

北京市朝阳区 2019 ~ 2020 学年度第一学期高三年级期中质量检测

地理试卷

2019. 11

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

第一部分 选择题 (共 45 分)

下列各小题均有四个选项, 其中只有一项是符合题意要求的。

星轨是照相机位置保持不动, 长时间曝光的相片中, 由恒星产生的持续移动轨迹。读图 1, 回答第 1、2 题。



图 1

1. 图中星轨

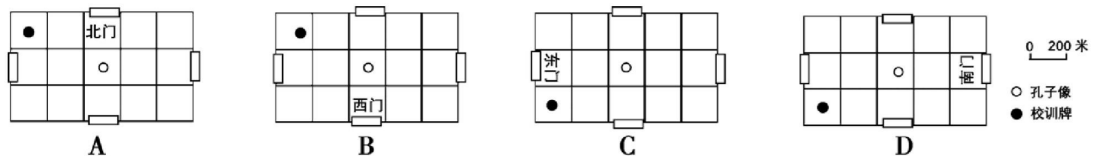
- A. 反映了恒星的真实移动轨迹
- B. 是地球自转的反映
- C. 形成一个整圆的周期是 24 小时
- D. 圆圈越大表明恒星越靠近两极

2. 关于星轨的拍摄条件叙述正确的是

- A. 大部分学校的天文台都适合拍摄
- B. 郊区或者偏远的山区更适合拍摄
- C. 中秋节的夜晚是最佳拍摄时间
- D. 适合在春分日和秋分日拍摄

某学校校园东西长 1000 米, 南北宽 600 米, 校内有孔子像距北门 300 米, 距西门 500 米。校训牌位于孔子像的东北方。回答第 3、4 题。

3. 图 2 中与上述信息相符的是



4. 学校门口早上和傍晚都有老师值班接送学生。某日, 王老师背向校门站立, 影子在他正前方。此时, 王老师

- A. 早上在东门迎学生进校
- B. 早上在西门迎学生进校
- C. 傍晚在北门送学生离校
- D. 傍晚在西门送学生离校

观测显示，山体内部气温(T_1)远高于山体外部相同海拔自由大气的温度(T_2)。结合图3，回答第5、6题。

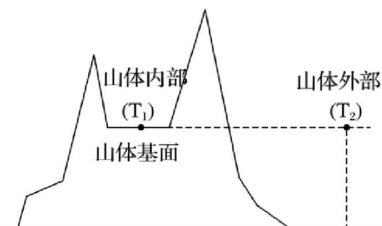


图3

5. 导致 T_1 与 T_2 差异的直接原因是，山体内部近地面大气
- A. 吸收的太阳辐射多
 - B. 吸收的地面辐射多
 - C. 大气逆辐射强
 - D. 对太阳辐射的削弱作用强
6. 若图3所示现象出现在横断山区，会导致该山体内部比外围地区
- A. 降水更多
 - B. 植被更茂密
 - C. 自然带垂直带谱更完整
 - D. 山地森林分布的最高界线更高

图4为“台风路径实时发布系统”发布的2019年第19号台风“海贝思”移动路径。读图，回答第7、8题。



图4

时间	中心气压 (百帕)
10月13日05时	975
10月12日08时	940
10月11日08时	935
10月10日08时	925
10月09日08时	920
10月08日08时	920
10月07日08时	955
10月06日08时	990

7. 台风“海贝思”
- A. 生成于西南太平洋热带洋面
B. 气流呈顺时针方向旋转
C. 登陆日本之前强度持续增强
D. 导致日本南部灾情比北部更严重
8. 关于台风“海贝思”的防灾和减灾措施合理的是
- ①途经中国海域的货轮要全面停运
②朝鲜等国需加固海岸堤坝以防范海啸侵袭
③日本多地要注意防范暴雨洪涝和大风灾害
④台风经过的城市应引导民众向开阔地疏散
⑤可能受台风影响的城市居民应提前加固门窗
- A. ①② B. ③④ C. ①⑤ D. ③⑤

