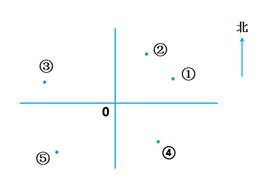
**三年级下册数学单元测试-3.辨认方向**

**一、单选题**

1.确定位置时，我们要知道（    ）

A. 中心点的位置和到目标的距离                      B. 方向及角度                      C. 都要知道

2.如图，以点o为观测点，在点o西南方向的是（     ）。



A. ①②                                        B. ③                                        C. ④                                        D. ⑤

3.银行在乐乐家的正南面，邮局在他家的正东面，乐乐的妈妈先去银行取款，再向(    )方向走就可以去邮局汇款了。

A. 东北                                     B. 东南                                     C. 西北                                     D. 西南

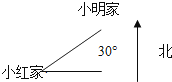
4.在东南西北的方向中，

（1）南与\_\_\_\_\_是相对的，

A.东  
B.南  
C.西  
D.北

（2）东与\_\_\_\_\_是相对的。（   ）

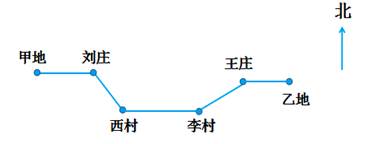
A.东  
B.南  
C.西  
D.北

5.如图，小明家与小红家的方向距离描述正确的是（　　）小明家． 

A. 小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米   B. 小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米  
C. 小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米   D. 小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米

**二、判断题**

6.下图是一辆小货车从甲地到乙地的行程图，这辆小货车一共走了5站路。



7.东与西相对，南与北相对.

8.和西北相对的方向是西南

9.面朝北方时，你的左手边是西方。

**三、填空题**

10.东与\_\_\_\_\_\_\_\_相对，\_\_\_\_\_\_\_\_与北相对。

11.刮东南风时，彩旗向\_\_\_\_\_\_\_\_方向飘；刮\_\_\_\_\_\_\_\_风时，彩旗向南飘。

12.早上起来，面向太阳，前面是\_\_\_\_\_\_\_\_方，后面是\_\_\_\_\_\_\_\_方。

13.确定方向时，要确定出它的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.电影院在小明家的\_\_\_\_\_\_\_\_面，在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_向，在设计院的\_\_\_\_\_\_\_\_方向。



**四、解答题**

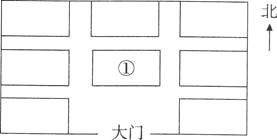
15.根据介绍，将下面建筑物的序号标在适当的位置。

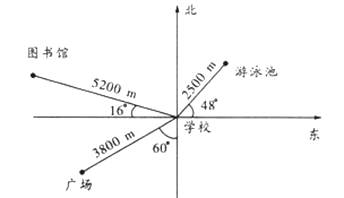
 “走进动物园大门，正北面是鸟园和蛇园，鸟园的西侧是熊猫馆，熊猫馆的东面是大象馆，大象馆的南面是餐厅。鸟园的西北方向是长颈鹿馆，西南方向是游乐园，东北方向是猴山。”

①鸟园      ②蛇园     ③熊猫馆

④大象馆    ⑤餐厅     ⑥长颈鹿馆

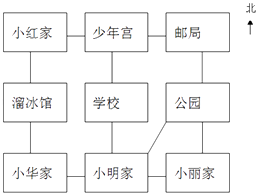
⑦游乐园    ⑧猴山



16.以学校为观测点，图书馆、游泳池、广场分别在什么方向，距离多少米？  


**五、综合题**

17.看图回答问题



（1）小红家在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，小丽家在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，小华家在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面．

（2）少年宫开放时间是7：30﹣21：30，全天共开放\_\_\_\_\_\_\_\_小时．

（3）溜冰馆长75米，宽20米，占地\_\_\_\_\_\_\_\_平方米．

（4）小明从家里去邮局寄信，走哪条路比较合适，请把路线写出来．

**六、应用题**

18.向北走5米，然后向南走4米，再向北走3米，再向南走2米，再向北走1米，现在所在位置距离出发点几米的什么方向?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】要确定位置，我们要知道中心点的位置，目标的方向和角度，以及距离

【分析】考察了学生根据方向和距离确定物体位置的能力

2.【答案】 D

【解析】【解答】解：根据图上的方向可知，在点o西南方向的是⑤。  
 故答案为：D。

【分析】图上的方向是上北下南、左西右东，还要弄清楚东南、东北、西南、西北四个方向。

3.【答案】A

【解析】【解答】解：只要乐乐妈妈是走捷径，就得按东偏北的路线去邮局，故选A。  
 故答案为：A。

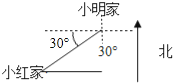
【分析】乐乐妈妈去邮局有两条路线：一是先回家，再由家去邮局；二是直接按东偏北的方向去邮局。前者绕路不可取；后者捷径，因两点之间线段最短，故采取沿着东北方向的路线去邮局。

