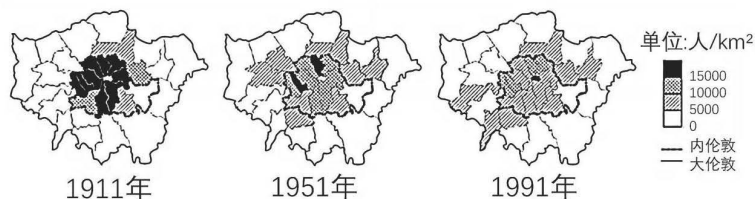


东北育才学校 2022-2023 学年度高考适应性测试（三）

高三地理

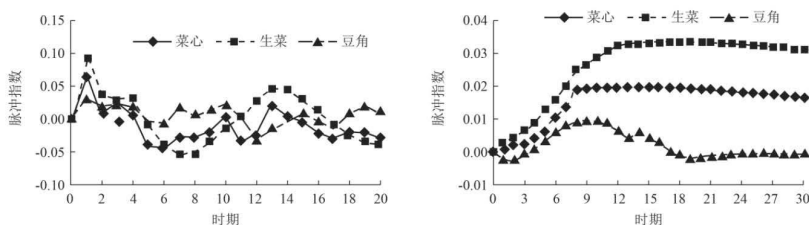
一、选择题（共 16 小题，每题 3 分，每题只有一个选项是正确答案，共 48 分）

绿带是控制城市扩张的有效手段。英国伦敦的完整绿带位于大伦敦外缘，平均宽度约 15km。下图为伦敦绿带建设不同阶段的人口密度分布示意图。读图，完成下面小题。



1. 上图所示，伦敦绿带建设的不同阶段（ ）
 - A. 内伦敦的人口密度逐渐小于外伦敦
 - B. 内伦敦和外伦敦的人口变化趋势相同
 - C. 伦敦人口规模呈现不断下降的趋势
 - D. 内伦敦与外伦敦的人口密度差距缩小
2. 城市绿带建设能够（ ）
 - A. 提高城镇化水平
 - B. 保护乡村地区的完整
 - C. 加快产业化进程
 - D. 均衡城市的人口分布

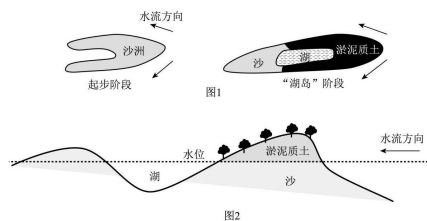
蔬菜价格是人们密切关注的重要民生话题。降水是蔬菜价格不稳定的重要干扰因素，蔬菜种植、生长、采收和流通等环节受降水影响明显，且降水较其他气象因素变化更具不确定性，人工干预难度大，加剧了蔬菜价格的波动。下图分别示意月度和日尺度降水对菜价的脉冲指数（脉冲指数反映冲击效应）。据此完成下面小题。



3. 降水对菜价的冲击效应正确的是（ ）
 - A. 月度降水的冲击效应滞后 1 月最大
 - B. 月度降水对菜心价格的冲击效应变化大于生菜
 - C. 日度降水的冲击效应滞后 1 日最小，此后持续增加
 - D. 日度降水对豆角价格的冲击效应为正且持续增加
4. 月度降水对菜价的冲击在 4 个月以后出现波动的原因可能是（ ）
 - ①降水导致蔬菜采收困难
 - ②菜价变化导致种植面积的变化
 - ③降水导致蔬菜流通不畅
 - ④降水导致种植和生长条件变化
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ②④
 - D. ③④

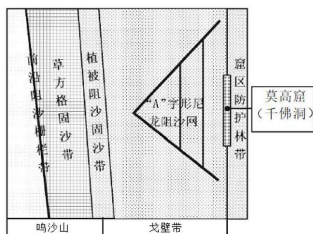
江心洲，江河中的沙洲岛，由河漫滩相和河床相沉积形成的。它是由心滩不断增大淤高而成。“湖岛”是指在拥有与河道隔离的独立水体的江心洲。下图 1 示意亚马孙河支流内格罗河某典型“湖岛”的发育过程，下图 2 示意

