



全日制普通高级中学（必修）

高中地理 填充练习图册

上册

GAOZHONG DILI TIANCHONG LIANXI TUCE



班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

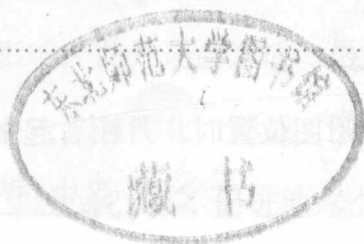


中国地图出版社编制出版



目次

第一单元	宇宙中的地球.....	2
第二单元	大气.....	12
第三单元	陆地和海洋.....	30
第四单元	自然资源和自然灾害.....	38
参考答案		56



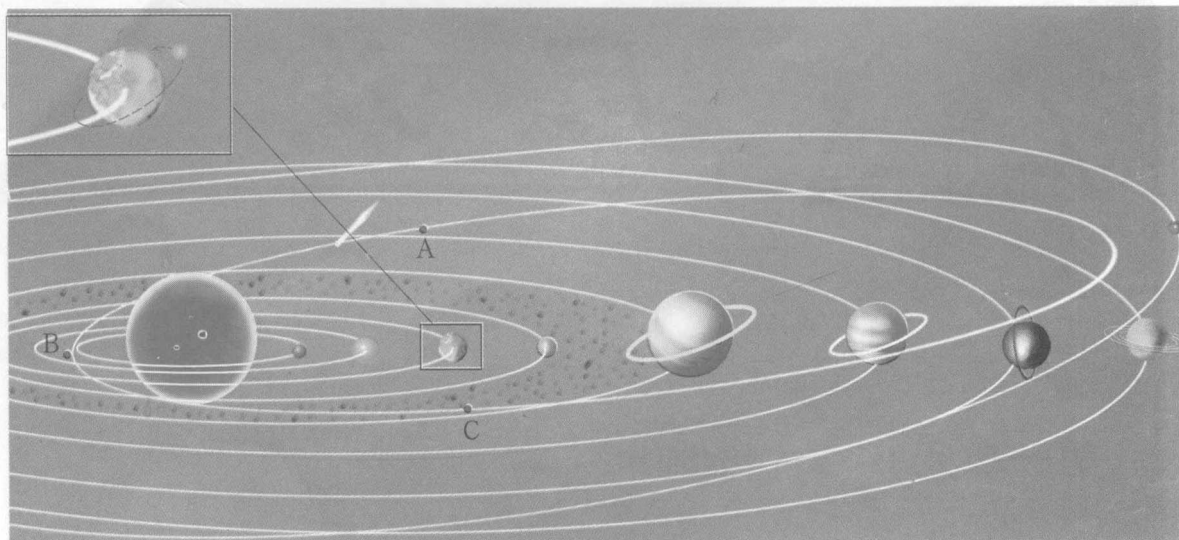
注：图册内中国省界均按2002年底国家公布最新省界资料绘制。



01293172

第一单元 宇宙中的地球

一、读下图并回答下列问题



太阳系示意图

1. 图中有 两 级天体系统，比图中最高级的天体系统还高一级的天体系统有 银河系 (银河系与河外星系)

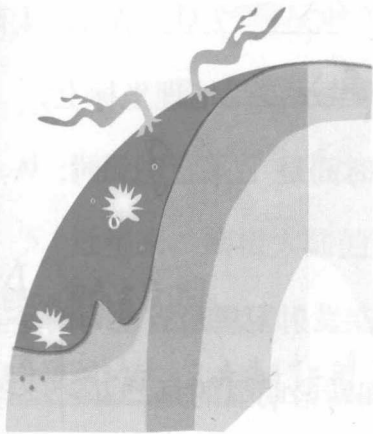
2. 图中A、B、C为同一天体的不同位置，该天体公转的周期为76年，其名称是 哈雷彗星。

3. 当月球所处图中附图位置时，月相看起来应是 新月 月，此时大约为农历 初一。

4. 目前人类能观测到的天体系统，级别由低到高排列正确的是 D。

- A 太阳系→银河系→地月系→总星系
- B 银河系→河外星系→太阳系→总星系
- C 地月系→银河系→总星系→河外星系
- D 地月系→太阳系→银河系→总星系

