**三年级下册数学单元测试-1.年月日**

**一、单选题**

1.下列年份中是闰年的是(   )

A. 1800年                                    B. 2000年                                    C. 1999年

2.下列年份中不是闰年的是（   ）

A. 2001年                              B. 2008年                              C. 2004年                              D. 2000年

3.在1964年、1978年、1995年、1998年、2100年中，闰年有（    ）个。

A. 1                                              B. 2                                              C. 3

4.2008年第一季度（1~3月）共有(    　)天。

A. 90                                            B. 91                                            C. 92

5.下列年份是闰年的是(     )。

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

**二、判断题**

6.2200年是闰年

7.1992年上半年有182天．

8.一份协议书的签订日期是2005年2月29日．

9.2004年的一月、二月、三月共有91天。

10.一年中有7个大月和4个小月。

**三、填空题**

11.2010年的二月份是\_\_\_\_\_\_\_\_天．

12.平年全年有\_\_\_\_\_\_\_\_天，闰年的二月份有\_\_\_\_\_\_\_\_天，2004年是\_\_\_\_\_\_\_\_年．

13.电子表上显示21：40，用普通计时法表示是\_\_\_\_\_\_\_\_。

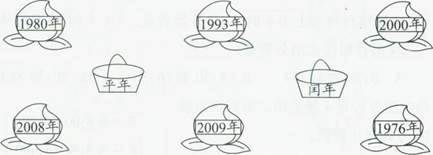
14.2011年2月有\_\_\_\_\_\_\_\_天，全年共\_\_\_\_\_\_\_\_天，合\_\_\_\_\_\_\_\_个星期零\_\_\_\_\_\_\_\_天。

15.一年中连续两个月都是31天的是\_\_\_\_\_\_\_\_月和\_\_\_\_\_\_\_\_月。

**四、解答题**

16.2016年的第一季度有多少天?

17.连一连。



**五、应用题**

18.数学课上，王老师要求同学们用数学语言描述生活中的事．请你从数学的角度进行分析，在错误的地方画上横线．

张红说：“真倒霉，我生于1992年2月29日下午14时，一般每四年只过一次生日”．苏伟说：“比赛时常看见3：0这样的比分，所以说比的后项可以是0”．林巧说：“前天，我和四个同学轮换背两个脚扭伤的同学到200米远的医院就诊，平均每人背40米路程”．小玉说：“某种奖券的中奖率是10%，每买100张奖券，肯定中奖10张”．小花说：“上次爸爸想做一个直径为0.3米，长为3米的圆柱形通风管，我建议，如果不计接头耗材，至少要买一块面积为2.8平方米的长方形铁皮”．

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】B。

【分析】解题的关键是知道闰年的计算方法：普通年能被4整除且不能被100整除的为闰年。

2.【答案】 A

【解析】【解答】选项A，2001÷4=500……1，2001年是平年；  
选项B，2008÷4=502，2008年是闰年；  
选项C，2004÷4=501，2004年是闰年；  
选项D，2000÷4=500，2000年是闰年.  
故答案为：A.

【分析】根据平年和闰年的判断方法：一般年份是4的倍数的是闰年，整百年份是400的倍数的闰年，否则是平年，据此判断.

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：1964÷4=491，1978÷4=494……2，1995÷4=498……3，1998÷4=499……2，2100÷400=5……100，所以闰年有1个。  
 故答案为：A。  
 【分析】闰年的年份数是4的倍数，遇到整百年份时，是400的倍数，反之就是平年。

4.【答案】 A

【解析】【解答】31＋28＋31=90

【分析】2008年，是平年，所以二月份只有28天，而一月份和三月份都是大月，31天。

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】错误。

【分析】闰年：普通年能被4整除且不能被100整除的为闰年，2200能被4整除，但是能被100整除，所以不是闰年。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：31+29+31+30+31+30=182（天）

故答案为：正确.

