

2024/2025 學年初二級期末考試複習大綱

生物科

<p>範圍</p> <p>一、書本: 八年級下冊 p.2~85, p.97~108</p> <p>二、習作: p.31~47</p> <p>三、大測卷一張、智學網家課</p> <p>重點內容</p> <p>(1) <u>生物的生殖和發育</u> : 掌握植物的有性生殖和無性生殖的意義、昆蟲的生殖方式、變態發育過程、兩棲動物的生殖過程和鳥類的生殖過程</p> <p>(2) <u>基因控制生物的性狀</u> : 了解遺傳與變異的區別、知道生物性狀與基因的關係。</p> <p>(3) <u>基因在親子代間的傳遞</u> : 掌握染色體、DNA、基因三者間的關聯、能描述生殖過程中染色體的變化。</p> <p>(4) <u>基因的顯性和隱性</u> : 能明確地總結出孟德爾的豌豆雜交實驗結果、知道禁止近親結婚的原因以及能計算出子代得遺傳病的機率。</p> <p>(5) <u>人的性別遺傳</u> : 掌握男性與女性在性染色體上的分別, 能了解生男生女機會均等的原因。</p>	<p>(6) <u>生物的變異</u> : 能區分可遺傳的變異和不遺傳的變異, 並能說出引起兩種變異的原因。</p> <p>(7) <u>生命起源和生物進化</u> : 知道地球生命的起源和演化過程、了解比較法在研究生物進化中的重要作用、知道達爾文是提出自然選擇學說的科學家</p> <p>(8) <u>傳染病及其預防</u> : 掌握傳染病的病因、傳播途徑和預防措施以及能判斷某一疾病是否為傳染病。</p> <p>(9) <u>免疫與計劃免疫</u> : 掌握人體三道防線的組成和功能、能區別特異性免疫和非特異性免疫、知道愛滋病的傳播途徑和預防措施。</p> <p>(10) <u>選擇健康的生活方式</u> : 能了解健康生活的方式及重要性</p>
--	--

英文科

<p>Vocabulary</p> <p>Vocabulary Booster</p> <p>Unit 3 Getting along with others</p> <p><input type="checkbox"/> Teen problems p26-27 (spelling and meaning)</p> <p><input type="checkbox"/> Adjectives describing actions and feelings p28-29 (meaning)</p> <p><input type="checkbox"/> Adverbs describing how people say things (meaning)</p> <p><input type="checkbox"/> Teen problems p33-34 (spelling and meaning)</p> <p>English Practice Book: P12-17 (meaning)</p> <p>Grammar</p> <p><input type="checkbox"/> Verb table p174-175</p> <p><input type="checkbox"/> Spark! Grammar Book</p> <ul style="list-style-type: none">■ Unit 7 The present perfect and present perfect continuous Ex 1-6■ Unit 10 Conditionals (Type 0 & Type 1) Ex 1-4■ Unit 11 Linking words (I) Ex 1, 2, 3■ Unit 12 Linking words (II) Ex 1, 2■ Unit 13 Relative clauses Ex 1 (who, whom, whose, which, where, when, why)	<ul style="list-style-type: none">● Spark! JS2A p32-33● English Practice Book p66-71; 73-74 <p>Former Knowledge:</p> <ul style="list-style-type: none">● Present Tense, Present Continuous Tense, Past Tense, Past Continuous Tense, Future Tense● Passive Voice● Comparative <p>Reading</p> <p>Goodies: 2nd June, 2025 Doing well in exams (Page 2)</p>
--	--

歷史科

1. 課本 : 下冊第 3-6、8、11-13 課
2. 習作 : P.20-21、P.29-31、P.33-41、P.46-48、P.63-64、P.88-91(四)、P.97-98、P.105-106

物理科

<p>一、書 : 下冊第 8-10 章 P.16-P.60</p> <p>第八章 運動和力</p> <p>第九章 壓強</p> <p>浮力</p>	<p>二、物理補充練習冊 : 第 8-10 章 P.18-P.24</p> <p>三、線上單元總練習 : 智學網上佈置的單元練習第 8~10 章及綜合練習</p> <p>四、大測卷 : 1 張</p>
---	--

