

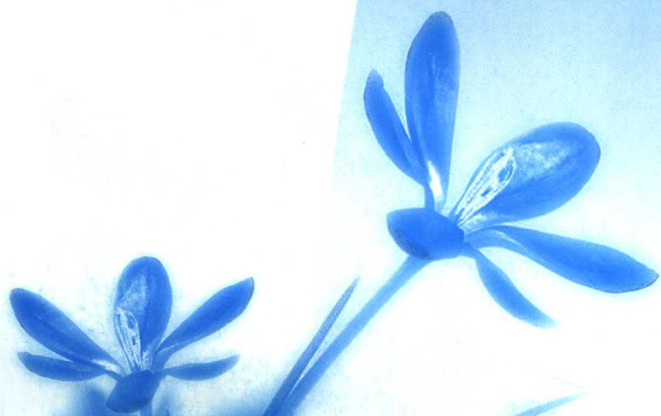
2007 高 考 第 一 轮 复 习 专 用



丛书主编：陈东旭

PK高考 针对训练

DI LI 地理



吉林文史出版社

(吉)新登字 07 号

书 名 **PK 高考针对训练**
丛书主编 **陈东旭**
责任编辑 **周海英**
出版发行 **吉林文史出版社**
地 址 **长春市人民大街 4646 号 130021**
印 刷 **江西法制报社印务公司**
规 格 **787 mm×1092 mm**
开 本 **16 开本**
印 张 **70 印张**
字 数 **2226 千字**
版 次 **2006 年 7 月第 1 版 2006 年 7 月第 1 次印刷**
书 号 **ISBN 7-80702-471-2**
定 价 **88.00 元**

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(一)

一、单项选择题

2005 年 7 月 4 日,美国“深度撞击”号宇宙飞船发射一颗撞击枪猛烈撞击“坦普尔一号”彗星,地球上的人们可以借助小型望远镜观察到彗星被撞击时产生的绚丽火光,撞击的目的是在彗星上撞出个凹坑以窥探其内部结构,寻觅和研究 40 多亿年前太阳系形成时的冰冻残留物。据此回答 1~2 题。[2006 年黄冈]

1. 假如在南京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星被撞击时产生的绚丽火花,撞击的时间为国际标准时 ()

- A. 22 时 B. 0 时 C. 10 时 D. 14 时

2. 这次宇宙探索的行动,主要的目的是 ()

- A. 研究地球的宇宙环境,保护地球不受外来天体的撞击
B. 寻找天体上新的矿产,以应对地球上日益减少的矿产资源
C. 地球上人口过多,寻找条件适宜的天体,迁移地球上的部分人口
D. 寻觅和研究太阳系形成时的冰冻残留物,以加深对太阳系的了解

北京时间 2005 年 12 月 28 日 13 时 19 分,欧洲航天局的伽利略计划测试卫星“Giovè-A”发射升空。17 时,卫星被送入 24126 千米高的轨道。该系统为新一代民用全球卫星导航定位系统,预计 2008 年系统建成并投入运营。系统由 30 颗轨道卫星组成,还有 2 个地面控制中心。这个包括中国、印度等加入的项目的起飞,正式向美国的 GPS 系统发起挑战。据此回答 3~5 题。[2006 年浙江高三联考]

3. 导航卫星“Giovè-A”在被送入轨道时,美国东部时间是 ()

- A. 28 日 4 时 B. 27 日 4 时
C. 28 日 0 时 19 分 D. 27 日 0 时 19 分

4. 卫星进入轨道后,位于 ()

- A. 对流层 B. 平流层
C. 高层大气 D. 大气层以外

5. 关于伽利略卫星导航系统与美国的 GPS 系统的说法,正确的是 ()

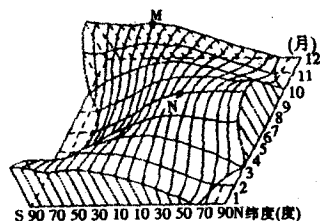
- A. 两者均仅包括两大部分,即空间部分和地面控制部分

B. 两者均由 30 颗卫星组成,其中包括 3 颗备用卫星

C. 两者覆盖面和精确度差别不大

D. 两者均是利用卫星导航和定位的系统

读《一年内太阳辐射的纬度分布示意图》,分析判断 6~7 题。[2006 年湖南省重点中学]



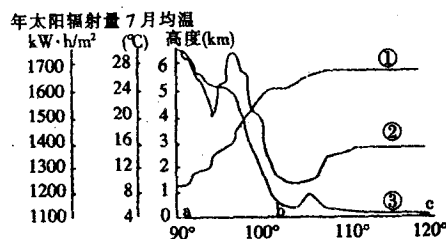
6. 下列叙述正确的是 ()

- A. 点 M 表示 30°N 处 6 月份的太阳辐射状况
B. 点 M 表示 30°S 处 12 月份的太阳辐射状况
C. 点 N 表示 30°N 处 12 月份的太阳辐射状况
D. 点 N 表示 30°S 处 6 月份的太阳辐射状况

7. 当 M 点为一年内太阳辐射最强的季节时,下列地区发生的现象可信的是 ()

- A. 从大西洋进入地中海的船舶是顺风顺水而行
B. 南非开普敦港已进入多雨季节
C. 长江入海口海水的盐度为一年中的最低值
D. 西安地区正午的日影为一年中最短的日影

8. 读我国沿北纬 30°地理参数随经度变化趋势示意图,图中三条曲线代表的地理事物分别是[2006 年郑州实验中学] ()



- A. ①地势 ②年太阳辐射量 ③7月均温
B. ①地势 ②7月均温 ③年太阳辐射量
C. ①7月均温 ②年太阳辐射量 ③地势
D. ①年太阳辐射量 ②地势 ③7月均温

上图中 a 为甲, b 为乙, c 为丙, 据此回答 9~10 题。

9. 甲丙两地区相比较,甲地区②曲线数值较大,主要原因是 ()

- A. 地势高 B. 降水少 C. 植被少 D. 日照长
10. 与乙地区相比较,丙地区①曲线数值稍大,主要原因是 ()

- A. 离海近 B. 副高控制
C. 太阳高度大 D. 暖流影响

阅读下列材料及太阳系九大行星与公转周期图,回答 11~12 题。[2006 年江西]

发射窗口是指运载火箭发射时比较合适的一个时间范围。这个范围的大小也叫发射窗口的宽度。宽度有宽有窄,宽的以天计算,窄的只有几分钟甚至几秒钟。是根据地面观察、发射距离、气象条件等需要,建立一个数学模型,输入相应数据,再经过精密计算推导出来的。不同的航天器,对发射窗口的选择条件不同。



