**三年级上册数学单元测试-7. 24时计时法**

**一、单选题**

1.前后经历时间是（  ）

A. 150分                                       B. 3时                                       C. 2时6分

2.妈妈的工作时间是上午7：00—11：30，下午从1：30—5：30，妈妈一天工作（  ）很辛苦。

A. 8小时                                    B. 8小时30分                                    C. 9小时

3.4时过5分用（   ）表示。

A. 4：5                                       B. 4：05                                       C. 4：50

4.下面各时刻肯定是黑夜的有（   ）

A. 2时                                     B. 11时                                     C. 16时                                     D. 23时

**二、判断题**

5.判断对错．  
24时、0时、夜里12时表示的是同一时刻．

6.一场电影从8：05开始 **，**  8：55结束。这场电影放映了50分钟。

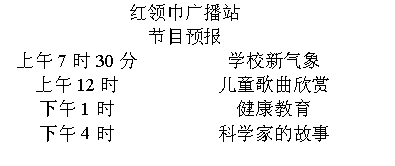
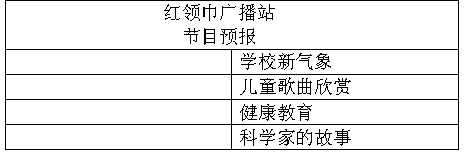
7.判断题.

下午2时就是14时．

8.判断对错  
爸爸每天8︰00上班，16︰00下班，一天工作8小时．

**三、填空题**

9.一部动画片从16:20开始，到17:00结束，这部动画片共放映了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟。

10.看图回答  
  
你能用24时记时法播报节目吗？  
\_\_\_\_\_\_\_\_

11.用普通记时法表示下面的时刻．

15时是\_\_\_\_\_\_\_\_时

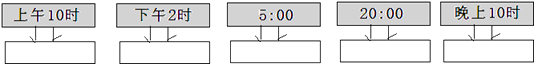
7时是\_\_\_\_\_\_\_\_时

12.一列火车8时20分从东乡出发，开往相距492千米的王庄．如果每小时行驶82千米，那么到达王庄是什么时间？\_\_\_\_\_\_\_\_

13.一辆汽车从甲地开往乙地，22时30分开车，第二天5时到达，路上用了\_\_\_\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_\_\_\_分．

**四、解答题**

14.火车9:40开,李华从家到火车站要35分钟。李华至少要在几时几分从家出发才能赶上火车?（5分）

15.请把两种计时法进行互换，填一填．  


**五、综合题**

16.某饭店的营业时间如下：



（1）用普通计时法表示该饭店的营业 时间是从上午\_\_\_\_\_\_\_\_到下午\_\_\_\_\_\_\_\_；从下午\_\_\_\_\_\_\_\_

到晚上\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）一天共营业\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）你还能提出其他问题并解答吗?

**六、应用题**

17.如果现在的时间是2时25分，再过30分钟是几时几分?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】9时30分到11时30分就是2小时，2小时就是120分，从11时30分到12时就是30分，120+30＝150分。

【分析】考查对时间的认识。

2.【答案】B

【解析】【解答】解：7:00—11:30是4小时30分，1:30—5:30是4小时，共：4小时30分+4小时=8小时30分.  
故答案为：B

【分析】分别判断出上午和下午工作的时间，然后把两段时间相加就是一天工作的时间.

3.【答案】B

【解析】【解答】此题考查几时过几分的读写。当看到分针走的小格不满10小格时，写的时候要在小圆点后面写上“0”。应写为4:05.

4.【答案】 D

【解析】【解答】因为：2时可能是下午2时，也可能是凌晨2时；11时可能是上午11时，也可能是夜里11时；16时按24时计时法，是下午2时；

所以：只有23时按24时计时法，是夜里的11时，是确定的事情，所以本题答案D正确。  
故选D。

【分析】把24时计时法转化为普通计时法，用24时计时法表示的时间减去12，再在时间前面加“下午”或“晚上”，本题中大于12时的只有16时和23时，而16时是下午4时，只有23时是晚上11时，据此解答即可。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】今天夜里12时用24时针计时法表示是今天的24时，或明天的0时是正确的。  
故答案为：正确.  
【分析】此题是考查普通计时法与24计时法的转化，属于基础知识和常识性质问题，要掌握．注意普通计时法没有0时，24计时法有0时.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：8:55-8:05=50(分钟)，原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】用结束时间减去开始时间求出电影放映的时间后即可作出判断.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：下午2时是普通计时法，14时是24时计时法，二者表示同一时刻，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】把普通计时法下午的时间加上12即可换算成24时计时法，注意普通计时法要加上文字说明.

