

绝密★启用前



高三地理考试

本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用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。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容: 高考全部内容。

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 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。

一般情况下, 企业进入国际市场的路径是“产品出口—寻求代理工厂—建立直营工厂”。美国某高档越野汽车品牌成立于 1941 年, 1983 年进入中国市场。与一般路径不同, 该品牌首先在中国寻求代理工厂生产汽车, 在中国销售。直到二十多年后该品牌才整车出口至中国, 最终在中国建立了直营工厂。图 1 示意该品牌拓展中国市场的路径。据此完成 1~3 题。

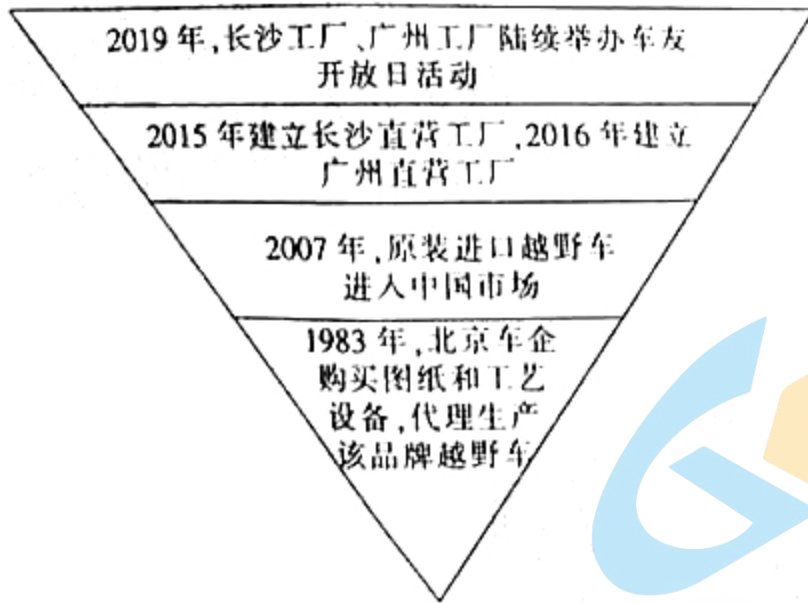


图 1

1. 该品牌在中国首先寻求代理工厂的主要原因是当时中国
 - A. 生产成本低
 - B. 对外交通不便
 - C. 消费能力低
 - D. 市场规模大
2. 该品牌在长沙、广州建立直营工厂, 主要是为了
 - A. 获取先进技术
 - B. 降低用工成本
 - C. 迅速扩大产能
 - D. 提升品牌价值
3. 举办车友开放日活动能够
 - A. 降低营销成本
 - B. 提升产品质量
 - C. 解决客户需求
 - D. 拓展多元产业

姓名
考号
题
答
要
不
内
线
封
密
班
级
校
考

北京高考在线
www.gkzox.com

北京高考在线
www.gkzox.com

油梨原
件良好且土
哥伦比亚油
伦比亚区位。

1. 哥伦比
A. 规
2. 油梨出
A. 1
C. 在
法国
文化吸引
性与大
用加速
据此完

6. 圣

油梨原产于中美地区,根系浅,忌强光、干旱,适宜在年降水量1500~2000 mm、土壤排水条件良好且土层深厚的地区种植。哥伦比亚已经成为世界最大的油梨生产国。2019年上半年,哥伦比亚油梨出口额同比增长37.6%,与全球油梨消费额增长3%形成鲜明对比。图2示意哥伦比亚区位。据此完成4~5题。

