

北京师范大学广州实验学校

2020-2021 学年第一学期 9 月选考考试

高二年级地理问卷

命题人：林立茵

审题人：李彤

本试卷共 12 页，36 题，满分 100 分，考试用时 75 分钟

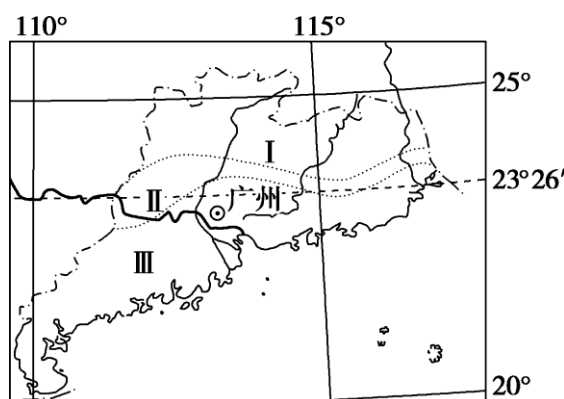
注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的学校、班级、姓名、考生号和座位号填写在答题卡上，再用 2B 铅笔将考生号、座位号对应的信息点涂黑。
2. 选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应的题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再填涂其他答案。答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案，不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

第一部分 选择题

一、 单项选择题：（本大题共 34 小题，每小题 2 分，共 68 分，在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求）

荔枝原产于我国亚热带地区，喜温暖湿润环境，冬季不耐低温霜冻。下图为广东省荔枝



生长适宜区(III)、次适宜区(II)、不适宜区(I)分布图。读图，回答 1~2 题。

1. 划分广东省荔枝生长适宜区、次适宜区、不适宜区的主要指标是()
A. 市场 B. 气候

C. 土壤

D. 水源

2. I 区被划分为荔枝生长不适宜区的主要原因是()

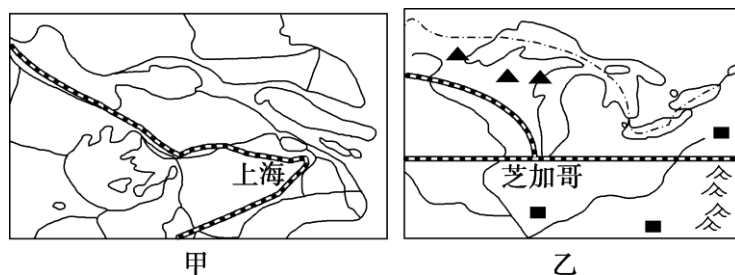
A. 低温冻害

B. 多大风

C. 光照弱

D. 降水少

下图为甲、乙两区域简图。读图回答 3~4 题。



3. 下列有关甲、乙两区域自然环境特征的叙述, 正确的是()

A. 甲地区位于温带季风气候区

B. 乙地区典型植被为热带雨林

C. 甲、乙两地区河湖众多, 河流径流量季节变化都较小

D. 甲地区矿产资源贫乏, 乙地区矿产资源丰富

4. 甲、乙两区域社会经济特征的共同点是()

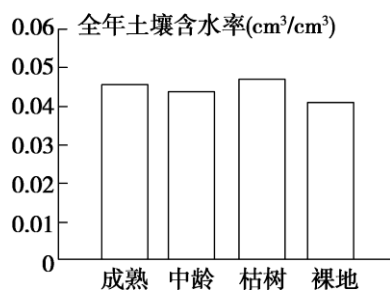
A. 农业生产的限制性因素是热量不足

B. 加工制造业都接近原料、燃料产地

C. 水陆交通便利, 交通通达度高

D. 城市高度密集, 城市化发展速度快

在干旱与半干旱地区, 植物生长会影响土壤水分。梭梭根区受树冠集流、蒸腾和遮荫作用影响, 存在土壤水分相对富集区。下图示意新疆北部沙漠中不同树龄阶段梭梭根区全年土壤含水率差异。据此回答 5~6 题。



