

高三地理试题

本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分 100 分，考试用时 90 分钟。第 I 卷为第 1 页至第 4 页，每小题选出答案后，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，再选择其他答案标号。不能直接写在本试卷上。第 II 卷为第 4 页至第 6 页，答案必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答，写在答题卡各题目指定区域内相应的位置，不能写在试卷上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷（选择题 共 50 分）

本卷共 25 小题。每小题 2 分，共 50 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

由两岸天文爱好者林启生等在台湾鹿林天文台合作发现了一颗小行星，其编号为 257248。为纪念周杰伦对华人音乐界的贡献，故命名为周杰伦星。

1. 这颗周杰伦星位于（ ）

- A. 水星和金星之间 B. 地球与火星之间 C. 火星和木星之间 D. 木星和土星之间

读图 1 和图 2 回答 2~3 题。

2. 地理兴趣小组的同学发现，图中标注的地理事物与实际分布不符的是

- A. 混交林 B. 针叶林
C. 水稻 D. 冬小麦

3. 在图示季节，该区域可能出现的地理现象是

- A. ①河出现春汛
B. ②地一年中气温最低
C. ③地小麦黄熟
D. ④城一年中人影最短

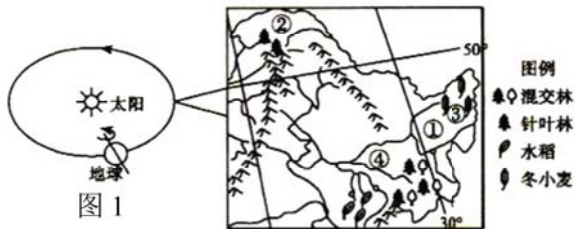


图 2

图 3 为我国某科考基地附近等高线地形图，图中拒马河 2 月份流量最大。据此回答 4~5 题。

4. “站在这里向北看去，山丘下的湖泊，就像一块碧玉一般，镶嵌在大地上；而湖泊北部和东部两座延伸出来的长长山脊，如同一双温柔的手，以无限的深情呵护着这熟睡的精灵”。文中的湖泊是指（ ）

- A. 高山海 B. 燕鸥湖
C. 西湖 D. 拒马河沿线冰沼

5. 该科考基地可能位于（ ）

- A. 青藏高原 B. 北极黄河站
C. 格陵兰岛 D. 南极长城站

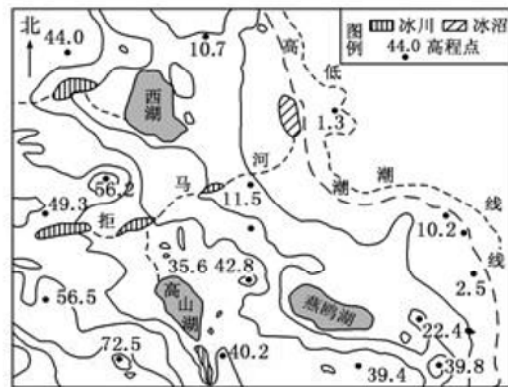


图 3

读长江中游某地连续六天的天气情况统计图（图 4），分析回答 6~7 题。

6. 图示天气变化的原因可能是（ ）

- A. 冷锋过境 B. 暖锋过境 C. 气旋过境 D. 反气旋过境
7. 有关该地区这几日的叙述, 正确的是()
- A. 气温日较差不断缩小
B. 空气的湿度不断增大
C. 7日洪水水位最高
D. 7、8日大气的保温作用最强

图 5 为到达地球太阳辐射量的分布图, 图中曲线分别表示地表吸收太阳辐射量、地表反射太阳辐射量、大气上界太阳辐射量、云层反射太阳辐射量。读图完成 8~10 题。

8. 图中曲线中
- A. ①表示云层反射的太阳辐射量
B. ②表示大气上界的太阳辐射量
C. ③表示地表吸收的太阳辐射量
D. ④表示地表反射的太阳辐射量
9. 影响①②曲线变化的主要因素为
- A. 云量厚度 B. 地势高低
C. 正午太阳高度 D. 植被状况
10. 近 50 年来, ④曲线在高纬度的数值有减少的趋势, 其主要原因是
- A. 云量增加 B. 气候变暖
C. 环境污染 D. 人口增加

