

地理试卷

试卷满分：100 分 考试时间：90 分钟

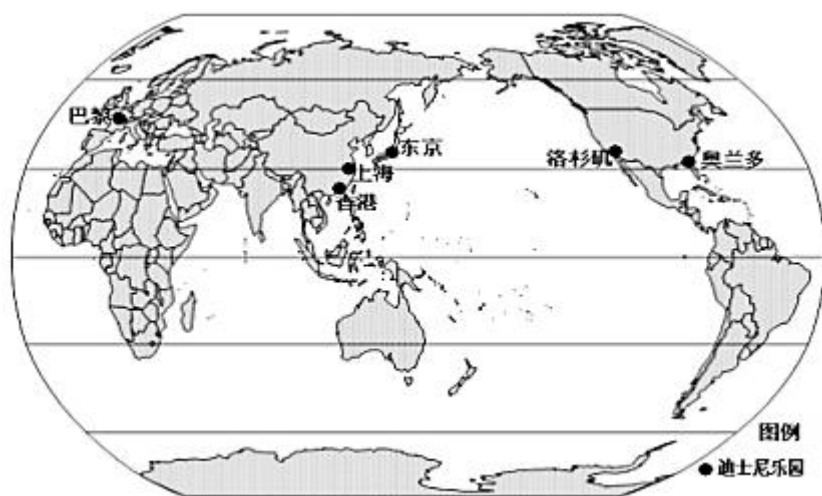
第 I 卷（选择题，共 50 分）

一、单项选择题（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

2016 年 9 月 7 日晚，中科院旧金山天文台首次观测到小行星 2009ES。这颗小行星被国际天文学界列为对地球具有潜在威胁的近地小行星之一。9 日，郑州日报发表《小行星又来“骚扰”地球？科学家称重视勿慌张》的文章。结合所学知识，完成 1~3 题。

1. 该小行星最可能来自
A. 火星和木星之间 B. 地月系
C. 河外星系 D. 土星和木星之间
2. 科学家称“勿慌张”主要源于
A. 小行星距离地球远 B. 地球有大气层保护
C. 两者公转方向相同 D. 地球公转速度快
3. 2009ES 四周没有气体聚集，其原因是 2009ES
A. 温度高 B. 自转速度快
C. 距太阳较远 D. 质量和体积过小

世界第 6 个迪士尼主题公园——上海迪士尼乐园，于 2016 年 6 月 16 日正式开业。读“迪士尼乐园全球分布图”，回答 4~5 题。



4. 6 个迪士尼乐园城市（ ）

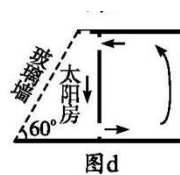
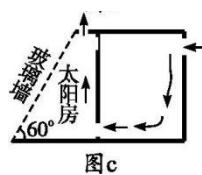
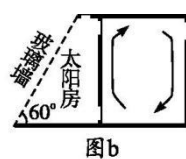
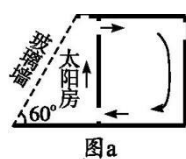
- A. 均分布在北温带 B. 均分布在人口稠密区
- C. 均分布在东半球 D. 均分布在中纬度地区
5. 6月16日, 迪士尼乐园城市中 ()
- A. 最早进入这一天的是洛杉矶
- B. 昼最短的是东京
- C. 正午太阳高度最大的是上海
- D. 日出地方时最早的是巴黎

植物的生长具有趋光性, 光照条件较好的一侧往往生长较好。下图为某同学在我国西北某地旅游时所拍摄的一张相片, 完成 6~7 题。



6. 树位于拍摄者的
- A. 东方 B. 西方 C. 南方 D. 北方
7. 拍摄时, 该地的地方时最可能是
- A. 0: 00-6: 00 B. 6: 00-12: 00
- C. 12: 00-18: 00 D. 18: 00-24: 00

太阳房是利用太阳能进行采暖的节能环保型建筑物。下图是我国东部乡村某地太阳房对太阳辐射吸收和室内空气循环示意图, 箭头表示空气流动方向, 当玻璃墙倾角 60° 时, 该地冬季太阳房集热效果最佳。据此完成第 8~9 题。



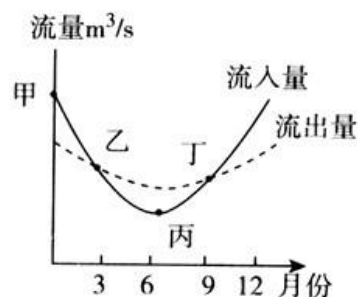
8. 四幅图中,能正确反映冬季白天室内热力循环的是()
- A. 图 a B. 图 b C. 图 c D. 图 d
9. 当地 3 月 21 日正午太阳高度约为()
- A. 30° B. 55° C. 66° D. 77°

