

2020 北京石景山高三一模

地 理

学校_____姓名_____准考证号_____

考
生
须
知

1. 本试卷为闭卷考试，满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。
2. 在答题卡上准确填写学校名称、姓名和准考证号。
3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上，选择题请用 2B 铅笔作答，其他试题请用黑色字迹签字笔作答，在试卷上作答无效。
4. 考试结束，请将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题共 45 分）

本卷共 15 小题，每小题 3 分，共计 45 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

2019 年 12 月 16 日，具有巨大意义的徐宿淮盐铁路、连淮铁路正式开通运营。连云港的李教授 18 日乘坐动车到徐州出差，12 月 26 日原路返回。图 1 为徐宿淮盐铁路、连淮铁路示意图，表 1 为李教授乘车的班次信息。据此完成 1~2 题。



图 1

车次	起点站及发车时间	终点站及到达时间
D5683	连云港 9:55	淮安东 10:57
D5682	淮安东 11:17	徐州东 12:26
D5685	徐州东 12:49	淮安东 13:57
D5688	淮安东 14:17	连云港 15:20

表 1

1. 往返途中李教授均坐在动车前进方向的右侧。为避免阳光照射，大部分时间需要拉上窗帘的是

- A. D5683 B. D5682 C. D5685 D. D5688

2. 李教授出差期间，徐州

- A. 正午树影逐日变长 B. 白昼时间短于宿迁

- C. 冬小麦已开始返青
- D. 尼罗河正进入汛期

图 2 为太阳辐射、地面辐射和大气辐射的关系示意图。表 2 为 2019 年 9 月内蒙古东北部某地的连续四日的天气资料。据此完成 3~4 题。

日期	最高气温(℃)	最低气温(℃)	天气	风向
6 日	16	5	多云	北风
7 日	12	−3	小雨	北风
8 日	10	−3	晴	西北风
9 日	14	1	多云	西风

表 2

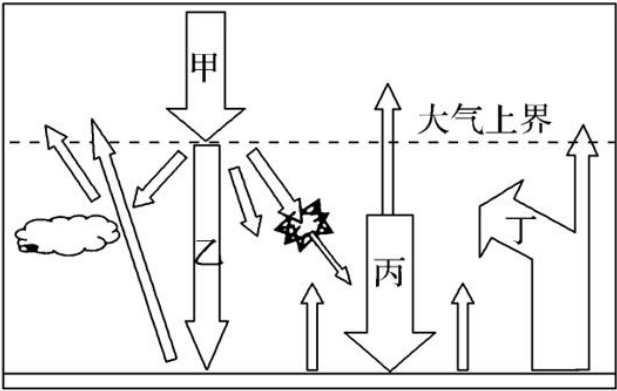


图 2

3. 导致该地 9 月 8 日出现霜冻的是
- A. 冷锋

B. 冷气团

C. 低压

D. 气旋
4. 表格中 9 月 8 日出现霜冻的原因与图中有关的是
- A. 甲减弱

B. 乙增加

C. 丙减弱

D. 丁增加

近年来，研究发现德雷克海峡内的海冰进退对全球气候变化有重大影响。冰进（海冰较常年增多）会导致德雷克海峡水流通量减少，海峡西侧水位增高，北上水流增加；冰退，则相反。图 3 为南半球局部洋流分布示意图。据此完成 5~6 题。

