

洛阳市 2018——2019 学年高中三年级期中考试

地理 试 卷

本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分,共 100 分,考试时间为 90 分钟。

第Ⅰ卷(选择题,共 60 分)

注意事项:

1. 答第Ⅰ卷前,考生务必将自己的姓名、考号,用铅笔涂写在答题卡上。
2. 每小题选出答案后,用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,不能答在试题卷上。
3. 考试结束后,将答题卡交回。

一、选择题:(每小题 2 分,共 60 分)

强台风“山竹”于 2018 年 9 月 16 日 17 时,在广东登陆,省防总决定将防风应急响应提升至Ⅰ级。读“山竹”从东南向西北经过珠三角某地时的风速变化示意图(图 1),结合台风结构特点,完成 1—2 题。

1. 台风中心最接近该地的时间是
A. 14 时 B. 16 时
C. 19 时 D. 22 时
2. 当台风登陆该地时,风向最可能是
A. 偏北 B. 偏南
C. 偏西 D. 偏东

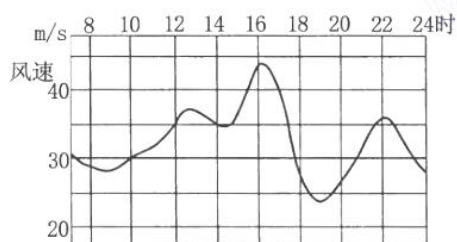


图 1

2018 年 7 月 19 日,中俄能源重大合作项目向中国供应的首船液化天然气,通过北极东北航道,穿过白令海峡,用时 20 多天运抵中国江苏。读北极东北航道示意图(图 2),完成 3—5 题。

3. 北极东北航道通航环境,受到诸多自然因素影响,其中,影响最大的是
A. 海雾 B. 潮汐
C. 洋流 D. 海冰
4. 北极东北航道开通,对下列海上航运要道影响最大的是
A. 麦哲伦海峡 B. 巴拿马运河
C. 苏伊士运河 D. 霍尔木兹海峡
5. 此次航行过程中,遇到的地理现象正确的是

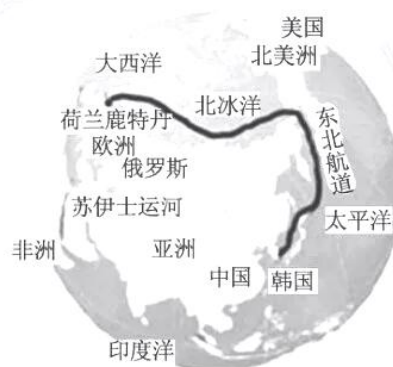


图 2

- A. 经过白令海峡前,均需要破冰前进
- B. 经过白令海峡后,顺流而下直至江苏
- C. 经过白令海峡时,可见极夜现象
- D. 经过白令海峡后,常遭遇大雾

