

新北市 112 學年度嘉寶國民小學代理代課教師甄選試題

【科目：普通科】

一、教育專業測驗選擇題，共 10 題，每題 2 分。

D	1	教學觀察工具及技術主要係用於教學過程中觀察資料的蒐集與彙整運用，通常可以分為質性與量化工具技術。 <u>杜</u> 老師在公開授課時希望觀課的同事能運用質性工具來幫忙記錄班上一位學生干擾上課的不當行為，請問他應選用以下何種觀察工具？ (A) 在工作中 (B) 語言流動 (C) 移動方式 (D) 軼事記錄
B	2	在新冠肺炎 (COVID-19) 流行期間，指責學校的課程未增加指導學生有關傳染病的預防概念，認為恐怕會因此而導致大量學生得到傳染病，此是屬於哪一種課程概念？ (A) 正式課程 (B) 懸缺課程 (C) 潛在課程 (D) 非正式課程
C	3	為落實十二年國民基本教育的課程理念與目標，以「核心素養」為課程發展的主軸。新課綱所強調的素養導向的教學主要包括哪些原則？ 甲、整合知識、技能與態度 乙、以學科知識的學習技能為限 丙、重視學習歷程、方法與策略 丁、強調實踐力行的表現 戊、營造脈絡化的情境學習 己、教學過程以教師的講授為主 (A) 甲、乙、丙、丁 (B) 甲、乙、丙、戊 (C) 甲、丙、丁、戊 (D) 丙、丁、戊、己
D	4	針對學生問題行為，教師和家長進行親師溝通時，下列敘述何者為宜？ 甲、面對情緒激動的家長，要保持冷靜，讓溝通順利進行 乙、引用班上其他學生的例子，讓家長覺得自己孩子的問題其實很普遍 丙、多多使用專業術語，同時讓家長學懂專業知識，幫助他早一點理解教育現況 丁、在探討學生問題時，著重於陳述事實，而不去評論孩子的個人特質 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁
B	5	「身心素質與自我精進」、「系統思考與解決問題」、「規劃執行與創新應變」等項目，是十二年國民基本教育之核心素養的哪個面向？ (A) 公民意識 (B) 自主行動 (C) 溝通互動 (D) 社會參與
B	6	學校可以因應生活環境、師資專長、社區資源、教育新興議題等，透過學校課程發展委員會的討論，規劃合宜的課程方案，形塑學校教育願景及幫助學生適性發展，落實學校本位及特色的課程。稱之為？ (A) 部定課程 (B) 彈性學習課程 (C) 領域學習課程 (D) 主題課程
D	7	為因應《十二年國民基本教育課程綱要總綱》鼓勵實施跨領域或跨科目協同教學，教育部公布國民中學及國民小學實施跨領域或跨科目協同教學參考原則，請問下列何者不符合該原則規範？ (A) 跨領域或跨科目協同教學之實施範圍，包含領域學習課程及彈性學習課程 (B) 跨領域或跨科目協同教學團隊之運作，應包括團隊成員之共同備課、授課、學習評量，及課後專業回饋與其他相關歷程，且成員均具授課之實 (C) 團隊成員進行跨領域或跨科目協同教學需採計授課節數時，應另行提交課程計畫，並經學校課程發展委員會審議通過 (D) 同一節課由二位以上成員進行同一班學生授課時，該節課之授課節數，依該節授課人數而訂

C	8	張生考試時偷看他人答案被發現，卻認為並不是只有他自己會偷看，一定也有別的同学是作弊才能夠及格。像這樣將自己的缺點轉加諸他人以保護自己的防衛機制，即是： (A) 認同作用 (B) 歪曲作用 (C) 投射作用 (D) 轉移作用
C	9	張老師在第一次段考時，先運用雙向細目表，依照教學目標和教學內容規劃試題內涵。請問此舉可以符合以下哪項效度？ (A) 構念效度 (B) 預測效度 (C) 內容效度 (D) 效標效度
B	10	學校老師想要建立一個校內老師共同來檢測學生數學程度的題庫，但是對於題庫的使用有些不同意見。以下哪些意見是比較恰當的： 甲、為了讓同學充分練習必須精熟的課程內容，應該將題庫開放自由練習。乙、即便「非選擇題」題型會增加閱卷客觀性的困難，為滿足教學評量的目的，在題庫中仍宜適度採用。 丙、施測所得原始分數必須與常模做對照之後，才能夠適當顯現其真實意義。丁、學校建立題庫容易導致各班級學生不當過度競爭，應該避免建立題庫。 (A) 甲、乙、丙 (B) 乙、丙 (C) 甲、丁 (D) 乙、丙、丁