4.【答案】 （1）D  
（2）C

【解析】【解答】依据四个方向的对应关系，即南对北、西对东，即可进行正确解答

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：如图：



A、小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米，正确；

B、小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米，不正确；

C、小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米，不正克；

D、小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米，不正确．

故选：A．

【分析】根据方向的相对性，以小红家为观测点看小明家与以小明家为观测点看小红家方向完全相反，跳高距离不变，所偏的度数不变，即以小红家为观测点，小明家在东偏北30°方向相距400米，以小明家为观测点，小红家在西偏南30°方向相距400米．

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：这辆小货车走了刘庄、西村、李村、王庄、乙地，一共5站路。原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】每相邻的两个站点之间为一站路，根据图上站点的个数和间隔的段数确定走了几站路即可。

7.【答案】 正确

【解析】

8.【答案】 错误

【解析】【解答】和西北相对的方向是西南，说法错误。  
故答案为：错误

【分析】西相对的方向是东，北相对的方向是南，西北相对的方向是东南。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】根据方向的初步认识相关知识点。【分析】上北下南左西右东，当面朝北方时，后面是南，左面是西，右面是东 。

三、填空题

10.【答案】西；南

【解析】【解答】解：东与西相对，南与北相对。  
故答案为：西；南。

【分析】东南西北四个方向中，东西相对，南北相对。

11.【答案】 西北；北

【解析】【解答】刮东南风时，彩旗向西北方向飘；刮北风时，彩旗向南飘。  
 故答案为：西北；北。  
 【分析】东南与西北相对，北与南相对。

12.【答案】东；西

【解析】【解答】太阳东升西落这是自然规律，早上起来，面向太阳，就是面向东，前面是东，后面是东的对面西

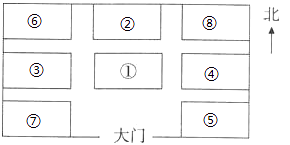
13.【答案】方向；距离

【解析】【解答】解：在表述某一个具体位置时要知道它的方向和距离.  
故答案为：方向；距离【分析】确定方向时，先确定图上方向，图上方向是上北下南左西右东；再根据比例尺确定图上或实际距离.

14.【答案】西 ；东南 ；东北

【解析】

四、解答题

15.【答案】解：如图：  


【解析】【分析】图上的方向是上北下南、左西右东，还要弄清楚东南、东北、西南、西北四个方向，根据图上的方向确定各馆的位置。

16.【答案】解：以学校为观测点，图书馆在西偏北16°方向上，距离5200米处；游泳池在东偏北48°方向上，距离2500米处；广场在南偏西60°方向上，距离3800米处。

【解析】【解答】以学校为观测点，图书馆在西偏北16°方向上，距离5200米处；游泳池在东偏北48°方向上，距离2500米处；广场在南偏西60°方向上，距离3800米处。  
【分析】找准观察点，然后根据“上北下南左西右东”的方向，先找到图书馆、游泳池、广场的位置所在的方向，再根据图上标出的角度和距离即可解答。

五、综合题

17.【答案】 （1）西北；东南；西南  
（2）14  
（3）1500  
（4）小明从家里出发，向东北走到公园，再向北走到邮局

【解析】【解答】解：①小红家在学校的 西北面，小丽家在学校的 东南面，小华家在学校的 西南面；②21：30﹣7：30=14（小时）③溜冰馆长75米，宽20米，占地75×20=1500（平方米）④小明从家里出发，向东北走到公园，再向北走到邮局；

故答案为：西北，东南，西南，14，1500，小明从家里出发，向东北走到公园，再向北走到邮局

【分析】①依据地图上的方向辨别方法，即“上北下南，左西右东”以及图上标注的其他信息，即可解答；②根据少年宫开放的时间=闭馆的时刻﹣开馆的时刻，求出全天开放时间是多少小时即可；③根据：长方形的面积=长×宽，进行解答即可；④根据图上的信息即可得出结论．

六、应用题

18.【答案】﹙5＋3＋1﹚－﹙4＋2﹚＝3（米）北方

答：现在所在位置距离出发点3米的北方。

【解析】【解答】向北走一共走了﹙5＋3＋1﹚米，向南一共走了（4＋2﹚米，因向北走，远离原地，向南走，又靠近原地，比较一下是远离原地和靠近原地的数量，来判断。远离时有9米，靠近时有6米，远离的距离大于靠近时的距离，相差3米，所以答案为距离原地3米远的北方

【分析】本题考查相向而行后的距离和所处方位，增加了方向与位置知识的情趣性的情趣性。