**三年级下册数学单元测试- 8.认识方向**

**一、单选题**

1.面向南方，你的左面是(    )。

A. 东方                                         B. 西方                                         C. 北方

2.“我把盒子埋在5号电线杆北偏西25度方向上”这句话描述（         ）。

A. 位置准确                                  B. 不准确                                  C. 不一定准确

3.小红家在小丽家北偏西35°方向，那么小丽家在小红家（  ）

A. 东偏北35°                                B. 东偏南55°                                C. 北偏西55°

4.青岛在日照的东北方向，日照在青岛的（  ）方向．

A. 东南                                         B. 西南                                         C. 西北

5.小红座位的西南方向是小丽，那么小红在小丽的(    )方向。

A. 东南                                         B. 西北                                         C. 东北

**二、判断题**

6.太阳升起的地方是西方．

7.面向东北方向，你的背面是西北方向。

8.夜晚面向北极星，你的后面是北面，你的左面是西面。

9.小林在小强的北偏东50°方向上，小强在小林的东偏北50°方向上。

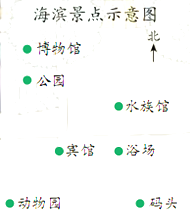
10.1号点在2号点的南偏西40°的方向上，那么2号点在1号点的北偏东40°的方向上。

**三、填空题**

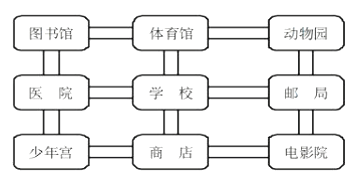
11.早上，面对太阳升起的地方，你的前面是\_\_\_\_\_\_\_\_，后面是\_\_\_\_\_\_\_\_，左面是\_\_\_\_\_\_\_\_，右面是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.王明上学时，向东北方向走，回家时应向\_\_\_\_\_\_\_\_方向走。

13.（如图）博物馆在水族馆的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；动物园在宾馆的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；码头在浴场的\_\_\_\_\_\_\_\_方向．



14.看图填空。



（1）邮局在体育馆的\_\_\_\_\_\_\_\_面，，图书馆在电影院的\_\_\_\_\_\_\_\_面，医院在动物园的\_\_\_\_\_\_\_\_面，医院在商店的\_\_\_\_\_\_\_\_面，学校在少年宫的\_\_\_\_\_\_\_\_面。

（2）体育馆在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，商店在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，医院在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，动物园在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_，图书馆在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，少年宫在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面，电影院在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_面。

15.填一填。

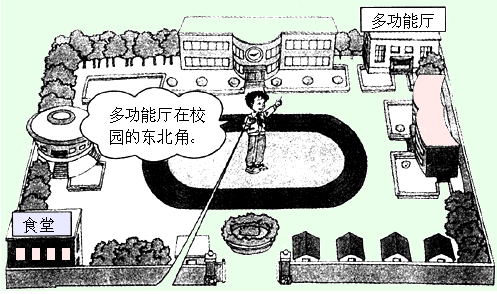
（1）当你面对北极星时，你的后面是\_\_\_\_\_\_\_\_，你的左面是\_\_\_\_\_\_\_\_，你的右面是\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）我们已经认识的八个方向分别是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_。

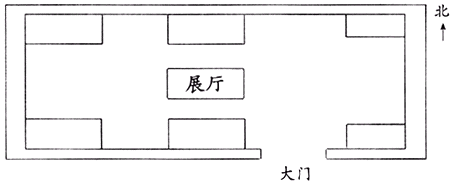
（3）与东南相对的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_，与北相对的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

16.辨认东北、东南、西北、西南四个方向的方法



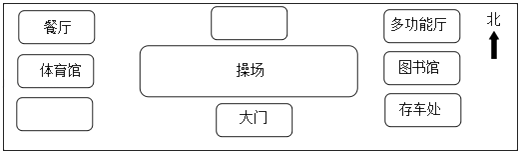
17.“走进科技馆大门，在展厅的正北面有电脑屋，南面有气象馆，在展厅的东北面有环保屋，西北面有天文馆，在展厅的东南面有生物馆，西南面有航模馆……”请你根据小亮的描述，把这些馆名填在适当的位置上．



**五、综合题**

18. 根据题意解答

（1）教学楼在操场的北面，科技楼在校园西南面．根据要求，在学校示意图上标出各建筑物的名称．



（2）操场的东北方是\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_的西面是体育馆．

（3）餐厅在存车处的\_\_\_\_\_\_\_\_方向，存车处在餐厅的\_\_\_\_\_\_\_\_方向．

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】解：面向南方，你的左面应该是东方.  
故答案为：A

【分析】面向南方，你的左面是东方，右面的西方，后面是北方.

