

2019 北京东城区高二（上）期末

地 理

本试卷分第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）两部分，共 10 页。满分 100 分，考试时间 90 分钟。答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号，不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答，考试结束后，将答题卡交监考老师收回。

第一部分 选择题（共45分）

本部分共 45 小题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~45 题的相应位置上。（每小题 1 分，选对一项得 1 分，多选则该小题不得分。）

地球仪是地球的模型，图 1 为“地球仪示意图”。读图，完成 1~4 题。

1. 图中地球仪

- A. 所见范围为东半球
- B. 与地球的形状完全相同
- C. 经纬线都是圆圈状
- D. 地轴与纬线所在平面垂直



图 1

2. 北京市某同学运用地球仪演示地球公转的过程中，需要做到

- ①地轴始终指向北极星附近
- ②地轴倾斜的角度保持 $23^{\circ} 26'$ 不变
- ③沿椭圆轨迹顺时针水平移动地球仪
- ④使“地球”公转的同时还在自转

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④

3. 甲、乙、丙三地

- A. 全部位于热带
- B. 丙地自转线速度比甲地略小
- C. 甲地日出时刻最早
- D. 乙、丙两地日出时刻总相同

4. 甲、乙、丙三地可能相同的地理现象是

- ①昼长时间 ②正午太阳高度 ③自转角速度
- ④气候类型 ⑤地转偏向力

- A. ①②③ B. ①②④
C. ④⑤⑥ D. ②④⑥

2017 年 11 月至 2018 年 4 月，中国进行了第 34 次南极考察。2018 年 2 月 7 日，我国第五个南极科学考察站选址奠基仪式正式举行。读图 2，完成 5~9 题。

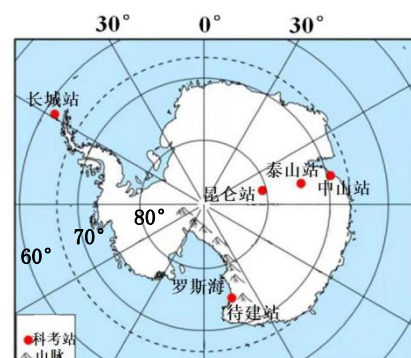


图 2

5. 待建站位于昆仑站的

- A. 东北 B. 东南
- C. 西南 D. 西北

6. 待建站到南极点的距离约为

- A. 800km B. 1000km C. 1700km D. 2000km

7. 五星红旗在我国待建站的上空迎风飘扬。依据所学知识推测五星红旗常年飘扬的主要方向是

- A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西北方向 D. 西南方向

8. 2月7日, 当待建站正午时, 北京时间约为

- A. 2月8日7时 B. 2月7日9时 C. 2月7日15时 D. 2月7日17时

9. 我国进行第34次南极考察期间

- A. 地球公转速度先变慢后变快 B. 北回归线以北正午太阳高度先变小后变大
- C. 太阳直射点向南回归线移动 D. 南极大陆为极昼且其范围先变大后变小

2018年6月21日(夏至), 中国国务院发布批复, 同意自2018年起, 将每年农历秋分设立为“中国农民丰收节”。据此完成第10、11题。

10. 从国务院发布批复到第一个“中国农民丰收节”

- A. 巴西利亚(15.8° S, 47.9° W)的日落时间越来越早
- B. 莫斯科(55.8° N, 37.6° E)正午物体影子越来越短
- C. 瑞典北部适宜观赏美丽的极光
- D. 新加坡(1.4° N, 104.0° E)昼夜长短变化幅度比悉尼(33.9° S, 151.2° E)小

11. 下列诗句反映“中国农民丰收节”当天自然现象的是

- A. 仲春初四日, 春色正中分 B. 昼晷已云极, 宵漏自此长
- C. 燕将明日去, 秋向此时分 D. 夏至一阴生, 稍稍夕漏迟

7月, 小明同学从东城区出发到怀柔——延庆——门头沟旅游, 收集到的相关高速公路信息如图3所示。据此完成12、13题。

12. 7月, 北京地区可见

- A. 日出正东方
- B. 11:00 太阳在东北方向
- C. 日落正西方
- D. 14:00 太阳在西南方向

13. 小明若从东城出发乘长途客车经怀柔至延庆, 为免受阳光长时间照射且能欣赏窗外风景, 以下出发时间和座位较好的是

- A. 9:00 出发, 左侧靠窗 B. 10:00 出发, 右侧靠窗
- C. 15:00 出发, 右侧靠窗 D. 17:00 出发, 左侧靠窗

2018年9月16日, 台风“山竹”在广东台山海宴镇登陆。读图4, 完成14~16题。

14. 9月15日10时至9月18日10时, 台风“山竹”