二、读下图和资料，回答下列问题



太阳活动示意图

资料 1972年8月7日，太阳表面突然出现增大、增亮的斑块，使强烈的太阳X射线、紫外线和射电波伴随着大量带电粒子流，连续猛烈轰击地球达一星期之久。在爆发开始后5小时之内，有一股约粗16千米、长达7万多千米的带电粒子流，以6500千米/秒的高速闯进地球大气层。顿时，地球上几乎所有飞机和轮船上的磁盘指针都动起来，全世界的电报通信彻底中断，极地上空出现美丽的光带。

1. 资料中所描述的太阳表面产生的现象是 B、D。

A 黑子 B 耀斑 C 日珥 D 太阳风

2. 这种现象是太阳活动 最强烈 的显示。

3. 太阳活动会给地球带来 电离层受扰，短波通信受阻，产生磁暴现象

出现美丽的极光 等影响，此外还会造成 气候 等反常现象。

4. 太阳辐射能可在地质历史时期被固化，形成 煤 和 石油 等常

规化石燃料。同时，它也是 维持地表温度，促进地球上的水、大气、生物活动和变化的主要动力。

5. 下列现象中，可能受太阳活动影响的是 C、D。

A 有线电话突然中断 ☐

B 气温异常升高 ☐

C 气候异常，某地连降暴雨 ☒

D 有线广播声音清晰，短波收音机听不清楚 ☒

第一单元 宇宙中的地球

三、读下图并回答下列问题



太阳光照示意图

1. 图中此时是 夏至 节气，太阳直

射点在 (180°, 赤道) 地理坐标上。

2. 此刻，北京时间是 10 9 时；A点的

太阳高度为 0°。

3. 图中各点中，发射卫星最省动力的是 A

点；物体水平运动偏转最明显的是 BC 点。

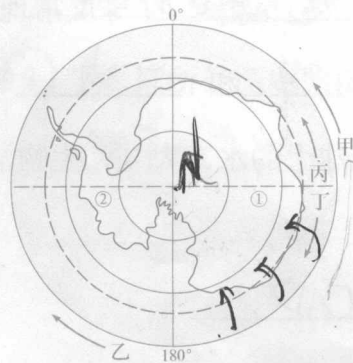
4. 若此时我国华北地区冬小麦正值返青，则

B是 3 月 20 日 20 时。此时过三个月后，A、B、C三点白

昼时间由长到短的排列顺序是 B > A > C；正午太阳高度由小到大的

排列顺序是 C < A < B。

四、读下图并回答下列问题



南极洲示意图

1. 甲、乙两箭头表示地球运动方向，其中正确的是 乙。丙、丁两箭头中，与西风漂流方向一致的是 丁。

2. 图中①、②所示虚线是晨昏线，此时是 春分或秋分；如果①是12时，则②是 24 时。

3. 南极大陆比北冰洋要寒冷，其原因是 B CD。

A 纬度比北冰洋高，获得太阳热量少

B 地势比北冰洋高，(热量递减多

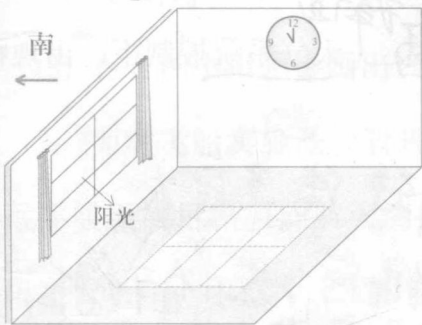
第一单元 宇宙中的地球

