

# 2014—2015 学年度上学期期末考试高一年级地理试卷

考试时间：60 分钟 试题满分：100 分

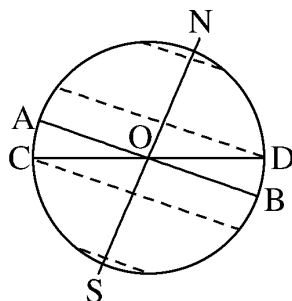
一. 单项选择题（选出最符合题意的唯一选项，共 35 题，每题 2 分）

美国国家航空航天局 2013 年 9 月 12 日证实，太空探测器“旅行者 1 号”已经飞出太阳系，成为首个进入星际空间的人造天体。据此回答 1—2 题。

- “旅行者 1 号”从发射到 9 月 12 日，总共经历了几级天体系统  
A. 1 级                      B. 2 级                      C. 3 级                      D. 4 级
- 若“旅行者 1 号”肩负着寻找太阳系外宜居行星的使命，那么其要寻找的行星必需具备以下哪些条件  
①有平坦的地势                      ②有适宜人类呼吸的大气  
③有适宜的温度                      ④有满足人类生产生活所需的液态水  
A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①②③④                      D. ②③④

在广东汕头，有一地理标志塔。每年当地时间 6 月 22 日正午 12 时前往该地观日者十分踊跃，争相竞睹这一年一度的“立竿不见影”的天文奇观，据此完成 3—4 题。

- 该标志塔所在地的纬度值与右图中哪一个角的度数相同  
A.  $\angle NOD$                       B.  $\angle BOD$   
C.  $\angle SOB$                       D.  $\angle DOA$
- 每年的 6—7 月，下列各地中有两天会出现“立竿无影”现象的是  
A. 开罗  $30^{\circ}\text{N}$                       B. 墨江  $23^{\circ}26'\text{N}$   
C. 海口  $20^{\circ}\text{N}$                       D. 基多  $0^{\circ}$



我国有一艘科学考察船进行国土资源调查时，停泊在某海域。当地凌晨 2:44（北京时间 3:00）从船上测得北极星的地平高度为  $10^{\circ}$ 。据此回答 5—6 题。

- 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. ( $10^{\circ}\text{N}$ ,  $124^{\circ}\text{E}$ )
- 此时，赤道上既属于东半球，又与该船所在地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. 小于  $1/4$                       D. 小于  $1/5$
- 受地转偏向力影响，下列叙述中正确的是  
A. 黄河下游北岸冲刷更严重                      B. 北太平洋海水流动时向左偏  
C. 北半球向南运动的物体向西偏                      D. 南半球北风偏转成东北风

纽格兰奇墓位于爱尔兰首都都柏林以北，是一座世界知名的长廊式墓室。该墓室的神秘之处是入口上方敞开一个小长方形“窗口”：每年冬至的黎明时分，阳光慢慢穿透 19 米长的通道射在墓室内最里端的石块上，这一奇妙的景观从 12 月 19 日—23 日每天早上持续约 17 分钟。结合所学知识回答 8—9 题。

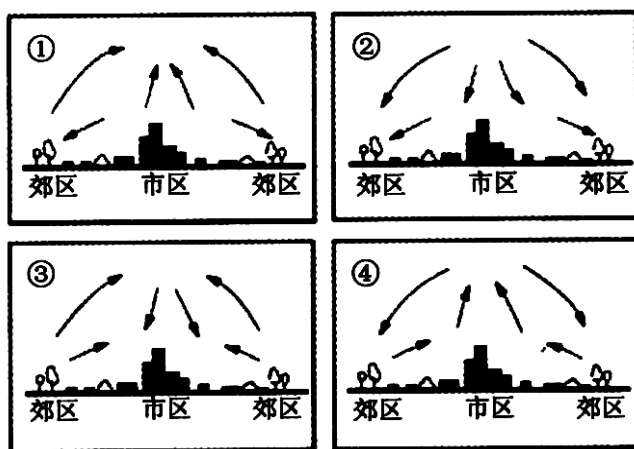
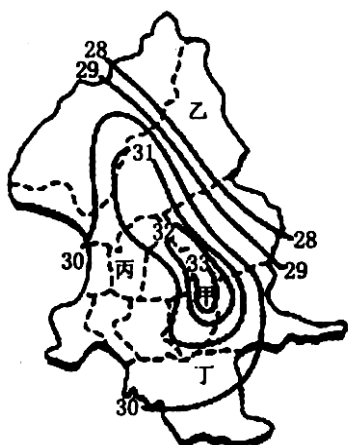
- 该墓室入口的朝向为  
A. 东北                      B. 正东                      C. 东南                      D. 正北
- 一年内，该地正午太阳高度的变化幅度约为  
A.  $53.72^{\circ}$                       B.  $60^{\circ}$                       C.  $77^{\circ}$                       D.  $46^{\circ}52'$