- A. 中心气压不断降低
- B. 从低纬度地区移动到中纬度地区
- C. 风力先加大后减小
- D. 从强台风级最终转变为热带风暴级

15. 台风“山竹”带来的天气现象是



图3

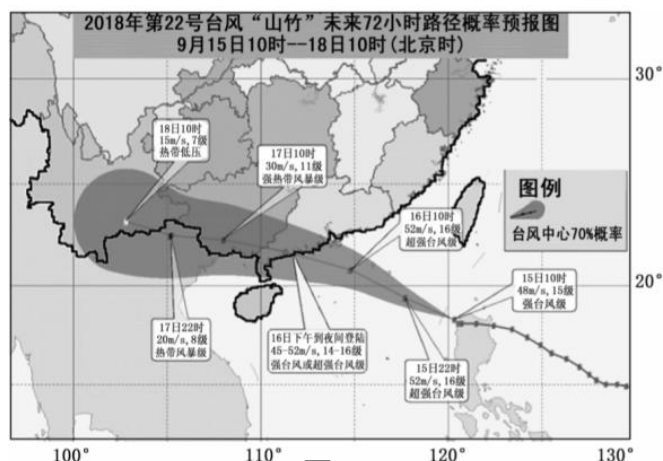


图4

- A. 风和日丽 B. 狂风暴雨
C. 炎热干燥 D. 阴雨绵绵

16. 台风“山竹”

- A. 影响的省区中对广东省危害较大 B. 降低了广西壮族自治区地下水位
C. 使经过地区无线电短波通信中断 D. 能够缓解长江中下游地区的伏旱

17. 云南省应对台风“山竹”的合理措施有

- ①做好山洪、泥石流的预警巡查 ②切实做好风暴潮和暴雨洪涝的防范工作
③要预防地震、滑坡等次生灾害 ④密切监测台风走向以及天气、水情变化

- A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②④

《水浒传》“呼延灼月夜赚关胜，宋公明雪天擒索超”一回中写到“是日，日无晶光，朔风乱吼……其时正是仲冬天气，连日大风，天地变色，马蹄冻合……次日彤云压阵，天惨地裂……当晚云势越重，风色越紧。吴用出账看时，却早成团打滚，降下一天大雪”。据此完成 18~20 题。

18. 《水浒传》文中描述的天气现象反映的天气系统是图 5 中的

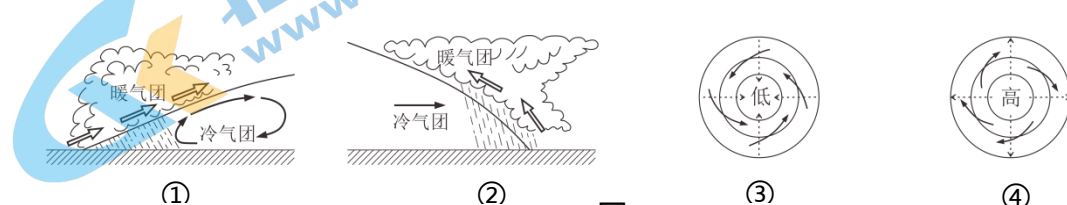


图 5

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

19. 《水浒传》文中描述的天气现象反映的是该天气系统

- A. 仅为过境时的天气 B. 过境前和过境时的天气
C. 仅为过境后的天气 D. 过境时和过境后的天气

20. 《水浒传》文中描述的天气现象反映的天气系统过境可能会

- ①影响交通出行 ②冻死害虫 ③缓解旱情 ④导致气压降低
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

