



总主编◎李朝东

SUODING 2012 GAOKAO

课时 训练

责任编辑: 孙莹
封面设计: 杭永鸿

锁定
高考

高考一轮总复习



课标人J版

地理

定价:67.00元(共三册)



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP) 数据

锁定高考. 高考一轮总复习. 地理/李朝东主编. —银川:
宁夏人民教育出版社, 2011. 1

ISBN 978 - 7 - 80764 - 398 - 2

I. ①锁… II. ①李… III. ①地理课—高中—习题—升学
参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 014139 号

锁定高考·高考一轮总复习——地理(课标人J版)

游丹书 主编

责任编辑 孙莹

装帧设计 杭永鸿

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951 - 5014294

经 销 全国新华书店

印刷装订 芜湖新欣传媒有限公司

开 本 880mm×1230mm 1/16 印 数 10000 册

印 张 28.25 字 数 565 千

版 次 2011 年 2 月第 1 版 印 次 2011 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 80764 - 398 - 2/G · 1321

定 价 67.00 元(共三册)

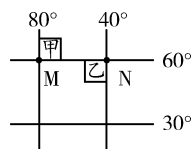
版权所有 翻印必究

第一部分 自然地理

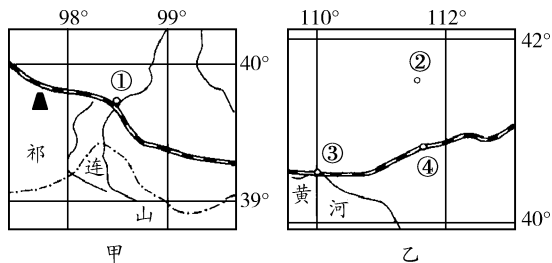
→ 第一章 行星地球

第 1 课时 地球与地图

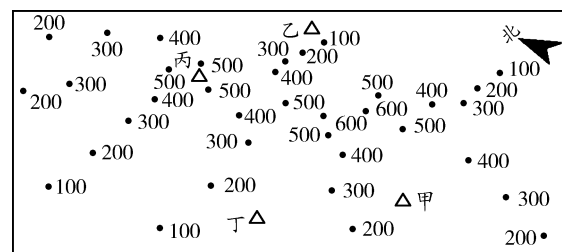
读“地球表面某区域的经纬网示意图”，回答 1~2 题。



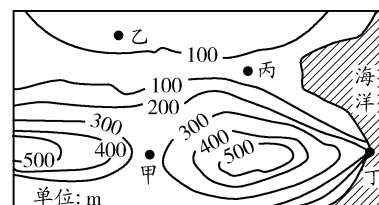
- 若某人从 M 点出发，依次向正东、正南、正西和正北方向分别前进 200 km，则其最终位置 ()
A. 回到 M 点 B. 在 M 点正东方
C. 在 M 点正西方 D. 在 M 点东南方
- 下列说法中，错误的是 ()
A. 从 M 点到达 N 点的最短航线的航向为先东北再东南
B. 图中甲、乙区域的图上面积相等，则实际面积乙 > 甲
C. M 和 N 两点的实际距离约是 4 444 km
D. 与 M 点关于地心对称的点的坐标是 60°S, 100°E
- 读甲、乙两幅图，下列叙述中正确的是 ()



- ①地位于③地的东北方向
 - ①、②地之间距离比①、④地之间距离长
 - 甲图的比例尺小于乙图
 - 乙图描述的地理事物更详细
- 下面四幅等高线地形图(单位:m)中的等高距相同,水平比例尺不同,其中坡度最缓的是 ()
A. 1:500 000 B. 1:150 000 C. 1:200 000 D. 1:350 000
 - 下图为“华北地区某地实测的海拔高程数据图”,根据图中信息判断,下列说法中可能正确的是 ()

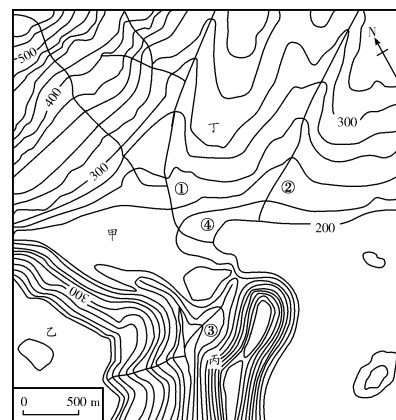


- 坡度:甲 > 乙
 - 气温:丙 > 丁
 - 降水:乙 > 丁
 - 海拔:甲 > 丙
- 读“某地等高线地形图”,根据图中信息判断,下列说法中正确的是 ()



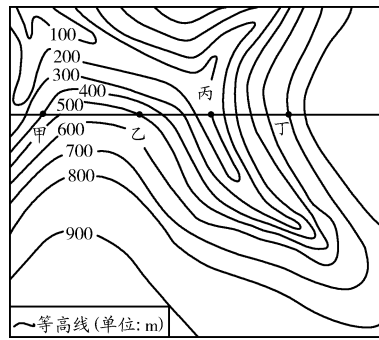
- ①甲地地形为山谷 ②乙地的海拔高于 100 m ③丙地可能发育有河流 ④丁地崖顶与崖底最大温差达 2.4 °C
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

下图是“亚热带欧亚大陆东部某地等高线分布图”,读图回答 7~8 题。

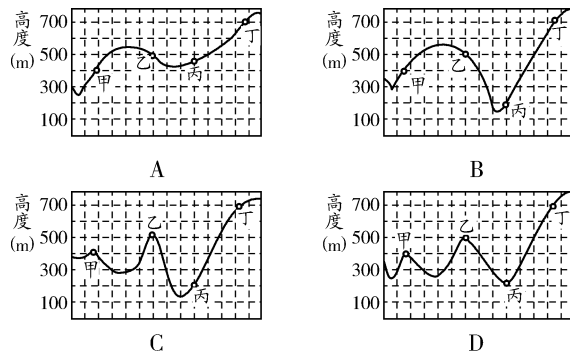


答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

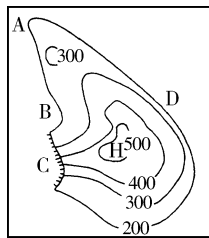
7. 图示区域内拥有且最突出的旅游资源是 ()
 A. 瀑布飞流 B. 湖光山色
 C. 云海日出 D. 奇峰峡谷
8. 图中四地的农业生产活动,合理的是 ()
 A. 甲——育用材林 B. 乙——培育橡胶
 C. 丙——种植棉花 D. 丁——发展茶园



9. 图中四地最符合“两山夹峙一线天,茂林修竹水潺潺”景观的是 ()
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
10. 图中经过甲、乙、丙、丁四地所绘制的剖面图,最可能是哪一幅 ()