“湖岛”剖面形态，“湖岛”上覆盖着季节性被洪水淹没的洪泛森林。据此完成下面小题。



5. 与一般的江心洲相比，“湖岛”的形成反映出当地（ ）
 A. 降水量少 B. 适宜森林生长 C. 沙源不足 D. 河流常年泛滥
6. 形成“湖岛”的河段（ ）
 A. 落差大 B. 水流缩窄 C. 基岩裸露 D. 流速较慢

莫高窟地区西侧鸣沙山的风沙流一直是莫高窟的最大威胁。莫高窟山崖顶部是一片平坦的荒漠，自东向西为砾质戈壁带、沙地带。在沙地铺设砾石而成的人工戈壁，能有效减少沙尘在莫高窟崖顶的堆积。下图为莫高窟地区综合防护体系示意图。读图，完成下面小题。



7. 下列关于莫高窟地区综合防护体系的叙述，正确的是（ ）
 A. 草方格固沙提高风沙流搬运沙尘能力
 B. 莫高窟地区风沙危害的主害风向是西风
 C. 沙地铺设砾石降低了风沙流搬运沙尘的能力
 D. 窟区防护林带增加沙尘在莫高窟崖顶的侵蚀
8. “A”字形尼龙阻沙网治沙效果好的原因有（ ）
 ①阻沙网可以截断部分来自鸣沙山的风沙
 ②阻沙网的斜边栅栏具有导沙功能
 ③阻沙网可以截留和吸收水分，有利于植被的恢复
 ④平行横向栅栏具有阻拦戈壁就地起沙的作用
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

大气降水进入森林系统后，林冠会对降水形成林冠截留（截留率=截留量/降水量）。某科研小组收集了六盘山北端叠叠沟流线华北落叶松林 2020—2022 年间 80 场降水数据，并在不同密度的华北落叶松人工林下土壤取样以测定土壤物理性质的差异。土壤容重（土壤容重=烘干土质量/烘干前体积）、孔隙度和土壤含水量可综合反映土壤的生产力水平。下图示意该流域华北落叶松林的林冠截留量与降水量的关系，表 1 示意 2020—2022 年 5—10 月的林冠截留量，表 2 示意不同造林密度下土壤各层物理性质。据此完成下面小题。

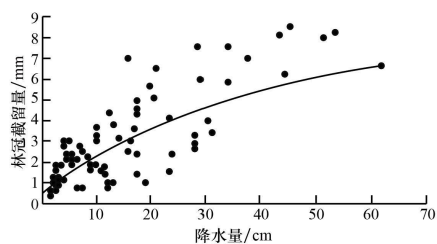


表 1:

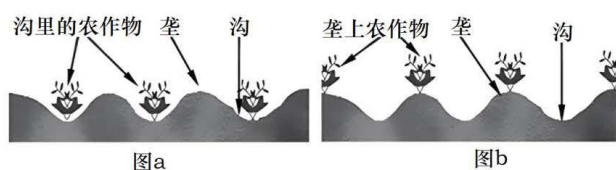
月 份	降水量 /mm	截留量 /mm
5	67.5	15.9
6	154.6	25.9
7	315.5	65.9
8	241.8	50.8
9	201.5	36.5
10	172.8	31.9

表 2:

造林密度 (株 /hm ²)	测定指标	土壤深度/cm	
		0-10	10-20
1407	容量 (g/cm ³)	0.97	1.04
	总孔隙度 (%)	62.60	60.28
	土壤含水量 (%)	14.73	14.45
1675	容量 (g/cm ³)	1.14	1.17
	总孔隙度 (%)	54.53	52.51
	土壤含水量 (%)	13.33	13.04
2680	容量 (g/cm ³)	1.15	1.25
	总孔隙度 (%)	56.46	48.51
	土壤含水量 (%)	12.58	11.42

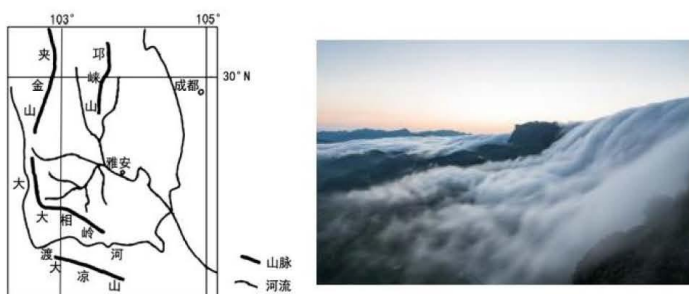
9. 林冠截留与降水量的关系是 ()
- A. 截留量随降水量的增加呈非线性增加
B. 降水量越大, 林冠截留量增幅越大
C. 5 月份降水量最小, 截留率最小
D. 10 月份截留率小与叶面积变化无关
10. 该华北落叶松人工林下的土壤 ()
- A. 腐殖质含量不影响土壤容重
B. 总孔隙度随造林密度增加而减小
C. 综合生产力水平在 1407 株/hm² 时最高
D. 含水量在低造林密度时最小