图3为世界某区域等高线地形图(单位:m);图4是风力统计曲线图,其中,两条曲线分别对应图3中甲、乙两地。读图完成6—7题。

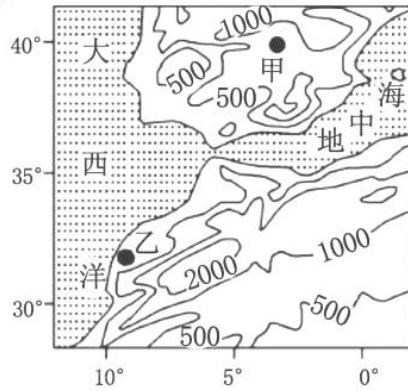


图3

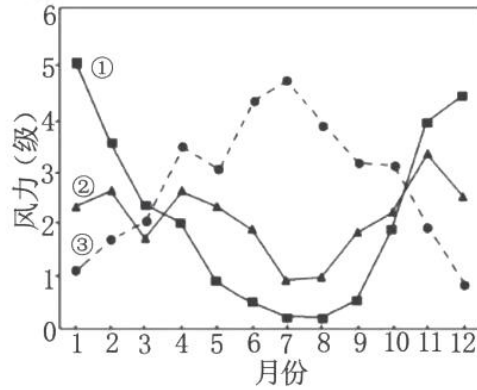


图4

6. 甲、乙两地对应的风力统计曲线是
 A. 甲—①、乙—② B. 甲—③、乙—② C. 甲—②、乙—③ D. 甲—②、乙—①
7. 影响甲、乙两地一年中风力大小产生差异的主要因素是
 ①气压带风带的季节移动 ②地形起伏 ③海陆热力性质差异 ④海陆位置
 A. ①②④ B. ①③④ C. ①②③ D. ②③④

河流的不同河段,水量的收支状况差异显著。图5为我国某河流域示意图,其中,阴影①②均表示湖泊,读图,完成8—9题。

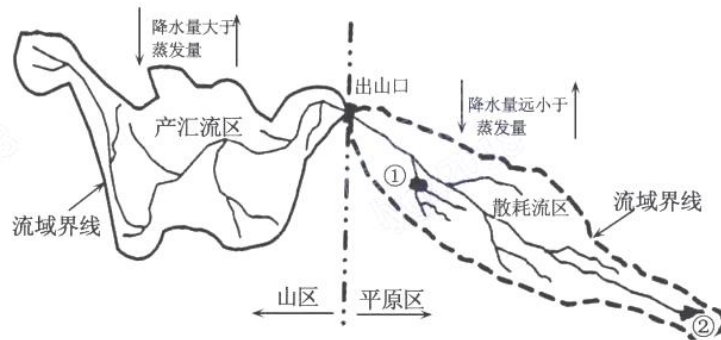


图5

8. 关于该河及其流域的特征,下列叙述正确的是
 A. 河流总体上自东南流向西北 B. 可能位于我国西北地区
 C. 湖泊①较湖泊②盐度高 D. 湖泊①对干流调节作用明显

9. 该河流域平原区面临的生态环境问题主要为

- A. 土壤盐渍化 B. 石漠化 C. 森林破坏 D. 水土流失

某地理兴趣小组的同学们,运用气压分布图,尝试预报某地区地天气。图 6 为某年 4 月中旬某日 8 时,部分地区海平面天气形势图,读图,完成 10—12 题。

10. 图示区域的最大气压差可能为

- A. 24hpa
B. 19hpa
C. 14hpa
D. 9hpa

11. 有关图中天气状况的叙述,正确的是

- A. 甲地盛行上升气流
B. 乙地风向为偏南风
C. 丙地可能有阴雨天气
D. 丁地水平气压差最大

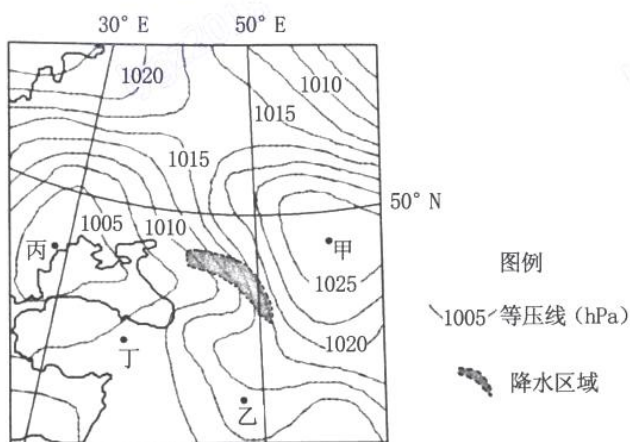


图 6

12. 图中的降水区域

- A. 位于暖锋锋前 B. 一定有强降雪
C. 位于冷锋锋后 D. 气温大幅下降

在地质作用下,原来的河谷底部超出一般洪水位,呈阶梯状分布在河谷谷坡上,这种地形称为河流阶地。读青海黄河乡东南黄河堆积阶地实测剖面图(图 7),完成 13—14 题。