5. 枯树根区含水率最高的原因是()

A. 树冠集水作用强

B. 无蒸腾作用消耗

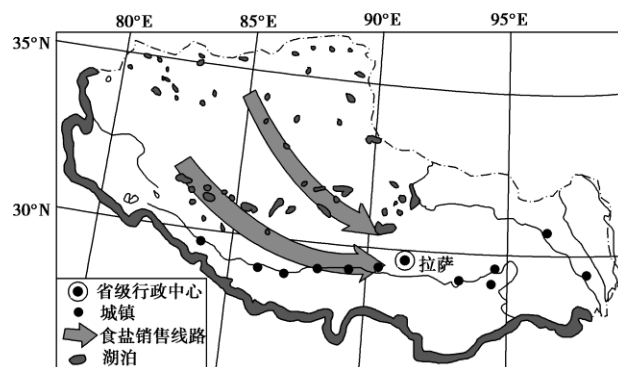
C. 树冠遮荫效果好 D. 土壤硬化下渗弱

6. 导致梭梭根区土壤的“湿岛”效应夏季较春季更明显的主导因素是()

A. 融雪 B. 风沙

C. 降水 D. 蒸发

藏西北阿里地区，盛产食盐。从7世纪上半叶开始，在冰雪消融的季节，牧民会组织上百头牦牛和上千头绵羊到藏西北地区运输食盐，秋季青稞收获的季节则赶到藏东南的拉萨等地用食盐去交换粮食，形成了与“丝绸之路”齐名的“食盐之路”。读食盐销售线路示意图，回答7~9题。



7. 藏西北阿里地区盛产食盐的主要原因是()

A. 气候干旱 B. 内流湖众多

C. 光照充足 D. 地形平坦

8. “食盐之路”的运输方式遇到的主要困难是()

A. 饲料补给 B. 地形崎岖

C. 气候寒冷 D. 空气稀薄

9. 与牧民运输食盐选择在冰雪消融的季节关联度最小的是()

A. 此季节产盐量大

B. 此季节气温高

C. 此季节水源充足

D. 到达藏东南时青稞已收获

台湾兰屿岛面积约46 km²，岛上传统民居独特，房屋一般位于地面以下1.5~2 m，屋顶用茅草覆盖，条件好的用铁皮，仅高出地面0.5 m左右，室内配有火堂，被称为“地下屋”。下图示意兰屿岛位置和“地下屋”景观。据此回答10~11题。



10. 兰屿岛民居反映当地天气与气候的突出特点是()

- A. 降雨量大
- B. 台风多发
- C. 光照强烈
- D. 高温时间长

11. “地下屋”室内配有火堂是由于()

- A. 屋内阴暗潮湿
- B. 冬季温度较低
- C. 食物需要加热
- D. 蚊虫侵扰频繁

2018 年与 2022 年世界杯足球赛分别在“航母”大国俄罗斯(面积 1 700 万 km²)和“袖珍”小国卡塔尔(面积 1.14 万 km²)举办。读两国简图，回答 12~14 题。



12. 两国都具有的优势能源资源是()

- A. 石油
- B. 太阳能
- C. 森林资源
- D. 煤炭

13. 近年来，卡塔尔出现外籍人口大量迁入的现象，导致人口增长迅速，其主要原因是该国()

- A. 气候适宜，环境优美，吸引人们大量涌入
- B. 石油资源丰富，资源开采需要大量劳动力

C. 政治稳定，成为周围动荡国家人们的避难所

D. 沙漠化防治工程建设需要大量劳动力

14. 两国在农业生产中垦殖指数都不高，其自然原因()