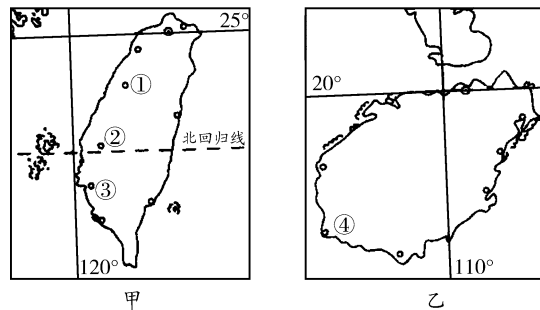


游客被困在下图所示的山区(等高线地形图,单位:m),且该地多岩崩和泥石流等地质灾害。根据所学知识,回答11~12题。



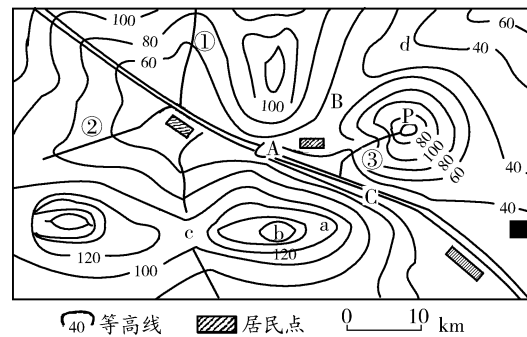
11. 图中C处陡崖最大高度可能为 ()
 A. 390 m B. 420 m
 C. 220 m D. 180 m
12. 救护直升机停靠在山顶H处,被困游客位于A、B、C、D四点中某一位置,则救护人员能够直接观测到的点是 ()
 A. A点 B. B点
 C. C点 D. D点

13. 读“我国两岛屿略图”,完成下列问题。



- (1)甲、乙两图所示岛屿分别是_____、_____,其中_____图所示岛屿面积较大,甲图所示岛屿位于乙的_____方向。
- (2)甲、乙两图相比较,比例尺较大的是_____,描述的地理事物更详细的是_____。
- (3)甲图中①、②两城市之间的距离约是 ()
 A. 230 km B. 100 km
 C. 270 km D. 200 km
- (4)图中两岛屿主要城市分布的共同特点是_____,原因是_____。

14. (2010·威海)读“广西某地区等高线地形图”,回答下列问题。



- (1)判读地形部位名称:a_____,b_____,c_____。
- (2)c处东西两坡的形状有何差异?
- (3)①、②、③所示小河中,水流最急的是_____,其流向为_____。
- (4)如果不考虑地质构造,计划建一座大型的水库,坝址宜选在A、B、C中的哪一处?为什么?
- (5)有人认为P处是一座火山,请你从图中分析支持其结论的依据。

第2课时 宇宙中的地球和太阳对地球的影响

(2010·潍坊)读“流星雨景观示意图”,回答1~2题。



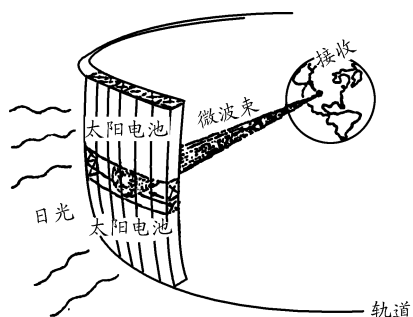
- 地球上的流星绝大部分都在大气中燃烧掉了,其产生的地理意义是 ()
 - 使地球表面的温度升高
 - 避免了地球上的生物遭受过多紫外线的伤害
 - 减少了小天体对地球表面的撞击
 - 使地球表面昼夜温差不至于过大
- 图示流星体属于 ()
 - 绕地球公转的天体
 - 绕太阳公转的天体
 - 绕行星公转的天体
 - 绕恒星公转的天体

2010年5月18日人民网报道 莫斯科时间5月18日下午2点,俄罗斯航天医学问题研究所举行新闻发布会,宣布“火星-500”国际大型联合试验乘组成员名单。中国志愿者王跃入选飞行乘组成员,其他5名志愿者分别来自俄罗斯和欧洲国家。读下表中的相关数据,结合所学地理知识,回答3~4题。

行星	质量 (地球为1)	体积 (地球为1)	公转周期	自转周期
地球	1.00	1.00	1年	23时56分
火星	0.11	0.15	1.9年	24时37分

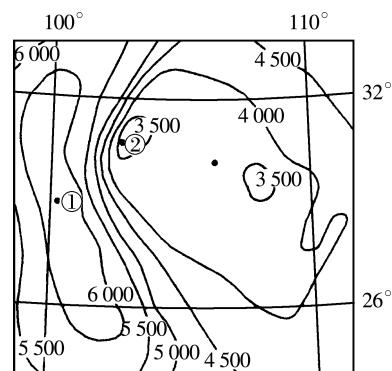
- 液态水的存在是地球生命起源和发展的重要条件之一,下列叙述中与地球“液态水存在”有密切关系的是 ()
 - 地球上昼夜更替的周期较适中
 - 地球的质量和体积适中
 - 地球处于一种比较安全的宇宙环境之中
 - 地球与太阳的距离比较适中
 - ①②
 - ②③
 - ③④
 - ①④
- 人类首先选择火星作为探索生命起源和进化的行星,是因为火星上的一些地理现象与地球上的一些地理现象相似,主要表现为 ()
 - 火星和地球一样被厚厚的大气层所包围
 - 火星上和地球上都有四季变化,且四季的长度一样
 - 火星、地球自转周期的长度比较适中
 - 火星、地球与太阳的距离都比较适中
 - ①②
 - ②③

- ③④
 - ①④
- 读下图,完成5~6题。



- 图中太阳能电池的运行轨道属于 ()
 - 恒星轨道
 - 彗星轨道
 - 行星轨道
 - 卫星轨道
- 图中开发的能源类型是 ()
 - 太阳风
 - 核能
 - 太阳能
 - 光能

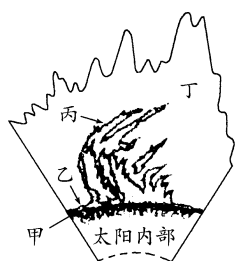
下图是“某区域太阳年辐射总量等值线(单位: $10^6 \text{ J/m}^2 \cdot \text{a}$)图”。读图,回答7~8题。



- ①、②两地太阳年辐射总量的最大差值可能是 ()
 - $2900 < R < 3000$
 - $3400 < R < 3500$
 - $3900 < R < 4000$
 - $4400 < R < 4500$
- 导致①、②两地太阳年辐射总量差异的主要因素是 ()
 - 副热带高压
 - 纬度位置
 - 地形和地势
 - 西南季风
- 关于太阳活动的叙述,正确的是 ()
 - 黑子是太阳表面温度稍低、显得较暗的部分
 - 耀斑是太阳表面出现的突然增大、增亮的斑
 - 耀斑从爆发到高潮约需11年时间
 - 黑子与耀斑出现的周期存在很大差异
 - ①②
 - ③④
 - ①③
 - ②④

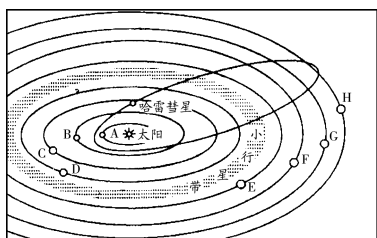
答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

