

高一地理试题

命题学校：重庆市大足中学

命题人：李昌敏

审题人：雷天美

试卷分为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。满分 100 分，考试时间 100 分钟。

注意事项：

1. 答题前，务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卷规定的位置上。
2. 答选择题时，必须使用 2B 铅笔将答题卷上对应题目的答案标号涂黑。
3. 答非选择题时，必须使用 0.5 毫米黑色签字笔，将答案书写在答题卷规定的位置上。
4. 考试结束后，将答题卷交回。

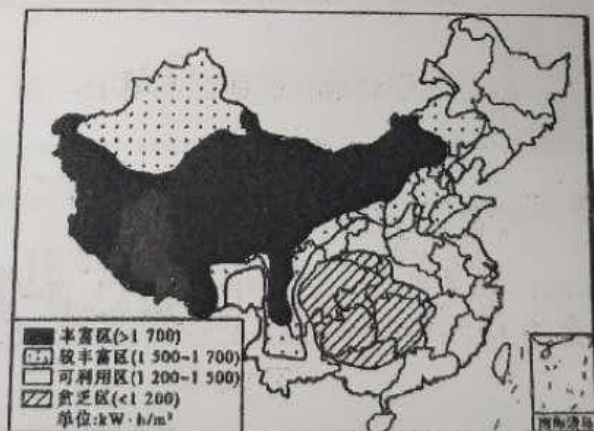
第 I 卷（选择题 共 60 分）

一、选择题（每小题只有一个最佳选项，请将其选出并填涂在机读卡上，每小题 1.5 分，共 60 分）。

美国天文学家新发现了太阳系中一颗轨道远超海王星的遥远天体，这个新发现的天体名为 2015 TG387。它绕太阳一圈大约需要 4 万年。据此完成 1—2 题。

1. 关于天体“2015 TG387”的位置描述，最准确的是位于（ ）
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系
2. 假设用“2015 TG387”与地球的位置互换，下列叙述正确的是（ ）
A. 地球两极的冰川将会加快融化
B. “2015 TG387”将有可能具备产生生命的条件
C. 地球的公转周期将会变短
D. 地球上热带雨林的面积将会增大

下图 1 为我国年太阳辐射总量分布图。读图回答 3—4 题。



3. 据图 1 可知我国年太阳辐射总量的整体分布特点是（ ）
A. 由南向北减少 B. 分布较均衡
C. 东多西少 D. 西北多，东南少

4. 下列哪个地区位于我国太阳能贫乏区 ()

A. 青藏高原 B. 东北平原

C. 四川盆地

D. 台湾岛

下图2是美国宇航局2016年7月4日拍摄的太阳活动剧烈爆发图,此时太阳大气层出现突然增亮的斑块,大量速度达800千米/秒的带电粒子喷射到太空。读图2,完成5--6题。

5. 图示太阳活动发生在太阳的 ()

A. 内部 B. 光球层

C. 色球层 D. 日冕层

6. 图示太阳活动 ()

A. 高峰年导致地球极端天气现象的频率增加

B. 爆发后引起两极地区产生极夜现象

C. 没有活动周期,但可能持续较长时间

D. 地球是太阳系中最先受其影响的行星



图2

朝鲜最高人民会议常任委员会颁布政令,决定自2018年5月5日起调整标准时,采用与韩国一样的东九区区时作为标准时间。据此完成7--8题。

7. 自2018年5月5日凌晨起,朝鲜人民的钟表时间将比北京时间 ()

A. 不变

B. 快一个小时

C. 慢一个小时

D. 慢两个小时

8. 关于地方时和区时的叙述,错误的是 ()