图 6 为新西兰降水分布图。读图，完成 21~23 题。

21. 新西兰南岛的降水

- A. 集中在 7、8 月 B. 冬季多，夏季少
C. 从南向北递减 D. 从东向西递增

22. 影响新西兰南岛降水特点的气压带或风带是

- A. 东南信风带 B. 中纬西风带
C. 副热带高压带 D. 副极地低气压带

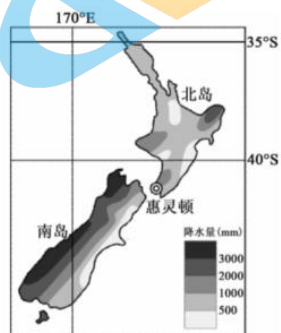


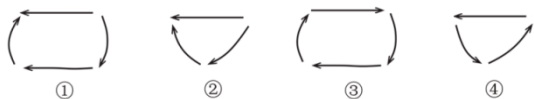
图 6

23. 据图推测，新西兰南岛 2000mm 等降水量线以西地区的河流

- A. 流程大多比较短 B. 流量季节变化较大
C. 结冰期大多较长 D. 降水补给占比较小

欧洲鳗孵化于马尾藻海，幼体随着洋流到达欧洲西部沿海，然后进入河流生活，成年后回到马尾藻海，产卵后死亡。图 7 为欧洲鳗孵化海域示意图。据此完成 24~26 题。

24. 表示马尾藻海所属北大西洋海域中低纬度海区洋流分布规律的是



- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④



图 7

25. 欧洲鳗从马尾藻海西南部迁往欧洲，首先借助的洋流是

- A. 寒流，从西南向东北流动
B. 寒流，降温减湿
C. 暖流，东南信风影响形成
D. 暖流，增温增湿

26. 表示图中世界著名渔场位置的是

- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

马山石林位于山东省青岛市，由无数呈四棱或五棱的单个柱体紧密排列组成。构成石林的岩石为玄武岩，岩体具有气孔构造，是世界柱状节理石群奇观之一。图 8 为马山石林景观。图 9 为岩石圈物质循环示意图。据此完成 27、28 题。

27. 图 9 中影响马山石林形成的主

要环节是

- A. ①——冷却凝固
B. ②——外力作用
C. ③——岩浆活动
D. ④——变质作用

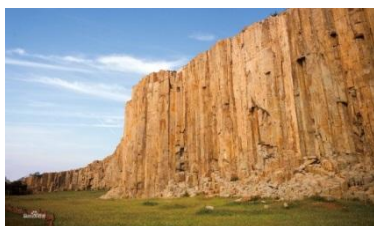


图 8

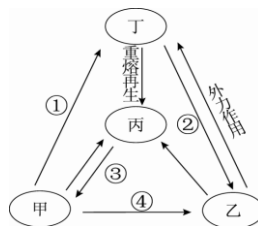


图 9

28. 构成马山石林的岩石所属的类型为图 9 中的

- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

据中国地震台网测定，北京时间 2018 年 9 月 28 日 18 时 02 分在印度尼西亚苏拉威西岛发生 7.4 级地震。10 月 3 日，苏拉威西岛上的索普坦火山爆发，火山灰直冲 4 千米高空。图 10 为震中位置示意图。据此完成 29~31 题。

29. 苏拉威西岛

- A. 位于印度洋东部
B. 属于印度洋板块
C. 大部分地区属东九区
D. 一年有两次太阳直射

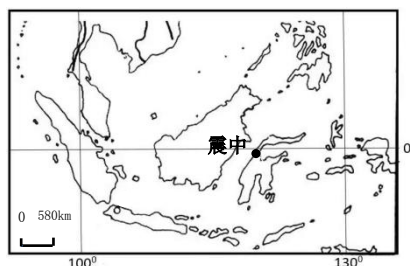


图 10

30. 苏拉威西岛多火山地震的主要原因是地处

- A. 亚欧板块、太平洋板块与印度洋板块消亡边界附近
B. 亚欧板块、太平洋板块与非洋板块的生长边界附近

- C. 亚欧板块、太平洋板块与南极洲板块碰撞地带
D. 亚欧板块、太平洋板块与美洲板块的张裂地带

31. 苏拉威西岛火山活动对人类活动的有利影响主要是

- A. 火山灰带来了肥沃土壤，利于农业发展 B. 火山喷发适于近观，促进旅游业发展
C. 火山灰反射太阳辐射，削弱大气逆辐射 D. 火山活动填海造陆，塑造了广阔平原

某校学生利用河道模型、饮料瓶、沙子和水进行“流水作用与河流地貌”的实验。先将颗粒大小不均的沙子均匀铺在河道的上部，然后将饮料瓶口对准河道正中，匀速将饮料瓶中的水倒入河槽。图 11 为某同学绘制的“流水作用与河流地貌”实验装置示意图。据此完成 32~34 题。

32. 实验过程中

- A. 颗粒最大的沙子最先被搬运，最后堆积
B. 颗粒最小的沙子最先被搬运，最先堆积
C. 水流越多越快，沙子被搬运的越多
D. 水流越少越慢，沙子被搬运的越远