二、專門知能測驗選擇題，共 15 題，每題 2 分。

B	1	以下對於難度、鑑別力、誘答力的描述，哪些是正確的？ 甲、難度越高，則鑑別力越高；難度越低，鑑別力也越低。 乙、鑑別力的計算是用高分組答對率減低分組答對率，絕對值大於 0.5 的是優良試題。 丙、誘答力偏低的選項，對於提高鑑別力並無多大幫助。 丁、幾種計算難度的方法中，較為簡便的就是直接用答對率來表示題目難度。 (A) 甲、乙 (B) 丙、丁 (C) 甲、丙 (D) 乙、丁
C	2	《十二年國民基本教育課程綱要總綱》中的跨領域統整課程，在符合教育部教學正常化之相關規定及領域學習節數之原則下，學校得彈性調整或重組部定課程之領域學習節數，實施各種學習型式的跨領域統整課程。跨領域統整課程最多佔領域學習課程總節數多少之比例？其學習節數得分開計入相關學習領域，並可進行協同教學。 (A) 三分之一 (B) 四分之一 (C) 五分之一 (D) 六分之一
D	3	如果社會領域課程中，有某個主題是在討論地球極端氣候以及環保政策等議題。這樣的課程內容是偏屬於哪種課程觀點？ (A) 社會事實 (B) 社會變遷 (C) 社會適應 (D) 社會重建
D	4	適用於新編班後彼此關係生疏，部分學生可能因此而感覺到焦慮或緊張時，此時透過活動帶領，可以活絡班級學習氣氛。這是何種活動？ (A) 優點轟炸 (B) 期望與責任 (C) 自我介紹 (D) 破冰遊戲
D	5	級任教師對於教學中所面臨的問題，嘗試以行動研究進行解決，下列各項敘述中何者非老師採用行動研究進行問題解決的優點？ (A) 能夠藉由研究過程與結果，改善實際所面臨的問題。 (B) 能夠發展更有效的方法並運用於自己的課堂之中。 (C) 能夠協助教師有系統的確認所面臨的問題。 (D) 能夠以最少的樣本數進行研究。

