



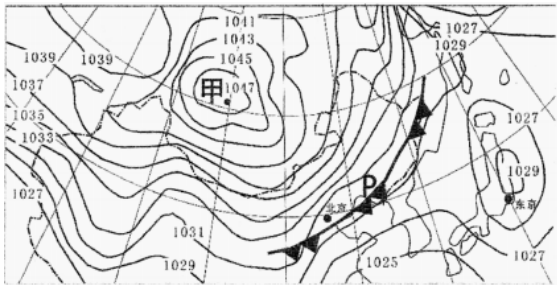
地 理

2024.10.

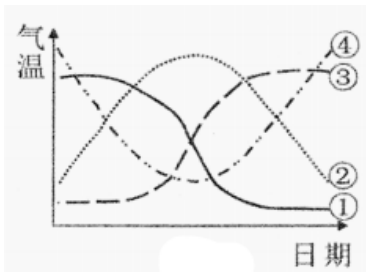
一、单项选择题（共 35 题，每小题 2 分，共 70 分）

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，填写在答题卡的表格内。

读图“某年 11 月 26 日 02 时地面天气形势图”。完成 1-3 题。

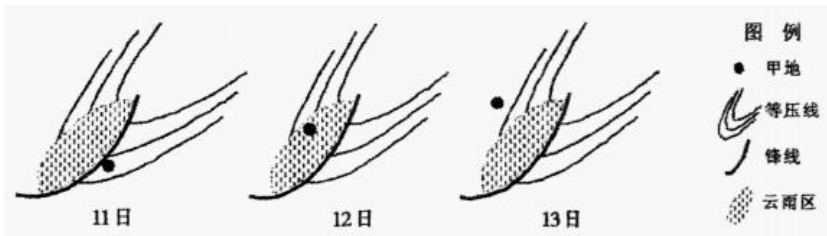


1. 此时甲地的天气特点是（ ）
 A. 低温阴雨 B. 寒冷干燥 C. 风雪交加 D. 晴暖无风
2. 图示时间北京市的风向是（ ）
 A. 东北 B. 东南 C. 西北 D. 西南
3. 如图中表示北京市在 P 天气系统过境期间日平均气温变化曲线的是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

锋线指锋面与地面的交线，图 3 反映某地区某年 4 月 11 日~13 日的锋线移动情况。读图，回答 4-5 题。



4. 该锋面属于（ ）
 A. 北半球冷锋 B. 南半球暖锋 C. 北半球暖锋 D. 南半球冷锋
5. 11 日~13 日期间，甲地气温最低值出现在（ ）
 A. 11 日的深夜 B. 12 日的深夜 C. 11 日的日出前后 D. 13 日的日出前后

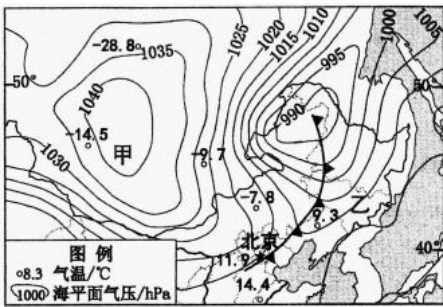


美国有一支用飞机追踪侦查飓（台）风的部队，被称为“飓风猎人”。他们驾驶飞机多次穿越飓（台）风，精确测定风速、风向、气压、温度等数值。如图是“飓风猎人”在“厄玛”飓风眼中拍摄的图片（如图4）。读图，回答6-8题。



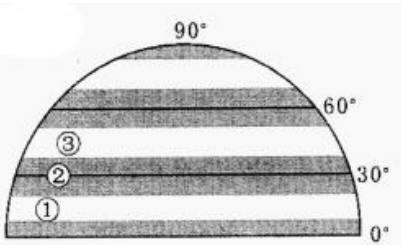
- 6.“飓风猎人”在北大西洋执行任务时，飞行员（ ）
- A.侦查飓风内部气流时应顺时针飞行
B.进入飓风后，会感受到暴雨、狂风
C.主要靠观察周围环境进行飞机导航
D.可通过高速穿越破坏飓风现有结构
- 7.帮助飞行员判断到达飓（台）风眼的指标是（ ）
- ①风速 ②风向 ③气压 ④温度
- A.①② B.②④ C.③④ D.①③
- 8.了解飓（台）风的准确数值，可以帮助气象员更准确预报该热带气旋的（ ）
- ①源地 ②形成过程 ③强度 ④路径 ⑤危害
- A.①②③ B.②③④ C.③④⑤ D.②③⑤