- C 周围有盛行西风带和绕极环流, 阻挡与低纬度地区的热量交流
- D 冰雪反射率高, 使热量损失大
- E 人类活动影响, 造成气温低

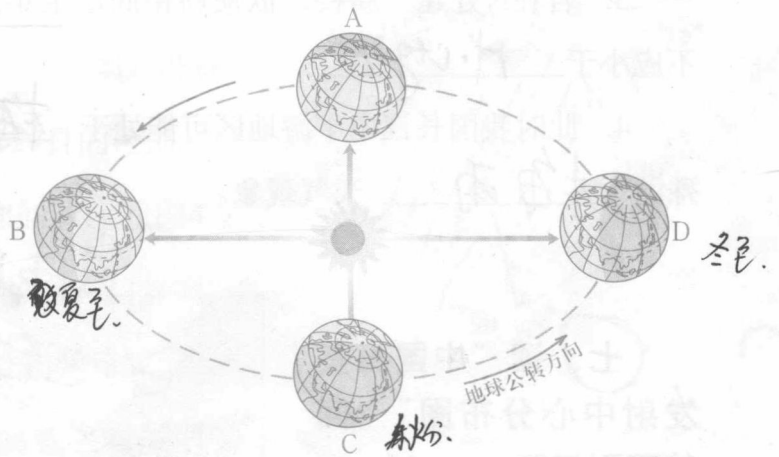
4. 南极附近盛行 极地东风。请在图中画出该风向。

5. 近年来, 南极大陆的冰山融化加剧, 企鹅数量减少。原因是 南极大陆上空出现臭氧层空洞, 对此人类应采取的措施是 减少并禁止氟氯烃等消耗臭氧的物质排放; 研制新型物质取代含氟物质; 进行保护臭氧层国际合作。

五、读以下二图, 回答下列问题



中国北方某地房屋内朝南窗户的阳光照射示意图



地球公转示意图

1. 地球公转到图中 D 位置时, 正午射进屋内的阳光面积可达一年中最大。

2. 当墙上的时钟到上午11点时, 屋内阳光的影子就已经与窗户垂直, 这说明该地的经度大约是 175°E。

3. 地球从图中A公转到C期间, 该地区每天白昼的时间 17。

第一单元 宇宙中的地球

A 越来越短

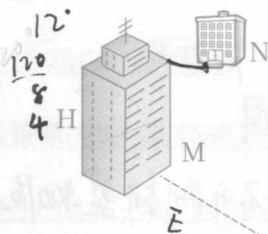
B 越来越长

C 由长变短，再由短变长

D 由短变长，再由长变短

六 读下图和资料，回答下列问题

资料 南回归线以南某学校操场上O处有一垂直于地面的旗杆高 h ，当北京时间某日24点时，该旗杆正午影子为一年中最长，且为 $h \times \cot 30^\circ$ 。图中OP表示正午旗杆在地面的影子，M处有楼房，高度为 H ，且OM垂直于OP。



1. 此时为 12 月 22 日，地球公转速度较 快。

$$h \cdot \cot 30^\circ = \text{影长}$$

2. M处的楼房位于旗杆的 正东 方向，旗杆的地理坐标为 (~~23°26'S~~, 60°W)。

$$\cot 30^\circ = \frac{H}{h} \Rightarrow \angle \theta = 30^\circ$$

3. 若在N处建一新楼，欲使新楼底层全年正午不被太阳遮挡，两楼的距离不应小于 $H \cdot \cot 30^\circ$ 。

4. 此时我国长江中下游地区可能处于 梅雨 天气系统控制下，出现特殊的 梅雨 天气现象。

七 读“中国卫星发射中心分布图”，回答下列问题

1. 我国西昌卫星发射中心与酒泉卫星发射中心相比，有一个明显的优势是 通信卫星大都是地球静止在轨道卫星，定点在地球赤道上空，所以在选择发射场时，只有赤道地区最合适。