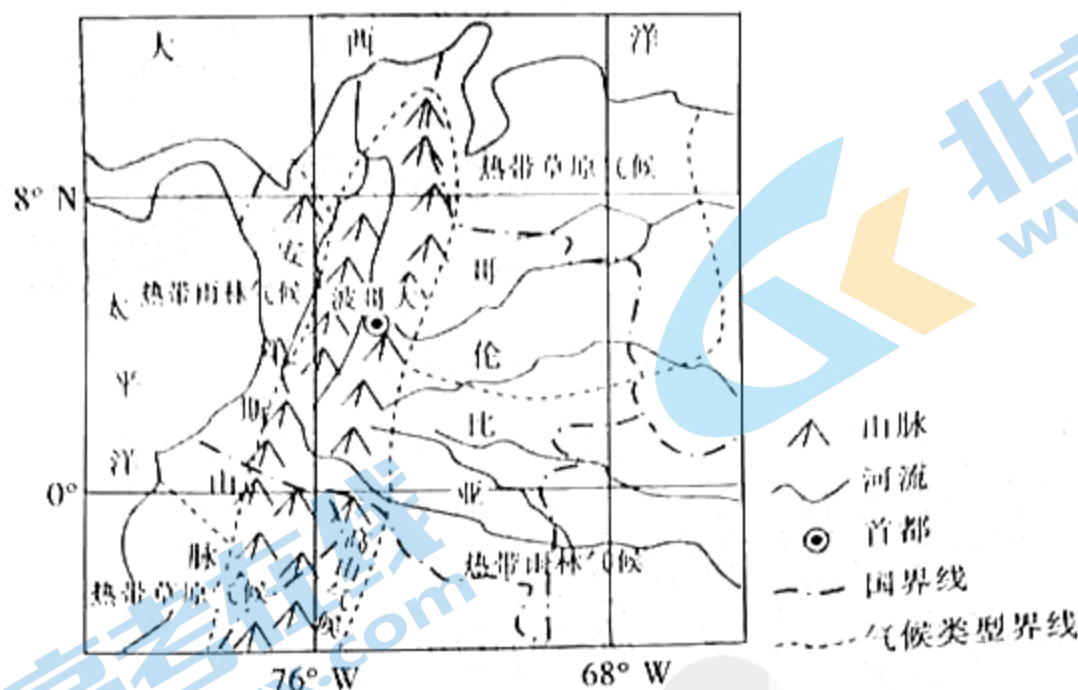


图2

4. 哥伦比亚东南部地区种植油梨面临的威胁主要是
- A. 飓风 B. 高温 C. 干旱 D. 病虫害
5. 油梨出口增速与全球油梨消费增速的对比,最能反映出哥伦比亚油梨
- A. 国内供不应求 B. 出口供过于求
- C. 在国际市场份额提升 D. 对国际市场依赖性弱

法国圣米歇尔山位于圆锥形小岛上,由耸立的花岗岩构成,以其独特的景观和悠久的历史吸引众多游客前来朝圣(图3)。圣米歇尔湾涨落潮海平面高差可达15 m,圣米歇尔山周期性与大陆通过连岛坝相通。1877年人工建设长堤与大陆永久相连。目前,圣米歇尔湾沉积作用加速,预计海湾将于2042年被沉积物完全掩埋,为拯救圣地,当地在库埃农河上修筑水坝。据此完成6~7题。

