

2019 北京铁路二中高二（上）期中

地 理

出题人：罗慧

审题人：孙冠芳

审核人：徐泓

考试时长：60 分钟

一、选择题（60 分）

1. 图中各地，叙述正确的是

- A. 甲区域实际面积小于乙区域
- B. ①地与③地自转线速度相等
- C. ②地与④地的距离为 2220km
- D. ③地位于④地的西南方向

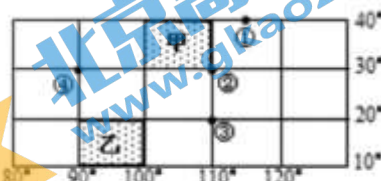


图1

2016 年 7 月 23 日至 9 月 5 日第十一届二十国来团（G20）领导人系列会议在中国召开。图 2 示意历届会议举办城市的位置，读图，回答第 2-3 题。

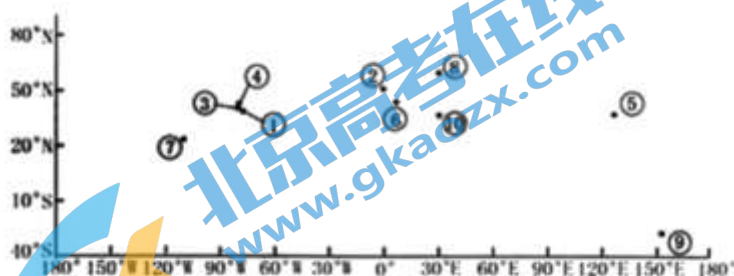


图2

2. 图中城市

- A. 多数分布在西半球
- B. 多数分布在中纬地区
- C. ①位于大洋的东岸
- D. ⑧位于亚洲的西部

3. G20 系列会议期间

- A. 地球的公转速度越来越慢
- B. 杭州的日出时间越来越早
- C. ②的正午太阳高度小于⑧
- D. ③、⑦昼夜长短变幅相同

4. 关于地球运动及其地理意义的叙述，正确的是

- A. 纬度相同的地点，自转速度相同
- B. 经度相同的地点，正午太阳高度相同
- C. 自转线速度越大，昼夜变化幅度越大
- D. 公转速度最快时，昼夜更替周期最短

9 月 29 日 12 时 13 分，快舟一号甲火箭在中国酒泉卫星发射中心（北纬 41° 东经 102° E）将微厘空间一号系统 S1 试验卫星准确送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

5. 当美国纽约（西五区）的华人收看该发射状况时，当地时间是

- A. 9 月 29 日 0 时 13 分
- B. 9 月 28 日 23 时 13 分
- C. 10 月 1 日 0 时 13 分
- D. 9 月 29 日 22 时 13 分

图 3 为某地气象台进行的气温日变化监测图。（注：一天中最高气温一般出现在午后 14 点左右）。读图 3，回答 6—7 题。

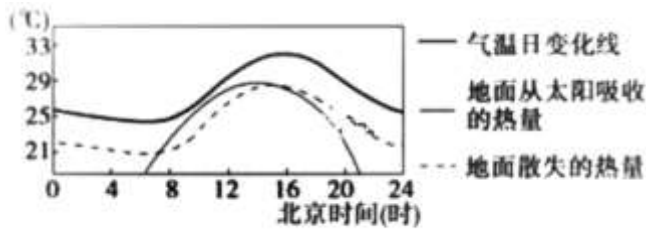


图3

6. 据图判断

- A. 16 点地面吸收的太阳热量最多
- B. 地面一天中随时都在散失热量
- C. 气温最低时是地面散失热量做多的时刻
- D. 白天地面吸收的热量始终大于散失的热量

7. 此地

- A. 位于 90° E, 昼长 12 小时左右
- B. 位于 120° E, 昼长 12 小时左右
- C. 位于 90° E, 昼长 15 小时左右
- D. 位于 150° E, 昼长 15 小时左右

