台東縣卑南鄉大南國民小學 第 105 學年度上學期 社會學習領域 第 2 次評量試卷 命題範圍:南一版(第3單元) 六年 班 號 姓名:

- 一、是非題:(共30分)
- ()1. 中國人發明的指南針,促進了航空技術的進步。
- ()2. 最早發生工業革命的<u>美國</u>,是當時最富強的 國家。
- ()3. 工業革命為人們帶來可觀的財富與便利的 生活。
- ()4.工業革命發生後,工業生產多依賴人力、獸力為主要動力。
- ()5. 工業革命後,人們將蒸汽機應用在火車,以 提高貨物載送量。
- ()6. 現代人們使用的陽曆,源自於<u>埃及</u>人的太陽 曆。
- ()7. 養殖漁業透過品種改良,使魚體型長得更大, 是運用生物科技的成果。
- ()8. 生活中有許多物品都屬於石化產品,具有價格低廉、用途廣的特點。
- ()9. <u>哥白尼</u>提出「地球繞太陽轉」的觀點,改變 當時地球是宇宙中心的觀念。
- ()10.<u>小喬</u>很想念住在<u>歐洲</u>的阿姨,如果她想立刻 看到他們,搭飛機前往是最快的方式。
- ()11.雲端科技是指使用者將資訊透過網際網路 存放在「雲端主機 Cloud Hosting」上處理 的技術。
- ()12. 智慧型行動電話屬於生物科技產物。
- ()13. 電子書、電子白板的發明,讓學習更便利。
- ()14. 智慧型行動電話的功能繁多,不僅可以通話 也可以拍照、與人分享資訊。
- ()15. 生物科技帶來疾病治療的突破,使人們不再 生病。
- 二、選擇題:(共26分)
- ()1.下列哪一位科學家提出「人類是由猿猴演化而來」的觀念,提供「人類是由神創造」以外的觀點?(①愛因斯坦 ②富蘭克林 ③ 達爾文 ④蘇格拉底)
- ()2. 現今人們所使用的阿拉伯數字,是以下列哪一個地區先民所發明的數字為基礎?(①阿

拉伯 ②中國 ③埃及 ④印度)

-)3.「它被稱為『航海的眼睛』,是一種以磁鐵製成、可在夜晚為船隻指明方向的工具。」依上文判斷,「航海的眼睛」是指下列哪一種物品? ①指南針 ②紡織機 ③時鐘 ④望遠鏡
- ()4. 下列哪一個是核能科技最早被應用的範圍? ①軍事 ②教育 ③飲食 ④貿易
- ()5. 下列哪一個是核能科技運用在電力發展上的特點? ①具有安全性 ②會產生大量廢氣 ③可提供穩定電力 ④產生的效益較低
- ()6.下列哪一個人改良蒸汽機,促使了工業革命的開展? ①哥白尼 ②瓦特 ③達爾文 ④達文西
- ()7.下列哪一個人發現「萬有引力」,讓人們了解 萬物運行的原理? ①華盛頓 ②哥白尼③達爾文 ④牛頓
- ()8.工業革命發生後,因為生產機械化的關係, 使下列哪一種能源或物品大量被消耗? ①煤 ②天然氣 ③核能 ④塑膠
 -)9. 透過下列哪一項,讓不同地點的人可以同時 開會討論? ①電子書 ②天線 ③網路 ④行動硬碟
- ()10. 有關石化產品的敘述哪個錯誤? ①燃燒 塑膠會產生毒氣 ②食用含塑化劑的飲料會 傷害身體 ③以塑膠袋裝熱食既方便又安全 ④塑膠製品掩埋後不易腐爛
 -)11.下列有關疫苗的敘述哪一項是錯誤的?①預防傳染病 ②延長人類壽命 ③防止疾病造成大量死亡 ④使人類不會變老
 -)12. 有關石化產品的敘述哪個錯誤? ①燃燒 塑膠會產生毒氣 ②食用含塑化劑的飲料會 傷害身體 ③以塑膠袋裝熱食既方便又安全 ④塑膠製品掩埋後不易腐爛
 -)13. 下列哪一個是核能科技運用在電力發展上的特點? ①具有安全性 ②會產生大量廢氣 ③可提供穩定電力 ④產生的效益較低