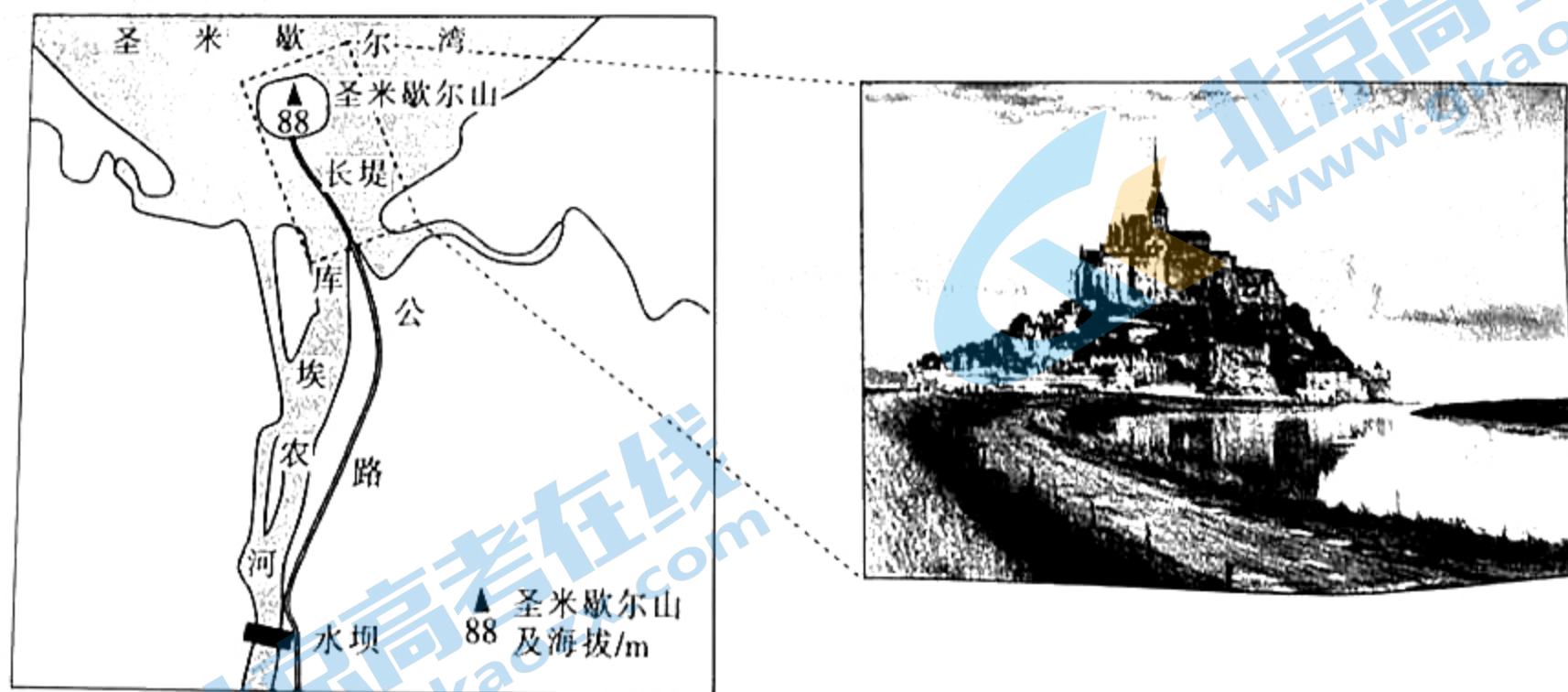


图3

6. 圣米歇尔山景观的形成过程是
- A. 水平挤压—岩浆喷出—海浪侵蚀 B. 海水沉积—褶皱隆起—风化剥蚀
- C. 岩浆侵入—海浪侵蚀—地壳沉降 D. 岩浆侵入—地壳抬升—海浪侵蚀

7. 库埃农河水坝的主要作用是

A. 蓄淡冲咸

B. 削弱径流

C. 拦沙促淤

D. 蓄潮冲沙

2021年7月23日,人们期盼五年的东京奥运会终于开幕了,中央电视台体育频道于北京时间19:00对东京奥运会开幕式进行现场直播。东京奥运会闭幕式于8月8日结束。据此完成8~9题。

8. 中央电视台体育频道开始直播东京奥运会开幕式时

A. 维也纳(48°13' N, 16°22' E)区时为22日14时

B. 阿德莱德(34°52' S, 138°30' E)区时为23日18时

C. 利马(12°06' S, 76°55' W)区时为23日6时

D. 温哥华(49°13' N, 123°06' W)区时为24日3时

9. 在东京奥运会举办期间

A. 东京昼长逐渐变长

B. 罗马气候温和湿润

C. 巴西高原草木茂盛

D. 广州日出时间推迟

喀什地区常年干燥少雨,夏季高温炎热。当地传统民居在长期的演化过程中积累了应对夏季干热气候的丰富智慧。图4示意喀什传统民居的室内结构,房间都朝向庭院开窗。据此完成10~12题。

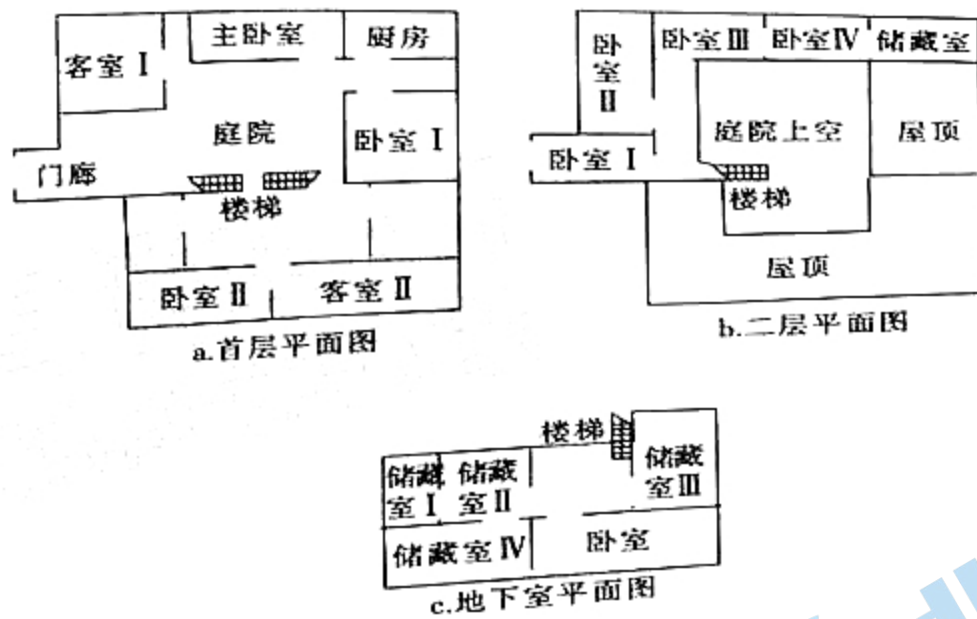


图4

10. 下列室内空间中,夏季白天温度最高的是

A. 门廊

C. 首层主卧室

B. 地下储藏室IV

D. 二层卧室IV

11. 首层庭院与房间的布局有利于

A. 房间通风散热

B. 形成狭管效应

C. 庭院缓冲隔热

D. 庭院遮阳避光

12. 为改善喀什传统民居的夏季居住体验,最应

A. 在庭院上空装玻璃顶

C. 在屋顶面加装隔热层

B. 变更首层开门方向

D. 封闭部分房间窗户

随着社会经济的发展以及“健康中国”战略的深入,健身休闲正向大众化、多元化转变。图5示意上海城市商业型健身休闲场所空间格局影响因素理论模型。理论模型中地价水平对上海商业型健身休闲场所存在负向影响,但事实上上海商业型健身休闲场所集中在高地价地区。据此完成13~14题。