B	6	郭老師為了班級經營，規定學生只要缺交作業一次就不能下課一個月。郭老師這樣的作法 可能違背了哪一個行政程序原則？ (A) 明確性原則 (B) 比例原則 (C) 信賴保護原則 (D) 誠實信用原則
B	7	Jones 與 Wade (2015) 所提「正向視導」實施過程包括四大支柱： (1)工作進展、(2)目標形成、(3)發掘能力與例外、(4)反思與回饋。請問其實施順序應為何？ (A) 1234 (B) 2314 (C) 2143 (D) 2134
B	8	何謂「85210」健康密碼？ (A) 每天 8 節課、至少要有 5 次休息時間，休息時儘量走到戶外，上下午各做 2 次的課間操、每次至少 10 分鐘；養成十足的健康好體魄 (B) 睡足 8 小時，天天 5 蔬果，每日看 3C 螢幕的時間少於 2 小時，每天運動至少 30 分鐘、一週累積 210 分鐘的運動量，飲料喝白開水 0 含糖 (C) 針對國人過度肥胖的減重措施。建議體重 85 公斤以上的人，每 2 年要做 1 次全身健康檢查，每周至少運動 10 次，促進身體健康，達到 0 缺點 (D) 為了達成長壽福利國家政策目標，年滿 85 歲以上的老年人，由政府全額補助每 2 年 免費做一次全身健康檢查，直到 100 歲
B	9	差異化教學是教師回應學生的需求所實施的教學法，有關差異化教學的敘述何者正確？ (A) 以課本和課程指引作為教學的主要依據。 (B) 以學生的準備度、興趣、學習情況作為教學的依據。 (C) 評量的目的在了解有多少學生精熟教材的知識內容。 (D) 由教師主導學生的學習行為、傳授全部的知識。
B	10	空氣品質指標 (AQI)，分為綠、黃、橘、紅、紫、褐紅 6 個顏色。當 AQI 值呈現什麼顏色時，學校應考量戶外活動地點之空氣品質條件，而將課程活動調整於室內進行或延期辦理？ (A) 橘色 (B) 紅色 (C) 黃色 (D) 綠色
D	11	新北市為激發學生運動動機與興趣，養成規律運動習慣，以奠定終身參與身體活動的能力與態度，推動 SH150 方案，明訂應安排學生在校參與體育活動之時間應達？ (A) 含體育課程時數，每日在校運動 150 分鐘以上。 (B) 含體育課程時數，每週在校運動 150 分鐘以上。 (C) 不含體育課程時數，每日在校運動 150 分鐘以上。 (D) 不含體育課程時數，每週在校運動 150 分鐘以上。
C	12	下列何者為「現實治療與控制理論」的班級經營步驟？ (A) 關懷的師生關係與同儕關係--不接受藉口--不懲罰--辨識問題行為--評估問題與價值判斷--計畫新的行為--取得學生的承諾--堅持到底，永遠不放棄。 (B) 辨識問題行為--評估問題與價值判斷--計畫新的行為--關懷的師生關係與同儕關係--堅持到底，永遠不放棄--不懲罰--不接受藉口--取得學生的承諾。 (C) 關懷的師生關係與同儕關係--辨識問題行為--評估問題與價值判斷--計畫新的行為--取得學生的承諾--不接受藉口--不懲罰--堅持到底，永遠不放棄。 (D) 辨識問題行為--計畫新的行為--評估問題與價值判斷--不懲罰--不接受藉口--關懷的師生關係與同儕關係--取得學生的承諾--堅持到底，永遠不放棄。

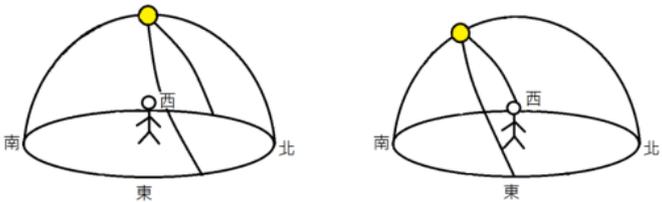
A 或 B	13	華華國小採全校學生票選的方式決定制服的樣式，其中有一款男女生皆是褲裝的樣式進入 決選，然而林老師認為男女有別，建議不要將該款服飾列入票選名單中。林老師「男女有別」的立場，較屬於下列性別論述中的哪項概念？ (A) 性別差異 (B) 性別政治 (C) 性別平等 (D) 身體政治
D	14	據臺灣參加 2018 年教與學國際調查 (Teaching and Learning International Survey) 報告，下列哪一項是我國各教育階段的教師在課堂較少使用的項目？ (A) 對學生學習期待 (B) 設定教學目標 (C) 不斷練習 (D) 批判性思考
A	15	依據《學生輔導法》的規定，學校應視學生身心狀況及需求提供三級輔導。請問一位非輔導專長的老師最基本應提供學生下列哪一層級的輔導？ (A) 發展性輔導 (B) 了解性輔導 (C) 介入性輔導 (D) 處遇性輔導