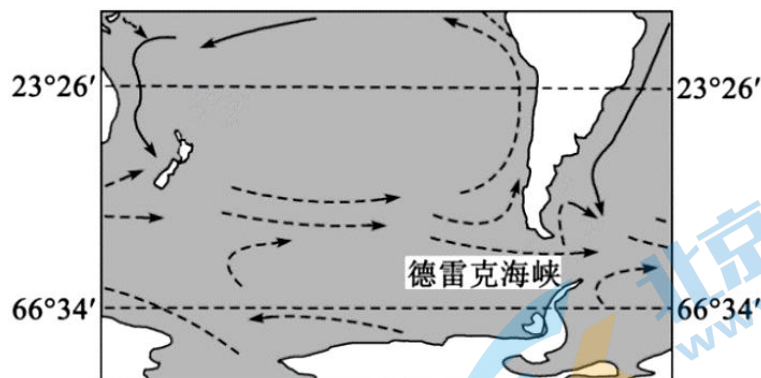


图 3

5. 下列月份中德雷克海峡有可能出现冰进现象的是

- A. 3 月 B. 6 月 C. 9 月 D. 12 月

6. 德雷克海峡发生冰进的年份，可能导致图示区域

- A. 德雷克海峡附近水温将升高
B. 赤道附近海域东西温差增大
C. 澳大利亚东岸地区降水减少
D. 南美大陆西岸地区降水增加

图 4 为我国某地区部分地理事物及现象示意图，图中 I、II、III、IV 为该地区主要的自然带。据图完成 7~8 题。

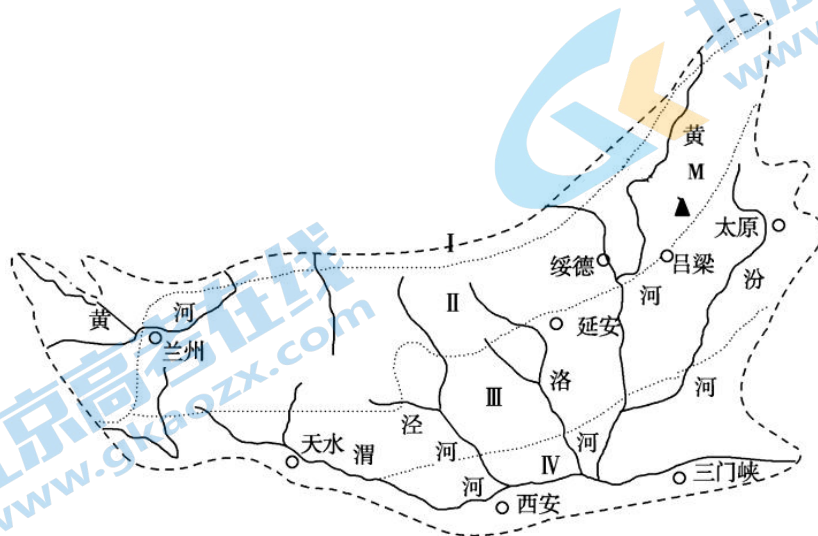


图 4

7. 图中 I、II、III、IV 所对应的自然带分别为

- A. 荒漠草原带、草原带、森林草原带、落叶阔叶林带

进入北京高考在线网站: <http://www.gaokzx.com/> 获取更多高考资讯及各类测试试题答案!

- B. 草原带、森林草原带、落叶阔叶林带、常绿阔叶林带
- C. 针阔叶混交林带、针叶林带、森林草原带、落叶阔叶林带
- D. 针叶林带、针阔叶混交林带、落叶阔叶林带、常绿阔叶林带