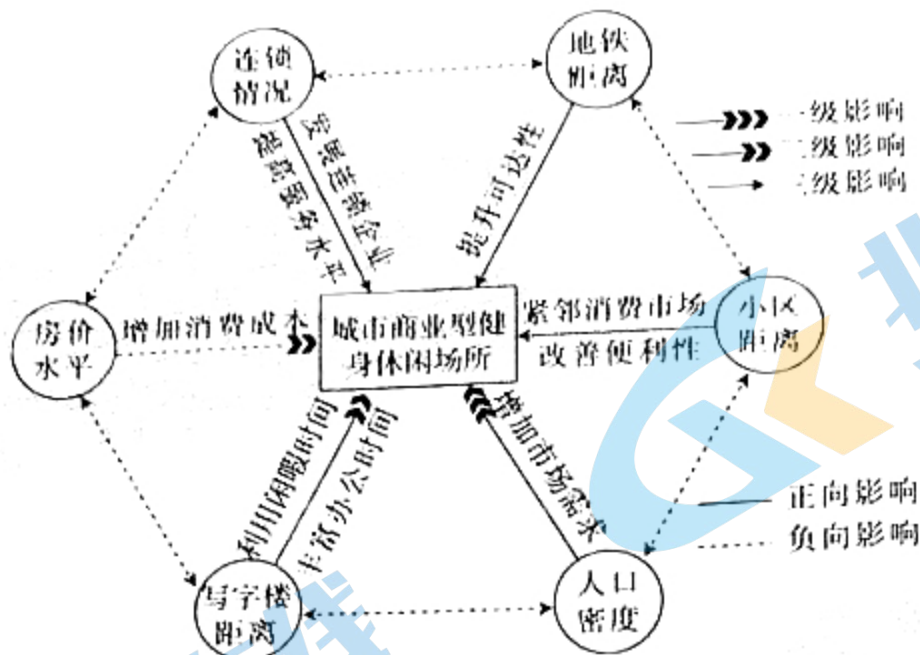


图 5

13. 上海商业型健身休闲场所集中在高地价地区, 主要是因为高地价区一般

- A. 人口密度大
- B. 距离地铁近
- C. 住宅楼密集
- D. 企业连锁水平高

14. 为满足大众多层次、多样化的健身休闲需求, 最应

- A. 大力发展健身连锁企业
- B. 丰富健身休闲场所类型
- C. 增开地铁, 提升可达性
- D. 缩小新建小区间的距离

黄河包头河段首场凌汛发生的时间受前期大气环流、来水条件等因素影响。图 6 示意 1961~2019 年 11 月首凌前期平均地面风速和水—气温差变化情况。据此完成 15~16 题。

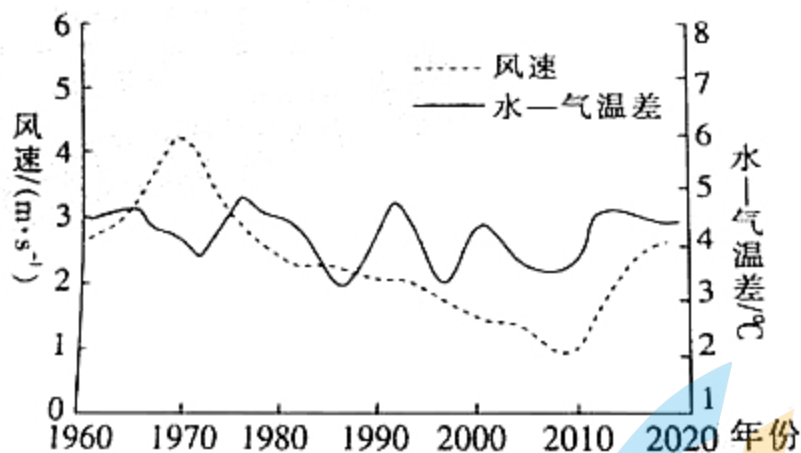


图 6

15. 下列时段中, 黄河包头段首凌前期蒸发明显减弱的是

- A. 1965~1970 年
- B. 1980~1985 年
- C. 1996~2001 年
- D. 2010~2015 年

16. 一般情况下, 首凌越早

- ①槽蓄水量越大
- ②槽蓄水量越小
- ③封冻期冰层越厚
- ④开河时间越早

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

二、非选择题: 共 52 分。第 17~18 题为必考题, 考生都必须作答。第 19~20 题为选考题, 考生根据要求作答。

(一) 必考题: 共 42 分。

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(22 分)

宋代以前, 由于珠江水所挟带泥沙的沉积, 形成大量的滩涂、浅海湾。宋代在今珠海市

香山一带的滩涂上成立金斗盐场,晒盐产盐主要面向当地市场。南宋时期,随着金斗盐场的壮大,香山因盐设县。明清时期“沧桑屡变,斥卤尽变禾田”,金斗盐场被废弃,南迁至今珠海三灶。图7示意金斗盐场的位置。

