

人大附中 2022 届高三 8 月自主复习检测练习

地理

命题人：高三地理备课组

审题人：丁利

说明：本试卷 20 道题，共 100 分；考试时间 90 分钟；请在答题卡上填写个人信息，并将条形码贴在答题卡的相应位置上。

第 I 卷（选择题 共 45 分）

本卷共 15 小题，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。请将所选答案前的代表字母填涂在答题纸上（每小题 3 分，多选、错选、漏选，该小题均不得分）。

中国南极考察主要有三条航线：a 航线（弗里曼特尔港—中山站）、b 航线（霍巴特港—中山站）、c 航线（利特尔顿港—长城站）。读图 1，回答第 1~2 题。

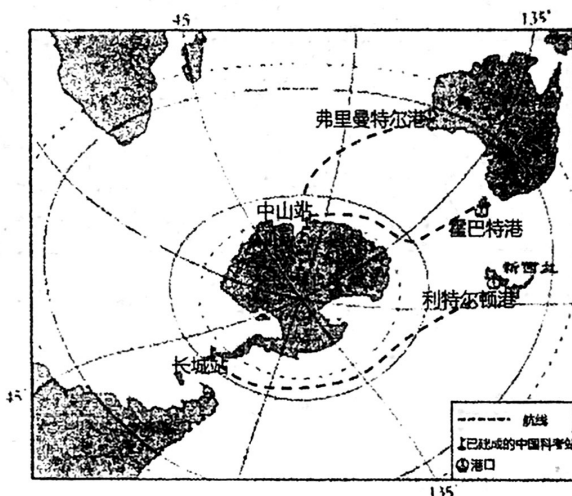


图 1

1. 图中三条航线
 - A. a 航线跨纬度少，路线短
 - B. b 航线途经寒暖流交汇处，多海雾
 - C. c 航线沿途的补给点最多
 - D. 三条航线都会经过风大浪高的海域
2. c 航线
 - A. 利特尔顿港位于板块生长边界
 - B. 航程中跨越国际日期变更线
 - C. 航行中穿过了大西洋和印度洋
 - D. 长城站位于利特尔顿港西南

东京奥运会公路自行车男子大组赛于北京时间 7 月 24 日 10:00 开赛，选手们从东京的武藏野森林公园开始，经过激烈的角逐，最后在富士山脚下到达终点。据此，回答第 3~4 题。

3. 厄瓜多尔选手卡拉帕斯以 6 小时 5 分 26 秒的成绩夺得最终的冠军，他最终到达终点时，厄瓜多尔首都基多（ 79°W ， 0° ）的区时为

- A. 23 日 20 时 5 分 26 秒
- B. 23 日 10 时 5 分 26 秒
- C. 24 日 15 时 5 分 26 秒
- D. 24 日 3 时 5 分 26 秒

4. 该日后的一个月内

- A. 东京的日出方向逐渐偏南
- B. 北京白昼时间逐渐变长
- C. 北半球太阳高度逐渐变大
- D. 地球公转速度逐渐变慢

下图为地球上大气 CO_2 浓度变化曲线示意图（设工业革命初期浓度倍数为 1）。读图 2，回答第 5 题。

5. 据图可知

- A. 植物的出现和演化影响着二氧化碳的浓度
- B. 伴随着植物登陆, 大型食草动物随之登陆
- C. 图中“出现森林”出现的主要是裸子植物
- D. 今天所说的“全球变暖”现象是不存在的

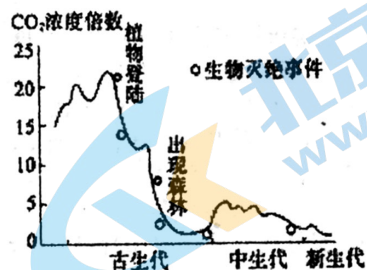


图 2

我国新疆地区高品质长绒棉的世界市场占有率在 18% 以上。这样成就的取得, 除了依靠新疆当地的优越自然条件, 也离不开人工智能和 5G 通信技术的支撑。棉农们普遍利用现代化的地理信息技术, 在棉花种植、管理、收获等环节使用无人农机等工具进行高效的生产。据此, 回答第 6~7 题。