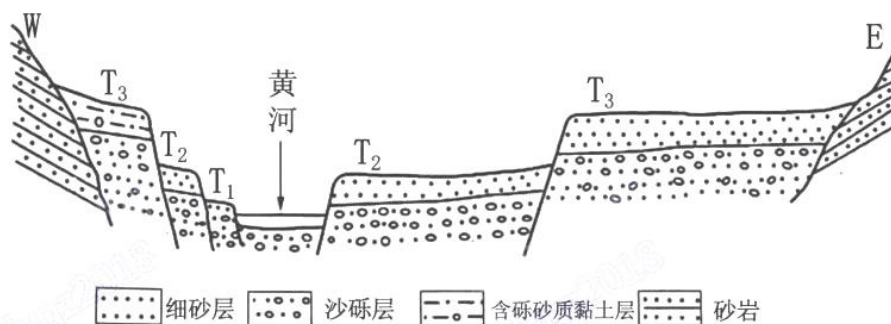


图 7

13. 图示河流阶地形成的先后顺序是

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

14. 图示河流阶地的形成过程是

- A. 地壳上升—流水堆积—河流下切 B. 流水堆积—地壳上升—河流下切
C. 河流下切—流水堆积—地壳上升 D. 流水堆积—河流下切—地壳上升

读我国某边防检查站(45.2°N,82.6°E)所在地区等高线地形图(图8,单位:米),完成15—16题。

15. 该区域

- A. 围湖造田使艾比湖面积减少
- B. 山谷线与国界线重合
- C. 春末夏初可能发生洪涝灾害
- D. 边防检查站风力相对较小

16. 图中交通线的建设

- A. 占用了大量优良耕地
- B. 加强了该区域乡村联系
- C. 临近湖泊,用水方便
- D. 地形相对平坦,工程量小

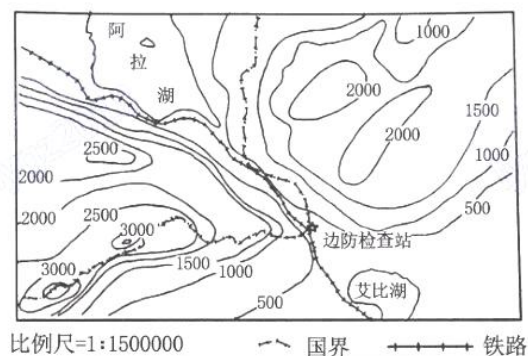


图8

在自然界中,人们常常会发现一个很有意思的现象,即山地的阴阳坡植被的差异悬殊。读我国某山地不同海拔、不同坡向某森林植被分布百分比图(图9),完成17—18题。

17. 与阴坡相比,该森林植被阳坡所占比重

- 小,主要是因为阳坡
- A. 坡度陡,土层薄
- B. 光照强,气温高
- C. 蒸发弱,水分少
- D. 腐殖质少,土壤贫瘠

18. 该森林植被最可能是

- A. 常绿阔叶林
- B. 落叶阔叶林
- C. 常绿硬叶林
- D. 针叶林

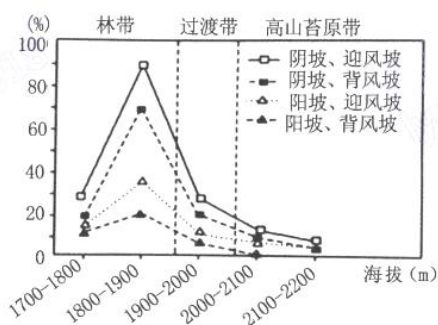


图9

图10表示某年6月琼东沿海海水表层等温线分布状况,图11表示沿海某地理事物的分布状况,据此完成19—21题。

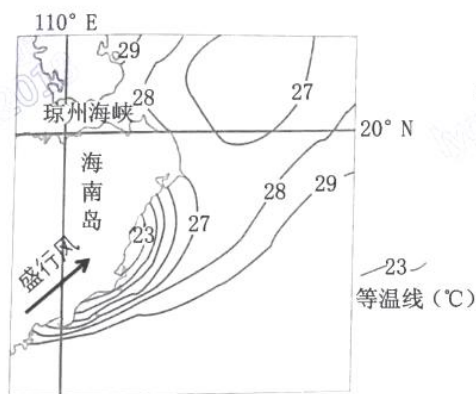


图10