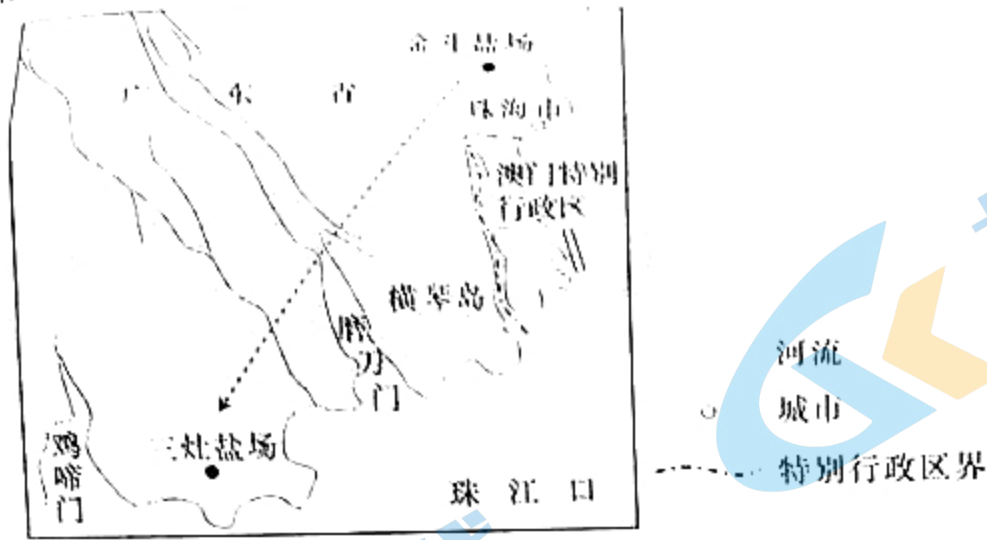


图7

- (1) 推测金斗盐场晒盐产量最大的季节,并说明理由。(10分)
- (2) 古时金斗盐场以晒盐的方式产盐,而没有采用效率更高的煮盐。从晒盐的角度,对此做出合理的解释。(6分)
- (3) 从径流与海洋相互作用的角度,分析金斗盐场南迁的原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

玛多县地处青藏高原,冻土广布,植被以高寒草甸为主,末次冰盛期曾发生过大规模沙漠化,留下了大面积古风成沉积物。自20世纪90年代以来,玛多县出现明显的冻土退化。研究表明,冻土退化导致坡地变形、滑动,形成了类似梯田的台坎。在玛多县,陡坎与古风成沉积物的分布范围高度重合。陡坎形成之后,下垫面结构改变,鼠类猖獗,风沙活动增强。1994~2009年,玛多县沙地年平均增长率达到2.4%。环境专家表示,玛多县的风沙治理工程任重道远,需要得到高度重视。图8示意玛多县冻融陡坎与流动沙丘分布,图9示意玛多县典型冻融陡坎的结构。

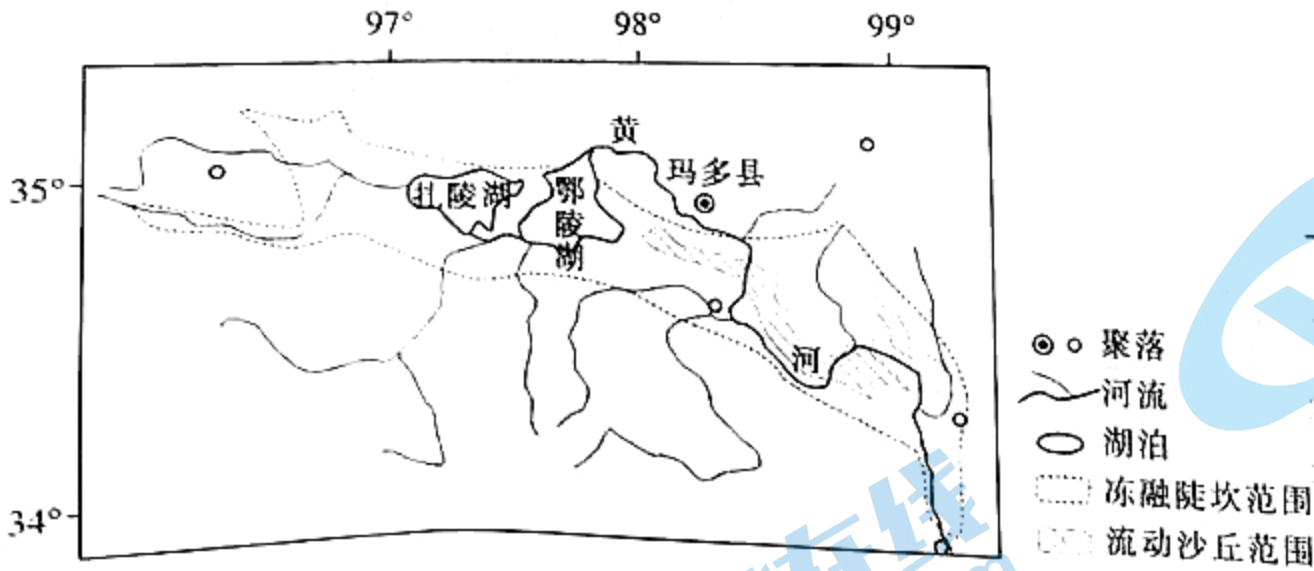


图8

- (1) 分析冻土层对风沙活动的抑制作用。(6分)
- (2) 说明陡坎形成之后风沙活动增强的原因。(8分)
- (3) 简述玛多县风沙治理需得到高度重视的理由。(6分)

