

新北市金山高級中學國中部 **100** 學年度自辦正式教師甄選試題  
甄選科別：地理科

一、單選題（計 **35** 題，每題 **2** 分，計 **70** 分）

- 1.人口從鄉村往都市移動，經濟因素是最主要的考量。統計資料顯示，都市人口比例與下列何項指標達高度正相關？  
(1) 城鄉差距 (2) 人均國民生產毛額 (3) 都市總產值 (4) 各級就業人口比值
- 2.等高線不能判讀出下列哪一事項？  
(1) 河流的流向 (2) 地形的種類 (3) 地勢的高度、坡度及相對高度 (4) 地物的變遷
- 3.當你站在金山獅頭山公園涼亭測量燭臺嶼的方位為  $N20^{\circ}W$  時，請問你的位置為何？  
(1)  $N70^{\circ}E$  (2)  $N20^{\circ}E$  (3)  $S70^{\circ}W$  (4)  $S20^{\circ}E$
- 4.火山噴發的猛烈性、噴出高度與其噴出物的酸鹼度有關，而其酸鹼值的高低則在於何種物質含量的多寡？  
(1) 二氧化矽 (2) 二氧化硫 (3) 煤鐵礦 (4) 碳酸鈣
- 5.俄羅斯的西伯利亞氣候是夏季短熱、冬季寒長、生長季偏短，嚴重影響產業發展。此一事實和哪一地理特徵關係最密切？  
(1) 領土地處高緯 (2) 平原面積廣闊 (3) 全境地形單調 (4) 海岸線甚綿長
- 6.午後雷陣雨是何種降雨類型？  
(1) 地形雨 (2) 氣旋雨 (3) 對流雨 (4) 鋒面雨
- 7.人口成長、人口分布與人口移動可以反映下列哪一種地理現象的時空變化？  
(1) 環境負載力 (2) 區域專業化 (3) 都市化水準 (4) 運輸發展階段
- 8.農曆節氣中的「夏至」，在氣候學上具何意義？  
(1) 夏天開始 (2) 白晝最長 (3) 夏作豐收 (4) 天氣最熱
- 9.西亞地區多數的房屋，牆很厚，門窗也很小，這種景觀和下列哪一地理因素最有關係？  
(1) 地形 (2) 氣候 (3) 政策 (4) 產業
- 10.如果流域的降雨量及降雨特性都沒有變化，但是近年洪水頻率提高的最可能原因為何？  
(1) 旱田還牧 (2) 地下水禁用 (3) 河道疏浚 (4) 林地轉牧
- 11.臺灣主要河川的污染來源有所差異，其污染量最高者為何？  
(1) 家庭污水 (2) 工業廢水 (3) 畜牧廢水 (4) 砂石污染
- 12.臺灣自紐西蘭、澳洲進口櫻桃，大多在每年幾月？  
(1) 5月至7月 (2) 8月至11月 (3) 12月至翌年1月 (4) 2月至4月
- 13.臺灣西部海岸地帶具有防洪、保護海岸、天然養殖及孕育豐富生物的地形單元為何？  
(1) 河口溼地 (2) 海岸潟湖 (3) 濱外沙洲 (4) 丘後溼地