8. 导致该地区 I → IV 自然带呈现由西北向东南方向递变的主要因素为

- A. 夏季风 B. 太阳辐射 C. 地形 D. 地表径流

图 5 为非洲大陆荒漠及荒漠化分布示意图。据图完成 9~10 题。

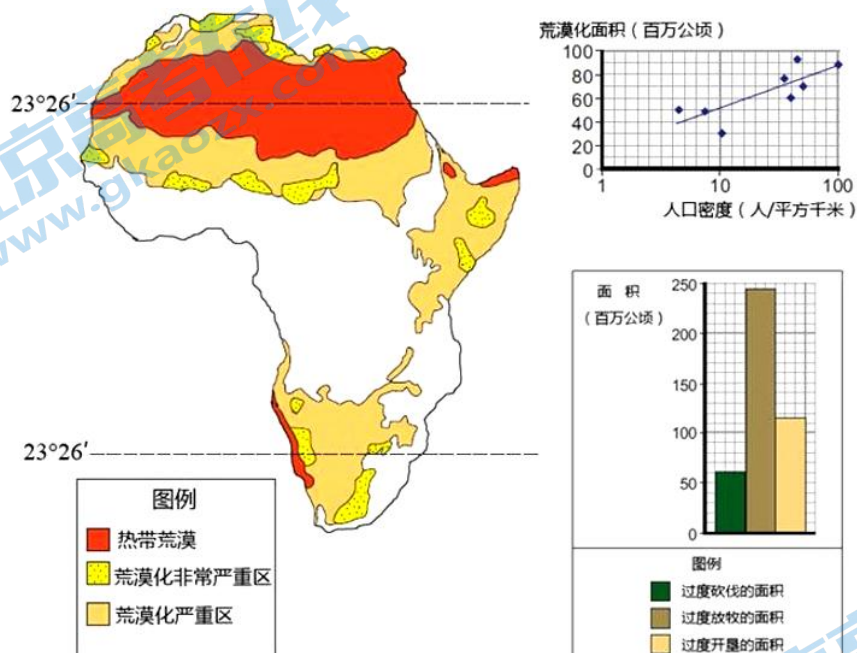


图 5

9. 读图，下列说法正确的是

- A. 非洲荒漠化非常严重区主要分布大陆东岸
- B. 非洲荒漠化非常严重区分布在热带荒漠带
- C. 非洲荒漠化严重区南部比北部分布面积广
- D. 非洲荒漠化严重区主要出现在热带草原带

10. 造成非洲荒漠化的主要人为原因有

- ①人口增长——荒漠化面积与人口密度呈正相关
- ②过度砍伐——大约 600 万公顷的森林遭到砍伐

③过度放牧——大约 2.4 亿公顷的草场遭到破坏

④过度开垦——耕地面积扩大是荒漠化首要因素

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

近年来，随着网络信息技术和快递业的发展，自提空间在我国出现，并逐步被政府纳入各级规划与社区服务基础设施之中。研究表明，青年群体和高收入群体由于不能及时签收的情况较多，因此使用自提空间的意愿更高。图 6 为不同居住空间居民的自提使用意愿程度和模式选择。据图完成 11~12 题。

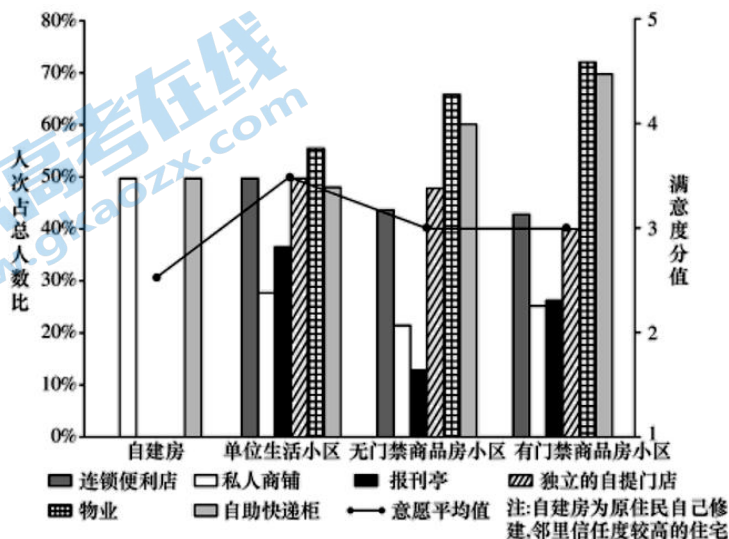


图 6

11. 不同居住空间的居民中，自建房居民的自提使用意愿程度最低，原因最可能是

- A. 管理原因 B. 年龄结构 C. 派件数量 D. 基础设施

12. 在国外，停车场、加油站、地铁站等很多交通节点都成了自提空间布局的地点，主要影响因素是

- A. 交通通达度 B. 人口密度 C. 出行方式 D. 地租价格

图 7 为“粤、苏、贵、桂四省区 2010 年和 2050 年老年人口比重变化趋势图”。据此完成第 13 小题。

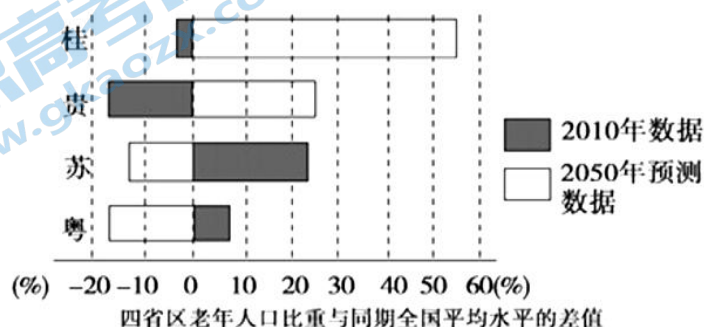


图 7

13. 读图，下列说法正确的是

- A. 2010 年广东省经济最发达，老年人口比重最高
- B. 预测老年人口比重明显下降的是广西省和贵州省
- C. 导致图中省份老年人口变化趋势的最主要原因是人口寿命延长
- D. 今后我国应优先建立和完善养老体系的地区是经济欠发达省份