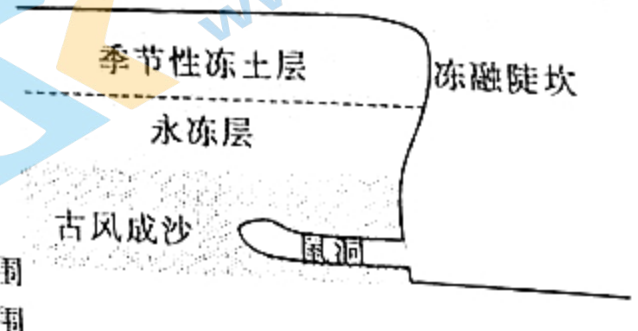


图9

(二) 选考题: 共 10 分。请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做, 则按所做的第一题计分。

19. [海洋地理](10 分)

米尔沙来地处孟加拉国东南部, 濒临孟加拉湾, 该地需要高强度的海岸防护工程。中国企业设计的海侧护坡结构成功竞标。图 10 示意米尔沙来的位置, 图 11 示意中国设计的海侧护坡工程方案。

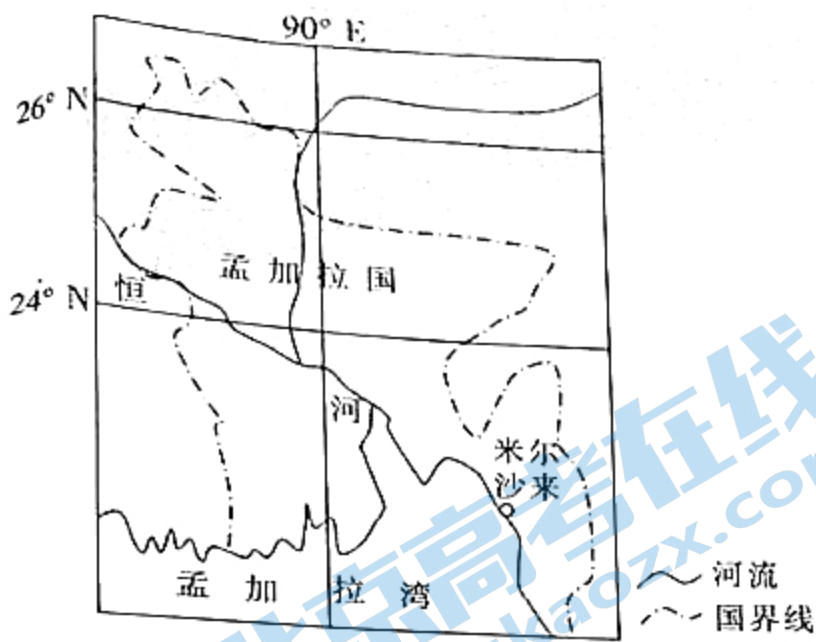


图 10

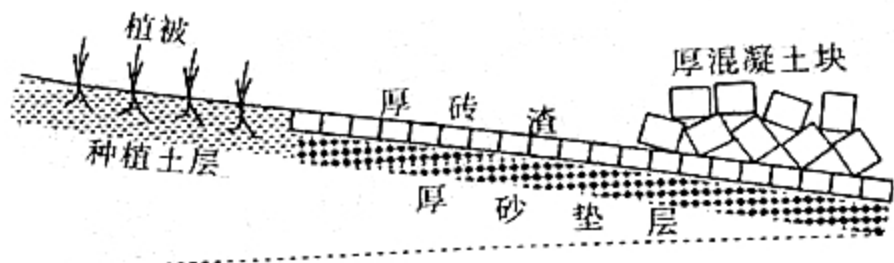


图 11

说明米尔沙来海岸需采用高强度防护工程的自然原因, 并分析中国工程方案对固岸的作用。

20. [环境保护](10 分)

攀枝花是金沙江干热河谷地带重要的芒果产区。攀枝花大多数芒果园地处丘陵山区, 土壤保水保肥性能差, 加之果园土壤管理制度长期以来多采用清耕制, 造成果园地表裸露、土壤结构被破坏、土壤养分不均衡、pH 偏高等一系列土壤退化问题。某农业专家团队在试验芒果园推广紫云英覆盖模式, 雨季生草覆盖, 旱季刈割覆盖, 对土壤改良起到重要作用(表 1, 土层取样深度 0~60 cm)。