A. 相同，都是因为水资源缺乏

B. 不同，俄罗斯地广人稀，卡塔尔地少人多

C. 不同，俄罗斯气温低、冻土广布，卡塔尔气候干旱、沙漠广布

D. 相同，都是地形崎岖所致

地图热力图以手机用户地理位置数据为基础,通过叠加在网络地图上的不同色块来实时描述城市人群分布情况,下图为某日上午 9 点上海市(局部)地图热力图。据此回答 19~20 题。



15. 该图利用的地理信息技术主要是()

A. GPS 和 GIS B. RS 和 GIS

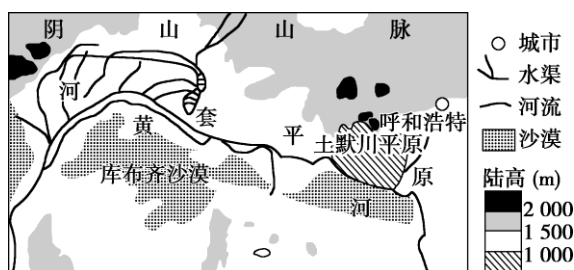
C. RS 和 GPS D. GPS 和 IT

16. 图中的热力高值区最有可能是()

A. 工业区 B. 居住区

C. 商业区 D. 行政区

读中国西北地区局部图，回答 17~19 题。



17. 上图中有明确区域边界的是()

A. 库布齐沙漠 B. 腾川平原

C. 呼和浩特市 D. 阴山山脉

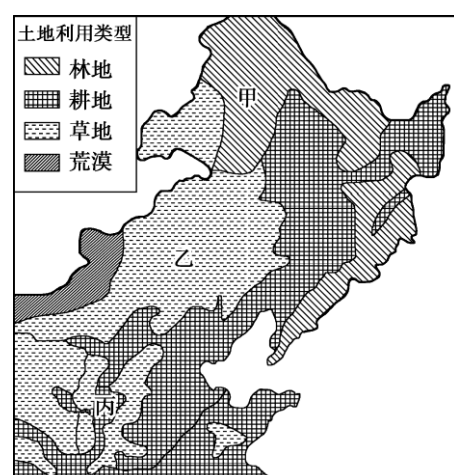
18. 河套平原从“地固泽卤，不生五谷”发展成为“塞外粮仓”主要是由于该地（ ）

- A. 地质条件稳定
- B. 灌溉条件改善
- C. 年降水量增多
- D. 黄河水量减少

19. 河套平原农业可持续发展面临的主要问题是（ ）

- A. 湿地破坏 B. 森林锐减
- C. 土壤盐渍化 D. 水土流失

读我国局部地区土地类型示意图，回答 20~21 题。



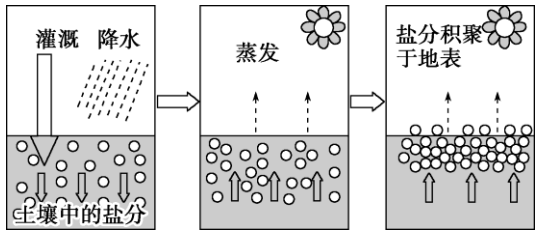
20. 甲、乙、丙三地的主要生态环境问题分别是（ ）

- A. 森林破坏、土地荒漠化、水土流失
- B. 土地荒漠化、水土流失、森林破坏
- C. 水土流失、森林破坏、土地荒漠化
- D. 土地荒漠化、森林破坏、水土流失

21. 乙地区可持续发展应采取的措施主要是（ ）

- A. 开辟水源，合理灌溉
- B. 植树造林，保持水土
- C. 保护草场，合理放牧
- D. 合理采伐，及时抚育

土壤盐渍化是指土壤底层或地下水的盐分随毛管水上升到地表，水分蒸发后，盐分积累在表层土壤中的过程。结合下图，回答 22~24 题。



22. 据图推测，华北平原最容易发生土壤盐渍化的季节为()