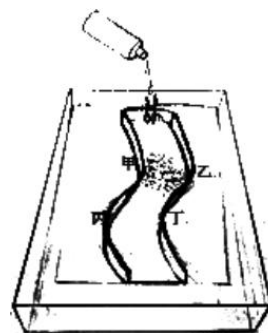


图 11

33. 实验结果显示甲、乙、丙、丁四地中

- A. 甲处冲走的沙子最多 B. 丙处小颗粒沙子堆积最多
C. 乙处留下的沙子最多 D. 丁处堆积的沙子比丙地多

34. 该模型模拟的河段主要为

- A. 河流的上游，常见 V 型峡谷地貌 B. 乙处适宜发展聚落
C. 河流中下游，搬运堆积作用为主 D. 丁处适合修建河港

图 12 为某河流上游河段的单侧断面示意图。该河段两岸依次分布着海拔不同的四个平坦面 T_0 、 T_1 、 T_2 、 T_3 ，平坦面上均堆积着河流沉积砾石。砾石的平均砾径 $T_3 > T_0 > T_2 > T_1$ 。洪水期河水仅能淹没 T_0 。据此完成 35~37 题。

35. 形成时间最早的平坦面是

- A. T_0 B. T_1
C. T_2 D. T_3

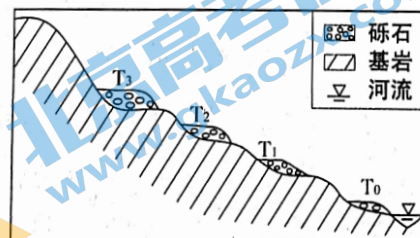


图 12

36. 从第一个平坦面开始形成至第四个平坦面发育，推测该河段所在区域地壳主要经历了

- A. 四个稳定期和三个抬升期
B. 三个稳定期和四个抬升期
C. 三个沉降期和四个稳定期
D. 四个沉降期和三个稳定期

37. 该断面河流流速最大的时期为

- A. T_3 形成时期 B. T_2 形成时期
C. T_1 形成时期 D. T_0 形成时期

38. 若该河段位于我国东南部，目前当洪水期时

- A. T_0 以流水侵蚀作用为主
B. T_3 以流水堆积作用为主
C. 以湖泊水补给河水为主
D. 河水有可能补给地下水

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。图13为“瓶子树”景观图，图15为南美洲地图。读图13和图14，完成39~43题。

39. “瓶子树”主要分布在

- A. 甲地
B. 乙地
C. 丙地
D. 丁地

40. “瓶子树”储水的时期为

- A. 4月-9月
B. 6月-9月
C. 7月-8月
D. 10月-次年3月

41. 影响“瓶子树”分布的主导因素是

- A. 地形
B. 气候
C. 洋流
D. 海陆位置

42. “瓶子树”奇特的模样与功能是气候、植物等自然地理要素相互作用的结果。这反映了自然地理环境的

- A. 适应性
B. 开放性
C. 差异性
D. 整体性

43. 甲-乙-丙-丁地自然景观的变化主要反映了

- A. 纬度地带性（由赤道到两极的地域分异规律）
B. 经度地带性（从沿海向内陆的地域分异规律）
C. 垂直地带性（山地的垂直地域分异规律）
D. 非地带性现象

图15为天山自然带垂直带谱示意图。读图，完成44、45题。

44. 天山

- A. 北坡各自然带均高于南坡
B. 北坡降水较多，有云杉林
C. 南坡降水较多，有山地草甸草原
D. 南坡热量条件好，自然带数量多

45. 影响天山南、北坡雪线高度差异的主要因素是

- A. 坡向
B. 海陆位置
C. 纬度
D. 相对高度



图13



图14

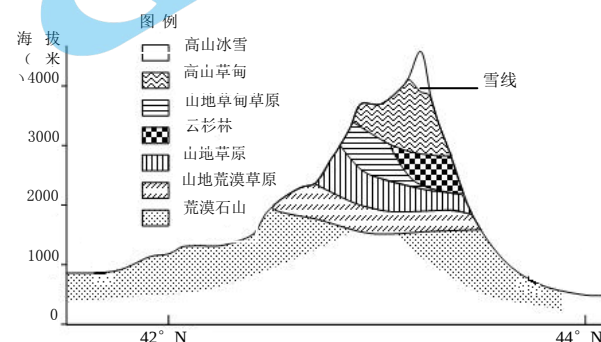


图15

第二部分 非选择题（共55分）

1. 阅读图文资料，回答下列问题。（13分）

2018 年 11 月 5 日至 11 月 10 日，首届中国国际进口博览会在上海举行。北京市某中学高二年级学生在博览会举行期间继续观测了教室内正午光影长度的变化情况。图 16 为学生观测光影照片，图 17 为二分二至日地球在公转轨道的位置示意图，其中甲处为首届进口博览会开幕时地球在公转轨道的位置。



