



博愛中文學校 2017 年學術比賽

閱讀測驗 C 組

(一) 認識雷達

要認識雷達先得了解什麼是反射。

小朋友和爸爸媽媽去山上玩，如果向山谷大叫，不久就會聽到回音，這就是「空谷迴音」。因為我們的聲音傳到山谷，碰到山壁後反射回來的結果。蝙蝠晚上出來活動，不用眼睛看路，牠們靠發出聲音，從聲音反射回來的時間！可以分辨四周的環境。

雷達就是用反射的原理來測定目標的位置。例如飛機飛行的位置，就可以用雷達測定出來。可是雷達不用聲音波反射，因為聲音波傳送的速度太慢，它是利用無線電波來進行探測。

無線電波看不見，也聽不見，它傳送的速度像光一樣快，也不受天氣影響！可以穿透雲霧，是非常有用的工具。

(二) 改良的朱古力

朱古力的發明，瘋魔了世界上各個不同種族、不同階層的人。那使人無法抗拒的魅力，從過去到現在都絲毫沒有改變。

公元一八七九年，魯道夫.蓮創製了世界上第一顆入口便能溶化的朱古力。他一手發明了第一部具有創意的機器，改寫了朱古力的歷史。這部機器是利利用螺旋狀的樁子，把可可豆碾磨成粉末；籍以去除苦澀味，讓朱古力更加香甜可口。從前，朱古力的質地粗糙，氣味難聞；經魯道夫.蓮改良後，朱古力真可謂「脫胎換骨」了。

雖然朱古力一向被視為導致蛀牙的主要原因，但它也被稱為人類活力的源泉，因為它含有人體所需要的多種營養成份，包括百分之三十二脂肪，百分之五蛋白質、維他命 A 和 D、鐵質及百分之六十碳水化合物；加上朱古力含有少量咖啡因及可可鹼，有提神的作用，這也是朱古力受歡迎的原因之一。

在亞洲地區，以日本人最愛吃朱古力，每年平均吃下一點五五公斤的朱古力，香港則以一公斤居於次位。

(三) 蜻 蜓 點 水

蜻 蜓 喜 歡 在 晴 朗 的 天 氣 出 來 活 動 ， 一 天 中 ， 上 午 的 時 間 最 活 躍 ， 下 午 過 後 活 動 力 變 的 比 較 弱 。 蜻 蜓 好 像 一 架 小 飛 機 ， 在 田 野 裏 飛 來 飛 去 ， 湖 邊 、 池 塘 邊 都 看 得 到 牠 們 的 身 影 。

有 個 成 語 叫 「 蜻 蜓 點 水 」 ， 意 思 是 做 事 輕 浮 ， 只 會 敷 衍 了 事 ， 不 去 深 入 探 討 ， 努 力 達 成 目 標 ， 這 就 是 「 蜻 蜓 點 水 」 。 例 如 媽 媽 要 她 洗 廁 所 ， 她 只 隨 便 用 刷 子 刷 幾 下 就 跑 走 了 ， 結 果 廁 所 還 是 不 乾 淨 。

蜻 蜓 的 確 會 在 水 面 上 飛 翔 ， 然 後 用 尾 部 尖 端 輕 輕 的 點 一 下 水 ， 再 飛 高 飛 遠 。 為 什 麼 蜻 蜓 要 點 水 呢 ？

蜻 蜓 不 是 喜 歡 在 水 上 跳 舞 ， 也 不 是 在 水 和 水 裏 的 魚 遊 戲 ， 而 是 在 產 卵 。 蜻 蜓 在 產 卵 的 季 節 ， 飛 到 有 水 的 地 方 ， 把 卵 產 在 水 草 上 。 蜻 蜓 的 幼 蟲 在 孵 化 以 後 ， 還 要 在 水 中 生 活 一 年 ， 才 會 長 出 翅 膀 ， 變 成 一 隻 成 熟 的 蜻 蜓 ， 在 空 中 飛 舞 。

(四) 我 愛 春 天

春 天 來 了 ， 老 師 帶 我 們 到 公 園 春 遊 。
我 們 來 到 草 地 上 ， 小 草 兒 已 經 長 出 來 了 ，
大 地 好 像 春 上 了 綠 衣 服 ； 到 處 開 著 五 顏 六
色 的 花 ， 就 像 一 張 張 的 笑 臉 ； 還 有 飛 舞 的
蝴 蝶 ， 它 們 都 笑 著 歡 迎 我 們 的 到 來 。