11. 为了方便地面观测运载火箭进入轨道前几分钟的运行状况,要求火箭在天空较暗的背景里呈现明亮的金属反光箭体,其发射窗口应选在 ()
A. 半夜 B. 傍晚
C. 正午 D. 上午 10 时
12. 向火星发射探测器,发射窗口每两年零一个月才有一次选择机会,窗口宽度可达两个月,主要原因是 ()

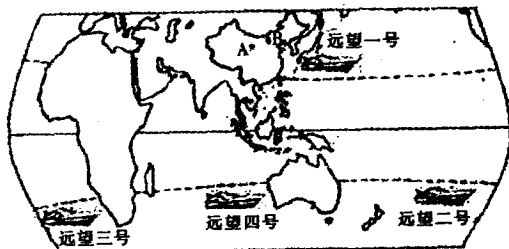
- A. 气象条件限制
B. 地球公转周期影响
C. 火星公转周期影响
D. 地球与火星会合周期影响

二、综合题

1. 阅读下列材料,回答问题。[2006 年丰宁一中]

材料一 2005 年 10 月 12 日 7 时 28 分的空间天气预报:太阳风暴活动背景平静,地球磁层扰动较小。空间天气预报指的是 90 公里以上外太空的天气预报。空间天气主要是监测太阳耀斑和能粒子暴。

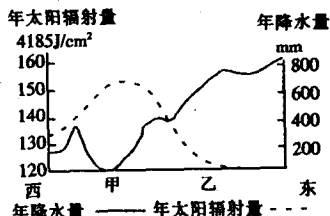
材料二 2005 年 10 月 12 日 9 时“神舟”六号载人飞船顺利成功发射,在距地面约 343 千米高度约飞行 77 圈后,于 10 月 17 日 4 时 33 分在内蒙古主着陆场顺利着陆,圆满完成太空之旅。此次执行任务的全球海上测控通信网,由 4 艘远望号测量船构成。其分布位置如下图。



A 发射场 B 着陆场

- (1) 关于图中卫星发射场建立的区位条件叙述错误的是 ()
A. 纬度较低,地球自转偏向力小
B. 降水少,晴天多
C. 人口稀少,交通较便利
D. 符合国防安全需要
- (2) 飞船选择在图中 B 处着陆的原因是 ()
A. 地处低纬 B. 地表开阔平坦 C. 大气层薄
D. 干燥少雨 E. 人口密度小
- (3) “神舟”六号在升空过程中会经过的大气分层依次有 _____,位于三大洋的四艘“远望”号航天测量船,与北京时间相差最大的是 _____。
- (4) 材料中的空间天气会有哪些变化,并对地球产生什么影响?
- (5) 南半球三艘测量船为什么都选择南纬 30°附近,而不选择南纬 40°~60°广阔的海域?

2. 读“第二亚欧大陆桥”中国境内沿线地区的年降水量和年太阳辐射量分布图,回答下列问题。



- (1) 乙地年太阳辐射量比甲地 _____,其主要原因是 _____。
- (2) 根据甲地的年太阳辐射量和年降水量特点,分析对农业生产的影响有: _____。

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(二)

一、单项选择题

中国南极内陆冰盖昆仑考察队于北京时间 2005 年 1 月 18 日 03 时 15 分成功抵达南极内陆冰穹—A 的最高点($82^{\circ}22'S, 77^{\circ}21'11"E$)。考察队在 4093 米的最高点举行了特殊的升国旗仪式,设立了“中国冰穹—A 站”的站名固定标志,成功安装了一个自动气象观测站和一个天文观测站。据此回答 1~4 题。[2006 年浙江]



1. 2004 年 10 月 25 日,我国南极科考队从上海起航,前往南极中山站,其最佳航线为 ()

- A. 上海—阿根廷—中山站
- B. 上海—澳大利亚—中山站
- C. 上海—南非—中山站
- D. 上海—马达加斯加—中山站

2. 2005 年 1 月 18 日,北京时间清晨 7 时 33 分,科考队员们与天安门广场同步升起了五星红旗,下列叙述正确的是 ()

- A. 升旗时当地地区时是 4:33
- B. 升旗时当地正处于黑夜
- C. 当时科考队员们看到了极光
- D. 发现旗帜往南极点方向飘扬

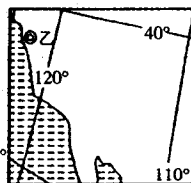
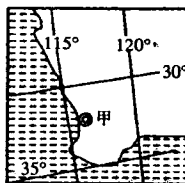
3. 根据上图信息可知,磁点位于最高点的 ()

- A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北

4. 科考队测得南极内陆冰盖的最高点海拔是 4093 米,在测量过程中,队员们利用到的现代化技术手段为 ()

- A. 全球定位系统 B. 地理信息系统
- C. 遥感技术 D. 地面测绘系统

读下图,回答 5~6 题。[2006 年北京]



5. 甲城位于乙城的 ()

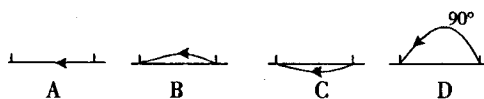
- A. 东南方向 B. 西南方向
- C. 东北方向 D. 西北方向

6. 如果甲城游客在北京时间 7 时欣赏海上日出,此刻是乙城 ()

- A. 海上日落 B. 烈日高照
- C. 明月当空 D. 日已偏西

中国国家主席胡锦涛于 2005 年 9 月 8 日对加拿大、墨西哥两国进行了国事访问,并出席了联合国成立 60 周年首脑会议,16 日从纽约飞抵温哥华进行了一天的访问,于当地时间 9 月 17 日下午 2 时 50 分左右乘坐专机离开温哥华回国。据此回答 7~10 题。[2006 年青岛]

7. 飞机从温哥华($49^{\circ}17'N, 123^{\circ}W$)飞往北京,下列线路中最近的是 ()