(2010·哈尔滨)英国媒体2010年8月4日报道 当地时间3日晚,美国北部地区,特别是密歇根州的民众,以及丹麦的民众都有幸目睹了难得一见的极光景象。该景象是由太阳耀斑爆发后引起的太阳风暴所致。读下图,完成10~11题。



10. 读“太阳外部结构示意图”可知,这次到达地球的带电粒子流来自图中的 ()
- A. 甲处 B. 乙处
C. 丙处 D. 丁处
11. 除美国外,下面国家中有可能欣赏到极光的一组是 ()
- A. 英国、墨西哥 B. 加拿大、挪威
C. 意大利、西班牙 D. 印度、巴基斯坦
12. 太阳活动与气候变化之间的关系是 ()
- A. 一定是正相关
B. 一定是负相关
C. 有时正相关,有时负相关
D. 不相关

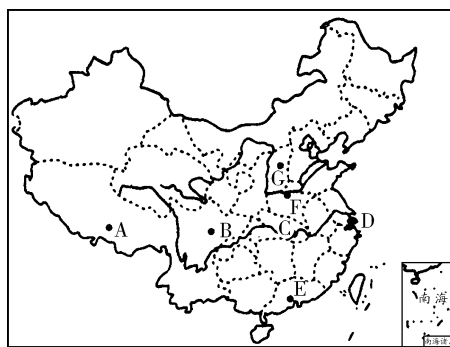
13. (2010·长春)读“太阳系示意图”,回答下面各题。



- (1)八大行星中,离太阳最近的是_____,轨道离地球最近的是_____。
- (2)太阳系中的小行星带位于_____轨道和_____轨道之间。
- (3)八大行星绕日公转有同向性,即都是自_____向_____。请在图中地球的公转轨道上用箭头表示出来。

- (4)图中所示宇宙空间范围内共包括_____级天体系统,其中最高一级天体系统是_____,其中心天体是_____,此天体成为该天体系统中心的原因是_____。
- (5)此图所反映的地球上存在生命物质的有利宇宙环境条件是_____。
- (6)此图反映出的地球上存在生命物质的自身条件是_____。

14. 根据有关地理知识,读图回答下列问题。



- (1)A、B、C、D四地中,太阳年辐射总量和年日照时数最少的是_____ (填写字母)地。主要判断依据是_____。
- (2)在C、E、F、G四地中,年均气温最高的是_____ (填写字母)地。其中,年均降水量最少的是_____ (填写字母)地,据此判断,太阳年辐射总量最多的是_____ (填写字母)地。
- (3)在A、B、C、D、E、F、G七地中,太阳能资源最丰富的是_____ (填写字母)地,主要判断依据是_____。
- (4)目前,太阳能热水器正在许多城市得到推广使用。仅考虑太阳年辐射总量的分布情况,假如你是太阳能热水器的营销员,应到下面哪组城市营销最合适 ()
- A. 郑州、海口、贵阳
B. 上海、重庆、台北
C. 昆明、兰州、北京
D. 福州、广州、成都

第3课时 地球自转和公转运动的基本规律及相互关系

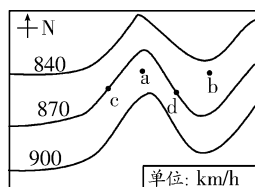
(2009·上海)昼夜更替,潮起潮落,地球自转运动产生了许多自然现象。据此回答1~2题。

- 下列现象中,可以成为地球自转的证据的是 ()
A. 日月升落
B. 极昼极夜
C. 月相变化
D. 四季转换
- 以太阳为参照点,地球自转一周所需时间为 ()
A. 23小时56分
B. 24小时零4分
C. 24小时56分
D. 24小时

一架飞机在某地起飞,沿水平方向以837 km/h的速度低空匀速飞行,且飞行员看到太阳在正南方天空,保持静止不动(赤道上地球自转线速度为1 670 km/h)。据此回答3~4题。

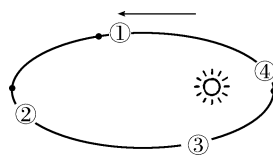
- 此时飞机飞行的方向是 ()
A. 自西向东
B. 自东向西
C. 自南向北
D. 自北向南
- 飞机航线所对应的地球纬度是 ()
A. 赤道
B. 极点
C. 30°N
D. 60°N

读“地球表面自转线速度等值线分布图”,回答下题。



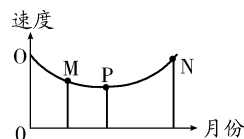
- 图中a、b两点纬度相同,但地球自转的线速度明显不同,原因是 ()
A. a点地势高,自转线速度大
B. b点地势低,自转线速度大
C. a点地势低,自转线速度大
D. b点地势高,自转线速度大

“八月十八潮,壮观天下无。”这是北宋大诗人苏东坡咏赞钱塘秋潮的千古名句。千百年来,钱塘江以其奇特卓绝的潮汐景观,不知倾倒了多少游人看客。每年的农历八月十八前后,是观钱塘潮的最佳时节。读下图,完成6~7题。



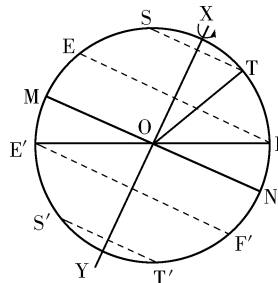
- 在观潮最佳季节,地球位于公转轨道上_____点附近 ()
A. ①
B. ②
C. ③
D. ④
- 地球在公转轨道上由③到①的过程中,公转速度 ()
A. 越来越快
B. 越来越慢
C. 先快后慢
D. 先慢后快

下面为“1年中地球公转速度年变化图”,图中M为OP的中点,读图回答8~9题。



- 当地球公转速度为M时,成都地区的昼长大约为 ()
A. 9小时
B. 12小时
C. 16小时
D. 19小时
- 当地球公转速度为P时,太阳直射点 ()
A. 在北半球,并向南运动
B. 在北半球,并向北运动
C. 在南半球,并向南运动
D. 在南半球,并向北运动

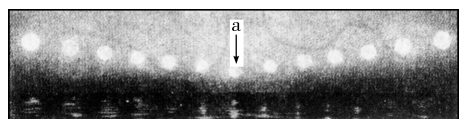
(2010·连云港)下图中XOY为地轴,MN为赤道,EF、E'F'为回归线,ST、S'T'为极圈。读图回答10~11题。



- 目前黄赤交角在图上是 ()
A. $\angle XOF$
B. $\angle TOF$

答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

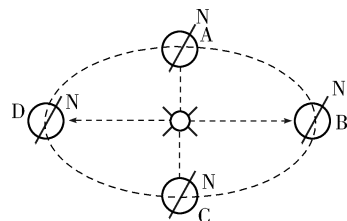
- C. $\angle FON$
D. $\angle TON$
11. 读图,若 $\angle XOF$ 增大 1° ,则 ()
A. ST、S'T'两纬线的位置均南移
B. 太阳直射点运动的范围增大
C. 太阳直射点回归运动的周期延长
D. 地球上温带范围扩大
12. (2009·天津)科考队员在北极点附近某处一天中不同时刻拍摄了太阳照片。观察照片,太阳位于a所指位置时,拍摄者看到的太阳方位和他所在地的地方时分别是 ()