A. 同一条经线上,地方时相同

B. 偏东地点的地方时早于偏西地点的地方时

C. 北京时间就是北京所在的东八区的中央经线东经116°的地方时

D. 经度相差15°,地方时相差1小时

读黄赤交角示意图3,回答第9--11题。

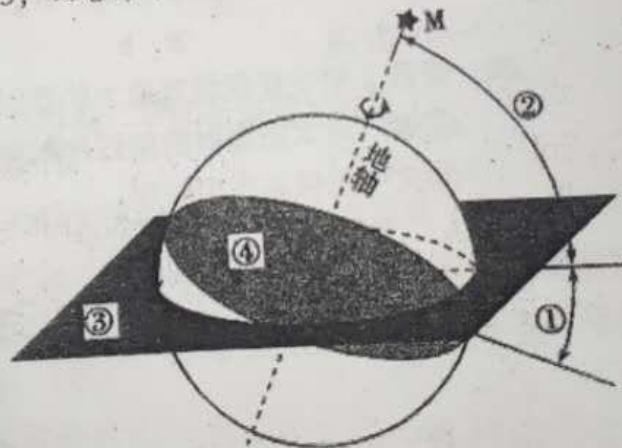


图3

9. 图3中表示黄赤交角和黄道平面的分别是 ()

A. ①③

B. ②④

C. ①④

D. ②③

10. 关于黄赤交角的叙述正确的是 ()

A. 黄赤交角的存在导致南北两极产生极光

B. 黄赤交角的大小在不同年份变化很大

C. 黄赤交角的度数与南北回归线的度数一致

D. 目前黄赤交角的度数是66°34'

SHOT ON MI 8
AI DUAL CAMERA

11. 假如黄赤交角变为 20° , 那么 ()

A. 出现极昼极夜的范围将增大

C. 太阳直射点回归运动的周期将缩短

B. 太阳直射的范围将缩小

D. 地球上温带范围将缩小

读太阳直射点的回归运动示意图 4, 完成 12-13 题。

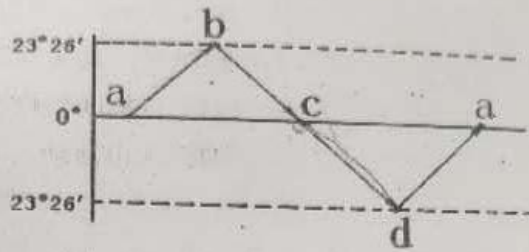


图 4 太阳直射点回归运动示意图

12. 南半球各地昼长夜短, 且白昼逐渐增长的区段是 ()

A. a-b

B. b-c

C. c-d

D. d-a

13. 当太阳直射点由 d 向 a 移动时, 重庆 (30°N) 正午太阳高度变化是 ()

A. 低-高-低

B. 高-低-高

C. 低-高

D. 高-低

下图阴影部分为黑夜。读图 5, 回答 14-15 题。

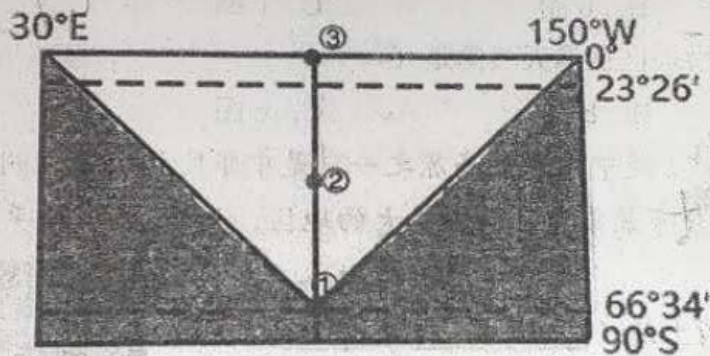


图 5

14. 图中的节气为北半球的 ()

A. 春分日

B. 夏至日

C. 秋分日

D. 冬至日

15. 此时, ①③两地的昼长分别为 ()

