**三年级下册数学单元测试-8。认识方向**

**一、单选题**

1.指南针不论把它放在什么位置，它的一端总是指向（   ）

A. 东                                             B. 西                                             C. 南

2.医院在学校的西南方向，那么学校就在医院的（   ）方向．

A. 东北                                         B. 东南                                         C. 西北

3.地图下边的方向一般是（   ）

A. 北                                             B. 南                                             C. 东

4.二(1)班教室的黑板在教室的西面，那么老师讲课时面向(   )面。

A. 东                                         B. 南                                         C. 西                                         D. 北

**二、判断题**

5.如果公交车从邮局向东行驶到游泳馆，从游泳馆向东北方向行驶到少年宫，那么公交车从少年宫向西南方向行驶到游泳馆，再从游泳馆向西行驶到邮局。 （  ）

6.小红面向南时，她的左面是北方。 （  ）

7.小英在小红的西南方向，小红也在小英的西南方向。（    ）

8.地图上西面与北面之间的方向是西北方。 （  ）

**三、填空题**

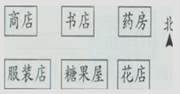
9.西与\_\_\_\_\_\_\_\_相对，南与\_\_\_\_\_\_\_\_相对。

10.红红面向东，她的左边是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.傍晚放学回家，小红面向太阳，她的前面是\_\_\_\_\_\_\_\_，右面是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

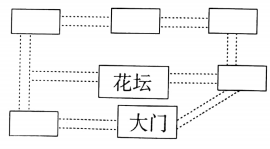
12.下面的说法对吗?



①商店在糖果屋的东北方向。

②服装店在药房的西南方向。

13.根据描述填图。



①食堂在花坛的东北角。

②教学楼在花坛的东面。

③宿舍在花坛的西南角。

④综合楼在花坛的北面。

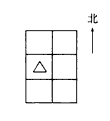
⑤实验楼在花坛的西北角。

（1）根据上面的描述，用序号在方框内标出它们的位置。

（2）小明从大门进去，想到实验楼，那么他可以先向\_\_\_\_\_\_\_\_方向走，再朝\_\_\_\_\_\_\_\_方向走。

**五、作图题**

14.按要求画图形



⑴在△的北面画一个☆。

⑵在△的东面画一个□。

⑶在△的南面画一个◇。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】

2.【答案】 A

【解析】【解答】 医院在学校的西南方向，那么学校就在医院的东北方向。

故答案为：A。

【分析】此题主要考查了方位的知识，东与西相对，南与北相对，东北与西南相对，东南与西北相对，据此解答。

3.【答案】 B

【解析】

4.【答案】 A

【解析】【解答】二(1)班教室的黑板在教室的西面，老师应该站在西面，面向东面的学生，所以答案选A。

【分析】本题在于培养学生的观察能力，培养学生发现数学与生活学习的联系，有利于提高学习数学的兴趣。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据方向的对应关系可知，原题说法正确。

故答案为：正确

【分析】东、西对应，南北对应，所以去时向东行驶，返回时就向西行驶。由此判断即可。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】小红面向南时，她的左面是东方，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据方位知识，面朝南站立，左边是东，右边是西，背面是北方，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】 小英在小红的西南方向，小红也在小英的东北方向，原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】此题主要考查了方向的知识，东与南之间是东南，东与北之间是东北，西与北之间是西北，西与南之间是西南，东北与西南相对，西北与东南相对，两个人的位置是相对的，据此判断。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：地图上西面与北面之间的方向是西北方。

故答案为：正确。

【分析】根据方位图作答即可。

三、填空题

9.【答案】 东；北

【解析】【解答】解：西与东相对，南与北相对。

故答案为：东；北。

【分析】东西南北四个方向中，东西相对，南北相对。

10.【答案】 北

【解析】【解答】红红面向东，她的左边是北。

故答案为：北。

【分析】根据东、南、西、北的位置顺序与对应关系判断即可。

11.【答案】 西；北

【解析】【解答】傍晚放学回家，小红面向太阳，她的前面是西，右面是北。

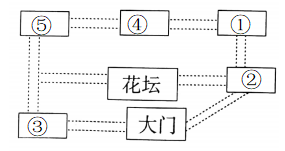
故答案为：西；北。

【分析】傍晚太阳在西边，小红面向太阳就是面向西，右面就是北。

四、解答题

12.【答案】 解：①错误；②正确

【解析】【分析】根据方向的相对性，东的左边是北，右边是南，南的左边是东右边是西，北的左边是西，右边是东，西的左边是南，右边是北，以及方向的相对性，东对西，南对北，解答即可得出答案．

13.【答案】 （1）

（2）西；北

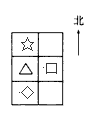
【解析】【解答】（2） 小明从大门进去，想到实验楼，那么他可以先向西方向走，再朝北方向走。

【分析】（1）观察图可知，此图是按“上北下南，左西右东”来规定方向的，以花坛为参照物，根据相对位置填图；

（2）观察图可知，小明从大门进去，想到实验楼，那么他可以先向西方走到宿舍，再朝北方走实验楼。

五、作图题

14.【答案】 解：如图



【解析】