图 6 中①为晨线和昏线的交点并向南移, 甲、乙、丙、丁中有一条是正确的晨线或昏线。此刻北京时间是 14:40。据此回答 11~13 题。

11. 图中甲、乙、丙、丁正确的是()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
12. 北京市下一次与该日昼长相等的日期大约是()
- A. 6月2日前后 B. 7月12日前后
C. 12月2日前后 D. 1月12日前后
13. 此刻, 下列叙述正确的是()
- A. 由④地向①地正午太阳高度递减
B. 日出时刻由④地向①地逐渐推迟
C. ③地和④地日期相同, ②地和③地日期不同
D. 图中四地中时间最早的是④地

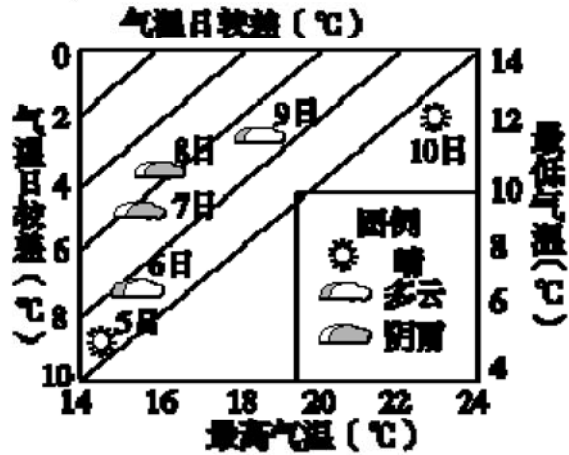


图 4

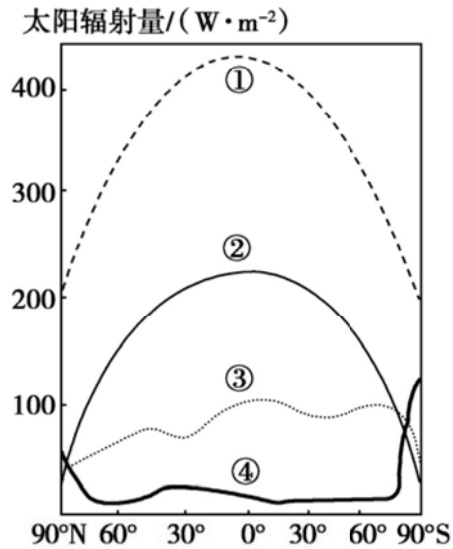


图 5

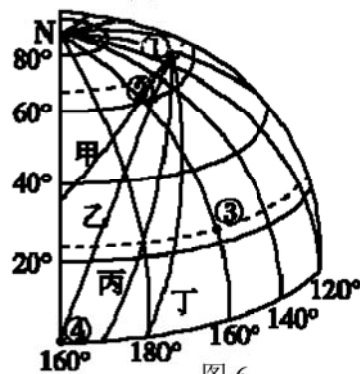


图 6

读“亚洲东部某时刻等压线(单位:百帕)分布图(图7),”完成14~16题。

14. 若图中P气压中心的势力逐渐减弱,则此时可能是
 A. 春末 B. 盛夏 C. 初秋 D. 严冬
15. Q处气压值可能是
 A. 1007 B. 1008 C. 1009 D. 1010
16. P天气系统的名称及受其影响可能出现的天气是
 A. 高压脊 沙尘暴 B. 冷锋 干旱 C. 反气旋 伏旱 D. 气旋 台风

