一每日可出煤一千噸之煤鑛，擬具一理想的鑛廠管理系統表，

並說明採用該表之理由。

(b) 試述鑛廠應有之安全設備。

二十四、建礦、一選(一典)

礦拾工程

六二六

# 紡織工程

## 紡績學

- 一 甲 試言廢棉紡績 (Waste cotton spinning) 工程之程序及效用。(或)  
乙 粗毛紡績 (Woolen spinning) 工程之程序及效用。
- 二 甲 詳述大牽伸 (High Drafting) 及普通牽伸 (Ordinary Drafting) 之異點，並試言其利弊。(或)  
乙 詳述毛紡綱絲機包綱絲 (Clothing the wood cards) 時應注意之各點。
- 三 甲 詳言毛紡績中加油 (Oiling) 之原因，及選用油時之應注意各點。  
(或)  
乙 詳言混棉之法及其原因，並在混棉時之應注意各點。  
(三題各分甲乙，共爲六題。應分別選作，共作三題。)

## 織物學

- 一 詳述計算織品成本時之各要點。
  - 二 甲 試言各種沖皮織物(Imitation Furs)之織造法。(或)  
乙 試言各種夕法布(Toilet and Toileting Fabrics)之織造法。
  - 三 試述下列織物之製造法。
    - (1) 壁縐(Crêpe)
    - (2) 棉府綢
    - (3) 燈草布(Bed Ford Cords)
    - (4) 冬大衣呢(Saxony woollen over coatings)
- (第一第三兩題全作。第二題分甲乙二題，選作一題。)

## 紡織原料

- 一 甲 國產棉花之品質，以何處產品爲最優。用於棉紡工程時，最細能紡至若干支數。（或）  
乙 國產羊毛之品質，以何處產品爲最優。宜於製造何種織品。
- 二 甲 試言棉之中西重要市場。（或）  
乙 試言毛之中西重要市場。
- 三 甲 人造絲之種類，就原料與製法，概分之可爲若干類。現今商販品以何者爲多。試分別說明之。（或）  
乙 棉纖維經以硝酸作用之際，其生成之各級硝酸纖維（Nitro-cellulose）是否因濃度、時間、溫度，以及混用硫酸與否之不同，而有影響。

試詳言之。

(三題各分甲乙，共爲六題。應分別選作，共作三題。)

二十四、建紡、一(一典)

### 紡績機械

一 甲 圖說清花機各種花卷均勻裝置(Evener motion)之機構，並比較其優劣。(或)

乙 說明毛紡綱絲機上以皮帶紡成毛條(Tape condenser)之運動，並以圖詳之。

二 甲 說明粗紡機(Fly Frame)之微差運動，(Differential motion)並以圖詳之。(或)

乙 圖說羅波氏梳毛機(Noble's comb)之機構及其運動。

(二題各分甲乙，共爲四題。應分別選作，共作二題。)

二十四、建紡、一選(一典)

## 織物機械

一 詳述各種提花機(acquard shedding)之機構。

二 甲 自動換緯裝置，舉所知者，有幾種樣式。何種最佳。(或)

乙 圖說羅耳氏之四梭箱裝置。(Knowles 4-shuttle Box motion)

(作兩題爲完卷。其第二題分甲乙二題，選作一題。)

二十四、建紡、一選(一典)

## 織物組織

試繪下列織物之組織圖。

紡織工程

- 一 用顏色及織紋繪一花方格布圖(Checked cloth)完全花樣占96經及96緯。
- 一一 試繪一二經三緯裝飾布(Warp Tapestry)各種色紋之(Colour Effects)交織圖。(Interlacing)



# 外國文

## 第一外國文(英文)

一 將下列中文譯爲英文。

當今科學昌明之世，凡造事物者，必先求知，而後乃敢從事於行。所以然者，蓋欲免錯誤而防費時失事，以冀收事半功倍之效也。是故凡能從知識而構成意象，從意象而生出條理，本條理而籌備計畫，按計畫而用工夫，則無論其事物如何精妙，工程如何浩大，無不指日可以樂成者也。

二 將下列英文譯爲中文。

The most striking feature of the new German constitution is not its provision for direct legislation or its elaborate bill of rights. Its most novel feature is the attempt to con-

neat political and economic power by making a recognized place for a hierarchy of industrial councils. To understand this action it must be borne in mind that although Germany before the war was not a democratic country, she was to a greater extent than any other great nation, a socialized state. Public ownership, social insurance, and the regulation of industry by law had been carried to a farther extent there than elsewhere. It was therefore not difficult for the people, on the morrow of the revolution, to grasp the conception of a government which would take over the control of all economic life.

二十、普、二選

一 試將下列文字譯爲英文。

夫國之貧富，不在錢之多少，而在貨之多少與貨之流通耳。漢初則以貨少而困。其後則以貨不能流通而又困。於是桑弘羊起而行均輸平準之法。盡籠天下之貨，賣貴買賤，以均民用，而利國家，卒收國饒民足之效。若弘羊者，可謂知錢之爲用者也。惜弘羊而後，其法不行，遂至中國

今日受金錢之困，較昔尤甚也。

## 二 試將下列文字譯為中文。

To sum up, then, we have several main sources of taxation—land, salt, customs, and other miscellaneous taxes capable of further development, whose yield can be increased many fold through honest and efficient administration; and we also have the modern forms of taxation which may be adopted—income tax, inheritance tax, unearned increment tax, and corporation tax. These, in all probability, if properly imposed and administered, will yield an income at least as great as all the other taxes combined. This latter may be a mere speculation. Yet we still have every reason to believe that it would be true, if we consider the yields of these taxes collected annually in Western countries.

In conclusion the problem of increasing taxes in China can only find its solution in taxation reform. Among the most important reform measures may be recommended

the standardization of currency so as to avoid the evils of conversion; publicity of administration; uniform accounting and auditing; and fixing of a comfortable salary for the tax collectors and administrators so that they will not be compelled to graft for a living.