A. 0 小时, 12 小时

B. 24 小时, 12 小时

C. 0 小时, 24 小时

D. 24 小时, 24 小时

打起深钻井, 钻穿地壳, 直接“触摸”到地壳与地幔的边界, 这是全世界地球科学家的理想。美国、英国、中国等 12 个国家的 30 名科学家已登上美国“决心”号钻探船, 准备在西南印度洋开展打穿地球壳幔边界的一次大洋钻探。据此回答 16-17 题。

16. 若地球科学家们能够一直掘进到地心, 则依次钻探的是 ()

A. 地壳—地幔—地核—莫霍界面—古登堡界面

B. 地壳—莫霍界面—地幔—古登堡界面—地核

C. 地幔—莫霍界面—地核—古登堡界面—地壳

D. 地壳—古登堡界面—地幔—莫霍界面—地核

17. 关于地球内部圈层特点的叙述, 正确的是 ()
- A. 地壳是地球的坚硬外壳, 它由岩石组成
 - B. 软流层是地壳与地幔的分界线
 - C. 外地核可能呈熔融状态, 被认为是岩浆的发源地
 - D. 岩石圈分布在莫霍界面之上
18. 下列现象中, 在缓慢进行中的内力作用是 ()
- A. 山崩
 - B. 珠穆朗玛峰在升高
 - C. 地震
 - D. 火山活动
- 读图 6, 回答 19-20 题。

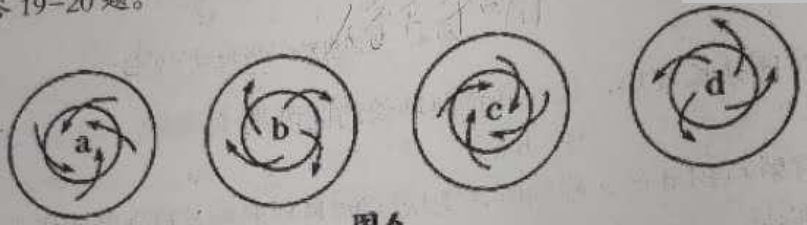


图 6

19. 表示北半球台风的是 ()
- A. a 图
 - B. b 图
 - C. c 图
 - D. d 图
20. 形成长江中下游地区伏旱天气的是 ()
- A. a 图
 - B. b 图
 - C. c 图
 - D. d 图

黄土高原 (图 7) 是中国四大高原之一, 是中华民族古代文明的发祥地之一。黄土高原是地球上黄土分布最集中且面积最大的地区, 总面积 64 万平方千米。根据材料回答 21-22 题。



图 7

21. 黄土高原上的黄土是 () 作用形成的
- A. 内力作用
 - B. 流水沉积
 - C. 风力沉积
 - D. 流水侵蚀
22. 黄土高原面上千沟万壑的地表形态是 () 作用形成的
- A. 风力沉积
 - B. 流水沉积
 - C. 流水侵蚀
 - D. 风力侵蚀

城市人口集中, 工业发达, 从而在城市和郊区之间形成了小型的热力环流, 称之为城市风。读城市风示意图 8, 回答 23~24 题。

23. 与郊区相比, 市区近地面 ()
- A. 气温高, 气压低
 - B. 气温高, 气压高
 - C. 气温低, 气压低
 - D. 气温低, 气压高

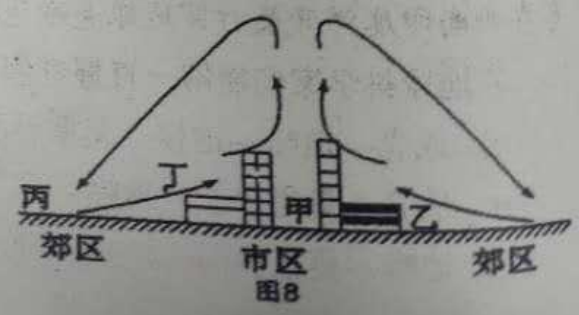


图 8

SHOT ON MI 8
AI DUAL CAMERA

24. 若在图中布局化工厂，为了减少化工厂对市区的污染，应选择在（ ）处布局。
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