- A. 正北 0:00 B. 正北 12:00
C. 正南 0:00 D. 正南 12:00
13. 我国某中学($35^\circ N$ 、 $118^\circ E$)天文爱好小组的同学连续一周进行天象观测,下面是他们发现或遇到的问题,请你帮助解决。
- (1)北极星与学校地平面的交角为_____。
- (2)北极星在天空的位置几乎不动,原因是_____。
- (3)北极星外的天体绕北极星作_____方向运动。

- (4)该小组于某日21时观测到正北地平线上 45° 处有一颗恒星,当他第二天再次于同一方位观测到这颗恒星时,当地的地方时间是 ()
A. 21时 B. 21时3分56秒
C. 20时56分4秒 D. 21时56分4秒

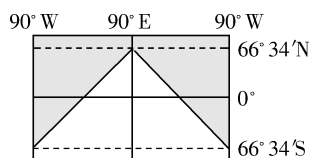
14. 读“地球公转运行位置图”,图中A、B、C、D表示二分二至日,回答下列问题。



- (1)在图中适当位置标出地球自转与公转运动的方向。
- (2)地球公转到B点的节气是_____,日期是_____前后。
- (3)A、B、C、D四处,地球公转速度_____处较快,_____处较慢。
- (4)地球公转到D点时,北半球的昼夜长短情况是_____。这时堪培拉的季节是_____,北京的季节是_____。
- (5)北极极昼的日数和南极极昼的日数是否相同? _____。如不相同,则极昼日数较多的是_____,其原因是_____。

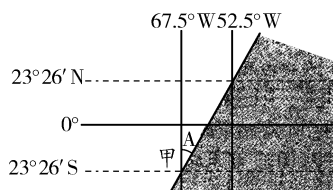
第4课时 地球自转运动的地理意义

(2010·石家庄)下图为“地球某日太阳光照示意图”,图中阴影部分为黑夜,其他地区为白昼。读图判断1~2题。



- 此时,赤道与晨昏线相交点的经度分别为 ()
A. 45°E、135°W
B. 135°E、45°W
C. 60°E、120°W
D. 0°、180°
- 此时,与上海处于相同日期的经度范围为 ()
A. 90°W 向东至 180°
B. 0°向东至 180°
C. 90°W 向东至 90°E
D. 0°向东至 90°E

如果地球是一个半径为 R 的正球体,读图(部分经纬网,阴影部分代表黑夜),回答3~4题。



- 此日,图中甲地的白昼时间长为 ()
A. 10 小时
B. 11 小时
C. 13 小时
D. 14 小时
- 图示时刻,北京时间为 ()
A. 6 时
B. 18 时
C. 5 时
D. 19 时

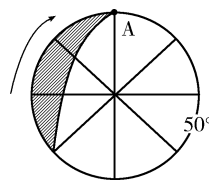
(2010·合肥)某留学生在春分日北京时间 12 点由上海乘飞机向东飞往旧金山(西八区),于旧金山当地时间 8 点到达目的地。据此回答5~6题。

- 该飞机在途中飞行了 ()
A. 8 小时
B. 10 小时
C. 12 小时
D. 14 小时

- 若飞机作匀速飞行,其飞行途中所见日落时间是北京时间 ()

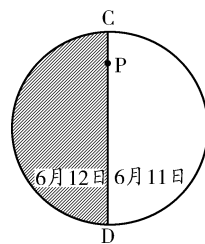
- 12 点 36 分
- 13 点 36 分
- 14 点 36 分
- 15 点 36 分

- (2010·深圳)读“以极点为中心的局部经纬网图”,阴影部分表示黑夜,则图中 A 点的地方时是 ()



- 4 时 30 分
- 5 时 30 分
- 6 时
- 7 时

(2010·长沙)下图中大圆为晨昏线,P点线速度为 0 km/h,且向周围的方向都是南,图中阴影与非阴影部分日期不同。读图,回答8~9题。



- 图中 C 点纬度可能为 ()

- 69°N
- 71°S
- 65°S
- 60°N

- 此时,北京时间为 ()

- 12 日 8 时
- 11 日 16 时
- 12 日 20 时
- 11 日 8 时

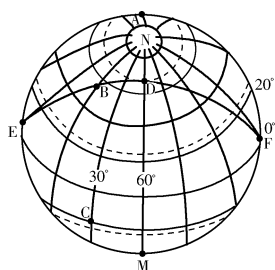
(2008·上海)用实验模拟沿地表作水平运动物体的地转偏向现象:甲同学打开伞,抬头面视伞面内侧,顺时针转伞;乙同学向转动的伞面顶部滴红墨水,并观察红墨水流动过程。据此回答10~12题。

- 红墨水在伞面上流动的轨迹为 ()

- 先偏右后偏左

答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

- B. 向右偏转
C. 先偏左后偏右
D. 向左偏转
11. 该实验存在的主要不足是 ()
- ①未模拟出越过赤道后的地转偏向现象
②没能模拟出纬向运动的地转偏向现象
③未模拟出高纬向低纬运动的地转偏向现象
④伞面转动与地球自转的实际差别很大
- A. ①②④ B. ②③④
C. ①③④ D. ①②③
12. 下列地理现象中,与地转偏向力有关的是 ()
- ①上海至纽约飞行航线向高纬度方向凸出
②南亚地区夏季风的形成
③直布罗陀海峡表层与底层水流方向相反
④秘鲁寒流在流动中呈离岸的趋势
- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④
13. 下图中 EDF 是晨昏线,其中 ED 表示昏线。读图,回答问题。

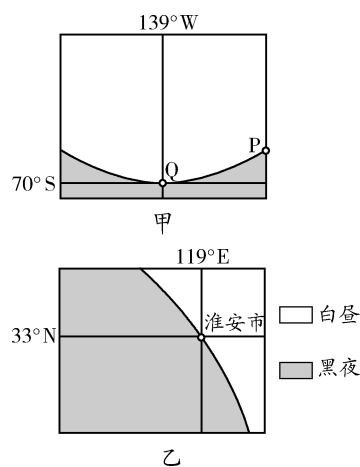


- (1) EDF 相对于地表的运动方向是 _____。
- (2) 此时太阳直射点的地理坐标是 _____。
- (3) 这一天, B 地 _____ 时日出, _____ 时日落, 昼长时间是 _____ 小时。
- (4) 此时, 北京时间是 _____ 日 _____ 时。

- (5) 此时全球与 C 点属于同一天的地区与全球的比例 ()
- A. 等于 1/2 B. 等于 2/3
C. 等于 1/4 D. 等于 3/4

(6) 一炮弹从 E 点射向 N 点方向, 炮弹将落在 EN 线的 _____ (东、西) 侧。

14. 图甲和图乙是同一时刻地球上两区域昼夜分布情况, 读图完成下列问题。



- (1) 图示季节, 正是我国在 _____ (北极或南极) 科学考察的最佳时期。
- (2) 图示时刻, 太阳直射点的纬度是 _____, 经度是 _____。
- (3) 该日, Q、P 两地的夜长大小关系是 _____, 淮安昼长为 _____。
- (4) Q 地位于淮安的 _____ 方向。
- (5) 该日, 江苏某滨海景区游客欣赏海上日出时, 应面对 _____ 方向观看。