二十、財、二選

一 試將下列文字譯爲英文。

夫文字爲思想傳授之中介，與錢幣爲貨物交換之中介，其用正相類。必廢去中國文字，又何由得古代思想而研究之。抑自人類有史以來，能紀四五千年之事翔實無間斷者，亦惟中國文字所獨有。則在學者，正當寶貴此資料，思所以利用之。如能用古人而不爲古人所惑，能役古人而不爲古人所奴，則載籍皆似爲我調查，而使古人爲我書記，多多益善矣。彼歐美學者於埃及、巴比倫之文字，國亡種滅，久不適於用者，猶不憚蒐求破碎，復其舊觀，亦以古人之思想足資今人學問故耳。而我中國文

字，詎反可廢去乎。

## 二 試將下列文字譯爲中文。

In speaking of the critical or scientific method one must not confuse terms and think that the scientific method is to be used only by those who study the natural sciences. It is capable of being and should be applied to the pursuit of all knowledge. Science is method; it is not a term which may be limited in its application to any group of subjects. The laboratory is but one place in which to practise scientific method. The surveyor, the engineer, the scientific farmer or forester, all apply this method in the field, the mountain, the mine, the ocean, and the air. The historian, the political scientist, the philologist, the sociologist, these, too, must and do use this method. They observe the experiments and the experiences of human life, in great libraries, legislative chambers or lobbies, in social, religious, and Political institutions.

二十一、教ノ二種

一 試將下列文字譯爲英文。

第一條 兩締約國以達到關稅事項待遇之絕對平等及補充中華民國十年（一九二一年）五月二十日之中德協約爲目的，議定對一切關稅及其關係事項，在彼此領土內享受之待遇，應與任何其他國享受之待遇毫無區別。

兩締約國之一，不論在何種情形之下，在其領土內，不得向彼國人民所運輸進出口之貨物，徵收較高或異於本國人民或任何他國人民所完納之關稅、內地稅或何項捐款。

二 試將下列文字譯爲中文。

*The foreign policy of the National Government of the Republic of China is based upon the termination of all the obsolete, unequal and unilateral treaties and the conclusion of new, equal and reciprocal ones to take their place. The subjects involved in this general readjustment of China's international status are many; three are of primary and immediate*

importance: First, tariff autonomy, secondly, extraterritoriality, and thirdly, leased territories, concessions and settlements.

During the latter part of 1928, twelve new treaties were concluded between China and the other Powers. These treaties recognised China's right to tariff autonomy. The schedules of the national tariff went into effect on February 1st, 1929. The treaties concluded with Italy, Belgium, Portugal, Spain and Denmark included clauses for the abolition of extraterritoriality from January 1st, 1930, under certain conditions. New legal codes will be promulgated during the course of this year and the Government is prepared to conclude new treaties of commerce and amity containing similar provisions with those Powers that have not yet done so.

Write a short speech to be delivered before an international public gathering on the Wan Pao Shan (萬寶山) affair.

二十一、外、二、譯

一 試將下列文字譯爲英文。

外國文

六三九

甲 無論何國，在中國或對於中國要求之特別權利、優越權、特免權暨一切成約，不論其性質若何，契約根據若何，均當宣布。凡此等權利，未經宣布，概作無效。其現已知悉，或應行宣布之特別權利、優越權、特免權暨一切成約，應予審查，以便確定其範圍與效力。

乙 由南滿鐵路輸送之中國軍隊及軍需品，由中國自行運至大連、營口或奉天，此後至長春之運輸，由日本擔任之。日本軍一部由庫倫進貝加爾方面時，該軍隊及軍需品，由日本運至大沽、秦皇島或奉天，此後之運輸，由中國擔任之。

二 試將下列文字譯爲中文。

The Turkish Treaty was hard to make and impossible to enforce. A nominal Turkish government in Constantinople signed it, but a second real Turkish government



established itself at Angora and refused to sign. A Greek army invaded the Smyrna district, and a Second Turkish treaty, the Treaty of Sevres, replaced the first. Complicated shiftings of control followed. An Imperialist Control was set up in Constantinople, the Constantinople government evaporated, and the vital Turkish government at Angora opened up relations with the Bolsheviks in Moscow. The Greeks became more and more aggressive, with all sorts of vague encouragement behind them. The Greeks in this period of inflated ambitions made an attempt to seize Constantinople. They embarked upon a great offensive against Angora that was to end the Turk forever. It got near to Angora and it staggered and collapsed. From August, 1922, onward there was nothing but retreat and flight from before the Turks. A terrified population of Asiatic Greeks fled with the armies. Nothing was held in Asia. Smyrna was evacuated before the end of September, and nearly a million fugitives of Greek race and language left Asia, never to return.

The vitality of the Turk in this phase was remarkable. He was not only driving

back the attacking Greek, but he was, after his age-long tradition, massacring Armenians, and he was driving the French out of Cilicia. Among other startling intimations of modernity, the Turks got rid of the Sultan and adopted a republican form of government. They showed fight in the zone of the Straits and recovered Constantinople. It was clearly a source of strength to them, rather than weakness, that they were cut off altogether from their age-long ineffective conflict with the Arab, Syria, Mesopotamia, were entirely detached from the Turkish rule. Palestine was made a separate state within the British sphere, earmarked as a national home for the Jews.

111

Write a composition on the following subject:

The Effective Steps to Abolish Extraterritoriality.

二十日、答、紙

1

Translate the following into Chinese:

Among those who sat at the feet of Pitt and practised in the school of Castlereagh was a young man of much promise and great possessions, who was destined to occupy

both the high office of the one and that of the other. Posterity has dealt hardly with Aberdeen. Lacking in self-esteem, insensible to ambition, indifferent to applause, incapable of crediting either Whigs or Tories with a complete monopoly of wisdom, solicitous from first to last to do his duty by God, by man, and by his country, he has seemed to succeeding generations, with their growing affection for the flamboyant, and the bizarre in character to be but little worthy of attention. Few British Foreign Secretaries deserve this treatment less in a time like ours.

No one in his own day, unless it be Clarendon, was his equal in the practice of a certain sort of diplomacy which some of the wisest judges amongst us have come to reckon high. He understood that the first principle of international business is to dispel distrust, and that the evangelical counsels offer in the long run a better textbook of foreign Policy than the works of Machiavelli. For to none is it said more emphatically than to the diplomatist that in quietness and confidence shall be his strength. The voice of wisdom, here as elsewhere, is still and small. It neither bluffs nor boasts. If it

threatens, it does not falter; if it triumphs, it raises no hymns of victory. It is first peaceable, patient, void of offence, easy to be entreated; then, if need be, firm and faithful, yet so as equity be not sacrificed to opportunity, nor aggression substituted for defence. Against such diplomacy, if it could be persistently pursued over a long period of time, there would be no standing—Algernon Cecil.