下图9为“大气受热过程示意图”，据此完成25-26题。

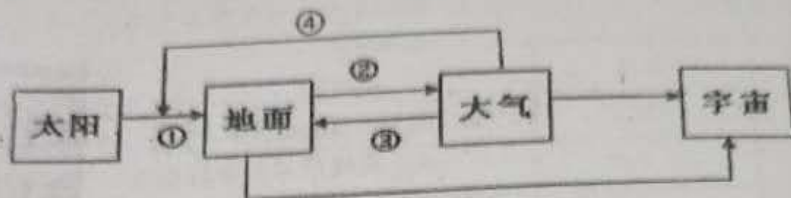


图9

25. 图中所示近地面大气的直接热源是（ ）
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
26. “本以正身，惟德温温，如冬之日，如夏之云”。“夏之云”令人舒适是因为（ ）
 A. ①增强 B. ②增强 C. ③减弱 D. ④增强

读图10，回答27~28。



图10

27. 上述图中纬度相同的四地，昼夜温差最大的是（ ）
 A. a B. b C. c D. d
28. 导致上题中昼夜温差最大的原因，叙述正确的是（ ）
 ①大气对太阳辐射的削弱作用较小 ②地面对太阳辐射的吸收较少
 ③大气的保温作用较弱 ④大气逆辐射作用强
 A. ①③ B. ③④ C. ①② D. ②④

读“以极点为中心的投影图11”，图中箭头表示地球的自转方向，■表示气压带，□表示风带，据此完成第29-30题。

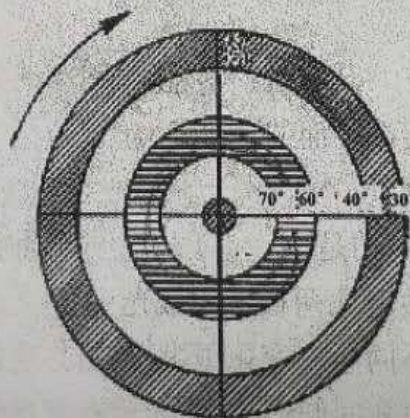


图11

29. 从盛行风考虑, 南极某考察基地 (69.5°S, 76.3°E) 建筑物门窗应避免的风向是 ()
 A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北
30. 图示季节, 对我国大部分地区天气影响很大的气压中心是 ()
 A. 亚洲低压 B. 亚洲高压 C. 夏威夷高压 D. 冰岛低压
- 读下列气候资料表 1, 完成 31—32 题。

地点	A 地	B 地
1 月平均气温	25 °C	2.3 °C
7 月平均气温	28 °C	16.5 °C
1 月份降水量	210 mm	60 mm
7 月份降水量	195 mm	70 mm
年平均降水量	2150mm	710mm

表 1

31. 关于 A 地气候的说法, 正确的是 ()
 A. 分布于亚洲东部地区 B. 为热带草原气候
 C. 其成因是终年受赤道低气压带的控制 D. 此气候类型各大洲均有分布
32. 关于 B 地气候的说法, 正确的是 ()
 A. 我国东部是其最典型的分布区 B. 受西风带和副热带高气压带交替控制
 C. 为亚热带季风气候 D. 在欧洲西部最为典型

下表 2 是我国某地气象站某月 18—21 日气象观测部分记录表, 据此回答 33—34 题。

日期	18 日	19 日	20 日	21 日
平均气温 (°C)	2	-1	-2	-4
气压 (百帕)	1002	1004	1006	1008
天气状况	晴转多云	阴转小雨夹雪	小雪渐止转阴到多云	多云转晴

表 2

33. 表中所统计的数据表明 18—21 日期间, 当地受下图 12 中 () 天气系统的影响。



- A. 甲图 B. 乙图 C. 丙图 D. 丁图
34. 这次降水的形成原因是 ()
 A. 气流下沉造成 B. 气流受热膨胀上升造成
 C. 暖气团主动沿锋面爬升造成 D. 暖气团主动沿锋面爬升造成

