2016-2020考試大綱

1) 語　　文  
  
Ⅰ.考試要求  
中國語文指的是漢語和中國文學。本學科主要考查考生在中國語文方面的能力，即基礎知識、閱讀和寫作能力。閱讀能力包括現代漢語（白話文）的閱讀和古代漢語（文言文）的閱讀兩個方面的能力。寫作能力是指用現代漢語普通話和現代漢字表達思想和情感的能力。考生答題的語言以現代漢語普通話為標準，文字則繁體字和簡體字。  
  
Ⅱ.考試內容  
一、語文基礎知識  
１. 漢語知識  
(1) 正確辨析詞義  
(2) 正確使用詞語  
(3) 根據表現方法、場合、對象和目的的差異，恰當地運用語言  
(4) 分析結構復雜的長句，正確把握語意  
(5) 借助語法、邏輯知識修改表達不清楚的語句，使之清晰連貫  
(6) 借助修辭、語法知識，使語句表達準確、有文採  
(7) 正確使用標點符號  
２. 中國文學常識  
(1) 瞭解文學體裁的主要特點（辭賦、樂府、古體詩、近體詩、詞、曲、雜劇、章回小說）  
(2) 瞭解中國古代著名作家及其代表作  
(3) 瞭解與重要文學作品相關的古代文化常識  
(4) 默寫常見的中國古代名言名句  
  
二、閱讀  
１. 現代漢語（白話文）閱讀  
(1) 理解重要詞語在文章中的含義  
(2) 理解文章中結構複雜的句子  
(3) 篩選並整合文章中重要的資訊  
(4) 把握作者在文中的觀點和態度  
(5) 歸納文章的主旨  
(6) 分析文章的結構層次  
(7) 分析和評價文章的思想內容  
(8) 評價、鑒賞作品的形象、語言和寫作技巧  
２. 古代漢語（文語文）閱讀  
(1) 理解常見文言實詞的詞義  
(2) 瞭解常見文言虛詞的用法  
(3) 瞭解古代漢語的句式和用法  
(4) 把淺近文言文翻譯成現代漢語  
(5) 瞭解作者在文中的觀點和態度  
(6) 歸納文章的主旨  
(7) 評價、鑒賞作品的思想內容和表現手法  
  
三、寫作  
１. 準確理解題意  
２. 觀察準確，聯想恰當、想像合理  
３. 語言規範、連貫、得體  
４. 文章中心明確，結構完整，條理清楚  
５. 文章內容充實，情感健康  
６. 記敘清楚完整、詳略得當；描寫具體、生動；說明能把握特徵、語言簡明；議論論點明確、論述充分、論證合理  
７. 瞭解常見應用文的格式及行文習慣  
  
Ⅲ.考試形式及試卷結構  
１. 考試方式採用閉卷、書面筆等。考試時間150分鐘，滿分150分。  
２. 試卷各部分內容的占分比例  
語文基礎知識和基本能力　　約20%  
文言文閱讀　　　　　　　　約15%  
白話文閱讀　　　　　　　　約25%  
寫作　　　　　　　　　　　約40%  
３. 試卷分為兩個部分，第一部分為選擇題，第二部分為簡答題和作文。

2) 數　　學  
(08年開始不允許使用計算器)  
  
Ⅰ.考試要求  
１. 正確理解和掌握中學數學的基礎知識、基本技能、基本思想和方法。  
２. 熟練運用本大綱規定範圍內的數學知識和方法解法問題（包括簡單的應用問題）。  
  
Ⅱ.考試內容  
一、 代數（Algebra）  
１. 數（Number）  
有理數、無理數和實數，絕對值，復數及其向量（Vector）表示，復數的四則運算。  
２. 代數式（Algebraic expression）  
整式、分式及其運算，因式分解，根式及其運算，二次根式的有理化。  
３. 方程（Equation）  
一元二次方程的解法及其應用，一元二次方程的根與系數的關系，二元一次聯立方程組和三元一次聯立方程組的解法。  
４. 不等式（Inequality）  
不等式及其性質，簡單不等式的證明，一元一次不等式的解法，一元二次不等式的解法。  
５. 集合（Set）  
集合，子集，交集，井集，補集。  
６. 函數（Function）  
函數，函數符號，函數的定義域，函數的增減性、奇偶性，反函數，互為反函數的函數以及它們的圖像間的關係。  
７. 一次函數（y＝ax+b，a≠0），二次函數（y=ax2+bx+c，a≠0），反比例函數（y=k/x，k≠0）冪函數（y=xa），它們的圖像和性質。  
８. 指數函數（y=ax,a＞0且a≠1），對數函數（y=logax,a＞0且a≠1、以10為底的常用對數記作lg x），它們的圖像和性質，對數換底公式，簡單的指數方程和對數方程的解法。  
９. 數列（Sequence）：等差數列及其通項公式和前n項之和的公式，等比數列及其通項公式和前n項之和的公式。  
10.極限（Limit）：數列和函數的極限及其四則運算，公比的絕對值小於1的無窮等比數列的和。  
11.加法原理，乘法原理，排列及排列數公式，組合及合數公式。  
12.二項式定理，數學歸納法（Mathematical induction）  
13.多項式（Polynomial）：多項式、餘式定理、因式定理。  
  
二、 三角（Trigonometry）  
１. 角的度量和角的孤度制，銳角a的正弦（sin a）、餘弦（cos a ）、正切（tan a）和餘切（cot a）的定義。  
２. 化任意角三角函數為銳角三角函數的公式（誘導公式），同角三角函數間的關係公式，已知三角函數值求角，正弦函數、餘弦函數、正切函數的圖像和性質。  
３. 直角三角形的解決及其應用，正弦定理和餘弦定理以及它們在斜三角形解決中的應用。  
４. 兩角和與差的三角函數公式，二倍角的正弦、餘弦和正切公式，半形的正弦、餘弦和正切公式。  
５. 反正弦函數、反餘弦函數和反正切函數以及它們的圖像。  
  
三、 立體幾何（Solid geometry）  
１. 空間兩條直線的位置關係，平行直線，對應邊分別平行的角，異面直線所成的角。  
２. 直線與平面的位置關係，直線和平面平行的判定與性質，直線與平面垂直的判定與性質，斜線在平面上的投影，直線與平面所成的角，如果在平面內的一條直線和這個平面的一條斜線的射影垂直，則它也和這條斜線垂直（稱為三垂線定理）及其逆定理。  
３. 兩個平面的位置關係，兩個平面平行的判定和性質，二面角，兩個平面垂直的判定和性質。  
４. 正棱柱、正棱錐、正棱臺、圓柱、圓錐和圓臺的體積和側面積，球體的體積和表面積。  
５. 正命題、逆命題、否命題和逆否命題間的關係，必要條件和充分條件。  
  