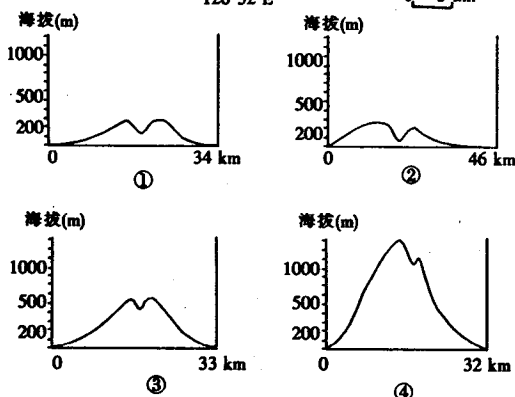
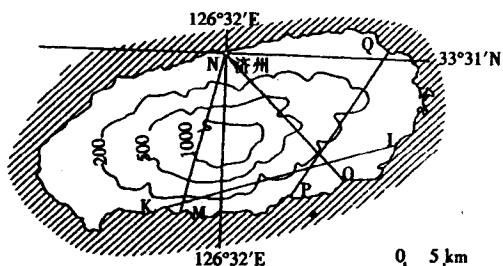
8. 飞机从温哥华起程回国时,北京新闻演播大厅时钟的时间是 ()

- A. 9 月 17 日 6 时 50 分 B. 9 月 18 日 18 时 50 分
- C. 9 月 18 日 6 时 50 分 D. 9 月 17 日 18 时 50 分

9. 在某幅地图上, $60^{\circ}N$ 上甲、乙两地相距 11.1 厘米,两地的时差是 2 小时,则此图的比例尺约为 ()

- A. 图上 1 厘米代表实地距离 100 千米
- B. $1:15000000$
- C. $1/30000000$
- D. $0 \quad 400 \quad 800$ 千米

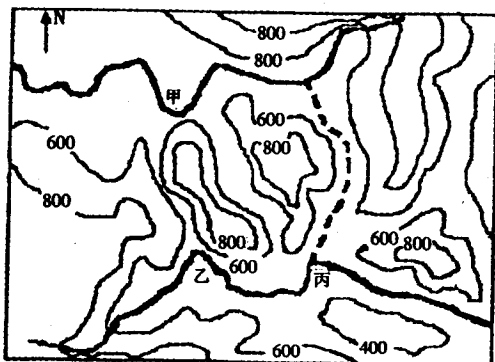
下图是韩国南端济州岛的等高线地形图和图中 MN、NO、PQ、KL 四线的地形剖面图。读图回答 10~12 题。[2005 年辽宁大综合]



10. 与剖面线 MN、NO、PQ、KL 相对应的地形剖面图依次是 ()
- A. ③④②① B. ④③①②
C. ①③④② D. ④②①③
11. 济州岛以西海域属于 ()
- A. 黄海 B. 渤海 C. 南海 D. 日本海
12. 北京时间 12 时, 济州岛物体的影子朝向 ()
- A. 正南 B. 正北 C. 北偏东 D. 北偏西

二、综合题

1. 读某区域示意图, 回答问题。

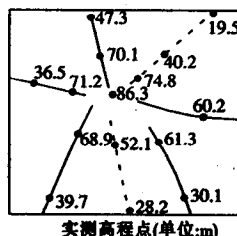


- (1) 图中北面的河流总体流向是 _____, 南面的河流总体流向是 _____。
- (2) 现两河流间开挖了一条运河, 为什么没有选择在两河距离最短的甲、乙之间?

(3) 现甲、丙间需修建一条铁路, 请在图中用线条画出选线位置。

(4) 若该地区位于 $8.6^{\circ}\text{W}, 51^{\circ}\text{N}$ 附近, 试分析图中两河流的航运条件。

2. 读下图, 回答下列问题。[2006 年杭州]

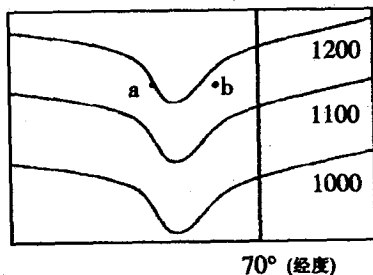


- (1) 图中各点为实测高程点, 数值表示高程 (单位: m)。实线大致表示山脊线, 虚线大致表示山谷线, 在图中绘出高程为 70 m、60 m、50 m 的三条等高线。
- (2) 该地可能出现在 ()
- A. 青藏高原 B. 四川盆地
C. 塔里木盆地 D. 长江中下游平原
- (3) 图中陡坡在什么方位?
- (4) 图中最高点和珠穆朗玛峰的相对高度是多少?

2007 届 PK 高考针对训练 · 地理练习(三)

一、单项选择题

下图为地球表面某区域自转线速度等值线分布图(单位:km/小时),据此完成 1~3 题。[2006 年黄冈]



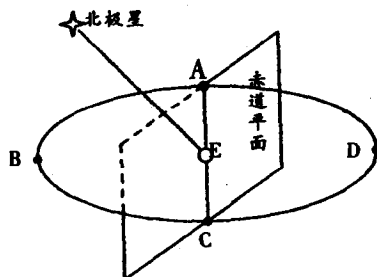
- 图中区域位于 ()
A. 北半球低纬度 B. 北半球中纬度
C. 南半球低纬度 D. 南半球中纬度
- 图中等值线明显弯曲处是受下列何因素影响 ()
A. 智利海沟 B. 落基山脉
C. 安第斯山脉 D. 马里亚纳海沟
- 下列关于 a、b 两处的叙述,正确的是 ()
A. a 处降水比 b 处少,因为 b 处位于信风的迎风坡
B. a 处降水比 b 处多,因为 a 处位于西风的迎风坡
C. a、b 两处降水一样多,都位于同纬度的海洋上
D. a 处降水比 b 处少,因为 a 处受寒流影响, b 处受暖流影响

根据材料一、二,回答 4~5 题。

材料一 我国某中学地理兴趣小组在 2005 年 9 月 23 日这一天,对该校附近的 10.0 m 高的旗杆的影子进行测量,其结果如下表:

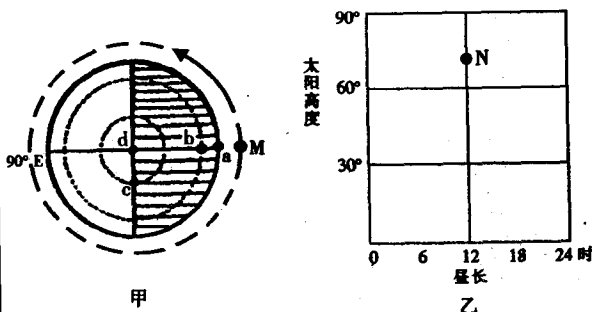
北京时间	11:00	11:20	11:40	12:00	12:20	12:40	13:00
影长/m	11.2	10.9	10.6	10.3	10.0	10.3	10.6

