

地理试题

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 6 页。满分 100 分。考试用时 90 分钟。考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

注意事项:

1. 答题前,考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号等考生信息填写到答案卡和试卷规定的位置上。
2. 第 I 卷每小题选出答案后,用 2B 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,再选涂其他答案标号。写在本试卷上无效。
3. 第 II 卷必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答,答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应的位置;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案;不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷

一、选择题:本题共 22 小题,每小题 2 分,共 44 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

孢粉是木本和草本植物的器官,能大量完好地保存在沉积层中。图 1 示意从青海湖沉积层钻孔中获取的距今不同年代的孢粉浓度变化。研究人员通过与青海湖流域外其他地区孢粉成分的对比,确定该钻孔获取的孢粉主要反映青海湖流域的植被数量与构成。据此完成 1~3 题。

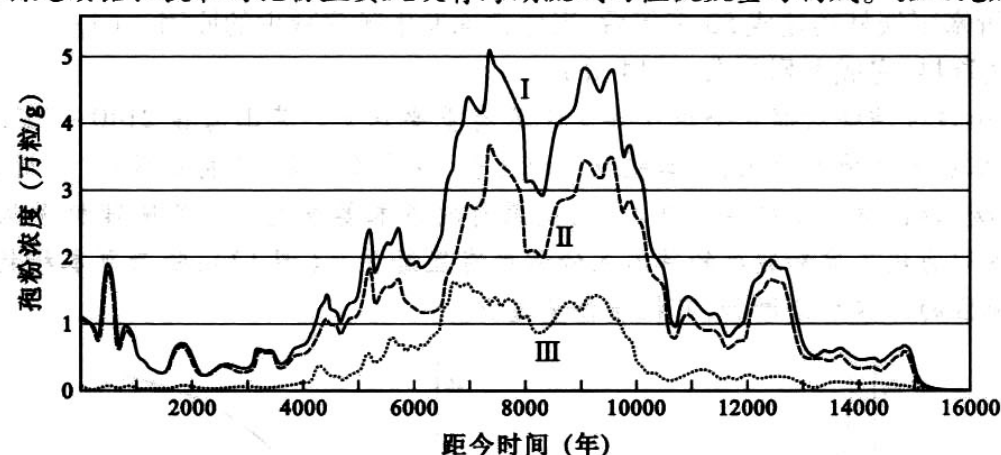


图 1

1. 图中 I、II、III 分别代表由青海湖沉积层钻孔获取的
 - A. 孢粉总浓度、木本孢粉浓度、草本孢粉浓度
 - B. 草本孢粉浓度、孢粉总浓度、木本孢粉浓度
 - C. 孢粉总浓度、草本孢粉浓度、木本孢粉浓度
 - D. 木本孢粉浓度、孢粉总浓度、草本孢粉浓度
2. 距今 12000~10000 年期间,青海湖流域
 - A. 气候湿润,趋于温暖
 - B. 气候干燥,趋于温暖
 - C. 气候干燥,趋于寒冷
 - D. 气候湿润,趋于寒冷
3. 古雪线的升降与气温变化密切相关。据图推断下列时期中雪线最低的是
 - A. 距今 1500 年前后
 - B. 距今 7500 年前后
 - C. 距今 8500 年前后
 - D. 距今 12500 年前后

阿瓦什国家公园(图 2a)野生动物种类繁多。每年旱季开始,园内食草动物逐水草而居,食肉动物随之迁徙。由中国建造的亚吉铁路穿越该国家公园;为了保护野生动物的安全,在铁路沿线设置了供动物通行的涵洞通道(图 2b)和路堤通道(图 2c)。据此完成 4~6 题。

