**三年级上册数学单元测试-7.24小时计时法**

**一、单选题**

1.二年级学生去参观革命英雄事迹展览会，从下午2∶00出发，走了20分钟，到达展览馆时是什么时刻？正确的解答是（   ）

A. 2时40分                            B. 3时20分                            C. 1时20分                            D. 2时20分

2.林林从1写到20用了20（   ）

A. 秒                                             B. 分                                             C. 时

3.用24时计时法表示中央电视台晚上《新闻联播》播出的时间，以下表示方法哪一个是正确的（  ）

A. 7：00                              B. 19：00                              C. 晚上7：00                              D. 19小时

4.夜班工人晚上11时接班，第二天早上7时下班，这一班的工作时间是(   )小时。

A. 7                                              B. 8                                              C. 9

5.上午11时，用24时计时法表示是(    )。

A. 11：00                                     B. 23：00                                     C. 21:00

6.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

7.17：40表示（  ）

A. 5小时40分                               B. 下午17：40                               C. 下午5：40

8.六年级同学今天参加数学考试，8点整开始，120分钟后结束．请你算一算，几点考试结束：（  ）

A. 9时考试结束                  B. 10时考试结束                  C. 11时考试结束                  D. 12时考试结束

9.北京开往某地的火车，早上5时54分开出，19时55分到达，路上用了   
（   ）

A. 14时零1分                                B. 24时零1分                                C. 25时49分

**二、判断题**

10.钟面上的12时就是0时或者24时。（判断对错）

11.商场上午8：10开门，妈妈7:45已经到了商场门口，她还要等35分钟。

12.一节课40时。 （判断对错）

13.判断对错.  
今天夜里12时，也可以说是次日0时

14.一列火车8：45分出发，当天14时10分到达目的地，中间经过的时间是5小时25分钟。

**三、填空题**

15.用24记时法分别写出下面的时刻．  
晚上8时30分是\_\_\_\_\_\_\_\_  
早晨6时是\_\_\_\_\_\_\_\_

16.先观察钟表上的时针和分针各指向哪儿?然后计算时间。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 足球赛开始 \_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_ | 上半场结束 \_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_ | 下半场开始 \_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_ | 下半场结束 \_\_\_\_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_\_\_\_ |

观看一场足球赛一共需要\_\_\_\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_\_\_\_分。

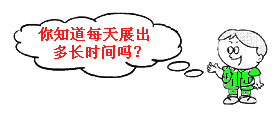
17.用24时计时法表示下面的时刻：下午4时，上午9时。  
下午4时用24时计时法表示是\_\_\_\_\_\_\_\_时。  
上午9时用24时计时法表示是\_\_\_\_\_\_\_\_时

18.13:00用普通记时法表示为\_\_\_\_\_\_\_\_。

19.一列火车8∶00从邯郸站开出，13∶06到达北京站，这列火车运行了\_\_\_\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_\_\_\_分．

**四、解答题**

20.李老师每天早上7：30到校，下午5时30分离校，中午休息2小时，李老师每天在校工作多少小时?

21.航天展的开放时间是7∶00～18∶00．  
\_\_\_\_\_\_\_\_

**五、应用题**

22.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？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】

2.【答案】A

【解析】

3.【答案】B

【解析】【解答】解：7时+12时=19时  
即中央电视台晚上《新闻联播》播出的时间是19：00．  
故选：B．  
【分析】中央电视台晚上《新闻联播》播出的时间是晚上7时，把普通记时法换算成用24时计时法表示，上午的时刻不变，下午时刻加12时；去掉上午、下午等修饰词；即可得解．

4.【答案】B

【解析】【解答】12-11+7=8（小时）；  
故选：B．  
【分析】此题考查了时间的推算．  
夜班工人晚上11时接班，到晚上12时，第一天还有12-11=1小时，再加上第二天从早上0时到早上7时下班经过的时间7小时，由此得解．

5.【答案】A

【解析】【解答】解：上午11时就是11:00  
故答案为：A【分析】上午的时刻可以直接用24时计时法表示，下午的时刻要加上12就可以用24时计时法表示出来.