新北市 112 學年度嘉寶國民小學代理代課教師甄選試題

【科目：自然科】

二、專門知能測驗選擇題，共 15 題，每題 2 分。

C	1	板塊邊界形成許多不同的地質構造，並且因著板塊相互運動而產生多樣化的地質作用，請問位於臺灣東南方的綠島及蘭嶼，他們的形成與以下哪一個地質名詞最有相關？ (A) 造山運動 (B) 中洋脊 (C) 島弧火山 (D) 轉型斷層
B	2	在某些動物的飲食中，某些營養成分被認為是「必需的」，因為： (A) 只有那些動物會使用這些營養成分 (B) 那些動物無法合成這些營養成分 (C) 那些營養成分是必需的輔酶 (D) 只有某些食物含有這些營養成分
C	3	胃液 pH 值約 2，十二指腸液則可讓紅色石蕊試紙變成藍色，若將這兩者與純水一起比較，pH 值從大到小依序為？ (A) 純水>十二指腸液>胃液 (B) 十二指腸液>胃液>純水 (C) 十二指腸液>純水>胃液 (D) 胃液>純水>十二指腸液
C	4	在電磁感應實驗中，實驗者將磁鐵移入一中空銅管中，如右圖所示，則以下現象何者為非？ (A) 有銅管因感應電流產生將會微微發熱 (B) 移入過程中，實驗者必須作正功 (C) 因電磁感應，磁鐵將會加速吸入銅管中 (D) 此過程滿足能量守恆
C	5	在彈性限度內，一個彈簧秤測量 2 公斤的物體時，總長度為 12 公分；改測量 4 公斤的物體時，總長度變為 16 公分。如果用此彈簧秤測量 9 公斤的物體時，總長度應為幾公分？ (A) 22 公分 (B) 24 公分 (C) 26 公分 (D) 28 公分
A	6	所謂「1 天文單位」是指下列何者？ (A) 地球到太陽的平均距離 (B) 地球繞太陽公轉的直徑 (C) 光一秒行進的距離 (D) 光一年行進的距離
B	7	分析一化合物需經過下列程序：(甲)分離 (乙)前處理 (丙)檢測 (丁)分析數據，其先後次序如何排列？ (A) 丙，丁，乙，甲 (B) 乙，甲，丙，丁 (C) 丙，甲，乙，丁 (D) 丁，丙，甲，乙
C	8	不同的樂器，如小提琴和小喇叭，都可以演奏出相同的音高，例如中央 Do，但是我們很容易可以分辨出兩者的不同，原因是兩者的： (A) 音量不同 (B) 音高不同 (C) 泛音的成分不同 (D) 聲音的速度不同
D	9	鹿鹿將一個功能正常的指北針放在教室的書桌上，再拿一個 1.5V 的乾電池靠近指北針。請問下列敘述，何者正確？ (A) 因為整顆電池完全沒有磁場，所以指北針不會偏轉 (B) 由於電池裡頭的電流很小，所以產生的磁場很小，指北針不會偏轉 (C) 電池必須用導線連接正負極，才能讓指北針偏轉 (D) 電池不管新舊，指北針都會偏轉

C	10	<p>電力公司使用交流電而非直流電，以下原因何者為非？</p> <p>(A) 成本較為低廉</p> <p>(B) 交流電較方便轉換電壓</p> <p>(C) 電器無法使用直流電，交流電用途較廣</p> <p>(D) 發電機較容易將火力或水力轉換成交流電</p>
B	11	<p>下圖是近幾個月小華在嘉義記錄的太陽軌跡圖（由左至右變化）。根據由左至右的變化結果，這幾個月嘉義的季節是怎麼變化的呢？</p>  <p>(A) 春天到夏天 (B) 夏天到秋天 (C) 秋天到冬天 (D) 冬天到春天</p>
C	12	<p>有關植物光合作用，下列何者為真？</p> <p>(A) 僅在光線下進行光合作用，但僅在黑暗中呼吸</p> <p>(B) 僅在黑暗中進行光合作用，但僅在黑暗中呼吸</p> <p>(C) 僅在光線下進行光合作用，但在光線與黑暗中呼吸</p> <p>(D) 只在光線下呼吸</p>
A	13	<p>請問有關夏至當日的敘述，下列何者敘述錯誤？</p> <p>(A) 地球於此日距近日點較近 (B) 北半球當日白天為全年最長</p> <p>(C) 南極圈內全日為黑夜 (D) 太陽垂直入射北迴歸線</p>
D	14	<p>以下物品可以用槓桿原理解釋的共有幾種？</p> <p>甲、開瓶器 乙、烤肉的夾子 丙、旗桿上的滑輪 丁、螺絲起子</p> <p>(A) 一種 (B) 二種 (C) 三種 (D) 四種</p>
A	15	<p>下列關於造礁珊瑚的敘述何者正確？</p> <p>(A) 珊瑚白化現象是指共生藻離開珊瑚體</p> <p>(B) 珊瑚蟲捕食微小動物，並提供 90% 以上所需能量</p> <p>(C) 二氧化碳溶解度增加有助珊瑚合成內骨骼</p> <p>(D) 珊瑚蟲以觸手分泌黏液方式，捕食微小動物</p>