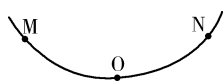
第5课时 地球公转运动的地理意义

(2010·郑州)下表是四地一年中昼长最大差值资料,据此回答1~2题。

①	②	③	④
2小时26分	24小时	0小时	5小时42分

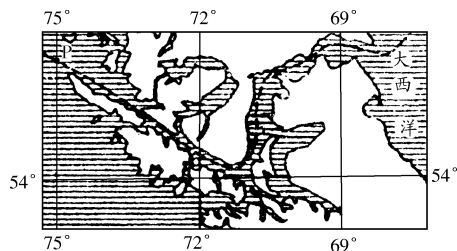
- 四地按照纬度由高到低的排列,正确的是 ()
A. ①、②、③、④ B. ①、③、②、④
C. ②、④、①、③ D. ④、②、①、③
- ④地的最短昼长为 ()
A. 9小时9分 B. 10小时42分
C. 11小时22分 D. 13小时22分

(2010·合肥)下图所示的是北半球的一段纬线,M、N分别是X日的晨线、昏线与该纬线的交点。X日两点的经度差为 90° ,一年中M、N两点有重合于O点的现象。读图,回答3~4题。



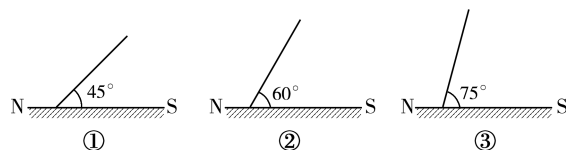
- X日M地的昼长为 ()
A. 6小时 B. 9小时
C. 12小时 D. 18小时
- X日 ()
A. 青岛昼长达全年最大值
B. 北京日出东南方
C. M地的白昼比N地的长
D. 悉尼正午日影为全年最短

(2010·惠安)读下图,一艘由太平洋驶向大西洋的船经过P地(图中左上角)时,一名中国船员拍摄到海上落日景观,洗印出的照片上显示拍照时间为9时0分0秒(北京时间)。据此判断5~6题。



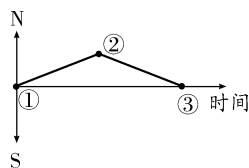
- 该船员拍摄照片时,P地的地方时为 ()
A. 22时 B. 14时
C. 20时 D. 16时
- 拍摄照片的当天,漠河的夜长约为 ()
A. 16小时 B. 14小时
C. 10小时 D. 12小时

(2010·广东)下图是位于 120°E 经线上不同纬度三地夏至日的正午太阳高度角。读图,完成7~8题。

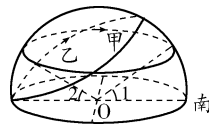


- 三地的纬度从高到低的排序是 ()
A. ①、②、③ B. ①、③、②
C. ③、②、① D. ③、①、②
- 此日昼长时间从短到长的排序是 ()
A. ①、②、③ B. ②、①、③
C. ③、②、① D. ③、①、②

(2010·青岛)下图为“某校旗杆正午影端位置一年内变动示意图”。读图完成9~10题。



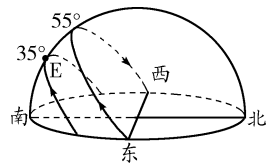
- 该校所处的纬度为 ()
A. $66^\circ34'\text{N}$ B. $23^\circ26'\text{N}$
C. $23^\circ26'\text{S}$ D. $66^\circ34'\text{S}$
- 旗杆影端位置由②变为③的过程中 ()
A. 地球公转线速度逐渐加快
B. 太阳直射点向北移动
C. 北半球各地正午太阳高度逐渐增大
D. 南极圈内极昼范围不断扩大
- (2010·哈尔滨)下图为“北半球甲、乙两地某日太阳视运动路线图”,圆O为地平圈,箭头为太阳视运动方向, $\angle 1 = \angle 2 = 22^\circ$,下列说法正确的是 ()



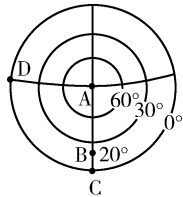
- ①甲地的地理纬度为 $66^\circ34'\text{N}$ ②该日太阳直射 22°N
③乙地的地理纬度为 $66^\circ34'\text{N}$ ④乙地的正午太阳高度为 44°
- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

图甲为某地不同日期的太阳周日视运动路线,某日当太阳周日运动至E点时,北京时间为11时,此时全球等太阳高度曲线如图乙所示,据此回答12~13题。

答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13



甲 某地区太阳周日运动图

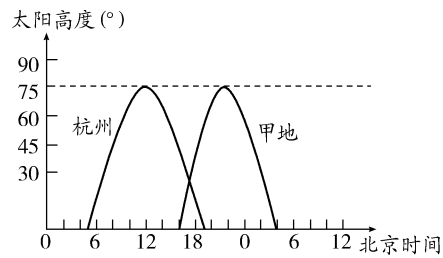


乙 某时刻等太阳高度图

12. 此时, 下列说法可信的是 ()
- A. 西安人影朝向西南
 - B. B 地的物影朝向南方
 - C. D 地的地方时为 18 时
 - D. 图甲所示地区观测到的北极星高度为 35°

13. C 点的坐标可能是 ()
- A. 135°E, 60°35'S
 - B. 135°E, 70°S
 - C. 45°W, 70°S
 - D. 45°W, 66°34'S

14. 读“杭州(30°N, 120°E)和甲地某日太阳高度日变化图”, 完成下列问题。

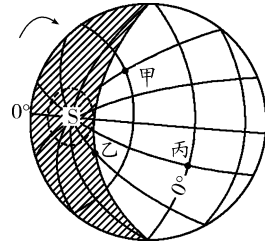


- (1) 这一天杭州的昼长为 _____ 小时; 甲地的昼长为 _____ 小时; 两地同处在白天的时间为 _____ 小时; 两地的时差为 _____ 小时。
- (2) 甲地的经纬度位置是 _____、_____。
- (3) 甲地日出时, 太阳直射点的位置是 _____、_____。

- (4) 该日下列城市中正午太阳高度最大的是 ()

- A. 北京
- B. 海口
- C. 新加坡
- D. 悉尼

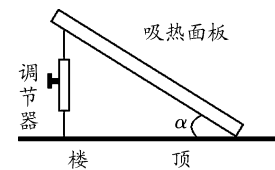
15. (2010·启东) 下图阴影部分表示夜半球, 非阴影部分表示昼半球, 分析回答下列问题。