图 4 中两条曲线分别表示某地市区和郊区气压随海拔高度的变化。读图回答第 8—9 题。

8. 图中

- A. 随海拔高度的增加市区和郊区间气压差逐渐减小
- B. a 代表市区近地面的气压状况
- C. 近地面 b 地的温度高于 a 地
- D. 气流运动方向为 $b \rightarrow a \rightarrow c \rightarrow d$

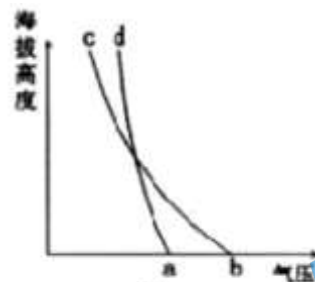


图4

9. 下列叙述正确

- A. 市区气流上升的根本原因是垂直方向上存在气压差异。
- B. 市区和郊区之间大气运动的原因是水平气压梯度力。
- C. 市区和郊区之间的热力环流易导致城市产生“热岛效应”
- D. 郊区农民大量燃烧秸秆会加强市区和郊区间的热力环流

图 5 为某气压带分布示意图, 读图, 回答第 10—11 题

10. 图中各纬度带近地面气流运动状况是

- A. $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 盛行东北风
- B. $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 盛行上升气流
- C. $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ 盛行西北风
- D. $50^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 盛行下沉气流

11. 图示季节:

- A. 贵阳空气清凉, 冻雨不断
- B. 杭州春暖花开, 雨雾纷纷
- C. 昆明气温较高, 正值雨季
- D. 北京秋高气爽, 红叶满山

图 6 为某半球气压带、风带分布示意图。读图, 回答第 12—13 题。

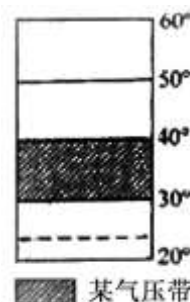


图5

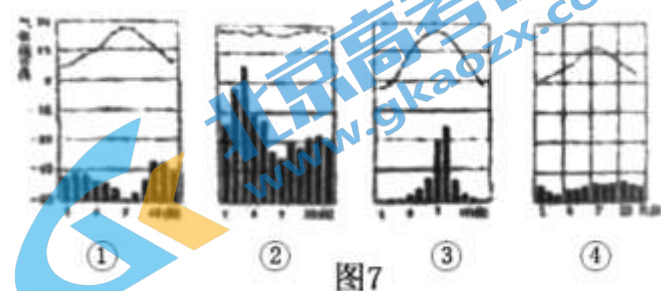
12. 图中

- A. 1 月份①常被大陆上的低压切断
B. 6 月份气压带、风带向低纬移动
C. ②、③控制的地区多形成对流雨
D. ④是带来较少降水的东北信风带

13. 冬至日前后

- A. 地中海沿岸主要受①控制
B. 内蒙古高原主要受②控制
C. 西欧平原主要受③的控制
D. 华北平原主要受④的控制

14. 下列四种气候类型，位于中纬度大陆西岸的是



- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

15. 图 7 中③气候

- A. 位于南半球 B. 夏季高温多雨，冬季温和少雨
C. 是热带季风气候 D. 受内陆热力性质差异影响

下表为四地气温，降水统计资料，读表回答 16—17 题

地点	纬度	气温 (°C)		降水量 (mm)		
		一月	七月	一月	七月	全年
①	23° 08'	13.3	28.4	40.0	210.0	1614.1
②	39° 48'	-4.7	26.0	2.6	196.6	682.9
③	48° 58'	3.5	18.4	54.3	53.6	647.4
④	54° 17'	1.8	13.4	225.0	117.0	2399.0