材料二 太阳每年巡天一周的运动路径图, E 为地球。



- 该校的地理坐标为 ()
A. 115°E, 45°N B. 125°E, 45°N
C. 115°E, 60°N D. 125°E, 30°N
- 这一天,太阳位于图中的 ()
A. A 点附近 B. B 点比之附近
C. C 点附近 D. D 点附近

读中心点为地球某一极点的示意图(图甲),两虚线分别表示回归线和极圈。阴影部分为 2002 年 2 月 28 日。图甲中 M 为某一地球同步通信卫星,箭头表示其绕地球转动方向。据此回答 6~9 题。



- 在 a、b、c、d 四个卫星发射基地中,若只考虑纬度因素,最适宜发射此类通信卫星的是 ()
A. a B. b C. c D. d
- 对该通信卫星运动特征的描述,正确的是 ()
A. M 公转的线速度和角速度比 a 点大
B. M 绕地球公转的周期为 1 个恒星日
C. M 绕地球公转的周期为 24 小时
D. 在 b 点观察 M 的运动方向为自西向东
- 此刻北京时间为 ()

A. 2月27日8时 B. 2月29日16时

C. 2月28日16时 D. 3月1日8时

9. 一天与图乙中N点太阳高度数值相符的地点是

A. a B. b C. c D. d

举世瞩目的“神舟”六号于2005年10月12日9时在酒泉卫星发射基地成功发射升空,飞船每1.5小时绕地球一圈,共飞行了76圈,于17日凌晨4时33分,在内蒙古四子王旗主着陆场平稳落地,两名航天员身体状况良好。据此回答第10题。[2006年广东实验中学]

10. 在地球上一昼夜时间内,飞船上度过了

A. 16个昼夜 B. 1/16个昼夜
C. 15个昼夜 D. 76个昼夜

11. 以北极点为中心的太阳光

照图,图中阴影部分为黑夜,读图回答,假设此刻某飞行员位于(120°E, 66°34'N),他驾驶飞机沿北极圈向东飞行,12小时后返回原地,则他能观测到的日出日落次数是

A. 一次日出,一次日落 B. 一次日出,二次日落
C. 二次日出,一次日落 D. 零次日出,一次日落

12. 下列现象中,能正确反映或证明地球在自转的是

A. 远离海岸的船只似乎在不断下沉
B. 自高处下落的物体,必然坠落在偏西的地方
C. 钱塘江潮汐现象
D. 向赤道方向吹的风都要发生向西的偏转

二、综合题

1. 分析下表,完成下列问题。

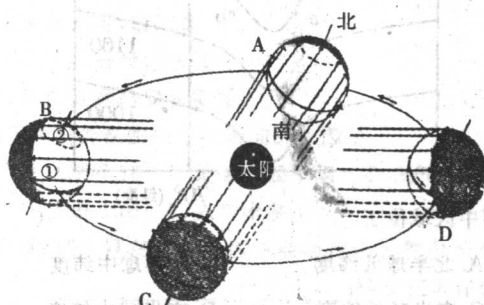
	赤道与公转 轨道面的交角	自转周期	公转周期
金星	177°	243天	225天
地球	23°26'	23时56分04秒	365天
火星	23°59'	24时37分23秒	687天

(1)请运用已学知识,分析金星和火星是否有极昼、

极夜现象,若有请说出它们的范围。

(2)请分别阐述金星和火星是否存在四季现象,为什么?

2. 读下图,回答下列问题。



(1)地球由A位置公转到B位置的过程中,太阳直射点移动的方向及纬度变化的范围分别是

(2)地球公转至B位置时,①点的太阳高度是。①点与②点相比,线速度大的是。

(3)地球由B位置公转到C位置的过程中,地球公转速度的变化特点是。

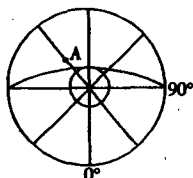
(4)简述地球由C位置公转到D位置的过程中,10°S正午太阳高度和昼夜长短变化的特点。

(5)地球由D位置公转到A位置的过程中,地球表面极昼现象的变化范围是。

2007 届 PK 高考针对训练 · 地理练习(四)

一、单项选择题

读以极点为中心的半球图。图中晨昏线与 70° 纬线圈相切, A 地地方时为当天的 3 时。据此完成 1~3 题。[2006 年南通]



1. 此时北京时间为 ()

- A. 当天 20 点
- B. 第二天 20 点
- C. 昨天 16 点
- D. 第二天 16 点

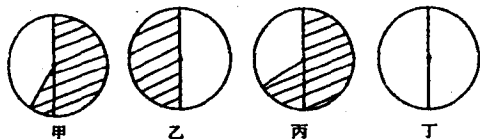
2. 此日前后 ()

- A. 悉尼正午太阳高度增大
- B. 莫斯科正值隆冬季节
- C. 北极圈内极昼范围扩大
- D. 地球公转速度较慢

3. 此时有关自然现象的描述, 正确的是 ()

- A. 开普敦沿岸炎热干燥
- B. 黄淮海平原土壤返盐
- C. 大兴安岭林区郁郁葱葱
- D. 叶尼塞河出现凌汛

下图表示春节期间某日四地昼夜长短比例示意, 阴影部分表示夜长, 据此回答 4~6 题。[2006 年盐城]



4. 四地按纬度由低到高的顺序是 ()

- A. 甲乙丙丁
- B. 乙甲丁丙
- C. 乙甲丙丁
- D. 丁丙乙甲

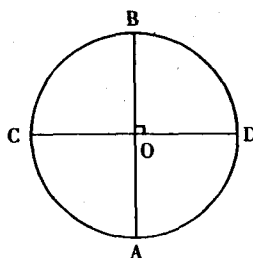
5. 四地中常年盛行东南风的可能是 ()

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 若甲地当日 7 时日出, 则该地昼长为 ()

- A. 9 小时
- B. 10 小时
- C. 11 小时
- D. 14 小时

下图是以太阳直射点为中心的侧视图, 图为正圆, 且 A、B 两点的地方时相同, 两点的自转线速度相同, O 点和 D 点分别与地心连接而成线的夹角为 45° , B 点正午时树影总朝北, 据此回答 7~8 题。



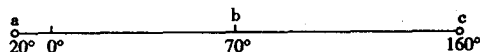
7. 据图中反映的信息, 判断下列说法正确的是 ()

