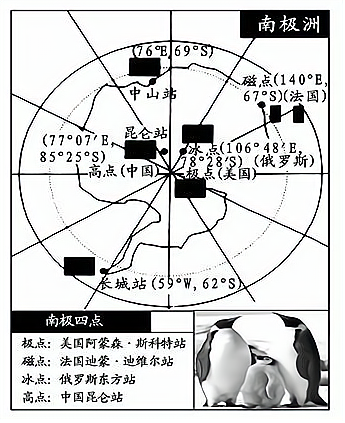
第十章 极地地区

读我国南极考察站和“南极四点”分布示意图，回答下面小题。

1．南极地区(　　)

A．有世界上淡水资源最贫乏的大洲

B．自然环境原始，代表动物是考拉

C．以陆地为主，气温远低于北极地区

D．科考的最佳时期是每年6月至8月

2．据图可知(　　)

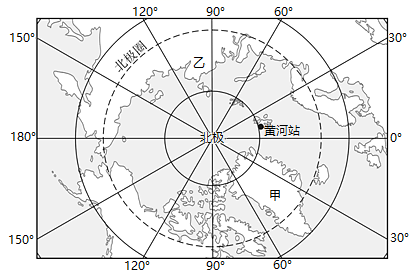
A．“高点”纬度位置最高

B．“磁点”位于“冰点”的东北

C．长城站位于中纬度南寒带

D．我国三个考察站都有极昼极夜现象

读北极地区和南极地区图，完成下面小题。

3．读北极地区示意图，下列关于北极地区的说法，正确的是（ ）

A．主要位于66.5°S以南地区

B．黄河站的最佳考察时间是11月至次年3月

C．甲为格陵兰岛，是世界最大的岛屿

D．北冰洋被亚洲、欧洲和非洲环绕

4．关于南极地区和北极地区的说法，不正确的是（ ）

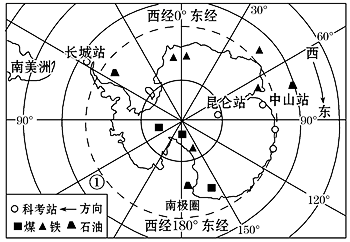
A．南极地区以南极大陆为主，北极地区以北冰洋为主

B．北极地区和南极地区都有丰富的矿产资源

C．图中所示科学考察站中，没有极昼极夜现象的是长城站

D．南极地区和北极地区迄今为止，都没有定居人口

读“南极地区图”，完成下面小题。



5．图中①表示的大洋是 （ ）

A．太平洋 B．大西洋

C．印度洋 D．北冰洋

6．下列四地不会出现极昼、极夜现象的是 （ ）

A．中山站 B．长城站

C．昆仑站 D．南极点

7．我国南极科学考察站的建站时间都选择在1月至2月的主要原因是（ ）

A．此时南极出现极夜现象，风雪小

B．此时南极最为寒冷，冰层坚硬，地基牢固

C．此时南极冰雪全部融化，地面裸露，方便选址

D．此时是南极的暖季，且白昼长

8．有关南极地区保护与和平利用的说法，正确的是（ ）

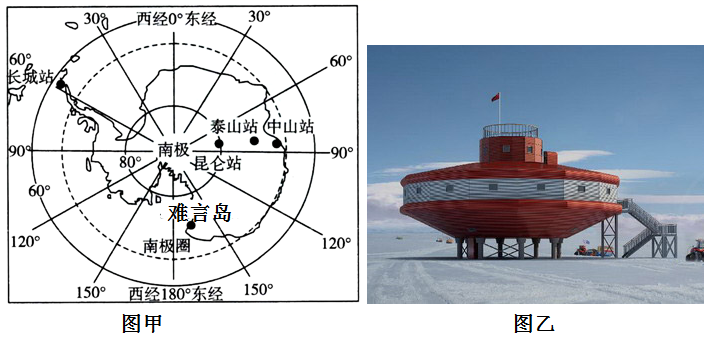
A．应大力开采南极的煤炭资源，解决全球的能源问题

B．组织捕鲸船队到南极捕鲸，获得更多的海洋产品

C．各国应加强合作，履行南极条约

D．科考队员可以将垃圾埋在雪地里或丢弃海中

我国在南极洲已经建成长城站、中山站、昆仑站和泰山站。2018年2月，我国第五个南极科考站在南极洲罗斯海难言岛上正式选址奠基。读图甲和乙，完成9-10题。

**（选做题）**9．长城站位于泰山站的（ ）

A．东南方 B．西北方向 C．东北方向 D．西南方向

**（选做题）**10．图乙是泰山站的主楼，建筑架空离地的设计主要考虑的因素是（ ）

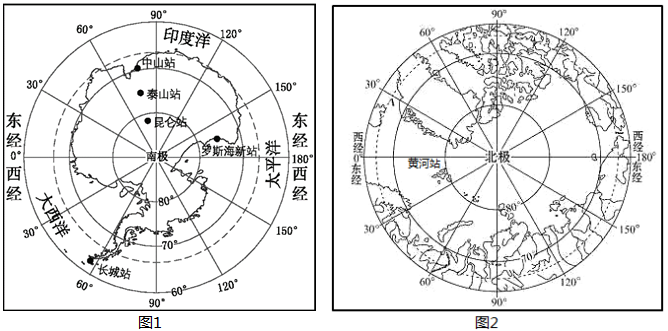
A．防寒保暖

B．防止紫外线辐射

C．防止积雪融水进入科考站主楼

D．减少大风对楼体的侵蚀破坏，防止积雪掩埋科考站主楼

11.阅读材料，结合南极地区图，回答下列问题。

材料:罗斯海新站是我国在南极地区建设的第五个科考站，于2018年2月7日在恩克斯堡岛正式选择奠基，预计2022年建成。2021年5月7日，“雪龙2”船返回上海国内基地码头，标志着中国第37次南极考察圆满完成。本次考察系“雪龙2”船首次单船执行环南极考察任务。考察队于2020年11月10日出发，历时179天，行程3.6万余海里，顺利完成南极长城站、中山站物资补给和人员轮换任务，开展了南大洋生态系统和海洋环境综合调查，成功回收西风带环境监测浮标。

（1）根据图中海陆分布可以判断图2是\_\_\_\_\_\_地区。（填北极或南极）

（2）极地科考站中纬度位置最低且无极昼极夜现象的是\_\_\_\_\_\_站，科考队员会遇到南极的主人是\_\_\_\_\_\_。

（3）我国第37次科学考察队到南极考察，11月份出发，次年5月返回。一般在南极考察时间是11月到次年3月，这时北半球大致处在\_\_\_\_\_\_季，主要原因是南极地区正值暖季，有\_\_\_\_\_\_现象（填极昼或极夜）；但科考队员需要克服恶劣气候是\_\_\_\_\_\_。

（4）两极地区有丰富的自然资源，其中矿产资源有\_\_\_\_\_\_\_\_等（任举一例），最丰富的是\_\_\_\_\_\_\_\_资源，地球上68%的该资源都以冰川形式存在于两极地区，南极地区和北极地区的代表动物分别是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_。

参考答案

1.C 2.A 3.C 4.D 5.A 6.B 7.D 8.C 9.A 10.D

11.（1）北极

（2） 长城 企鹅

（3） 夏 极昼 酷寒、烈风、干燥

（4） 煤 淡水 企鹅 北极熊