我 們 來 到 小 河 邊 ， 河 邊 的 小 樹 好 像 是
一 個 個 美 麗 的 女 孩 ， 有 著 綠 色 的 長 髮 ， 她
們 把 小 河 當 作 鏡 子 ， 照 呀 ， 照 呀 ， 好 像 永
遠 照 不 夠 似 的 。

我 們 又 來 到 動 物 園 ， 動 物 園 裡 有 威 風
的 獅 子 、 兇 猛 的 老 虎 、 高 高 的 長 頸 鹿 …… 好
多 好 多 的 動 物 。 看 ！ 熊 貓 真 像 戴 著 黑 眼 鏡
的 先 生 實 在 太 可 愛 了 ！ 最 有 意 思 ！

(五) 奇怪的鏡子

有一天，池塘裏的小魚發現有一樣東西在閃閃的，他睜大眼睛一看，不禁叫起來：「多大多亮的鏡子啊！」小魚想：「要是能把鏡子搬回家該有多好呀！」想著想著，小魚便輕輕地游到那鏡子邊，可是還沒碰著，「鏡子」就碎成一塊塊小片兒了。

小魚心裏難過極了。但是，不一會兒，那「鏡子」又圓了起來。

小魚急急忙忙找出了小青蛙來幫忙。小青蛙用寬寬的大嘴巴剛想輕輕銜住鏡子，只見「鏡子」又碎成一塊塊小片兒了。小魚和小青蛙都很難過。但是，不一會兒，那「鏡子」又圓了起來。

於是，小魚又去找來了河蚌幫忙。河蚌用兩片蚌殼剛想輕輕地夾住鏡子，可是「鏡子」又碎了。小魚、小青蛙、河蚌都很難過。但是，很快那「鏡子」又圓了起來。

小魚又再找出了螃蟹來幫忙。螃蟹用兩隻大大的螯，剛想輕輕地鉗住鏡子，可是

「鏡子」又碎了，成了一塊塊的小片兒。
大家都很難過，感到很奇怪，到底是怎么回事呢？

這時只聽見一陣「哈哈……」的笑聲，
蝦公公笑著說：「傻孩子！這不是鏡子，
這是天上的月亮倒映在水面上啦！」小魚、
小青蛙、小河蚌、螃蟹都抬起了頭。大家
看看天，又看看水面，不禁哈哈大笑起來，
連池塘裏的月亮也笑了。

(六) 下課了

「噹！噹！噹！」期盼已久的下課鐘聲終於響起了，可是老師還滔滔不絕地講個不停，一點也沒有下課的意思。只見同學們一個個開始煩躁了起來，早已無心上課！好不容易老師終於喊了「下課！」，同學們「哄」的一聲，四處散去。

下課時，可以看到同學們玩各式各樣的遊戲。有的人在操場上玩避球、籃球；有的人在玩飛盤、溜溜球；也有人草坪上跳繩、找昆蟲。

除了操場上，小賣部也是另一個熱鬧的地方。「我要一瓶礦泉水！」、「我要一個麵包！」、「我要可樂！」……，此起彼落的叫聲，把小賣部吵得好熱鬧！賣東西的阿姨更是忙得不可開交。

教室裡、走廊上，同學們三五成群，有的人在聊天、有的人在玩玩具，還有些安靜地看書，和操場上、小賣部熱鬧的情形，形成了強烈的對比。

上課鐘聲毫不留情地響起，同學們一個個心不甘情不願的走回教室，校園裡又恢復了原來的寧靜。上課鐘聲就像一把剪刀，把校園剪成兩半——上課的寧靜和下午課的熱鬧。我真希望上課時間可以縮短，下午課的時間可以無限延長，讓我盡情玩個夠。

(七) 睡覺的狗夢見什麼？

有沒冇有想過，趴在自己的膝蓋上、安心睡覺的狗正在做什麼夢？哈佛大學最新研究指出，狗和人類一樣，睡覺時不但會做夢，而且很有可能夢到主人。

研究指出，「狗的夢中，很可能出現主人的臉與聲音。」牠們在夢中也試圖取悅主人。如同人類在睡覺時夢到白天感到興趣的人事物，狗也會夢到天天陪伴在身邊的主人。

有網友將該研究結果分享到推特 (Twitter)後，已經有6千5百人轉貼。網友紛紛上傳自己的狗在睡覺的模樣，都說「很感動」、「看完文章立刻抱緊了我的狗」、「更喜歡我家狗了！」