四、 解析幾何（Analytical geometry）  
１. 坐標系（Coordinate）  
平面直角坐標系，兩點間的距離公式，線段的定比分點分式。  
２. 向量（Vector）  
向量，有向線段與向量，平面向量的內積。  
３. 直線的傾斜角與斜率，直線的點斜式、斜截式、兩點式、截距式和一般式方程，兩條直線平行和垂直的條件，兩條直線所成的角，兩條直線的交點，點到直線的距離。  
４. 曲線與方程，簡單的軌跡問題。  
５. 圓的標準方程和一般方程，橢圓的定義、標準方程、圖形及其性質，雙曲線的定義、標準方程、圖形及其性質，拋物線的定義、標準方程、圖形及其性質。  
６. 坐標軸的平移，利用坐標軸平移將缺xy項的二元二次方程化為標準方程。  
７. 極坐標系，極坐標與直角坐標的互化。  
８. 空間直角坐標系，空間中的直線與平面，平面方程式，空間直線方程式。  
  
五、 微積分（Differential and integral calculus）  
１. 連續函數及導數（Derivative）的概念及其幾何意義，幾種常見函數［C,xm（m為有理數）,ex ,ax ,ln x ,logax］的導數，兩個函數的和、差、積、商的導數，復合函數的導數，基本導數公式。  
２. 利用導數研究函數的單調性、極值（Extremum）、最大值和最小值.。  
  
六、 概率與統計（Probability and Statistic）  
１. 隨機事件的概率、等可能性事件的概率、互斥事件的概率加法公式，相互獨立事件的概率乘法公式、獨立重復試驗。  
２. 抽樣方式（隨機抽樣、系統抽樣、分層抽樣等），總體分佈的估計，正態分佈及其總體特徵數的估計。  
  
Ⅲ.考試形式及試卷結構  
１. 考試時間為120分鐘，滿分150分。  
２. 考試採用閉卷筆答方式，用鋼筆或圓珠筆作答，不許用紅色筆述，不許用鉛筆。  
３. 文理科考生使用同一份試卷，其中包括對文理科考生要求不同的試題。  
４. 考試可使用圓規、直尺等繪圖儀器。  
５. 各部分知識內容的比例  
代數　　　　　　　　約35%　　  
三角　　　　　　　　約15%  
立體幾何　　　　　　約10%  
解析幾何　　　　　　約20%  
微積分　　　　　　　約10%  
概率與統計　　　　　約10%  
６. 各種題型的比例  
試卷包括選擇題、填空題和解答題三種題型。選擇題為四選一型的單項選擇題；填空題只要求直接填寫結果，不要求寫出計算或推證過程；解答題包括計算題、論證題和應用題，解答應寫出文字說明、演算步驟或推證過程。試卷三種題型所占分數比例：  
選擇題　　　　　　　約35%  
填空題　　　　　　　約25%  
解答題　　　　　　　約40%

3) 英　　語  
  
Ⅰ.考試要求  
主要測試考生的語言知識和語言運用能力。平時學習中，考生應注意英語基礎知識的掌握，熟記2000以上常用詞和習語，加強語言運用能力的培養。報考非英語專業的考生僅需參加筆試，可重點提高聽力、閱讀理解能力和使用英語進行簡單寫作的能力。報考英語專業的考生除了要在筆頭表達方面具有稍高水準外，還必須注意聽說能力的提高。  
  
Ⅱ.考試內容  
考試主要針對下列5個方面  
1.詞彙  
本大網詞彙表所列2000單詞為最基本的詞彙要求，考生需在此基礎上再擴大一些詞彙量。  
2.語法  
此項著重測試考生對基礎語法知識的掌握情況，試題內容一般不超出本大網所規定的語法項目。  
3.聽力  
該部分主要測試考生對簡單英語對話或講話的理解能力。  
4.閱讀理解  
此項主要測試考生理解英語短文的能力。在不超越中學生英語語言水準的前提下，閱讀材料的選取遵循三個原則  
（1）閱讀量不少於1000個單詞，不少於4篇短文；  
（2）題材多樣化，包括科普、社會、文化、政治、經濟等；  
（3）體裁避免單一化，包括記敘文、說明文、應用文等。  
（4）閱讀理解能力測試的主要要求是：  
?讀懂所給材料的主旨和大意，以及用以說明主旨和大意的事實和細節；  
?既理解具體的事實，也理解抽象的概念；  
?既理解字面意思，也理解深層含義，包括作者的態度、意圖等；  
?既理解某句、某段的意義，也理解全篇的邏輯關係，並能由此進行推理和判斷；  
5.寫作  
　此項測試考生的英語書面表達能力，要求考生按規定的題目和字數寫一篇英語作文。作文的內容包括日常生活和一般交往等。考生必須按照題目要求用英語將意思表達清楚，所寫的內容必須切題，層次分明；語言需準確得當。  
  
Ⅲ.試卷結構  
全卷包括5個大題：  
Ⅰ.聽力。共20小題。考生根據所聽到的簡短對話或獨白，從所給的選擇項中選出最佳答案。  
Ⅱ.英語運用。共分A、B兩節：  
　A.單項填空。共15小題。每題在一或兩句話中留出空白，要求考生從所給的選擇項中選出最佳答案。  
B.完形填空。共20小題。在一段難度與中學教材大致相當的短文中留出20個空白，要求考生從所給選項中選出最佳答案，使補足後的短文意思通順、前後連貫、結構完整。考生在答題時應通篇考慮、掌握大意、綜合運用有關知識。  
Ⅲ.閱讀理解。共20小題。要求考生根據所給的閱讀材料選擇最佳答案回答問題。  
Ⅳ.短文改錯。共15小題。本題給出一篇短文，其中15行右邊標有題號。要求考生判斷是否有錯，如有錯即將其改正。錯誤的類型包括詞法、句法、行文邏輯等。該題考查考生在語篇中綜合運用英語的準確性。  
Ⅴ.書面表達。要求考生根據所給情景和要求（所寫材料的目的、對象、時間、地點、內容、長度等），寫一篇100個單詞左右的作文。  
試卷題目數、計分和時間安排如下：  
題　號 內　容 題　數 計　分 時間（分鐘）  
Ⅰ 聽力 20 30 15  
Ⅱ 英語運用 35 35 25  
Ⅲ 閱讀理解 20 50 40  
Ⅳ 短文改錯 15 15 10  
Ⅴ 書面表達 1 20 30  
總　計 91 150 120

