**三年级上册数学单元测试-7. 24时计时法**

**一、单选题**

1.小明早上7:20从家出发，8:05到校，小明一共走了(　　)分钟。

A. 45                                            B. 85                                            C. 55

2.气象站从下午2：00起，每隔4小时测量一次气温，那么第三次测量的时间是（   ）。

A. 10：00                                 B. 6：00                                 C. 22：00                                 D. 2:00

3.吉吉国王9：35从家出发，经过30分到达熊大家，它是（    ）到熊大家的．

A. 9：65                                     B. 10：00                                     C. 10：05

4.如果今年寒假时间是1月27日至2月25日,2月26日正式开学上课，那么今年寒假一共有(  )天。

A. 27                                         B. 28                                         C. 29                                         D. 30

**二、判断题**

5.上午10时到晚上8时经过了多长时间?  
解答：10－8＝2，经过了2个小时．

6.晚上8时也叫20:00。

7.今天夜里12时，也可以说是次日0时

8.10时零5分可以写成10：5.

**三、填空题**

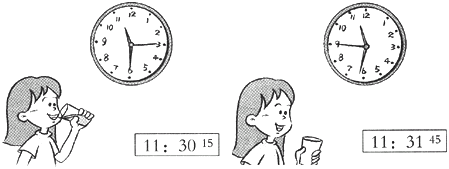
9.钟面上的加减法．

（1）5点以前6小时是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

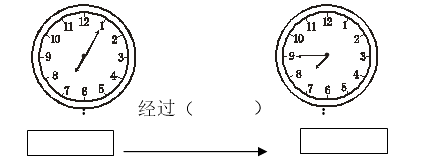
（2）8点以前11小时是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

（3）1点以前4小时是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

（4）9点以后8小时是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

10.看图说一说，琳琳喝一杯牛奶要用\_\_\_\_\_\_\_\_分\_\_\_\_\_\_\_\_秒． 

11.上午第一节课从8：30开始，上课时间为40分，第一节下课时间是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.填空 \_\_\_\_\_\_\_\_

13.把下面的时刻用普通计时法表示.

16时：下午\_\_\_\_\_\_\_\_时

22时45分：晚上\_\_\_\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_\_\_\_分

**四、解答题**

14.下表是实验小学（上午）作息时间表。看表格回答问题。

|  |  |
| --- | --- |
| 上午 | |
| 8：00～8：15 | 早读 |
| 8：25～9：05 | 第一节课 |
| 9：15～9：55 | 第二节课 |
| 9：55～10：15 | 阳光大课间 |
| 10：15～10：55 | 第三节课 |
|  | 第四节课 |

（1）上午第一节课用了多长？

（2）10：00同学们正在做什么？

（3）如果你从家到学校要走10分钟，你最晚什么时候从家里出发？

（4）能发现上课时间的规律吗？请你填出第四节课的上课时间

15.从A地到B地的某次特快火车，下午5：20从A地出发，第二天下午5：40到达B地，火车开了多长时间？

**五、应用题**

16.轮船于早上8时离开码头，在15时到达指定地点，在中途停了两次，每次停35分钟，轮船在路上航行了多少时间？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】

2.【答案】 C

【解析】【解答】从下午2:00经过8小时就是2+8=10，也就是晚上10:00，用24时计时法表示是22:00.  
故答案为：C.

【分析】根据题意，第3次测量的时候，中间间隔了2个4小时，据此用开始的时刻+经过的时间=结束的时刻，用24时计时法表示结果.

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：吉吉国王是9时35分+30分=9时65分=10时5分到熊大家的。  
故答案为：C。

【分析】到达终点的时间=起始的时间+经过的时间，1时=60分。

4.【答案】 D

【解析】【解答】解：一共有5+25=30(天)  
故答案为：D

【分析】1月27到月底是5天，2月是25天，相加后就是一共的天数，注意1月27日也计算在内.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】从10时到20时可算出经历了10个小时．  
答：经历了10个小时．  
故答案为：错误  
【分析】错误主要出现在时间的转化上，晚8时，用24时计时法应表示为20时．

6.【答案】正确

【解析】【解答】晚上8时也叫20:00，原题说法正确.  
故答案为：正确.  
【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.