粤港澳大湾区指的是珠江三角洲的广东九市和香港、澳门两个特别行政区组成的城市群。2019 年 2 月 18 日，中共中央、国务院发布了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，图 8 为粤港澳大湾区城市群范围示意图。据此完成 14～15 题。



图 8

14. 目前，广东省在全球最具竞争优势的产业是通信设备、电气机械及器材制造。这些优势产业在大湾区高度集群化且难以转移的最主要原因是

- A. 对当地劳动力的需求量大
- B. 产业链长，相关供应商多
- C. 对机场、港口的依赖性大
- D. 对当地市场的依赖程度高

15. 为加强粤港澳大湾区内人流、物流和资金流等的互联互通，可采取的有效措施是

- A. 实现区域内高速轨道交通网络一体化
- B. 进一步完善跨省市高速公路运输网络
- C. 扩大国际航空港和海洋运输的吞吐量
- D. 实现金融业优质服务和人才自由流动

第Ⅱ卷（非选择题共 55 分）

16. 我国南方某市为了发展旅游经济，计划在该市郊区某处进行旅游开发建设。图 9 为该区域旅游规划图，据此回答下列问题。（11 分）

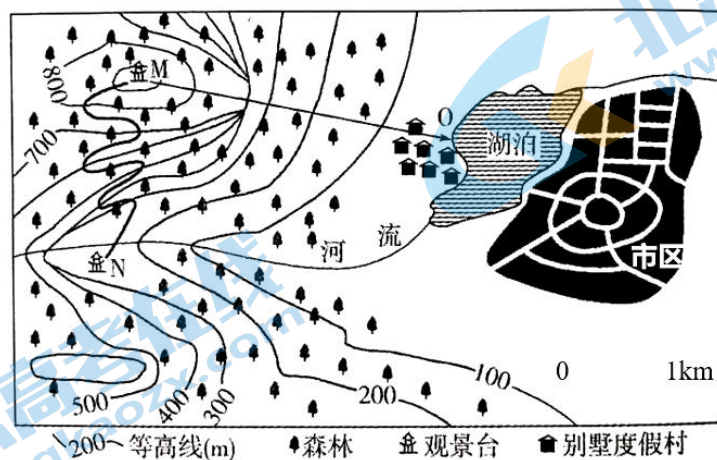
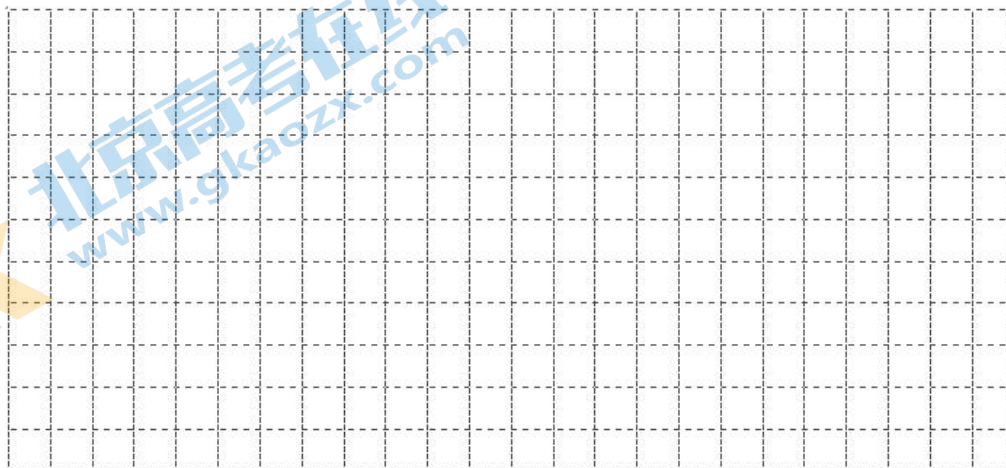