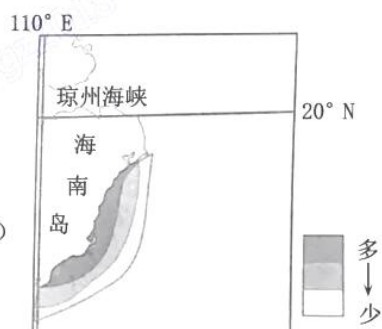


图11

19. 图 10 中, 琼东沿海海水表层等温线呈半环状, 数值向外海递增。形成这种分布状况, 主要是因为
- A. 大量陆地淡水的注入 B. 台风造成的暴雨
- C. 大幅度的涨潮 D. 深层海水的上泛
20. 根据图 10, 推断图 11 中所示地理事物最可能是
- A. 降水量 B. 含沙量 C. 浮游生物量 D. 海水盐度
21. 与图 11 所示地理事物时空分布最相似的海区是
- A. 北海道东部沿海 B. 索马里半岛沿海 C. 北海沿海 D. 纽芬兰岛沿海
- 读北京市近地面热岛效应影响下, 两个时段年平均等压面剖面示意图(图 12), 完成 22—23 题。

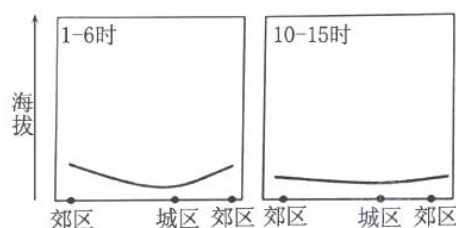


图 12

22. 城区平均气温与郊区平均气温的差值, 可用来表示城市热岛效应的强度。图 13 为城市热岛效应强度日变化平均状况曲线图, 其中, 表示北京市热岛效应强度的曲线是

- A. 甲 B. 乙
- C. 丙 D. 丁

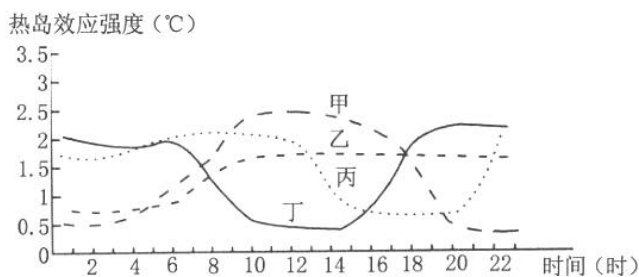


图 13

23. 图 14 中, 四幅图为北京城区—郊区高空等压面的剖面示意图, 与图 12 中 1—6 时和 10—15 时最接近的分别是

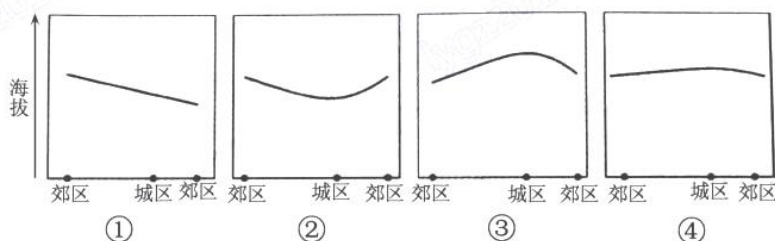


图 14

- A. ①和② B. ③和④ C. ③和① D. ②和④

植被覆盖指数(NDVI)用于反映被评价区域植被覆盖的程度。净初级生产力(NPP)

指植物光合作用所固定的光合产物中,扣除植物自身呼吸消耗部分后的剩余部分。图 15 为我国某省级行政区荒漠草原、典型草原(由典型旱生植物组成,以丛生禾草为主,伴有中旱生杂类草等)和草甸草原(草原中较湿润类型,主要以中旱生草本植物为主)的 NPP 和 NDVI 表现统计图。据此完成 24—26 题。