1

(

(

- 三、 勾選題:是的在()裡打 √:(共20分)
- 1. 下列有關工業革命的敘述哪些是正確的?
- ()①最早發生工業革命的國家是美國。
- ()②瓦特改良的蒸汽機,被運用在製造商品的產業
- ()③以人力與獸力為主要生產動力。
- ()④工業生產的產量與品質下降。
- ()⑤為人們帶來可觀的財富與便利的生活。
- ()⑥人們逐漸相信科技發展能帶來許多好處。
- 3. 蒸汽機的出現啟動工業革命,下列對蒸汽機的敘述 哪些是正確的?
- ①以燃煤產生的蒸汽推動機器轉動。
- ()②與紡織機結合,生產速度加快。
- ()③運用在交通工具上,使乘客與貨物的運載量大增,速度加快。
- ()④最早運用蒸汽機發展工業的國家發生嚴重的經濟危機,國力衰敗。

四、題組題:(共8分)

小智長久以來投入生物科技的研究,希望幫助 人類延長壽命。下圖是最近他調查、製作的人 類預期平均壽命的統計圖,依題目回答問題, 敘述正確的在□裡打∨:



甲、西元 1900 年,預期平均壽命是幾歲?(2分)

- □ 1 20 歲。 □ 2 30 歲。 □ 3 40 歲。
- 乙、預期平均壽命呈現哪一種趨勢?(2分)
- □①愈來愈長。□②愈來愈短。

丙、承上題,從西元 1900 年到西元 2010 年,預期平 均壽命有什麼樣的變化?(2分)

- \square ①約增加 40 歲。 \square ②約減少 30 歲。
- 丁、承上題,<u>小智</u>較可能依據這個結論,積極從事下列哪些生物科技的研究?(5分)
- □①研發可殺死入侵人體細菌的抗生素,治療疾病。
- □②研發石化產品,滿足人們在生活上的需求。
- □③研究新型 X 光攝影技術,幫助醫師了解病情。
- □④研發疫苗,預防傳染病的發生。
- □⑤開發健康食品,幫助人們延緩衰老。

五、閱讀理解題:(16分)

(一)閱讀下列文章後回答問題,敘述正確的在() 裡打V:(8分)

十九世紀,英國醫師愛德華·金納發現擠牛奶的女工很少得到天花,於是以此開始研究預防天花的疫苗。在研究過程中,他飽受批評,仍堅持努力,最後證明牛痘疫苗能預防天花。

甲、愛德華·金納醫師在研發牛痘疫苗的過程中, 展現哪些值得人們學習的精神與態度?

- ()①追求真理的探究精神。
- ()②追求流行的從眾心理。
- ()③承受批評的堅忍毅力。
- ()④勇於嘗試的冒險精神。
- ()⑤抗拒改變的保守態度。

乙、除了愛德華·金納醫師,也有許多科學家勇於 追求知識和真理,下列人物與其事蹟的配對哪些是 正確的?

- ()①瓦特發現萬有引力,讓人們了解萬物運行的 原理。
- ()②哥白尼提出地球繞太陽運轉的想法。
- ()③達爾文提出人類是由猿猴演化而來的觀點。
- (二)老師在地圖上標示出世界四大古文明的位置,如 圖,並要同學說出這些古文明的共同點。下列何人的 說法正確? (8分)
 - ()(A)阿昆:「古文明都發源於河流附近。」
 - (B)艾兒:「這些地區都曾用楔形文字。」
 - ()(C)威威:「當時人們都具有一神的信仰。」
 - ()(D)玉琪:「古文明都屬於熱帶乾燥氣候。」