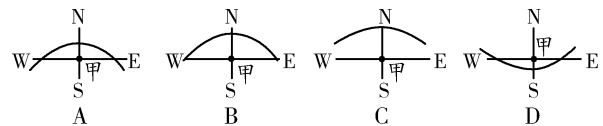
- (1) 比较甲、乙、S 三地随地球自转角速度和线速度的大小。

- (2) 比较该日乙、丙两地日出时间早晚(地方时)和昼的长短(要定量说明)。

- (3) 为了最大限度地利用太阳能, 该日丙地太阳能热水器吸热面板的坡度角 α 应当调节为 _____。

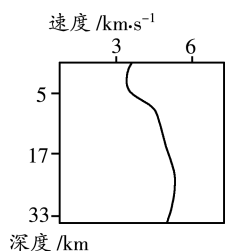


- (4) 该日南京直立旗杆顶端的日影轨迹是 _____。



第6课时 地球的圈层结构

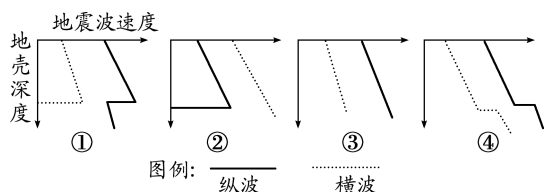
读“某地地震波速度随深度的变化图”，回答1~2题。



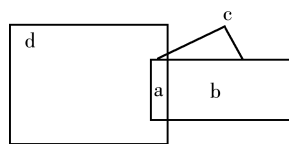
- 该地莫霍界面大约位于地面以下 ()
A. 5 km 处 B. 17 km 处
C. 33 km 处 D. 2 900 km 处
- 该地可能是下面哪个地方 ()
A. 116°E, 40°N B. 90°E, 30°N
C. 南极点 D. 经度 180°, 纬度 0°

随着航天技术的发展,开辟了人类通往宇宙星际的大门,与之相应的“入地”计划也应运而生。大陆科学钻探工程就是一个伸入地球内部的望远镜。中国大陆科学钻探工程是继前苏联和德国之后第三个超过 5 000 m 的科学深钻工程。据此结合所学知识,回答 3~4 题。

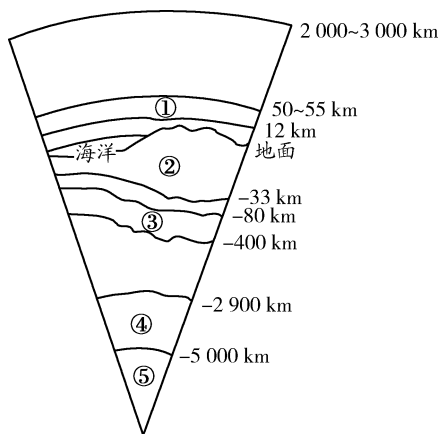
- 中国大陆科学钻井最深处位于 ()
A. 地幔 B. 地壳
C. 地核 D. 软流层
- 大陆科学钻探工程被称为“伸入地球内部的望远镜”。下列关于地球内部信息的获得的说法中,正确的是 ()
A. 人类对地球内部结构的研究成果是通过直接观测得到的
B. 到目前为止,人们对地球内部的认识大多是通过地球物理等间接方法获得的
C. 大陆科学钻探工程可以揭示整个地球内部的物质组成与结构
D. 科学钻探并不能有效地监测某些地震活动
- 地质学家常利用地震波来寻找海底油气矿藏,下面四幅地震波示意图中表示海底储有石油的是 ()



- ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 若下图中 a 是 d 的一部分, a 和 b 组成 c, 则图中 a、b、c 可分别表示的概念是 ()



- 地幔的顶部(软流层以上)、地壳、岩石圈
 - 上地幔、下地幔、地幔
 - 外核、内核、地核
 - 地壳、地幔、地核
- (2010·青岛)读下图,回答 7~8 题。



- 图中数码所代表的地球圈层正确的是 ()
A. ①为水圈 B. ②为岩石圈
C. ③为软流层 D. ④为下地幔
- 下列有关地球圈层特点的叙述中,正确的是 ()
A. ①圈层气温随高度增加而递减
B. ②圈层的厚度陆地较海洋小
C. ③圈层是岩浆的主要发源地
D. ④圈层的物质状态为固态

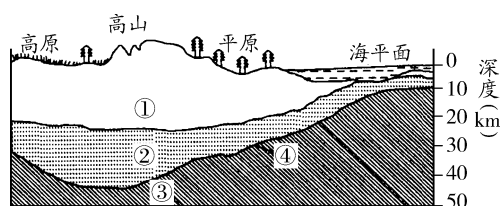
(2010·韶关)读“黄果树景观图”,回答 9~12 题。



- 该景观图体现出的地球圈层个数有 ()
A. 2 个 B. 3 个
C. 4 个 D. 5 个
- 构成该景观的主体要素属于的圈层是 ()
A. 生物圈 B. 水圈
C. 岩石圈 D. 地壳
- 在景观图中,代表自然地理系统中最活跃的圈层的要素是 ()

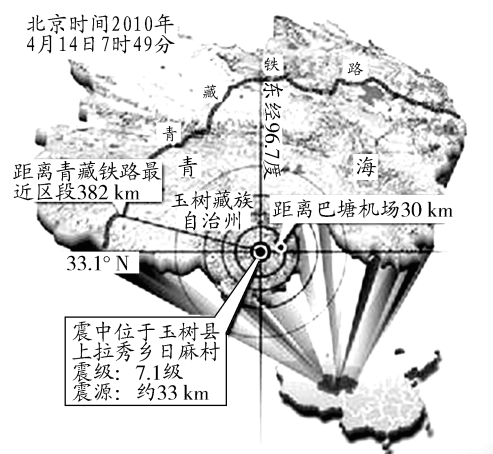
答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

- A. 瀑布 B. 岩石
C. 树木花草 D. 大气
12. 该景观的形成过程,充分说明了 ()
A. 图中各圈层连续而不规则,且都相互联系
B. 图中各圈层之间存在着物质迁移和能量转化
C. 图中各圈层是独立发展变化的
D. 图中各圈层内部物质运动的能量都来自太阳辐射能
13. 读“岩石圈部分构造图”,回答下列问题。



- (1) 图中所示的地球外部圈层有 _____、_____、_____, 形成人类赖以生存和发展的自然环境。
- (2) ①、②两层构成地壳, _____ 部分地壳比较厚, _____ 部分地壳比较薄。
- (3) ④是 _____ 界面, 大约在地下平均 _____ km 处 (指大陆部分)。
- (4) ③是 _____, 其物质状态是 _____ 态; ①、②、③ 密度由小到大为 _____。
14. (2010·潍坊) 阅读下列材料, 回答问题。

2010年4月14日07时49分许, 青海省玉树藏族自治州玉树县发生7.1级地震, 震源深度约33 km。青海玉树地震造成上万人死伤。

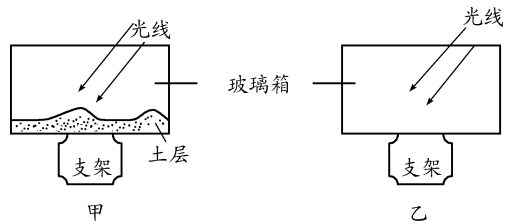


- (1) 为探测莫霍界面的情况, 在下面四地同时进行了地震波的测定, 最迟从莫霍面传来地震波的是 ()
A. 玉树 B. 成都
C. 上海 D. 北京
- (2) 青海玉树地震时, 四川甘孜藏族自治州石渠、白玉等地震感较为明显, 这里的居民感觉 ()
A. 先左右摇晃, 后上下颠簸
B. 先上下颠簸, 后左右摇晃
C. 只左右摇晃
D. 只上下颠簸
- (3) 青藏高原是我国地震多发地区的原因是什么?
- (4) 掌握地震发生规律可有效减少危害, 我们要了解西藏地区地球各圈层的组成物质和结构特征, 目前主要的研究依据是 _____, 其研究原理是什么?