中国卫星发射中心分布图

通信卫星大都是地球

静止在轨道卫星，定点在地球赤道上空，所以在选择

发射场时，只有赤道地区最合适

第一单元 宇宙中的地球

太阳 23°26'
恒星日 24h

- A 建设最早，技术设施完善
- B 距北京近，便于接受指挥
- C 多晴朗天气，利于卫星发射
- ☒ D 发射卫星节省动力

120°

60°

2. 2002年12月30日北京时间零时40分，我国在酒泉卫星发射中心成功发射了“神舟”四号飞船。飞船进入预定轨道，并于2003年1月5日晚7时多返回着陆。

(1) “神舟”四号发射升空的时间也是下列地区的时间是 C。

- A 伦敦时间29日零时40分
- B 东京时间30日零时40分
- C 纽约时间29日11时40分
- D 莫斯科时间29日4时40分

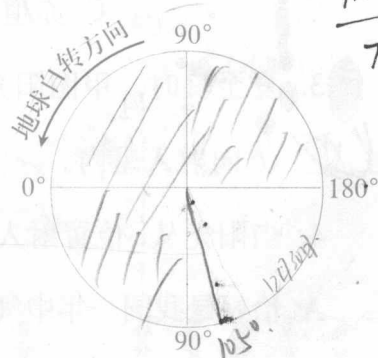
22. $\frac{4h}{24} \times 15 = 7.5$

(2) “神舟”四号升空时，地球 A B 地方是12月29日。

- A 正好一半
- B 大于一半
- C 小于一半
- D 没有

120°
110°E
70°

(3) 在右图中用阴影画出12月29日的范围。



3. 为对飞船实施测控管理和回收，我国4

艘远洋航天测量船组成航天测控网，它们分别分布在太平洋、印度洋、大西洋的指定海域。

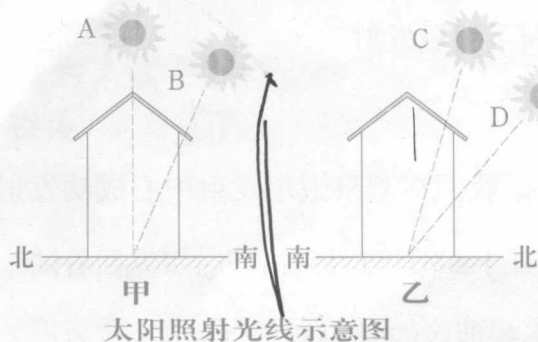
“神舟”四号飞船的发射时间选在夜晚的原因是 C。

- A 此时南半球是白天，有利于“远望号”观测
- B 气象因素不是决定飞船发射时间的关键因素
- ☒ C 夜晚飞船发射升空时，地面光学跟踪测量设备易于捕捉到跟踪目标
- D 夜晚发射飞船能有效防止“敌侦察机”、“敌侦察卫星”的跟踪，便于保密