6. 新疆现代化、智能化的棉花生产农业中

- A. 利用北斗系统使用无人机精准喷洒农药化肥
- B. 利用北斗系统监测棉花长势, 估计棉花产量
- C. 利用地理信息系统精准预测棉花的市场价格
- D. 利用遥感技术模拟灾害趋势, 制定救灾方案

7. 新疆种植长绒棉品质较高的主要原因是

- A. 纬度高, 气候温凉, 生长期长
- B. 夏季气温高, 热量和光照充足
- C. 冰川融水富含有机质、水质好
- D. 棉田连片分布, 耕作面积较大

“蜀道难, 难于上青天”, 秦岭、大巴山地形崎岖, 限制了南北两侧的人员往来和经济联系。2017 年 12 月 6 日, 作为我国第一条穿越秦岭、连接西安至成都的高铁客运专线, 西成高铁正式开通, 让“蜀道难”成为了历史。读图 3, 回答第 8 题。



图 3

8. 西城高铁

- A. 穿过我国地势第二、三级阶梯
- B. 穿过我国黄河流域和长江流域
- C. 主要经过我国中温带和暖温带
- D. 沿线的植被主要为常绿硬叶林

图 4 中的 4 条曲线反映某地某日近地面观测的辐射和温度随时间变化情况。其中, 太阳总辐射强度是指到达地面的太阳辐射强度, 地面净辐射强度是指地面收入减去支出的辐射强度。读图 4, 回答 9~11 题。

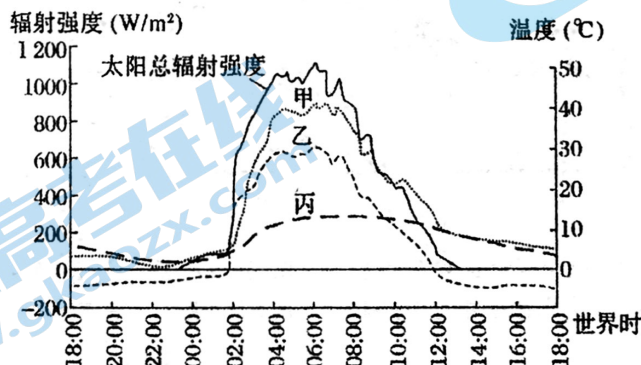


图 4

9. 影响该地该日太阳总辐射强度的主要因素有

- ①太阳高度 ②气候类型 ③地形特点 ④地表温度 ⑤云量
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ②④⑤

10. 图中曲线与地面净辐射强度、近地面大气温度、地表温度依次对应的是

- A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲
 C. 丙、乙、甲 D. 甲、丙、乙

11. 此次的观测地点和时段可能是

- A. 西欧平原 3、4 月份 B. 撒哈拉沙漠 7、8 月份
 C. 青藏高原 5、6 月份 D. 准噶尔盆地 10、11 月份

在较大湖泊和湖岸之间常常形成以一天为周期的湖风(从湖面吹向陆地的风)和岸风(从陆地吹向湖面的风), 8 月某日我国鄱阳湖地区湖风和岸风明显。图 5 示意该日湖口和进贤南北方向平均风速逐时距平变化曲线(正距平为南风, 负距平为北风)。读图 5, 完成 12~13 题。