第二章 地球上的大气

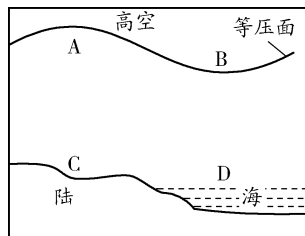
第1课时 冷热不均引起大气运动

(2010·镇江)某学校地理兴趣小组做了如下实验:做两个相同规格的玻璃箱(如下图),甲底部放一层土,中午同时把两个玻璃箱放在日光下,15分钟后,同时测玻璃箱里的气温,结果发现底部放土的比没有放土的足足高了3℃。据此回答1~2题。



- 该实验主要目的是测试 ()
A. 大气的温室效应
B. 大气的热力运动
C. 一天中最高气温出现的时刻
D. 大气主要的直接热源
- 甲箱气温比乙箱气温高的原因是 ()
A. 太阳辐射强弱差异
B. 地面辐射强弱差异
C. 大气吸热强弱差异
D. 大气辐射强弱差异
- (2009·广东)气象谚语有“露重见晴天”的说法。就此现象,下列叙述中正确的是 ()
A. 天空云量少,大气保温作用强
B. 地面辐射强,地表降温慢
C. 空气中水汽少,地表降温慢
D. 大气逆辐射弱,地表降温快

(2010·宿迁)下图为“某季节我国东部沿海高空等压面示意图”,读图回答4~5题。



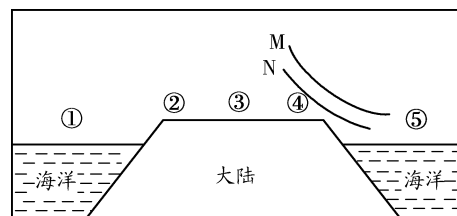
- 四地气压大小的排列顺序正确的是 ()
A. $D > C > A > B$
B. $A > B > D > C$
C. $C > D > A > B$
D. $C > D > B > A$
- 此季节,图中所示大陆上的等温线 ()
①向高纬凸出 ②向低纬凸出 ③向北凸出 ④向南凸出
A. ①③
B. ②④
C. ①④
D. ②③

(2010·临沂)中新社2008年8月14日电 奥帆赛14日进入第六天,但青岛浮山湾海域的风速不到3 m/s,不符合比赛条件,当天原计划要进行的七个项目的比赛被迫顺延至下一个比赛日。阅读材料,结合下图完成6~7题。



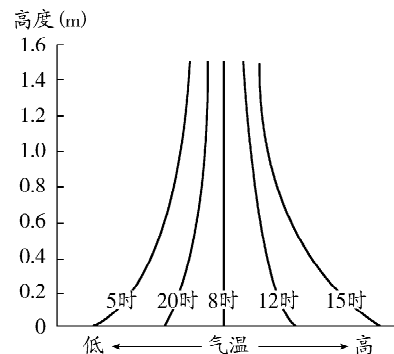
- 影响海上风力大小的因素是 ()
①地转偏向力 ②摩擦力 ③水平气压梯度力 ④惯性离心力
A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④
- 导致图示现象发生的大气运动形式最有可能是 ()
A. 热力环流
B. 海陆风
C. 季风环流
D. 山谷风

(2010·莆田)下图是“沿某一理想大陆45°N所作的剖面示意图”,读图回答8~9题。



- 关于图中①、②、③、④各地气温变化的叙述,正确的是 ()
A. 1月均温③地高于②、④两地
B. 7月均温③地低于②、④两地
C. ②、④两地的气温日较差大于③地
D. ②、④两地的气温年较差小于③地
- 若图中M、N表示近地面的等压面,则该季节盛行风向正确的是 ()
A. ②吹向①
B. ④吹向⑤
C. ⑤吹向④
D. ④吹向②

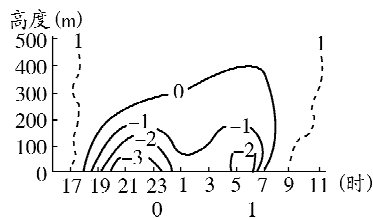
(2010·山东)下图为“北半球中纬度某地某日5次观测到的近地面气温垂直分布示意图”。当日天气晴朗,日出时间为5时。读图回答下题。



答案	题号
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12

10. 由图中信息可分析出 ()
- A. 5时、20时大气较稳定
 - B. 12时、15时出现逆温现象
 - C. 大气热量直接来自太阳辐射
 - D. 气温日较差自下而上增大

(2010·厦门)气温垂直递减率是指空气温度在垂直方向上随高度升高而降低的数值。读“某地春季某日气温垂直递减率(°C/100m)时空变化图”,完成11~12题。

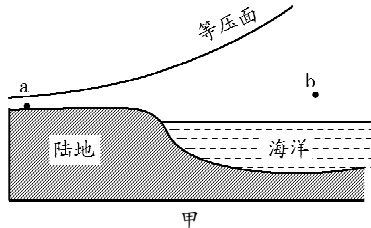


11. 发生大气逆温现象的最大高度约为 ()
- A. 100 m
 - B. 200 m
 - C. 400 m
 - D. 500 m
12. 如果该地位于华北地区,这天 ()
- A. 大气环境质量好
 - B. 不容易有沙尘暴形成
 - C. 较有可能为阴雨天气
 - D. 能见度低,行车方便

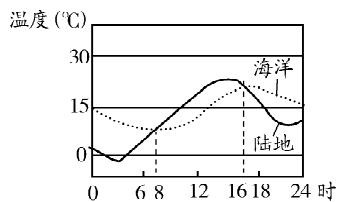
13. 阅读图文材料,回答问题。

材料一 国家气候中心的一项最新研究显示,近50年来,我国大部分地区的风速越来越慢——也就是说,风变小了。

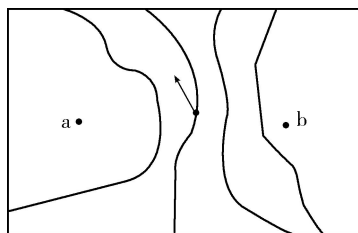
材料二 某海岸附近的等压面示意图。



(1)图甲所示情况出现于下图中的 (时段)。



- (2)“近50年来,我国大部分地区的风速越来越慢——也就是说,风变小了”,若图甲为我国现在的等压面示意图,则图中a、b间等压面的弯曲程度应该比50年前 (变大或变小)。
- (3)试在图甲中画出此时的热力环流方向。
- (4)下图为图甲所示地区的水平气压分布图,图中箭头表示所处位置的最终风向。



①该图所示地区位于 ()