读图5、图6，回答第9、10题。

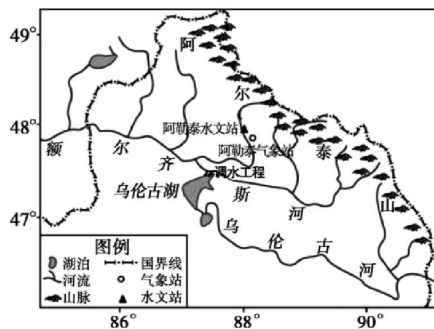
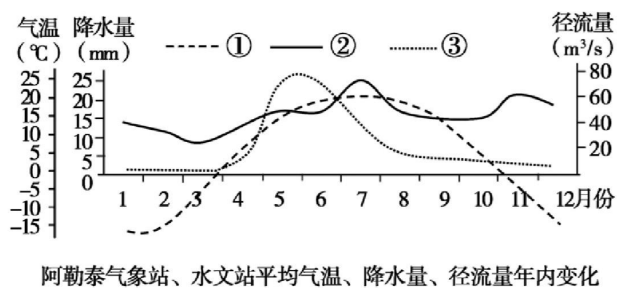


图5

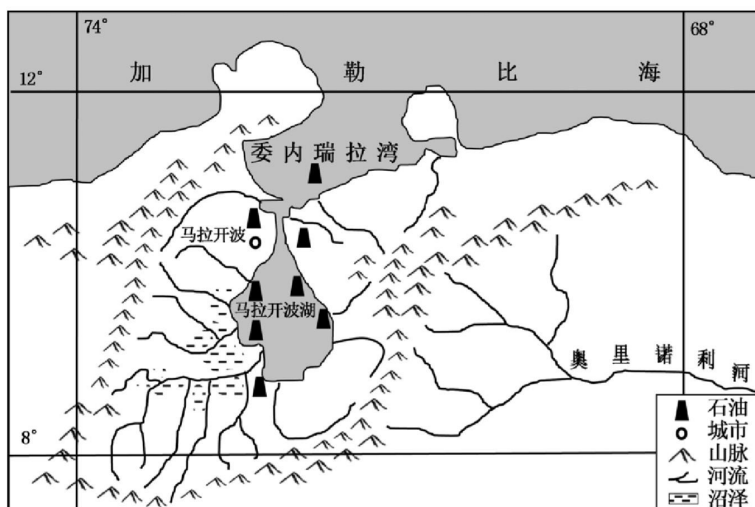


阿勒泰气象站、水文站平均气温、降水量、径流量年内变化

图6

9. 图6所示阿勒泰气象站、水文站所观测数据对应正确的是
- A. ①-气温 ②-降水 ③-径流量
B. ①-径流量 ②-气温 ③-降水
C. ①-气温 ②-径流量 ③-降水
D. ①-径流量 ②-降水 ③-气温
10. 图5所示地区的河湖
- A. 夏秋季节为丰水期
B. 水汽主要来源于印度洋
C. 径流量季节变化大
D. 为大量水鸟的越冬栖息地

马拉开波湖区是南美洲最为湿热的地区，除北部沿岸年降水量不足 500 毫米外，湖区大部分高温多雨，年平均降水量 1500 毫米以上。读图 7，回答 11~13 题。



11. 导致马拉开波湖区高“湿”的主要原因是
- A. 湖面广，蒸发旺盛，盆地地形水汽不易扩散
 - B. 全年受赤道低气压带控制，气流上升多对流雨
 - C. 来自海洋的东南信风被山地抬升，多地形雨
 - D. 加勒比海沿岸飓风强烈，多暴雨
12. 马拉开波湖
- A. 位于板块交界处，为火山口湖
 - B. 为内流湖，湖水清澈，水质好
 - C. 湖水盐度不均，南部比北部低
 - D. 周边植被茂盛，为常绿阔叶林
15. 泰山山体主要由花岗岩构成，花岗岩从形成到出露于地表的地质过程依次是
- A. 固结成岩—风化剥蚀—侵蚀搬运—地壳抬升
 - B. 地壳抬升—侵蚀搬运—岩浆侵入—风化剥蚀
 - C. 侵蚀搬运—岩浆侵入—地壳抬升—固结成岩
 - D. 岩浆侵入—地壳抬升—风化剥蚀—侵蚀搬运

第二部分 非选择题（共 55 分）

16. （12 分）小华于国庆节期间来到北京天安门广场参观游览，图 9 为她拍摄的照片。据此回答下列问题。



图 9

(1) 推测照片拍摄的时间并说明理由。(4 分)