2013 年 12 月 3 日,北京被大雾笼罩,造成首都机场多次航班延误。据此完成 10~11 题。

10. 深秋初冬时节是该地大雾的多发期,这其中的道理是
- A. 昼夜温差减小,水汽不易凝结,直接悬浮于大气中
- B. 昼夜温差减小,水汽易凝结,但风力微弱,水汽不易扩散
- C. 昼夜温差较大,水汽不易凝结,直接附着于地面上
- D. 昼夜温差较大,水汽易凝结,且该季节晴好天气多,有利于扬尘的产生
11. 白天的大雾天气使空气能见度降低的原因之一是
- A. 大雾削弱了地面辐射
- B. 大雾改变了太阳辐射的波长
- C. 大雾对太阳辐射具有削弱作用
- D. 大雾增强了大气逆辐射

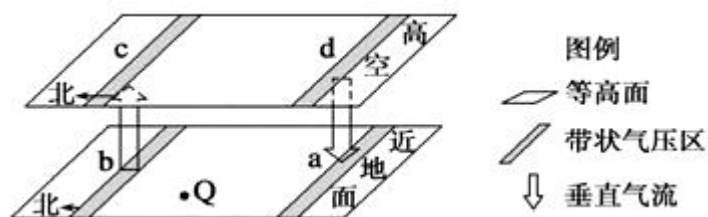
水库对于调节河流径流量的季节变化、防洪、发展养殖、旅游等方面都有独特的功能。下图是某水库一年中流入量、流出量的变化曲线图,已知当地入湖河流以太气降水为主要补给方式,据此完成 12~13 题。

12. 关于图中甲、乙、丙、丁的说法。正确的是
- A. 甲时期水库的储水量最大
- B. 乙时期水库的储水量最小
- C. 丙时期的储水量最小
- D. 丁时期的储水量最小



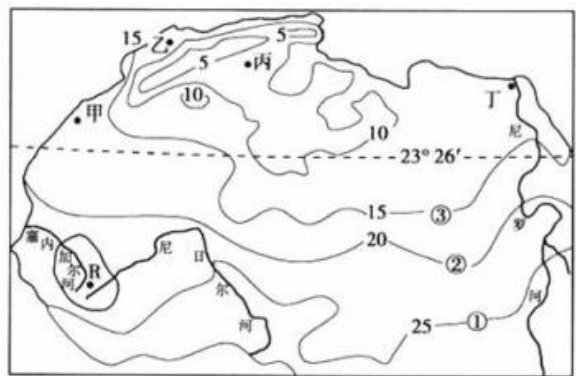
13. 影响该地大气降水的主导因素是
- A. 太阳辐射 B. 大气环流
- C. 洋流 D. 地面状况

读下图，回答 14~15 题。



14. 若图示为三圈环流中的低纬环流，则下列说法错误的是（ ）
- A. 图示为北半球的低纬环流 B. b 气压带的成因为热力因素
- C. a 气压带控制的区域干燥 D. Q 地位于信风带
15. 若图示地区在北半球，则下列说法正确的是（ ）
- A. b 气压带影响下气候干燥 B. Q 地盛行东北风
- C. a 为副热带高气压带 D. 该环流属于高纬环流

下图为非洲大陆局部区域某月份平均气温（单位：℃）分布图。读图完成 16~17 题。

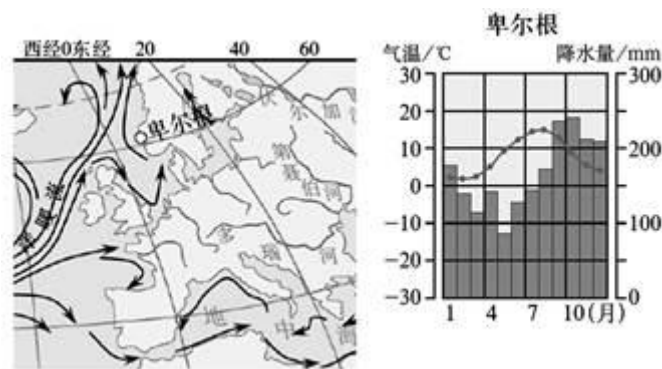


16. 控制图中①②③三条等温线基本走向及数值递变的主导因素是（ ）
- A. 地形 B. 洋流 C. 纬度 D. 海陆位置
17. 图中甲、乙、丙、丁四地，年降水量最多的是（ ）
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