4) 物　　理  
  
Ⅰ.考試要求  
1.理解本大綱中所列的基礎物理知識（包括現象、概念、定律和應用）。  
2.掌握本大綱中所涉及的科學方法和技能（包括實驗方法和實驗技能）。  
3.能夠運用基礎物理知識、方法和技能解決具體問題。  
　關於考試要求的幾點說明：  
(1)本大綱既包含理論知識，也包含實驗知識。但考試時，實驗知識只要求用書面回答，不要求考生在考場動手做實驗。  
(2)本大綱所涉及的數學知識包括三角、代數、幾何、解析幾何等普通數學知識。微積分不作要求。  
(3)一般採用國際單位制（SI）。但也要求熟悉下列符號：µ（微），m（毫），k（千），cm（釐米）。還要求會用下列一些單位：A（埃），degree（度，指角度），℃（攝氏度），eＶ（電子伏特），ｋＷｈ（千瓦小時），atm（標準大氣壓），mmHg（毫米汞高），以及年、日、小時、分、秒。  
(4)考試答卷時，物理專用名詞可以寫成英文。  
  
Ⅱ.考試內容  
考試內容包括力學、熱學、電磁學、光學、原子物理學（包括核子物理）五部分及實驗。  
一、力學  
1.運動學（kinematics）  
　標量（scalars）和向量（vectors），向量的加法，向量的分解（限於二納）。質點。  
位移和路程。速度。加速度。相對速度（relative velocity）。  
　勻速運動。勻變速運動。落體和拋體運動。  
　圖示法（s-υ圖，υ-t圖）。  
　曲線運動：鈄拋運動。勻速圓周運動，線速度和角速度，向心加速度。  
2.牛頓運動定律（Newton's law of motion）和萬有引力定律（Law of universal gravitation）  
　牛頓第一定律。慣性（inertia）  
　牛頓第二定律。力。質量。  
　牛頓第三定律。  
　萬有引力定律。  
　彈性力。胡克定律（Hooke's law）。  
摩擦力。靜摩擦和靜摩擦系數。滑動摩擦和滑動摩擦系數。  
牛頓定律的應用。  
質點做圓周運動時的向心力。人造地球衛星的運動（限於圓軌道）。  
3.物體的平衡（equilbrium）  
　共點力作用下物體的平衡。  
4.動量（momentum）  
　動量。  
　沖量（impulse）  
　動量守恆定律（law of conservation of momentum）  
　碰撞（collisions）（限於一維）  
　反沖（recoil）  
5.功和能（work and energy）  
　功。功率（power）。  
　動能（kinetic energy）。  
　勢能（potential energy）。重力勢能。彈簧的勢能。  
　機械能（mechanical energy）安恒定律。  
6.振動（vibration）  
　彈簧振子（loaded light spring）。簡諧運動（simple harmonic motion）。  
　振幅。週期和頻率。  
　單擺的週期公式。  
　受迫振動（forced vibration）和共振（resonance）現象。（定性）  
7.波（wave）  
　橫波（transverse）。縱波（longitudinal wave）。  
　波速（wave velocity），波長（wavelength），頻率（frequency）以及三者的關係。  
　波的干涉（interfetence）。駐波。波的衍射（diffraction）。（定性）波形圖。  
  
二、熱學  
1.溫度  
　攝氏溫標（Celsius temperature scale）。  
　熱力學溫標（thermodynamic scale of temperature）。  
2.熱量（heat）  
　熱量。熱容量（heat capacity）。比熱容（specific heat capacity）。  
3.理想氣體（ideal gases）和分子運動論（kinetic theory of gases）  
　理想氣體。普通氣體恒量（universal gas constant）  
　分子運動論。布朗運動（Brownian movement）。分子力。  
　溫度和壓強的微觀解釋（microscopic interpretation）。  
4.熱力學第一定律  
　分子的動能。分子的勢能。物體的內能（internal energy）。熱力學第一定律  
  
三、電磁學  
1.靜電學  
　電荷。電荷守恆。  
　導體。半導體。絕緣體。  
　庫侖定律（Coulomb's law）。  
　電場強度（electric field intensity）。點電荷的電場強度。電場線。  
　場強疊加原理（superposition principle）。  
　電勢差（electric potential difference）和電勢（potential）。等勢面。  
　電場強度和電勢差的關係（限於勻強電場）。  
　帶電粒子在勻強電場中的運動。示波管（oscilloscope tube）。  
靜電場中導體上的電場強度，電勢以及電荷分佈。  
　電容器。電容。  
　平行板電容器的電容與板面積和間距的關係（不要求推導）。  
　電容器的串聯和井聯。  
2.直流電  
　電流強度。歐姆定律（Ohm law）。電阻。電阻率（resistivity）。電阻率與溫度的關係。  
　電阻的串聯和井聯（resistors in series and in parallel）。  
　電源的電動勢（e.m.f.）和內電阻（internal resistance）。  
　電功和電功率。電阻上消耗的功率。  
3.電流的磁場  
　電流的磁效應。  
　磁感應強度（magnetic flux density）。磁場線（magnetic field lines）  
　通電流的長直導線，圓環和螺線管的磁場線分佈。右手螺旋定則，right-handed screw rule）  
4.磁場對電流的作用  
　均勻磁場對通電流的直導線的作用力。左手定則。  
　洛倫茲力（Lorentz force）。  
　荷質比（e／m）的測定。  
5.電磁感應和交流電  
　電磁感應現象。  
　法拉第電磁感應定律（Faraday's law of electromagnetic induction）。楞次定律（Lenz's law）  
　自感（self-induction）現象。  
　互感（mutual induction）現象。變壓器原理。  
　交流發電機原理。  
　正弦交流電的波形。有效值（effective value）。峰值（peak value）  
6.電磁振蕩和電磁波  
振蕩電路（定性）。電磁波。電磁波的波速。電磁波譜（electromagnetic spectrum）。  
四、光學  
1.幾何光學（geometrical optics）  
光的直線傳播。  
光的反射。反射定律。  
平面鏡成像。  
光的折射。折射定律。折射率（refractive index）。折射率與光速的關係。  
光路的可逆性（reversibility）。  
全反射（total reflection）。臨界角（critical angle）。  
三棱鏡折射。色散（dispersion）。  
透鏡（lens）成像。作圖法。  
2.光的干涉（interference）和衍射（diffraction）。  
　光的電磁學說。  
　光的干涉（定性）。  
　光的衍射（定性）。  
3.光電效應（photoelectric effect）  
　光電效應。普朗克恒量（Planck constant）。  
　光的波粒二象性（wave-particle duality of light）。  
  
五、原子物理學  
1.原子  
光譜。發射光譜和吸收光譜。線狀光譜（line spectra）和連續光譜（continuous spectra）  
原子的核式結構。盧瑟福（Rutherford）散射實驗（定性）  
氫原子的玻爾模型（Bohr model of Hydrogen atom）  
2.原子核  
　天然放射現象。半衰期（half-life）。  
　原子核的人為嬗變（artificial transmutation），原子核的組成。  
　核反應方程（nuclear equation）。  
　放射性同位素（radioisotope）。  
質能關係式（mass-energy relation）。  
  
