

## 「水資源」常識問答比賽問題庫

### 問題形式

形式一：直接提出問題，即問題欄內的句子。

例如：哪一個水塘是香港第一個水塘？

答案是「薄扶林水塘」。

形式二：是非題，即將問題欄內的句子連同答案改寫。

例如：是非題，薄扶林水塘是不是香港第一個水塘。

答案是「是」。

形式三：選擇題，即除問題欄內的句子，還提供答案供參賽隊伍選擇（可不按表內次序）。

例如：選擇題，以下哪一個水塘是香港第一個水塘？

A. 薄扶林水塘、B. 石壁水塘、C. 萬宜水庫。

答案是「A」。

💧 = 答案標示

1 哪一個水塘是香港第一個水塘？

答  A 薄扶林水塘  B 石壁水塘  C 萬宜水庫

2 哪一個水塘是香港容量最大的水塘？

答  A 萬宜水庫  B 大欖涌水塘  C 船灣淡水湖

3 哪一個水塘位於大嶼山？

答  A 石壁水塘  B 萬宜水庫  C 船灣淡水湖

4 哪一個是香港第一個在海上興建的水塘？

答  A 船灣淡水湖  B 萬宜水庫  C 石壁水塘

5 哪一個是香港面積最大的水塘？

答  A 船灣淡水湖  B 萬宜水庫  C 薄扶林水塘

6 哪一個是香港第二個於海上興建的水塘？

答  A 萬宜水庫  B 船灣淡水湖  C 大欖涌水塘

7 哪一個是香港最後建成的水塘？

答  A 萬宜水庫  B 船灣淡水湖  C 大欖涌水塘

8 哪一個是香港容量最小的水塘？

答  A 大潭副水塘  B 萬宜水庫  C 深圳水庫

9 本港使用的東江水是從廣東省哪一個地方抽取的？

答  A 東莞  B 河源  C 桂林

10 本港使用的東江水在東莞哪一個地方被抽取？

答  A 橋頭  B 石龍  C 常平




11 東江的源頭位於哪一個省份內？

答  A 江西省  B 廣東省  C 廣西省

12 東江是哪一條大河的支流？

答  A 珠江  B 黃河  C 長江

13 東江水經深圳水庫輸送到香港的第一個接收點是？

答  A 木湖抽水站  B 沙田濾水廠  C 萬宜水庫

14 哪一個政府部門負責食水供應事務？

答  A 水務署  B 衛生署  C 環境保護署

15 在香港，雨水會先集合在哪個地方才會送往水塘？

答  A 集水區  B 配水庫  C 濾水廠

16 在 1982 年，香港政府成立了哪個部門負責食水和海水供應系統的運作和保養？

答  A 水務署  B 衛生署  C 環境保護署

17 水務署的主要職責是？

答  A 供應食水  B 供應沖廁用海水  C 以上皆是

18 以下哪一個是香港最主要的食水來源？

答  A 東江水  B 雨水  C 井水

19 東江水水質需要符合國家《地表水環境質量標準》中的第幾類標準？

答  A 第 II 類  B 第 I 類  C 第 III 類




20 在香港集水區收集的雨水，首先會被送到哪裏？

答  A 水塘  B 配水庫  C 濾水廠

21 濾水廠的作用是甚麼？

答  A 淨化食水  B 收集雨水  C 處理污水

22 廣東地區在 2009 年曾出現缺水問題，主要是由甚麼原因引致？

答  A 氣候變化造成的旱災  B 當地人浪費食水  C 主要河道被堵塞

23 天空中的水蒸氣遇到冷空氣後會成為雲，這個過程叫做甚麼？

答  A 凝結  B 凝固  C 昇華

24 太陽的熱力把海洋、河流的水蒸發成為甚麼？

答  A 水蒸氣  B 冰  C 雨水

25 天然水循環中，水蒸氣會升到空中，遇冷後會凝結，聚集成甚麼？

答  A 雲  B 彩虹  C 霜

26 天然水循環中，當雲到達一定重量後，就會出現甚麼自然現象？

答  A 降雨 / 下雨 / 落雨  B 刮風  C 天晴

27 香港的食水，要先送到哪裏過濾處理才可飲用？

答  A 濾水廠  B 抽水站  C 配水庫

28 本港的濾水廠會在水中加入甚麼來殺菌消毒？

答  A 氯氣  B 明礬  C 氟化物

29 本港的濾水廠會在水中加入甚麼來保護牙齒？