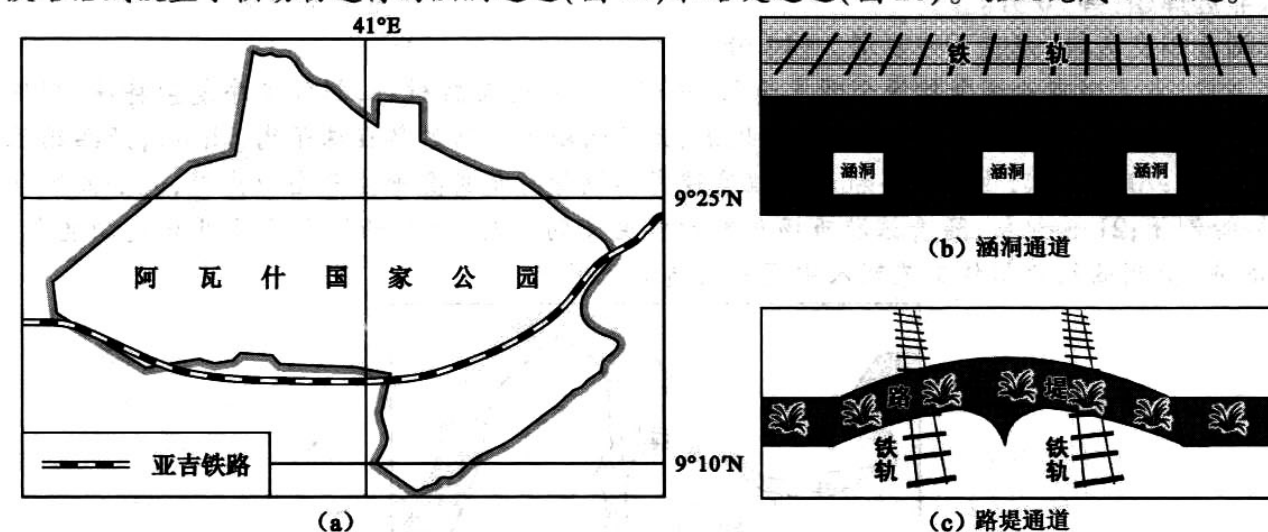


图 2

4. 该地野生动物从北向南穿越通道最频繁的月份是
 - A. 1 月
 - B. 4 月
 - C. 7 月
 - D. 10 月
5. 与涵洞通道相比,设置路堤通道有助于
 - A. 食草动物安全通过
 - B. 食肉动物捕食猎物
 - C. 电气列车顺利穿行
 - D. 观光旅客沿线游览
6. 为营造利于动物通过的环境,可在通道表面
 - A. 移植雨林树种
 - B. 抛洒动物粪便
 - C. 设游客投食区
 - D. 清除沿途杂草

开平市位于珠江三角洲西南部,地势低洼,历来是重要商埠和货物集散地。民国初期,政局动荡,众多华侨返乡广建碉楼(图 3)。开平碉楼为中西合璧的多层塔楼式民居,墙体厚实坚固,窗户比普通民居开口小并装置铁栅,外设铁门,盛时逾 3000 座,现存 1833 座,分布在 18 个镇。1983 年开平市组织调查,推动了碉楼的开发和保护;2007 年,开平碉楼成为中国首个华侨文化的世界遗产项目,兴起了一阵碉楼旅游的热潮。目前,仅开放十余座碉楼供游客参观,门票是其主要旅游收入,维护碉楼的经费存在一定缺口。据此完成 7~9 题。

7. 民国初期,开平广建碉楼主要是为了
 - A. 满足人口增长需要
 - B. 体现华侨爱乡情结
 - C. 防御水患匪患侵扰
 - D. 缓和区域人地矛盾
8. 促使开平碉楼的功能转向发展旅游的主要原因是
 - A. 当地人口外出务工
 - B. 政府和华侨的重视
 - C. 水利设施不断完善
 - D. 工业与城市的发展



图 3

9. 下列措施中,有利于持续解决开平碉楼维护经费缺口的是
 - A. 增加碉楼开放数量
 - B. 提高政府补贴标准
 - C. 提高参观门票价格
 - D. 拓展主题度假项目

某地质科考队前往内蒙古巴丹湖(39.2°N,101.6°E)考察,2018年1月7日到达时恰逢日落。考察发现:巴丹湖被沙山分为东湖和西湖(图4a),两湖水体性质受盛行西北风的影响而产生明显差异。地质历史时期,该湖所在地区风向多变,影响着巴丹湖的地貌演化,并造就了不同的湖泊形态(图4b)。据此完成10~12题。