新北市 112 學年度嘉寶國民小學代理代課教師甄選試題

【科目：英語科】

二、專門知能測驗選擇題，共 15 題，每題 2 分。

I. Vocabulary: Choose the word that best fits the given sentence. Question 1-10

C	1	When schools are locked down, we need to seek measures to insure the _____ of education. (A) prevention (B) constitution (C) continuity (D) springboard
B	2	With no _____ instructions about what to work on, the sixth graders chatted among themselves after the teacher left the laboratory. (A) sordid (B) explicit (C) pliable (D) mutant
B	3	Moving to a different school can be a big _____ for young children. (A) prognosis (B) upheaval (C) commodity (D) manifestation
C	4	“One size fits all” teaching is a thing of the past. The nurturing of critical thinking is _____ in today’s global student. (A) marginal (B) negligible (C) paramount (D) peripheral
A	5	A new study offers a glimmer of hope in the grim fight against the coronavirus: Nearly everyone who has had the disease - regardless of age, sex or severity of illness - makes _____ to the virus. (A) antibodies (B) immunity (C) symptoms (D) vaccine
C	6	In most remote places access to health care is limited and the quality of services is _____. (A) brandy (B) moody (C) shoddy (D) trendy
B	7	It is not rare to see in human history that many emperors’ treasury was exhausted by the wars and _____ in their lavished lifestyle, and had no choice but oppress their subjects by taxes. (A) constraint (B) extravagance (C) incompetency (D) repression
B	8	In picture book discourse, authorship is often a _____ between word-maker and image-maker. Until recently, the author of the verbal text was deemed to hold chief responsibility for the picture book, while the image-maker was viewed as secondary. (A) collocation (B) collaboration (C) corporation (D) corroboration
C	9	Research has shown that nearly 85% of all adult reading has as its purpose to obtain information. _____ texts contain facts, details, descriptions, and procedures that are necessary for understanding concepts and events in the world around us. (A) Imaginary (B) Immersive (C) Expository (D) Exploratory
D	10	John is such a _____. He pays his boss compliments all the time. (A) pedant (B) philanthropist (C) savant (D) sycophant

II. Language Teaching Pedagogy: Choose the answer that best fits the given text. Question 11-15

D	11	According to the 12-year Curriculum Guideline, there are five categories of learning performance in which the fifth category is “Logic, Judgement, and Creativity.” Which of the following indication is the core concept of this performance for the students at the Second and Third phases? (A) Students can give reasonable judgement and suggestions after evaluating given information.
---	----	--

		<p>(B) Students can clarify the cause-effect relationship according to the context given. (C) Students can differentiate objective facts from subjective opinions according to the cues in the context.</p> <p>(D) Students can do basic sorting, ordering the sequences of a story, and making basic guessing by synthesizing relevant information.</p>
B	12	<p>The _____ model of teaching follows a “I do it,” “We do it,” “You do it together,” and “You do it alone” sequence of instruction.</p> <p>(A) differentiated instruction (B) gradual release of responsibility (C) cooperative learning (D) reciprocal instruction</p>
A	13	<p>Which of the following describes communicative language tests?</p> <p>(A) Learners are being tested what the grammar will allow them to say in a socially appropriate way such as how to apologize.</p> <p>(B) The structuralist approach involves assessing students’ phonemes, morphemes, and syntactic forms.</p> <p>(C) The Chomskyan paradigm focused on the rules for explaining grammatical sentences and testing grammar knowledge.</p> <p>(D) Assessing to see that learners know the pieces of a language - the sound system, the vocabulary, the grammar.</p>
A	14	<p>According to Krashen, learners’ anxiety, self-confidence, and stress can influence their learning. What is it about?</p> <p>(A) The affective filter. (B) The modified output. (C) The monitoring hypothesis. (D) The language acquisition device.</p>
D	15	<p>Which of the following is NOT one of the general parameters in Do Coyle’s definition of CLIL?</p> <p>(A) Content. (B) Communication. (C) Cognition. (D) Competence.</p>