图 16

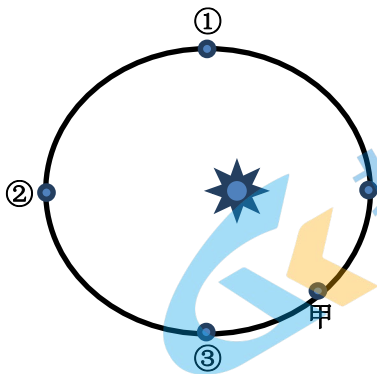


图 17

(1) 指出图 17 中②位置的日期，概述此时全球正午太阳高度的分布规律。（4 分）

非洲国家积极参加 2018 首届中国国际进口博览会，其中南非参展企业最多。

(2) 从上海（121° 29′ E, 31° 14′ N）与南非约翰内斯堡（26° 08′ S, 27° 54′ E）中，任选其一简述 2018 首届中国国际进口博览会举办期间正午太阳高度与昼夜长短的变化特点。（3 分）

(3) 当该校学生所测教室内正午光影长度最长时，在采光设施等条件相同（如窗户的高度等相同）的情况下，比较北京、上海和约翰内斯堡正午室内光影长度；推测此后一周内该校教室内正午光影长度的变化情况，并分析原因。（4 分）

(4) 说出测量教室内正午光影长度应注意的事项。（2 分）

