**三年级下册数学单元测试- 1.年、月、日**

**一、单选题**

1.在下列公元年份中，是闰年的是（   ）

A. 1921年                               B. 2004年                               C. 2100年                               D. 1997年

2.2012年是闰年，它后面的第一个闰年是(    )。

A. 201 3年                                    B. 2014年                                    C. 2016年

3.下面节日在小月的是（    ）

A. 劳动节                                      B. 儿童节                                      C. 建军节

4.广播时：“现在是北京时间21点整”是指（   ）

A. 9时                                      B. 上午9时                                      C. 晚上9时

5.下列年份是闰年的是(     )。

A. 1900年                                     B. 2015年                                     C. 2020年

**二、判断题**

6.李明说他今年4月31日参加自学考试。 （ ）

7.1990年是闰年。 （ ）

8.下午6时用24时计时法表示是20：00 （ ）

9.如果年份数是4的倍数，那么这一年就是闰年.（ ）

10.2002年全年有365天，2月份有29天。 （ ）

**三、填空题**

11.闰年的2月是\_\_\_\_\_\_\_\_天．

12.写一写。

|  |  |
| --- | --- |
| 24时计时法 | 普通计时法 |
| 22：00 | \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 8：00 | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

13.在2003年、2005年、2006年、2008年、2012年中，是闰年的有\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.小明满12岁只过了3个生日，他的生日是\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日。

15.2006年，全年有\_\_\_\_\_\_\_\_天，上半年比下半年少\_\_\_\_\_\_\_\_天．

**四、解答题**

16.解答题：2004和2005

（1）2004年和2005年中，哪年是闰年？

（2）2004年和2005年，这两年一共有多少天?

17.根据要求把下列公历年份进行分类。  
2012年  1954年  2008年  1972年  1998年  
1990年  2000年  2006年  2010年  1919年  
                                          闰年                       平年  


**五、应用题**

18.万家福超市每天的收入大约3000元，2016年2月份大约收入多少元？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】1921÷4=480……1，1921年是平年；  
2004÷4=501，2004年是4的倍数，2004年是闰年；  
2100÷400=5……100，2100年是平年；  
1997÷4=499……1，1997年是平年.  
故答案为：B.

【分析】公历年份是4的倍数的一般都是闰年；但公历年份是整百数的，必须是400的倍数的才是闰年，据此列式解答.

2.【答案】C

【解析】【解答】解：2012+4=2016(年)  
故答案为：C

【分析】每四年中就会有一个闰年，因此用2012加上4即可求出下一个闰年时间.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：A：劳动节是5月，是大月；  
 B：儿童节是6月，是小月；  
 C：建军节是8月，是大月。  
 故答案为：B。  
 【分析】1、3、5、7、8、10、12月是大月，4、6、9、11是小月，2月有28天或29天。

4.【答案】 C

【解析】【解答】 广播时：“现在是北京时间21点整”是指晚上9时。  
故答案为：C。

【分析】普通计时法转化成24时计时法的方法：中午12时以前的，直接去掉限制词，12时以后的，去掉限制词，加上12，据此解答；   
24时计时法转化成普通计时法的方法：时刻没有超过12的，直接加上限制词（凌晨、早上、上午、中午），超过12的，不仅需要减12，还要加上限制词，据此解答。

5.【答案】 C

【解析】【解答】选项A，因为1900÷400=4…… 300，所以1900年是平年；  
选项B，因为2015÷4=503……3，所以2015年是平年；  
选项C，因为2020÷4=505，所以2020年是闰年.  
故答案为：C.

