

机密★启用前

2021 年福建省普通高中学业水平选择性考试

地理试题

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，只有一项是最符合题目要求的。

科隆自贸区和新太平洋自贸区（图 1）对我国实施“一带一路”倡议具有重要意义。为了改变经济落后状况，1948 年，巴拿马建立科隆自贸区，发展转口贸易（从各国进口商品再批发到拉美地区）。20 世纪 70 年代，拉美地区陆续建立新自贸区。20 世纪 80 年代以来，科隆自贸区以运河航运为基础发展金融、保险、通讯等产业。2007 年，以高端制造业为核心的新太平洋自贸区建立。据此完成 1~3 题。



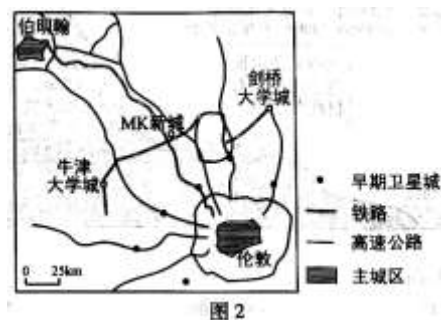
图 1

- 20 世纪 70 年代后期，科隆自贸区陷入困境的主要原因是（ ）
 - 劳动力的成本上升
 - 地理位置优势弱化
 - 制造业的比例增加
 - 市场份额逐渐下降
- 巴拿马建立新太平洋自贸区可直接（ ）
 - 缩小东西部经济差异
 - 增加国内就业机会
 - 缓解生态环境的压力
 - 提升运河转运能力
- 与新太平洋自贸区相比，中国首选科隆自贸区作为中拉贸易投资平台的主要影响因素是（ ）
 - 产业结构
 - 经济腹地
 - 基础设施
 - 地理位置

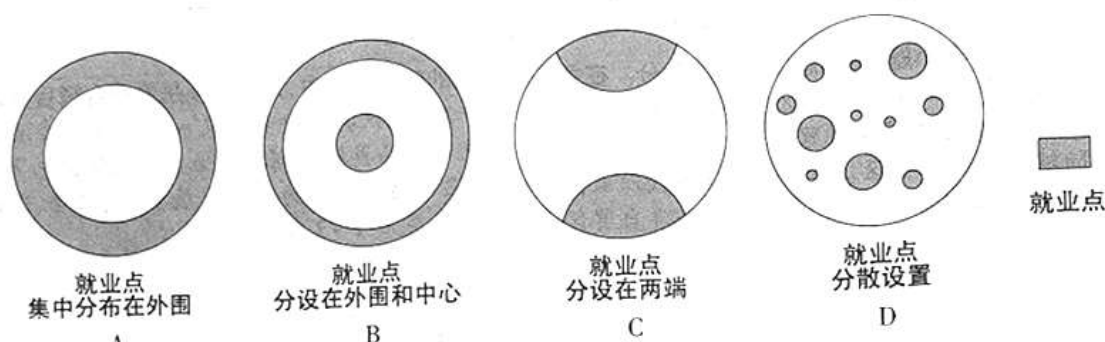
1997 年以来，宁夏闽宁镇从一片“干沙滩”逐步发展为“金沙滩”。2012 年闽宁镇开始发展光伏大棚、光伏发电等光伏应用产业，未来将利用“照射光线自动跟踪”技术，让光伏面板始终保持与太阳光线垂直，以提高光能利用效率。据此完成 4~5 题。

- 光伏应用产业为闽宁镇提供绿色能源的同时，还能（ ）
 - 增加年降水量
 - 减少风沙威胁
 - 增大昼夜温差
 - 降低地下水位
- 若应用“照射光线自动跟踪”技术，与 6 月 1 日相比，闽宁镇 7 月 1 日光伏面板（ ）
 - 正午影子长度较长
 - 跟踪调整时长较短
 - 仰角移动幅度较小
 - 水平转动角度较大

图 2 中，卫星城和新城的建设目的是疏解伦敦主城区人口。早期卫星城以工业为主且工厂相对集中，人口 3~6 万，道路呈环形放射状。MK 新城建于 1971 年，以服务业为主，道路呈网格状。2014 年起，MK 新城依托边地区资源，推进“智慧城市”建设，即时提供各类数据，促进通信、教育、社区和商贸等发展。2020 年，MK 新城人口约 27 万。据此完成 6~8 题。