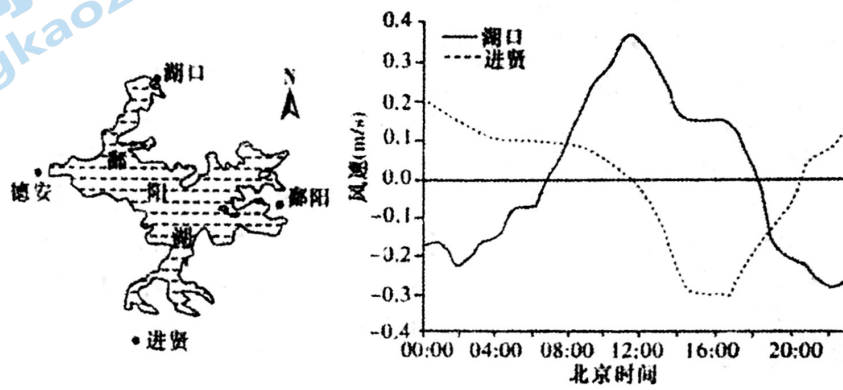


图 5

12. 导致该日湖口风速距平正值转换的主要原因是

- A. 天气现象变化 B. 湖陆热力性质差异
 C. 下垫面的改变 D. 当地盛行风的转换

13. 该日鄱阳与进贤的风向转换时间相似, 该日 16 时鄱阳的主要风向应是

- A. 偏东风 B. 偏南风
 C. 偏西风 D. 偏北风

图 6 为非洲西部局部大气环流示意图。读图 6, 完成 14~15 题。



图 6

14. 图中

- A. 甲风带的风向有明显季节变化 B. 乙气流因受动力因素影响而上升
 C. 丙风向形成受地转偏向力影响 D. 丁风带为大陆西岸带来充足水汽

15. 图示季节

- A. 北印度洋的洋流呈逆时针流动 B. 黄河中游含沙量明显增加
 C. 北半球副极地低气压带被切断 D. 地中海沿岸地区温和多雨

第 II 卷 (综合题 共 55 分)

请将第 II 卷各题的答案填写在答题纸的相应位置。

16. (11 分) 八达岭长城是举世闻名的万里长城中雄伟壮观的一段, 而穿行该区的“人”字形铁路是我国铁路建设史上的一个杰作。图 7 为八达岭长城部分地区的等高线地形图(单位: 米)。阅读图文资料, 回答下列问题。

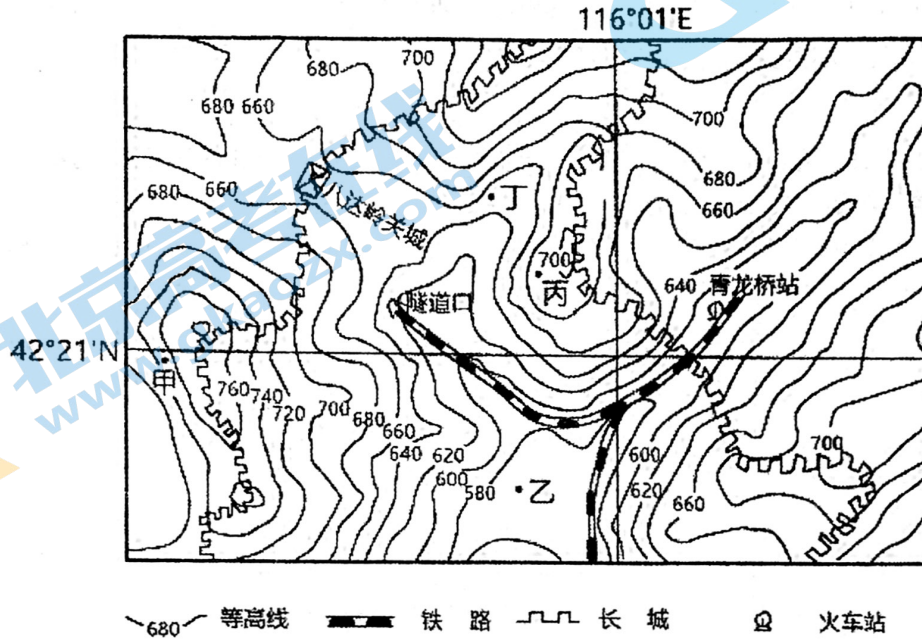


图 7

(1) 说出图示铁路分布的主要地形部位, 以及火车爬坡时行驶的方向。(3 分)

(2) 说出图中甲、乙、丙、丁四地能眺望到“八达岭关城”的地点, 绘制该点至八达岭关城的地形剖面图并说明理由。(6 分)

(3) 说明图中铁路, 采用“人”字形设计的原因。(2 分)

17. (10 分) 日晷是古代计时工具。在北回归线以北的地区, 每天随着时间的推移, 晷针投影会慢慢地移动; 移动的晷针投影好像是现代钟表的指针, 日晷盘面(分上盘面与下盘面)则如钟表的表面, 以此来显示时刻。图 8 是日晷示意图, 图 9 是故宫日晷侧视示意图。读图文资料, 回答下列问题。