- A. 该图是昼半球的一部分
- B. 该图是夜半球的一部分
- C. 该图跨昼夜两半球
- D. 该图是昼半球或夜半球的一半

8. 若图中 C 或 D 可能为国际日期变更线 (180° 经线) 上的点, 则两条日期分界线之间的最小经度差可能为 ()

- A. 45°
- B. 90°
- C. 135°
- D. 180°

下图是全球某日某时刻的晨线 (线上数据为经度), 据此回答 9~10 题。[2006 年天津]



9. 此时国际标准时间 (伦敦时间) 为 ()

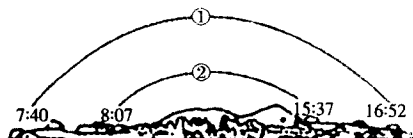
- A. 1:20
- B. 9:20
- C. 0:40
- D. 21:20

10. 若 a 点纬度为 70°S , 此时下列叙述正确的是 ()

- A. 北半球各地昼渐长夜渐短
- B. 天山牧民利用云杉林以上的牧场放牧
- C. 印度河河水进入丰水期

D. 南极点的太阳高度角为 20°

下图为我国①、②两地某日日出日落(北京时间)示意图,读后完成 11~12 题。[2006 年北京东城区]



11. ①地可能为 ()

- A. 北京 B. 成都
C. 哈尔滨 D. 乌鲁木齐

12. ①地应位于②地的 ()

- A. 东南方向 B. 东北方向
C. 西南方向 D. 西北方向

二、综合题

1. 图中 ABC 弧线为晨昏线, 80°E 与 80°N 相交于 B 点, 此时期南极长城站昼短夜长, 读图完成下列要求。

[2006 年太原]

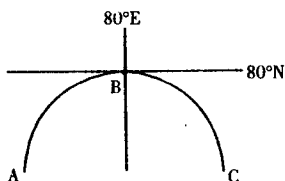


图 1

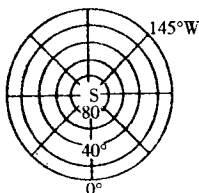


图 2

- (1) 此刻阳光直射点的地理坐标是_____。
- (2) 此时赤道上恰好日出的经度是_____, 国际标准时是_____。
- (3) 这一天在新加坡观测到日影变化的规律是_____。
- (4) 此刻全球处于新一天的范围是_____。
- (5) 根据图 1 中的条件, 在图 2 上绘出此刻的俯视日照图。

2. 读下图, 图 1 中的阴影部分表示夜半球, 完成下列要求。

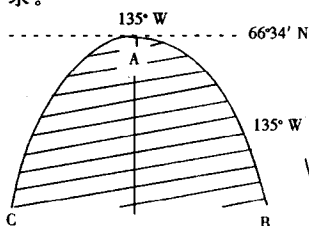


图 1

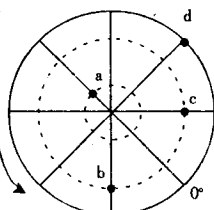


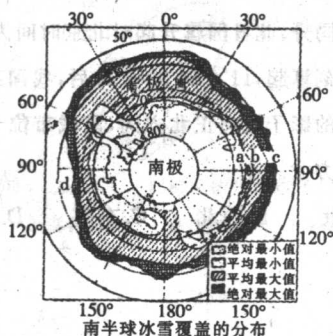
图 2

- (1) 图 1 中 ABC 为晨昏线的一段, 请将其转绘到图 2 中。
- (2) 此时, 太阳直射点的坐标是_____。
- (3) 图 2 的 a、c、d 三点中, 地转偏向力最大的是_____点, 自转线速度最大的是_____点。
- (4) d 点的人影朝_____方向, a 点的昼长为_____小时, d 点的正午太阳高度是_____, d 点的日出时间是_____点钟。
- (5) 此时地球公转至_____点附近, 公转速度较_____, 北京时间为_____月_____日_____时, 与北京同一日期的地区共跨_____时区。
- (6) 有一架飞机从 b 点飞往 c 点, 要求走最近航线, 其航向变化过程是_____。

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(五)

一、单项选择题

满载我国第 22 次南极考察队 116 名队员的“雪龙”船,经过 1 万多公里、历时 1 个月的航行,于当地时间 2005 年 12 月 18 日 1 时 15 分(北京时间 4 时 15 分)在距离南极中山站($76^{\circ}23'E, 69^{\circ}22'S$)附近的陆缘冰区停下,即将全面展开此次科学考察的各项工作任务。据此回答 1~3 题。[2006 年杭州]



1. 材料中的当地时间是指 ()
A. 新西兰时间 B. 国际标准时间
C. 东五区区时 D. 东六区区时
2. 由上题可以判断,中山站位于北京的 ()
A. 西南方向 B. 西北方向
C. 东南方向 D. 东北方向
3. 此时“雪龙”船可能停靠在上图中的 ()
A. a 处 B. b 处 C. c 处 D. d 处

2005 年 10 月 12 日 9 时整,“神舟”六号在酒泉卫星发射中心成功发射。圆形轨道距地面 343 km,轨道倾角 42.4° ,绕地球飞行一圈需要 90 分钟。在经过 115 小时 32 分钟的太空飞行,于 17 日凌晨 4 时 33 分,“神舟”六号载人飞船返回舱顺利着陆。据此回答 4~7 题。[2006 年湖南长沙]

4. “神舟”六号发射成功后北京市区某中学学生想目睹飞船飞越首都上空的过程,他们理想的观测时间应为 ()
A. 日落后或日出前 1~2 时 B. 0 时

C. 2 时

D. 8 时

5. “神舟”六号带回的“太空种子”中,发现一些辣椒种子呈现优良性状,为了将这些良种迅速培育推广,最理想的育种基地应选在 ()

A. 四川 B. 湖南 C. 山东 D. 海南

6. “神舟”六号返回舱顺利着陆时,国际标准时间为 ()

A. 10 月 17 日 4 时 33 分

B. 10 月 16 日 20 时 33 分

C. 10 月 17 日 20 时 33 分

D. 10 月 16 日 4 时 33 分

7. 武汉市某同学于 10 月 12 日 6 点半钟打开电视收看“神舟”六号飞船发射直播,发现窗外天空已明亮,而飞船发射架上还是一片灯火辉煌。造成上述现象的原因是 ()