读北京某月 1--3 日相关气象预报资料表，完成 18~19 题。

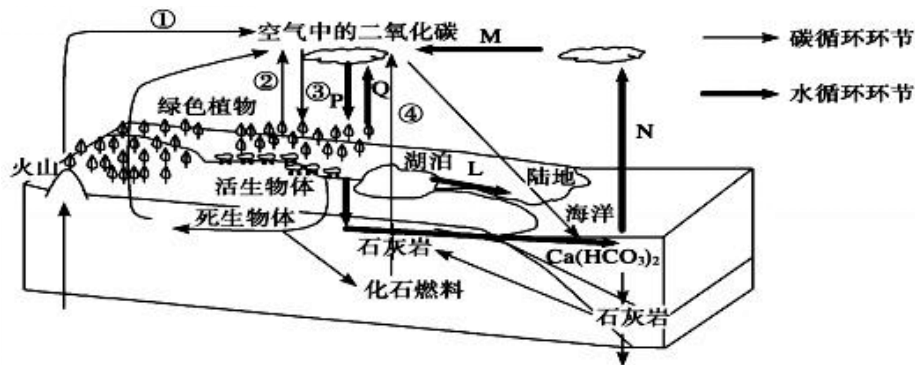
日期	日出/日落时间	天气现象		气温℃	风向	风力
1 日	06:42/	白天	多云	4/15	无持续风向	微风
	17:13	夜晚	阵雨		无持续风向	微风
2 日	06:43/	白天	阵雨	-2/7	北风	6-7 级

读某区域洋流分布图和卑尔根气候年内各月气温和降水量分布图，回答 22～23 题。



22. 卑尔根的气候类型属于
- A. 温带大陆性气候
 - B. 温带季风气候
 - C. 温带海洋性气候
 - D. 极地气候
23. 图中流向卑尔根的暖流形成的主要原因是
- A. 盛行西风的作用
 - B. 离岸风的影响
 - C. 墨西哥湾暖流的惯性作用
 - D. 极地东风的影响

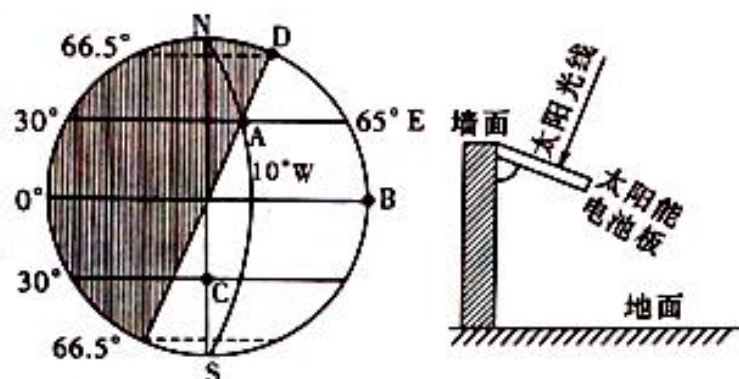
2015 年 12 月 14 日达成新的全球气候协定——《巴黎协定》，把全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在 2℃内。下图为自然界碳、水循环示意图。读图回答 24～25 题：



24. 要把全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在 2℃内，目前要控制的关键环节是
- A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④
25. 关于图中水循环的叙述，正确的是
- A. 水循环促使了火山和活生物体的形成
 - B. 湖泊的存在减少了该地区水循环总量
 - C. 植树造林可以减少环节 P 和 Q 的水量
 - D. 修建水库调节环节 L 的水量季节变化

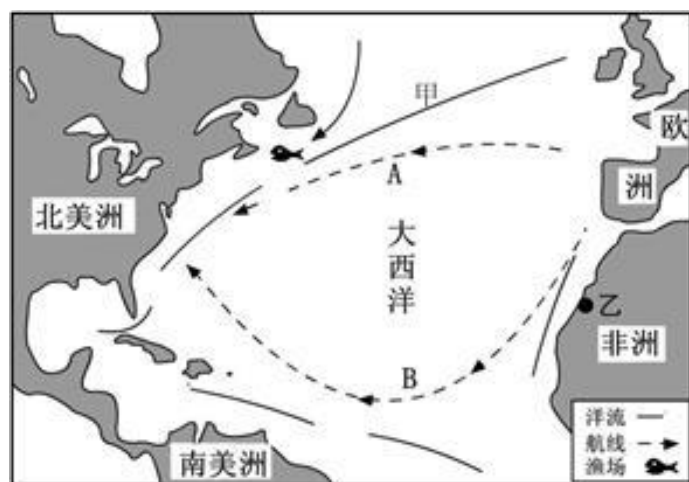
二、综合题（共 3 道题，50 分）

26. (20 分) 下图为某日某时刻半球昼夜分布示意图，阴影为黑夜，读图回答下列问题。



- (1) 写出该日的日期_____。(2 分)
- (2) 该时刻太阳直射的纬度是_____，北京时间为_____。(4 分)
- (3) 此时 B 点旗杆影长为一天中的_____值(填“最大”或“最小”)，旗杆影子的方向为_____方向。(4 分)
- (4) 该日 C 地的昼长是_____，该日后，D 点将向 N 地靠近，C 地的昼长将变_____ (填“长”或“短”)，B 地的正午太阳高度角将变_____ (填“大”或“小”)。(6 分)
- (5) 该日 A 地体育场馆的太阳能电池板与建筑物外墙(墙面与地面垂直，见右上图)之间最合适的夹角约为_____；若此夹角可以调节，那么其一年中的变化幅度(一年中最大夹角与最小夹角之差)为_____。(4 分)