图 9

- (1) 在该山区有一处适合开发攀岩的地点，请在图中用“◆”标出。试根据图中信息分析该处有利于开展攀岩运动的区位条件。（4 分）

- (2) 观景台 M、N 之间有一条“森林氧吧路”，请说明其呈蛇形的理由。（2 分）

- (3) 判断在观景台 M 处能否看到山下的湖泊 0 处，请画剖面图并进行说明。（5 分）



17. 阅读图文材料，完成下列要求。（12 分）

材料一 巴塔哥尼亚位于阿根廷南部。大约在 1 亿年前，该地区气候潮湿，森林茂密。约在 6600 万年前安第斯山开始隆起，逐渐形成高大的山系。受其影响，巴塔哥尼亚气候逐渐变得干旱，荒漠直抵东海岸。

材料二 图 10 为南美洲南部地形与河流以及石化森林景观。

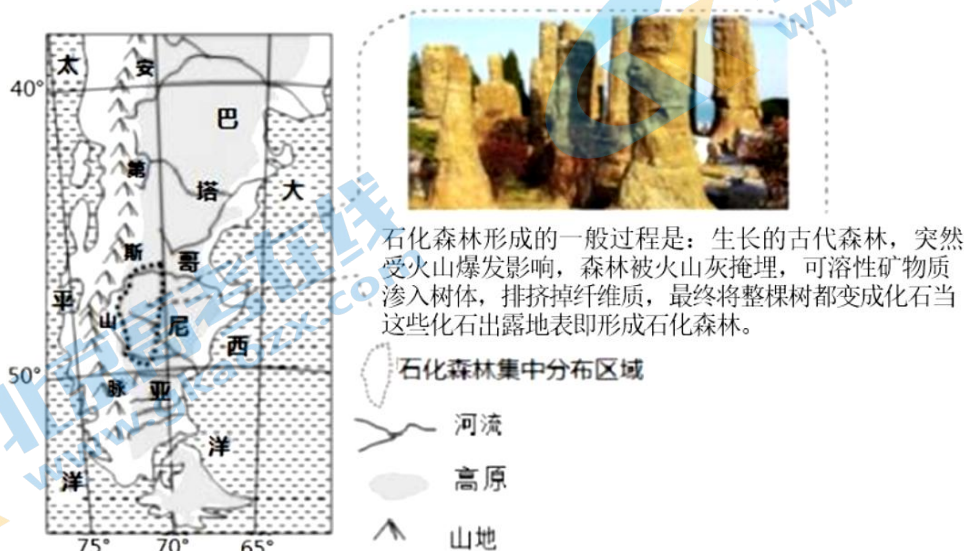


图 10

(1) 描述巴塔哥尼亚地区的海陆位置。（3 分）

(2) 简述巴塔哥尼亚地区出现大规模“石化森林”的形成过程。（4 分）

材料三 某科考队于北京时间 11 月 18 日 3 时到达巴塔哥尼亚南部地区，准备在巴塔哥尼亚地区进行为期一个月的考察。该地区草原、沙漠广布，科考队遇到了当地游牧民赶着牲畜游牧，得知他们每年在大西洋沿岸与安第斯山草场之间定期迁徙放牧。

推算科考队到达巴塔哥尼亚南部时所在时区的区时。说出考察期间牧民游牧迁徙的方向，并分析迁徙目的地该季节适宜放牧的有利条件。（5 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（11 分）

材料一 大数据中心的投资和运行，80% 以上的花费都用在设备的供电和制冷上，设备需处于恒温环境，且对环境质量有较高要求。贵州有建设大数据中心得天独厚的条件，2018 年华为、阿里、腾讯、苹果等公司纷纷在贵州建设数据中心。“云上贵州”，大数据已成为贵州的新名片。