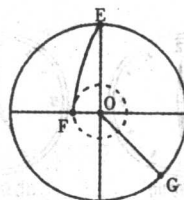
A. 武汉和酒泉两地纬度不同

B. 武汉和酒泉两地经度不同

C. 武汉和酒泉两地纬度和经度的差异

D. 武汉和酒泉两地天气状况的不同

下图是以北极为中心的俯视图,图中虚线表示极圈,EF 是昏线,OG 是国际日期变更线,读图回答 8~9 题。[2006 年沈阳]



8. 图中另一条日期界线是 ()

A. $135^{\circ}W$ B. $135^{\circ}E$ C. $45^{\circ}W$ D. $45^{\circ}E$

9. 此时北京时间是 ()

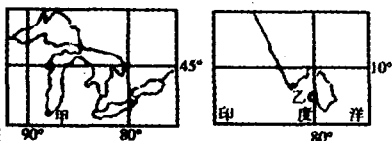
A. 23 日 5 时

B. 22 日 17 时

C. 23 日 17 时

D. 22 日 5 时

读下面两幅世界区域图。一艘货轮在当地时间(区时)2003 年 2 月 20 日 14 时从甲地启程,走最短的路线于该年的 4 月 5 日上午 8 时到达乙地(乙地的区时)。据此回答 10 题。[2006 年潍坊]



10. 轮船在途中所用的时间为 ()

- A. 45 天 3 小时 B. 44 天 7 小时
C. 43 天 7 小时 D. 46 天 14 小时

我国的一艘科学考察船在进行国土资源调查时,停泊在某海域。当地凌晨 2 时 44 分(北京时间 3 时)从船上测得北极星的地平高度为 10° 。回答 11~12 题。

11. 该船所在的地理位置是 ()

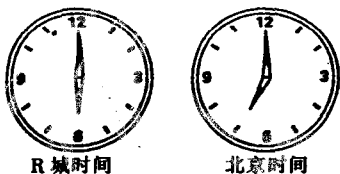
- A. $10^\circ\text{N}, 112^\circ\text{E}$ B. $10^\circ\text{N}, 116^\circ\text{E}$
C. $10^\circ\text{S}, 116^\circ\text{E}$ D. $10^\circ\text{N}, 124^\circ\text{E}$

12. 此时,东半球中与该船所在地点属于同一日期的范围,约占全球的 ()

- A. 大于 $1/2$ B. 大于 $1/3$
C. 大于 $1/4$ D. 小于 $1/5$

二、综合题

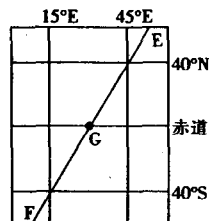
1. 某日一位来自 R 城的游客在北京一宾馆住宿,此时 R 城的日期和区时与北京都不同(见下图)。回答下列问题。



(1) 据图推测 R 城的位置可能在 _____ 半球 _____ 时区。

(2) 全球与北京处于同一日期的经度范围 _____。

2. 下图中,EF 为昏线,读图回答。[2006 年浙江]



(1) 图示情况下,格林尼治时间为 _____。

(2) 此刻,一架飞机从 G 地起飞,4 小时后降落在 40°N 的某机场,途中飞行员始终可以看到“夕阳西下”的景色。由此可知,飞机降落的机场位于 _____。

(3) 北京($116^\circ\text{E}, 40^\circ\text{N}$)天安门广场的国旗每天都与旭日同升,此日国旗升起时北京时间为 _____。

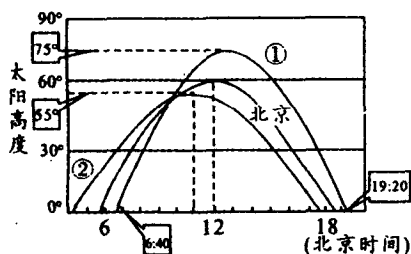
(4) 从此刻算起,11 小时 30 分钟后,我国某城市地面物体的影子投向正北方向,该城市位于北京市的 _____ 方位。

- A. 东北 B. 西北 C. 东南 D. 西南

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(六)

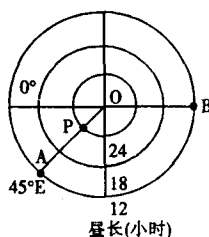
一、单项选择题

某学校开展“利用太阳高度测定经纬度”的研究性学习活动。下图为三个小组同一天分别在北京(40°N , 116°E)及另外两地观测的太阳高度曲线图,他们利用该图及北京的经纬度推算出另外两地的经纬度分布。请利用所学知识进行分析并回答下列 1~4 题。[2006 年江苏海安]



- 当①地的地方时为 12 点时,北京时间则为 ()
A. 12 时 B. 13 时 C. 11 时 D. 14 时
- ②曲线所在地的经纬度是 ()
A. 25°N , 105°E B. 45°N , 135°E
C. 25°N , 135°E D. 45°N , 105°E
- 这一天北京时间 12 时整,①、②两地观测到太阳方向分别是 ()
A. 正南,西南 B. 西南,东南
C. 东南,正南 D. 东南,西南
- 一年中②地昼长大于①地的时段为 ()
A. 秋分到第二年春分 B. 春分到秋分
C. 冬至到夏至 D. 夏至到冬至

下图为某时刻的等日照时间图,经线 OA、OB 为日期界线,P 点纬度为 70° ,读图完成 5~6 题。[2006 年江西]



- 此时,全球太阳高度最大的地点是 ()
A. 90°N , 90°W B. 20°N , 135°W
C. 90°S , 90°E D. 20°S , 135°E

- 当 P 点影子朝向正南时,北京时间为 ()
A. 5 时 B. 12 时 C. 17 时 D. 21 时

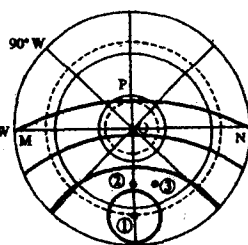
右图为地球某时刻太

阳高度分布示意图,图中

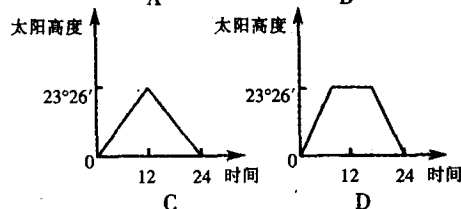
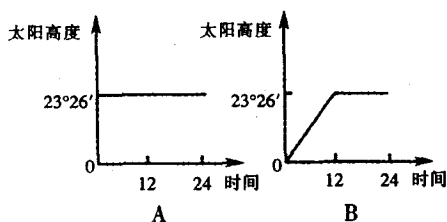
粗线为等太阳高度线。回