24. ①②③对应的植被类型分别是

- A. 典型草原、草甸草原、荒漠草原
- B. 草甸草原、典型草原、荒漠草原
- C. 荒漠草原、典型草原、草甸草原
- D. 荒漠草原、草甸草原、典型草原

25. 该省级行政区遭遇最严重旱情的年份大约是

- A. 1985 年
- B. 1990 年
- C. 2000 年
- D. 2005 年

26. 若该省级行政区为西藏自治区,则其植被水平方向上的变化符合①至③变化规律的是

- A. 由东南向西北
- B. 由西北向东南
- C. 由东北向西南
- D. 由西南向东北

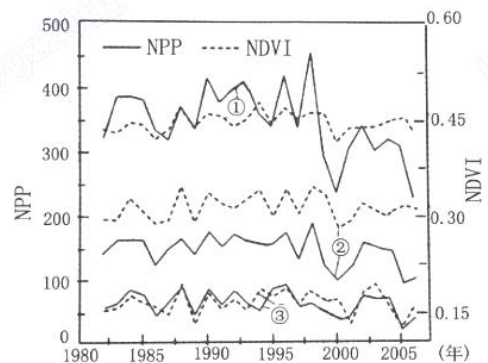


图 15

海绵城市,即城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的"弹性"。读海绵型城市道路建设模式图(图 16),完成 27—28 题。

27. 图中“植生滞留槽”对城市水循环的影响是

- A. 减少水汽蒸发
- B. 增加雨水下渗
- C. 减少大气降水
- D. 地表径流变率增大

28. 该建设模式对城市环境的影响是

- A. 根治城市水源污染
- B. 解决城市缺水问题
- C. 调节城市局部气候
- D. 根治城市内涝灾害

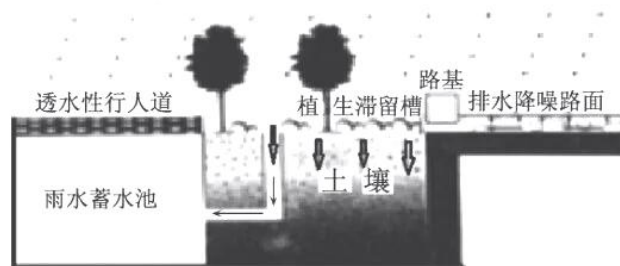


图 16

图 17 中,A、F、B点位于赤道上,AEB为晨昏线,P、E、Q点在 70° 纬线上,北极点 N 点为极昼。读北半球经纬网图,完成 29—30 题。

29. 此时,太阳直射点位于

- A. 23.5°S
- B. 23.5°N
- C. 20°N
- D. 20°S

30. 此时,杭州最有可能发生的地理现象是

- A. 沾衣欲湿杏花雨,吹面不寒杨柳风

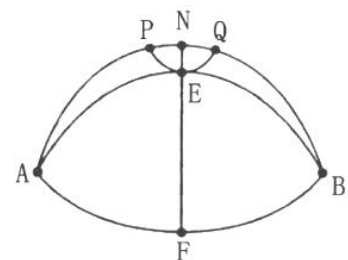


图 17

- B. 接天莲叶无穷碧,映日荷花别样红
C. 可怜九月初三夜,露似真珠月似弓
D. 一场秋雨一场寒,十场秋雨一场霜

第Ⅱ卷(非选择题,共 40 分)

二、读图分析题:(共 40 分)

31. (10 分) 阅读图文材料,完成下列要求。

伊斯特拉半岛位于地中海的东北部,面积 3160 平方千米。半岛基本上由石灰岩组成,半岛上最高点海拔 1400 多米,这些不算高的高坡,逐渐向南和向西降低,起起伏伏地伸向海洋,许多地方由于土地贫瘠且缺水,只能生长灌木植被。图 18 为伊斯特拉半岛的等高线地形图。

(1) 描述伊斯特拉半岛的地形特征。(4 分)