16. 表中四地位置，可能的是

- A. ① ——澳大利亚西岸 B. ② ——地中海沿岸
C. ③ ——大兴安岭西侧 D. ④ ——北美洲西岸

17. ④地降水特别丰沛的主要原因是

- A. 来自海洋的暖湿气流受地形阻挡抬升 B. 位于中纬度地区，台风活跃
C. 海陆热力差异形成的季风环流显著 D. 受暖流影响，大气中水汽含量丰富



图6

伊比利亚半岛位于欧洲西南部，读图8，回答18题

18. 关于图中甲、乙两地气候特征及其成因的叙述，正确的是

- A. 受信风影响，两地夏季降水较少 B. 受纬度影响，两地冬季气候温暖
C. 受地形影响，甲地气温年较差高于乙地 D. 受西风影响，甲地年降水量低于乙地

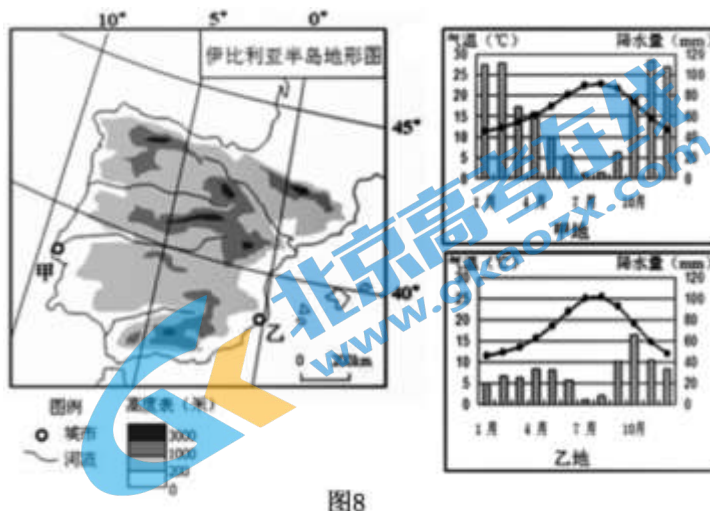


图8

2018年清明节期间，北京降下近三十年来首次“四月雪”，积雪初融之后，一位网友发现，在铺着中心镂空方形地砖的停车场上，有一片空着的车位上出现了一个个白色的小雪堆，形成“雪馒头”，且每个“雪馒头”均位于方砖的正中央、十分整齐，甚为壮观。据此完成下列各题

19. 关于此次北京普降罕见大雪的原因，说法正确的是

- A. 春季迅速增温导致的强对流天气
B. 强冷空气南下形成的冷锋天气
C. 暖湿气团北上形成的暖锋天气
D. 冷气团湿度增大导致的明显降水

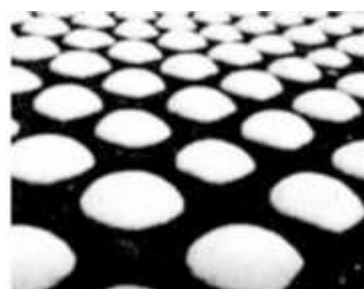


图9

20. 关于北京地区普降罕见大雪的影响，说法正确的是

- ①利于缓解旱情，促进冬小麦生长
②增加土壤保湿能力，适合早春作物的播种
③融雪可增加土壤水分，抑制沙尘暴
④可能破坏交通、通讯等设施，影响居民生产生活

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

21. 全球变暖以后，副热带高压在我国夏季有向北移动的趋势，直接影响了雨带的推移。2013年副高总体表现为面积偏大、位置偏北，导致

- A. 长江流域持续低温 B. 东北洪涝灾害严重
C. 南方降水明显增多 D. 华北春旱灾害加剧

读中国冬夏季风的进退与副热带高压脊位移关系图，据此回答22题

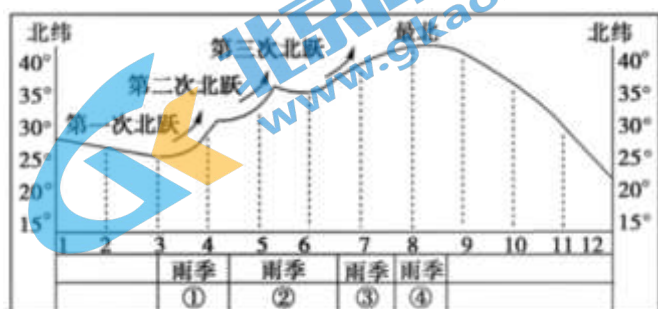


图10

22. 关于锋面雨带位置与我国区域自然特征的叙述，正确的有

- A. 雨带位于③时，渤海沿岸台风活跃
- B. 雨带位于②时，黄河流域进入汛期
- C. 雨带位于①时，华北平原干旱缺水
- D. 雨带位于④时，东南沿海多沙尘天气