答 7~10 题。[2006 年苏、

锡、常]

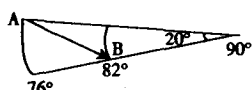


- 此时北京时间为 ()
A. 7 时 B. 15 时 C. 17 时 D. 21 时
- 若①、②两点经度相同,②、③两点纬度相同,则此刻的太阳高度 ()
A. $① < ③$ B. $① = ②$ C. $② = ③$ D. $① > ②$
- 此时 ()
A. PM 为昏线,PN 为晨线
B. 新一天的范围约占全球的 $1/8$
C. 新一天的范围约占全球的 $7/8$
D. 全球昼夜平分
- 此时 Q 点太阳高度的日变化图是 ()



某极地考察团从 A 点沿东北方向到达 B 地,到达之日,发现 B 地刚好出现极昼现象,且已知这段时间太

阳直射点向北移动,据此回答 11~12 题。[2006 年南京]



11. 当日 A 地正午太阳高度角为 ()

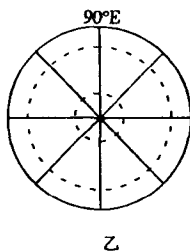
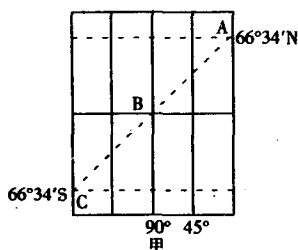
- A. 6° B. 22° C. $37^\circ 26'$ D. 13°

12. 当前后一段时间 ()

- A. 我国东北地区北部河流正处于第一次汛期
B. 非洲马拉维湖附近地区处于降水最多的季节
C. 加拿大小麦种植区正在收割小麦
D. 美国东海岸容易遭受飓风袭击

二、综合题

1. 读甲图(图中 ABC 为昏线,且与极圈相切),回答下列问题。[2006 年连云港]



(1) 此时为 ____ 月 ____ 日,太阳直射点的地理坐标为 ____。

(2) 此时,北京时间为 ____ 时。

(3) 此时,日本东京某学校操场旗杆的影子朝向 ____ 方向。

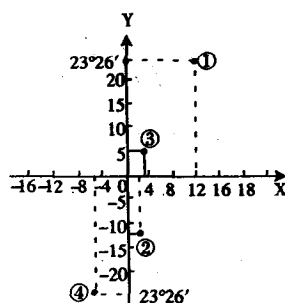
(4) 此时, ____ 经线和 ____ 经线将全球划分为两个日期。

(5) 在乙图上完成日照图。(画出此时的太阳光线、晨昏线,用斜线表示夜半球)

(6) 此时,下列地理现象最有可能出现的是 ____。

- A. 长江入海口处表层海水盐度达一年中最高值
B. 墨累—达令盆地人们正在收割小麦
C. 开普敦和上海正值多雨季节
D. 南疆正在采摘棉花

2. 下图中的横轴表示北半球夏至日和春分日的昼长差,纵轴表示北半球夏至日和春分日的正午太阳高度差,完成下列要求。[2006 年济南]



(1) 图中①、②、③、④地中位于南半球的是 ____。

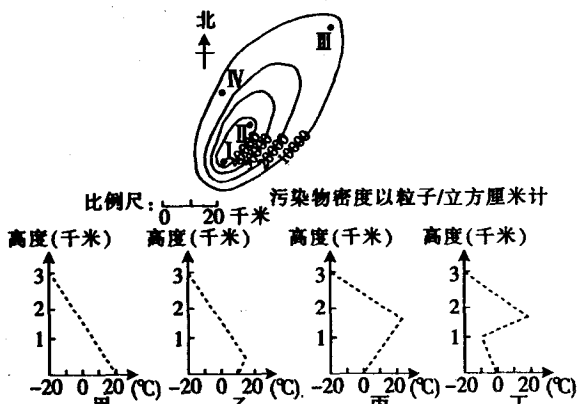
(2) 图中①、②、③、④地纬度由高到低排序是 ____。

(3) 找出图中气温年较差最大的地点并解释其原因。

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(七)

一、单项选择题

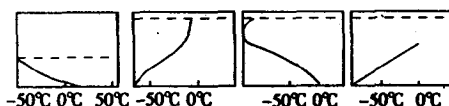
城市是人类对自然环境干预强烈的地方,在城市地域中,人类改变了自然环境面貌,影响了城市气候,引发了影响人类生存的城市环境问题。下图为某市区空气污染的空间分布形态和该市 4 月份气温垂直分布图,读下图回答下列问题。[2004 年天津 4 月]



- 根据《空气污染的空间分布形态图》,分析该城市主要空气污染来源位于 ()
A. I B. II C. III D. IV
- 观察该市 4 月份气温垂直分布图,判断甲、乙、丙、丁四图中最有利于该市大气污染物扩散的是 ()
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 如果用相同的气球在不同的纬度进行释放,升空最快的释放地区是 ()
A. 赤道地区 B. 副热带地区
C. 副极地地区 D. 极地地区
- 如果氢气球充气达到或接近饱和状态时,释放后会破裂,其主要原因是 ()
A. 升空后气温上升导致气球膨胀而破裂
B. 升空后气温下降,氢气在低温状态易爆炸,使气球破裂
C. 高空空气稀薄,气压低,气球因膨胀破裂

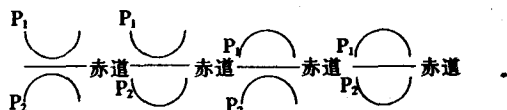
D. 高空太阳辐射强,强烈的光照使气球破裂

- 若不考虑气球破裂,在下列哪一地点释放,气球升到最大高度 ()
A. 新加坡 B. 拉萨
C. 南极点 D. 北极点
- 读《大气垂直分层图》,有空气对流运动的层次是 ()



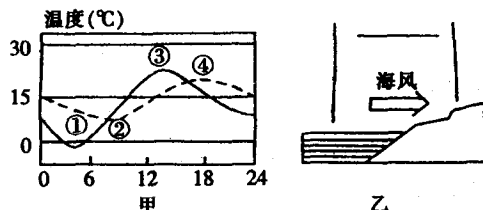
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

- 下图中 P_1 、 P_2 为等温线,读《等温线弯曲状况示意图》,叙述正确的是 ()



- A. ①表示 1 月份陆地上等温线的弯曲状况
B. ②表示 1 月份海洋上等温线的弯曲状况
C. ③表示 7 月份陆地上等温线的弯曲状况
D. ④表示 7 月份海洋上等温线的弯曲状况