节省电能

第一单元 宇宙中的地球

八、读“太阳照射光线示意图”，回答下列问题



1. 甲图中，当阳光照射为A位置时，若节气是春分日，则甲地位于 0° 纬线上。若B位置阳光照射为甲地一年中正午太阳高度最低值，则节气是 冬至。

2. 乙图中，若C位置阳光照射为乙地一年中正午太阳高度最高值，D位置阳光照射为乙地一年中正午太阳高度最低值，判断乙地位于 D。

A 赤道和北回归线之间

B 北回归线和北极圈之间

C 赤道和南回归线之间

D 南回归线和南极圈之间

3. 夏至日时，甲图阳光正午从 北 方向射入屋内；乙图阳光早晨从 东北 方向射入屋内。

4. 当阳光从B位置射入时，下列说法正确的是 BC。

A 恰好是我国一年中气温最高的月份

B 非洲南部热带疏林草原动物数量最多

C 以色列正当雨季

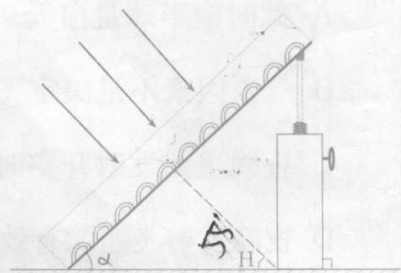
D 由新加坡驶往波斯湾的轮船航速较慢

5. 当阳光从A位置射入时，北京时间是上午10点，则该地经度是 150°E；

一年内正午太阳高度最高值与最低值之差，甲地是 23°26'，乙地是 46°52'。

九、读右图和资料，回答下列问题

资料 洛阳(35° N, 112° E)一学生对太阳能热水器进行了改造(如右图)，将热水器装在一个大玻璃箱中，并将支架改造为活动方式。



1. 9月23日, 为使热水器有最好的效果, 调节支架使热水器吸热面与地面的夹角为 _____。

A $23^{\circ} 26'$

B 35°

C $66^{\circ} 34'$

D 55°

2. 下列地区中, 使用太阳能热水器效果最好的是 _____。

A 海口

B 重庆

C 拉萨

D 吐鲁番

3. 当热水器的吸热面与地面夹角调节到最大值时 _____。

A 南太平洋漂浮的冰山较多

B 松花江正值第一次汛期

C 黄土高原上流水的侵蚀作用最为强烈

D 澳大利亚农田中的小麦开始返青

十、读甲乙两图, 判断并回答下列问题

1. 甲图和乙图中, 分别反映

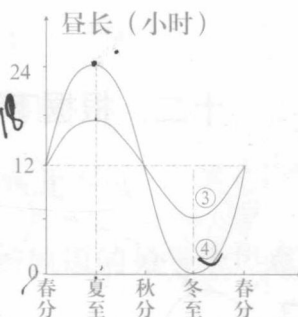
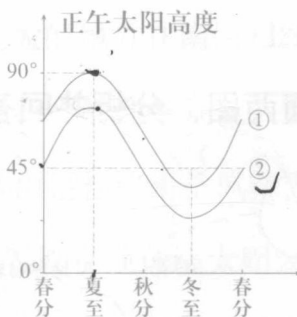
纬度较高的两条曲线是 _____。