2. 图 18 为 2018 年 10 月 30 日 02 时亚洲部分地区海平面气压形势图。读图，回答下列问题。（12 分）

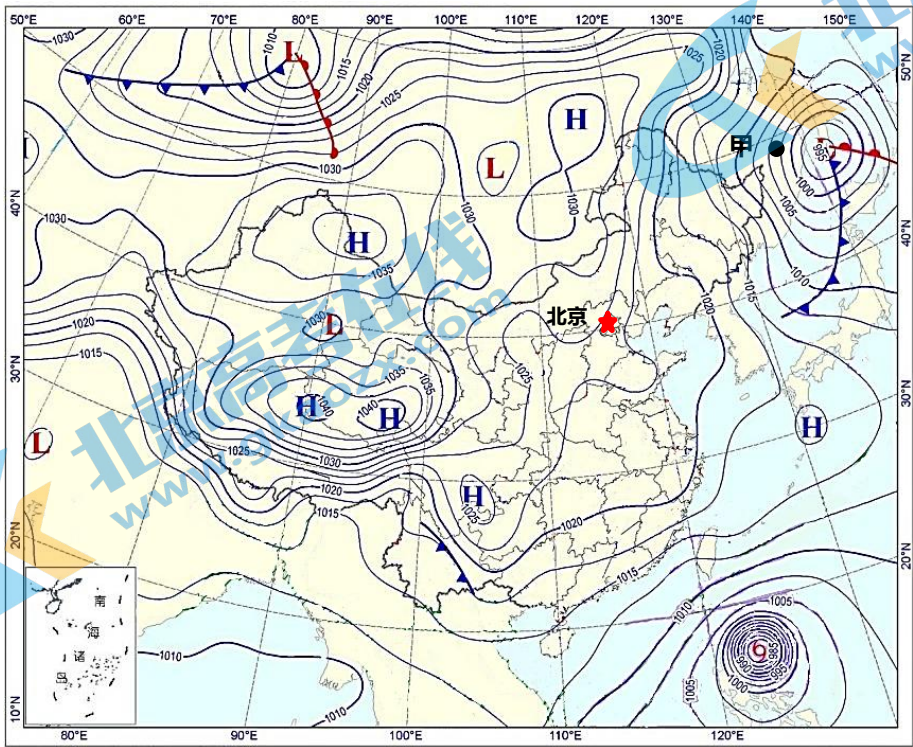


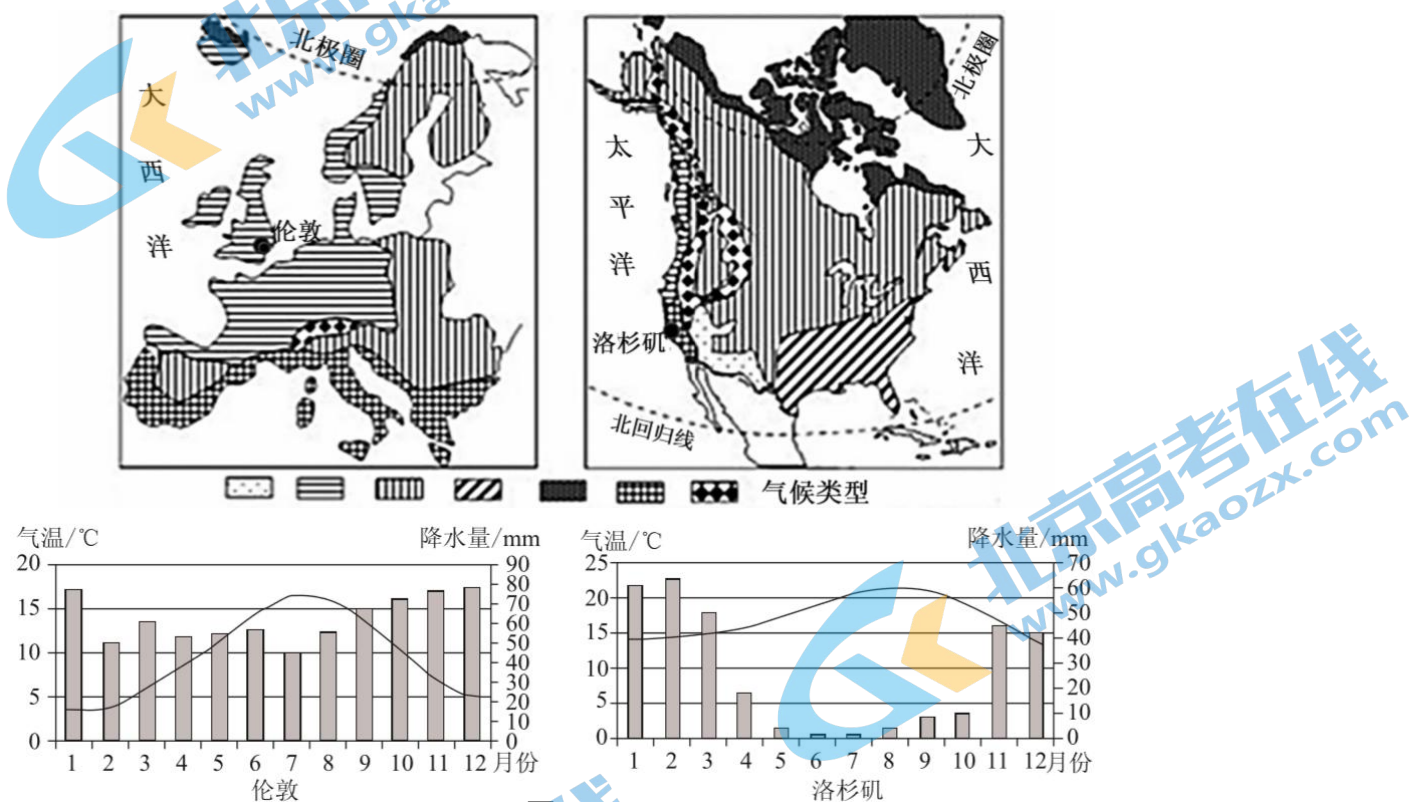
图 18

(1) 与甲地相比，说出此时北京的风速特点并分析原因。(2分)

(2) 分别指出图示区域冷锋的主要移动方向，任选其一分析该天气系统的特点。(提示：从锋线两侧气团的位置、物理性质、大气运动等方面分析)(8分)

(3) 简述日本本州岛西部地区目前的天气特点及其即将可能发生的天气现象。(2分)

3. 图 19 为北美与欧洲西部气候分布示意图和伦敦、洛杉矶气温曲线和降水量柱状图。读图，回答下列问题。(13分)