读长白山天池(西北坡)景观图片，  
回答 10—11 题。

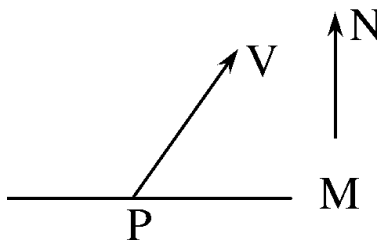


10. 图片中反映的圈层有  
①大气圈 ②岩石圈 ③水圈  
④生物圈 ⑤地幔 ⑥地核  
A. ①②③④ B. ①③④⑤  
C. ①②③⑥ D. ②③④⑤
11. 长白山火山喷发出的岩浆来自于  
A. 地核 B. 地壳  
C. 软流层 D. 岩石圈

左图为“某城市及其周围地区某日 14:00 等温线分布示意图”，读图完成 12—13 题。



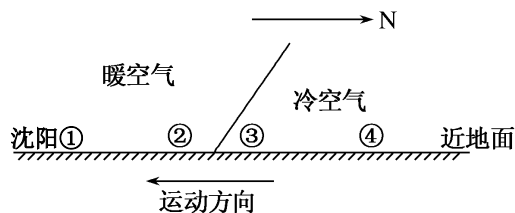
12. 左图中气温最高的是  
A. 甲 B. 乙  
C. 丙 D. 丁
13. 右图中反映城郊间热力环流的是  
A. ① B. ②  
C. ③ D. ④
14. 右图中 V 代表 P 地某时的风向，M 为经过 P 地的等压线，据图中信息判断下列叙述中正确的是  
A. P 地位于南半球  
B. P 地位于高空  
C. P 地北部气压比南部高  
D. P 地位于北半球近地面
15. 关于锋面系统的叙述中，正确的是  
A. 冷锋使我国北方秋高气爽  
B. 冷锋过境，必形成强降水  
C. 洞庭湖区，阴雨霏霏，连月不开为暖锋所致  
D. 锋面两侧，气温、气压、湿度明显不同



读右图，完成 16—17 题。

16. 沈阳处于①阶段时，天气现象

- A. 晴暖高压
- B. 阴冷低压
- C. 晴暖低压
- D. 阴雨高压



17. 随图中天气系统的移动，当沈阳处于③位置时，应与下图甲、乙、丙、丁中的哪一个位置吻合



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

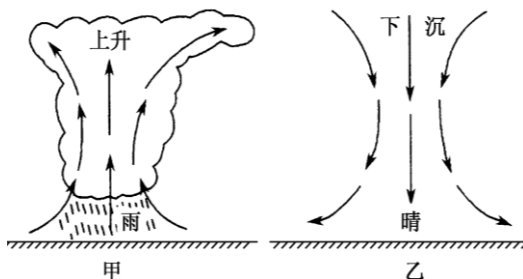
读右面两幅图，完成 18—19 题。

18. 下列叙述正确的是

- A. 乙图的水平气流呈顺时针方向辐合
- B. 甲图的水平气流呈逆时针方向辐合
- C. 乙图中北半球水平气流呈逆时针方向辐散
- D. 甲图中北半球水平气流呈逆时针方向辐合

19. 下列叙述正确的是

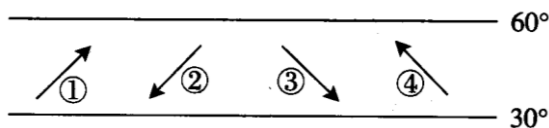
- A. 甲图所示系统强烈发展可能形成台风或飓风
- B. 长江中下游受甲控制时形成伏旱
- C. 印度半岛盛行东北风时，夏威夷群岛受乙控制
- D. 我国夏季北方的暴雨是受甲的影响



结合所学知识，回答 20—21 题。

20. 右图中四个箭头中能正确表示全球该纬度带近地面盛行风向的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④



21. 在大陆西岸，常年受该纬度带盛行风影响的气候类型是

- A. 地中海气候
- B. 温带大陆性气候
- C. 温带季风气候
- D. 温带海洋性气候

读右图，回答 22—24 题。

22. 图中①③④⑤四个环节所完成的是：

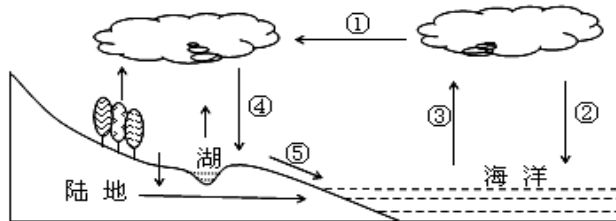
- A. 海陆间水循环
- B. 陆上内循环
- C. 海上内循环
- D. 地壳物质循环