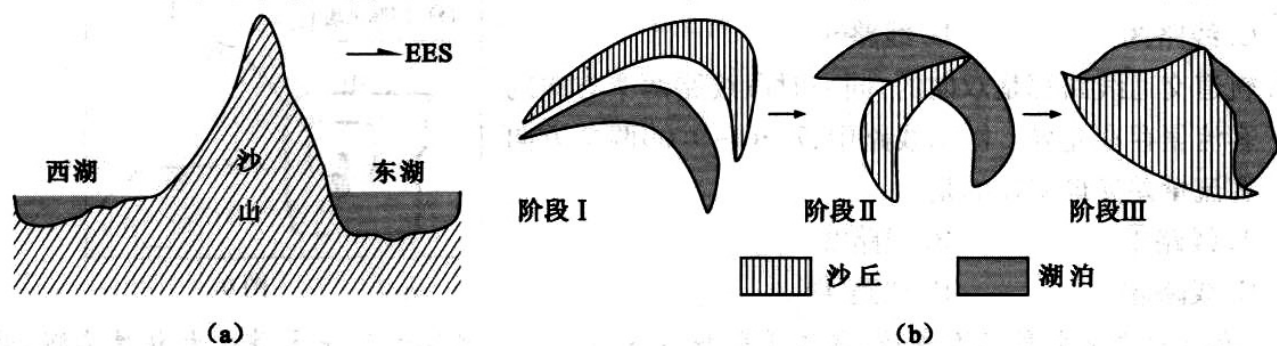


图4

10. 科考队到达时的北京时间约为
A. 16:00 B. 17:00 C. 18:00 D. 19:00
11. 与西湖相比,东湖
A. 盐度较低,水位较高 B. 盐度较低,水位较低
C. 盐度较高,水位较高 D. 盐度较高,水位较低
12. 根据巴丹湖的地貌演化过程,推断阶段I、II、III的盛行风向分别是
A. 西南风;东南风;西南风 B. 西南风;东南风;东北风
C. 东北风;西北风;东北风 D. 东北风;西北风;西南风

传统经济发展模式的转变推动了企业区位偏好的改变,时间价值成为影响企业决策的重要因素,机场周边地区成为驱动城市经济增长的新型经济空间。图5示意北京首都机场(距市中心25km)附近制造业、物流业、金融业和商务服务业(咨询、广告、中介等)的分布密度。读图完成13~15题。

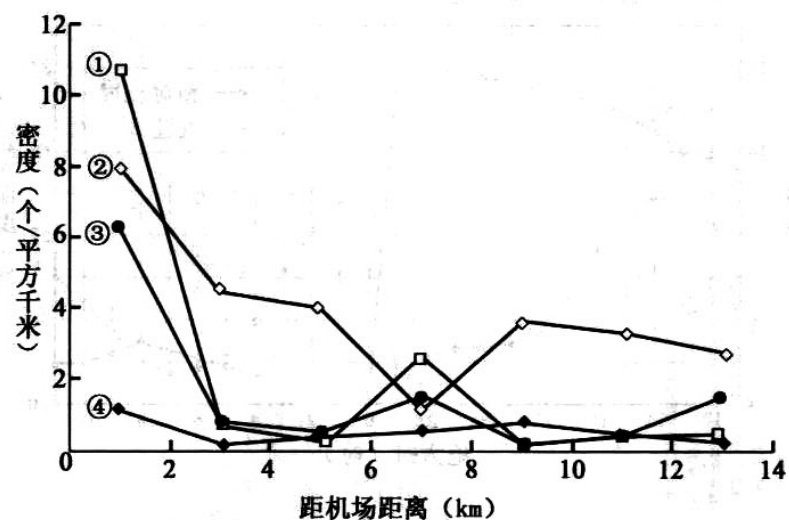


图5

13. 图中表示物流业分布密度变化的曲线是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
14. 在该区域内空间布局最灵活的产业是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
15. 该区域的制造业最可能是
A. 电力工业 B. 钢铁工业 C. 生物制药业 D. 玩具制造业

交通线路的平均运距是指乘客乘坐1次车的平均距离。图6示意我国某城市部分轨道交通线路分布。读图完成16~17题。

16. 图示线路中,平均运距最长的是

- A. 线路① B. 线路②
C. 线路③ D. 线路④

17. 轨道交通线路都是双向的,同一时段线路两个方向的客流量存在差异。图示线路中,7:30~9:00两个方向客流量差异最明显的是

- A. 线路① B. 线路②
C. 线路③ D. 线路④

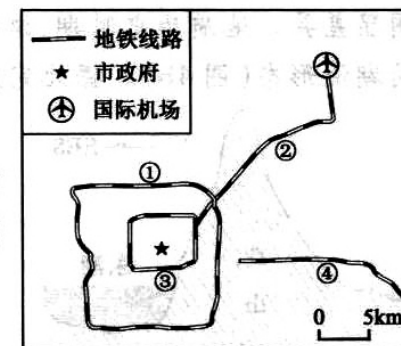


图6

农作物异地引种能否成功,取决于引种地区与原产地之间的环境差异。大豆性喜暖,开花结荚期适温20~28℃,土壤含水量70~80%。经过试验,贵州六枝(26°14'N,海拔约1359m)的“六月黄”大豆在新疆乌兰乌苏地区(44°18'N,海拔约468m)成功引种。乌兰乌苏地区除种植“六月黄”等春播大豆外,还从其他地区引种夏播大豆,用于小麦收割后种植。据此完成18~20题。