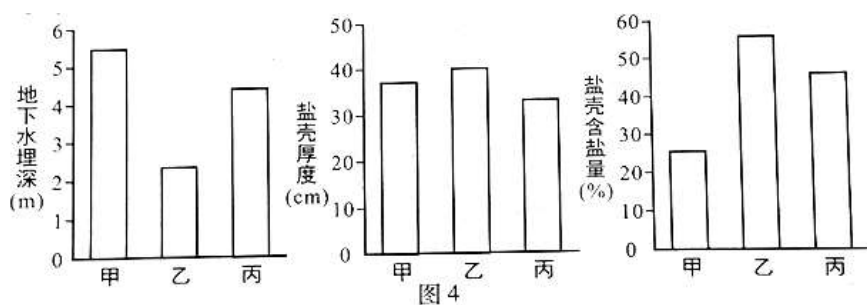


6. MK 新城规划的人口数量远高于早期卫星城，主要原因是 MK 新城根测出（ ）
- A. 建成时间较迟且功能分区明确 B. 离大学城较近且城市等级较高
- C. 位于两大城市中间且交通便捷 D. 地租较低且人口数量增长较快
7. 为了吸引产业和人口迁入，便于生产生活，MK 新城在规划时采取的城市布局模式是图 3 中的



- A. A B. B C. C D. D
8. 推进“智慧城市”建设可使 MK 新城（ ）
- A. 城市职能转变 B. 工业集聚增强 C. 城际联系加强 D. 逆城市化加快

罗布泊地区原为湖泊，是塔里木盆地的汇水与积盐中心之一，干涸过程中盐壳（盐分在地表集聚形成的坚硬壳状物质）广泛发育。图 4 示意罗布泊地区内相邻且不同海拔的甲、乙、丙三处地下水埋深、盐壳厚度和含盐量。据此完成 9~10 题。



9. 甲、乙、丙三处盐壳形成的先后顺序依次是 ()

- A. 甲乙丙 B. 甲丙乙 C. 乙甲丙 D. 乙丙甲

10. 丙处盐壳刚开始形成时，甲、乙、丙三处中 ()

- A. 甲处降水量最多 B. 甲处地下水位最高 C. 乙处蒸发量最多 D. 丙处地表温度最高

图5示意黄土高原某地区考古挖掘出的古聚落遗址，遗址中有许多黄烧制的陶器。仰韶文化晚期，我国亚热带-暖温带界线南移。在人类活动和环境变化的双重影响下，该地区聚落向高处迁移。为避免坍塌，窑洞宽度须小于窑顶黄土厚度。据此完成11~13题。

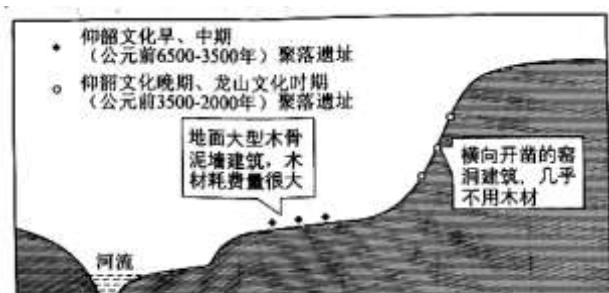


图5

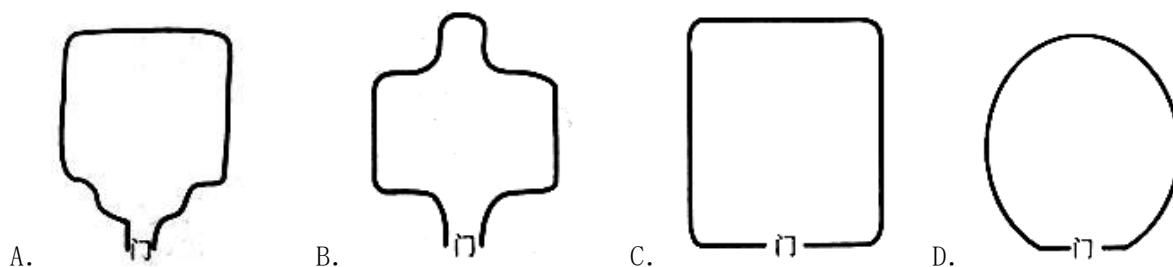
11. 仰韶文化晚期，该地区气候趋向 ()