【分析】本题考查的主要内容是闰年的应用问题，根据1992年是闰年进行计算.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：2005÷4=501…1；

有余数，说明2005年是平年，没有2月29日；

故答案为：错误．

【分析】解决本题就是判断有没有2005年2月29日，也就是判断2005年是闰年还是平年，用2005除以4有余数就是平年，没有2月29日，没有余数就是闰年有2月29日．本题考查了闰年的判断方法，可以根据“四年一闰，百年不闰，四百年再闰”来判断．

9.【答案】 正确

【解析】【解答】31+29+31=91（天），本题对。  
故答案为：正确

【分析】2004÷4=501，能整除，是闰年，2月有29天。

10.【答案】 正确

【解析】【解答】一年中有7个大月和4个小月，还有一个特殊月2月，共12个月。本题说法正确。  
故答案为：正确

【分析】一年中1、3、5、7、8、10、12是大月，共有7个大月，每个大月是31天；4、6、9、11是小月，共有4个小月，每个小月是30天；还有一个特殊月2月，平年的2月是28天，闰年的2月是29天。

三、填空题

11.【答案】 28

【解析】【解答】解：2010÷4=502…2，  
所以2010年是平年，二月份有28天；  
故答案为：28.

【分析】2010不能被4整除，所以2010年是平年，二月份有28天；即可得解．

12.【答案】365；29 ；闰

【解析】【解答】解：平年全年有365天，闰年的二月份有29，2004÷4=501，2004年是闰年．

故答案为：365；29；闰.

【分析】平年有365天，如果一个年份能被4或400整除，这个年份是闰年，闰年二月份有29天，一年有366天.

13.【答案】 晚上9：40

【解析】【解答】解：21-12=9，所以21：40用普通计时法表示为晚上9：40。  
故答案为：晚上9：40

【分析】把24时计时法下午或晚上的时刻减去12时，再加上说明性的文字即可转化成普通计时法。

14.【答案】 28 ；365 ；52 ；1

【解析】【解答】根据平年和闰年的判定知道，2011不能整除4所以2011年是平年。

【分析】考察平年、闰年的判断方法。

15.【答案】7；8

【解析】【解答】解：一年中连续两个月都是31天的是7月和8月。  
故答案为：7；8。

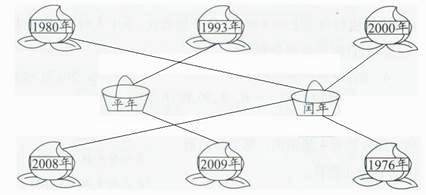
【分析】7月和8月都是大月，都有31天。

四、解答题

16.【答案】 解：31×2+29=91(天)

【解析】【解答】2016÷4=504，能整除，是闰年，2月有29天。  
 31+29+31=91（天）  
 答： 2016年的第一季度有91天 。  
 【分析】第一季度是一月、二月、三月，一月和三月是大月，都是31天，二月是特殊月，是29天，这三个月的天数之和就是第一季度的天数。

17.【答案】 解：



【解析】【分析】本题考点：平年、闰年的判断方法．

年数可以被4整除为闰年，否则为平年，所以闰年每4年出现一次。

1980，2000，2008,1976可以被4整除，为闰年；其他不可以被4整除，为平年。

五、应用题

18.【答案】 解：错误的地方有以下5处：

①下午14时；②比的后项可以是0；③40米的路程；④肯定中奖10张；⑤2.8平方米

张红说：“真倒霉，我生于1992年2月29日下午14时 ， 一般每四年只过一次生日”．苏伟说：“比赛时常看见3：0这样的比分，所以说比的后项可以是0”．林巧说：“前天，我和四个同学轮换背两个脚扭伤的同学到200米远的医院就诊，平均每人背40米路程”．小玉说：“某种奖券的中奖率是10%，每买100张奖券，肯定中奖10张”．小花说：“上次爸爸想做一个直径为0.3米，长为3米的圆柱形通风管，我建议，如果不计接头耗材，至少要买一块面积为2.8平方米的长方形铁皮”．

【解析】【分析】（1）先分析张红说的话，1992年是闰年，因为一般4年一闰，每四年只过一次生日是正确的，但不能说是因为生于1992年2月29日下午14时，才每四年只过一次生日．错在“下午14时”，应删去“下午”；（2）再看苏伟的说法，要知道比分和比是两个不同的概念，错误的原因在于苏伟没有正确区分这两个概念，不能说“比的后项可以是0”；（3）再来看林巧的说法，“平均每人背40米路程”说法不妥，应删去“路程”二字；（4）小玉的说法错在“肯定中奖10张”上，错误的原因在于没有很好理解百分数的意义；（5）最后我们来分析小花的说法，此题应算出圆柱形通风管的侧面积，S侧=3.14×0.3×3=2.826（平方米）＞2.8平方米．因此不正确．此题集中体现了数学在生活中的应用，体现了数学的严谨性．考查的知识点较多，同时也考查了学生阅读理解和解决实际问题的能力．