有科学家预言：如果地球环境继续恶化，在50年之内，由9个小岛组成的图瓦卢将全部没入海中，在世界地图上永远消失。据此回答35~36题。

35. 近百年来气候因素是造成海平面上升的最主要原因，而气候变化主要归结于 ()
- A. 城市热岛效应
 B. 二氧化碳的温室效应
 C. 臭氧层破坏
 D. 地质天文原因
36. 大气中 CO_2 含量与日俱增的最主要原因是 ()
- A. 大量燃烧煤、石油等排放 CO_2
 B. 海平面上升
 C. 臭氧大量减少
 D. 森林越来越多

图13为我国西北内陆地区——塔里木河流量随月份变化图。据此完成37-38题。

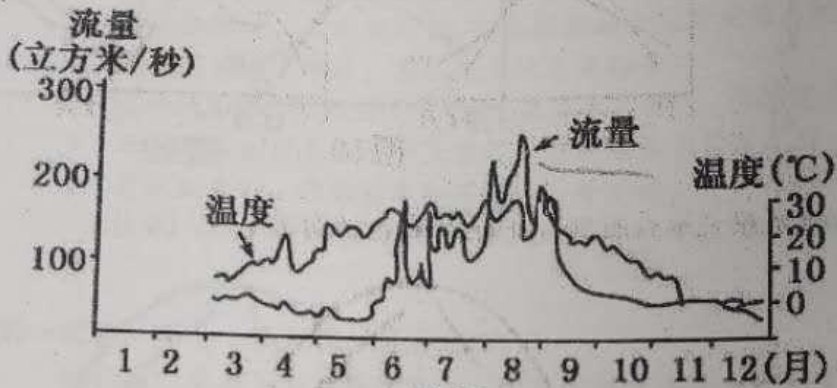


图13

37. 该河流主要补给类型是 ()
- A. 雨水
 B. 冰雪融水
 C. 湖泊水
 D. 地下水
38. 该河流1~2月出现断流的原因是 ()
- A. 冬季气温低
 B. 地表蒸发强
 C. 大气降水少
 D. 流域支流少

读图14，完成39~40题。

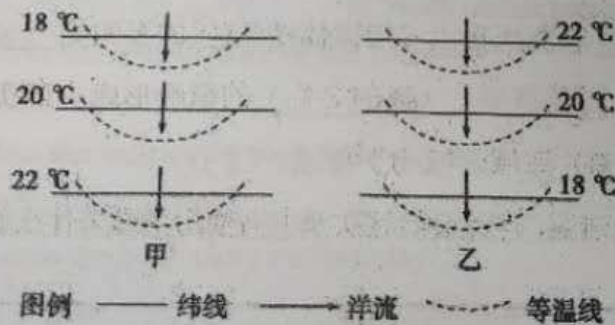


图14

39. 根据图中等水温线数值分布及弯曲形态判断，下列叙述正确的是 ()
- A. 甲图所示区域位于北半球
 B. 乙图所示区域位于北半球
 C. 甲图洋流为暖流
 D. 乙图洋流为寒流
40. 若图中所示洋流均位于太平洋，则甲、乙两图的洋流名称判断正确的是 ()
- A. 甲图洋流为加利福尼亚寒流
 B. 乙图洋流为西澳大利亚寒流
 C. 甲图洋流为秘鲁寒流
 D. 乙图洋流为北大西洋暖流

第 II 卷 (非选择题 共 40 分)

二、综合题 (共 40 分)

41. 读“太阳光照图 15”, 其中阴影部分为黑夜, 完成下列各题。(10 分)