18. 乌兰乌苏地区能够成功引种“六月黄”是由于其

- A. 纬度较高 B. 海拔较低 C. 土地较广 D. 距海较远

19. 与贵州六枝相比,乌兰乌苏地区种植“六月黄”的优势条件有

- A. 光照充足 B. 降水丰富 C. 病虫害少 D. 热量充足

20. 导致乌兰乌苏地区夏播大豆选用早熟品种的主要因素是

- A. 热量 B. 水分 C. 市场 D. 技术

我国华北某地西北靠山,东南面海。图7示意该地15日11时~16日11时近地面气温和相对湿度变化情况。据此完成21~22题。

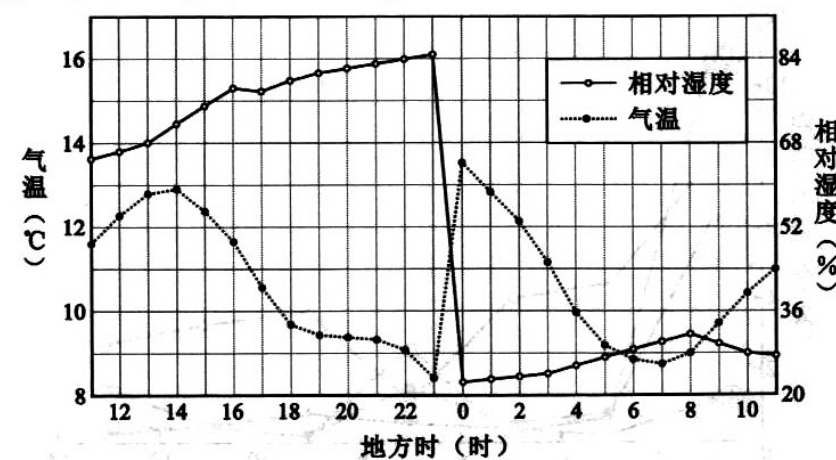


图7

21. 据图推断,该地近地面空气中水汽量最多的时刻是

- A. 15日14时 B. 15日23时 C. 16日0时 D. 16日11时

22. 该地15日23时~16日0时受阵风影响。该阵风的风向与性质是

- A. 西北风;暖湿 B. 西北风;暖干
C. 东南风;暖湿 D. 东南风;暖干

第Ⅱ卷

二、非选择题:共56分。

23. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

四川省泸州市油纸伞起源于明末清初,全部采用当地天然材料,制作工序复杂特殊,制作一把伞至少需半个多月。20世纪40年代末,大量油纸伞作坊聚集在珠子街(图8),产品销往全国各地;70年代起,由于众多机械化程度较高的钢骨尼龙折叠伞生产企业出现,大小油纸伞厂纷纷倒闭;21世纪初,随着旅游市场与新古典主义的兴起,泸州油纸伞产业开始走向复苏。2008年,泸州油纸伞制作工艺列入中国非物质文化遗产。

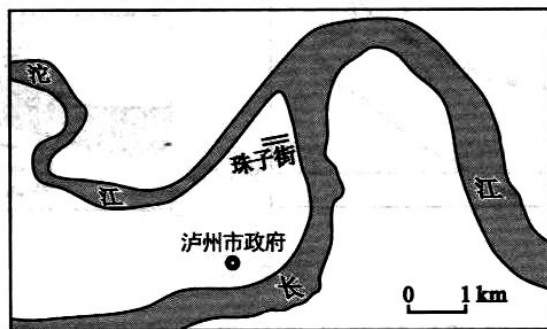


图8

(1)分析20世纪40年代末珠子街聚集大量油纸伞作坊的原因。(6分)

(2)说明20世纪70年代起泸州众多油纸伞厂倒闭的原因。(4分)

(3)简述申遗成功对泸州油纸伞产业的有利影响。(4分)

24. 阅读图文资料,完成下列要求。(13分)