A ①③曲线

B ②④曲线

C ①④曲线

D ②③曲线



2. 在下列地点的开阔平地都

建同一高度的南北两栋楼, 欲使

北楼每一层全年太阳光线不被南楼遮挡, 南北两楼距离最长的地点是 _____。

A 东经 110° , 曲线①反映的纬度

B 东经 110° , 曲线②反映的纬度

C 东经 90° , 曲线③反映的纬度

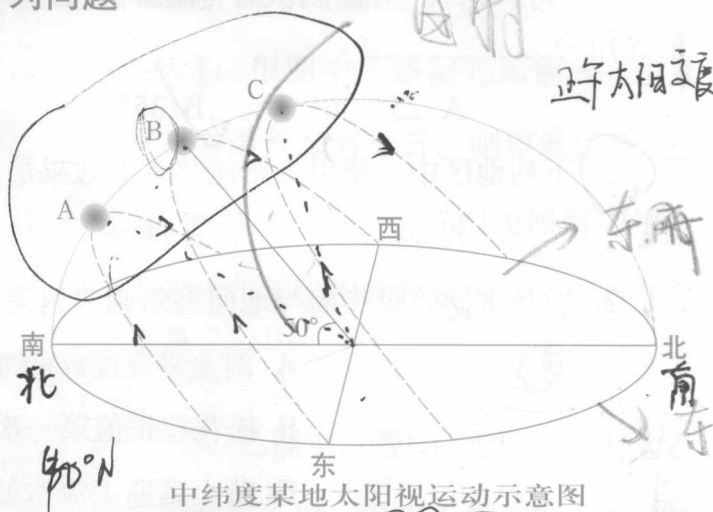
D 东经 90° , 曲线④反映的纬度

第一单元 宇宙中的地球

十一、观察右图，回答下列问题

1. 依据图中的条件判断，此地应位于 北 半球，用箭头画出太阳升落的方向。

2. 图中A、B、C代表某地 二分二至日 太阳视运动轨迹的正午太阳高度，属于夏至日的是 C。

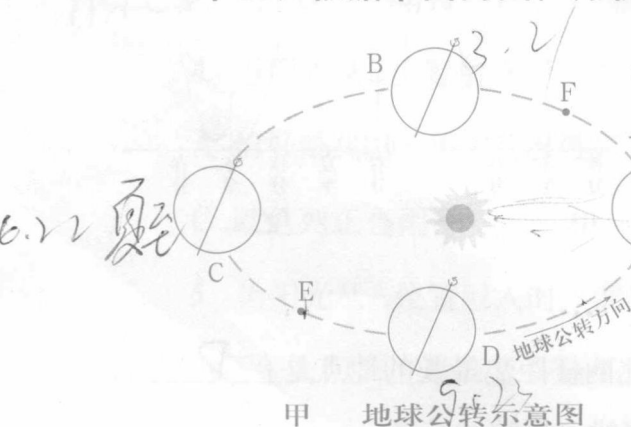


3. 已知图中B处的正午太阳高度角为 50° ，该地的纬度是 $40^\circ N$ 。

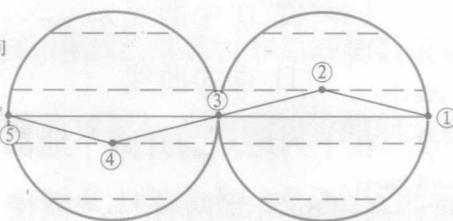
4. 若将此地改为北极点，在夏至日的极昼期时看到的太阳视运动应为 C。

A 斜升斜落 B 直升直落 C 不升不落 D 固定不动

十二、根据下面两图，分析并回答下列问题



甲 地球公转示意图



乙 太阳直射点移动示意图

1. 从甲图中判断出 B。

A 太阳位于地球公转轨道的正圆心

B 地球自转和公转的方向相同

C 地球从A转到D位置为一天

D甲图中的A、B、C、D位置对应乙图中的①、②、③、④各处

2. 当地球位于E点时, 巴西正值 开春 季节; 北京正午太阳高度比广州

低; 北回归线上的白昼时间比南回归线上 长。此时太阳直射

点位于乙图中的位置及今后的移动方向是 B。

A 直射在①与②处之间, 今后向北移动

B 直射在②与③处之间, 今后向南移动

C 直射在③与④处之间, 今后向南移动

D 直射在④与⑤处之间, 今后向北移动

日落
↓
地球自转

3. 当地球由E处移动到F处时 D。

主体
方向

✓ A 运动速度由快到慢

B 昼夜长短变化大的地方在南回归线上

✓ C 正午太阳高度相同的地方昼夜长短相同

D 北印度洋海区由盛行西南季风转为东北季风

4.* 若地球公转示意图中太阳的位置改在地球绕太阳公转轨道的另一个焦点

上, 则该图将出现什么变化? 请用红笔画出这种情况下地球的公转方向、地轴倾
斜方向及地球自转方向。

第二单元 大气

一、读下图和资料，回答下列问题



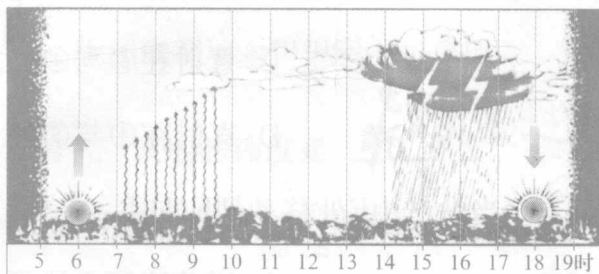
山东省略图



新加坡略图

资料1 青岛的市民说，青岛一般白天感到空气潮湿，夜晚感到比较干爽。

资料2 新加坡每天的降水一般来说较有规律，据气象台观测，在午后2:00左右经常下雨。



热带雨林气候的天气示意图

资料3 三国时期，诸葛亮于农历6月的一天，在葫芦峪设下伏兵，打算用火攻全歼司马懿。这一天，晴空万里，暑热难耐，真乃火攻的良机，诸葛亮依计将司马懿之众诱入谷中……然而，正当大火冲天，司马懿全军行将覆灭之时，一场大雨不期而至，大雨浇灭了诸葛亮扶汉反魏的壮志，使他喊出了“谋事在人，成事在天，不可强也”的千古悲歌。

1. 青岛人白天和黑夜感觉不同的原因是 青岛属季风气候，由于陆地与海洋比热容区别，陆地比海洋升降温快，白天...