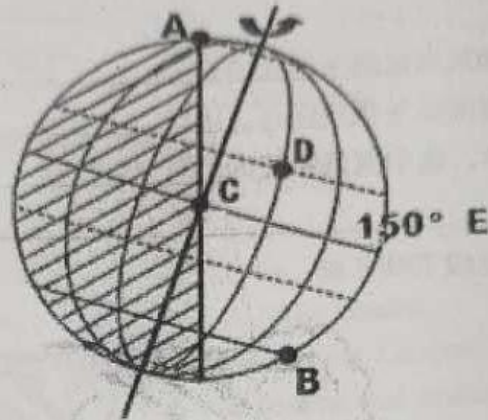


图 15

- (1) 图中表示的日期是_____前后; 此时, 正午太阳高度达到一年中最小值的地区是_____。(2分)
- (2) 图中 A、B、C、D 四地, 自转线速度最大的是_____; 四地角速度的关系是_____; 此时看到日出的是_____; 在 B 处自西向东流的河流淤积较严重的是_____ (南、北) 岸。(4分)
- (3) 当日, 图中 A、B、C、D 四地正午太阳高度按从大到小顺序排列为_____ (1分)
- (4) D 点的地方时是_____; B 点的昼长是_____。(2分)
- (5) 此时, 太阳直射点的坐标是_____。(1分)
42. 读“海平面等压线分布示意图 16”, 完成下列问题。(10 分)

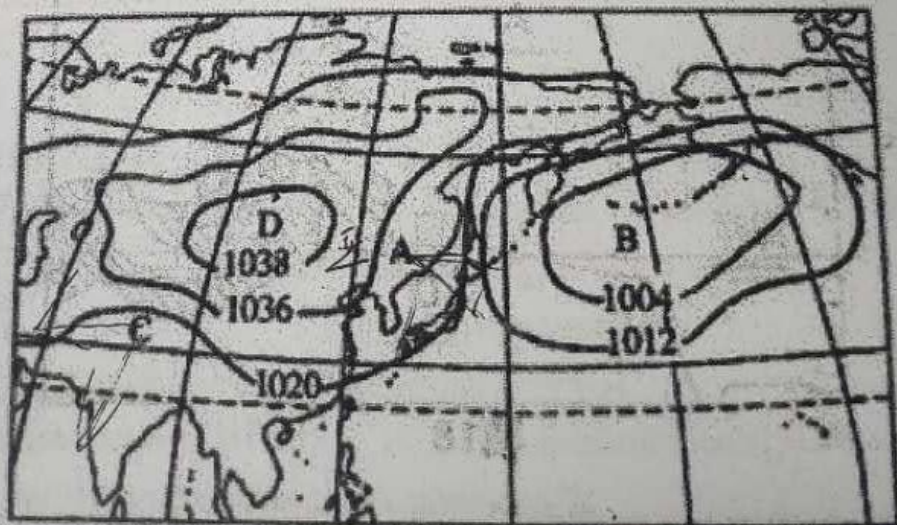


图 16

(1) 此图表示的是北半球_____ (夏季/冬季) 海平面等压线分布状况, D处气压中心的名称是_____ ; B气压中心为_____ (气压带名称) 被切断后, 在海洋上的保留部分。(3分)

(2) 此季节, A点的风向为_____, 性质是_____ ; C点的风向为_____。(3分)

(3) 东亚季风环流的主要成因是_____ ; 而南亚季风的成因除上述原因外, 还受_____ 的影响。(2分)

(4) 此季节, 地中海沿岸地区的气候特征为_____, 原因是_____。(2分)

43. 读图17, 完成下列各题。(7分)

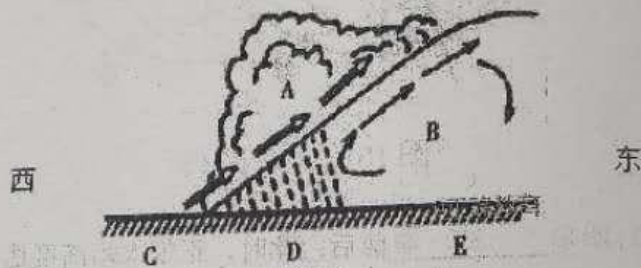


图17

(1) 上图为_____ 锋示意图, 图中B是_____ 气团。该图所示锋面的移动方向是_____。(3分)