- 14.臺灣西部濱外沙洲逐年向內陸及東南方移動，主要與何因素有關？  
(1) 河川出海供沙不足 (2) 近年颱風頻仍 (3) 全球氣候變化導致波浪營力增強  
(4) 工程在近岸及海灘過度取沙
- 15.臺灣主要台地上，目前大都種植茶葉、鳳梨、甘蔗等農作物的土壤為何？  
(1) 黃壤(弱育土、淋溶土) (2) 沖積土(新成土、弱育土) (3) 灰壤(弱育土、淋澱土)  
(4) 紅壤(極育土、氧化土)
- 16.臺灣馬告國家公園內的主要原住民為何？  
(1) 雅美族 (2) 賽夏族 (3) 阿美族 (4) 泰雅族
- 17.臺灣水資源缺乏，主要原因為何？  
(1) 總降雨量不足 (2) 降雨分布不均 (3) 水庫蓄水不足 (4) 總蒸發量過大
- 18.臺灣光復前，日本發展農業而帶動臺南地區的發展在先，為發展工業而促進高雄地區的發展在後，因而使臺灣的區域發展進入哪一區域整合階段？  
(1) 獨立的地方中心期階段 (2) 單一核心期階段 (3) 核心與次核心並存期  
(4) 相互依賴的都會帶期階段
- 19.下列何項協定是以控制氟氯碳化物排放量為主，以追求地球環境的永續發展？  
(1) 京都議定書 (2) 蒙特婁議定書 (3) 兵庫宣言 (4) 哥本哈根協議
- 20.臺灣島交通道路設計，下列何者有誤？  
(1) 偶數省道表示東西向道路 (2) 中橫公路主要沿立霧溪谷開發  
(3) 北二高帶動西北部麓山地帶的發展 (4) 臺9線帶動花東海岸的發展
- 21.季風亞洲形成的主因為何？  
(1) 行星風系造成 (2) 青藏高原的抬升 (3) 近赤道科氏力加大  
(4) 印度洋與太平洋水汽的輻合
- 22.雲貴高原和橫斷山脈之所以成為中國少數民族數目最多的地區，主要與下列因素有關？  
(1) 氣候高寒 (2) 地形崎嶇 (3) 資源不足 (4) 政策使然
- 23.四川省為什麼素稱「紅盆地」？  
(1) 周圍為長期風化的土層 (2) 多礦產,尤其鐵礦更豐富 (3) 長期開發造成水土流失  
(4) 氣候潮濕,熱氣不易散失
- 24.根據中國農業諺語「清明早，立夏遲，穀雨種棉正當時」，最適用於哪一地區？  
(1) 三江平原 (2) 松嫩平原 (3) 珠江三角洲 (4) 黃淮平原
- 25.埃及人口多集中在尼羅河兩岸，其最初發展的最有利條件為何？  
(1) 氣候溫暖溼潤 (2) 鐵路交通便利 (3) 灌溉農業發達 (4) 礦產資源豐富

26. 哥德式建築，是興盛於中世紀高峰與末期的建築風格，其特色為何？
- (1) 圓形穹頂及倒方錐形的柱頭
  - (2) 古希臘的柱式
  - (3) 多橢圓形、橄欖形等複雜圖形的外觀
  - (4) 高聳削瘦、尖形拱門的外形
27. 美國是世界上棉花出口量最大的國家，其種植區主要集中在北緯 35°以南，其主要氣候條件為北界約與夏季平均氣溫 25°C 等溫線一致，南界條件為何？
- (1) 夏季降水量 275mm 等雨量線
  - (2) 秋季降水量 275mm 等雨量線
  - (3) 春季平均氣溫 15°C 等溫線
  - (4) 冬季平均氣溫 15°C 等溫線
28. 陝西於 2003 年 10 月 14 個鄉鎮窯洞區面臨倒塌危險，緊急疏散 19 萬名窯洞居民。此類大面積的窯洞災情大多因為何種天然災害所造成？
- (1) 連續降雨
  - (2) 地震
  - (3) 森林大火
  - (4) 沙塵暴
29. 石油輸出國組織（OPEC）成立的目的是要協調和統一成員國石油政策和價格，確定以最適宜的手段來維護它們各自和共同的利益。其中哪一國家由於油井老化、投資減少、政局動蕩等原因而退出？
- (1) 阿爾及利亞
  - (2) 安哥拉
  - (3) 印尼
  - (4) 厄瓜多爾
30. 下列何者非歐元區經濟的正確描述？
- (1) 愛沙尼亞是歐元區目前最新增加的會員國
  - (2) 義大利基於歐債正考慮退出歐元區並重新使用自己的貨幣
  - (3) 葡萄牙今年的經濟成長率嚴重衰退
  - (4) 德法是驅動歐元區經濟的火車頭
31. 近年許多印度過剩勞工多移往那一地區工作？
- (1) 東南亞
  - (2) 歐洲
  - (3) 美國
  - (4) 西亞
32. 西方國家比世界各國更早經歷快速都市化的過程，與下列哪一因素有關？
- (1) 農業機械化
  - (2) 產業工業化
  - (3) 注重殖民經濟
  - (4) 多優良港灣
33. 99 學年度新住民子女就讀國中小人數共 29,870 人，如與五都比較，新住民子女就讀國中小人數或新住民子女占全體學生數，都以何者居冠？
- (1) 新北市
  - (2) 臺中市
  - (3) 高雄市
  - (4) 臺南市
34. 金山鄉東南、西南與西北一帶為大屯山群外緣的火山地形，其中地勢最高的山為何？
- (1) 磺嘴山
  - (2) 竹篙山
  - (3) 面天山
  - (4) 湊子山
35. 金山海水浴場的顯著變遷，與哪一漁港興建有關？
- (1) 野柳漁港
  - (2) 草里漁港
  - (3) 磺港漁港
  - (4) 水尾漁港