二

Translate the following passages into English:

a 蓋嘗考西人之俗矣。西人以交際與交涉，判爲兩途。中國使臣之在外洋，彼皆禮貌隆洽，及談公事，則截然不稍通融。中國之於各使，亦宜以此法治之，是讓以虛而不讓以實也。（薛福成）

b 我在京寓，食膏粱而衣錦繡，竟不能效半點子孫之職。妻子皆安坐享用，不能分母親之勞。每一念及，不覺汗下。我細思凡天下官宦之家，多只一代享用便盡。其子孫始而驕佚，繼而流蕩，終而溝壑，而慶延一二代者鮮矣。（曾國藩家書）

三 Write a composition on the subject:

Union is Strength.

二十四、外、郵、一(一典)

一 試將下列文字譯成英文。

中國深信國際和平之維持，端賴世界各國之羣策羣力。國際間苟欲維持長期之和平，尤須促進互相諒解之誠摯精神與鏟除可成爭端之根本原因。世界無一國家得在何地方，主張有獨負維持國際和平之責任。中國既係國聯會員國之一，對於提倡國際合作，促成國際和平與安全，認爲應有之義務。中國於努力達到此項目的之際，從無欲中傷任何他國之意，更無擾亂東亞和平之念。中國因實行上項目的而與他國發生之關係，一如任何獨立主權之國家間應有之關係。

二 試將下列文字譯成中文。

*Consuls in certain non-Christian States enjoy a position fundamentally different from*

外國文

六四五

that of consuls in general. In the Christian countries of the West consuls have lost jurisdiction over the subjects of the appointing States. In the Mohammedan States consuls not only retained their original jurisdiction, but by degrees acquired, through the so-called Capitulations, complete civil and criminal jurisdiction, the power of protection over the privileges, life, and property of their countrymen, and even the power to expel one of their countrymen for bad conduct. Moreover, custom and treaties secured to consuls in these states inviolability, exterritoriality, ceremonial honours, and other rights, so that there is no doubt that their position became materially the same as that of diplomatic envoys. A similar position was acquired by consuls in China, Japan, Persia, and other non-Christian countries. In 1809, however, consuls in Japan lost this privileged position and became assimilated to those in Western States. In 1914 Turkey denounced the Capitulations, but by the Treaty of Peace was called upon to accept a scheme of judicial reform drawn up by foreign powers. By the Treaties of Peace with Germany and Austria these States renounced the benefits of treaties con-

ferring upon them extraterritorial jurisdiction in Siam, and of the Capitulations in Morocco and Egypt. It appears therefore that consular jurisdiction in Eastern States is being gradually restricted within narrower limits.

(見 Oppenheim, 國際公法第三版；第一冊，第六〇四・六〇五頁)

III Write an essay on the following subject:

The Future of the League of Nations.

二十四、外、一(二書)

一 試將下列文字譯成中文。

The Chinese post office has over 3,000 interpreter employees, and every office serving places of foreign residence in China is amply supplied from this large number of interpreters to cope with all foreign correspondence.

The efficiency of the Chinese postal service is further guaranteed by strictly civil service methods in appointments of staff. Employees enter only after a fair examination, both mental and physical. Postmasters, even in the larger cities, are selected from the

外國文

六四七

most efficient of the employes; never from outside the service. The penalty for invoking political aid is dismissal, and in practice is never done.

The post office functions under the same central administration over the entire country. In time of local disturbances and revolution the revolutionists have recognized the post office as a necessity to the welfare of the community and have always permitted it to continue its functions without change of staff or control. (Statement made by Mr. Alfred Sze at the eighth meeting of the Committee of the whole of the Washington Conference).

## 二 試將下段文字譯成英文。

凡請求撤回郵件或更改姓名住址，無論由郵局發函抑或由郵局代發電報，均係由寄件人付費。如由郵局發函，須付等於一單純費掛號信之資費。如由郵局代發電報，須付電報費。凡同一寄件人，在同一郵局，同時交寄同一收件人之多數郵件，遇有請求撤回或更改姓名住址時，如由郵



局發函，寄件人應付等於一單純費掛號信之資費。如由郵局代發電報，應付述明該項郵件所需詳情之電報費。

(交通部郵政總局譯國際郵政公約，第五十一條二)

三 Write a composition on the following subject:

The Necessary Qualifications of a Good Postmaster.

二十四、郵、一(二典)

## 第一外國文(法文)

一 將下列中文譯爲法文。

當今科學昌明之世，凡造作事物者，必先求知而後乃敢從事於行。所以然者，蓋欲免錯誤而防費時失事，以冀收事半功倍之效也。是故凡能從知識而構成意象，從意象而生出條理，本條理而籌備計畫，按計畫而用工夫，則無論其事物如何精妙，工程如何浩大，無不指日可以樂成者也。

外國文

六四九

## 二 將下列法文譯爲中文。

Il y a deux sortes de fonctionnaires publics. Les uns, en droit ou en fait, ne sont nommés qu'à temps, tels un maire, un juge au tribunal de commerce, tels les conseillers municipaux et généraux, députés et sénateurs tels les ministres. Les autres sont nommés sans limitation de durée, tels un préfet, un instituteur, un employé de ministère, un gardien de bureau commissionné, un facteur, un ingénieur, un consul. D'où cette différence capitale: la fonction des premiers, fonction temporaire, ne constitue pas leur profession leur moyen d'existence; fonction des seconds, fonction permanente, constitue leur profession, leur moyen d'existence.