- A. 冷湿 B. 冷干 C. 暖湿 D. 暖干

12. 仰韶文化晚期，该地区聚落向高处迁移是由于 ()

- A. 水土流失加剧，河床抬升 B. 人口增长迅速，耕地不足
C. 蓄水技术提高，供水充足 D. 土壤肥力下降，作物减产

13. 龙山文化时期，该地区坡地的窑洞平面形态最可能是图6中的 ()



我国某山脉 L 谷地降水季节分配较均匀，季节性冻土广布。某地理学习小组在研学过程中获得 L 谷地五个站点的部分资料（表 1），以此探讨该谷地的自然地理特征。据此完成 14～16 题。

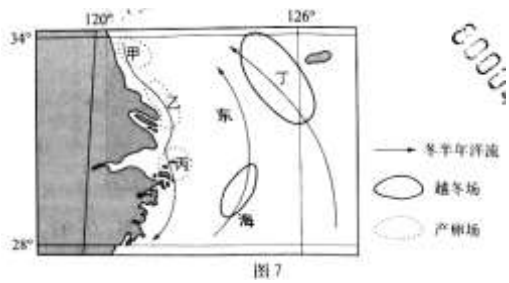
站点	海拔（m）	7 月平均气温（℃）	年降水量（mm）	土壤冻结天数（天）	土壤冻结最大深度（cm）
①	663	22.8	276	97	41
②	776	21.2	352	103	56
③	1106	19.6	m554	120	64
④	1210	19.2	599	126	103
⑤	1854	16.5	802	144	85

14. 该学习小组对 L 谷地的研学结果合理的是（ ）
- A. 所在山脉的最大降水高度是 1854 米 B. 年降水量受 7 月平均气温影响显著
- C. 冻土主要存在于每年 11 月至次年 3 月 D. 土壤开始冻结的时间随海拔升高而推迟
15. ④⑤站点坡度，坡向相似。导致两站点土壤冻结最大深度差异的主要因素是（ ）
- A. 积雪深度 B. 风力大小 C. 冬季气温 D. 太阳辐射
16. L 谷地所在的山脉是（ ）
- A. 太行山脉 B. 长白山脉 C. 横断山脉 D. 天山山脉

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（10 分）

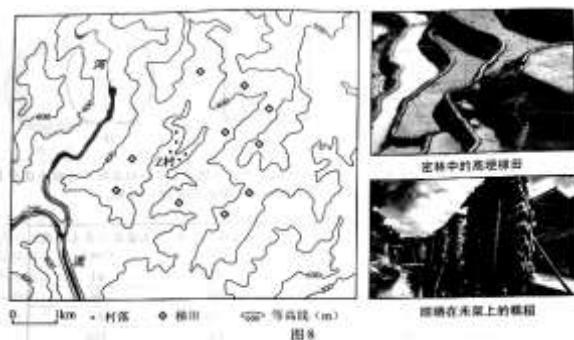
厘清鱼类洄游规律，对渔业可持续发展具有重要意义。小黄鱼属于暖温性洄游鱼类，产卵洄游一般随水温变暖启动。产卵洄游时，小黄鱼游到某一产卵场后，一部分留下，另一部分继续前行至其他产卵场。图 7 示意某海域部分小黄鱼产卵场和越冬场分布。



分析丁海域成为小黄鱼越冬场的有利条件。画出 3 月初小黄鱼从丁越冬场出发，经过甲、乙、丙三个产卵场的洄游线路，并解释小黄鱼沿该线路产卵洄游的现象。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（22 分）

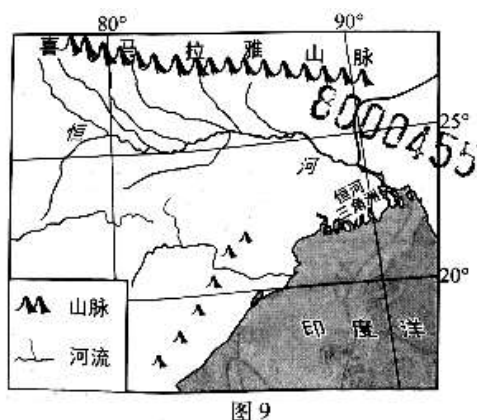
数百年来，贵州省乙侗族村寨在密林中土层较厚的地方修建高埂梯田（图8），种植品种多样的糯稻，并在稻田里养鱼养鸭，形成“稻-鱼-鸭”农业生态系统，2011年被列为世界重要农业文化遗产保护试点地。与一般水稻相比，当地糯稻具有高秆（成熟时稻株高达2米左右），耐阴、耐寒的特点。每年11月，丰收的糯稻晾晒在禾架上，形成一幅幅美丽的画卷。