(2) 分析伊斯特拉半岛土地贫瘠且缺水只能生长灌木植被的原因。(6 分)

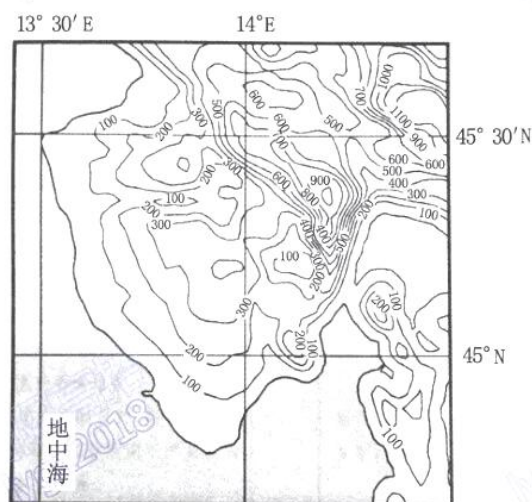


图 18

32. (10 分) 读黄淮海平原地形图(图 19),结合所学知识,完成下列要求。

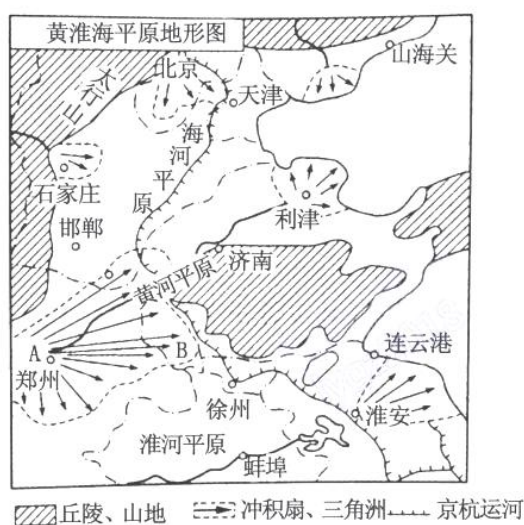


图 19

(1) 推测自 A 到 B 沉积颗粒物的空间分布特征,并说明形成原因。(6 分)

(2) 结合图中信息,分析太行山对石家庄气候的影响。(4 分)

33. (12 分) 一个地方的降水量和它的蒸发力(假设水分供应不受限制时,某地可能达

到的最大蒸发量)的差值,称为水分盈亏量。图 20 示意我国某地区多年平均水分盈亏量的空间分布,图 21 是图 20 中的甲、乙、丙三地水分盈亏量的月份分配,据此完成下列要求。

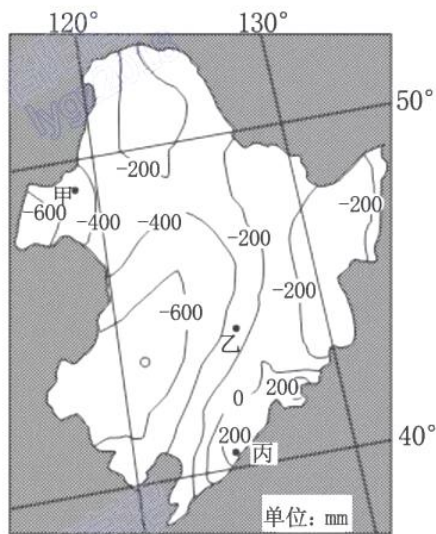


图 20

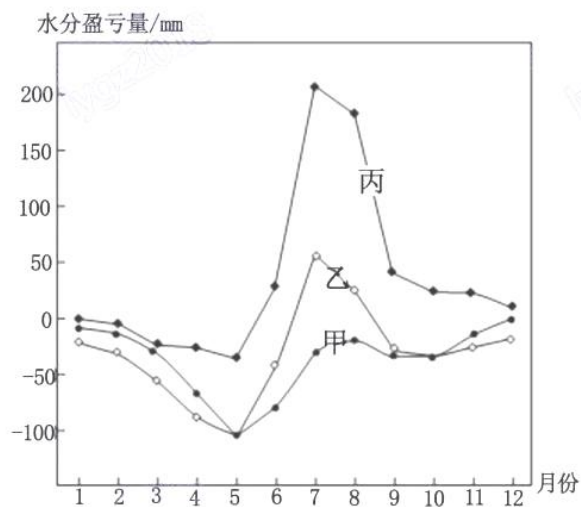


图 21

(1) 图示地区水分盈亏量 5 月份最低,分析其原因。(4 分)