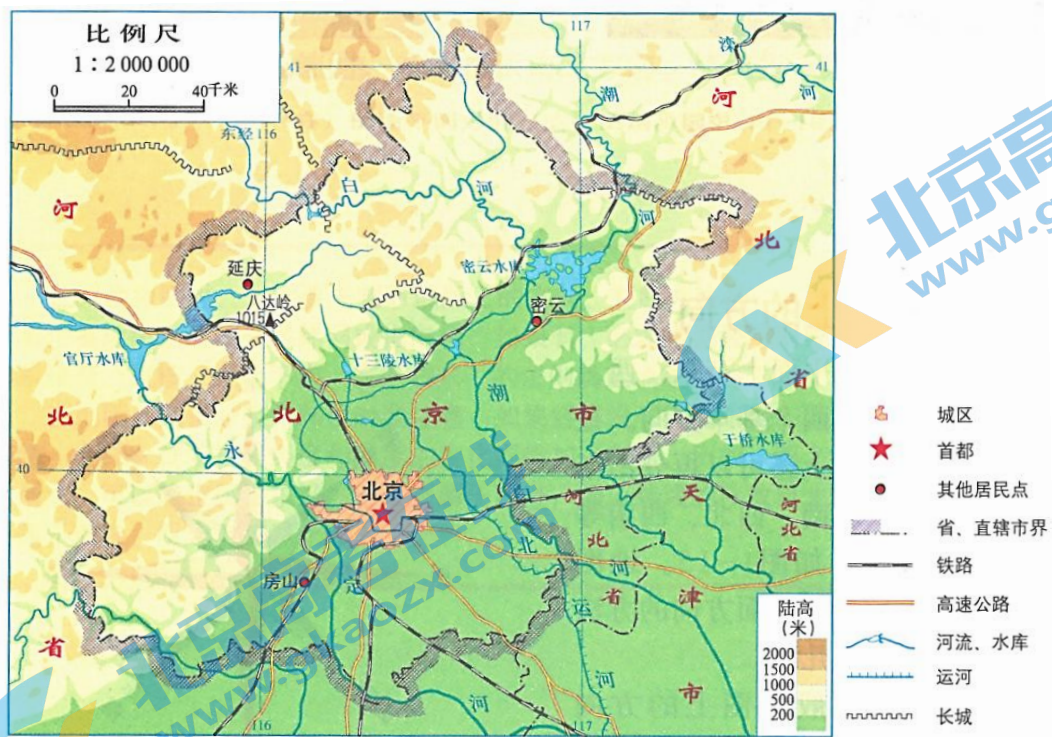
(1) 与伦敦比较，概括洛杉矶的气候特点。(4分)

(2) 说明气压带和风带对洛杉矶降水量的影响。(2分)

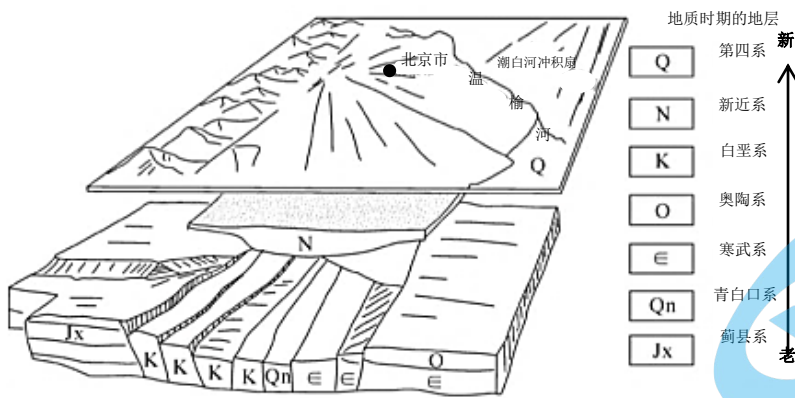
(3) 比较欧洲西部与北美地区温带海洋性气候分布的异同点。(3分)

(4) 分别说明地形对欧洲西部和北美地区温带海洋性气候分布的影响。(4分)

4. 图 20 北京市略图，图 21 北京平原地质构造示意图。读图，回答下列问题。（8 分）



(1) 根据图 20 描述北京市主要地形的分布特点。（2 分）



(2) 根据图 21 分析北京平原形成的过程。（2 分）

(3) 根据图 20 说明在地形影响下，北京市交通线的分布特征。（4 分）

5. 阅读图文资料，回答下列问题。（9 分）

(1) 描述澳大利亚的地理位置。(3 分)

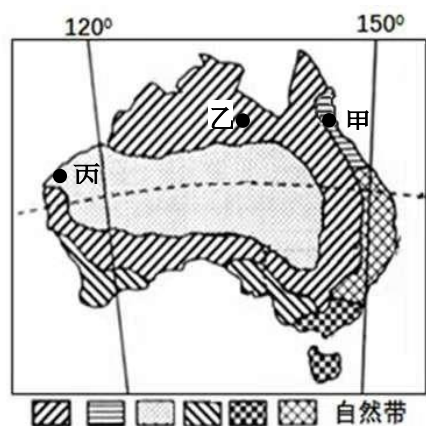


图 22 澳大利亚自然带分布示

资料：2017“中澳旅游年”和“一带一路”倡议为中澳交流带来了新的契机和动力。某旅行社开发了一款澳大利亚“回归原生态，融入大自然”——澳大利亚自驾游的线路。自驾沿途经过甲、乙、丙三地。

(2) 简述乙地自然地理景观的主要特点并说明气候对其形成的影响。(4 分)

(3) 如果按照资料所述自驾游线路旅行，说出北京市某校同学暑假随父母旅行路上需要注意的事项。(2 分)