二十、普、二選

## 一 試將下列文字譯爲法文。

夫國之貧富，不在錢之多少，而在貨之多少與貨之流通耳。漢初則以貨少而困，其後則以貨不能流通而又困。於是桑弘羊起而行均輸平準之法

。盡籠天下之貨，賣貴買賤，以均民用而利國家。卒收國饒民足之效。若弘羊者，可謂知錢之爲用者也。惜弘羊而後，其法不行，遂至中國今日受金錢之困，較昔尤甚也。

## 二 試將下列文字譯爲中文。

### *La réforme monétaire hindoue de 1893*

*La circulation hindoue avait pour base la roupie; le régime légal était le monométallisme argent. Lorsque la baisse de l'argent a commencé, on s'est décidé à stabiliser le cours de la roupie vis-à-vis de l'or. On a suspendu la libre frappe de l'argent. Le gouvernement s'est chargé de fournir des roupies d'argent à ceux qui en avaient besoin; il recevait à Bombay des lingots ou des pièces d'or qu'il se chargeait de transformer en monnaie d'argent, en remettant aux porteurs de ces lingots 1 shelling 4 deniers pour une roupie. A ces deux règles légales s'ajoutait une pratique administrative, qui est la contre partie de la mesure; le gouvernement des Indes consentait pratiquement à remettre à ceux qui lui remettaient*

des roupies, des traites sur Londres ou de l'or. Mais le gouvernement n'a jamais pris un engagement ferme à ce sujet.

Le réformisme consiste donc à avoir une circulation d'argent n'ayant qu'une valeur artificielle, correspondant à de simples billets de banque en argent, mais qui peut être transféré en or pour les paiements à effectuer dans les pays étrangers.

二十、財、二選

一 試將下列文字譯爲法文。

第一條 兩締約國以達到關稅事項待遇之絕對平等及補充中華民國十年（一九二一年）五月二十日之中德協約爲目的，議定對於一切關稅及其關係事項，在彼此領土內享受之待遇，應與任何其他國享受之待遇毫無區別。

兩締約國之一，不論在何種情形之下，在其領土內，不得向彼國人民所運輸進出口之貨物，徵收較高於或異於本國人民或任何他國人民所完納

之關稅、內地稅或何項捐款。

二 試將下列文字譯爲中文。

Monsieur le Ministre,

Me référant à l'article 1 du traité qui vient d'être conclu à la date de ce jour, j'ai l'honneur de vous confirmer que le tarif minimum français continuera d'être appliqué aux marchandises chinoises énumérées à la liste ci-jointe jusqu'à la conclusion de l'accord prévu au paragraphe suivant:

Pour les autres articles en faveur desquels le Gouvernement Chinois désire obtenir le bénéfice du tarif minimum français, par suite de l'impossibilité pour le Gouvernement Français, en raison de sa législation douanière, d'accorder son tarif minimum en bloc, il est entendu qu'il convient de négocier un accord séparé établissant un tarif conventionnel réciproque.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, les assurances de ma très haute considération.

(Signé) D. de Martel

III Rédiger un discours en vue de le prononcer devant une réunion publique internationale.

外國文

45111

à l'égard de l'affaire de Van-Pao-San (萬寶山)。

二十一、外、二

一 試將下列文字譯爲法文。

夫文字爲思想傳授之中介，與錢幣爲貨物交換之中介，其用正相類。必廢去中國文字，又何由得古代思想而研究之。抑自人類有史以來，能紀四五千年之事翔實無間斷者，亦惟中國文字所獨有。則在學者正當寶貴此資料，思所以利用之。如能用古人而不爲古人所惑，能役古人而不爲古人所奴。則載籍皆似爲我調查，而使古人爲我書記，多多益善矣。彼歐美學者於埃及、巴比倫之文字，國亡種滅，久不適於用者，猶不憚蒐求破碎，復其舊觀。亦以古人之思想足資今人學問故耳。而我中國文字，詎反可廢去乎。

二 試將下列文字譯爲中文。

### La doctrine de Monroe et la Société des Nations.

La Société des Nations, telle qu'elle avait été connue dans le "covenant" élaboré sous l'inspiration du président Wilson par les grandes puissances à la Conférence de la paix, et telle qu'elle a été exposée à la séance plénière du 14 février 1919, a rencontré une vive opposition de la part d'une grande partie du Sénat américain. On y a vu une grave atteinte à la doctrine de Monroe en ce qu'on signant cette convention, l'Amérique assumerait de lourdes responsabilités en Europe, tout en permettant à l'Europe de se mêler des affaires américaines. C'est pourquoi le projet primitif du pacte a été revêtu au mois d'avril 1919 et dans son texte définitif, que nous avons analysé plus haut, la doctrine de Monroe est formellement reconnue comme compatible avec le pacte. D'où il suit que, si les Etats-Unis se reconnaissent le droit d'intervenir dans le règlement des Questions Européennes, ils s'opposent, en revanche, à l'intervention de l'Europe dans les affaires américaines. On sait que, malgré cette réserve, le Sénat américain a refusé de ratifier le traité de Versailles.

## I Traduit oz les passages Suivants en Chinois:

(a) Le Corps politique, aussi bien que le corps de l'homme, commence à mourir dès sa naissance, et porte en lui-même les causes de sa destruction. Mais l'un et l'autre peuvent avoir une constitution plus ou moins robuste et propre à le conserver plus ou moins longtemps. La constitution de l'homme est l'ouvrage de la nature; celle de l'Etat est l'ouvrage de l'art. Il ne dépend pas des hommes de prolonger leur vie, il dépend d'eux de prolonger celle de l'Etat aussi loin qu'il est possible, ou lui donnant la meilleure constitution qu'il puisse avoir. Le mieux consisté finira, mais plus tard qu'un autre, si nul accident imprévu n'amène sa perte avant le temps.

(b) Rousseau est célèbre, mais il n'est pas connu. Nos pères le connaissaient mieux.

Comme lui ils étaient déistes et n'en rougissaient pas. Comme lui, ils n'hésaient pas les prêtres et se disaient bien haut. Comme lui, ils détestaient l'ancien régime et ne croyaient pas en cela faire preuve d'intolérance ni méconnaissance l'histoire. Le recueil e.umpis des oeuvres de Rousseau formait, avec celui de Voltaire, le joyau de la biblio-



thèque de tout homme instruit; C'étaient les classiques de la Révolution; ces deux philosophes ennemis, la reconnaissance nationale les réconciliait dans un même sentiment de piété et d'admiration. J'ai connu quelques-uns de ces vieillards, qui gardaient dans le cœur la foi du vicario saroyard; C'étaient de braves gens, et je dois à la vérité de dire qu'ils valaient mieux que nous.