如图为某年某日08时亚洲部分地区海平面天气图。据此，完成第9-10题。



- 9.正常年份情况下，该日最可能接近（ ）
- A.立夏 B.春分 C.大寒 D.立秋
- 10.据图推断（ ）
- A.甲地气流辐散，吹西南风 B.乙地气压升高，阴雨连绵
C.北京可能大风、沙尘天气 D.北方地区发生大范围雾霾

读图“北半球气压带、风带分布示意图”。完成11-12题。



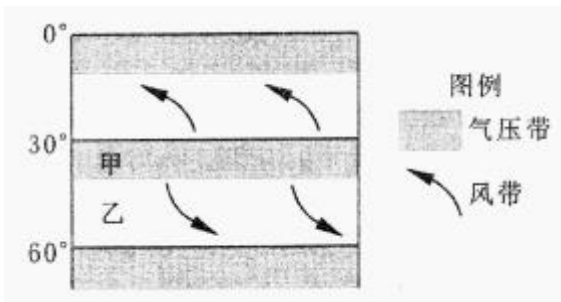
11.关于①风带说法正确的是（ ）

- A.盛行风向为东北风
- B.性质是寒冷干燥
- C.给我国沿海带来降水
- D.只影响大陆西岸

12.受②气压带常年控制地区的气候特点是（ ）

- A.夏季高温多雨，冬季寒冷干燥
- B.全年高温少雨
- C.夏季高温多雨，冬季温和湿润
- D.全年高温，分干湿两季

读图“局部气压带、风带分布示意图”。完成 13-15 题。



13.图中甲气压带是（ ）

- A.赤道低气压带
- B.副热带高压带
- C.极地高压带
- D.副极地低气压带

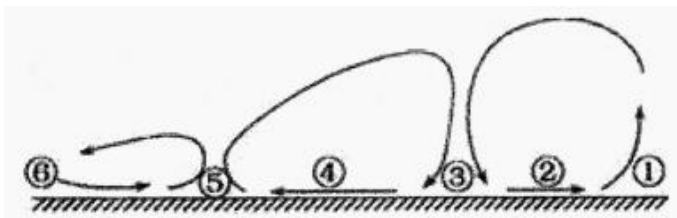
14.常年受乙风带控制地区的气候特征是（ ）

- A.夏季高温干燥，冬季温和湿润
- B.全年高温少雨
- C.夏季高温多雨，冬季寒冷干燥
- D.全年温和湿润

15.图示季节，北京地区最可能出现的现象是（ ）

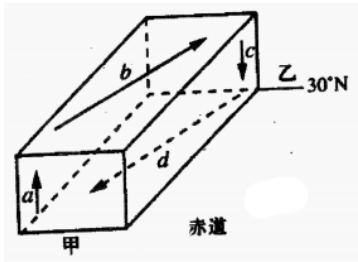
- A.停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花
- B.接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红
- C.天街小雨润如酥，草色遥看近却无
- D.千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷

16.如图中，⑤表示的近地面气压带名称为（ ）



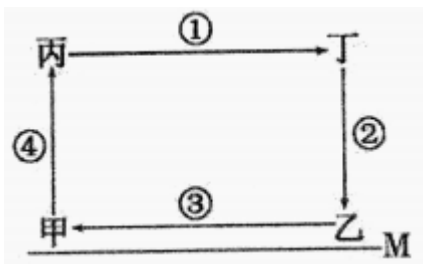
- A.赤道低气压带
- B.副热带高压带
- C.副极地低气压带
- D.极地高压带