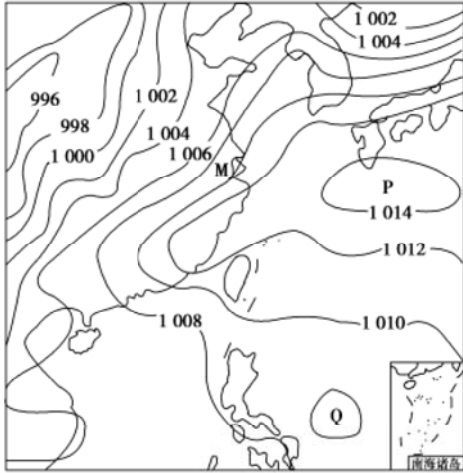


图7

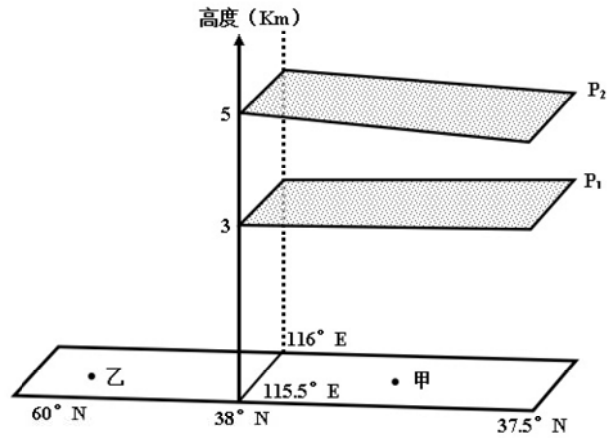


图8

图8为甲地所在区域某时刻高空两个等压面P1和P2的空间分布示意图,图中甲、乙两地经度相同。完成17~19题。

17. 此时甲地近地面的风向为
 A. 东南风 B. 西南风
 C. 东北风 D. 西北风
18. 此后,来自乙地的气团使甲地的天气发生明显变化。造成此次天气变化的天气系统是
 A. 气旋 B. 反气旋
 C. 冷锋 D. 暖锋
19. 若该日甲、乙两地同时日出,则甲地该日
 A. 正午太阳高度达一年中最大
 B. 为冬至日
 C. 日落时间为18时
 D. 昼夜等长

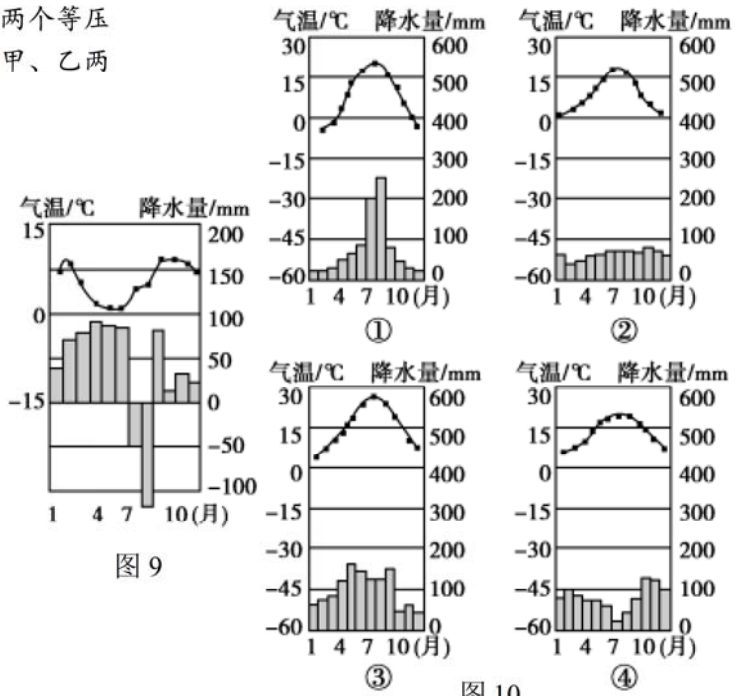


图9

图10

图9是甲、乙两地各月气温差(甲地各月气温减去乙地各月气温)和降水差(甲地各月降水减去乙地各月降水)示意图,图10是四种不同气候类型的各月平均气温曲线和降水量柱状图。读图,回答20~21题。

20. 图10中①、②、③、④能正确表示图9中甲、乙两地气候类型的是
 A. ①~甲、②~乙 B. ③~甲、④~乙
 C. ③~甲、①~乙 D. ④~甲、②~乙

21. 影响甲、乙两地气候形成的主要因素中,相似的是
 A. 大气环流 B. 纬度 C. 下垫面状况 D. 沿岸洋流

湖北某校地理兴趣小组于3月21日前往图11所示区域进行地理观测,图中等高距为200米。据此完成22~24题。

22. 图中Q地的海拔高度可能是()
 A. 160米 B. 380米
 C. 680米 D. 1080米

23. 15时(地方时)Q地的观测者看到太阳在P地落下,据此判断河流干流大致的流向是()

