

3.學生研習問題 - 答案

(乙) 資料題

「工」展區

1. 萬里長城的雛型建於九世紀的_西周_時期，目的是為抵禦北方游牧民族_匈奴_。
2. 秦始皇派_蒙恬_修築長城，歷代均有修建，守護中原二千多年。
3. 今日所見的長城，多為_明_代所建。
4. 長城位於中國北部，東起_山海關_，西到_嘉峪關_，全長約 6700 公里。
5. 1987 年 12 月，萬里長城正式列入_《世界遺產名錄》_。
6. 山海關建於_公元 1381_年，是萬里長城首道重要軍事防禦系統，又是長城東起第一關，故稱_「天下第一關」_。
7. 北盤江大橋為目前世界_最高_橋樑，於_2016_年建成通車。
8. 北盤江大橋坐落於雲南_宣威_與貴州_水城_交界處，全長 1341.4 米。
9. 北盤江大橋通車後，往返滇黔兩地車程時間，由 5 小時縮減至_1 小時_左右。
10. 北盤江大橋用上萬個鋼構件，總重量近_3 萬噸_。
11. 港珠澳大橋全長_55 公里_，海底隧道_6.7_公里，是全球最長海底沉管隧道。
12. 港珠澳大橋促進粵港澳大灣區_人流_、_物流_、_資金流_，提升香港貿易物流樞紐地位，造就大灣區整體競爭力提升。
13. 針對智能城市發展前景，有智能產品發展商主攻智慧物流，並發展出一系列_無人機_、_無人車_、_無人倉庫_等一系列智能物流技術，降低物流各環節成本，促進效率，以實現物流環節無人化運作的目標。

「農」展區

1. 中國紡車的原型名為_「紡專」_。
2. 農民用_犁_耕地，將土劃開翻鬆，早於_春秋時代_已經出現。
3. 水車利用_鏈輪傳動_的原理，以人力或者畜力帶動木鏈翻轉，然後裝在木鏈上的刮板就能引水上岸，灌溉農田。
4. 為解決_年青農工短缺_問題，內蒙古、新疆與河北等地，近年積極開發無人機操作農耕作業。
5. 農業智能無人機每次起飛能搭載 10 公斤農藥，可以噴灑 10 畝左右面積，需時大約 10 分鐘，一天能噴四、五百畝地，效率是人工的_六十_倍，相當於_三十_人的工作量。
6. 無人機有_GPS 導航_，能自動規劃航線，亦能減少人工漏噴重噴的問題。
7. 多旋翼無人機配合噴霧噴灑方式，可以節約_50%_的農藥使用量。
8. 無人機精準施肥管家達到了「改進水稻施肥方式，促進_促進穩產增產_、_節本增效_」的目的。
9. 隨著民眾生活水平日漸提高，要求食品要更安全與更有營養價值，智慧型室內植物工廠有助避免_蟲害_與濫用_農藥_情況。
10. 配備自動化與智能化技術，農務工作變得輕鬆，變相有助鼓勵年青人加入，減輕農村_人口老化_問題。
11. 江蘇有農業科技園區種出的_太空南瓜_，直徑大約 1 米，高 0.7 米，重 180 公斤，比普通種植的體積大十多倍。

1. 《本草綱目》由明代著名醫學家__李時珍__所撰，是中國古代一部最完備的藥典，也是中國古代博物學典籍。
2. __《黃帝內經》_是現存最早中醫理論著作，亦是集漢代以前醫學之大成。
3. 「導引」揭示中國先秦已有__健康養生__之法。
4. 2010年，上海體育學院以__《馬王堆導引圖》_為藍本，採用圖中17個動作，再配合人體經絡理論，編創了一套功法，很適合大眾群體練習，以收強身健體之效。
5. 孫思邈首次提出雜病分類辨治方法，並針對性提出相應藥方；最後亦備有__解毒_備急和不同_皮膚病_的藥方，以及診脈之法、養生等相關內容。
6. 《千金備要》共收藥方__五千三百_種，囊括了唐代以前醫論、藥方，施針等經驗，開創唐宋醫學風貌。
7. __「鐵研船」__又稱藥碾子，據說在東漢末年華佗時代創製，為中醫傳統使用工具之一。
8. __海扶刀_可實現對腫瘤進行非侵入性治療，達到不開刀，不出血「切除」實體腫瘤。
9. 今年年中，國家確定發展__「互聯網+醫療健康」__措施，鼓勵醫療機構應用互聯網拓展醫療服務，提升民眾健康水平。
10. 「穿戴式防跌倒預警/報警系統」，可進行_老年人_日常動作〔走、跑、跳、坐及站的變化等〕識別，__失穩__動作〔傾斜度過大〕預警，危險事件〔例如跌倒〕報警等功能。
11. __智能臂環__宛如天生的人造手臂，能通過感應前臂肌肉的神經電訊號與肢體運動來識別自然手勢。
12. 「三姿態智能輪椅」中的「三姿」，是指_坐_、_躺_、_站_三種姿態。
13. 「中醫健康管理太空艙」是以中醫學為基礎的健康體質辨識儀器，以傳統中醫__「望聞問切」_為核心，配合現代科技，全面地瞭解