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：夜里12时用24时计时法表示时间是：12+12=24时，即次日0时；所以本题说法正确。  
故答案为：正确。  
【分析】夜里12时是普通计时法的时间，结合时针走第二圈时：在这12个小时中，用普通计时法表示的时刻，前面要加“下午、晚上”等时间词，而用24时计时法表示的时刻就不要加，只要把钟面上的时刻加上12就行了，本题夜里12时是时针走第二圈时刻，所以要加上12，24时即次日0时。

8.【答案】错误

【解析】

三、填空题

9.【答案】 （1）11  
（2）9  
（3）9  
（4）5

【解析】

10.【答案】1；30

【解析】

11.【答案】9:10

【解析】【解答】解：8:30过40分是9:10，所以第一节下课时间是9:10.  
故答案为：9:10【分析】8:30再过30分钟就是9:00，再过10分就是40分钟，9:00再过10分就是9:10.

12.【答案】7:05；40分钟；7:45

【解析】

13.【答案】 4；10；45

【解析】【解答】解：16时-12时=4时，所以16时用普通计时法表示是下午4时；22时45分-12时=10时45分，所以22时45分是晚上10时45分。  
故答案为：4，10，45。

【分析】时针走第一圈时：普通计时法表示的时刻，前面要加上凌晨、早上、上午、中午等时间词，而24时计时法表示时刻就不要加，钟面上是几时我们就说是几时；时针走第二圈时：在这12个小时中，用普通计时法表示的时刻，前面要加“下午、晚上”等时间词，而用24时计时法表示的时刻就不要加，只要把钟面上的时刻加上12就行了；本题中16时和22时45分是时针走第二圈时刻，所以要减去12时，用普通计时法表示的时刻，前面要加下午、晚上。

四、解答题

14.【答案】 （1）解：8:25到9:00是35分钟，9:00到9:05是5分钟，共35+5=40(分钟)  
答：上午第一节课用了40分钟。  
  
（2）解：10:00在9:55~10:15范围内。  
答：10:00同学们正在阳光大课间。  
  
（3）解：8:00向前推10分钟是7:50  
答：最晚7:50从家里出发。  
  
（4）解：10:55过10分钟是11:05。  
答：第四节课的上课时间是11:05。

【解析】【分析】(1)第一节课是8:25到9:05，判断出间隔的时间即可；(2)判断10:00是在哪个时间段内再确定正在做什么；(3)最晚8:00到校，8:00向前推10分钟就是出发时间；(4)第一节课前的课间是15分钟，第二节前的课间是10分钟，第三节课前课间是20分钟，第四节课前课间应该是10分钟。

15.【答案】解：5：40－5：20＝20(分)  
24时＋20分＝24时20分  
答：火车开了24时20分。

【解析】【分析】第一天下午的5：20到第二天下午的5：20是24时，5：40-5：20=20分，再加上24时就是火车开了的时间。

五、应用题

16.【答案】解：把“时”化成“分”计算．  
60×（15－8）－35×2  
=60×7－70  
=420－70  
=350（分）  
=5时50分  
答：轮船在路上航行了5时50分．

【解析】【解答】解：1时=60分，60×（15－8）－35×2=60×7－70=420－70=350（分）=5时50分  答：轮船在路上航行了5时50分。  
故答案为：5时50分。  
【分析】本题根据经过时间=结束时间-开始时间，求出轮船于离开码头到达指定地点的总时间，根据1时=60分，把总时间化成分，再根据轮船在路上航行时间=总时间-中途停了两次时间，即可解答此题。