2.【答案】 B

【解析】【解答】 “我把盒子埋在5号电线杆北偏西25度方向上”这句话描述不准确，没有距离，位置不准确，故选B。

【分析】准确的描述物体的位置，必须知道方向和距离这两点。

3.【答案】B

【解析】【解答】解：小红家在小丽家北偏西35°方向，那么小丽家在小红家的南偏东35°（东偏南55°）方向上．

故选：B．

【分析】此题考查了两个物体的位置的相对性，分别以小丽家和小红家为观测点，看到的对方的位置特点是：它们的角度相同，距离不变，方向相反．根据方向的相对性可知：小红家在小丽家北偏西35°方向上，是以小丽家为观察点；如果以小红家为观察点，则小丽家在小红家的南偏东35°（东偏南55°）方向上．

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：青岛在日照的东北方向，日照在青岛的西南方向；

故选：B．

【分析】依据八个方向的对应关系，即南对北、西对东、西北对东南、西南对东北，即可进行正确解答．

5.【答案】 C

【解析】【解答】东北西南与东北相对，小红座位的西南方向是小丽的座位，那么小红在小丽的东北方向；  
故选：C．

【分析】

依据方向的相对性，即西南与东北相对，即可得出小红与小丽的位置关系．

解答此题的主要依据是：方向的相对性．

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】太阳从东方升起，所以太阳升起的地方是东方，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据生活常识可知，太阳从东方升起，落向西方，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】据分析可知：因为东北和西南相对，所以面朝东北方向，他的背面是西南方向，原题说法错误。

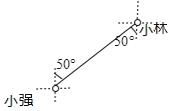
【分析】 根据方向的相对性，东北和西南相对，据此即可作出判断。

8.【答案】错误

【解析】【解答】此题考查用北极星辨别方向的方法。北极星所指的方向是北方，夜晚面向北极星，你的后面是南面，你的左面是西面。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】如图：

林家在小强家的北偏东50°的位置上，根据方向的相对性，北和南相对，东和西相对，

那么小强就在小林家的南偏西50°的位置上，原题说法错误。

【分析】 根据“小林家在小强家的北偏东50°的位置上”可知，是以小强家的位置为观侧点，小林家处在小强家的北偏东50°的位置上，要求小强在小林家的什么位置上，是以小林的位置为观测点，根据方向的相对性，北和南相对，东和西相对，角度不变，据此判断。

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：1号点在2号点的南偏西40°的方向上，那么2号点在1号点的北偏东40°的方向上。  
故答案为：正确。

【分析】南与北是相对的，西与东是相对的，一个物体在另一个物体的南偏西40°的方向上，那么另一个物体在这个物体的北偏东40°的方向上。

三、填空题

11.【答案】 东；西；北；南

【解析】【解答】 早上，面对太阳升起的地方，你的前面是东，后面是西，左面是北，右面是南。  
 故答案为：东；西；北；南。   
 【分析】太阳从东方升起，故面对太阳的方向是东方，和东方相对的方向是西方。面对东方的时候，左手指向北方，右手指向南方。

12.【答案】 西南

【解析】【解答】解：根据方向的相对性可知，回家时应向西南方向走.  
故答案为：西南

【分析】东西相对，南北相对，东北和西南相对，西北和东南相对，由此填空即可.

13.【答案】西北；西南；东南

【解析】【解答】解：博物馆在水族馆的 西北方向；动物园在宾馆的 西南方向；码头在浴场的 东南方向．

故答案为：西北，西南，东南．

【分析】依据图上标注的各种信息，以及地图上的方向辨别方法“上北下南，左西右东”就可以直接填写答案．

14.【答案】 （1）东南；西北；西南；西北；东北  
（2）北；南；西；东北；西北；西南；东南

【解析】【解答】解：(1)邮局在体育馆的东南面，，图书馆在电影院的西北面，医院在动物园的西南面，医院在商店的西北面，学校在少年宫的东北面。  
(2)体育馆在学校的北面，商店在学校的南面，医院在学校的西面，动物园在学校的东北，图书馆在学校的西北面，少年宫在学校的西南面，电影院在学校的东南面。  
故答案为：(1)东南；西北；西南；西北；东北；(2)北；南；西；东北；西北；西南；东南

【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，根据各个地点的位置确定方向即可。

15.【答案】 （1）南 ；西 ；东

（2）东 ；南 ；西 ；北 ；东北 ；东南 ；西北 ；西南

（3）西北 ；南

【解析】【解答】南，西，东

东，南，西，北，东北，东南，西北，西南

西北，南

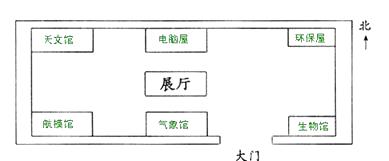
【分析】考察了位置和方向，根据自己的位置能判断出所在的方向。以及会判断方向的相对性。

四、解答题

16.【答案】 解：(1)可以借助指南针、罗盘辨别方向，多功能厅在东北方向，而食堂在西南方向．也可以用风向仪测出风向，看是什么风，就能知道从哪个方向吹来的．比如西风，风吹来的方向就是西方，然后再利用辨别方向的基本方法找出其他方向．(2)可以利用身边事物先辨别出东、西、南、北四个方向．辨认东、南、西、北四个方向，然后再找东北、东南、西北、西南四个方向．辨认东北、东南、西北、西南四个方向应掌握：正南和正西之间的方向是西南方向，正北和正东之间的方向是东北方向，正东和正南之间的方向是东南方向，正北和正西之间的方向是西北方向．

【解析】

17.【答案】 解：



【解析】

五、综合题

18.【答案】 （1）解：



（2）多功能厅；操场  
（3）西北；东南

【解析】【解答】解：（2）操场的东北方是 多功能厅，操场的西面是体育馆．（3）餐厅在存车处的 西北方向，存车处在餐厅的 东南方向．

【分析】依据图上标注的各种信息，以及地图上的方向辨别方法“上北下南，左西右东”就可以直接填写答案．