2. 新加坡在午后2:00左右会经常下雨的原因是

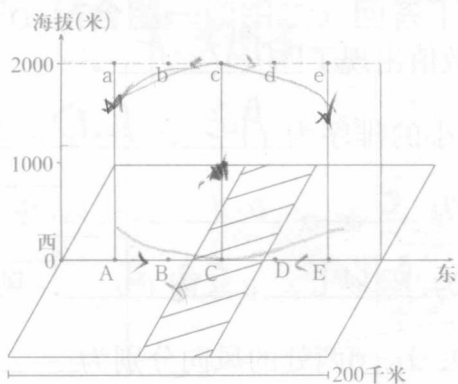
。你居住的地区是否也有此现象？若有，原因是否与新加坡的相同？

。若没有，原因是

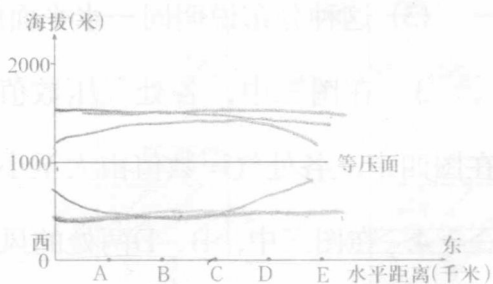
3. 作为我国著名军事家的诸葛亮，他没有在这次战斗中取胜的原因是

4. 以上大气现象形成的共同原因是

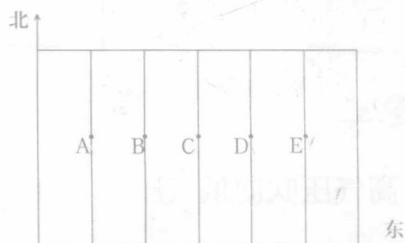
二、读反映北半球中纬度某地区冬季情况的示意图，回答下列问题



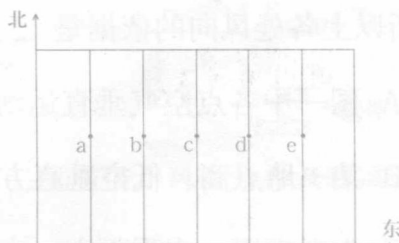
图一



图二



图三



图四

1. 图一中阴影部分是林地，空白部分是均质裸地。在图中标出A—a、C—c、

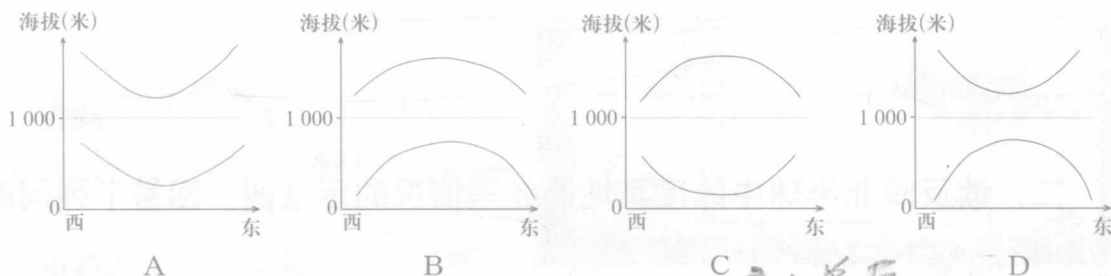
第二单元 大气

E—e各地的大气垂直运动方向。形成这种大气运动的原因是 林地比均质裸地降温慢。

2. 若在图二中已画出的等压面上下，再各补画出一个等压面。

(1) 这三个等压面数值大小的排列是 近地面最高。

(2) 补画后等压面空间分布正确的是 C。



(3) 这种分布说明同一水平面的气压数值出现了 高低差异。

3. 在图三中，各处气压数值由大至小的排序为 A、B、D、C。

在图四中，各处气压数值由大至小的排序为 c、b、d、a、e。

4. 在图三中，B、D两处的风向分别为 西北风、东南风，风向与等压线之间的关系是 垂直。

在图四中，b、d两处的风向分别为 平行，风向与等压线之间的关系是 平行。

判断以上各处风向的依据是 CD。

A 图一中各点空气垂直运动状况

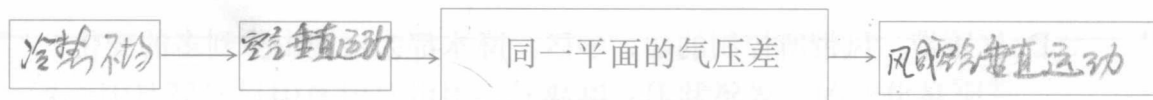
B 某一地点高、低空垂直方向上，高气压吹向低气压

C 先考虑同一水平面上，高气压指向低气压的水平气压梯度力

D b、d与B、D两处相比，可忽略摩擦力对风向的影响，但均须考虑地球自转偏向力

5. 比较B、D两地气流性质，主要的差别是 _____，其原因是 _____。

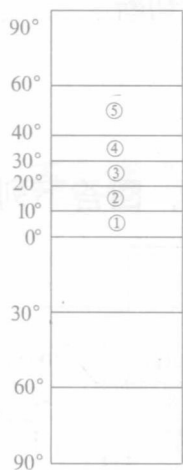
6. 图中表示的大气运动形式称作 热力环流，其过程可概括为：



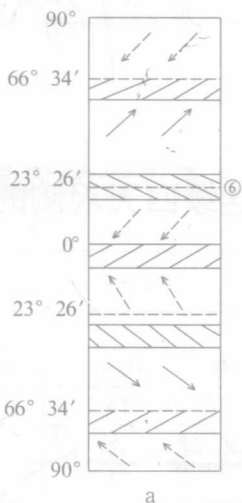