答  A 氟化物  B 氯氣  C 明礬

30 本港的濾水廠會在水中加入甚麼來中和明礬的酸性？

答  A 熟石灰  B 氟化物  C 氯氣

31 本港的濾水廠會在水中加入哪一種化學物，令水中的細小懸浮物凝聚成為大顆粒？

答  A 明礬  B 活性炭  C 氯氣




32 經濾水廠處理的食水會被短暫儲存在哪一個水務設施？

答  A 配水庫  B 水塘  C 濾水廠

33 清洗濾水廠的過濾池的水叫做甚麼？

答  A 反沖水  B 原水  C 澄清池水

34 洗澡時我們可以怎樣節約用水？

答  A 使用花灑淋浴  B 利用較節流的花灑頭  C 兩者皆是




35 洗車時我們可以怎樣節約用水？

答  A 以水桶盛水及以  B 用花灑洗車  C 送到車房洗車  
抹布清潔車身

36 清洗過蔬果的水，可以怎麼處理來節約用水？

答  A 用作灌溉植物  B 用作洗澡水  C 直接倒掉

37 使用洗衣機清洗衣物時，可以怎樣做來節約用水？

答  A 盡量集齊衣物  B 洗衣前確保衣服整潔  C 分開數次洗濯衣服

38 刷牙或塗梘液的時候，可以怎樣做來節約用水？

答  A 應關掉水龍頭  B 長開水龍頭  C 將水的流量調低

39 以下哪個不是東江水的主要用途？

答  A 供應食水  B 航運及工業生產  C 沖廁用水

40 香港最大的濾水廠是哪一間？

答  A 上水濾水廠  B 沙田濾水廠  C 牛潭尾濾水廠

41 濾水過程主要是去除水質中的甚麼？

答  A 氣味  B 雜質  C 顏色

42 未經處理的水稱為什麼？

答  A 原水  B 第一級水  C 污水




43 濾水過程的第一步是甚麼？

答  A 加入氯氣  B 過濾微細顆粒  C 加入明礬

44 為什麼要節約用水？

答  A 減少降雨量  B 保護環境  C 老師要求


45 以下哪一過程屬於天然水循環？

答  A 使用過的水被送往污水處理廠處理  B 雲中的水變成雨滴自然落下  C 收集道路上的雨水排到大海

46 身體缺少了百分之幾的水份會開始有口渴的感覺？

答  A 1-2%  B 5-8%  C 10-13%

47 身體缺少了百分之幾的水份可能會令人感到記憶模糊或難以集中精神？

答  A 2% 以上  B 5% 以上  C 8% 或以上

48 身體缺少了百分之幾的水份會導致死亡？

答  A 10%  B 20%  C 40%

49 以下哪個是水在固態時獨有的特性？

答  A 無色  B 有固定形狀  C 沒有味道

50 以下哪個是達到節約用水的可行方法？

答  A 以淋浴代替浸浴  B 不喝水  C 一星期只洗澡一次

51 濾水過程中，由細小懸浮物所形成的污泥，會送到哪裏棄置？

答  A 堆填區  B 大海  C 農地

52 哪一所香港的濾水廠設有水力發電系統？

答  A 屯門濾水廠  B 沙田濾水廠  C 馬鞍山濾水廠

53 本港新建的海水化淡廠，預計在香港哪一處建成？

答  A 將軍澳  B 天水圍  C 東涌

54 預計將落成的海水化淡廠，是採用哪一種新技術來過濾食水？

答  A 逆滲透技術  B 蒸汽再壓縮法  C 蒸餾法

55 在香港，哪個地方能夠看見東江水的輸水管？

答  A 上水  B 荃灣  C 銅鑼灣

56 東江水輸入香港後，會先在哪裏接受水質檢測？

答  A 木湖抽水站  B 政府化驗所  C 澄清池水




57 以下哪一項不屬於現時香港供水的主要過程？

答  A 海水化淡       B 收集原水       C 食水分配

58 我們可以從哪一種帳單得悉家中的用水量？

答  A 水費單       B 稅單       C 學費單

59 排污費是由香港哪一個政府部門向用戶代收的？

答  A 水務署       B 稅務局       C 環境保護署

60 「用水效益標籤計劃」內的用水效益級別分為多少級？

答  A 4 級       B 2 級       C 3 級