下图表示绿水资源与蓝水资源的划分，蓝水是降水中形成地表水和地下水的部分，绿水是降水下渗到土壤中的水，最终会进入到大气。读图，回答 23—24 题。

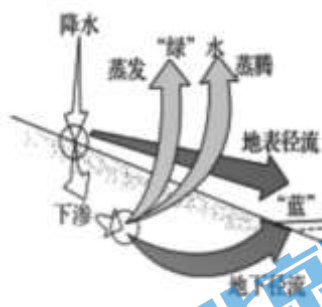


图11

23. 据图

- A. 蓝水和绿水根本来源相同
- B. 蓝水数量与绿水数量相同
- C. 绿水主要指地表和地下径流
- C. 通常所说的水资源是指绿水

24. 绿水

- A. 直接参与了地表形态的塑造
- B. 对海陆河循环产生明显影响
- C. 吸收地面辐射，具有保温作用
- D. 对湿润地区农业发展至关重要

图 12 是世界局部地区洋流分布图，读图，回答第 25—26 题。

25. 图中洋流

- A. ①为暖流，③为寒流，①比③水温高
- B. ②的水温高于南半球同纬度的洋流⑤
- C. ③仅受东北信风影响自东北流向西南
- D. ④地处低纬地区，水温较高，为暖流

26. 关于洋流对地理环境影响的叙述正确的是

- A. ①使沿岸地区的气温升高
- B. ③④交汇处形成著名渔场
- C. ④使荒漠延伸至大陆东岸
- D. ②⑤促进高低纬热量交换

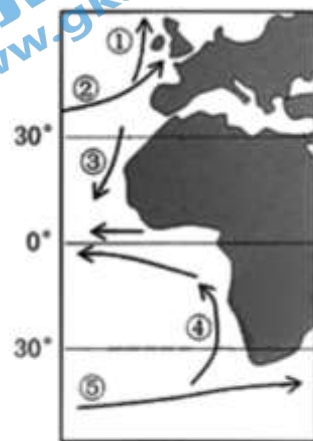


图12

图 13 中 M 为纬线，且该地常年盛行西北风，序号表示洋流，读图回答 27—28 题。

27. 图中所示可能是

- A. 北大西洋中高纬大洋环流
- B. 北太平洋中低纬大洋环流
- C. 北印度洋夏季大洋环流
- D. 南太平洋中低纬大洋环流

28. 该海域

- A. ①洋流的形成受东北信风的影响
- B. ②洋流海区的等温线向南弯曲
- C. ③洋流的性质属于暖流
- D. ④洋流流向为自北向南

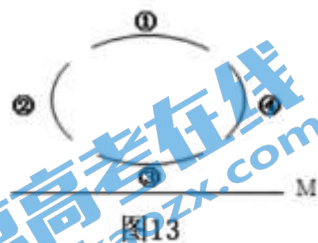


图 14 为某半球洋流分布示意图，（箭头表示洋流及流向），读图，回答第 29—30 题。

29. 图中

- A. 各大洋环流呈顺时针方向
- B. 大洋西岸的洋流流向均为自南向北
- C. 大陆东岸的洋流均属寒流
- D. 大洋环流形成的主要动力是盛行风

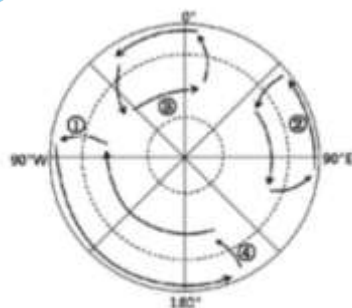


图14

30. 有关图中洋流对地理环境的影响叙述正确的是

- A. a 洋流附近有世界著名大渔场
- B. b 洋流可以将污染物扩散到巴西沿海
- C. c 洋流水温较高，易形成海雾影响航行安全
- D. d 洋流对沿岸气候起到降温减湿作用