材料二图 11 为贵州省地理简图

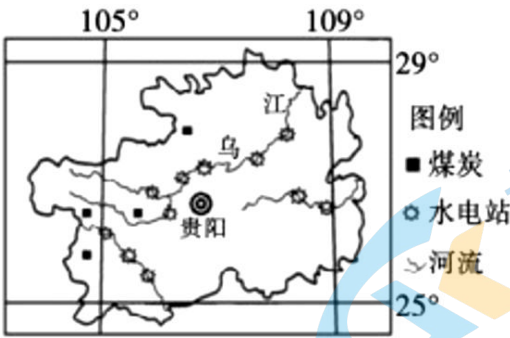


图 11

材料三贵州贫困人口最多、贫困面积最大，脱贫任务艰巨。农业大数据基本囊括从产到销全过程，包括土地信息、地理环境信息数据、作物信息数据。大数据中心可以根据这些实时信息数据，为农民提供服务。

(1) 分析贵州建设“云上贵州”的优势区位条件。(4 分)

(2) 从地形角度分析贵州省贫困县比较多的原因。(4 分)

(3) 说明大数据在促进贵州农业从产到销全过程中发挥的作用 (3 分)

19. 阅读材料，完成下列问题。(10 分)

“山川异域, 风月同天”，中国与日本一水之隔，在抗击新冠疫情中一起践行人类命运共同体的理念。冬天已经过去，武汉与日本迎来了樱花盛开的春天。图 12 为日本气象厅 3 月 9 日发布的 2020 年樱花初放预测日期示意图。

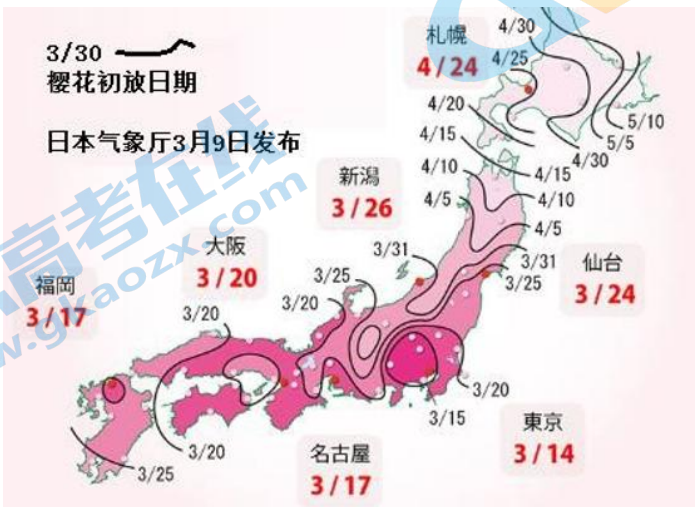


图 12

(1) 据图描述 2020 年日本樱花初放预测日期的时空分布规律。(4 分)

进入北京高考在线网站: <http://www.gaokzx.com/> 获取更多高考资讯及各类测试试题答案!

(2) 判断武汉(29° 58' N, 113° 53' E)与东京(35° 41' N, 139° 44' E)樱花初放日期的早晚, 并分析原因。

(3 分)

武汉大学是一所位于武汉市的中国重点综合研究型大学, 已有一百多年历史。武汉大学校园以樱花最为闻名, 校园内有 1000 多株樱花, 还有樱花城堡、樱花大道等樱花观赏区。每年樱花盛开的时候, 武汉大学校园都会吸引全国数百万游客前来赏花, 日均前往武汉大学赏樱的游人已突破十万人。图 13 为武汉大学樱花观赏区分布图和某日樱花观赏景观图。



图 13

(3) 武汉大学樱花花期短, 观赏时机少, 且校园接待能力有限。针对此问题提出合理化建议。(3 分)

20. 阅读图文材料, 完成下列要求。(11 分)

山东半岛中部某县盛产潍县萝卜, 潍县萝卜产区主要分布在河流中下游地区。8 月上、中旬播种, 10 月下旬~11 月上旬收获。气温高于 25℃时, 植株生长弱, 产品质量差, 气温低于 1℃时, 根易受冻害。

潍县萝卜甜脆可口、品质优良, 深受消费者青睐。该县目前形成了生产、加工、销售一体化的生产模式, 使产品真正达到了无公害、绿色食品的要求, 并出口到日本、韩国及东南亚各国。图 14 分别示意山东该县地形和气候要素分布。