千湖沙漠由众多白色的沙丘和深蓝色的湖泊组成,沙源主要是来自入海河流携带的泥沙。该沙漠所在地区最大风频为东南风,但该沙漠却以每年20m的速度不断向大西洋扩张。

图9示意千湖沙漠的位置,图10示意圣路易斯市降水的逐月分配。

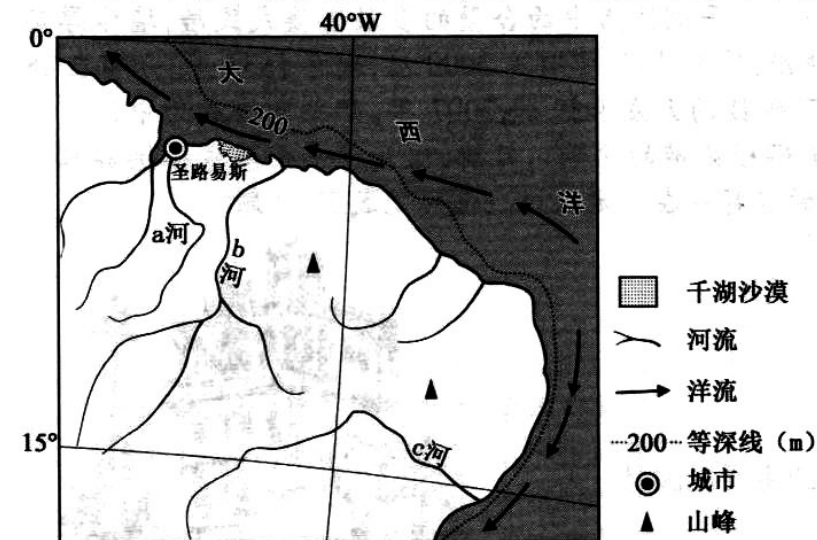


图9

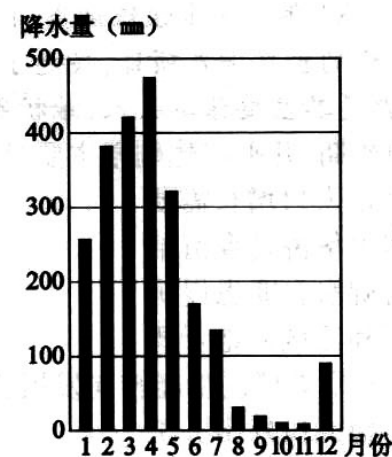


图10

(1)说明千湖沙漠在东南风影响下难以西扩的原因。(5分)

(2)指出每年千湖沙漠主要扩张的时间段(上半年或下半年),并分析该时间段沙漠扩张的原因。(5分)

(3)判断输送的泥沙对千湖沙漠扩张贡献最大的河流(a河、b河或c河),并简述判断依据。(3分)

25. 阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

地处内蒙古高原与河北北部山地交界处的塞罕坝,春季多大风,历史上曾是皇家避暑狩猎之所,后因掠夺采伐和连年山火变为荒山秃岭。新中国成立后,党和国家重视国土绿化。1962年,塞罕坝林场从1000km之外的黑龙江孟家岗林场运来树苗栽种,但成活率极低。随后,林场采用高床育苗(图11),使树苗成活率明显提高。栽种过程中发现南坡的成活率相对较低。经过50多年的发展,塞罕坝的森林覆盖率从1962年的12%提高到如今的80%,当地的小气候得以改善,霜冻发生的频率显著减少。

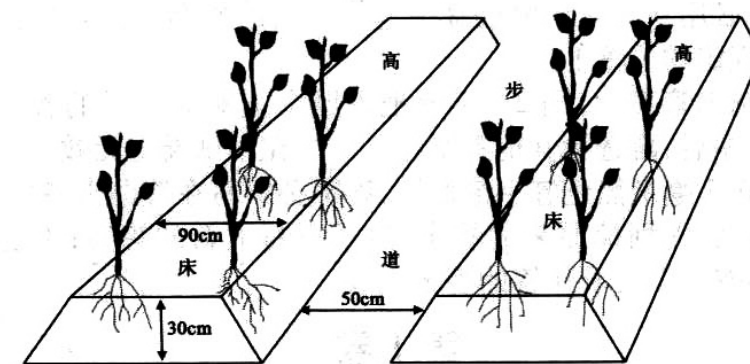


图11

(1)说明塞罕坝林场建设初期,从孟家岗林场引进的苗木成活率低的原因。(4分)

(2)说明与平床育苗相比,塞罕坝高床育苗的优点。(3分)

(3)简述与北坡相比,塞罕坝荒山南坡造林的不利条件。(4分)

(4)分析塞罕坝林场建成50多年后,当地霜冻发生频率减少的原因。(4分)

26. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

研究高山植被演替对探究全球气候变化具有重要意义。某山海拔2140~2220m处原以耐寒矮小灌木和苔藓地衣为主,草本植物难以生长,仅零星分布于“特殊区域”。近几十年来,随着气候变暖,该区域草本植物不断入侵,使原有的灌木萎缩退化。某地理科考队调查该区域时发现,不同海拔高度和坡度的草本入侵程度有显著差异(图12);随着草本植物入侵的加剧,被侵入地区的土壤水分增加,有机质含量减少。