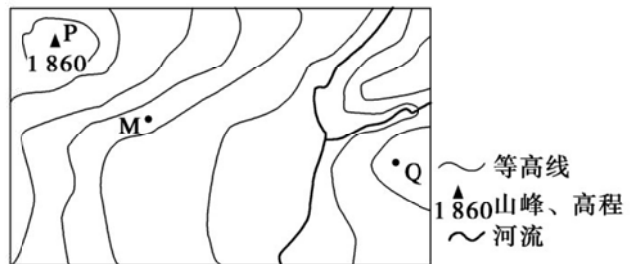


图11

- A. 东北流向西南 B. 西南流向东北
 C. 西北流向东南 D. 东南流向西北

24. 若图示森林急剧减少,对当地水循环的影响将主要有()

- ①坡面汇流速度加快 ②水汽输送量减少 ③蒸腾、蒸发量加大 ④地下径流减少
 A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

25. 图12是我国北方某一农户的塑料大棚。挡风墙主要是防止冬季风对大棚的破坏,根据热力环流原理推测,工作门打开时门槛处的水平气流方向是



图12

- A. 向南 B. 向北
 C. 向西 D. 向东

第II卷 (非选择题 共50分)

26. (11分) 阅读图文资料,完成下列要求。

居住在成都的小明和小亮在“寻找最佳避寒地”的课外研究中发现,有“百里钢城”之称的攀枝花1月平均气温达 13.6°C (昆明为 7.7°C ,成都为 5.5°C),是长江流域冬季的“温暖之都”。图13示意攀枝花在我国西南地区的位置,图14示意攀枝花周边地形。

(1) 分析攀枝花 1 月份平均气温较高的原因 (4 分)。

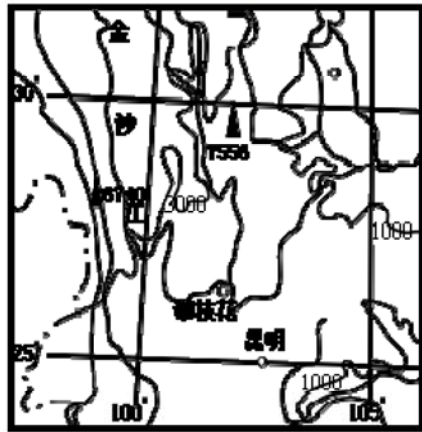


图 13



图 14

(2) 推测攀枝花 1 月份天气特征。(3 分)

(3) 小明建议把攀枝花打造成“避寒之都”，吸引人们冬季来此度假。小亮则从空气质量角度提出质疑。试为小亮的质疑提出论据。(4 分)

27. (16 分) 图 15 是地中海某岛屿等高线图 (单位: 米), 读图回答下列问题。

(1) 分别说明该岛的地形、地势基本特征。(4 分)

(2) 说明该岛屿降水的季节分布特点, 并说明其主要原因。(4 分)

(3) 影响卡利亚里到奥尔比亚铁路走向的主要因素是___和___, 该铁路长度最接近___千米 (填字母)。(4 分)

A.120 B.260 C.400 D.540

(4) 图中甲、乙两区域环境人口容量较大的是___区域, 试说明其主要原因。(4 分)

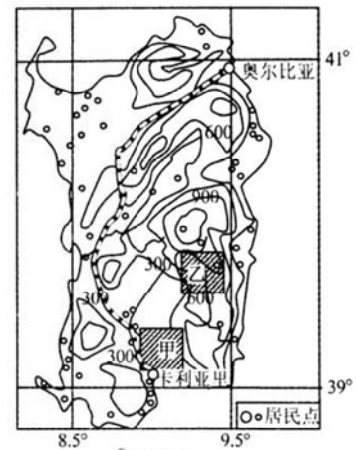


图 15

28. (10 分) 读材料, 回答下列问题。

材料一 黄河三角洲及附近地区示意图 (图 16)。

材料二 黄河三角洲地区面积约 5 000 多平方千米, 其经济落后于长三角和珠三角地区。随着国务院正式批复《黄河三角洲高效生态经济区发展规划》, 黄河三角洲将建成能源基地、国家一流的石油化工、盐化工基地和以农业、渔业等为主的综合农业生产基地。