61 在用水效益標籤上，水點數目最多會有多少顆？

答  A 4 顆       B 2 顆       C 3 顆

62 「用水效益標籤計劃」中，用水效益最高（即最節水）的級別為第幾級？

答  A 第一級       B 第二級       C 第四級

63 在水龍頭出水口安裝甚麼，可以更有效節約用水？

答  A 節流器       B 膠套       C 鋼管

64 目前水務署的「用水效益標籤計劃」，涵蓋了多少類用水裝置和器具？

答  A 6 類       B 10 類       C 15 類

65 「齊來慳水十公升」運動由香港哪一個政府部門推行？

答  A 水務署  B 衛生署  C 環境保護署

66 香港大部分地區用甚麼水沖廁？

答  A 海水 / 鹹水  B 淡水  C 再造水

67 位於元朗的牛潭尾濾水廠會在濾水過程中，用甚麼來代替氯氣消毒？

答  A 臭氧  B 二氧化碳  C 氮氣

68 香港採用哪一個組織所訂下的準則來監控和檢測飲用水的水質？

答  A 世界衛生組織  B 聯合國  C 中華人民共和國水利部

69 水務署利用哪一種生物進行水質監測，能夠快速地偵測超過 1000 種水中有害物質？

答  A 發光菌  B 大腸桿菌  C 葡萄球菌



70 水務署利用哪一種魚來快速及準確偵測水中有害物質？

答  A 斑馬魚  B 小丑魚  C 象鼻魚

71 使用斑馬魚及發光菌作持續監測水質的方法被稱為甚麼？

答  A 生物感應預警  B 快速毒性監測  C 人工監測系統




72 香港哪一個污水處理廠，可以生產再造水？

答  A 石湖墟污水處理廠  B 大埔污水處理廠  C 赤柱污水處理廠




73 香港的再造水不會用於以下哪一種用途？

答  A 飲用  B 灌溉公園  C 沖廁

74 以下哪一個方法能節約用水？

答  A 縮短淋浴時間  B 減少飲水量  C 長開水喉沖洗  
冷凍食物解凍

75 以下哪個計劃是向消費者說明用水器具的耗水量及用水效益，方便消費者作出選擇？

答  A 用水效益標籤計劃  B 節水器效益標籤計劃  C 慳水標籤計劃

76 水務署於 2014 年推出了一個節約用水的運動，這運動的名稱是甚麼？

答  A 齊來慳水十公升  B 節約用水二十公升  C 齊來節水三十公升

77 現時，下列哪個類別佔全港總食水用量最多？

答  A 住宅用水  B 工業用水  C 政府用水

78 屯門濾水廠利用來自哪一個水塘的水推動渦輪機發電？

答  A 大欖涌水塘  B 城門水塘  C 石壁水塘

79 政府制定了一套全面水資源管理策略，策略重點是哪四個字？

答  A 先節後增     B 先增後節     C 攜手節水

80 在 1902 年，香港政府推行了甚麼政策，為用戶安裝水錶和徵收水費？

答  A 用者自付     B 污染者自付     C 供水私營化

81 在 1860 年，香港政府於般咸道建造了甚麼水務設施？

答  A 貯水池     B 濾水池     C 配水庫

82 中國大約有多少個缺水城市？

答  A 400 個     B 100 個     C 1000 個

83 香港政府在 1851 年開掘了多少個水井，為公眾提供食水？

答  A 5 個     B 50 個     C 100 個

84 現時香港有多少個水塘？

答  A 17 個     B 19 個     C 21 個

85 香港現時有多少座濾水廠？

答  A 20 座     B 17 座     C 19 座

86 香港於 1963 年實施制水，最嚴峻時需要每四天供水多少個小時？

答  A 4 小時     B 8 小時     C 12 小時

87 香港於 1963 年發生大旱災，最嚴重時的制水為每隔多少天供水一次呢？

答  A 4 天  B 2 天  C 3 天

88 若香港所有水塘都載滿水，總儲水量可以應付本港多少個月的食水需求？