读图，完成 17-18 题。

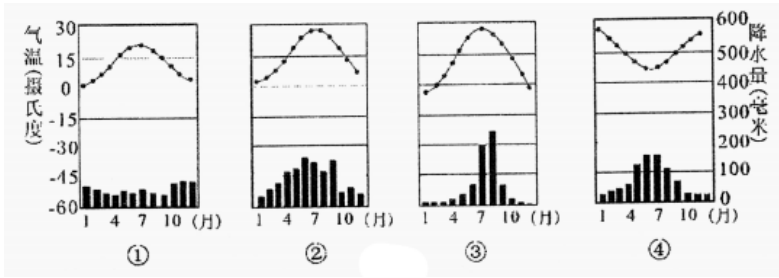


- 17.有关 a、b、c、d 气流的说法，正确的是（ ）
- A.气流 a、c 由密度大的地方流向密度小的地方
 - B.气流 a、c 会引起降水变化，气流 b、d 则不影响
 - C.a、b、c、d 四气流都受地转偏向力影响
 - D.气流 b、d 由高压流向低压
- 18.有关甲、乙两处的说法，正确的是（ ）
- A.甲处易形成反气旋，乙处易形成气旋
 - B.甲处等压面向下凸，乙处等压面向上凸
 - C.甲处为少雨带，乙处为多雨带
 - D.气流 b 到达乙处上空时，与等压线斜交

如图为大气运动示意图，M 线代表地球表面。据图回答 19-21 题。

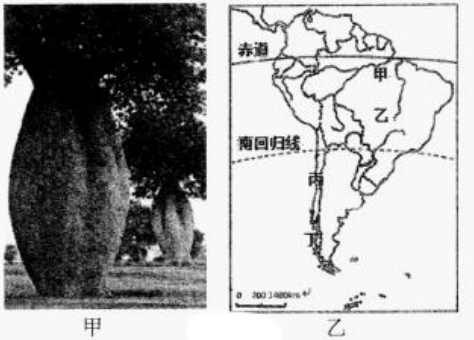


- 19.若此图表示热力环流，则（ ）
- A.丙处气压比甲处高
 - B.甲处气温比乙处高
 - C.丙处气压比丁处低
 - D.甲处气温比丙处低
- 20.若此图表示大气三圈环流中的低纬环流，则（ ）
- A.③气流比较湿润
 - B.④气流给我国夏季带丰沛降水
 - C.甲是副热带高压带
 - D.乙处高压的形成与②气流有关
- 21.若此图表示亚洲东部夏季季风环流，则（ ）
- A.甲处是海洋，乙处是陆地
 - B.乙处天气以阴雨为主
 - C.③气流的性质是温暖湿润
 - D.④气流由低纬流向高纬
- 22.关于如图所示气候类型及其分布地区的叙述，正确的是（ ）



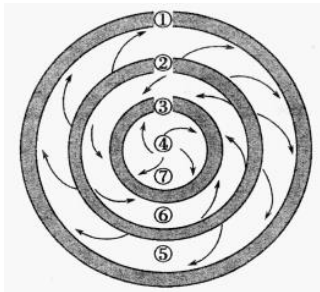
- A. ①②同为亚热带气候，且降水季节变化相同
 B. ②③的形成原因相同，主要分布在大陆东岸
 C. ③④分布在不同半球，但降水出现季节相同
 D. ①④的形成均与西风带有关，各大洲都有分布

南美洲的“瓶子树”，因其独特的体型而闻名。多雨时期，它利用发达的根系，最大限度地吸收并贮存水分；干旱季节，则通过落叶或开花减少体内水分的蒸发和损失。如图甲为“瓶子树”景观图，乙为南美洲地图。据此完成 23-25 题。



23. “瓶子树” 主要分布在 ()
 A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
24. “瓶子树” 储水的时期为 ()
 A. 4-9 月 B. 6-9 月 C. 7-8 月 D. 10 月-次年 3 月
25. 影响“瓶子树”形成的主导因素是 ()
 A. 地形 B. 气候 C. 洋流 D. 海陆位置