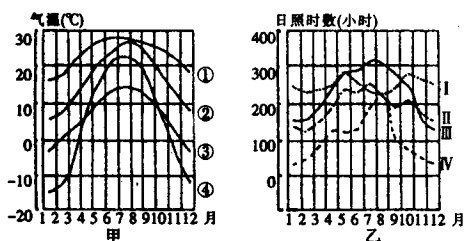
下图中甲、乙两图分别表示某滨海地区某日海陆表面气温日变化曲线和海陆上空气流运动特征。读图回答 8~9 题。



- 由图甲判断海上最高气温出现的时刻是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 由图甲可知图乙现象出现的时间约为 ()

- A. 6 时~18 时
B. 8 时~16 时
C. 18 时~次日 6 时
D. 16 时~次日 8 时

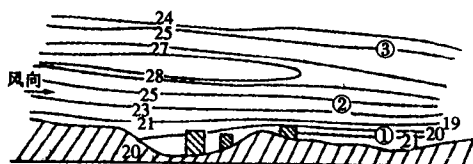
下图是乌鲁木齐(43°47'N)、拉萨(29°40'N)、重庆(29°31'N)和海口(20°02'N)四城市的气温、日照年变化曲线图。读图回答 10~12 题。[2006 年重庆卷]



10. 甲图中能反映气温受地势影响较大的曲线是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
11. 乙图中代表重庆、拉萨日照年变化的曲线是 ()
A. II、I B. II、III
C. IV、I D. IV、III
12. 四城市中气温曲线与日照曲线组合正确的是 ()
A. ①—III B. ②—II
C. ③—IV D. ④—III

二、综合题

1. 读某城某日清晨低层大气剖面图, 回答问题。



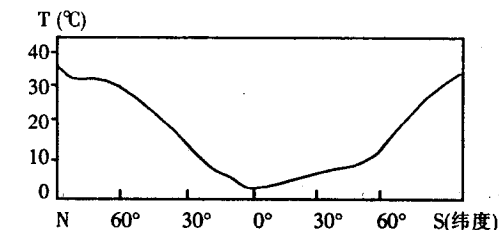
- 图中数值单位: °C 商业区 居民区 近郊工业区 农田区
- (1) 图中气温分布异常部分是①②③中的____, 判断的理由是_____。

- (2) 该城市工业高度集中, 汽车数以万计, 当天发生了重大烟雾事件, 造成这一事件的人为原因是_____

_____, 气象原因是_____

_____, 地形原因是_____

2. 读《各纬度平均温度年较差示意图》, 分析回答问题。



- (1) 气温年较差的分布规律是_____, 其原因是_____。
- (2) 60°N 和 60°S 相比较, 平均气温年较差_____, 处更大, 原因是_____。
- (3) 我国各地气温年较差的分布规律是_____。

2007 届 PK 高考针对训练·地理练习(八)

一、单项选择题

1. 如图所示环流系统中,由人类活动形成以及违背热力学原理的环流分别是[2004 年广东 3 月] ()



- A. ①和② B. ②和③
C. ②和④ D. ③和④

读下图,完成下面各题。

2. 若此图热力环流侧视图,

甲乙为相距不远的陆地,②

③为水平气流,①④为垂直

气流,则甲乙丙丁四处气压

的关系为[2003 年西城 4 月]

- A. 甲>乙>丙>丁 B. 乙>甲>丙>丁
C. 乙>丙>丁>甲 D. 乙>甲>丁>丙

3. 若此图三圈环流的低纬环流侧视图,乙、丁为近地面,则①处为[2003 年西城 4 月] ()

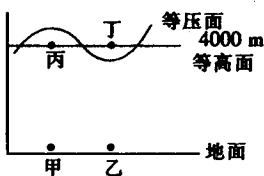
- A. 副热带高压带 B. 西风带
C. 赤道低压带 D. 信风带

4. 关于右图的错误叙述是

[2003 年临汾 4 月]

()

- A. 甲地的温度高于乙地
B. 丁处的气压高于丙
C. 若丙处气温为 1℃,则乙处气温一般低于 25℃
D. 甲、乙、丙、丁之间形成的热力环流呈顺时针方向流动

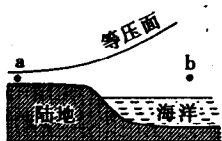


5. 读某区域等压面分布示意图,

下列说法正确的是[2004 年

黄冈 2 月]

()



- A. 近地面气温 a 点<b 点
B. 近地面气压 a 点>b 点
C. 近地面风由海洋吹向陆地
D. 近地面风由陆地吹向海洋

6. 一架飞机在南半球自东向西飞行,飞行员的左侧是高压,即可判定[2004 年佛山 3 月] ()

- A. 顺风飞行 B. 逆风飞行
C. 飞机在西风带中 D. 在对流层中飞行

7. 青藏高原比长江中下游平原气温日较差大的原因是[2004 年南京 3 月] ()

①离太阳近 ②青藏高原比长江中下游平原的太阳高度角小 ③云层厚而且夜晚长 ④地热高,空气稀薄 ⑤白天太阳辐射强 ⑥夜间大气逆辐射弱

- A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ②⑤⑥ D. ①⑤⑥

8. 在风速大致相同,而气温垂直分布不同的 A、B、C、D 四种情况中,最有利于某工厂 68 m 高的烟囱烟尘扩散的是[2004 年黄冈 3 月] ()

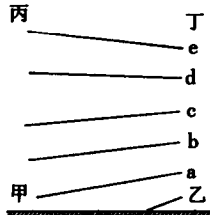
	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m
A	16.3℃	16.6℃	16.8℃	17.0℃	17.1℃
B	21.0℃	21.0℃	20.9℃	20.9℃	21.0℃
C	20.9℃	20.8℃	20.6℃	20.2℃	20.0℃
D	15.2℃	14.8℃	14.7℃	14.9℃	15.2℃

右图是对流层大气某要素等值面垂直分布图,据此回答下面两题。

9. 若 a、b、c、d、e 为不同温度值,丙则气压值的大小比较正确的是

是[2004 年北京 4 月] ()

- A. 甲>乙>丙>丁
B. 乙>甲>丁>丙
C. 甲>乙>丁>丙
D. 乙>甲>丙>丁



10. 若 a、b、c、d、e 为不同气压值,则甲乙丙丁四地的气流运动方向是[2004 年北京 4 月] ()