27. 洋流对全球水热平衡起到重要作用，对人们的生产生活也产生重要影响，读下图回答问题。(18 分)



- (1) 在图中表示洋流的短线中绘出箭头以正确表示洋流的流向。(2 分)

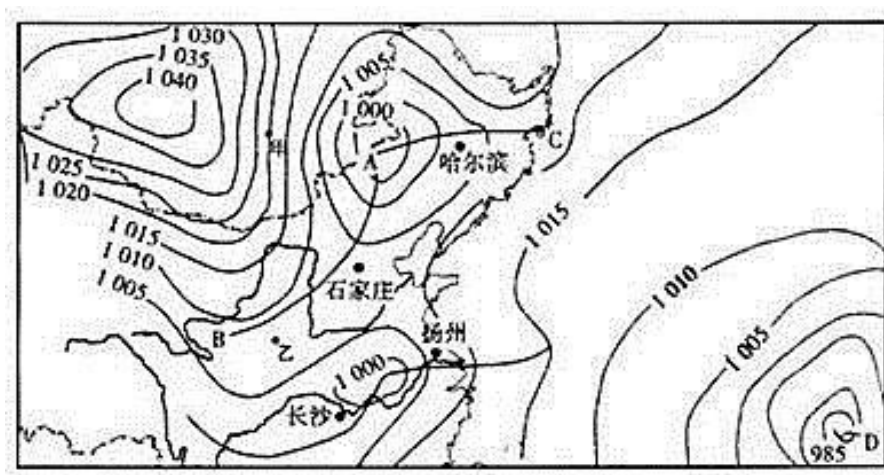
(2) 图中洋流甲按性质属于_____，其对沿岸气候起到_____的作用。(4 分)

(3) 图中的渔场名称是_____。该渔场的形成主要是由于_____在该海域交汇。(4 分)

(4) 乙处的气候类型是_____，简述其形成原因。(6 分)

(5) 早期欧洲航海家横跨大西洋，发现了新大陆。后来的航海者发现在图中 A、B 两条航线中，B 航线路程更长但用时最短，请你说明理由。(2 分)

28. 读下列 2016 年 4 月 12 日中国的海平面等压线分布图(单位: hPa)，回答问题。(12 分)

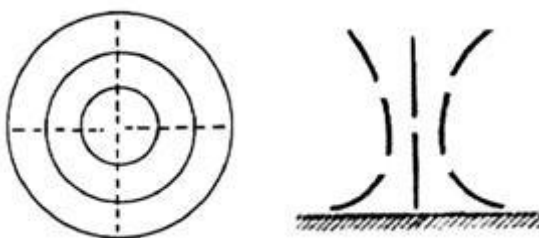


(1) 指出图中以阴雨天气为主的城市。(2 分)

(2) 图中天气系统整体向东移动，预计在未来 48 小时后，A 气压中心到达哈尔滨，说明未来 48 小时前后石家庄市天气变化过程。(6 分)

(3) 较图中甲、乙两地风力大小，并说明理由。(4 分)

(4) 在下图中分别画出 D 天气系统气流的水平运动方向和垂直运动方向。(2 分)



地理答案

一、单项选择题（共 50 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	D	B	D	A	B	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	A	C	C	B	D	B	A
21	22	23	24	25					
A	C	A	D	D					

二、综合题（共 3 道题，50 分）

26. （20 分）

- (1) 12 月 22 日（2 分）
- (2) 23° 26′ S 15：40（4 分）
- (3) 最小 正北（4 分）
- (4) 14 小时 短 大（6 分）
- (5) 36° 34′ 46° 52′（4 分）

27. （18 分）

- (1) 略 （顺时针，一处绘错即不得分）（2 分）
- (2) 暖流 增温增湿（4 分）
- (3) 纽芬兰渔场 寒暖流（4 分）
- (4) 热带沙漠气候 终年受副热带高气压带或信风带的控制；受沿岸寒流降温减湿的影响干旱程度加剧（6 分）
- (5) 航线 B 受洋流和东北信风带的影响，航行顺风顺水。（2 分）

28. （12 分）

- (1) 扬州、长沙（2 分）
- (2) 到来之前，气温较高、气压较低、天气晴朗；过境时，有大风，降温，阴雨天气；过后气温降低，气压升高，天气转晴。（6 分）

(3) 甲地大于乙地；甲地等压线密集，水平气压梯度大。(4 分)

(4) 图下图所示 (各 1 分，共 2 分)