表 1

	土壤容重(单位容积土壤中固体颗粒的质量, 单位: g/cm^3)	土壤 pH	总孔隙度(%)	饱和贮水量(土壤中的全部孔隙可吸持、滞留的降水量, 单位: mm)
紫云英	1.29 ± 0.07	7.84 ± 0.06	48.71 ± 1.05	97.42 ± 1.52
清耕	1.53 ± 0.07	8.39 ± 0.05	44.97 ± 0.51	89.95 ± 1.03

分析推广紫云英覆盖对当地土壤的改良作用。

高三地理考试参考答案

1. C 【解析】本题考查工业区位,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由于进口整车售价较高,超过当时的消费水平,而由我国车企代理生产会大幅度降低售价,符合市场预期,故 C 选项正确。
2. C 【解析】本题考查工业区位,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。我国人口众多,汽车市场潜力大,为提高在我国市场上的份额,该品牌在我国建设直营工厂以扩大生产能力,故 C 选项正确。
3. A 【解析】本题考查工业可持续发展,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。车友开放日使汽车爱好者可以集中、直接参观工厂,了解该品牌越野车的生产全过程,增强对该品牌的了解,能够降低营销成本,故 A 选项正确。
4. D 【解析】本题考查区域农业发展面临的威胁,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由图可知,哥伦比亚东南部为热带雨林气候区,降水充沛,大部分超出年降水量的适宜范围,可能造成土壤和生物表面过湿,容易滋生病虫害,故 D 选项正确。
5. C 【解析】本题考查农产品国际市场份额提升对出口的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。哥伦比亚油梨出口额同比增长 37.6%,而全球油梨消费额仅增长 3%,说明全球的油梨消费更多地需要靠哥伦比亚的供应,哥伦比亚油梨在国际市场的份额提升,故 C 选项正确。
6. D 【解析】本题考查地质形成过程,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由材料可知,圣米歇尔山主体为花岗岩,且花岗岩为侵入岩。随着地壳抬升,花岗岩出露地表,遭受外力侵蚀,故 D 选项正确。
7. D 【解析】本题考查水坝的作用,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。由于水坝的存在,涨潮时,库埃农河河口灌满海水,落潮时,海水排出过程中产生一种抽水效应,便于清除沉积物,故 D 选项正确。
8. C 【解析】本题考查区时计算,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。中央电视台体育频道开始直播东京奥运会开幕式时为北京时间 23 日 19 时,利马为西五区,比北京时间(东八区)晚 13 个小时,当地区时为 23 日 6 时,故 C 选项正确。
9. D 【解析】本题考查降地理现象的时间分布,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。东京奥运会举办时间为 7 月 23 日至 8 月 8 日,北半球为夏半年,太阳直射点向南移动,东京昼长逐渐变长;罗马为地中海气候,夏季炎热干燥;巴西高原为冬半年,草木枯黄;在这段时期内,太阳直射点南移,广州昼长变短,日出时间推迟,故 D 选项正确。
10. D 【解析】本题考查太阳辐射对民居白天温度的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。二楼为顶层,缺少上覆缓冲隔热的楼层,太阳辐射直接照射,且庭院南侧只有一层,二层无遮挡,故二层卧室夏季白天温度最高,故 D 选项正确。
11. A 【解析】本题考查房屋设计的合理性,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。庭院未呈现狭管形态;庭院直接暴露在外,无法缓冲隔热;庭院中间可以接收太阳辐射;房间都朝向庭院开窗,有效促进了庭院和房屋之间的自然通风,故 A 选项正确。
12. C 【解析】本题考查改进传统民居夏季居住体验的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。玻璃顶形成温室效应会加剧高温;首层开门方向与夏季高温关系不大;封闭部分房间窗户不利于通风散热;屋顶面加装隔热层能有效抵御顶楼直射的太阳辐射,故 C 选项正确。
13. A 【解析】本题考查人口密度对商业型健身休闲场所布局的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。距离地铁远近对商业型健身休闲场所的影响相对较小;高地价地区往往是商业区;企业连锁水平与地价没有直接关系;由图可知,人口密度对上海商业型健身休闲场所布局的影响最强,高地价地区往往位于中心商业区,人口密度较大,满足了承载多家商业型健身休闲场所的客流需求,故 A 选项正确。
14. B 【解析】本题考查能够满足大众多层次、多样化健身休闲需求的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。面对大众多层次、多样化的健身需求,除开设大众运动健身休闲场所外,还需开设一些小众运动的健身休闲场所,故最应丰富健身休闲场所类型,故 B 选项正确。
15. B 【解析】本题考查黄河包头段首凌前期蒸发明显减弱的时段,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。风速降低,蒸发减弱;水气温差减小,蒸发减弱,因此需要选择风速减小、水气温差减小。