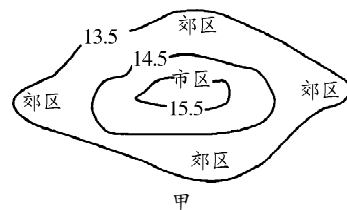
- A. 北半球
- B. 南半球
- C. 东半球
- D. 西半球

②在图中箭头处画出风所受的力,用 f_1 表示水平气压梯度力、 f_2 表示地转偏向力、 f_3 表示摩擦力。

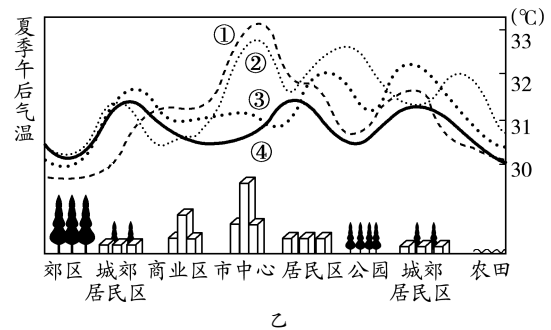
14. 读下列材料,回答下列问题。

材料一 2010年上海世博会于2010年5月1日隆重开幕,上海市民乃至全国人民都为之兴奋。此前上海市大力改造城市环境,大搞美化、绿化活动,让这美丽的国际大都市展现在世人面前,进一步体现了“城市,让生活更美好”这一主题。

材料二 上海市区近地面多年平均气温分布图(单位:°C)。



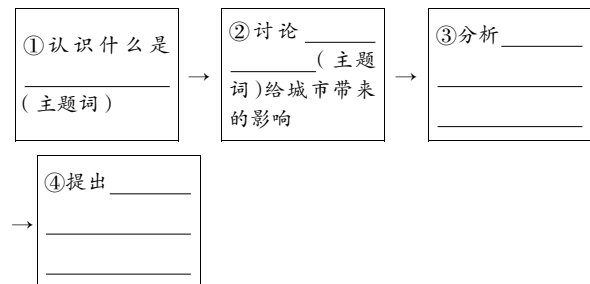
材料三 上海市郊区、市区及近郊农村夏季午后气温变化示意图。



(1)分析图甲,上海市近地面多年平均气温的分布特点是 _____,其原因为 _____。

图乙中的四条曲线,能正确表示市区、郊区、近郊农村夏季午后气温变化的是 _____;在这种午后气温现象作用下,如不考虑其他因素,市区与郊区近地面的风向特点是 _____,郊区近地面垂直方向上的气流作 _____ 运动。

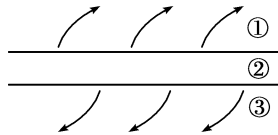
(2)请根据图示材料所揭示的问题,写出主题词(限4~6字): _____。如就这一主题进行课题研究,请补充完整基本的研究思路。



(3)要有效地缓解上述问题,在城市环境建设中应采取 _____ 等措施。

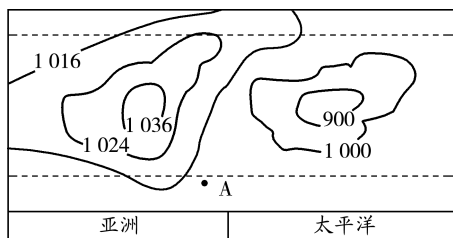
第2课时 气压带和风带

(2010·太原)下图是“全球近地面气压带和风带局部示意图”。读图,回答1~2题。



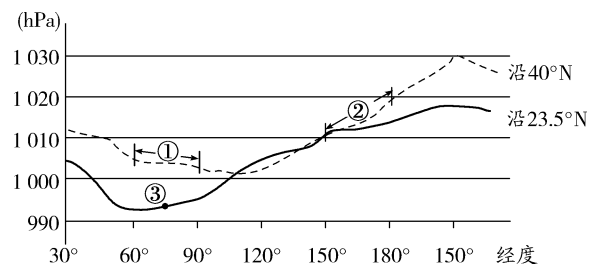
- 图中气压带 ()
 - 7月份被陆地高压切断
 - 1月份被陆地高压切断
 - 是副热带高压带
 - 由热力因素形成
- 下列判断和推论正确的是 ()
 - 在气压带②的影响下,亚欧大陆内部降水稀少
 - 受风带③移动的影响,1月份澳大利亚西北部降水较多
 - 在风带①的影响下,我国西南地区夏季湿润
 - 开普敦受气压带②和风带③的交替控制

下图为“气压分布形势图”(单位:hPa),读图回答3~4题。



- 该气压分布形势,一般出现的时间是 ()
 - 1、2月
 - 5、6月份
 - 7、8月
 - 10、11月
- 图中的气压分布状况,说明了 ()
 - 太阳辐射在不同季节的差异
 - 大气环流的多样性
 - 海陆热力性质差异对大气环流的影响
 - 局部因素制约大气环流

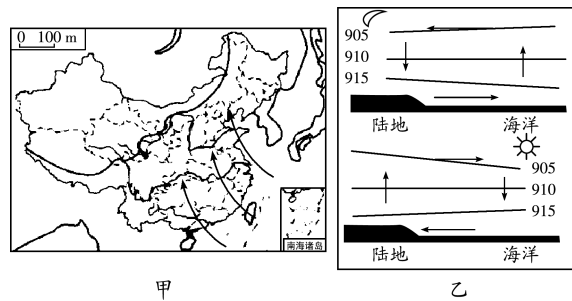
(2010·江苏)下图是“某月份海平面平均气压沿两条纬线的变化图”,读图回答5~6题。



- 该月份,①、②两地相比较 ()
 - ①地风力较大

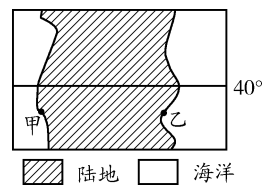
- ②地风力较大
 - 两地风力相当
 - 摩擦力决定两地风力
- ③地该季节的盛行风向为 ()
 - 西北风
 - 西南风
 - 东北风
 - 东南风

读下面两幅图,完成7~8题。



- 两幅图中所表示的空气环流运动,均属于 ()
 - 大气环流
 - 海陆风
 - 季风环流
 - 热力环流
- 两图分别表示两种不同的空气环流运动,其差异主要体现在哪些方面 ()
 - ①时间尺度
 - ②空间尺度
 - ③成因
 - ④气流性质
 - ①②
 - ③④
 - ①③
 - ②④

(2010·福建)某地理学习小组为了深入理解各种气候类型的分布与成因,做了各种模拟演示。读“某理想区域分布图”,结合所学知识,完成9~10题。



- 在模拟演示中,当黄赤交角变为 0° ,如果甲地气候类型在地球上无法再找到,试分析甲地实际所在的半球及其气候类型分别是 ()
 - 北半球地中海气候
 - 北半球温带海洋性气候
 - 南半球地中海气候
 - 南半球温带海洋性气候
- 研究表明,甲、乙两地虽然位于同一纬度,但气候特征差异很大,造成差异的主要因素是 ()
 - 下垫面
 - 海陆位置
 - 大气环流
 - 人类活动