中文科

<p>1. 課文：《送友人》、《客至》、《感遇》(其一)、《西塞山懷古》、《遊山西村》《從軍行》(其四)、《孔乙己》、《我的叔叔于勒》</p> <ul style="list-style-type: none">● 筆記(字音、生字詞、造句、成語、理解內容、主旨、文體特點) <p>2. 作者：李白、杜甫、魯迅、莫泊桑(以選擇題形式考核) 張九齡、劉禹錫、陸游、王昌齡 (以填空題形式考核)</p> <p>3. 默寫：《感遇》(其一)、《遊山西村》、《從軍行》(其四)</p> <p>4. 文體及文學常識：格律詩體例、小說文體</p> <p>5. 習作：</p> <ul style="list-style-type: none">● 上冊：p1-9、p112-118、p125-127● 下冊：p1-14 <p>6. 問答：下冊書本 p4 一、二；下冊習作 p9 任務四.3； 下冊習作 p14 練習題.3</p>	<p>7. 語文運用：</p> <ul style="list-style-type: none">● 詞性(名詞、動詞、形容詞、數詞、量詞、代詞、副詞、介詞、連詞、助詞、嘆詞和擬聲詞)(第一分冊 p19-22)● 短語(上冊書 p 90-92)、(上冊習作 p73-74)、(第一分冊 p27-30)● 句子成分(上冊書 P187-188)、(上冊習作 p146-147)、(第一分冊 p23-26(2))● 單複句(下冊書 p77)、(下冊習作 p 74)、(第一分冊 p35-38)● 修辭手法(比喻、誇張、疊字、設問、反問、借代、擬人、擬物、排比、反復)(下冊書 p170-172)、(下冊習作 p164-165)、(第一分冊 p59-62) <p>8. 大測卷、小測卷、工作紙</p> <p>9. 中國文化知識 360 上冊：附錄 315-328</p>
---	--

數學科

<p>第十六章 二次根式</p> <p>16.1 二次根式</p> <p>16.2 二次根式乘除</p> <p>16.3 二次根式加減</p> <p>第十七章 勾股定理</p> <p>17.1 勾股定理</p> <p>17.2 勾股定理逆定理(注意格式)</p> <p>第十八章 四邊形</p> <p>18.1 平行四邊形(定義、判定及性質,三角形的中位線)</p> <p>18.2 特殊四邊形(菱形,矩形,正方形定義、判定及性質,菱形面積公式,直角三角形斜邊上的中線等於斜邊的一半)</p>	<p>第十九章 函數</p> <p>19.1 函數(判定是否函數,懂得找函數關係式,懂得畫函數圖像)</p> <p>19.2 一次函數(懂得判定正比例函數和一次函數,待定係數法求一次函數,運用一次函數的性質,分段函數的應用)</p> <p>溫習內容</p> <p>2 大測 2 小測</p> <p>課課練</p> <p>筆記</p> <p>作業本</p>
--	---

化學科

<p>(1) 書本 p.96~126 p.158~178</p> <p>(2) 習作 p.29~p.39 補充練習 p.44~50</p> <p>■ 課題:化學式與化合價</p> <p>考點:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 化合價口訣及原子團2. 化學式的寫法3. 化學式的讀法4. 標出元素的化合價5. 計算化合物中各元素的原子個數比6. 計算化學式的相對分子質量7. 計算化合物中各元素的原子質量比8. 計算物質中某元素的質量分數9. <p>■ 課題:質量守恆定律</p> <p>考點: 寫出化學方程式的意義</p>	<p>■ 課題:如何正確書寫化學方程式</p> <p>考點:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 配平下列方程式2. 根據文字寫出化學方程式 <p>■ 課題: 利用化學方程式的簡單計算</p> <p>考點: 利用化學方程式進行計算</p> <p>■ 課題: 燃燒和滅火和燃料的合理利用與開發</p> <p>考點: 習作 P.39</p>
--	--