【分析】判断闰年的方法：一般公历年份是4的倍数的是闰年，整百年份的必须是400的倍数是闰年，据此判断.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】4月只有30天，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】1年=12月，大月(31天)有：1、3、5、7、8、10、12月，小月(30天)的有：4、6、9、11月，平年2月28天, 闰年2月29天，据此判断.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】因为1990÷400=4……390，所以1990年是平年，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】闰年和平年的判断方法：当年份是整百年份时，年份能被400整除的是闰年，不能被400整除的是平年；当年份不是整百年份时，年份能被4整除的是闰年，不能被4整除的是平年，闰年全年366天，平年全年365天，平年2月28天，闰年2月29天，据此解答。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】 下午6时用24时计时法表示是18：00，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】普通计时法转化成24时计时法的方法：中午12时以前的，直接去掉限制词，12时以后的，去掉限制词，加上12，据此解答； 24时计时法转化成普通计时法的方法：时刻没有超过12的，直接加上限制词（凌晨、早上、上午、中午），超过12的，不仅需要减12，还要加上限制词，据此解答。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】一般情况下年份是4的倍数，整千整百的年份是400的倍数，这样的年份是闰年。所以此题错误。  
故答案为：错误

【分析】一般情况下年份是4的倍数，整千整百的年份是400的倍数，这样的年份是闰年。比如1800是4的倍数，但不是400的倍数，所以不是闰年。

10.【答案】错误

【解析】【解答】解：2002年是平年，全年有365天，2月份有28天，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】平年全年有365天，闰年全年有366天，差的这一天在2月，平年的2月28天，闰年的2月29天.

三、填空题

11.【答案】 29

【解析】【解答】闰年的2月是29天。  
 故答案为：29。

【分析】闰年的2月有29天，平年的2月有28天。

12.【答案】 晚上10：00 ；上午8：00

【解析】【解答】22:00-12:00=晚上10:00；24时计时法的8:00就是上午8:00。  
故答案为：晚上10：00；上午8：00。

【分析】普通计时法和24时计时法上午时间表示方法上区别是：普通计时法是上午+时间，24时计时法只写时间,不写上午；普通计时法和24时计时法下午（晚上）时间表示方法上区别是：普通计时法是下午（晚上）+时间，24时计时法=下午（晚上）时间+12时,不写下午（晚上）。

13.【答案】2008年，2012年

【解析】【解答】解：2003÷4=500…3  
2005÷4=501…1  
2006÷4=501…2  
2008÷4=502  
2012÷4=503  
答：在2003年、2005年、2006年、2008年、2012年中，是闰年的有 2008年、2012年；  
故答案为：2008年、2012年．  
【分析】判断闰年的方法：是4的倍数的年份就是闰年，不是4的倍数年份就是平年，整百年必须是400的倍数．

14.【答案】 2；29

【解析】【解答】解：他的生日是2月29日。  
故答案为：2；29。  
【分析】12岁过3个生日，那么他一定是闰年的2月29日出生的。

15.【答案】 365；3

【解析】【解答】2006÷4=501……2，2006年是平年，全年有365天，  
（31+31+30+31+30+31）-（31+28+31+30+31+30）  
=184-181  
=3

【分析】首先判断2006年是平年还是闰年，方法：普通年份是4的倍数，整百年份是400的倍数，即是闰年，否则是平年，平年全年365天，闰年全年366天；然后用下半年的天数减去上半年的天数，即可得解。

四、解答题

16.【答案】（1）解：2004÷4=501，2005÷4=501……1  
答：2004年是闰年.  
  
（2）解：365+366=731(天)  
答：这两年一共有731天.

【解析】【分析】(1)用年份除以4，如果能整除就是闰年，不能整除就是平年；(2)闰年366天，平年365天，把两年的天数相加即可求出一共有多少天.

17.【答案】解：闰年：2012，2008，1972，2000；  
平年：1954，1998，1990，2006，2010，1919.

【解析】【分析】用年份除以4(整百年份除以400)，如果能整除就是闰年，如果不能整除就是平年，由此判断即可.

五、应用题

18.【答案】解：2016÷4=504    2016年是闰年    2月份共有29天

29×3000=87000(元)

答：2016年2月份月收入87000元.

【解析】【分析】用年份除以4(整百年份除以400)，如果能整除就是闰年，不能整除就是平年；闰年2月29天，平年2月28天，由此先判断出这一年的2月有多少天，再用每天 收入乘天数即可.