11 Traduisez les passages suivants en français:

(a) 蓋嘗考西人之俗矣。西人以交際與交涉，判爲兩途。中國使臣之在外洋，彼皆禮貌隆洽。及談公事，則截然不稍通融。中國之於各使，亦宜以此法治之。是讓以虛而不讓以實也。（薛福成）

(b) 我在京寓，食膏粱而衣錦繡，竟不能效半點子孫之職。妻子皆安坐享用，不能分母親之勞。每一念及，不覺汗下。我細思凡天下官宦之家，多只一代享用便盡。其子孫始而驕佚，繼而流蕩，終而溝壑，而廢延一二代者鮮矣。（曾國藩家書）

三) Ecrivez une Composition sur le sujet:

L'union fait la force.

二十四、外、郵、一(一典)

第二外國文(德文)

一 將下列中文譯爲德文。

當今科學昌明之世，凡造作事物者，必先求知而後乃敢從事於行。所以然者，蓋欲免錯誤而防費時失事，以冀收事半功倍之效也。是故凡能從知識而構成意像，從意像而生出條理，本條理而籌備計畫，按計畫而用工夫，則無論其事物如何精妙，工程如何浩大，無不指日可以樂成者也。

二 將下列德文譯爲中文。

Die höhere Form des Staates, hatten wir früher gesehen, entsteht durch Eroberung. Dabei lagern sich die Eroberer als eine höhere Schicht über die Unterworfenen.

Und diese Absonderung, diese Ungleichheit hat, einmal geschaffen, dauernd erhalten. Auch bei uns gibt es noch eine solche Verschiedenheit der Klassen. Von ihr soll jetzt die Rede sein. Ganz allgemein sind die Art der Ernährung, der Kleidung und Wohnung, der Grad von Annehmlichkeiten und Luxus, der Grad der Bildung und die Art der Berufsätigkeit, das Ansehen bei den Mitmenschen und die sogenannte gesellschaftliche Macht bei den einzelnen Menschen ausserordentlich verschieden. Sie schwanken vom geringsten bis zu dem grössten Betrage: die Güter und die Macht sind also in unserer Gesellschaft ausserordentlich ungleich verteilt.

#### 二十一 普 / 二 選

### 1 Versuchen Sie folgende Sätze in chinesisches<sup>6</sup> Sprache zu uebertraegen!

- 1) Unser Ziel ist nicht nur, dass Friede sein sollte, sondern dass alle fuehlen sollten, dass er gesichert ist. Abruestung durch Sicherheit, Sicherheit durch Schiedsspruch — Schiedsspruch, Sicherheit, Abruestung sind die gemeine Plattform des ganzen Voelkerbundes. Es gibt aber eine andere Entwaerfung, die nicht weniger wichtig, vielmehr noch dringender ist, denn

sie ist die notwendige Vorbedingung der physischen Abrüstung der Nationen. Das ist die moralische Abrüstung der Welt. Es ist die Notwendigkeit, eine neue internationale Seele und eine neue internationale Moral zu schaffen. Wenn wir nicht eine Methode finden, das Misstrauen zu beseitigen, den Verdacht zu beheben, jede Furcht aus dem Wege zu räumen, die jetzt nicht nur unser Regie. unterstutzen und Ministerberatungen, sondern auch unser den Herrschaft des Reiches und der Rechte des Armen bruchet in den Laendern, welche durch den Krieg verwundet worden sind, oder deren Bevoelkerungen ihren Teil an Blut und Opfern bezahlt haben.

- 2) Und welches Land endlich vringt ueber die besten Diplomaten? Keines wird darauf Anspruch erheben, sondern jedes Volk ist davon ueberzeugt, dass seine eignen die duemmensten sind und von ihren Kollegen anderer Laender muhelos hereingelegt werden. Als waehrend des Krieges diese Frage bei einem Gesprach zwischen dem russischen Ausserminister und den Botschaefern Frankreichs und Englands diskutiert wurde, hielt der Franzose die Russen fuer die besten Diplomaten, waehrend der Englaender den Deutschen den Preis zuer-

karnte. Dagegen war der russische Minister der Ansicht, dass den Engländern die Palme gebühre, und begründete das wie folgend: Wir Russen sind sicher ein begabtes Volk und erwerben leicht ein grosses Mass von Kenntnissen, aber uns fehlt nachhaltige Ausdauer. Die Deutschen sind hervorragende Arbeiter, aber so gründlich, dass man schon vorher ihre Pläne erkennen kann. Aber der Witz bei der Diplomatie ist, sich nicht in die Karten sehen zu lassen, und darin sind die Engländer allen anderen überlegen. Niemand weiss ja, was sie vorhaben, weil — sie es selber nicht wissen!

## 一一 試將下列中文譯成德文。

今日謬承貴會設宴，爲鄙人祖餞，實深感謝。鄙人任職以來，未能將所抱目標，全部實現，至爲遺憾。唯在過去一年內，中德間之友誼關係，在文化及經濟方面，均有長足增進。此種欣慰事實，應歸功於中國一切德籍友人之真誠的信任與努力。而貴會人士之助益，尤有足多。邇來成立之「中德學術聯歡會」，「中德親善之夜」等團體，以及對留德華生之

資助，二國間政治文化上諒解等等，無不直接間接促進兩國之邦交。鄙人在德期間，目覩德國國民年來艱苦奮鬥，以謀政治上及社會上之出路，其勇敢堅毅之精神，鄙人欽佩至極，將爲平生最快慰之一種回憶。中國民族現亦在其歷史之最嚴重關頭，無時不爲統一、平等與自由而奮鬥。唯有此種情勢，始令予相信我二國間之合作，爲一極端需要之舉。且二國前途，均有偉大之希望。中德邦交在經濟上文化上及工業上皆有限發展之可能。

111 Schreiben Sie einen Aufsatz über folgendes Thema!

“Das Ringen um eine Gleichgewichtsfrage als das Lebenselement der Staaten in ihren auswärtigen Verhältnissen.”