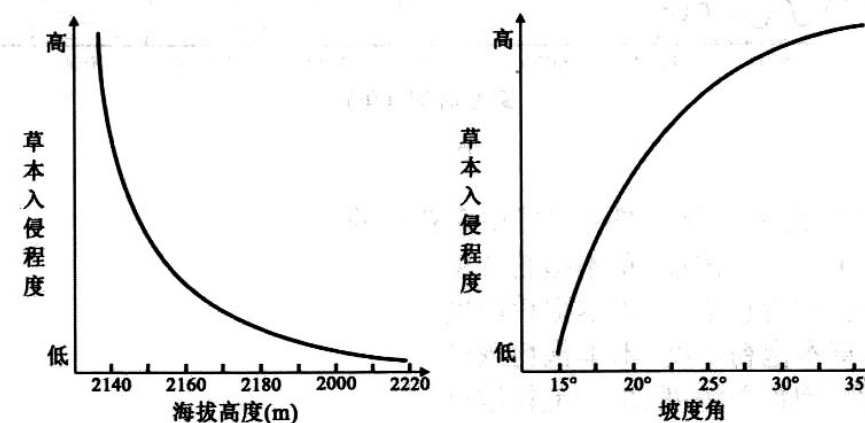


图12

(1)判定草本入侵前“特殊区域”所在的部位,并说明判断依据。(4分)

(2)与坡度角小于20°的部位相比,说明坡度角大于30°的部位易被草本入侵的原因。(2分)

(3)分析草本入侵后土壤水分增加的原因。(4分)

(4)分析随着气候变暖,该区域土壤有机质减少的原因。(4分)

厦门市 2018 届高三年级第一学期期末质检(地理)及答案解析

厦门市 2017~2018 学年度第一学期高一年级质量检测

地理试题参考答案及评分标准

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。

1. B 2. C 3. A 4. D 5. C 6. B 7. D 8. A 9. C
10. A 11. B 12. D 13. C 14. B 15. B 16. A 17. D 18. A
19. C 20. D 21. B 22. D 23. C 24. A 25. B

二、非选择题：共 4 题，共 50 分。

26. (11 分)

(1) 降水；蒸发；水汽输送。(每个 1 分，顺序可调换，共 3 分)

(2) 狂风；暴雨；风暴潮。(每个 1 分，顺序可调换，共 3 分)

(3) 西北；(1 分) 东南(或偏南)。(1 分)

(4) 共同点：受来自海洋的湿润气流影响，水汽充足；(2 分)

不同点：宁波气流受锋面抬升影响；台东气流受地形抬升影响。(2 分)

27. (10 分)

(1) 东北。(1 分)

(2) 新德里；(1 分) 莫斯科；(1 分) 巴西利亚；(1 分) 莫斯科；(1 分) 北京。(1 分)

(3) 19。(1 分)

(4) 巴西利亚。(1 分)

(5) 莫斯科；(1 分) 北京。(1 分)

28. (17 分)

(1) 夏季。(1 分)

原因：夏季降水较多，冰雪融水量较大，河流径流量较大。(3 分)

(2) 主要分布在河谷地区。(1 分)

原因：拉萨市海拔较高，气候寒冷，河谷地区地势较低，气候较温和。(4 分)

(3) 消亡。(1 分)

(4) 高寒；缺氧；冻土。(3 分)

(5) 流域植被覆盖率低，河流含沙量高；位于宽谷，流速较慢，泥沙易沉积。(4 分)

29. (11 分)

(1) 农作措施。(1 分)

(2) 降水；坡度；土壤；作物类型。(3 分)

(3) I；(1 分) III；(1 分) II。(1 分)

(4) 少；(1 分) 准静止锋；(1 分) 副热带高压。(1 分)

(5) 整体性。(1 分)

最后，是地理菌（微信公众号：**地理 520**）版解析（or 吐槽？！）：

1. C 2. B 3. A

这一组题有坑却不难，**多曲线类问题**判定的时候，一定要先抓特殊概念或者特殊曲线。这题中出现了特殊概念“孢粉总浓度”，既然是总，量一定最大，那就是 I 曲线了，锁定 AC。注意这题考察的是青海湖流域，属于青藏高原，地表多草原，林木极少，于是 II 曲线只能是草本孢粉了，愉快选 C。这组题还有个特殊的地方：数值被命名为“距今时间”，所以年代是要从右往左看的。这样一看，距今 12000-10000 年期间，孢粉总浓度整体偏少但在波动上升，草本孢粉多，木本孢粉几乎没有，说明这期间气候整体恶劣，水热都不太好，但在转好，符合要求的只有 B 选项了。3 题问雪线，大家要牢记，温度越低，雪线越低；同时温度越低，青藏高原植被越少，孢粉浓度越低，所以雪线最低时段就要对应孢粉总浓度最低时段，对比大小可得答案 A。