农业生产往往需要改造自然条件, 为农作物生长提供最优环境。“吠(沟)亩(垄)法”是在我国北方地区最早出现的耕作方法, 这种耕作法对土地的利用包括“上田弃亩(图 a), 下田弃吠(图 b)”两种方式。在地势高的田里, 将作物种在沟里, 而不种在垄上, 这叫做“上田弃亩”。在地势低的田里, 将作物种在垄上, 而不种在沟内, 这就叫“下田弃吠”。高田种沟不种垄, 有利于抗旱保墒; 低田种垄不种沟, 有利于排水防涝, 且有利于通风透光。根据图文材料, 完成下面小题。



11. “上田弃亩”(图 a)最主要的目的是 ()
- A. 增加土层深度
B. 为农作物提供更多养分
C. 增加耕地面积
D. 减少土壤湿度的变化
12. 我国南方地区的经济作物普遍种植在垄上(图 b), 主要是因为南方地区 ()
- A. 土层较薄
B. 光照充足
C. 降水多
D. 温度高
13. “吠亩法”不能用于季风水田农业, 因为 ()
- A. 水稻生产需要大量劳动力
B. 水稻生长需要高温多雨的气候
C. 水田管理要求土地平整
D. 水稻生长需要强烈光照

云瀑是云体顺着风向翻过山岭后, 向低处倾泻成瀑布状的天气现象。夹金山位于四川西部, 地势险峻, 山岭连绵, 常有壮观美丽的云瀑现象。图左为夹金山地理位置, 图右为夏至日某考查队员拍摄的夹金山“日出云瀑”照片。据此完成下面小题。



14. 影响夹金山“云瀑”形成的主导风向通常是 ()
- A. 东南风
B. 东北风
C. 西南风
D. 西北风
15. 夹金山云瀑常于山腰处消失不见, 其原因主要是山腰处 ()
- A. 水汽较少
B. 气压较低
C. 气温较高
D. 风力减小

16. 该考查队员拍摄“日出云瀑”照片时，最接近北京时间（ ）

- A. 5:00 时 B. 6:30 时 C. 7:30 时 D. 8:00 时

二、非选择题（共3小题，共52分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。

材料一：2022年5月，联合国粮农组织正式认定我国的福建安溪铁观音茶文化系统、内蒙古阿鲁科尔沁草原游牧系统和河北涉县旱作石堰梯田系统3个传统农业系统为全球重要农业文化遗产。

材料二：福建安溪铁观音茶文化系统位于福建省东南部。该系统推广带状茶—林模式。树种以豆科的乔木和小乔木为主，起到根系固氮、夏天遮荫、冬天落叶覆盖地表的功能。套种一年生绿肥，梯壁种草护坡，以覆盖地表，保持水土，提供生物栖息场所；该系统具备显著的涵养水源、保持水土、调节小气候等生态功能。福建安溪铁观音茶文化系统，还是以传统铁观音品种选育、种植栽培、植保管理、采制工艺和茶文化为核心的农业生产系统。该系统在生产过程中孕育的生物多样性，发挥的生态系统功能，呈现的自然和人文景观特征，蕴含了深刻的生态学哲理。（图）



材料三：内蒙古阿鲁科尔沁草原游牧系统位于内蒙古自治区赤峰市，是我国入选的首个游牧农业遗产地，也是全球可持续牧业和脆弱牧场管理的典范。该系统拥有森林、草原、湿地、河流等多样的生态景观。当地牧民现今依旧坚持传统游牧生活，通过不断转场放牧，植被受到保护，水资源得以合理利用，畜牧产品稳定供应和多样化的食物来源得到保障。（图）