六、實驗  
1.遊標卡尺（vernier calipers）的使用和讀數。  
2.螺旋測微器（micrometer callipers）的使用和讀數  
3.打點計時器（ticker-tape timer）或數據收集器（digital data log-ger）的使用。  
4.驗證牛頓第二定律。  
5.研究單擺的振動週期。  
6.溫度計的使用和讀數。  
7.用描述法畫出電場中平面上的等勢線。  
8.學習使用變阻器（theostat）。  
9.用電壓表和電流表測電阻。  
10.測電源的電動勢和內電阻。  
11.電流表改裝成電壓表。  
12.學習使用多用電表（multimeter）。  
13.測定玻璃的折射率。  
14.用雙縫干涉測光的波長。  
  
Ⅲ.考試形式及試卷結構  
1.考試方式採用閉卷、書面筆答，考試時間為120分鐘，滿分150分。  
2.試卷中各部分內容（包括有關的實驗）的占分比例：  
　力學　　　　　　　約 34%  
　熱學　　　　　　　約 12%  
電學　　　　　　　約 34%  
光學　　　　　　　約 10%  
原子物理學　　　　約 10%  
3.試卷分兩部分。第一部分為選擇題，第二部分為普通題。兩種題型的占分比例：選擇占40%，普通題占60%

5) 化　　學  
  
Ⅰ.考試要求  
1.正確理解和運用化學基本概念和基本原理。  
2.瞭解常見元素單質及其重要化合物的性質、制法和用途。  
3.瞭解有機化學基本知識。  
4.掌握基本化學計算。  
5.掌握實驗基本技能。  
6.注意以上各部分知識的聯繫和綜合運用。  
7.瞭解化學與生活、社會、環境及相關學科的聯繫。  
  
Ⅱ.考試內容  
一、化學基本概念和基本原理  
1.原子和分子  
(1)原子、分子、離子；  
(2)物質的量（amount of substance）及其單位摩爾（mole）、摩爾質量（molar mass）、氣體摩爾體積（molar volumes of gases）；  
(3)化學式（chemical formula）、化學方程式。  
2.原子結構  
(1)原子組成，原子核（nucleus）、質子（proton）、中子（neutron）、電子（electron）；  
(2)原子序數、同位素（isotope）；  
(3)以稀有氣體元素為例，掌握原子孩外電子層排布。  
3.元素週期律（Periodic Law）  
(1)原子核外電子排布的週期性和元素性質遞變的關係，原子半徑、化合價等的週期性變化；  
(2)元素週期表，週期、主族和副族。  
4.化學鍵  
(1)離子鍵（ionic bonds of electrovalent bonds）、共價鍵（covalent bonds）、金屬鍵（metallic bonds）。  
(2)極性鍵（polar bonds）與非極性鍵（non-polar bonds）、極性分子（polar molecules）與非極性分子（non-polar molecules）；  
(3)分子間作用力（即van der waals forces）、氫鍵（hydrogen bonding）；  
(4)原子晶體（atomic crystals）、離子晶體（inoic crystals）、分子晶體（molecular crystals）、金屬晶體（metallic crystals）。  
5.化學反應熱  
(1)化學反應中的能量變化；  
(2)吸熱反應（endothermic reaction）和放熱反應（exothermic reaction）；  
(3)熱化學方程式（thermochemical equation）；  
(4)燃燒熱（heat of combustion）、中和熱（heat of neutralization）。  
6.化學反應速率（chemical reaction rates）  
(1)化學反應速率的標記法；  
(2)濃度、壓強對反應速率的影響；  
(3)溫度對反應速率的影響；  
(4)催化劑（catalysts）及其對反應速率的影響。  
7.化學平衡（chemical equilibrium）  
(1)化學反應的可逆性，化學平衡狀態；  
(2)反應物的轉化率；  
(3)濃度、溫度、壓力對化學平衡的影響，勒沙特列原理（Le Chateler's principle）  
8.電解質溶液（electrolyte of electrolytes）  
(1)電解質與非電解質，強電解質與弱電解質；  
(2)弱電解質的電離平衡；  
(3)水的離子積（ionic product of water），pH的定義及有關的計算,指示劑（indicators）；  
(4)酸堿中和反應、鹽類的水解反應；  
(5)離子反應及離子反應方程式。  
9.氧化還原反應（oxidation reduction reactions）  
(1)氧化劑（oxidizing agents）、還原劑（reducing agents）；  
(2)氧化還原方程式的配平；  
(3)典型金屬及典型非金屬氧化還原能力的比較；  
(4)原電池（primary batteries）原理、金屬的腐蝕和防護；  
(5)電解原理及其應用。  
  
二、無機化學  
1.氫（H）在週期表中的位置，氫氣的性質、制法、用途；  
2.鹵素（halogens）的原子結構及其單質和化合物的化學性質的比較；  
3.氧（O）、硫（S）、氮（N）、磷（P）、碳（C）、矽（矽Si）等非金屬元素及其常見化合物的重要性質和用途；  
4.堿金屬（alkali metals）、堿土金屬（alkaline earth metals）及其常見化合物的重要性質和用途；  
5.絽（Al）、鐵（Fe）、銅（Cu）及其常見化合物的重要性質和用途。  
  
三、有機化學  
1.有機物的特點、有機物的命名（IUPAC命名法）；  
2.典型的有機反應：取代（substitution）、加成（addition）、加聚（addition polymerization）、縮聚（condensation polymerization）、酯化（esterification）、消去（elimination）等；  
3.甲烷（methane）、乙烯（ethene）、乙炔（ethyne）、苯（benzene）的分子結構及性質；  
4.烷烴（alkanes）、環烷烴（cycloalkanes）、烯烴（alkenes）、芳香烴（aromatic hydrocarbons），同系物（homologous compounds），同分異構體（isomers）；  
5.石油的分餾和裂化；煤的幹餾和綜合利用；  
6.烴的衍生物（derivatives of hydrocarbons）和官能團（functional groups）概念，鹵代烴（halohydrocarbons）、醇（alcohols）、酚（phenols）、醛（aldehydes）、酮（ketones）、羧酸（carboxylic acids）、酯（esters）、醚（ethers）等化合物的性質；  
7.糖類（碳水化合物，carbohydrates）、氨基酸（aminoacids）、蛋白質（proteins）的基本組成結構，主要性質和用途；  
8.塑膠（plastics）、橡膠（rubbers）、纖維（fibers）等三大合成材料的特性和應用；  
9.空氣、水的污染及防治。  
  
四、化學計算  
1.根據化學反應方程式計算各物質之間的質量關係、物質的量（摩爾）關係和氣態物質的體積關係；  
2.原料雜質含量、產品純度、產率等有關計算；  
3.根據化學分析數據求實驗式、分子量、確定化學式等有關的計算；  
4.溶解度及其有關計算；  
5.溶液濃度的計算[如溶質的質量分數（質量百分比濃度）、摩爾濃度、ppm濃度等]；  
6.反應物轉化率的計算；  
7.水的離子積及溶液的pH等有關計算。  
  