二十四、外、二選一典)

1 Versuchen Sie folgende Sätze in chinesischer Sprache zu uebertragen:

1) Die Verwaltungsfähigkeit der Deutschen Reichspost war im zurückliegenden Jahrzehnt

von dem Leitgedanken der Rationalisierung durchgezogen. Die finanziellen Schwierigkeiten, die der Krieg im Gefolge hatte und die sich im weiteren Verlauf steigerten, zwangen die Verwaltung, bei dem Wiederaufbau des gesamten Dienstes auch neue Wege der Vereinfachung und der wirtschaftlichen Betriebsführung zu suchen. Die Deutsche Reichspost ist eine der Verwaltungen, die die Rationalisierung am frühesten in systematischer Weise in Angriff genommen haben. Schon im Februar 1922 legte das Reichspostministerium dem Reichstag eine Denkschrift vor, die ein Programm über die Vereinfachung und Verbindung von Verwaltung und Betrieb der Reichspost enthielt. In den folgenden Jahren ist das Ziel, mit den einfachsten Mitteln den grösstmöglichen Erfolg herbeizuführen, auf allen Sachgebieten der Post und Telegraphie und neberall in Verwaltung und Betrieb mit Beharrlichkeit, wenn auch gegen manche Hemmungen verfolgt worden.

-2) Zur Hebung der allgemeinen und der Fachbildung des Post- und Telegraphenpersonals hat die Verwaltung das Unterrichts- und Bildungswesen gleichmässig neu geordnet und ausgebaut. Durch ergänzende Ausbildung der aus der unteren Laufbahn aufsteigenden Beamten, durch

riematische Handhabung des Dienstunterrichts, durch Herausgabe nütlicher Unterrichtsmittel und durch Fordernng des freiwilligen Bildungswesens, wie es besonders in der Verwaltungsgeschichte und in wissenschaftlichen Werken und Fortbildungskursen gepflegt wird, sucht die Verwaltung unter Bereitstellung von Lehrkräften und Aufwendung erheblicher Mittel die Unterrichtsweite zu erweitern und dem Vorwärtstreiben des Personals entgegenzukommen.

一一 試將下列中文譯成德文。

a 蓋嘗考西人之俗矣。西人以交際與交涉，判爲兩途。中國使臣之在外洋，彼皆禮貌隆洽。及談公事，則截然不稍通融。中國之於各使，亦宜以此法治之。是讓以虛而不讓以實也。（薛福成）

b 我在京寓，食膏粱而衣錦繡，竟不能效半點子孫之職。妻子皆安坐享用，不能分母親之勞。每一念及，不覺汗下。我細思凡天下官宦之家，多只一代享用便盡。其子孫始而驕佚，繼而流蕩，終而溝壑



，而慶延一二代者鮮矣。（曾國藩家書）

二) Schreiben Sie einen Aufsatz über folgendes Thema!

„Einigkeith n acht stark.“

二十四、郵、一（一典）

## 第二外國文（俄文）

一 將下列中文譯爲俄文。

當今科學昌明之世，凡造作事物者，必先求知而後乃敢從事於行。所以然者，蓋欲免錯誤而防費時失事，以冀收事半功倍之效也。是故凡能從智識而構成意像，從意像而生出條理，本條理而籌備計畫，按計畫而用工夫，則無論其事物如何精妙，工程如何浩大，無不指日可以樂成者也。

二 將下列俄文譯爲中文。

Учреждения Фордом завода в Ирландии учились совершенствованию английского

外國文

六六五

капитала "американскому троникновению" в Британскую промышленность Компа-  
ния "имперских воздушных линий", канадецкая "Компания Маркони" и "Брита-  
нская Генеральная Электрическая Компания" предприняли шаги для сохранения  
английского контроля над этими предприятиями. На специально озвучанном  
образнии акционеров "Компании Геостровольного телеграфа Маркони" решено  
было, что иностранные акционеры не могут видеть в Общей сложности Со-  
чем 25 проц. акций этого общества. Директор общества Келлавай заявил, что  
значительное участие иностранного капитала в обществах, обслуживающих  
"Жизненные интересы страны", как например, в трансопортных обществах,  
недопустимо. "Эти общества, по его словам, являются в такой же мере частью  
национальной обороны, как армия, флот и воздушные силы".

## 二十、普、二種

## 一 試將下列文字譯爲俄文。

夫文字爲思想傳授之中介，與錢幣爲貨物交換之中介，其用正相類。必

廢去中國文字，又何由得古代思想而研究之。抑自人類有史以來，能紀四五千年之事翔實無間斷者，亦惟中國文字所獨有。則在學者正當寶貴此資料，思所以利用之。如能用古人而不爲古人所惑，能役古人而不爲古人所奴，則載籍皆似爲我調查，而使古人爲我書記，多多益善矣。彼歐美學者，於埃及、巴比倫之文字，國亡種滅，久不適於用者，猶不憚蒐求破碎，復其舊觀，亦以古人之思想足資今人學問故耳。而我中國文字，詎反可廢去乎。

## 二 試將下列文字譯爲中文。

Французская Увертка В Вопросе О Тоннаже.

Аг. Рейтер сообщает: 'Английский морской министр Александер заявил на заседании и генерной ассамблеи конференции, что хотя Англия попрежнему считает ограничение тоннажа по отдельным категориям судов гораздо более правильным, она вполне учитывает отдельные нужды Франции и желает'

готова обзудить французское компромизное предложение. По словам Александра Дера, Англия, однако, не может дать окончательного согласия на этот компромисе. До тех пор, пока этот вопрос не будет тщательно обдуман и изучен и пока не станет известна официальная точка зрения прочих держав".

二十一 外 譯

перевод с русского на китайский  
 萊納施塔в Радиостанция.

в один из ближайших дней в Олудже будет выгужен необходимый Радиэснд 20-80 резинных баллонов, напущенных в городом, поднимут в воздухе минимальную радиопередатчикую станцию. Поднимать на высоту 3-4 тысяч метров, шары несут радиостанцию по ветру. Радиостанция отожена особым устройством, сферическая оболочка шары будут находиться все время на одной высоте. Как только шары начнут опускаться, авиомеханический круан откроет бачок, из которого вылетит жидкий балласт-пирр. При возвращении

шаров на заданную высоту краном автоматически закрытого. Пропеллер, установленный на приборе, под действием ветра приверт в движение механизм, которыми снабжена радиостанция. Зарядкины аккумуляторы рассчитаны нами на работу в течение 2-3 суток, радиостанция автоматически на высоте 600-800 метров будет подавать в эфир свои позывные "и а" (интегрирует агрологии) по азбуке Марзе и особый контрольный сигнал. Эти позывные уполномочены радиоприемники и обладатели обыкновенных приемников. Служимость радиостанции невелика-в пределах 10 км. Предлагаем, что шары пролетят по 2500 км и перевекут почти всю европейскую часть СССР.