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

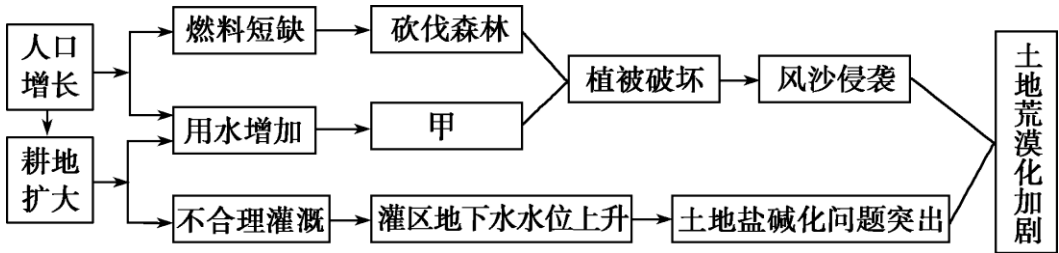
23. 在半湿润、半干旱地区，最容易造成土壤盐渍化的灌溉方式是()

- A. 排灌结合
- B. 大水漫灌
- C. 管道渗灌
- D. 精准滴灌

24. 土壤盐渍化对当地农业生态环境造成的不利影响是()

- A. 生物物种减少
- B. 水土流失加剧
- C. 土壤板结加重
- D. 地下水水位下降

下图为新疆和田地区人口增长、耕地扩大所产生的影响关联图。读图回答 25~27 题。



25. 图中，甲表示()

- A. 土地盐碱化
- B. 河流下游水位上升
- C. 河流下游流量减少
- D. 流动沙丘向绿洲侵袭

26. 导致图示地区荒漠化问题加剧的人类活动有()

①燃料短缺 ②砍伐森林 ③不合理灌溉 ④盲目扩大耕地 ⑤风沙侵袭

A. ①③④ B. ②③④

C. ①④⑤ D. ①③⑤

27. 防治该地区荒漠化的有效措施是()

A. 控制人口增长和转移农业劳动力

B. 扩大工业用水和发展采矿业

C. 大规模发展畜牧业和提高商品率

D. 发展节水农业和大规模开采地下水

下表为南亚、东南亚森林面积变化表。读表回答 28~29 题。

	面积 (1 000 公顷)			年度变化 (1 000 公顷)			年变化 率(%)
	1990	2000	2005	1990— 2000	2000— 2005	1990— 2000	2000— 2005
南亚	77 551	79 678	79 239	213	—88	0.27	—0.11
东南亚	245 605	217 702	203 887	—2 790	—2 763	—1.20	—1.30

28. 下列关于南亚、东南亚区域森林面积变化的形成原因及治理措施，正确的有()

①人口的快速增加，持续对种植业的依赖导致毁林开垦

②经济快速增长下的采矿、基础设施建设和城市化发展等，占据大量林地

③封山育林是恢复森林面积最快的措施

④利用现代科技改良树种是防止森林破坏的有效途径

A. ①② B. ②③

C. ③④ D. ①④

29. 南亚、东南亚区域森林面积这种变化趋势对环境的影响是 ()