五、化學實驗  
1.正確使用化學實驗中常見的儀器；  
2.常見氣體的制備、收集和鑒別；  
3.常見離子的檢驗；  
4. 常見有機物的性質和鑒別；  
5.濃度、溫度、催化劑對化學反應速率的影響，濃度、溫度對化學平衡的影響；  
6.溶液的配製和稀釋；  
7.中和滴定、指示劑、pH試紙的使用；  
8.溶解度的測定及溶解度曲線的繪制；  
9.原電池原理，金屬的電化學腐蝕；  
10.電解飽和食鹽水；  
11.分子量的測定；  
12.重結晶法提純硫酸銅及其結晶水含量的測定；  
13.粗鑒的提純；  
14.乙酸乙酯的制取；  
15.脲酫樹脂的制取。  
  
Ⅲ.考試形式和試卷結構  
1.閉卷、書面筆答  
2.考試時間為120分鐘  
3.滿分150分。  
4.各部分內容在試卷中所占百分比  
　基本概念和基本原理　　　　　　約占 40%  
　無機化學　　　 　　　　約占 20%  
有機化學　　　　　　　 約占 15%  
化學計算　　　　　　　 約占 15%  
化學實驗 　　　　 約占 10%  
5.各類題型在試卷中所占百分比  
選擇題　　　　　　　　約占40%  
填空題 約占15%  
問答題 約占25%  
計算題 約占20%  
（其中選做題　　　　　約占20%）

6) 地　　理  
  
Ⅰ.考試要求  
1.記憶重要地理事物的名稱和分佈；記憶重要的地理數據；瞭解涉及地理的重大時事。  
2.正確解釋和區分地理概念及其含義。  
3.掌握我國區域地理特徵及差異，掌握本《大綱》要求的世界各區域和國家的地理特徵。  
4.掌握地圖的基本知識；具備讀圖、填圖和繪制簡圖、圖表的基本技能；能運用各種地圖、圖表分析、說明地理問題。  
5.描述、概括、理解各地理事物（包括自然地理各要素、人文地理各要素以及人類活動與環境之間的關係等各方面）的發展變化過程及其空間結構。  
6.理解地理基本規律和原理；運用地理事實材料和相關知識，簡明地推導或定性地說明地理規律和原理。  
7.使用和分析各種資料，進行地理資訊的提取、認定、判斷和分析。  
8.比較、分析、評價地理事物和現象，能解釋和解決地理問題。  
  
Ⅱ.考試內容  
一、自然地理  
1.地圖  
地圖上的方向、比例尺、常用圖例和註記。海拔（絕對高度）和相對高度、等高線和地形圖。地形剖面圖。  
2.地球在宇宙中  
(1)太陽和太陽系：太陽能量的來源及太陽活動對地球的影響，太陽系的成員，九大行星的運動特徵，地球上具有存在生命物質的條件。  
(2)地球和地球的運動：地球的大小、形狀、經緯網及其運用。地球自轉的方向、　週期及其地理意義。時區的劃分，區時的計算。地球公轉的軌道、方向、週期及其地理意義。  
3.地球上的大氣  
(1)大氣的組成和垂直分層。  
(2)大氣的熱狀況：大氣對太陽輻射的削弱作用（選擇吸收、反射、散射），大氣對地面的保溫作用，氣溫的日變化和年變化，氣溫水準分佈的一般規律。氣溫的垂直變化。  
(3)大氣的運動：冷熱不均引起的大氣運動，大氣的水準運動；水準氣壓梯度力、地轉偏向力、摩擦力對風向影響，氣旋與反氣旋的形成及其天氣，海陸分佈對大氣環流的影響。  
(4)天氣與氣候：天氣與氣候的概念，鋒面與天氣，降水類型及其成因，形成氣候的因素，人類活動與氣候。  
4.地球上的水  
(1)水循環和水量平衡。  
(2)海洋水：海水溫度和鹽度的分佈及其原因，洋流對地理環境的影響，海洋資源及海洋保護。  
(3)陸地水：河流補給，水系類型及其徑流特徵，冰川的類型和分佈，地下水來源。  
5.地殼和地殼的變動  
(1)地球的內部圈層。  
(2)地殼的結構和物質組成：地殼中的主要化學元素、岩石和礦物。  
(3)地殼的運動：地質作用，地殼的水準運動和升降運動，地質構造類型的分析判斷。  
(4)板塊構造學說：岩石圈，主要的板塊及其運動。  
(5)內營力和外營力的表現式和作用，地殼物質的循環。  
(6)火山和地震，世界主要火山和地震帶的分佈。  
6.自然生態系統  
(1)生物與地理環境：生物圈的概念、範圍，生物在地理環境形成中的作用。  
(2)生態系統：生態系統的概念及其組成，食物鏈，生態系統的能量流動和物質循環，生態平衡，影響生態系統改變的主要因素。  
  
二、人文地理  
1.農業地理  
(1)農業的概念和特點。  
(2)農業區位因素。  
(3)主要農產品生產區域和國際農產品貿易。  
2.工業地理  
(1)工業的概念。工業生產的主要特點。工業部門的劃分。  
(2)工業佈局的發展變化，高新技術產業的興起，區位因素。  
(3)世界主要工業區域。  
3.聚落地理  
(1)聚落的形成：鄉村和城市。  
(2)城市區位。  
(3)城市化及其產生的問題。  
  
4.交通運輸和國際貿易  
(1)世界重要的航海線和主要海港。  
(2)世界著名的海峽和運河。  
(3)亞歐大陸橋。  
(4)重要的國際貿易組織。  
5.全球性問題及協調人地關係  
(1)人口及人口問題。人口數量與環境。世界不同地區人口的增長及人口問題。人口素質與環境。世界人口的分佈。  
(2)糧食問題：糧食問題的表現及解決途徑。  
(3)資源及資源問題：自然資源的概念。可再生與不可再生資源。世界水資源、森林資源、濕地資源的現狀、問題及其保護。  
(4)能源及其分類：常規能源、新能源、一次能源、二次能源。能源問題的表現及解決途徑。  
(5)環境問題：環境問題的出現及發展。世界主要的環境問題。環境問題的預防與治理。  
  