6.【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.

7.【答案】C

【解析】【解答】解：17时40分﹣12时=5时40分  
答：17：40表示下午5：40．  
故选：C．  
【分析】把24时计时法转化成普通计时法，上午时间不变，下午时间减去12时．

8.【答案】B

【解析】【解答】8点开始，把120分钟转化成2小时．8＋2＝10，所以**考试10时结束．**  
【分析】要知道1小时＝60分钟，那么120分钟就是2小时．

9.【答案】A

【解析】

二、判断题

10.【答案】错误

【解析】【解答】钟面上的12时表示0时或者24时，还表示中午12时；  
故答案为：×．  
【分析】钟面上的12时表示0时或者24时，还表示中午12时．时、分、秒及其关系、单位换算与计算，此题考查学生对于钟面的认识．

11.【答案】错误

【解析】【解答】解：7:45到8:00是15分钟，8:00到8:10分是10分钟，共15+10=25(分钟)，所以还要等25分钟，原题说法错误.  
故答案为：错误【分析】先判断7:45到8:00经过的时间，再判断8:00到8:10经过的时间，把两段时间相加就是还要等的时间，由此计算后判断即可.

12.【答案】错误

【解析】

13.【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。

14.【答案】正确

【解析】【解答】14时10分-8时45分=5小时25钟，本题正确。  
故答案为：正确  
【分析】到达目的地时间-出发时间=经过时间。

三、填空题

15.【答案】20时30分；6时

【解析】【解答】解：8时30分+12时=20时30分，所以晚上8时30分是20时30分；6时+0时=6时，所以早晨6时是6时。  
故答案为：20时30分，6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；本题晚上8时30分是是时针走第二圈时刻，所以要加上12，再去掉“下午、晚上”等时间词，早晨6时是时针走第一圈时刻，去掉凌晨、早上、上午、中午等时间词即可。

16.【答案】7；30；8；15；8；30；9；15；1；45

【解析】【解答】观察钟面可知，足球赛开始7:30，上半场结束8:15，下半场开始8:30，下半场结束9:15，  
观看一场足球赛一共需要：9:15-7:30=1小时45分.  
故答案为：7，30；8，15；8，30；9，15；1，15.  
【分析】要求经过的时间，用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，据此列式解答.

17.【答案】16；9

【解析】【解答】解：4时+12时=16时，所以下午4时用24时计时法表示是16时，上午9时用24时计时法表示是9时；  
故答案为：16，9。  
【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9时是时针走第一圈时间，24时计时法表示时刻要去掉上午；下午4时是时针走第二圈时间，用24时计时法表示要去掉下午，时间加上12时。

18.【答案】下午 1:00

【解析】【解答】解：13:00-12=1:00，所以13:00是下午1:00.  
故答案为：下午1:00【分析】24小时计时法转化为普通计时法的方法为：下午的时间减12；注意普通计时法下午或晚上的时间要加上文字说明.

19.【答案】5；6

【解析】【解答】解：8：00到13：06火车运行5小时6分。  
故答案为：5，6。  
【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，如：8：00到13：06，用13-8=5小时，6-0=6分，求出火车运行5小时6分。

四、解答题

20.【答案】解：7：30到12：30是5小时，12：30到下午5时30分是5小时，5+5-2=8(小时)  
答：李老师每天在校工作8小时.

【解析】【分析】先判断出早上7：30到中午12：30经过的时间，再判断出中午12：30到下午5时30分经过的时间，然后把两部分时间相加再减去休息的时间就是工作的时间.

21.【答案】11小时

【解析】【解答】解：7:00是7时，18:00是18时，18时-7时=11时 答：每天展出11小时。  
故答案为：11小时。  
【分析】本题根据展出时间=结束时间-开始时间，列式计算，即可解答此题。

五、应用题

22.【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。