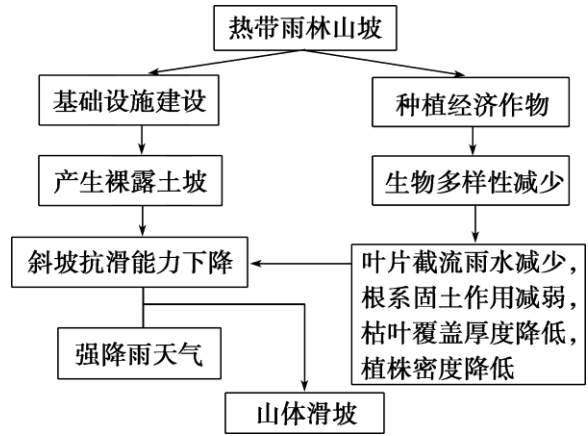
A. 土壤含水率上升

B. 地下水储量增加

C. 地表径流变化率减少

D. 生物多样性减少

下图为热带雨林山体滑坡产生流程图。读图回答 30~31 题。



30. 热带雨林山体滑坡的主要原因是()
- A. 强降雨天气多
- B. 人类活动破坏植被
- C. 多斜坡, 土质疏松
- D. 雨林护坡能力弱
31. 为降低热带雨林山体滑坡发生频率, 减轻灾害损失, 可采取的生态措施是()
- A. 发展雨林观光旅游
- B. 发展雨林生态农业
- C. 加强对强降雨天气的监测
- D. 扩大雨林经济作物的种植规模

下表是我国北方几个城市气温日较差状况, 读表回答 32-34 题。

城市	青岛	济南	开封	西安	太原	兰州
日温差 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的日数	0.4	74.6	71.8	91.1	156.8	174.0
最大日温差($^{\circ}\text{C}$)	16.3	26.0	25.2	28.1	29.2	30.2

32. 表中数据说明北方地区()
- A. 受海洋影响较大
- B. 受夏季风影响较明显
- C. 大陆性较强
- D. 太阳高度日变化在全国最大

33. 西安与太原相比，日较差 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的日数相差较大，主要影响因素是（ ）

- A. 太阳高度的变化
- B. 纬度高低
- C. 距海远近
- D. 雨日数量和下垫面性质

34. 下列关于华北地区气温日较差状况及对农业影响的叙述，正确的是（ ）

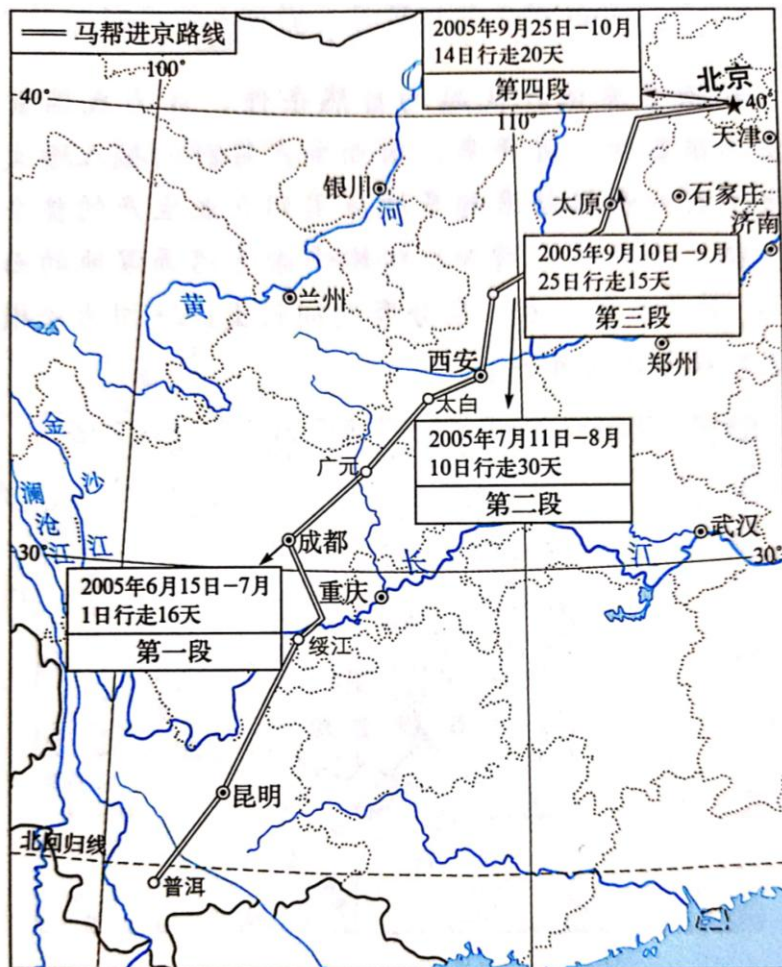
- A. 气温日较差较小，热量条件好，有利于农作物的生长
- B. 气温日较差较大，有利于作物糖分的积累
- C. 气温日较差较小，延长了霜冻时期，农作物容易受到霜冻危害
- D. 气温日较差较大，缩短农作物的生长周期，加大复种指数