三、中國地理  
1.世界版圖上的中國  
(1)領土和地理位置，位置的優越性。我國的臨海，大陸架，主要半島和島嶼。  
(2)中國的陸疆和海疆，陸上鄰國和隔海相望的國家。  
(3)32個省、直轄市、自治區的位置、簡稱和行政中心、經濟特區。特別行政區。  
(4)我國人口的分佈、增長和控制。  
(5)漢族、少數民族的分佈。知名的少數民族及其主要聚居地區。僑胞和僑鄉。  
2.地形  
(1)地形特徵：地勢西高東低，大致呈階梯狀分佈；地形多種多樣，山區面積廣大。  
(2)主要山脈的走向及其分佈。  
(3)四大高原、三大平原、四大盆地、主要丘陸的分佈及其特點。  
3.氣候  
(1)氣候特徵：季風氣候顯著；氣候複雜多樣。  
(2)冬季（1月）和夏季（7月）氣溫分佈情況、溫度帶（熱帶、亞熱帶、暖溫帶、中溫帶、寒溫帶等）的分佈。  
(3)年降水量的分佈特點，降水量的季節分配和年際變化，乾濕地區（濕潤區、半濕潤區、半乾旱區、乾旱區）的分佈。  
(4)季風氣候的形成原因，冬季風和夏季風的特點，季風活動和雨帶的移動，梅雨、伏旱、寒潮、臺風。  
(5)中國的氣象災害  
4.河流  
(1)中國主要河流。季風區主要河流的水文特徵及其形成原因。  
(2)長江、黃河的發源地和流經省區。上、中、下遊的劃分和各河段的主要水文特徵及水利的開發和利用。大運河（京杭運河）概況。  
(3)內流河的主要水文特徵，塔里木河、伊黎河。  
(4)主要淡水湖、鹹水湖的分佈。  
5.自然資源  
(1)土地資源的基本特點。  
(2)森林資源的特點，主要林區；草場和濕地資源。  
(3)礦產資源的特點。  
(4)煤、石油、天然氣、鐵、有色金屬和稀有金屬等主要礦產的分佈。  
(5)中國主要的環境問題。  
6.農業  
(1)三類不同地區（東部季風區、西北內陸區、青藏高原區）農業發展的條件和特點。  
(2)主要農作物（糧食作物、經濟作物，以及經濟林木）及其分佈。  
(3)中國畜牧業的類型：農區畜牧業和牧區畜牧業。主要牧區。  
(4)主要漁場和鹽場。  
(5)中國產業化經營農業的發展及問題。  
  
7.工業  
(1)主要工業地區和工業地帶：遼中南工業區、津京唐工業區、滬寧杭工業區、珠江三角洲工業地區、長江沿岸工業帶。  
(2)中國主要的冶金、紡織工業中心。  
  
8.交通運輸和旅遊業  
(1)鐵路運輸網路。  
(2)公路運輸的發展及主要幹線。  
(3)內河、近海及遠洋運輸。主要河、海港。  
(4)中國主要的旅遊資源。  
  
四、世界地理  
1.大洲和大洋  
(1)海陸面積，七大洲的位置，面積排序和範圍。  
(2)海和洋，海的分類，四大洋的地理位置及其基本特徵。  
2.世界的氣候  
(1)世界主要氣候類型的基本特點及其分佈。  
(2)判斷氣候類型的基本方法，根據氣溫、降水資料判斷氣候類型。  
3.世界的居民和國家  
(1)世界的人種和民族，各人種在世界的分佈。  
(2)世界的國家和地區：世界主要國家及其首都，世界著名大城市。  
4.亞洲  
　亞洲地形特徵：主要高原和山脈，主要的河流和著名的湖泊，主要半島和島嶼。  
　亞洲的分區。  
　日本的自然環境、經濟特徵和工業分佈。  
　東南亞的氣候與農業生產，主要糧食作物、經濟作物的分佈。  
　南亞，南亞次大陸：自然條件與農業。  
　深居內陸的中亞：乾旱的氣候，畜牧業和灌概農業，交通位置重要性。哈薩克斯坦，烏茲別克斯坦。  
　西亞的重要地理位置（五海三洲之地），石油及其分佈。  
5.非洲  
　瀕臨的海洋，高原大陸，熱帶大陸：撒哈拉沙漠，東非裂谷帶，氣候帶的南北對稱分佈：野生動物，尼羅河和剛果河。  
　埃及地理位置的重要性，棉花，蘇伊士運河，石油生產和旅遊業。  
6.歐洲  
　以平原為主的地形，主要半島，深受大西洋影響的氣候，多瑙河和萊茵河，地中海。英國、法國、德國、義大利的自然條件，主要工業部門及其分佈。  
俄羅斯的地理概況  
7.北美洲  
　北美洲的範圍，中美洲和拉丁美洲的概念，主要的島嶼和半島。地形的主要特徵，五大湖和密西西比河，加拿大的森林資源和小麥。  
美國的地理概況  
8.南美洲  
　南美洲的範圍，安第斯山脈，巴西高原，亞馬遜河和亞馬遜平原。暖濕的氣候，世界最重要的熱帶雨林。巴西和阿根廷的草原和主要物產。  
9.大洋洲  
　位置、範圍，島嶼的類型及成因。  
　澳大利亞主要工農業及其分佈，獨特的動植物，氣候類型呈半環狀分佈。  
新西蘭的領土組成，火山和溫泉，林業和畜牧業。  
10.南極洲  
　冰雪覆蓋的大陸，生物資源，礦產資源、科學考察與保護南極環境。  
  
Ⅲ.試卷結構  
1.考試形式採用閉卷。考試時間120分鐘。  
2.試卷滿分150分，選擇題60分，非選擇題90分。  
  
參考書目  
1.全日制十年制學校高中《地理》上、下冊。  
2.九年義務教育初級中學教科書一至四冊。  
3.全日制普通高級中學《地理》試用本，人民教育出版社。  
4.香港常用的中學會考、高等程度會考和高級程度會考及相關的地理參考書。

7) 歷　　史  
  
Ⅰ.考試要求  
1.歷史學科高考內容包括古今中外最重要的歷史事實，要求考生通過歷史基礎知識的學習，初步認識人類文明和中華文明的發展演變以及中華民族在世界歷史上的卓越貢獻。  
2.知識與能力並重。考生應能在記憶基本史實的基礎上，進行綜合、歸納、分析、比較，以闡明其相互關係，引出適當的結論。  
3.考生掌握歷史知識，還應注意時間與空間（如地理沿革）、抽象概念與形象事物並重。  
  
Ⅱ.考試內容  
中國古代史  
一、遠古時代  
1.我國境內的早期人類  
2.氏族公社  
山頂洞人　河姆渡氏族　半坡氏族　大汶口文化中晚期  
3.黃帝和堯舜禹的傳說  
黃帝、炎帝的傳說　堯舜禹的禪讓  
  
二、夏、商、週  
１. 夏朝  
２. 商朝  
商朝的建立　殷墟　甲骨文　青銅器  
３. 西周  
武王伐紂　分封制　井田制  
４. 春秋時期  
春秋五霸　老子　孔子　《孫子兵法》  
５. 戰國時期  
戰國七雄　商鞅變法　都江堰　冶鐵業　扁鵲　魯班　“百家爭嗚”　屈原 編鐘  
  
三、秦、漢  
1.秦朝  
秦的統一　中央集權制度　統一度量衡、貨幣和文字　焚書坑儒　秦長城　陳勝、吳廣起義　楚漢戰爭  
2.兩漢  
文景之治　犁耕和耬車　漢武帝的大一統　漢武帝對匈奴的戰爭　張騫出使西域　西域都護的設置　絲綢之路　王莽改制　光武中興　班超經營西域  
3.秦漢文化  
造紙術的發明 《九章算術》 張衡發明地動儀　華佗　司馬遷和《史記》 佛教的傳人和道教的興起　秦始皇陵兵馬俑  
  