新北市 112 學年度嘉寶國民小學代理代課教師甄選試題

【科目：體育科】

二、專門知能測驗選擇題，共 15 題，每題 2 分。

B	1	十二年國民基本教育課程綱要強調需培養學生作為「終身學習者」的目標取向，其核心素養可分為三個面向，下列何者為非？ (A) 自主行動 (B) 探索反思 (C) 溝通互動 (D) 社會參與
C	2	要避免阿基里斯腱受傷應該注意？ (A) 伸展股二頭肌 (B) 練習快速變換位置 (C) 選擇適當的鞋子 (D) 訓練半膜肌
B	3	構成人體肌肉的肌纖維有兩種類型，一種為慢收縮肌，另一種為快收縮肌，以機能的而言，慢收縮肌比快收縮肌更具何種能量的生產能力？ (A) 無氧 (B) 有氧 (C) 乳酸 (D) 速度
B	4	校園體育活動難免會有運動傷害發生，也因此運動傷害的預防工作非常重要。而運動傷害預防又分為主動預防 (Active Prevention) 和被動傷害預防 (Passive Prevention)，下列何者非「主動預防」？ (A) 場地、器材與衛生安全管理 (B) 傷害評估 (C) 肌力訓練 (D) 接受身體檢查與醫師許可
C	5	重量訓練中肌肉收縮的類型包括哪四種？ (A) 等張、等量、等力、等長 (B) 等張、等速、等量、離心 (C) 等張、等長、等速、離心 (D) 等力、等量、等速、離心
B	6	根據小冬的體適能檢測結果，老師從教育部的體適能網站找到了建議加強的運動處方，其中有一組運動是「負重登階、俯臥舉腿及仰臥舉腿」。請問老師要加強小冬的那一種體適能？ (A) 身體質量指數 (B) 肌耐力 (C) 柔軟度 (D) 心肺耐力
D	7	體育老師再糾正指導小朋友的動作時，給予的口頭修正指令屬於： (A) 結果獲知 (B) 表現獲知 (C) 內在回饋 (D) 外在回饋
B	8	有關導致運動後過攝氧量 (excess post-exercise oxygen consumption, EPOC) 的可能因素何者敘述正確？ (A) 乳酸堆積 (B) 肌肉和血液內氧的再儲存 (C) 身體溫度的下降 (D) 以上皆是
A	9	以游泳為例，教師在教學時先教打水再教划手，最後教換氣；並且在每次練習中間讓學生稍作休息，請問上述內容為何種教學與練習方法？ (A) 分段法、分散練習 (B) 分段法、集中練習 (C) 整體法、集中練習 (D) 整體法、分散練習
C	10	運動教育模式在體育課的實質評量方式為何？ (A) 連續性評量與形成性評量 (B) 連續性評量與總結性評量 (C) 形成性評量與總結性評量 (D) 連續性評量與檢核單評量
A	11	十二年國民基本教育課程綱要中健康與體育領域學習重點的編碼，關於 Fa- III- 3 學習內容敘述，何者正確？ (A) a 是指主題的次項目「健康心理」 (B) III 是指流水號 (C) F 是指主題「個人衛生與性教育」 (D) 3 是指第三學習階段

B	12	十二年國民基本教育課程的理念與目標，三面九大項目中的「溝通互動」，包含哪三項核心素養： (A) 身心素質與自我精進、系統思考與解決問題、規劃執行與創新應變 (B) 符號運用與溝通表達、科技資訊與媒體素養、藝術涵養與美感素養 (C) 道德實踐與公民意識、人際關係與團隊合作、多元文化與國際理解 (D) 符號運用與溝通表達、系統思考與解決問題、人際關係與團隊合作
B	13	有關體育科之評量，其結果的解釋與應用，對教師而言，最重要乃在？ (A) 瞭解學生進步情形 (B) 改進教學 (C) 瞭解學生學習狀況 (D) 給分依據
A	14	學生在體育課，以自我實現價值取向的課程設計，強調超越先前的運動表現經驗或個人潛能的發揮等，是屬於何種核心素養？ (A) 身心素質與自我精進 (B) 人際關係與團隊合作 (C) 道德實踐與公民意識 (D) 符號運用與溝通表達
A	15	任何運動的動作中，先利用主要作用肌群離心收縮，然後再瞬發性的向心收縮動作屬於以下何項訓練方法？ (A) 增強式訓練 (B) 法特雷克訓練 (C) 重量訓練 (D) 間歇訓練