第二部分 非选择题

二、 非选择题：共 2 题，共 32 分。

35. 阅读图文材料，回答下列问题。（14 分）

3000 年前云南普洱茶进京，在云南产地驮运时有些是生茶，历经马帮运行过程中 5 个多月不同的地域和不同气温下的“自然发酵”，其色味“享誉京华”。为再现普洱茶这一神奇的品性，“云南普洱·瑞贡京城”组委会组织了一支马帮队伍，重走贡茶之旅。下图为马帮进京路线示意图。



- (1) 写出马帮进京路线依次经过的主要地形区。（4 分）
- (2) 说出马帮进京路线经过的第一个主要地形区的地形特征。（4 分）
- (3) 马帮驮茶进京，普洱茶在自然发酵过程中，阴雨潮湿天气会影响茶的质量。
在图中的四段路程中，哪些路段需加强防潮？简要说明理由。（6 分）

36. 阅读材料，回答下列问题。(18 分)

海南岛西部沿海自历史时期逐渐形成了一狭长的沙漠化地区(见图 1)。该区附近海域大陆架平缓且多上升流，全年风季漫长，曾经广布的植被下埋藏了大量地质时期形成的古风成沙。图 2 为该区的气候资料，其年降水量 100mm 左右，但干燥度(一定时段内可能蒸发量与同期降水量的比值)较高，植被难以自然恢复，因此，20 世纪 50 年代以来该区以人工栽种单一的木麻黄为防治沙漠化的主要手段，该树种喜光热，耐干旱、贫瘠，抗风力强，生长快，30~50 年即衰老，但近年来防护林因经济开发频遭人为破坏。

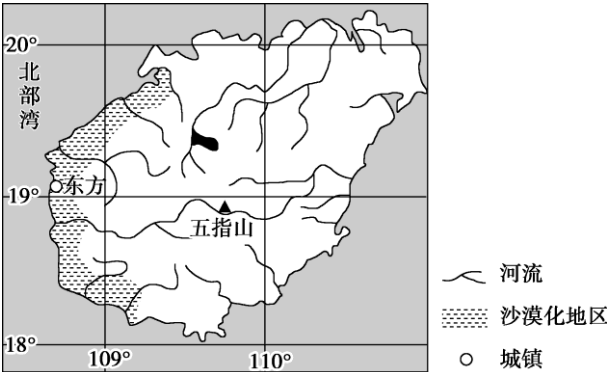


图1

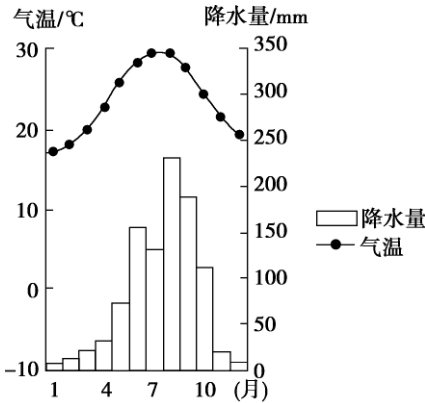


图2

- (1) 推测图中沙漠化地区沙物质的主要来源。(4 分)
- (2) 试从气候与地形方面分析图中沙漠化地区植被难以自然恢复的主要原因。(6 分)
- (3) 判断图中沙漠化地区集中造林的主要季节并说明原因。(4 分)
- (4) 近年来，是否继续采用传统的栽种单一木麻黄的治沙方式引发了当地广泛的讨论，请你表明态度并说明理由。(4 分)