四、三國、兩晉、南北朝  
1.三國鼎立  
官渡之戰　赤壁之戰　三國　吳派衛溫到夷洲  
2.兩晉  
兩晉的短暫統一　少數民族的內遷　東晉與十六國　淝水之戰  
3.南北朝  
南北朝的興替　江南的開發　士族　北魏孝文帝的改革  
4.三國兩晉南北朝文化  
祖沖之和圓周率　賈思勰和《齊民要術》　範縝和《神滅論》　王羲之的書　雲岡石窟  
  
五、隨、唐  
1.隨朝  
隨朝的統一　科舉制的創立　大運河的開鑿　隋煬帝派人去琉球  
2.唐朝  
唐朝的建立　均田制和租庸調制　三省六部制　康太宗和”貞觀之治”　武則天”開元盛世” 曲轅犁　唐都長安與洛陽　邊疆各族的發展　唐與朝鮮、日本、印度的友好往來 安史之亂　兩稅法　藩鎮割據　黃巢起義  
3.隋唐文化  
趙州橋　雕版印刷術　僧一行　孫思邈和《千金方》唐詩　昊道子　敦煌莫高窟  
  
六、五代、遼、宋、夏、金、元  
1.五代和北宋  
五代十國　陳橋兵變　中央集權的加強　宋瓷　交子　王安石變法  
2.遼夏金和宋的並立  
契丹的興起　澶淵之盟　西夏的建立　女真的興起　北宋的滅亡　南宋的建立 岳飛抗金　南方經濟的發展　海外貿易的發展  
3.元朝  
成吉思汗統一蒙古　元朝的建立和統一　行省制度　澎湖巡檢司　西藏正式成為元朝的行政區域　民族融合和民族分化政策　棉紡織業的發展 漕運和海運  
4.五代、宋、元文化  
活字印刷術 指南針和火藥 理學 沈括和《夢溪筆談》 郭守敬和《授時歷》 司馬光和《資治通鑒》 宋詞 元曲 《清明上河圖》  
七、 明、清（鴉片戰爭以前）  
1.明朝  
明朝的建立 君主專制的加強 明成祖營建北京 一條鞭法 資本主義萌芽 瓦刺和韃靼 明長城 滿洲的興起和努爾哈赤建國 鄭和下西洋 戚繼光抗倭 葡萄牙殖民者租占澳門 明末農民戰爭 明朝的滅亡 清軍入關  
2.清朝  
軍機處 文字獄 攤丁入畝 資本主義萌芽的緩慢發展 鄭成功收復臺灣和清朝設置臺灣府 粉碎噶爾丹的分裂活動 平定大小和卓的叛亂 加強對西藏的管轄 清朝的疆域雅克薩之戰和《尼布楚條約》  
3.明清文化  
李時珍和《本草綱目》 《農政全書》 《天工開物》 黃宗羲、顧炎武、王夫之《三國演義》 《水滸傳》 《西遊記》 《紅樓夢》  
  
中國近代史  
一、鴉片戰爭  
1.英國的鴉片走私和中國的禁煙運動  
鴉片戰爭前的中國和西方 英國向中國走私鴉片 林則徐和虎門銷煙  
2.戰爭經過  
英國發動鴉片戰爭 虎門之戰 三元里人民的抗英鬥爭 昊淞口之戰  
3.戰爭的影響  
中英《南京條約》新思想的萌發  
4.第二次鴉片戰爭  
戰爭的爆發《天津條約》 英法聯軍攻佔北京《北京條約》 沙俄侵佔中國大片領土  
  
二、太平天國運動  
1.太平天國運動的興起和發展  
金田起義 定都天京 《天朝田畝制度》  
2.太平天國後期的鬥爭  
天京變亂 《資政新篇》 李秀成和陳玉成 太平天國運動的失敗及歷史意義  
三、中國資本主義的產生和資本主義國家侵略中國的加劇  
1.洋務運動  
洋務派的出現 近代軍事工業 北洋海軍的建立 近代民用工業  
2.中國資本主義的產生  
3.中法戰爭  
戰爭的爆發 馬尾海戰和鎮南關大捷 《中法新約》 清政府在臺灣建立行省  
4.甲午中日戰爭  
戰爭的爆發 黃海大戰 日軍旅順大屠殺 威海衛戰役 《馬關條約》  
5.列強瓜分中國的狂潮  
帝國主義對中國的資本輸出 帝國主義強占”租借地”和劃分”勢力範圍”　美國的“門戶開放”政策  
  
四、戊戍變法和義和團運動  
1.戊戍變法  
康有為、梁啟超的變法活動 百日維新 戊戍變法的歷史意義  
2.義和團運動和八國聯軍侵華戰爭  
義和團運動的興起 抗擊八國聯軍的戰鬥 《辛醜條約》  
五、辛亥革命和清朝的滅亡  
1.資產階級革命運動的興起  
孫中山和興中會的建立 民主革命思想的傳播和資產階級革命團體的建立  
中國同盟會及三民主義綱領  
2.資產階級革命運動的發展和辛亥革命的爆發  
廣州黃花崗起義 四川保路運動 武昌起義  
３. 中華民國的成立  
南京臨時政府的成立和清朝統治的結束 《中華民國臨時約法》  
  
六、北洋軍閥的統治  
1.反對袁世凱統治的鬥爭  
北洋軍閥政權的建立 “二次革命” 日本提出《二十一條》  
袁世凱復辟帝制 護國運動  
2.段祺瑞的獨裁統治和護法運動  
軍閥割據 張勛復辟 護法運動  
3.民族工業的進一步發展  
  
七、近代文化  
1.資產階級啟蒙思想家嚴復  
2.科學技術  
李善蘭的數學成就 華衡芳和徐壽的譯書活動 詹天知和京張鐵路  
馮如設計製造飛機  
3.文書藝術和史學  
“詩界革命”與黃遵憲的詩 讉責小說 京劇的形成  
  
八、 五四運動和中國共產堂的創立  
1.新文化運動  
新文化運動的興起 新文化運動的內容  
2.五四運動和馬克思主義的傳播  
五四運動及其歷史意義 馬克思主義的傳播  
3.中國共產黨的誕生  
共產主義小組的建立 中國共產黨的誕生  
４. 工人運動的高潮  
香港海員大罷工 京漢鐵路工人大罷工  
  
九、 國民革命運動的發展和北洋軍閥統治的崩潰  
1.第一次國共合作  
中國共產黨制定革命統一戰線政策 中國國民黨第一次全國代表大會 黃埔陸軍軍官學校的建立  
2.國民革命運動的興起  
北京政變和孫中山北上 五州運動 省港大罷工 廣東革命根據地 國民政府和國民革命軍的建立  
3.北伐戰爭  
4.國民黨右派發動政變和國民革命運動的失敗  
中山艦事件 “四一二”事變 “七一五”事變  
  