(2) C、D、E三地中气温最高的是_____ 地; 属于阴雨天气的是_____ 地。该锋形成的降水多在锋_____ (前、后)。(3分)

(3) 该锋过境后的天气状况为_____ (气温、气压、天气)。(1分)

44. 下图是某水循环示意图18, 读图回答下列问题。(7分)

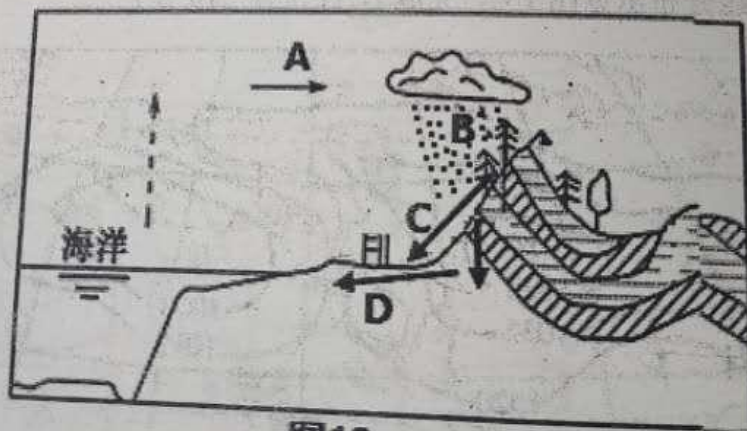


图18

(1) 图示水循环的类型是_____。水循环运动的能量和动力主要是_____ 和重力能。(2分)

(2) 受人类活动影响最大的环节为_____ (填一个字母); A 为水循环中的_____ 环节, 下列能实现此图中该环节的地理事物是 ()。(3分)

- A. 我国冬季的西北风
- B. 登陆深圳的台风
- C. 人工降雨
- D. 长江

(3) 下图 19 为“某城市道路硬化前后气温年变化及该区域内某河流流量年变化示意图”, 能反映该城市道路硬化后的气温曲线、流量曲线分别是_____ 和_____。(2分)

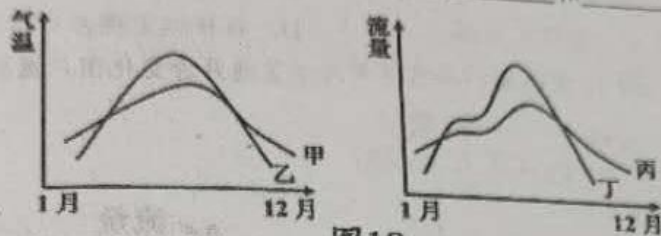
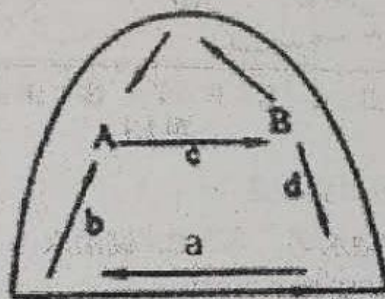


图 19

45. 读“北半球洋流模式示意图 20”, 回答问题。(6分)



北半球洋流模式示意图

图 20

(1) 图中 b 表示_____ (寒流或暖流); 其对沿岸气候的影响是_____。(2分)

(2) c 洋流是受_____ (风的名称) 的影响形成。在实际大洋中, 能形成大渔场的是_____ (A 或 B) 海域。(2分)

(3) 若 B 处发生油轮泄漏, 洋流会给这次海上石油污染带来什么影响? (回答两点) (2分)