8.【答案】正确

【解析】【解答】16︰00-8︰00=8小时  
故答案为：正确  
【分析】结束的时间减去开始的时间就是经过的时间.

三、填空题

9.【答案】40

【解析】【解答】17时-16时20分=40分.  
故答案为：40.  
【分析】根据题意，用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，据此列式解答.

10.【答案】7时30分，12时，13时，16时。

【解析】【解答】解：7时30分+0时=7时30分，所以上午7时30分是7时30分；12时+0时=12时，所以上午12时是12时；1+12时=13时，所以下午1时是13时；4+12时=16时，所以下午4时是16时。  
故答案为：19时30分，12时，13时，16时。  
【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；本题上午7时30分和上午12时是时针走第一圈时刻，去掉上午、中午等时间词；下午1时和下午4时是时针走第二圈时刻，所以要加上12，再去掉下午即可。

11.【答案】 下午3 ；早晨7

【解析】【解答】解：15时-12时=3时，所以用普通记时法表示是下午3时；7时用普通记时法表示是早晨7时。  
故答案为：下午3，早晨7。

【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7时是时针走第一圈时刻，普通计时法表示的时刻，前面要加早晨时间词；15时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。

12.【答案】 下午2时20分

【解析】【解答】492÷82=6（小时）  
8时20分+6小时=14时20分  
14时20分=下午2时20分  
故答案为：下午2时20分.

【分析】已知路程和速度，求时间，用路程÷速度=时间，然后用开始的时刻+经过的时间=结束的时刻，据此解答.

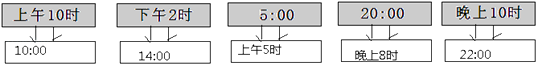
13.【答案】6；30

【解析】【解答】解：22时30分到24时即第二天0时，用了1小时30分，第二天0时到第二天5时又用了5小时，1小时30分+5小时=6小时30分，所以路上一共用了6小时30分。  
故答案为：6，30。  
【分析】根据经过时间的计算方法，先统一计时法，然后再计算时间差，因为一天24时，所以这里出现第二天，要分第一天和第二天分步计算出两天时间差，再计算一共的经过时间。

四、解答题

14.【答案】解：9时40分-35分=9时5分  
答：李华至少要在9时5分从家出发才能赶上火车.

【解析】【分析】从火车开车的时间向前推35分钟就是李华从家出发的时间.

15.【答案】解：如图，  


【解析】【分析】普通计时法换成24时计时法，凌晨和上午的时间不发生变化；而下午和晚上的时间要加上12时，表示出来即可；  
24时计时法换成普通计时法，一般要分为：小于12时，在时间前加上凌晨（0时﹣5时），上午（6时﹣12时）；大于12时，用时间先减去12时，然后再在时间前加上下午（12时﹣6时），晚上（7时﹣12时）．

五、综合题

16.【答案】（1）11时 ；2时30分 ；4时30分 ；9时30分

（2）8小时30分

（3）下午营业多长时间?

21时30分-16时30分=5小时

答：下午营业5小时

【解析】【分析】（1）把16时30分和21时30分分别减去12时，即可换算成普通计时法；

（2）结束时间-开始时间=营业时间，据此求出上午与下午的营业时间，再加起来即可解答；

（3）下午营业时间比上午营业时间多多少分钟？据此根据（2）求出的结果相减即可．

此题考查了24时计时法与普通计时法的换算以及时间的推算．

六、应用题

17.【答案】解：25＋30=55(分)，即再过30分钟是2时55分。

【解析】