答  A 6 個月  B 1 個月  C 3 個月

89 住宅用戶的水費是每隔多少個月結算一次？

答  A 4 個月  B 3 個月  C 6 個月

90 參與「大廈優質供水認可計劃－食水（管理系統）」的樓宇至少要隔多久清洗食水水箱一次？

答  A 3 個月  B 1 個月  C 6 個月

91 全港現時共有多少個食水配水庫？

答  A 178 座  B 200 座  C 340 座




92 食水配水庫通常建於怎樣的地理環境？

答  A 較高的地方  B 較低的地方  C 隨機

93 水從哪裏輸往大廈用戶？

答  A 管理處  B 消防水喉  C 天台水箱

94 於 1991 年拆卸的樂安排海水化淡廠被停用及拆卸的主要原因是甚麼？

答  A 海水化淡技術昂貴  B 建築物老化  C 香港水塘的數目增加




95 以下哪個不是東江水質受污染的主要原因？

答  A 東江流域人口增加  B 山林火災的灰塵  C 工業發展



96 減少喉管爆裂和滲漏的方法包括甚麼？

答  A 檢漏及實施水壓管理  B 水管更換或修復計劃  C 兩者皆是

97 以下哪項是內地採取的東江水質保護措施？

答  A 興建污水處理廠  B 遷移取水位置  C 兩者皆是

98 以下哪些是生產牛肉所消耗的虛擬水？

答  A 種植飼料所用水  B 清洗牛欄所用水  C 兩者皆是

99 香港政府制定的全面水資源管理策略中，增加水資源的措施包括甚麼？

答  A 發展海水化淡  B 考慮使用再造水  C 兩者皆是




100 再造水是指將經過污水處理廠處理的排放水，再加工處理後，可以再次使用的水。以下哪一項是再造水的污水來源？

答  A 原水  B 沖廁水  C 東江水

101 身體中水份佔小童體重約多少百分比？

答  A 約 45%  B 約 55%  C 約 65%

102 身體中水份佔成年男士體重約多少百分比？

答  A 約 60%  B 約 70%  C 約 80%

103 身體中水份佔成年女士體重約多少百分比？

答  A 約 55%  B 約 66%  C 約 77%

104 人體哪部份的水份比重最多？

答  A 骨骼  B 肺  C 肌肉


105 那種飲品會使身體加快排水？

答  A 啤酒  B 咖啡  C 兩者皆是




106 住宅用水佔世界用水量多少百分比？

答  A 10%  B 30%  C 50%




107 香港政府興建了甚麼設施來解決乾旱的問題？

答  A 護土牆  B 洪水泵房和蓄水池  C 水塘

108 以下哪些是政府推行可持續發展供水方案的新水資源？

答  A 「循環再用  
水」及「海  
水化淡」  B 「沖廁水重用」  
及「淡水轉換」  C 「再造淡水」  
及「海水淡化」

109 香港政府興建了甚麼設施來解決大雨引致街道水浸的問題？

答  A 護土牆  B 洪水泵房和蓄水池  C 水塘

110 水由固態轉化為液態的現象稱為甚麼？

答  A 融化  B 蒸發  C 氣化

111 水由液態轉化為氣態的現象稱為甚麼？

答  A 融解  B 蒸氣  C 蒸發

112 以下哪個水的形態屬於固態的水？

答  A 雹  B 露珠  C 雲

113 以下哪個水的形態屬於液態的水？

答  A 雲  B 霜  C 雪

114 以下哪個水的形態屬於氣態的水？

答  A 水蒸氣  B 冰  C 霧

115 以下哪個不是用水效益標籤計劃中所提及的節水設備？

答  A 洗碗機  B 節流器  C 小便器用具

116 輸送東江水來港的水管直徑最高可達多少米？

答  A 2.4 米  B 3 米  C 1.5 米

117 船灣淡水湖於 1973 年曾將堤壩加高，這令本港所有水塘的總存水量提增至多少倍？

答  A 3 倍  B 1 倍  C 2 倍


118 萬宜水庫的容量是船灣淡水湖的約多少倍？

答  A 1.2 倍  B 2 倍  C 2.5 倍