(2) 分析说明 6—8 月甲、丙两地太阳辐射量的差异,并解释其原因。(8 分)

34. (8 分) 阅读图文资料,完成下列要求。

鄱阳湖(图 22)是长江流域重要的吞吐型湖泊,高水位(20m)时湖区面积约为 4125 平方千米,低水位(12m)时仅 500 平方千米。湖泊水面呈现“冬季一条线,夏季一大片”的景象变化。鄱阳湖湖滨地区湖陆风明显,7、8 月尤其显著。

(1) 描述鄱阳湖冬季的水文特征。(3 分)

(2) 分析鄱阳湖“夏季一大片”的自然原因。

(5 分)

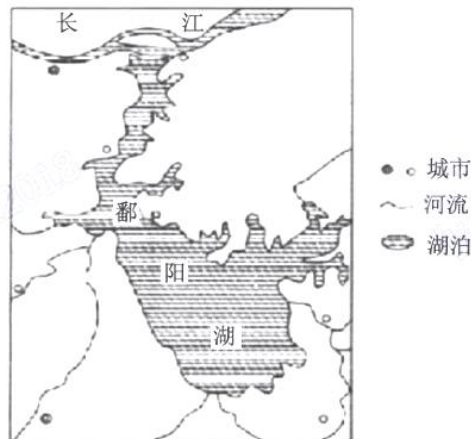


图 22

洛阳市 2018——2019 学年高中三年级期中考试

地理试卷参考答案

一、选择题:(每小题 2 分,共 60 分)

1—5:CADCD 6—10:DABAA 11—15:CADBC
16—20:DBDDC 21—25:BDBBC 26—30:ABCCB

二、读图分析题:(共 40 分)

31. (10 分)(1)以低山、丘陵为主;(2 分)地势东北高、西南低,起伏较大。(2 分)

(2)该地区地表多石灰岩,(2 分)易被流水溶蚀形成喀斯特地貌;地表水易渗漏,导致地表水缺乏;(2 分)地表起伏较大,水流速度快,导致土地肥力难以积累。(2 分)

32. (10 分)(1)分布特征:自 A 到 B 沉积物颗粒逐渐变细;沉积厚度逐渐变小。(2 分)

形成原因:黄河流出山口后,地势趋于平缓,水流速度变慢,搬运能力减弱,促使其从黄土高原带来的大量物质,以山口为顶点向外逐渐沉积下来;颗粒大的先沉积且沉积较多,颗粒小的后沉积且沉积较少。(4 分)

(2)石家庄位于太行山东侧,夏季来自海洋的东南季风受山地抬升作用,增加石家庄的降水;(2 分)冬季西北季风受山地的阻隔,使得石家庄冬季气温较高。(2 分)

33. (12 分)(1)5 月份气温回升快,温度高,蒸发量大(2 分);雨季未到,降水少,晴天多,蒸发量大(2 分)。

(2)6—8 月甲地太阳辐射量大于丙地(2 分)。甲地位于夏季风的背风坡,降水少,晴天多,水分盈亏量小于 0(2 分);丙地位于夏季风的迎风坡,降水多,晴天少,水分盈亏量大于 0(2 分);甲地纬度高于丙地,昼长大于丙地,日照时间长于丙地。(2 分)

34. (8 分)(1)湖水量少;含沙量小;无结冰现象。(3 分)

(2)夏季降水补给多;(1 分)汇入湖泊支流众多,入湖水量大;(2 分)夏季长江水位高于鄱阳湖,长江水补给鄱阳湖。(2 分)