Выпуск подобных летящих автоматических радиостанций будет произведен Институтом систематической.

В дальнейшем радиостанции будут передавать не только свои позывные, но и информацию в эфире. Все эти данные предлагаю прислать материал для изучения движения воздушных масс.

二 試將下列中文譯成俄文。

A. 蓋嘗考西人之俗矣。西人以交際與交涉，判爲兩途。中國使臣之在外洋，彼皆禮貌隆洽。及談公事，則截然不稍通融。中國之於各使，亦宜以此法治之。是讓以虛而不讓以實也。（薛福成）

B. 我在京寓，食膏粱而衣錦繡，竟不能效半點子孫之職。妻子皆安坐享用，不能分母親之勞。每一念及，不覺汗下。我細思凡天下官宦之家，多只一代享用便盡。其子孫始而驕佚，繼而流蕩，終而溝壑，而慶延一二代者鮮矣。（曾國藩家書）

三 Дема для изток олий

B) О оволкупиности-могучести.

(“Ч едиченни оила”)

(изтоЖо.ие)

## 第二外國文(日文)

### 一 將下列中文譯爲日文。

當今科學昌明之世，凡造作事物者，必先求知而後乃敢從事於行。所以然者，蓋欲免錯誤而防費時失事，以冀收事半功倍之效也。是故凡能從知識而構成意象，從意象而生出條理，本條理而籌備計畫，按計畫而用工夫，則無論其事物如何精妙，工程如何浩大，無不指日可以樂成者也。

11 三ツノ文章 (Sentence) チ作成セヨ但シ一ツノ文章ノ中ニ必ズ左ノ一組ノ單語ヲ嵌メ入レル事

A. ナラバ ナガラ ナケレバナラナイ

B. ノ爲メニ ヨリモ デアル

C. 生物 環境 連續的生命

外國文

## 三 將下列日文譯爲中文。

扶養ノ義務トハ親族トイフ關係又ハ戶主家族ノ關係ヨリ生ズル特殊ノ義務デアアル父母ハ子ヲ養ヒ子ハ親ニ孝ヲ盡シ夫婦ハ相和シ兄弟姊妹ハ相扶ケ合フ我國古來ノ美風良俗デアツテ特ニ法律上扶養ノ權利義務ヲ認ムルノ必要ガナイ筈デアアルガ方今道義ガ地ヲ拂ヒ人情ガ紙ノ如ク輕薄トナリ金錢ハ親子兄弟ノ區別モ無キニ至ツタ今日ニ於テハ此等近親間ノ相互扶助ノ問題ヲ單ニ各人ノ道義ニ信賴スルコトガデキナイ故ニ法律ハ公益上ノ見地ヨリ近親間ノ相互扶助ヲ以テ法律上ノ權利義務ノ關係トナシ其義務ヲ怠ル者ニ對シテ或場合ニハ刑罰ノ制裁ヲ附シ以テ其履行ヲ強要スルモノトシタ右ノ如クデアアル

二十、普、二選

## 一 試將下列文字譯爲日本文



夫國之貧富，不在錢之多少，而在貨之多少與貨之流通耳。漢初則以貨少而困。其後則以貨不能流通而又困。於是桑弘羊起而行均輸平準之法。盡籠天下之貨，賣貴買賤，以均民用而利國家，卒收國饒民足之效。若弘羊者，可謂知錢之爲用者也。惜弘羊而後，其法不行，遂至中國今日受金錢之困較昔尤甚也。

## 二 試將下列文字譯爲中國文。

賣主ハ財産權移轉ノ債務ヲ負フモノデアアル財産權トハ物權債權特許權等苟クモ取引ヲ禁ゼラレナイ權利デ財産的價値アルモノ一切ヲ含ムノデアアル通常物ノ賣買ハ物ノ所有權ノ賣買デアアル甲ガ其有スル地上權ヲ乙ニ代金ヲ得テ讓渡スルハ地上權ノ賣買デアアル甲ガ乙ニ對シ有スル千圓ノ貸金債權ヲ六百圓デ丙ニ讓渡スルハ債權ノ賣買デアアル然レドモ甲ガ其業務上ノ秘訣ヲ一定ノ代金ヲ得テ乙ニ傳授シ又甲ガ其營業上ノ華

客ヲ一定ノ代金ヲ得テ乙ニ讓渡スルハ賣買デハナイ何トナレバ業務上ノ秘訣華客ノ關係ノ如キハ財產的價値ヲ有スル事實關係ニ止マリ法律上ノ權利デハチイカラデアル

二十、財、二選

一 試將下列文字譯爲日本文。

夫文字爲思想傳授之中介，與錢幣爲貨物交換之中介，其用正相類，必廢去中國文字，又何由得古代思想而研究之。抑自人類有史以來，能紀四五千年之事翔實無間斷者，亦惟中國文字所獨有。則在學者正當寶貴此資料思所以利用之。如能用古人不爲古人所惑，能役古人而不爲古人所奴。則載籍皆似爲我調查，而使古人爲我書記，多多益善矣。彼歐美學者，於埃及、巴比倫之文字，國亡種滅，久不適於用者，猶不憚蒐求破碎，復其舊觀，亦以古人之思想足資今人學問故耳。而我中國文字

，詎反可廢去乎。

二 試將下列文字譯爲中文。

國際聯盟規約第一條第三項ニ曰ク「聯盟國ハ二年ノ豫告ヲ以テ聯盟ヲ脫退スルコトヲ得但シ脫退ノ時迄ニ其ノ一切ノ國際上及ビ本規約上ノ義務ハ履行セラレタルコトヲ要ス」是レ實ニ國際聯盟成立ノ當初カラソノ破壞ノ端ヲ啓イタモノデアツテ實ニ聯盟ノ永續ヲ薄弱ニスルモノト言ハネバナラヌ何トナレバ國際聯盟ノ目的ハ世界各國ヲ殘ラズ網羅シテ戰爭ヲ防止セントスル平和同盟デアリ之ガ爲メニ坤輿ノ邦家悉ク之ニ加入セシメネバナラヌノデアアル加入國ト不加入國トガアルニ於テハ自然國家間ニ溝渠ヲ生ジ聯盟變ジテ從來ノ同盟トナリ一ノ國際團體ト他ノ國際團體ト相對峙スル形勢ヲ生ズルコト恰カモ從前ノ英佛露協商對獨奧伊同盟ノ如クナル可キヲ思ハシムルカラデアアルカクテ國際聯