如图为某半球气压带和风带分布示意图。读图，回答 26-28 题。



26. 图中气压带 ()
 A. ①为北半球极地高气压带 B. ②以上升气流为主
 C. ③为南半球副极地低气压带 D. ④以下沉气流为主
27. 图中风带 ()

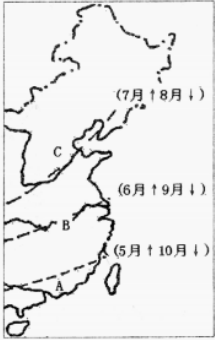


- A.⑤为东南风 B.⑥为东北风 C.⑦的性质多为冷湿 D.⑥的性质多为暖湿

28.气压带、风带对气候的影响叙述正确的是（ ）

- A.撒哈拉沙漠受②⑤影响全年干旱少雨
 B.我国东部夏季受⑥控制炎热多雨
 C.欧洲西部受⑤影响全年温和湿润
 D.非洲草原受①影响时正值干季

读图“我国东部地区一般年份锋面雨带的进退情况示意图”。回答 29-30 题。



29.下列现象叙述正确的是（ ）

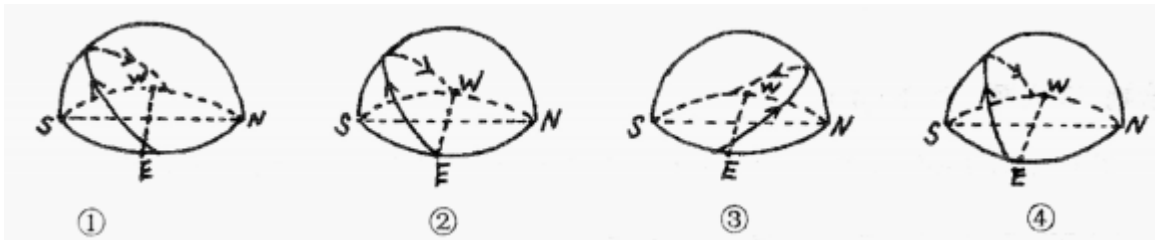
- A.雨带移动的规律受气温变化的影响
 B.雨带移动影响我国降水量的年际分配
 C.华北平原的降水集中在夏季
 D.6-9 月长江中下游地区为梅雨季节

30.雨带推移对我国东部地区自然环境的影响有（ ）

- A.我国河流汛期自南向北加长
 B.7 月份长江因伏旱进入枯水期
 C.我国南北方地区同时出现旱灾害
 D.我国年降水量自东南向西北递减

2024 年 9 月 29-30 日，北京某中学举办学生运动会。读图文资料，回答 31-32 题

31.如图所示太阳视运动轨迹简图中，能正确反应运动会期间太阳的视运动的是（ ）



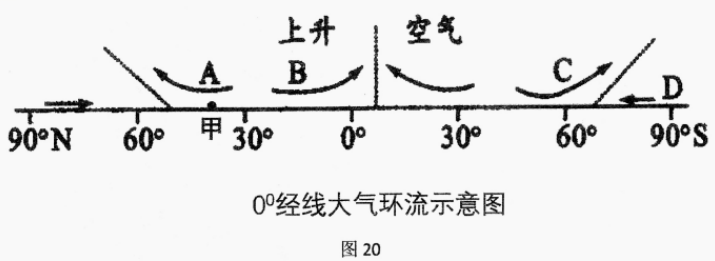
- A.① B.② C.③ D.④

32.学生早上集体乘车去体育场召开运动会，如图为某学生在车上画的素描图。如图所示时间汽车的前进方向为（ ）



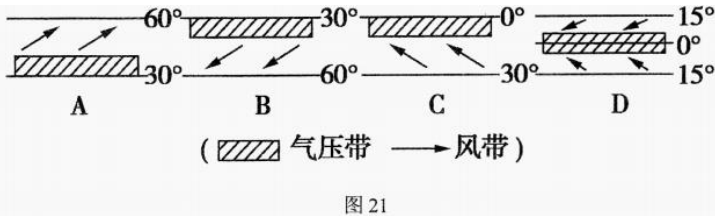
(3) 描述 11 月 3 日 20 时北京市可能出现的天气变化，并解释其成因。(4 分)