二、综合题（40 分）

31. 图 15 为某两日昼半球示意图，读图回答下列问题。

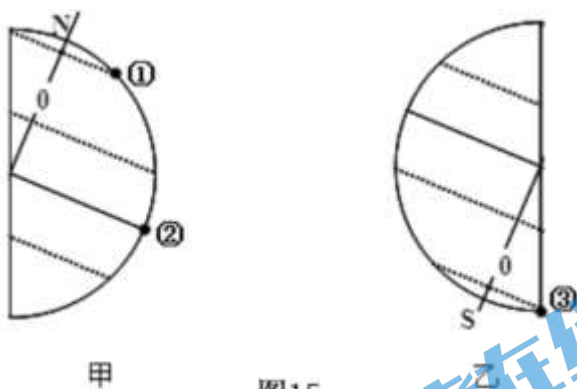


图15

(1) 请在图中画出太阳的直射光线

(2) 下列叙述正确的是_____（选择填空）。

- A. 甲图时①地比②地相同高度旗杆影子长
- B. 乙图时北京地区太阳从东北方向升起
- C. 从甲图到乙图，地球的公转速度越来越快
- D. 两图中①点与③点的经度相同，地方时也相同

(3) 写出甲图时北京的日期和时间（北京时间）。

(4) 描述乙图时北半球昼夜长短的特点。

(5) 简述从甲图到乙图的过程中，②地正午太阳高度的变化情况

32. 比较图中甲乙两地气候差异。（6 分）

	甲	乙
气候类型		
气候成因		
气候特点		



图16

33. 图 17 为 9 月 14 日某区域海平面等压线分布图（单位：百帕），读图回答下列问题。（13 分）

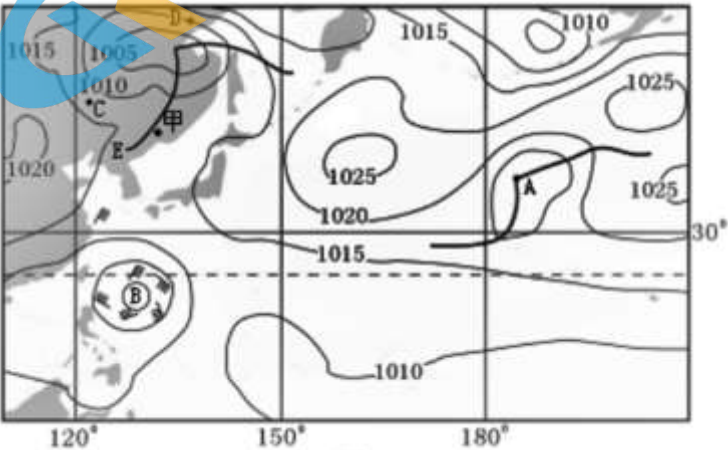


图17

(1) 写出 A 点的气压值范围。

(2) 判断 B 地所处的天气系统名称并描述该天气系统的气流运动特征。

(3) 判断 C 点的风向，与 C 点相比，判断 D 点的风力大小，并简述判断理由。

(4) 判断图中字母 E 代表的锋面类型名称并绘制剖面示意图：描述当封面 E 移到甲地时，甲地的天气现象。

34. 图 18 为东亚某区域图，读图回答下列问题（10 分）。



图18

(1) 写出 A、B 海域的名称。

(2) 说明太行山脉的地理意义。

石家庄与首尔各月降水量统计资料 (单位: mm)

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
石家庄	3.9	7.4	11.3	17.8	36.9	56.7	141.7	148.3	48.1	27.3	13.2	5.1
首尔	21.6	23.6	45.8	77.0	102.2	133.3	327.9	348.0	137.6	49.3	53.0	24.9

(3) 运用数据, 概括石家庄和首尔两城市全年降水量的主要差异, 并分析产生差异的主要原因。

(4) 黄河的甲河段在初冬和初春季节, 经常出现河道结冰或冰坝阻塞河道的情况, 简述其原因。