4. D 5. A 6. B

知识题。该地在非洲草原的北半球部分，7 月雨季时动物群在此活动，1 月旱季时则在南半球部分生活。那么当然是 4 月（春季）由南向北迁徙，10 月（秋季）自北向南迁徙，4 题选 D。图片显示的两类通道：涵洞是让动物从铁轨下方穿行，路堤是让动物从铁轨上架的桥上通行。路堤通道上可以种草、露天又保持着原生生态环境，动物肯定更愿意走这里，5 题选 A。即使食肉动物也不敢安心地在人类制造的庞然大物旁捕猎的；电气列车要在铁轨上空搭设电缆，会电到路堤上的动物吧；铁路线跟动物迁徙路线相互垂直，不可能沿线游览啦~动物很容易受惊，能保持原生生态环境的话，动物更愿意通过，游客投食、清掉杂草当然不行。这里是草原气候，移种雨林树种活不了的，那原生态臭臭的到处有粃粃的环境，应该才是动物最熟悉的。

7. C 8. B 9. D

材料理解+关键字提取题。这题几乎就是送分来了。材料提到，开平“地势低洼”，“民国初期，政局动荡”，所以才有华侨返乡建碉楼的，7 题关联最大的就是 C。后面又提到，1983 年开平市“推动了碉楼的开发和保护”，2007 年又成了“华侨文化”的世界遗产，这之后才有旅游热。整段材料没有提经济发展或者城市化进程，8 题最有关联的答案选 B。9 题属于常识题，可持续发展一定要能长久盈利，且能保护遗产和环境，最佳选择 D。

10. C 11. A 12. D

哟哟哟，10 题考**地球运动**了。这里面涉及一个我们必须牢记的知识点： 40°N 冬季**日落地方时**最多比 18:00 提前 1 个半小时，当然夏季日落也是最多推迟 1 个半小时了。本题考察地纬度接近但不到 40°N ，考察时间接近冬至日，所以当地日落肯定会提前不到 1 个半小时，也就是 101°E 地方时 16:30 分之后一丢丢日落。而题目问的是北京时间，也就是 120°E 地方时，用时间计算得出，该地 16:30 左右日落时，北京时间接近 18:00，选 C。（ $\neg \nabla \neg$ ）跟当年写数学填空题时算半天算出一个 0 一样，迷之有种白算了的感觉。11 题，内蒙古属于中国温带地区，受由沿海到内陆**水分递减**的影响，肯定是东湿西干，再加上两湖之间有个不算矮的沙山，把东湖变成了

迎风坡，西湖变成了背风坡，就更是加剧了两湖之间的不平等局面了。东湖水多、盐度低，选 A。最后一问考风向和沙丘地貌的关系，翻翻我的地理笔记或者你的地理笔记，看看是不是在风积地貌那里写着：**缓坡为风的来向**？！以沙丘地貌来说，缓坡就是月牙的外弧。所以观察三个阶段的缓坡朝向就好了啊，选 D，从东北风→西北风→西南风。

13. A 14. D 15. C

又是**多曲线题**，这题就不得不说有点变态了，四个概念中有三个都属于第三产业，不好办呐。只能调动常识协助判断了。比较容易锁定的是物流业。物流业一定都是集中分布在城市中交通最便利的地点，其余地区则很少布局（都由快递小哥骑小电驴解决吧），所以①曲线这种只有机场和距机场 7km 处两个高密度点，其余地点密度几乎等于 0 的就是物流业了。13 题选 A。制造业属于第二产业，还是蛮害怕高地租区域的，机场旁边肯定也是密度极低，④曲线最符合了。同时，④曲线也是一个分布得最没有特色的曲线了，哪儿都有，哪儿都不多，变动不多，布局最随意最灵活，所以 14 题选 D。机场旁边的制造业，肯定是需要机场这种高速运输方式的高新技术产业，15 题四个选项中，只有生物制药属于这种类型。电力、钢铁属于资源导向型，玩具制造是劳动力导向型。能在考场上分辨出②、③谁是谁的，我只能服。因为现在给我充分的时间判定，我都还有丝丝不确定，只能估计距机场 7km 左右有个交通线交汇点，交通线交汇点附近网点密度最可能降低的应该是商务服务业，咨询、中介什么的，应该在分散分布在人口密集区吧？而且它应该在各地的分布密度都挺高的，大胆猜测②是商务服务业，③是金融业。

16. B 17. D

城市规划题，16 题必须注意概念哦，平均运距指“乘客乘坐 1 次车的平均距离”，①线路虽然长，但是除了 NZND 的文艺小清新，应该不会有哪个乘客需要 1 次坐一整圈。②线路通往机场，中间站点一般很少，用到此线路的乘客基本都是往返机场的，单次乘坐距离最长，也就是平均运距最长。(¬▽¬)有点不太好意思说其实我也中招选错了。17 题则简单一些，环形交通线，联系的区域距市中心远近相同，往来的客流量几乎相同；而放射型交通线则连接了市区和郊区，在上班时段几乎一边倒地由郊区前往市区，下班时段则刚好相反。②、④这两条放射状地铁线中，②通往机场，因噪音污染，沿途居民区肯定比④线少，所以上下班高峰在④线上更加明显。