23. 图中水循环环节①是

- A. 地表径流
- B. 地下径流
- C. 水汽输送
- D. 蒸发、蒸腾

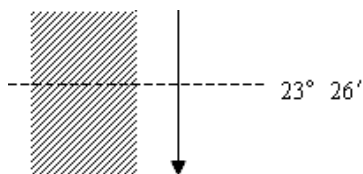
24. 在水循环的各个环节中，能塑造地表形态的主要是

- A. ①
- B. ②
- C. ⑤
- D. ③



25. 若右图中阴影部分为陆地，则箭头表示的洋流是

- A. 北半球暖流
- B. 南半球暖流
- C. 北半球寒流
- D. 南半球寒流



26. 日本暖流对我国台湾东部沿海的影响是：

- A. 减缓北上海轮航速
- B. 缩小海水污染范围
- C. 降低气温
- D. 增加降水量

27. 针对我国水资源时空分布不均衡的特点，应采取的最有效措施

- A. 植树造林，治理沙漠
- B. 节约用水，防止水污染
- C. 修建水库，跨流域调水
- D. 人工降水，改造局部地区气候

科学家预测，到 2100 年，全球平均气温将升高  $1.4^{\circ}\text{C}$ — $5.8^{\circ}\text{C}$ ，约是 20 世纪升温幅度的 2—10 倍。结合下图回答 28—29 题。

28. 下列关于全球变暖造成的影响叙述正确的是

- A. 乞力马扎罗山雪线下降
- B. 哈尔滨冬季取暖用煤增加
- C. 印度用于制冷的能源将增加
- D. 我国柑橘种植界线向南移

29. 下列对策可以缓解气候变暖的是

- ①减少化石燃料的使用量
  - ②植树造林
  - ③发展技术，提高燃料利用率
  - ④开发新能源，改善能源结构
- A. ①②③      B. ①③④  
C. ②③④      D. ①②③④