北京时间第二天中午 12 时,小华把照片分享到朋友圈,立即收到了来自莫斯科($55^{\circ}45'N$, $37^{\circ}37'E$)的小颖、纽约($40^{\circ}43'N$, $74^{\circ}W$)的小萍、悉尼($33^{\circ}51'S$, $151^{\circ}12'E$)的小宏等在不同国家留学同学的点赞。

(2) 判断当时与小华不在同一天的同学并说明理由。(3 分)

(3) 在图 10 中画出国庆当日太阳直射光线、晨昏线,并用阴影表示夜半球。比较该日莫斯科、纽约、悉尼三城市的昼长。(5 分)

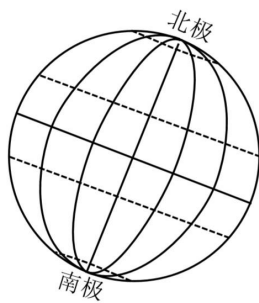


图 10

17. (9分) 读图文材料, 回答下列问题。

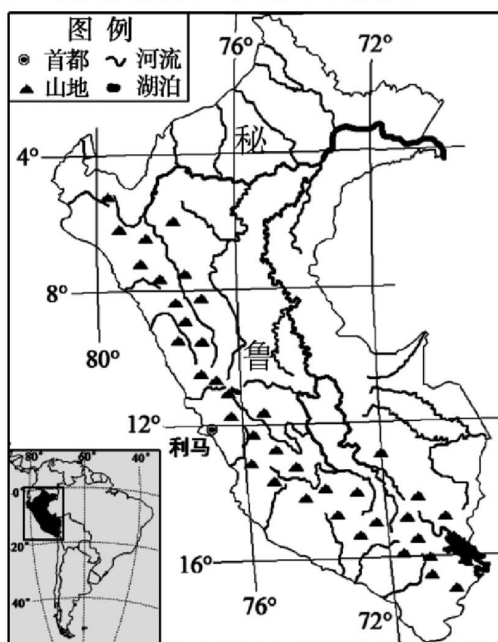


图 11

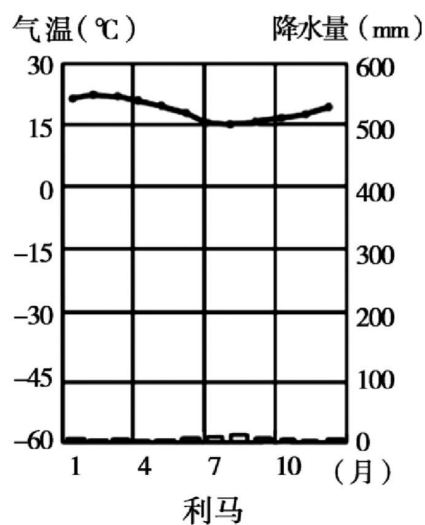


图 12

(1) 说出利马的降水特征并分析原因。(4分)

厄尔尼诺现象, 是指某些年份赤道附近太平洋中东部的海面温度异常升高的现象。2017年3月, 秘鲁受沿海“厄尔尼诺现象”影响, 遭受20年来最严重的洪涝灾害, 全国多个省遭受暴雨袭击, 造成许多地方山洪爆发、河水泛滥、泥石流成灾。

(2) 分析厄尔尼诺现象导致秘鲁连降暴雨的原因。(3分)

(3) 简述秘鲁政府为减轻上述灾害可采取的应对措施。(2分)