119 萬宜水庫和船灣淡水湖的總容量，佔香港所有水塘的容量的多少個百分比？

答  A 87%  B 78%  C 68%

120 香港的食水資源當中，雨水大約佔了多少個百分比？

答  A 20% - 30%  B 60% - 70%  C 80% - 90%

121 香港的食水資源當中，東江水大約佔了多少個百分比？

答  A 70% - 80%  B 20% - 30%  C 60% - 70%

122 淡水佔地球水資源大約多少個百分比？

答  A 約 2.5%  B 約 60%  C 約 97.5%

123 淡水中有多少分之幾是藏在南極和北極未融解的冰山中？

答  A 70%  B 30%  C 50%

124 鹹水佔地球水資源當中的百分之幾？

答  A 97.5%  B 2.5%  C 60%

125 現時，本港海水沖廁約覆蓋百分之幾的人口？

答  A 約 85%       B 約 60%       C 約 90%

126 屯門濾水廠的水力發電系統，可以為濾水廠提供百分之幾的電力？

答  A 10%       B 25%       C 50%

127 沙田濾水廠每日的食水處理量，佔全港每日總食水處理量的幾分之幾？

答  A 四分之一       B 十分之一       C 五分之一

128 根據聯合國資料，每人每天最少需要多少食水以供飲用和使用？

答  A 50 公升       B 90 公升       C 130 公升

129 香港每人每天用了多少公升住宅食水？（根據2019/2020年統計數據）

答  A 約 135 公升       B 約 90 公升       C 約 220 公升

130 香港人平均的食水用量較聯合國規定的多了幾公升？

答  A 約 80 公升       B 約 20 公升       C 約 130 公升

131 平均每個香港人一天約用了幾多公升的水（食水及海水）沖廁？（根據 2019/2020年統計數據）

答  A 約 90 公升       B 約 130 公升       C 約 220 公升




132 生產 1 公斤的牛肉，要用多少公升的虛擬水？

答  A 15455 公升  B 5455 公升  C 455 公升

133 現時本港的住宅用戶在一個季度內，首幾多立方米的用水是免費的？

答  A 12 立方米  B 18 立方米  C 24 立方米

134 正常人每日需要飲多少杯水？

答  A 6-8 杯  B 2-4 杯  C 至少 20 杯

135 香港水塘的總儲水量是多少立方米？

答  A 5.86 億  B 4.86 億  C 3.86 億

136 本港 20 座濾水廠每日最多能夠處理多少立方米的食水？

答  A 470 萬  B 302 萬  C 702 萬

137 本港的食水配水庫總容量是多少萬立方米？

答  A 440 萬  B 260 萬  C 300 萬

138 全球缺乏安全家庭用水的人口有多少？

答  A 約 21 億人  B 約 1 億人  C 約 1 萬人




139 中港雙方於 2006 年協議採用甚麼方法，按需要輸入東江水？

答  A 「彈性供水模式」  B 「持續增購」  C 「定期輸水模式」

140 香港政府於上世紀哪一個年代開始提供海水沖廁服務？

答  A 50 年代  B 30 年代  C 60 年代

141 「樓下門水喉」這句話始於 20 世紀哪一個年代？

答  A 60 年代  B 30 年代  C 約 220 公升

142 早於 150 年前，香港市民可以從哪裏取得食水？

答  A 井水、溪水  B 海水、溪水  C 海水、井水

143 現已停用的黃泥涌水塘在哪一年落成？

答  A 1899 年  B 1863 年  C 1902 年

144 香港於哪一年興建了第一個濾水池？

答  A 1890 年  B 1860 年  C 1910 年