盟ノ價值ハ喪失セラル、虞ガアル吾人ハ國際聯盟ノ維持上カクノ如キ規定ガ近キ將來ニ於テ廢棄セラレンコトヲ熱望セネバナラナイ

二十、外、二選

一 將下列中文譯爲日文。

日本開國進取的方針，不只是北進的，南進的策略也是一個很重要的趨勢。在幕末時代，壓迫日本的外國勢力有兩個。一個是從北方來的俄國，一個是從南方來的英美諸國。從大陸來的俄國引出日本的北進，而從海上來的英、美諸國便引起日本的南進。其實這兩個名詞，還是不很妥當。我們還是說他是大陸進取政策和海洋進取政策，要顯明些。

二 將下列日文譯爲中文。

カクテ歐羅巴ノ國際關係ヲ大觀スルニ、和平條約締結以來、幾變遷ヲ經テキル。戰後ふらんすがどいつニ對シテ彈壓政策ヲ取り、軍備縮

小二反對シタ頃ハ、ふらんすハ歐羅巴ニオイテホトンド四面楚歌ノ感  
がアツタ。戰時ノ友邦英國ハ兎角どいつニ味方スル。いたリーノ如キ  
ハ公然どいつニ結付ク。昔ノ同盟國ろしやモどいつト手ヲ握ル。僅ニ  
ほーらんどヤ小協商國がふらんすト步調ヲ合セルダケデアツタ。然ル  
ニ今日ハ、どいつが孤立ノ状態ニ陥ツテ、アベコベニ英佛關係ハ改善  
サレル。ふらんすトいたリートノ關係モ近年ニ類ナキ親善ブリデア  
ル。オマケニ戰後ハふらんすヲ離レテどいつト結ンダろしやマデガ大ニ  
ふらんすニ接近セントスル有様デア  
ル。

### 三 日文作文 國難ト國民ノ責任

二十二、外、正選

#### 一 試將下列文字譯爲中文。

外國小包力不能配達トナリタル場合聯合ノ約定ニ依ルモノト特別約定

ニ依ルモノトハ其ノ取扱ヲ異ニスル處同一國ト發著スル小包ニ其ノ依ルヘキ條約即經由國遞送線路等ヲ異ニスルニ依リ不能配達ト爲リタル場合ノ取扱方ヲ區別スルコトハ實際上困難ヲ免レサルニ付中間遞送ノ如何ニ拘ラス發著兩國間ニ存スル條約規定ニ依リ此等小包ノ取扱方ヲ規律スルコトトセハ便ナルヲ以テ日本ニ於テハ其ノ直接交換タルト媒介ニ依ル交換タルトヲ間ハス聯合約定國ト交換スルモノハ聯合ノ約定ニ依リ特別約定國ト交換スルモノハ當該特別約定ニ依リ又非締約國トノ間ニ交換スルモノニ付テハ日本ト第一媒介國トノ間ニ存スル條約規定ニ依リ此等不能配達小包ノ取扱方ヲ定ムルコトニ關係各郵政廳ト協議シ外國郵便規則及同取扱規程中ヲ改正セリ

二 試將下列文字譯爲日文。

甲 蓋嘗考西人之俗矣。西人以交際與交涉，判爲兩途。中國使臣之在

外洋，彼皆禮貌隆洽。及談公事，則截然不稍通融。中國之於各使，亦宜以此法治之。是讓以虛而不讓以實也。（薛福成）

乙 我在京寓，食膏粱而衣錦繡，竟不能效半點子孫之職。妻子皆安坐享用，不能分母親之勞。每一念及，不覺汗下。我細思凡天下官宦之家，多只一代享用便盡。其子孫始而驕佚，繼而流蕩，終而溝壑，而慶延一二代者鮮矣。（曾國藩家書）

### 三 我國交通ノ發展ヲ論ズ

二十四、郵、一（一典）

## 第二外國文（西班牙文）

### 一 試將下列文字譯爲西班牙文。

夫文字爲思想傳授之中介，與錢幣爲貨物交換之中介，其用正相類。必廢去中國文字，又何由得古代思想而研究之。抑自人類有史以來，能紀

四五千年之事翔實無間斷者，亦惟中國文字所獨有。則在學者正當寶貴此資料思所以利用之。如能用古人而不爲古人所惑，能役古人而不爲古人所奴，則載籍皆似爲我調查，而使古人爲我書記，多多益善矣。彼歐美學者，於埃及、巴比倫之文字，國亡種滅，久不適於用者，猶不憚蒐求破碎，復其舊觀，亦以古人之思想足資今人學問故耳。而我中國文字，詎反可廢去乎。

## 二 試將下列文字譯爲中文。

Tonga en la China el Castellano a junto.

Que es la cultura? Permisaseme que ensaye a definirle; Cuando se habla de la cultura de cierto grupo humano, nos referimos a la suma total de actividades, mentales e fisicas, en evidencia o latentes que pertenecen a dicho grupo. Esta suma total de actividades tiene por objeto tres fines distintos; Primero, diferenciar dicho grupo de cualquier otro; segundo, promover la solidaridad dentro del grupo; y tercero determinar la forma en que se lleva a cabo la producción y el consumo. Para dentro sentido y concreta-



mente, la cultura es aquélla que le dá a cada grupo su personalidad, su individualidad, y sobre todo su propia existencia.

La cultura es el producto de las actividades de muchas generaciones de un grupo; que a su vez debe su existencia a ella. En la historia de la humanidad tenemos ejemplo de la fusión de la asimilación, y quizá de la opresión ejercida por una cultura sobre otra, seguidos de la expansión, fusión y probablemente la extinción de un grupo determinado. No podrán jamás producir ni la guerra ni la paz efectos tan trascendentales como los que ha producido la cultura.

二十一 / 外 / 二課

外  
圖  
文

六  
八  
二

中華民國二十五年十二月印行

二十一年至二十四年  
高等考試試題彙刊

定價大洋柒角

版權  
所有

出版者 考選委員會祕書處

印刷者 考試院印刷所

總代售處 新亞細亞學會

南京江蘇路十一號

分售處 各地正中書局及各大書局

572  
6027