7. 图一中与空白部分（均质裸地）下垫面性质相近的是 D。

- A 湖泊 B 湿地 C 草地 D 沙地 E 城市与交通用地

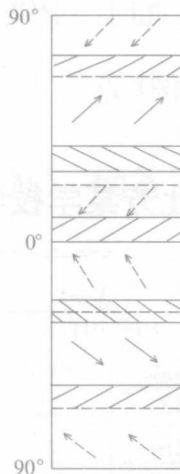
三、结合图一读图二，回答下列问题



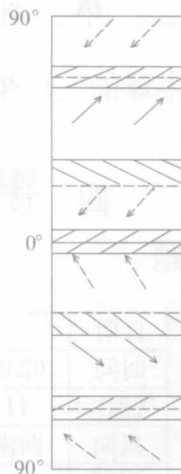
图一



a



b



c

图例：
 气压带
 风带

图二 气压带、风带分布及移动示意图

1. 图二气压带和风带图中，降水相对较多的是（填图例） //////、→，原因是 低压带盛行上升气流；在

第二单元 大气

西风带中, 降水丰富的原因是_____。

2. 关于图二中a→b图内容变化的叙述, 正确的是 A 。

A 气压带、风带位置的变化说明了太阳直射点北移, 但幅度不相同

B 气压带、风带的移动使控制的①、③、⑤区天气和气候发生重大变化

C ⑥处气压带中的锋面系统不断北移, 雨带不断北推

D 气压带、风带所控制的②、④区, 降水都会出现由少到多的变化

3. 假设地球上永远昼夜平分, 气压带和风带的分布应如图二中的 C 图所示; 气压带、风带所控制的①~⑤区域, 不存在的气候类型和对应的区域分别为 热带雨林气候 地中海气候。

4. 当中国正值一年中正午太阳高度最低时, 气压带、风带分布如图二中的 α 图所示。此时, 亚欧大陆上 亚洲高 气压强盛, 它切断了 北 半球的气压带(填图例) /// 。

四、读我国北方某学校学生连续四天观测的天气资料, 回答下列问题

日期	10月19日				10月20日			
时间	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
气温(℃)	11	12	<u>22</u>	15	14	15	18	16
风向	西南	西南	南	西南	南	东南	东	东
风级	2	2	3	2	2	3	3	2
云量	晴	晴	晴	晴	少云	多云	多云	多云
降水量(毫米)	0	0	0	0	0	0	0	0

日期	10月21日				10月22日			
时间	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
气温(℃)	15	16	17	13	8	5	13	9
风向	东	西北	西北	西北	北	西北	西北	西北
风级	2	3	5	5	4	4	5	3
云量	多云	阴	阴	阴	阴	晴	晴	晴
降水量(毫米)	0	0	15	20	0	0	0	0