

目錄

- 【1】 01生命世界-1顯微鏡：染劑功能(1)
- 【2】 01生命世界-1顯微鏡：物鏡的視野(6)
- 【3】 01生命世界-1顯微鏡：物鏡的視野與比較(4)
- 【4】 01生命世界-1顯微鏡：複式和解剖的視野方向與大小(1)
- 【5】 01生命世界-1顯微鏡：顯微鏡構造(1)
- 【6】 01生命世界-1顯微鏡：顯微鏡移動方向(2)
- 【7】 01生命世界-2動植物細胞的比較：粒線體與葉綠體(7)
- 【8】 01生命世界-2動植物細胞的比較：細胞構造的功能(2)
- 【9】 01生命世界-2動植物細胞的比較：細胞構造的比較(3)
- 【10】 01生命世界-2動植物細胞的比較：細胞間的比較(3)
- 【11】 01生命世界-3物質如何交換：擴散的實驗(3)
- 【12】 01生命世界-3物質如何交換：物質交換的方式(2)
- 【13】 01生命世界-4生物體的組成層次：器官層次-植物的器官(3)
- 【14】 01生命世界-4生物體的組成層次：組成層次的類型(5)
- 【15】 01生命世界-5科學方法：實驗推論(2)
- 【16】 01生命世界-5科學方法：實驗設計(1)
- 【17】 01生命世界-5科學方法：製作圖表(1)
- 【18】 02養分-1養分：圖表解讀(1)
- 【19】 02養分-1養分：熱量計算(7)
- 【20】 02養分-1養分：養分檢驗(5)
- 【21】 02養分-2酵素：唾液分解澱粉的實驗(1)
- 【22】 02養分-2酵素：酵素的專一性(2)
- 【23】 02養分-2酵素：酵素的成分(2)
- 【24】 02養分-2酵素：酵素的活性(10)
- 【25】 02養分-2酵素：酵素綜合性問題(2)
- 【26】 02養分-3光合作用：光合作用的原料產物運輸(1)
- 【27】 02養分-3光合作用：光合作用的實驗器材(2)
- 【28】 02養分-3光合作用：光合作用的過程(15)
- 【29】 02養分-3光合作用：能進行光合作用的生物種類(4)
- 【30】 02養分-4消化系統：消化作用的過程(1)
- 【31】 02養分-4消化系統：消化器官的位置(2)
- 【32】 02養分-4消化系統：消化液的功能(2)
- 【33】 02養分-4消化系統：消化管的功能(3)
- 【34】 02養分-4消化系統：消化系統綜合性問題(3)
- 【35】 02養分-4消化系統：消化酵素與受質(3)
- 【36】 02養分-4消化系統：養分被消化的位置(2)
- 【37】 03運輸-1植物的運輸：植物如何運輸(10)
- 【38】 03運輸-1植物的運輸：維管束(11)
- 【39】 03運輸-1植物的運輸：蒸散作用(9)
- 【40】 03運輸-2循環系統：淋巴循環系統(2)
- 【41】 03運輸-2循環系統：血液(11)
- 【42】 03運輸-2循環系統：血液循環路徑(7)
- 【43】 03運輸-2循環系統：血管(6)
- 【44】 03運輸-2循環系統：血管間物質的比較(7)
- 【45】 04協調-1神經系統：中樞與功能(5)
- 【46】 04協調-1神經系統：神經傳遞路徑(13)
- 【47】 04協調-1神經系統：神經功能(5)
- 【48】 04協調-1神經系統：神經系統綜合性問題(2)
- 【49】 04協調-2內分泌系統：內分泌功能(5)
- 【50】 04協調-2內分泌系統：激素的特性(3)
- 【51】 04協調-2內分泌系統：血糖調控(9)
- 【52】 04協調-4植物感應：向性(12)
- 【53】 05恆定-1神經系統：中樞與功能(1)
- 【54】 05恆定-1體溫恆定：內溫外溫的動物種類(3)
- 【55】 05恆定-1體溫恆定：調節體溫(3)
- 【56】 05恆定-2氣體恆定：呼吸作用(3)
- 【57】 05恆定-2氣體恆定：呼吸運動(10)

