

新北市立鶯歌工商 112 學年度第 2 學期第一次段考試題卷 Yingge Vocational High School 2 <sup>nd</sup> Semester, 112 Academic Year, 1 <sup>st</sup> Mid-Term Exam							
考試科目 Subject	數學		適用年級 Grade	門市一年級		命題教師 Exam Designer	廖蘭馨
範圍 Target Lessons	單元一 計時工具	班級 Class	一忠/一孝	姓名 Name		座號 No.	

一、 查年曆，並回答問題。( 每格 1 分，共 20% )

1. 請填上每個月的天數：

民國 113 年(閏年)										2024		
月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
天數	31			30	31	30	31			31	30	31

2. 「大月」是指一個月有 (     ) 天；「小月」是指一個月有 (     ) 天。
3. 一年中，有哪幾個是「小月」？
- (     ) 月、(     ) 月、(     ) 月、(     ) 月、(     ) 月。
4. 「閏月」是指 (     ) 月會多一天，變為 29 天。
5. 有「閏月」的那一年稱為 (     ) 年；沒有閏月的那一年稱為 (     ) 年。
6. 七月到八月共有幾天？
- (     ) + (     ) = (     ) 天
- 7 月                      8 月
7. 今年的最後一天是 (     ) 月 (     ) 日，星期二。
8. 請推論：2025 年 1 月 1 日是星期 (     )。

## 二、 紀年計算：民國與西元年換算。( 每題 2 分，共 20% )

1. 民國 78 年 = (            ) + (            ) = 西元 (            ) 年。
2. 民國 99 年 = (            ) + (            ) = 西元 (            ) 年。
3. 西元 1999 年 = (            ) - (            ) = 民國 (            ) 年。
4. 西元 2013 年 = (            ) - (            ) = 民國 (            ) 年。
5. 今年是西元 (            ) 年，也就是民國 (            ) 年。
6. 計算題：

<p>❶ <u>小書</u>是民國 90 年生的，<u>小平</u>是民國 88 年生的，哪一個年紀大？</p>	<p>❷ <u>小瓶</u>的生日是民國 96 年 3 月 25 日，那麼她是西元幾年出生的？</p>
<p>❸ <u>大熊</u>今年 20 歲，<u>叮噹</u>比他小 4 歲，那麼<u>叮噹</u>今年幾歲？</p>	<p>❹ <u>蔡英文</u>總統是西元 1956 年生的，請問她今年幾歲？</p>
<p>❺ <u>俊傑</u>是民國 82 年生的，<u>阿宏</u>是 69 年生的，他們兩人誰比較大？大多少歲？</p>	

### 三、 查月曆，並回答問題。( 每格 1 分，共 10% )

二月 2024  
一 二 三 四 五 六 日  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29

## 三月 2024

四月 2024  
一 二 三 四 五 六 日  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
						7calendar.com

- 3 月 18 日為校慶補假，是星期 ( )。
- 阿華每個星期六要學游泳，3 月共上課( )次，分別是 3 月( )日、3 月( )日、3 月( )日、3 月( )日、3 月( )日、3 月( )日。
- 3 月的第 4 個星期一是 3 月( )日。
- 小玉每個星期日要上才藝班，3 月份上了( )天。
- 3 月共有( )個星期五。

### 四、 時間概算。( 每格 2 分，共 10% )

- 一年是指 ( ) 個月；半年是指 ( ) 個月。
- 下列哪一個可稱為『一個月多』？  
☐30 天    ☐36 天    ☐60 天
- 下列哪一個可稱為『一年多』？  
☐6 個月    ☐12 個月    ☐14 個月

4. 下列哪一個可稱為『2 年』？☐12 個月 ☐24 個月 ☐36 個月

5. 妹妹已經『2 歲半』是指幾個月？☐12 個月 ☐18 個月 ☐30 個月

## 五、 時制 ( 每格 2 分 , 共 20% )

(一)、 12 小時制與 24 小時制之時間換算：

例題：下午 1 點又稱為 13 點  $\rightarrow 1 + \boxed{12} = 13$

下午 6 點又稱為 18 點  $\rightarrow 6 + \boxed{12} = 18$

(1) 下午 3 點又稱為【           】點 →	(2) 下午 7 點又稱為【           】點 →
(3) 下午 10 點又稱為【           】點 →	(4) 下午 12 點又稱為【           】點 →

(二)、 AM 與 PM 的轉換：

例題：上午 8 點半又稱為【AM 8 : 30】

下午 3 點 50 分又稱為【PM 3 : 50】

(1) 上午 7 : 30 又稱為【           】 (2) 下午 1 點又稱為【           】

(3) 下午 5 點又稱為【           】 (4) 上午 6 點又稱為【           】

(5) 上午 12 點又稱為【           】 (6) 下午 12 點又稱為【           】

## 六、 時間換算 ( 共 20% )

### (一)、 基本概念 : ( 共 2% )

1 天 = ( 24 ) 時 ( hr )

1 小時 = ( ) 分 ( min 或 ' )

1 分鐘 = ( ) 秒 ( sec 或 " )

### (二)、 計算題 ( 共 8% )

❶ 1 小時 = 【                      】 分鐘	❷ 120 分鐘 = 【                      】 小時
❸ 240 秒 = 【                      】 分	❹ 3 小時 = 【                      】 秒

### (三)、 生活應用題 ( 共 10% )

1. 園遊會準備一份刈包要 50 秒，請問 6 份要幾分鐘？
2. 承上題，如果園遊會要準備好 120 份刈包，準備在上午 10：00 在園遊會販賣，最晚要在幾點前開始準備，才來得及？