- (1) 从梯田位置角度，分析Z村在种植水稻时，选择品种多样糯稻的原因。（6分）
- (2) 稻田的田埂通常高约0.4米。解释Z村“稻-鱼-鸭”系统中，梯田田埂高达1.5米的现象。（6分）
- (3) 稻谷通常铺置于地面晾晒。从气候和地形角度，分析每年11月Z村利用禾架晾晒糯稻的原因。（6分）
- (4) 简述Z村在发展乡村旅游中保护农业文化遗产可采取的措施。（4分）

19. 阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

河口地貌的演变与海平面、河流输沙量等密切相关。2万年以来，恒河流域地壳相对稳定，但由于气候变暖，海平面上升约120米；恒河年入海输沙量在距今约1.1万年时达到顶峰（约25亿吨，当今约10亿吨）；距今约0.7万年，海平面开始趋于稳定。当今恒河河口（图9）原为下切河谷，2万年以来经历了下切河谷→河口湾→三角洲的演变。



- (1) 分析当今恒河河口地貌由下切河谷→河口湾→三角洲演变的原因。（6分）
- (2) 推测1.1万年以来恒河流域西南季风强弱的变化趋势，并说明理由。（8分）
- (3) 有学者预测恒河三角洲未来将萎缩，分析该预测成立的条件。（6分）

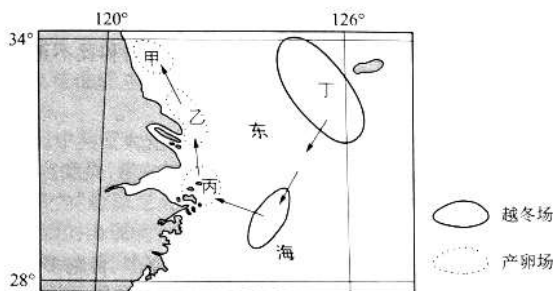
地理试题参考答案

一、选择题

1. D 2. B 3. A 4. B 5. D 6. C 7. D 8. C
9. B 10. C 11. B 12. A 13. A 14. C 15. A 16. D

二、非选择题

17. 条件：丁海域受陆地影响较小，且受暖流影响，水温较高。



解释：3月初沿海海域水温受寒流影响，水温较低；丙产卵场纬度较低，水温较高；随着太阳直射点北移，乙、甲产卵场依次逐渐符合要求。

18. (1) 梯田位于海拔较高的群山密林间，气温较低，日照时间较短；糯稻耐阴、耐寒；不同梯田朝向和海拔不同，光热组合多样。

(2) 高埂增大梯田的蓄水量，利于抵抗干旱，且可养殖更多鱼鸭；足够的鱼鸭粪可满足糯稻生长的养分需要，降低生产成本；糯稻稻株高达2米，可适应深水梯田环境。

(3) 11月光照较弱，气温较低，晾晒需要时间较长；Z村地势起伏大，平地少；禾架晾晒可通风透气，缩短晾晒时间且节省土地。

(4) 加大宣传力度，提高保护意识；保护森林资源，减少水土流失；做好景区规划，控制旅游人数。

19. (1) 前期海平面上升（海岸线后退，海水入侵），原下切河谷被淹，形成河口湾；当今河口处落差变小，流速变慢，泥沙易淤积；后期海平面趋于稳定，恒河输沙量大，泥沙大量淤积逐渐形成三角洲。

(2) 变弱。理由：地壳相对稳定，说明恒河流域面积基本不变，河流落差基本不变，河流携带泥沙能力基本不变；输沙能力锐减，说明径流量变小，降水量变小，西南季风携带的水汽量变小。

(3) 气候变暖，会导致海平面继续上升。西南季风变弱，使恒河流域降水量减少，输沙量减少；生态退耕、修建水库等人类活动，使河流含沙量减少，输沙量减少；沉积速率小于侵蚀速率。地壳下降，且下降速率快于泥沙淤积速率。