地理试题答案

【说明】考生的选择题答案按照选择题上的说明评分；非选择题答案如与本答案不同，但答得合理，可酌情给分，但不得超过原题所规定的分数。

第一部分 选择题 (共 45 分 每小题 1 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	B	C	A	A	C	C	B	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	D	C	C	B	A	B	B	B	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	B	A	C	D	C	C	A	D	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	C	D	C	D	A	A	D	B	D
题号	41	42	43	44	45					
答案	B	D	A	B	A					

第二部分 非选择题 (共 55 分)

1. (13 分)

(1) 地球在②位置时为 6 月 22 日前后；全球正午太阳高度由北回归线向南北两侧递减；北回归线及其以北地区正午太阳高度达到一年中的最大值，南半球正午太阳高度达到一年中的最小值。(4 分)

(2) 上海地区正午太阳高度逐渐变小；昼渐短，夜渐长，且昼短夜长。约翰内斯堡正午太阳高度逐渐变大；昼渐长，夜渐短，且昼长夜短。(3 分)

(3) 约翰内斯堡<上海<北京；北京市教室内正午光影长度逐渐变短；因为该时段内，太阳直射点向北移动，离北京越来越近，北京市正午太阳高度逐渐变大，光影长度逐渐变短。(4 分)

(4) 正午时间测量；测量同一个窗户等(合理即可得 2 分)

2. (12 分)

(1) 北京市风速较小；北京市等压线比甲地稀疏，水平气压梯度力较小，风速较小(2 分)

(2) 图中西北侧的冷锋：自(西)北向(东)南移动；锋线北侧下部为冷气团，气温较低，水汽较少；偏北风；上部暖气团被迫抬升。锋线南侧为暖气团，气温较高，水汽含量较高；偏南风

图中东北侧的冷锋：自西(北)向东(南)移动；锋线西侧下部为冷气团，气温较低，水汽较少；偏北风；上部暖气团被迫抬升。锋线东侧为暖气团，气温较高，水汽含量较高；偏南风

图中南部的冷锋：自东北向西南移动；锋线东北侧下部为冷气团，气温较低，水汽较少；偏北风，风速较大；上部暖气团被迫抬升。锋线西南侧为暖气团，气温较高，水汽含量较高；风速较小(8 分)

(3) 目前的天气特点：受暖气团控制，气温较高，气压较低，天气晴朗；即将发生的天气现象：大风，降温，阴天，降雨(雪)天气等。(2 分)

3. (13 分)

(1) 与伦敦相比, 洛杉矶最高月平均气温出现时间晚, 在 8 月份, 夏季炎热, 冬季温暖(和), 气温年较差较小; 年降水量较小, 降水季节变化较大, 夏季降水少, 冬季降水多。(4 分)

(2) 夏季, 气压带和风带北移, 洛杉矶地区受副热带高气压带控制, 盛行下沉气流, 降水较少; 冬季, 气压带和风带南移, 洛杉矶地区受盛行西风影响, 降水较多。(2 分)

(3) 相同点: 大体分布于北纬 40° – 60° 大陆西岸 (1 分)

不同点: 其分布北界的纬度, 在欧洲西部比在北美高; 其分布区的东西宽度, 在欧洲西部比北美宽许多。(2 分)

(4) 欧洲西部海岸线曲折, 地形以平原为主, 地势平坦, 有利于盛行西风深入大陆内部, 形成面积广大的温带海洋性气候; 北美西部有高大山脉, 阻挡盛行西风深入大陆内部地区, 因此温带海洋性气候只分布在落基山脉西侧的狭长地带。(4 分)

4. (8 分)

(1) 山地主要分布在北京市西部和北部; 平原主要分布在北京市东部和南部。(2 分)

(2) 地壳断裂下陷, 构成断陷盆地, 使地表变得高低不平; 流水堆积形成平原, 使地表趋于平缓。(2 分)

(3) 平原地区地势平坦, 交通线路多, 交通线路密集; 山地地区地势起伏大, 交通线路少, 交通线路稀疏。(4 分)

5. (9 分)

(1) 位于东半球、南半球; 大部分地区位于中、低纬度地区; 地处西南太平洋与印度洋之间 (3 分)

(2) 乙地为热带草原, 有荣枯的季节变化; 热带草原气候, 有干湿季之分, 湿季降水多, 草木葱茏; 干季降水少, 草木枯黄。(4 分)

(3) 甲处防暑、防湿、防蚊虫叮咬等; 乙、丙处防暑、防晒、防脱水等 (2 分)