## 二、複選題（計 10 題，每題 3 分，計 30 分）

1. 要探討海岸地帶在近 10 年內的變動量，最佳利用圖資為下列哪二項？  
(1) 衛星影像 (2) 1/5,000 相片基本圖 (3) 1/25,000 地形圖 (4) 1/50,000 地形圖
2. 臺灣北部外海的基隆嶼為火山地形，下列哪些為其特徵？  
(1) 由玄武岩組成 (2) 由石英安山岩組成  
(3) 濱台地形發育良好 (4) 具有豐富的板狀節理地形
3. 臺灣人口結構少子化、老齡化現象，已導致社會經濟的哪些影響？  
(1) 扶養比增加 (2) 老人福利需求增加 (3) 幼兒產業萎縮 (4) 折衷家庭逐漸增加
4. 金山鄉在新北市屬於人口外流區，主要原因為何？  
(1) 農業和漁業所得偏低 (2) 無足夠能源供應工業發展  
(3) 貨物集散中心不需大量勞工 (4) 缺少吸引勞動力之優勢
5. 大屯山地區溫泉露頭主要分布於哪兩條斷層線之間？其間也是最容易獲得地下熱水的地方。  
(1) 金山斷層 (2) 崁腳斷層 (3) 臺北斷層 (4) 新店斷層
6. 中國西部大開發政策包括以下哪些重要項目？  
(1) 生態旅遊 (2) 西氣東送 (3) 南水北調 (4) 退牧還草
7. 溫哥華夏季雨量低於 50mm，冬季雨量高於 200mm，具有夏乾冬雨氣候的特徵，但又不屬於地中海型氣候，下列哪些為其夏季少雨原因？  
(1) 遠離海洋 (2) 溫帶氣旋雨不活躍 (3) 極圈氣旋影響 (4) 副熱帶高壓北移的影響
8. 伊斯蘭教文化區具有下列哪些特徵？  
(1) 自西亞至北非等地區 (2) 宗教支配人民飲食與作息  
(3) 火耕為其傳統的農作型式 (4) 區內貧富差異懸殊
9. 2011 年 3 月 11 日發生的日本大地震，是 1900 年以來全球規模第四大的地震，下列哪些位置為其主要的海嘯災情區域？  
(1) 宮城縣 (2) 岩手縣 (3) 牧鹿半島 (4) 津輕半島
10. 下列哪些為粗放農業的重要考量因素？  
(1) 地力保持 (2) 人口密度 (3) 資金 (4) 生產地與市場的距離

# 新北市金山高級中學國中部 100 學年度自辦正式教師甄選答案

甄選科別：地理科

一、單選題：

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
2	4	4	1	1	3	1	2	2	4
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
2	3	2	1	4	4	2	3	2	4
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
2	2	1	4	3	4	2	1	3	2
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>					
4	2	1	1	3					

二、複選題：

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
12	24	123	14	12	23	24	124	123	234