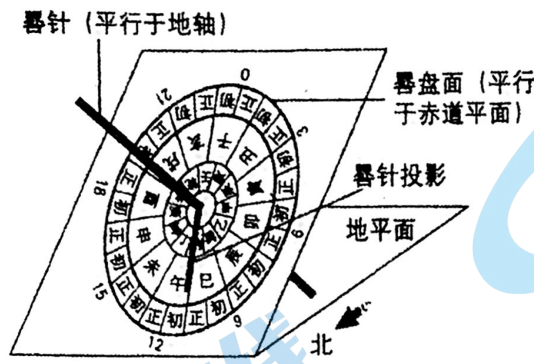


图 8

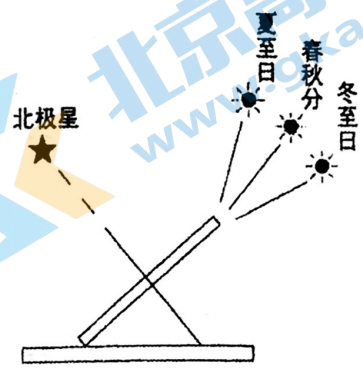


图 9

(1) 指出晷针与地平面的夹角和当地地理位置之间的关系，并说出影响日晷计时效果的自然因素。(3分)

(2) 描述故宫日晷晷针在一年中正午时刻影长的变化规律。(4分)

(3) 人大附中地理活动小组计划于冬至日观测故宫正午太阳高度，根据表 1 活动方案，说出“观测步骤”中的其他步骤。(3分)

表 1 活动方案(部分)

地理实践活动名称	观测故宫冬至日正午太阳高度
观测地点	故宫内某观测点
观测目标	探究故宫冬至日正午太阳高度
观测需要的器材	直刻度尺、白纸、画板、铅笔、双面胶、10 厘米长的直吸管、指南针等
观测步骤	(1) 将白纸夹在画板上； (2) 将画板水平放置； (3) 在白纸适当位置标注原点，过原点画出一条直线； (4) 利用指南针确定南北方向； (5) 旋转画板，将所画直线放置为南北方向，且原点位于偏南一侧； (6) 最后，利用数学知识，计算正午太阳高度角，整理好观测器材。

18. (9 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

某中学地理学习小组在暑期赴甘肃进行考察, 图 10 示意祁连山北麓绿洲及周边地区。

(1) 依据大气受热原理, 分析张掖气温日较差大的原因。(5 分)

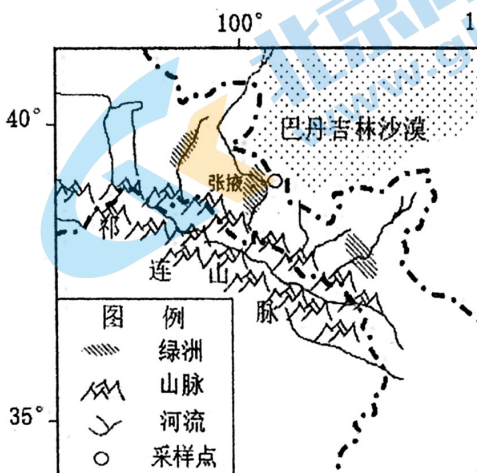


图 10

同学们发现坡地上“摆”着一个个圆滚滚的大西瓜(图 11)。当地人们为了适应气候条件, 在耕作土壤表面铺设 10—15 厘米的砂石, 创造了“砂田”这一耕作方式。砂田作物产量较高, 品质较好。

(2) 说明采用“砂田”耕作方式对种植西瓜的好处。(4 分)



图 11

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10 分)