18. (11分) 图 14 为图 13 中位于虚线方框位置地区的地质地貌示意图, 读图回答下列问题。

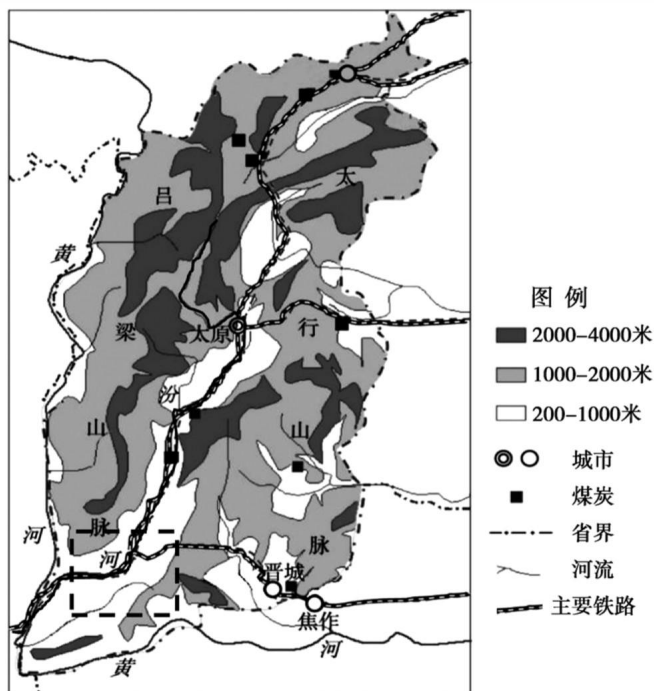


图 13

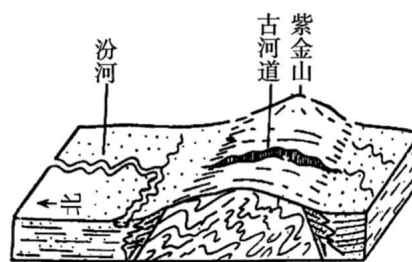


图 14

(1) 描述山西省铁路线分布特点。(3分)

(2) 说明山西省地形对汾河的影响。(4分)

汾河南端古河道向南与黄河相通，现代汾河南端向西汇入黄河。

(3) 说明汾河南端改道的原因。(4分)

19. (12分) 读图文材料，回答下列问题。

达兰鄂罗木河(图中D处河段)是呼伦湖唯一的天然外泄通道，河水有时北流，有时南流。达兰鄂罗木河河道浅平，蛇曲发达，当地人称之为“圈河”。上世纪五六十年代，达兰鄂罗木河中游曾出现断流。

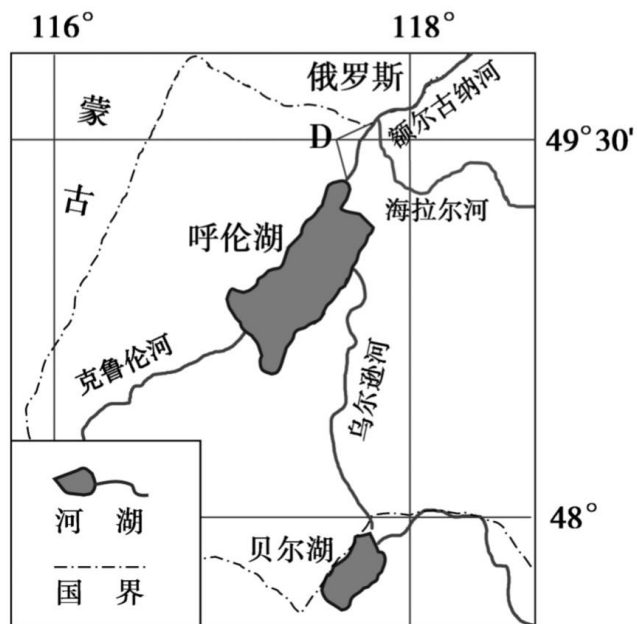


图 15

- (1) 指出呼伦湖湖水的主要补给来源。(2分)

- (2) 分析达兰鄂罗木河流向变化的自然原因。(6分)

- (3) 简述达兰鄂罗木河断流对呼伦湖产生的影响。(4分)

20. (11分) 读图文材料, 回答下列问题。

近年来, 阿拉斯加北部低洼地带的白桦和黑云杉等浅根系树种森林, 出现了一种当地人称之为“醉树”的新景观。图16为阿拉斯加位置示意图; 图17为阿拉斯加“醉树”景观图片。

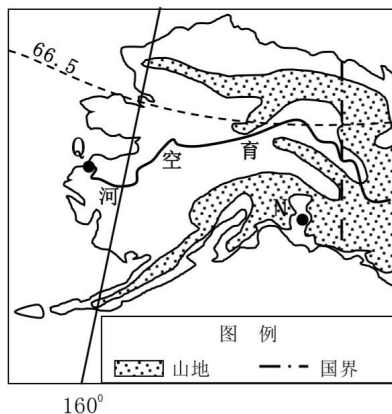


图 16

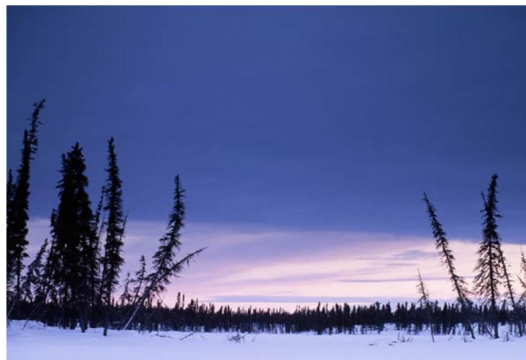


图 17

(1) 分析图 16 中 N 地比 Q 地气温高的主要原因。(3 分)