- 【58】 05恆定-3水分恆定：水分維持恆定的方式(4)
- 【59】 05恆定-3水分恆定：泌尿系統的功能(3)
- 【60】 05恆定-3水分恆定：綜合性生理作用的比較(1)
- 【61】 05恆定-3水分恆定：蛋白質的代謝(3)
- 【62】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：分裂時染色體變化(3)
- 【63】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：分裂的過程(1)
- 【64】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：染色體的位置(2)
- 【65】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：染色體的判斷(2)
- 【66】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：染色體的組成(1)
- 【67】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：染色體綜合性問題(1)
- 【68】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：減數分裂的過程(1)
- 【69】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：無性生殖和有性生殖的差異(3)
- 【70】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：無性生殖的染色體與基因(1)
- 【71】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：細胞分裂的子細胞都相同(3)
- 【72】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：細胞分裂進行場所(1)
- 【73】 06生殖-1細胞分裂與減數分裂：體細胞和生殖細胞的染色體判斷(5)
- 【74】 06生殖-2無性生殖：後天產生的性狀無法遺傳給子代(1)
- 【75】 06生殖-2無性生殖：無性生殖和有性生殖的差異(1)
- 【76】 06生殖-2無性生殖：無性生殖的特性(2)
- 【77】 06生殖-2無性生殖：無性生殖綜合性問題(1)
- 【78】 06生殖-2無性生殖：營養器官繁殖(4)
- 【79】 06生殖-2無性生殖：遺傳差異(3)
- 【80】 06生殖-3動物有性生殖：動物如何進行生殖(4)
- 【81】 06生殖-3動物有性生殖：有性生殖綜合性問題(2)
- 【82】 06生殖-3動物有性生殖：體內體外受精(1)
- 【83】 06生殖-4人類生殖：生殖器官的功能(1)
- 【84】 06生殖-4人類生殖：生殖方式的判斷(1)
- 【85】 06生殖-5植物有性生殖：花的構造(10)
- 【86】 07遺傳-1遺傳法則：計算與分析遺傳機率(11)
- 【87】 07遺傳-2人類的遺傳：性別如何決定(1)
- 【88】 07遺傳-2人類的遺傳：性別的機率(1)
- 【89】 07遺傳-2人類的遺傳：性染色體(2)
- 【90】 07遺傳-2人類的遺傳：性染色體的性聯遺傳(3)
- 【91】 07遺傳-2人類的遺傳：體細胞的種類、性染色體決定性別(1)
- 【92】 07遺傳-3突變：後天改變的性狀無法遺傳給下一代(1)
- 【93】 07遺傳-3突變：突變綜合性問題(1)
- 【94】 07遺傳-3突變：遺傳疾病(3)
- 【95】 07遺傳-4生物科技：生物複製(2)
- 【96】 08演化-1天擇與人擇：人擇(3)
- 【97】 08演化-1天擇與人擇：天擇的過程(18)
- 【98】 08演化-2化石：化石判斷地層(6)
- 【99】 08演化-3地質年代：地質年代的事件(6)
- 【100】 09分類-1命名與分類：分類階層的分析(2)
- 【101】 09分類-1命名與分類：學名的使用(7)
- 【102】 09分類-1命名與分類：檢索表的使用(1)
- 【103】 09分類-2原核生物：原核生物的特徵(3)
- 【104】 09分類-3真菌界：真菌界的生物種類與特徵(3)
- 【105】 09分類-4植物界：植物的特徵(12)
- 【106】 09分類-4植物界：維管束植物有哪些(1)
- 【107】 09分類-4植物界：蕨類的特徵(4)
- 【108】 09分類-4植物界：被子植物的特徵(9)
- 【109】 09分類-5動物界：動物界的特徵(7)
- 【110】 09分類-5動物界：哺乳類的特徵(1)
- 【111】 09分類-5動物界：昆蟲的特徵(2)
- 【112】 09分類-5動物界：節肢動物的特徵(2)
- 【113】 09分類-5動物界：脊椎動物的特徵(7)
- 【114】 10生態-11生態：1族群與群集(2)
- 【115】 10生態-1族群與群集：從食物網預測族群變化(1)
- 【116】 10生態-1族群與群集：從食物網預測生物放大現象(1)
- 【117】 10生態-1族群與群集：族群大小(3)
- 【118】 10生態-1族群與群集：族群群集(4)

- 【119】 10生態-1族群與群集：生態系的角色-從食物網判斷(2)
- 【120】 10生態-1族群與群集：生態系的角色-從食物鏈判斷(4)
- 【121】 10生態-1族群與群集：解釋族群變化的原因(1)
- 【122】 10生態-1族群與群集：讀圖分析數據(1)
- 【123】 10生態-1族群與群集：食物網的分析(1)
- 【124】 10生態-2交互關係：判斷交互關係(5)
- 【125】 10生態-2交互關係：生物競爭(2)
- 【126】 10生態-2交互關係：食物網的分析(2)
- 【127】 10生態-3能量的流動：判斷生態系的角色-從能量流動關係(1)
- 【128】 10生態-3能量的流動：從能量塔判斷生物(5)
- 【129】 10生態-3能量的流動：能量塔的分析(4)
- 【130】 10生態-4物質的循環：二氧化碳濃度增加的原因(1)
- 【131】 10生態-4物質的循環：捕蟲植物獲得氮的方式(1)
- 【132】 10生態-4物質的循環：氮循環的方式(3)
- 【133】 10生態-4物質的循環：物質如何循環(1)
- 【134】 10生態-5生態：生態系平衡的條件(2)
- 【135】 10生態-5生態：生態綜合性問題(3)
- 【136】 10生態-6生物多樣性：外來種(1)
- 【137】 10生態-6生物多樣性：推測生物多樣性高的棲地(1)
- 【138】 10生態-6生物多樣性：生物多樣性的觀念(1)
- 【139】 10生態-6生物多樣性：維持生物多樣性的方法(1)
- 【140】 10生態-6生物多樣性：維持生物多樣性的目的(1)
- 【141】 10生態-7環境：分析人口數據(1)
- 【142】 10生態-7環境：汙染(8)
- 【143】 10生態-7環境：熱對環境的影響(1)
- 【144】 10生態-7環境：生物放大(1)
- 【145】 10生態-7環境：避免生態失衡的方法(4)
- 【146】 11其他-氣圈：大氣成分與功能(1)
- 【147】 11其他-氣體實驗產物比較：氣體實驗產物比較(1)
- 【148】 11其他-科學史：科學家與其研究(1)
- 【149】 11其他-綜合：綜合性的路徑(1)
- 【150】 11其他-閱讀測驗：(1)
- 【151】 11其他-閱讀測驗：閱讀測驗(1)