图 12 为某年 7 月不同时刻亚洲局部海平面气压场分布图。

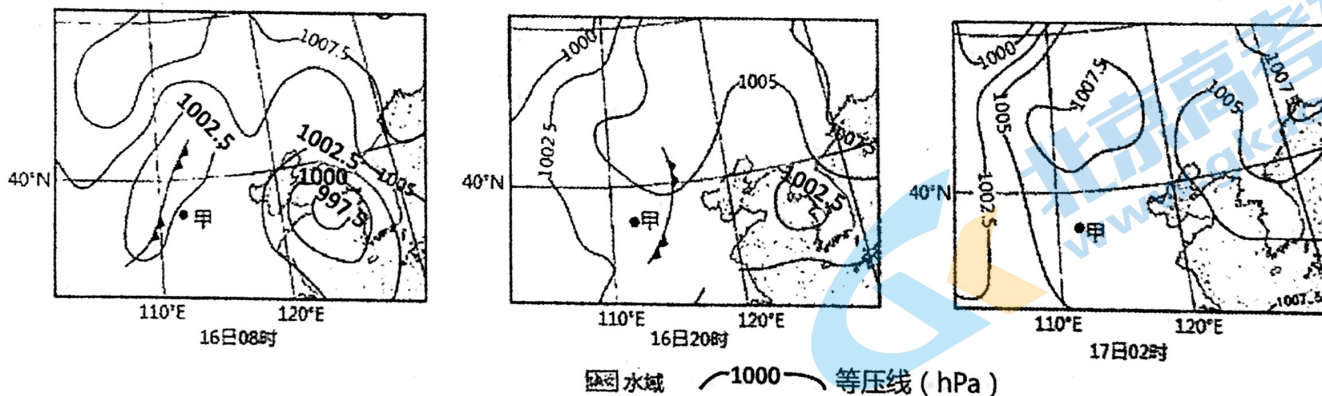


图 12

(1) 推断甲地冷锋过境时的天气变化。(3 分)

(2) 17 日 02 时甲地出现大雾天气, 分析产生大雾的原因。(3 分)

(3) 说出我国黄渤海区域天气系统的名称, 并绘制 16 日 8 时其气流运动示意图。(4 分)

20. 图 13 为世界某区域略图。图 14 为图 1 中①②③地的气候统计资料。回答下题。(15 分)

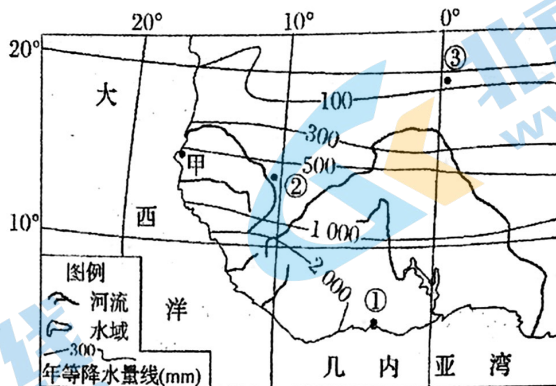


图 13

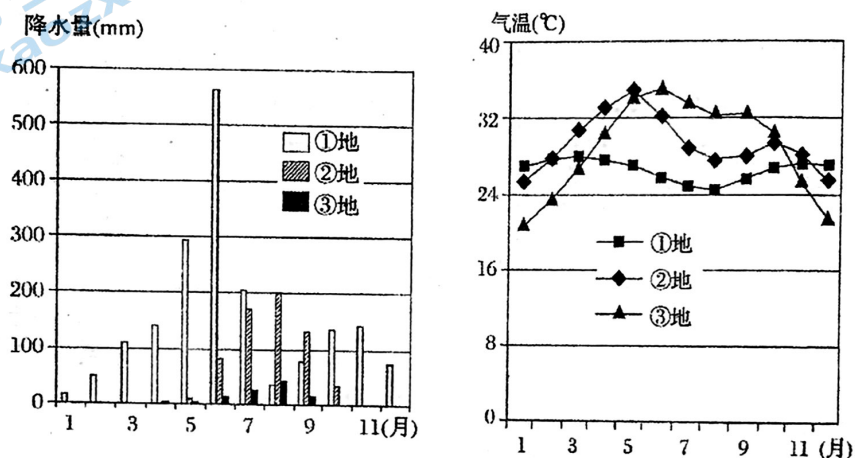


图 14

(1) 与②地相比, 简述①地的降水特征, 并分析成因。(7 分)

(2) 说出③地自然带的名称及景观特点。(3 分)

(3) 分析甲地所在国家海洋渔业资源丰富的原因并说出渔业生产可能带来的主要环境问题。(5 分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众账号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018