(2) 推断阿拉斯加北部低洼地带出现“醉树”景观的自然原因。(4 分)

(3) 说明“醉树”的增多对当地可能产生的影响。(4 分)

北京市朝阳区 2019 ~ 2020 学年度第一学期高三年级期中质量检测

地理学科参考答案

2019.11

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	B	C	B	B	D	D	D	A	C	A	C	A	C	D

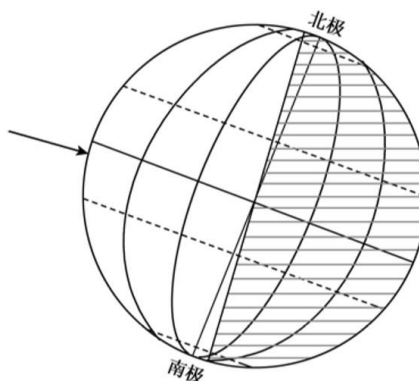
二、非选择题

16. (12 分)

(1) 6: 00-8: 00 (或早晨), 因为此时太阳在东南 (或东方) 天空, 太阳高度较小 (或太阳在地平线附近), 说明此时正值日出不久。(4 分)

(2) 小萍 北京 (东八区) 与纽约 (西五区) 区时相差 13 个小时, 当北京 12 点时, 纽约为前一天的 23 时。(3 分)

(3)



昼长: 莫斯科 < 纽约 < 悉尼 (5 分)

17. (9 分)

(1) 全年降水稀少, 年降水量不足 100mm。

利马地处东南信风的背风坡, 降水少; 沿岸寒流流经, 有减湿作用。(4 分)

(2) 厄尔尼诺现象发生时, 秘鲁西岸海面温度异常升高, 海水蒸发旺盛, 气流上升强烈, 水汽凝结, 导致连降暴雨。(3 分)

(3) 工程措施: 加固堤坝, 加强植被保护, 护坡固土。

非工程措施: 加强海水温度监测, 做好天气预报和灾害预警, 进行防灾宣传教育, 完善应急预案, 及时疏散人口, 积极开展灾后救援重建工作。(2 分)

18. (11 分)

(1) 铁路线主要分布在东部, 沿河谷、矿产和城市分布。(3 分)

(2) 山西省整体中部低, 东西高, 汾河流经中部地区; 地势北高南低, 汾河自北向南流; 地表崎岖, 汾河流速快; 黄土地貌土质疏松, 河流含沙量大。(4 分)

(3) 地壳运动岩块上升, 地势变高, 河流南流受阻; 西侧地势较低, 河流改向西流。(4 分)

19. (12分)

(1) 大气降水 河流水。(2分)

(2) 河流的水位变化比湖泊大，且该地地势低平，丰水期河流水位高于湖泊水位，河水补给湖水，达兰鄂罗木河向南流；枯水期河流水位低于湖泊水位，湖水补给河水，达兰鄂罗木河向北流。(6分)

(3) 呼伦湖由外流湖变成内流湖，湖泊面积缩小，湖水盐度上升，水质变差，危及动植物尤其是水生生物的生存。(4分)

20. (11分)

(1) 周围山地阻挡北方冷空气，且地形封闭，热量不易散失；沿岸暖流流经，有增温作用。(3分)

(2) 全球气候变暖，导致当地永久性冻土层消融，低洼地易积水，土质松软；再加上白桦、黑云杉根系较浅，树木容易倒伏。(4分)

(3) 有利：“醉树”景观增加了当地的旅游特色，吸引更多游客，居民旅游收入增加。倒下的树木可能成为当地居民的生活燃料和建材来源。

不利：树木倒伏造成野生动物的栖息范围会缩小，生物多样性减小，环境质量降低。

(言之有理即可得分)(4分)

北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 20 万+。

北京高考在线_2020 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

北京高考资讯

关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。

北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao

官方网址：www.gaokzx.com

咨询热线：010-5751 5980