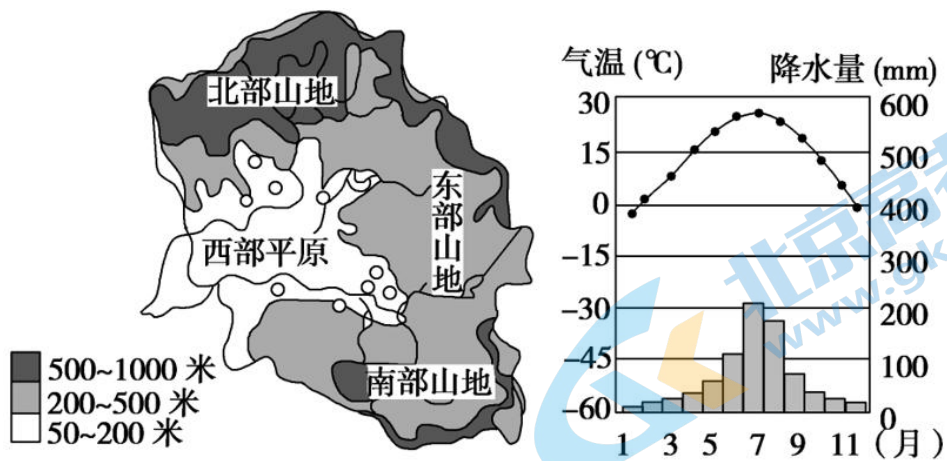


图 14

(1) 分析山东潍县萝卜产量大、品质优良的自然原因。(4 分)

(2) 潍县萝卜在生长过程中可能遇到多种气象灾害，列举一种，并写出当地农民可采取的相应防御措施。(3 分)

(3) 说出潍县萝卜出口到东南亚各国的主要交通方式，并说明理由。(4 分)

2020 北京石景山高三一模地理

参考答案

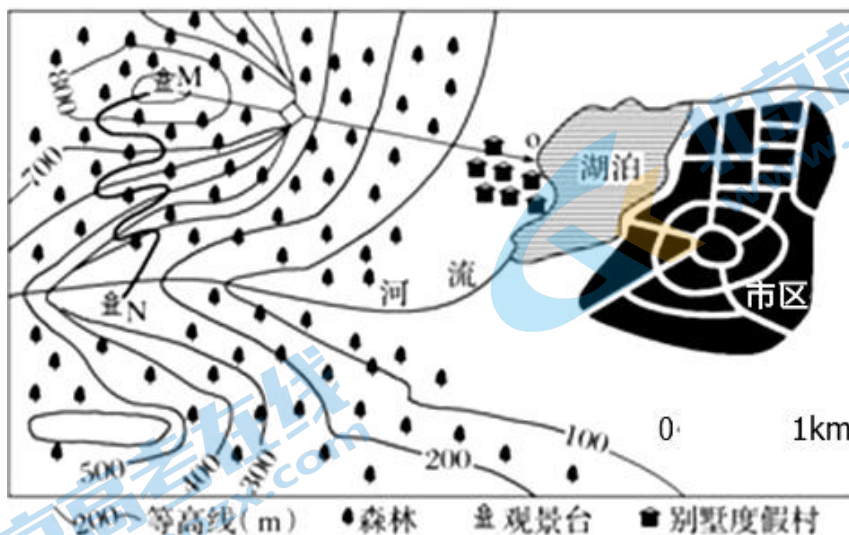
第 I 卷（选择题共 45 分）

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

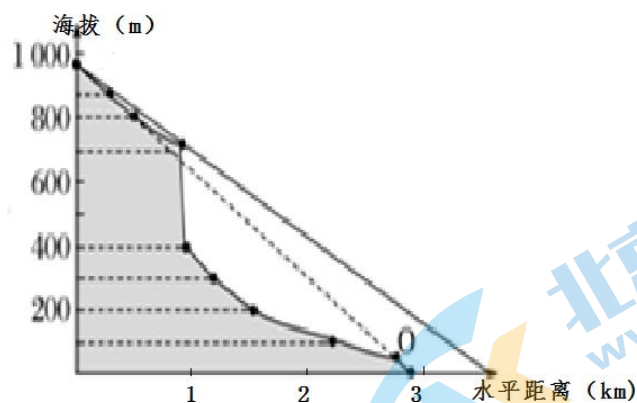
第 II 卷非选择题（共 55 分）

16. 本题共 11 分。

- (1) (4 分) 适合开发攀岩的地点标示见下图 (1 分)。该处陡崖陡峭直立且相对高差大 (300 米—500 米)；陡崖面向较开阔平坦地带；距离别墅区和市区较近，客源市场广阔 (3 分)