37. 读图 20 和图 21，完成下列问题。(15 分)



(1) 图 20 表示北半球____季时的大气环流状况，判断理由是_____。(2 分)

(2) 此时，图 21 中四幅图所示气压带、风带分布正确的是_____ (选择填空)。(1 分)



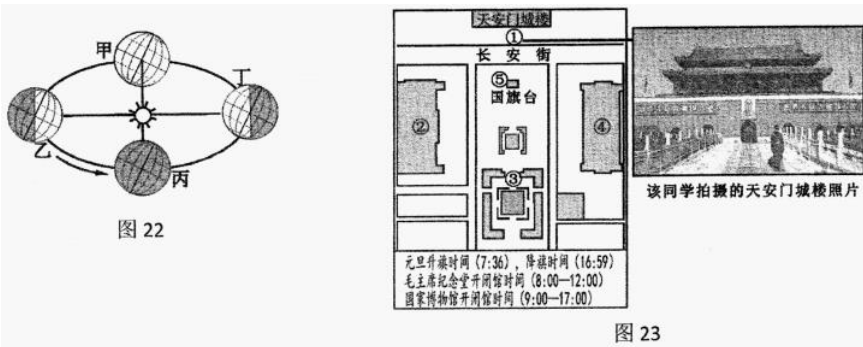
(3) 图 20 中 B 处是____带，其性质是_____。(2 分)

(4) 图 20 中 C 所处的风带，吹____风 (风向)，描述其风带的成因_____。(4 分)

(5) 在下表中按要求填写与图 20 中甲地相关的内容 (5 分)

甲地	
气候类型名称	
该气候在全球的分布规律	
该气候的特点	
该气候的成因	

38. 北京市某中学生元旦参加天安门广场升旗仪式并参观周边景点。读图 22 “地球公转示意图” 图 23 “天安门广场平面图”，回答下列问题。(5 分)





- (1) 说出图 22 中甲位置的日期并描述该日全球正午太阳高度的分布规律。(2 分)
- (2) 说出元旦过后一个月内北京地区的昼长状况。(1 分)
- (3) 根据图 23 照片中的人影朝向, 推断拍照的时间并解释理由 (2 分)



参考答案

一、单项选择题（35道小题，每小题2分，共70分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	A	D	B	D	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	B	D	D	C	D	B	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	B	D	B	D	D	A	C	D
31	32	33	34	35					
D	C	D	B	B					

二、综合题（4道题目，共40分）

36.

(1) 11月2日北京受高压控制，以下沉气流为主；等压线稀疏，风力较小；不利于污染物扩散。

(2)

(3) 天气变化：冷锋过境时出现大风、降温、阴、雨雪

成因：暖气团被迫抬升，出现云、阴、雨雪等天气；

等压线密集，水平气压梯度力大，出现大风天气；

冷锋过境时，北京市逐渐被冷气团控制，气温降低。

37.

(1) 冬 气压带、风带（赤道低压带）位置南移

(2) C

(3) 东北信风 高温（炎热）少雨（干燥）

(4) 西北 30-60° 近地面，（受水平气压梯度力影响）

从副热带高压向南流向副极地低压带的气流（1分），受地转偏向力影响南半球向左偏，形成西北风

(5)

甲地	
气候类型名称	地中海气候
该气候在全球的分布规律	30-40度之间，大陆西岸
该气候的特点	夏季炎热干燥，冬季温和多雨
解释该气候的成因	夏季受副高控制，冬季受西风带影响

38.（5分）

(1) 3月21日 赤道最高为90度，由赤道向南北两侧（两极）递减。

(2) 昼渐长，夜渐短；且昼短于夜

(3) 12:00左右 由天安门城楼坐北朝南可知，人影朝向北，说明太阳大约在正南方向，正值中午12点左右。