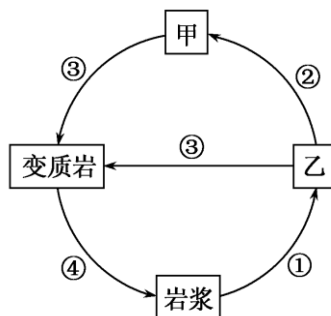
读岩石圈物质循环示意图，回答 30—31 题。

30. 喀斯特地貌区岩石类型属于右图中的

- A. 甲
- B. 乙
- C. 变质岩
- D. 岩浆

31. 形成沙丘的地质作用为

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④



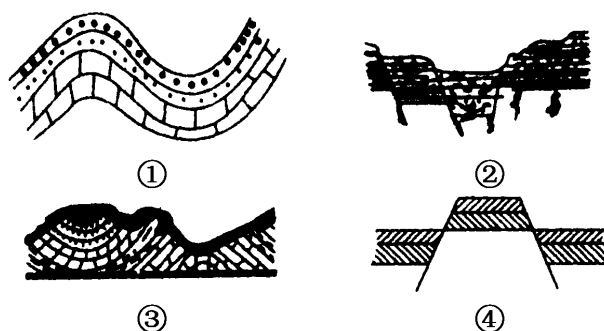
读右图，完成 32—33 题。

32. 四幅地质构造图中，属于褶皱的是

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①③

33. 四幅地质构造图中，有向斜山、地堑景观的分别是

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③②
- D. ④①



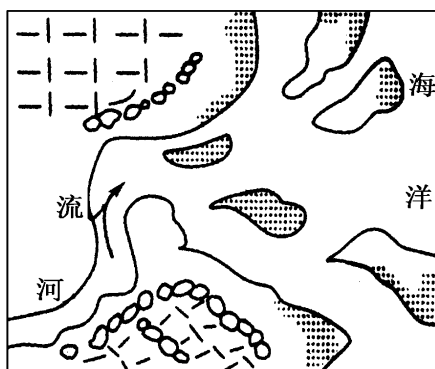
读右图（图中圆圈为居民点），完成34—35题。

34. 下列地貌中与图中地貌成因相同的是

- A. 长江三峡
- B. 江汉平原
- C. 渭河谷地
- D. 喀斯特地貌

35. 该地区居民点

- A. 分布在广阔的冲积扇平原
- B. 呈点状分散分布
- C. 蜿蜒分布于山前
- D. 沿河发展，形成沿河聚落带

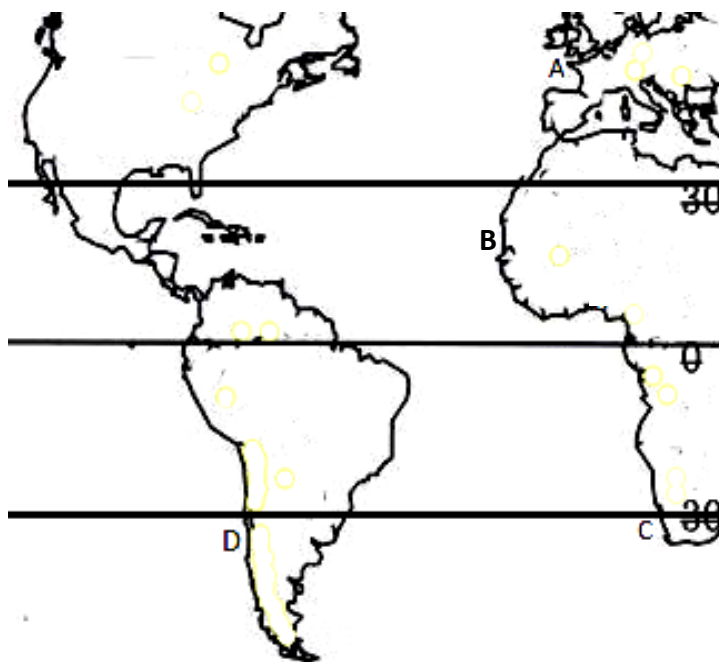


二. 综合分析题（共两题，30分）

36. 读图文资料，回答下列问题。（16分）

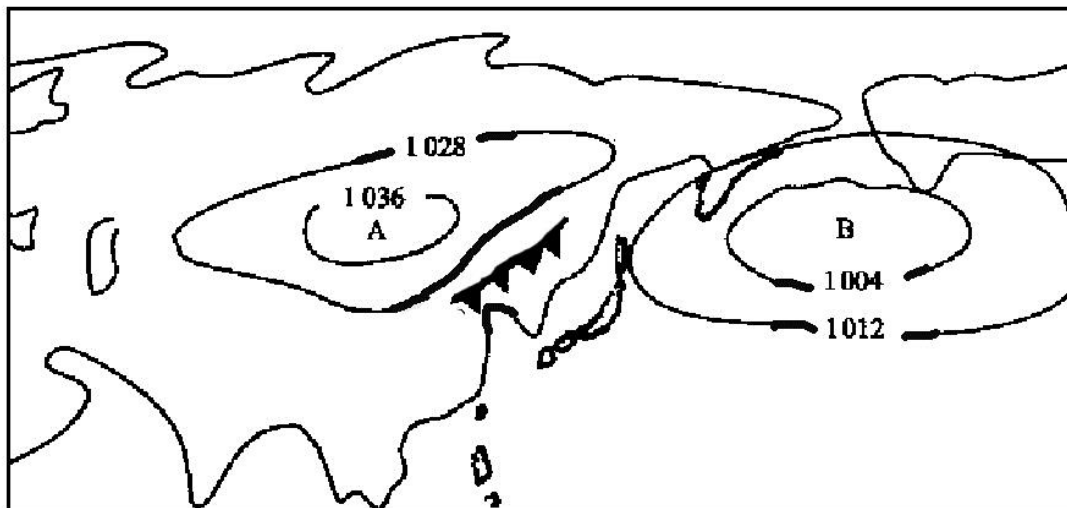
小说《格兰特船长的儿女》讲述了英国公爵乘坐“邓肯号”，率领探险队沿着南纬37°一带，援救格兰特船长的故事。

(1) “邓肯号”于1864年8月25日离开英国A地，经过40多天航行，途经B、C两地于10月6日到达智利西海岸的D地。请按照洋流分布规律说出沿途洋流的名称。（每空2分，共10分）



(2) 在D地搜救过程中，队员们备受缺水煎熬，试从气候角度分析原因。（6分）

37. 2014 年 11 月 30 日以来黑龙江省部分地区出现风雪天气，截至 12 月 3 日 9 时已造成绥芬河市、抚远县等 900 余人受灾，300 余间房屋受损，直接经济损失 500 余万元。读风雪天气发生日气压形势简图，回答下列问题。（14 分）



(1) 造成这场风雪的天气系统是\_\_\_\_\_。请描述该天气系统过境时的天气变化。（8 分）

(2) 如果这种天气系统出现在春季，我国北方地区会出现什么天气？这种天气会强化哪些外力作用。（6 分）