- (2) (2 分) “氧吧路”尽量沿等高线修建，减小道路坡度，方便步行。(2 分)
- (3) (5 分) 不能 (1 分)。陡崖顶部阻挡了视线 (1 分)。见下图：剖面线形态、坐标轴名称、单位、数值、观景台、湖泊。(3 分)



17. 本题共 12 分。

(1) (3 分) 位于南美洲南端；东临大西洋；西临太平洋；大部分位于安第斯山脉以东；与南极洲隔德雷克海峡相望。(任答 3 点得 3 分)

(2) (4 分) 安第斯山脉尚未隆起之前，森林茂密 (1 分)；火山喷发导致大片森林被火山灰埋没，经过漫长的地质过程变成化石 (1 分)；地壳抬升 (1 分)；在流水、风力等外力侵蚀和搬运作用下，将火山灰剥离，使埋藏在地下的石化森林出露地表 (1 分)。

(3) (5 分) 11 月 17 日 14 时 (1 分) 方向：由大西洋沿岸迁徙到安第斯山地 (草场)。

(1 分) 有利条件：当地 11 月份以后进入夏季，安第斯山冰雪融水增多，牧草丰富 (2 分)；山地牧场海拔高，气候凉爽；蚊虫少，可减少蚊虫叮咬 (后面写出 1 点即可) (1 分)。

18. 本题共 11 分。

(1) (4 分) 煤炭资源和水电丰富且电价低；地处低纬地区的高原，冬暖夏凉，减少制冷、制热造成的能耗；传统工业少，环境质量好；地价较低；政策支持。(任答四点得 4 分)

(2) (4 分) 该地位于云贵高原，海拔高，地表崎岖，喀斯特地貌广布，地表水短缺 (3 分)；对外交通与联系不便。(1 分)

(3) (3 分) 帮助农民采集农业数据，为农户提供最佳的栽种管理决策；及时了解农作物长势和土壤肥力变化，实施精准施肥；及时了解农作物病虫害趋势，实施精准杀虫；及时掌握气候状况，规避气候灾害；分析市场需求，指导农民调整种植结构。(任答 3 点得 3 分)

19. 本题共 10 分。

(1) (4 分) 2020 年日本樱花初放预测日期从 3 月 14 日持续到 5 月 10 日左右 (1 分)，持续时间长 (1 分)，东京最早为 14 日，(1 分) 自南向北越来越晚。(1 分)

(2) (3 分) 武汉早 (或东京晚) (1 分)。相较于东京: 武汉纬度低, 气温高 (1 分); 武汉距海较远, 大陆性较强, 春季气温回升快, 樱花初放日期更早 (1 分)。

(3) (3 分) 措施: 做好樱花观赏区的规划和管理; 合理设计观赏路线; 可以进行网上预约和限制客流量; 加强对游客文明观花的宣传; 加强校园周边基础设施建设, 提高接待能力。(答出三点 3 分)

20. 本题共 11 分。

(1) (4 分) 分布在河流中下游平原, 地形平坦 (1 分), 土层深厚, 土壤肥沃 (1 分); 生长季光照充足, 生长期长, 有利于有机质的积累 (1 分); 昼夜温差大, 利于萝卜的糖分积累 (1 分); 有河流经过, 灌溉水源充足 (1 分)。(任答四点得 4 分)

(2) (3 分) 气象灾害: 低温冷害; 霜冻 (1 分)。措施: 及时收听天气预报; 种植时地膜覆盖 (1 分); 降温前可以进行土壤灌水 (1 分); 霜冻前熏烟 (1 分) (任答两点得 2 分)。

(3) (4 分) 铁路海运 (1 分) 潍坊位于山东省中部, 山东省东部和东南亚地区临海 (与运输方式对应正确得 1 分); 运距远, 运量大, 运费低; 萝卜价格低; 冷藏保鲜技术水平高 (任答三点得 3 分)