差下降的时间段。故 B 选项正确。

16. A 【解析】本题考查黄河包头段首凌提前反映的水文特征,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。一般情况下,首凌越早意味着降温越早,凌汛的流量越大,槽蓄水量越大,①正确、②错误;降温越迅速往往冬季气温越低,封冻期冰层越厚,开河时间越晚,③正确、④错误。故 A 选项正确。

17. (1)秋季。(2分) 理由:广东沿海地区雨季开始早,春季多阴雨天气;夏季降水量大,且多台风;秋季多晴朗天气,降水少,日照充足,蒸发量大,有利晒盐;冬季气温偏低,水蒸发较弱。(8分)

(2)滩涂广阔,晒盐空间充足;纬度较低,太阳高度较大,光照效率较高;晒盐无须投入燃料,成本更低;历史上地处我国南方边陲地带,人口数量较少,晒盐能够满足食盐需求。(答出三点,6分)

(3)珠江流域径流量大,且中上游地区人类活动加剧,向海输沙量增长;潮流、波浪较弱,海水侵蚀作用有限;陆地向海扩张,金斗盐场原址逐渐远离海洋,淤积成陆,引海水不便。(6分)

【解析】本题考查金斗盐场晒盐产量最大的季节、晒盐方式的选择及盐场南迁的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,晒盐产量大需要旺盛的蒸发,既要有较高的温度又不能有过多的降水。第(2)问,晒盐需要广阔的土地、充足的光照,且晒盐成本相对较低。煮盐效率和产量更高,但需要投入更多燃料。第(3)问,盐场南迁主要是因为径流的堆积强于海水的侵蚀,陆地向南扩张。

18. (1)多年冻土阻碍浅层水下渗,提高地表土层湿度,增强抗风沙侵蚀能力;有助于保持土壤墒情,利于地表植被生长,增大下垫面阻力;隔绝了古风成沙沉积物,本地地表沙源被埋藏;多年冻土使得地表松散物质较少;本地地表沙源少。(答出三点,6分)

(2)古风成沙沉积物在陡坎侧面裸露,可蚀物质增加(2分);古风成沙遭风蚀作用,形成侧向凹槽,易导致上部土体坍塌,使地表形态破碎,风蚀作用加强(3分);陡坎的形成为鼠类挖掘洞穴提供了方便,鼠类的挖掘加速陡坎坍塌,沙源增加(3分)。

(3)地处黄河源区,具有涵养水源等极高的生态价值;高寒地区生态脆弱,生态系统稳定性差,破坏后不易恢复;古风成沙埋藏规模大,易出现古沙出露、固定沙丘活化等现象。(6分)

【解析】本题考查玛多县冻土对风沙活动的抑制作用、陡坎与古风成沉积物之间的关系以及该地风沙治理需得到高度重视的理由,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,风沙活动的条件主要是动力和沙源。从动力角度来看,冻土有助于保持土壤墒情,改善了植被生长条件,能够增大植被覆盖度,降低风速。从沙源角度来看,冻土能够减少起沙、埋藏古沙。第(2)问,由图可知,陡坎导致古风沙沉积物裸露,且结构不稳定、有鼠洞发育,这将加速坍塌,丰富沙源。第(3)问,可以从生态价值、环境脆弱性等角度分析。

19. 原因:位于孟加拉湾东北岸,缺乏岛屿、半岛等自然屏障阻挡,直面外海,浪大、流急;地处低纬度沿海地区,夏半年常受到热带风暴侵袭,海水侵蚀作用强烈。(4分)

作用:厚砖渣、厚砂、混凝土块增加了工程重量,提高稳定性,能够有效抵御海浪侵袭;植被护坡进一步削减海浪的侵蚀;植物根系加固土层,控制土粒及下部材料被冲刷流失。(6分)

【解析】本题考查米尔沙来海岸需采用高强度防护工程的原因,以及中国工程方案对固岸的作用,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。由米尔沙来的地理位置可知,该地直面外海,风浪大,夏季常受到热带风暴的侵袭,因此需要高强度的海岸防护工程。由工程结构图可知,该设计方案中厚砖渣、厚砂、混凝土块形成了多层次的工程防护体系,并配合植被护坡的生物措施,进一步减弱了海浪的侵蚀,提高了海侧坡地的稳定性。

20. 增加有机质供给,促进土壤腐殖质合成;改良土壤结构,使土壤变疏松,容重降低;增加的有机质分解时产生了更多的有机酸,降低土壤 pH;紫云英根系穿插以及死亡腐解后在土体中留下更多的孔隙;土壤孔隙增加,贮水空间增大,饱和贮水量提高。(10分)

【解析】本题考查紫云英覆盖对土壤的改良作用,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。由表格可知,紫云英覆盖对土壤的改良主要表现在容重降低、pH 降低、总孔隙度提升、饱和贮水量提升几个方面,这主要归功于有机质的增加以及孔隙的增多。有机质的增加可以降低土壤紧实度、促进有机酸的形成,作物根系会促进土壤孔隙增加,并增大贮水空间。