材料四：河北省涉县旱作石堰梯田系统（图）位于河北省邯郸市，总面积21万亩，石堰长度近万里，是旱作农耕文化的典型代表。这里凿石垒堰、集雨蓄水，建造出规模庞大的太行梯田，椒粮间作、轮作倒茬，形成了整套的农耕技术体系。作为联合国“生物多样性100+全球典型案例”，此间保存了当地26科77种171个传统作物品种，涵盖粮食、蔬菜、油料作物、干鲜果、药用植物等。



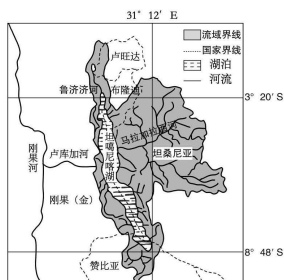
- （1）分析我国福建安溪铁观音茶文化系统成为全球重要农业文化遗产的理由。
- （2）分析内蒙古阿鲁科尔沁草原游牧系统成为全球可持续牧业和脆弱牧场管理的典范的原因。

(3) 说明河北省涉县旱作石堰梯田系统成为联合国“生物多样性 100+全球典型案例”的原因。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

坦噶尼喀湖位于东非大裂谷区的西部裂谷部分，是世界第二深水湖。坦噶尼喀湖湖面海拔 774m，最深处位于其北部，深达 1470m，低于海平面 600m 以下；流入坦噶尼喀湖的河流主要有马拉加拉西河、鲁济济河、卡兰博河等，湖水唯一的出口是卢库加河，并且最终汇入刚果河，但目前已呈明显淤塞状态。流域内年降水量为 820—1600mm。

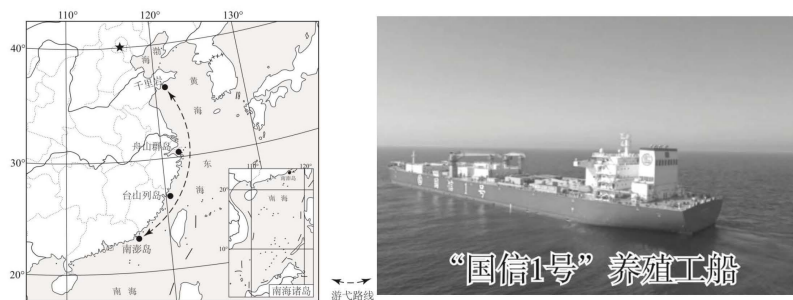
下图为坦噶尼喀湖流域示意图。



- (1) 说明坦噶尼喀湖形成深水湖的原因。
- (2) 推测坦噶尼喀湖流域地势的总体特点，并说明其对坦噶尼喀湖的影响。
- (3) 有科学家预测，坦噶尼喀湖将来会干涸。试从气候变暖的角度说明其依据。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

2022 年 5 月 20 日，全球最大的智慧养殖工船“国信 1 号”在青岛交付运营，它是我国驶向深蓝的“移动的海洋牧场”，将为我国持续提供稳定的优质蛋白质来源。通过“船载舱养”模式常年游弋在黄海千里岩、东海舟山群岛、台山列岛和南海南澎岛之间，利用深远海优质海水养殖大黄鱼、石斑鱼、大西洋鲑鱼等名贵鱼种。该船全长 249.9 米，排水量 13 万吨，内设 2108 个监测点，实时监测并集中控制 15 个养殖舱内的水、氧、光、饲、鱼等状况，每日 24 小时不间断换水 16 次，养殖密度是传统网箱的 4~6 倍，养殖周期缩短 1/4 以上。此外，该船还拥有苗种培育、饲料加工、物流运输、销售为一体的完整产业体系以及“科技+资本+产业”的发展模式。下图为“国信 1 号”养殖工船及其游弋路线示意图。



- (1) 说明与传统近海养殖方式相比，“国信 1 号”模式的优势。
- (2) “国信 1 号”的运营使我国深远海大型养殖业实现了跨越式发展。为了进一步提升深远海大型养殖业的竞争力和经济效益，请说明国信集团可采取的有效措施。
- (3) 我国“十四五”规划中明确提出要积极拓展海洋经济发展空间。驶向深蓝的“移动的海洋牧场”为拓展海洋经济发展空间迈出了坚实的步伐。请以大力发展驶向深蓝的“移动的海洋牧场”为例，阐述其对我国国家安全的有利影响。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