145 山頂區在哪一年開始由市區水務設施以泵水方式供水？

答  A 1891 年  B 1898 年  C 1900 年

146 香港於哪一年推行「用者自付」政策，為用戶安裝水錶和徵收水費？

答  A 1902 年  B 1863 年  C 1894 年

147 薄扶林水塘於哪一年落成？

答  A 1863 年  B 1898 年  C 1963 年

148 九龍水塘於哪一年落成？

答  A 1910 年       B 1925 年       C 1931 年

149 石梨貝水塘於哪一年落成？

答  A 1925 年       B 1915 年       C 1935 年

150 九龍從哪一年開始經海底水管輸送食水往香港島？

答  A 1930 年       B 1863 年       C 1906 年

151 九龍副水塘於哪一年落成？

答  A 1931 年       B 1906 年       C 1925 年

152 城門谷水塘，又稱銀禧水塘，於哪一年落成？

答  A 1936 年       B 1957 年       C 1963 年

153 大欖涌水塘於哪一年落成？

答  A 1957 年       B 1947 年       C 1967 年

154 石壁水塘於哪一年落成？

答  A 1963 年       B 1978 年       C 1957 年

155 沙田濾水廠於哪一年開始正式投產？

答  A 1964 年       B 1960 年       C 1967 年

156 已拆卸的樂安排海水化淡廠，於哪一年建成？

答  A 1975 年       B 1991 年       C 2000 年

157 船灣淡水湖於哪一年落成？

答  A 1968 年       B 1957 年       C 1978 年

158 萬宜水庫於哪一年落成？

答  A 1978 年       B 1982 年       C 1968 年

159 水務署於哪一年成立？

答  A 1982 年       B 1842 年       C 1960 年

160 香港於哪一年經歷最後一次制水？

答  A 1981 年       B 1963 年       C 1967 年

161 樂安排海水化淡廠於哪一年被拆卸？

答  A 1991 年       B 1975 年       C 1982 年

162 水務署於哪一年展開更換及修復水管計劃？

答  A 2000 年       B 1997 年       C 2003 年

163 「東深供水改造工程」中，為輸送東江水而設的專用輸水管道在哪一年落成啟用？

答  A 2003 年       B 1963 年       C 1982 年

164 香港首兩座建於山洞內的配水庫於哪一年落成啟用？

答  A 2009 年  B 2003 年  C 2012 年

165 香港於哪一年將 41 項水務設施列為法定古蹟？

答  A 2009 年  B 1997 年  C 1982 年

166 將於將軍澳新建的海水化淡廠，第一階段建造工程預計可於哪一年建成？

答  A 2023 年  B 2030 年  C 2046 年

167 香港於哪一年曾經發生旱災？

答  A 1963 年  B 1968 年  C 1973 年

168 全球缺乏得到安全管理的衛生設施的人數有多少？

答  A 45 億  B 15 億  C 5 億

169 在 20 世紀的什麼年代，香港開始從內地引入東江水？

答  A 50 年代  B 60 年代  C 70 年代

170 在 2019/20 年度，香港的總食水用量為多少立方米？

答  A 約 10 億立方  
方米  B 約 12 億立  
方米  C 約 14 億立  
方米

171 1 立方米等於多少公升？

答  A 1000 公升  B 100 公升  C 10 公升