十、 第二次國共合作與抗日戰爭  
“九一八”事件 “一二．九“運動　西安事變　”七七“盧溝橋事變　  
”八一三”抗戰八路軍與新四軍 臺兒莊戰役 平型關戰役 南京大屠殺  
抗戰勝利  
  
十一、中國共產黨領導的革命鬥爭與中華人民共和國建立  
“八一”南昌起義 井岡山根據地與”中華蘇維埃共和國” 紅軍長征 陝北抗日根據地 中共“七大” 重慶談判與《雙十協定》 內戰爆發 遼沈、淮海、平津三大戰役 渡江戰役 大陸的解放 中華人民共和國的成立  
  
十二、中華人民共和國的經濟建設和祖國統一大業  
經濟建設在曲折中發展 改革開放及其成就 外交領域的主要成就 香港和澳門的回歸  
  
世界史  
一、 資本主義的興趣  
1.資本主義的最初萌芽  
2.新航路的開辟  
3.葡萄牙和西班牙的殖民擴張  
4.宗教改革  
5.文藝復興  
但丁　達．芬奇　莎士比亞　哥白尼　布魯諾　伽利略  
二、 英國資產階級革命  
1.英國資本主義的發展  
2.王權和議會的鬥爭  
3.革命戰爭的進程  
4.克倫威爾的獨裁統治  
5.君主立憲制的確立  
　1688年政變 《權利法案》  
  
三、 第一次工業革命  
1.英國工業革命  
2.工業革命的擴展和影響  
  
四、 西歐國家的殖民擴張  
　英法的殖民擴張　英國成為最大的殖民國家　殖民主義的雙重歷史使命  
五、 美國獨立戰爭  
1.獨立戰爭的背景　殖民地與英國矛盾尖銳化　波士頓傾茶事件  
2.獨立戰爭  
　來剋星頓槍聲　喬治．華盛頓　《獨立宣言》　戰爭的勝利  
3.美國聯邦政府的成立  
　1787年憲法　聯邦政府成立  
  
六、 法國大革命和法蘭西第一帝國  
1.啟蒙運動  
　伏爾泰　孟德斯鳩　盧梭　“百科全書派”  
2.革命的開始  
　封建專制制度的危機　攻克巴士底獄　《人權宣言》  
3.革命戰爭的爆發和王位傾覆  
　1792年8月起義　瓦爾密大捷　法蘭西第一共和國的成立　  
4.吉倫特派統治和雅各賓派專攻  
　1793年5至6月起義 雅各賓派專政　熱月黨的統治　霧月政變　  
5.法蘭西第一帝國和維也納體系  
　法蘭西第一帝國的興亡　維也納會議  
七、 科學社會主義的誕生  
1.科學社會主義誕生的歷史條件  
2.馬克思、恩格斯的革命活動和《共產黨宣言》的發表  
  
八、 沙皇俄國的改革和侵略擴張  
1.彼得一世改革  
2.1861年改革  
3.俄國的侵略擴張  
  
九、 美國內戰  
1.兩種經濟制度的矛盾  
2.南北戰爭  
　內戰爆發　《宅地法》和《解放黑人奴隸的宣言》　美國內戰的歷史意義  
十、 亞洲革命風暴  
1.亞洲革命風暴  
2.1858-1859年印度民族起義  
　印度完全淪為英國殖民地　士兵起義  
  
十一、日本明治維新  
1.19世紀中期日本的社會矛盾  
　幕府統治的危機　武裝倒幕  
2.明治維新  
  
十二、德意志和義大利的統一  
1.德意志的統一  
2.義大利的統一  
  
十三、資本主義進入壟斷階段  
1.第二次工業革命  
　第二次工業革命的內容　壟斷組織的形成  
2.主要資本主義國家進入壟斷階段的經濟、政治特徵  
3.帝國主義國家之間的矛盾  
　重新瓜分世界的爭鬥　兩大軍事集團的形成  
  
十四、亞洲、非洲的民主運動  
1.亞洲覺醒  
2.非洲人民的反帝鬥爭  
  
十五、第一次世界大戰  
1.大戰的爆發和大戰的性質  
2.重要戰役  
3.大戰結束  
  
十六、俄國十月社會主義革命  
  
十七、凡爾賽-華盛頓體系  
1.巴黎和會  
　巴黎和會的召開　凡爾賽和約　國際聯盟  
2.華盛頓會議  
　華盛頓會議的召開　五國海軍協定　九國公約  
  
十八、第一次世界大戰後革命運動和民族解放運動  
1.德國十一月革命  
2.印度非暴力不合作運動  
3.土耳其凱末爾革命  
  
十九、戰後的主要資本主義國家  
1.英國、法國  
2.美國、日本  
3.義大利法西斯政權的建立  
  
二十、兩次世界大戰之間  
1.1929-1933年資本主義世界的經濟危機  
2.羅斯福新政  
3.歐洲戰爭策源地的形成  
4.亞洲戰爭策源地的形成  
  
廿一、第二次世界大戰  
1.慕尼克陰謀  
2.大戰的進程  
　德國突襲波蘭　法國的潰敗　德國突襲蘇聯　太來洋戰爭爆發　世界反法西斯聯盟的形成　斯大林格勒戰役　中途島戰役  
3.世界反法西斯戰爭的偉大勝利  
　義大利投降　德黑蘭會議　開羅宣言　諾曼底登陸　雅爾塔會議　德國投降　波茨坦會議　日本投降　  
4.世界反法西斯戰爭勝利的偉大歷史意義  
  
廿二、戰後世界  
1.戰後的世界形勢  
雅爾塔體系　聯合國等國際組織的建立  
2.美國的霸權地位和“冷戰”的開始  
　杜魯門主義　馬歇爾計劃　《北大西洋公約》和《華沙條約》　  
朝鮮戰爭　越南戰爭  
3.美蘇爭霸  
　美蘇爭霸的形成　六七十年代的美蘇爭霸　80年代的美蘇關係  
4.殖民體系的崩潰和第三世界的興起  
　萬隆會議　不結盟運動的興起　東盟的建立　韓國、新加坡、香港等的經濟發展  
5.戰後資本主義國家的經濟狀況  
　第三次科技革命　美、日等資本主義國家經濟的發展　歐洲共同體  
6.東歐劇變和蘇聯解體  
7.世界格局的新變化  
  
Ⅲ.考試形式及試卷結構  
1.考試形式採用閉卷。考試時間120分鐘。  
2.試卷滿分150分，選擇題60分，非選擇題90分。  
3.非選擇題中的問答題部分共三題，可任意選答其中二題。  
4.中國古代史、中國近代史、世界史的試題各占約三分之一。