(1) 描述图中等积温线的走向, 并说明其原因。(4 分)

(2) 结合黄河三角洲的自然环境特征, 说明确立材料二所述“三个基地”的依据。(3 分)

(3) 分析环渤海地区内河航运不够发达的自然原因。(3 分)

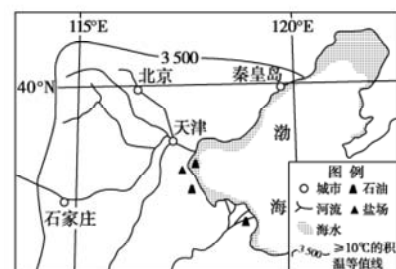


图 16

29. (13 分) 3 月 22 日, 国家主席习近平乘抵达莫斯科, 开始对俄罗斯进行国事访问。

材料一：俄罗斯示意图（图 17）。

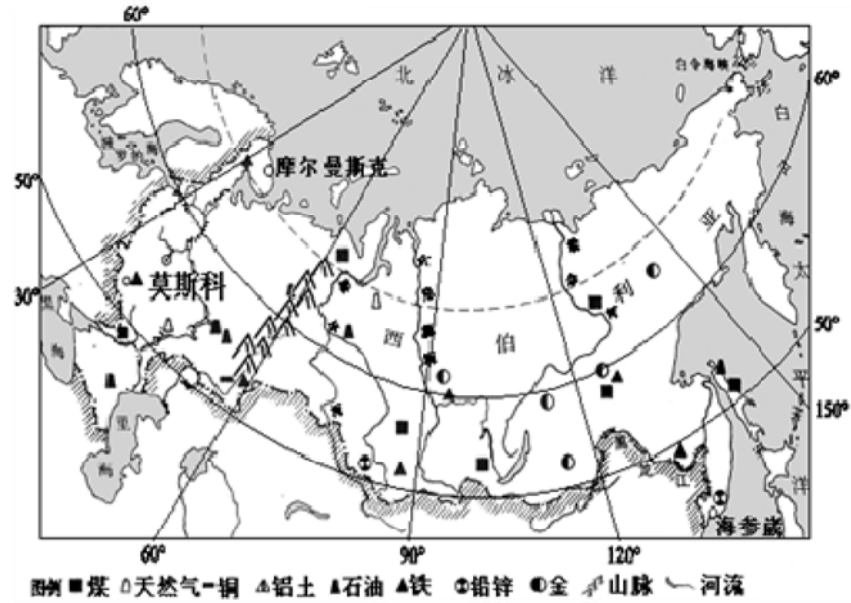


图 17

材料二：符拉迪沃斯托克是俄罗斯滨海边疆地区的首府。临近俄中朝三国交界之处，是太平洋著名港口及俄罗斯远东地区的经济中心和交通枢纽，西伯利亚大铁路终点。2012 年亚太经合组织峰会在此举行。图 18 是符拉迪沃斯托克的地理示意图。

读上述材料，结合所学知识回答问题。

(1) 专机在北京的出发时间是 8 时 55 分，到达莫斯科（东三区）时，当地时间是 11 时 55 分，则空中飞行时间是_____小时。3 月 20 日是南半球的秋分日，3 月 22 日当天莫斯科的夜长比北京_____（长/短）（2 分）

(2) 材料一所示俄罗斯东部地区的河流流向主要是_____，每年秋末冬初这些河流多会出现_____现象从而导致河流水位明显上涨。（2 分）

(3) 摩尔曼斯克的纬度比符拉迪沃斯托克高，摩尔曼斯克为北冰洋唯一的不冻港；而符拉迪沃斯托克，冬季结冰期长达 100~110 天，分析其中的原因。（2 分）

(4) 中国与俄罗斯进行多方面的合作，在天然气方面进行合作有哪些有利条件？天然气管道的建成对我国能源消费会产生什么影响？（5 分）

(5) 列举俄罗斯基于资源优势重点发展的工业部门，并且指出发展过程中易出现的问题。（2 分）



图 18