18. B 19. C 20. A

典型的**农业区位问题**，只要抓住作物习性和区域自然地理环境特色两个重点就不会出错了。本题强调大豆喜欢“暖”、土壤含水量高的环境。原产地六枝纬度 26°左右，海拔 1300m 左右，引种地乌兰乌苏纬度 44°左右，海拔 500m 左右。所以对比可知，乌兰乌苏纬度更高，又位于新疆降水比贵州少，水热条件都不好，唯一可以拯救它一下的就是海拔高度比原产地低一点儿了，勉强满足大豆“喜暖”的条件。18 题只能选 B（题目没说大豆需要大规模种植）。19 题也是，又干又冷的乌兰乌苏，只有病虫害少这点能跟贵州 PK 了。这一通分析下来已经很明确了，大豆需要水热条件，乌兰乌苏种早熟品种肯定是因为秋季后期水或热不足，鉴于新疆妥妥地全年水都不多，那受季节影响大的就只有热量条件咯。

21. A 22. B

知识题，这题错的人好多哦，相对湿度的概念其实考过好多次了。举例说明：100ml 空气，如果温度是 30℃ 的话，那么里面最多能容纳 30ml 水汽，实际上，现在的空气中有 10ml 水汽，那么我们就说，此时的空气湿度为 $(10 \div 30) \times 100\%$ 。而如果气温下降到 20℃，100ml 空气就最多只能容纳 20ml 水汽了，那么此时空气中有 10ml 水汽含量不变的话，空气湿度就应该变成 $(10 \div 20) \times 100\%$ 。也就是说，空气中同样的水汽含量下，气温下降了，空气相对湿度就会上升。这就是降温就容易阴雨的原因了！因此啊，我们观察看看，图中 15 日 14 点前空气温度和湿度同步上升，说明此时空气中水汽的确在不断增加；但这之后都是温度下降时湿度上升，温度上升时湿度下降，说明空气湿度变化更多地是和气温变化有关。于是这组问题答案就十分明朗了：14 点前水汽一直在增加，之后变化不大，水汽量最多时刻是 15 日 14 时；15 日 23 时-16 日 0 时气温明显上升，湿度明显下降，表示风很暖但携带的水汽很少（要是水汽多就应该是气温和湿度同步上升，或者起码湿度保持不变了），又鉴于该地东南面海，西北靠山，那么干燥的风就只可能是西北方向吹来的了，选 B。(^▽^)-之后会考虑就相对湿度问题再来一篇推送；虽然这类习题，我在课堂上给同学们讲过无数次的。但也不得不吐槽这题出得很坑。善良的出题方式当然要在材料里解释一下“相对湿度”的概念啊，心疼“没常识”的朋友们。

这次的大题就先不解析啦，看看答案你们也能清楚漏答了哪里，前面三季解题课丽丽都在苦口婆心劝大家用**四步解题法**，特别是第三步：在**材料**中找出相关论据，然后挑选出我们教过的**答题模式**中**有关联的部分**来答题。

审题和读材料超级重要的。看看你们有多少是把“依据”答成“原因”，有多少是没注意到“机械化程度较高”、“折叠伞”(23 题)、“东南风”(24 题)、“1000km 之外”(25 题)、“原有灌木萎缩退化”(26 题).....这些需要你们看到就用笔圈出来的关键词句。

没注意到的话，罚回去看解题视频课，一百遍。

不过，在看到某道题的答案跟自己写的答案南辕北辙的时候，丽丽也很想感叹：

27 题第（2）问，跟参考答案相比，怎么想怎么觉得我的答案：“海拔 2000m 即生长高寒植被，说明山地纬度较高，任何时段太阳高度角均较小，太阳光线更能垂直照射坡度角较大的部位，故陡坡升温更快，更宜于草本植被生长；陡坡土层薄，原生灌木少，裸露沙土地更易入侵”更有道理怎么破？为啥这题跑去回答灌木容不容易生长了哇！

第（4）问，我答的气候变暖，植物休眠期减少、活跃期变长；植被覆盖率提高，大量消耗了土壤有机质居然不能算分的吗？的吗？吗！话说，我并不知道灌木会有很多枯枝落叶的说，题目好歹给个灌木介绍，有张景观图也好哇……

好容易周六晚上没课就来跟考卷较上劲了，可能是写题写到脑子瓦特了吧~

非官方解析，欢迎留言反驳、指正！