

腾·云联盟2022—2023学年度第一学期高三年级十二月联考 地理试卷

命题学校：江夏一中 命题教师：夏波 审题教师：周兰 王梦玲

考试时间：2022年12月13日

试卷满分：100分

★祝考试顺利★

注意事项：

1.答题前，先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上，并将准考证条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2.选择题的作答：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。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3.非选择题的作答：用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4.考试结束后，请将本试卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共15小题，每题3分，共45分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

“垂直农场”（如图）是一种新型的室内种植方式，其自动化程度很高。它采用无土溶液栽培，在堆叠的托盘上种植作物，周围环境封闭可控，水的使用被减少到最低，害虫无法靠近。对满足高密度城市生活、维护粮食安全、保障供应链稳定、确保农业生产的可持续性有着极大作用。这种在国外备受资本关注的全新农业种植方式，疫情前在国内难以推广。随着“十四五”规划的实施，乡村振兴、共同富裕战略的共同推进，以及疫情常态化状态下，我国垂直农业将迎来快速发展的机遇期。据此完成1~2题。



1. 与传统的室外农业相比，垂直农场

①对气候的依赖更低

②菜品更加新鲜

③属于资源浪费型

④能耗更低

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③④

2. 疫情前垂直农场在中国难以推广的主要影响因素是

A. 空间

B. 市场

C. 地价

D. 劳动力

地理试卷 第1页（共6页）

2020年起，贺兰山东麓某酒庄成了网红打卡地，酒庄的建筑和道路是由石块铺砌而成，葡萄架是用拆掉的旧电线杆和回收的铁轨搭成，废弃矿坑做成酒窖，这些原本废弃的材料经过能工巧匠的打磨后，变成了一片错落有致、古朴典雅的建筑群。目前，该酒庄已经成为葡萄种植、酿造加工、文化旅游融合发展的典型案例。据此完成3~4题。

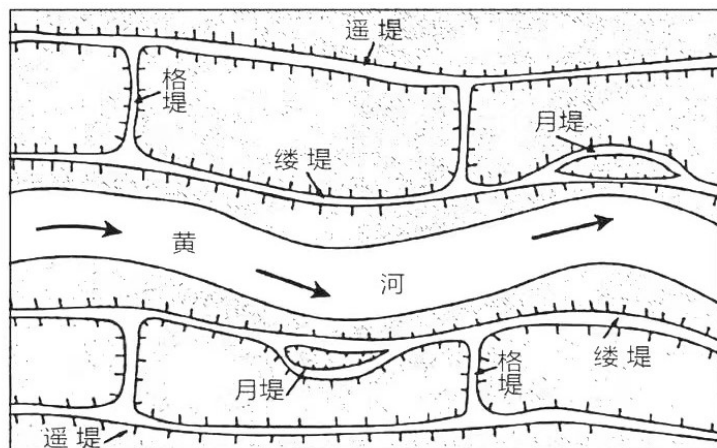
3. 被拆掉的铁轨过去主要是用来运输

- A. 原木 B. 农产品 C. 工业品 D. 矿石

4. 文旅融合发展可以帮助酒庄提高葡萄酒的

- A. 产量 B. 质量 C. 利润 D. 生产效率

人们对黄河的治理历经千年，清朝《河防述言》记载了一种“筑堤束水、以水攻沙”的治河方略，即沿着原有河床两侧，内筑多重堤防，“蓄清刷黄”取得了一定的成效。下图为黄河多重堤防分布示意图。据此完成5~7题。



5. 河道修建多重堤防的主要目的是改变河流

- A. 水量 B. 水质 C. 流速 D. 含沙量

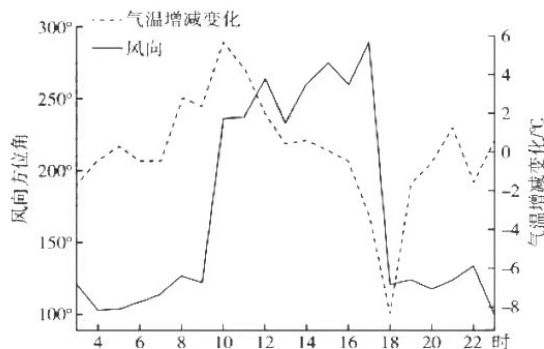
6. 设计用于对抗常年河道摆动风险的河堤是

- A. 遥堤 B. 缕堤 C. 月堤 D. 格堤

7. 该治河方略虽取得了一定成效，但此后黄河仍然出现洪泛甚至改道现象，主要是因为当时

- A. 工程技术手段较落后 B. 对水文变化预测不足
C. 河流侧蚀岸堤能力较强 D. 对水土流失的治理效果不佳

山谷风是山区昼夜间风向发生反向转变的风系。我国华北山区某气象站位于该山区中段的山谷中，山谷风环流较为强盛。下图示意1月某日该气象站记录的山谷风风向与气温增减变化示意图。据此完成8~10题。



注：风向可用风向方位角表示，风向方位角指以正北方向为起点，顺时针方向转动过的角度。

8. 推测该日16~19时气温变化的原因有

- ①地面辐射减弱
 - ②风向骤变，由东南转向西北
 - ③冷空气向山谷底部堆积
 - ④云层增厚，大气逆辐射加强
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

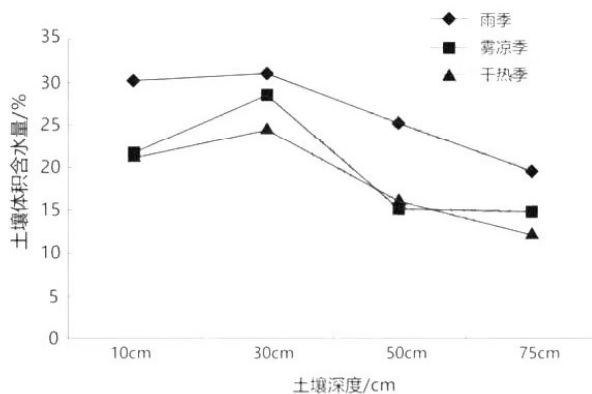
9. 该气象站所在地山风的风向是

- A. 东南风 B. 西北风 C. 东北风 D. 西南风

10. 该气象站所处山谷段的大致走向是

- A. 东北-西南走向 B. 南北走向
C. 西北-东南走向 D. 东西走向

云南西双版纳石灰山为热带季雨林植被类型，林内岩石林立，一年根据气候特点可分为雨季、雾凉季和干热季三个时段，林内植被全年长势良好。下图是石灰山土壤体积含水量（土壤体积含水量是指土壤中水分所占的体积分数）随深度变化情况。据此完成11~13题。



11. 与其他时段相比石灰山雾凉季雾日较多，其出现的时段是

- A. 3月至5月 B. 6月至8月
C. 8月至10月 D. 11月至次年2月

地理试卷 第3页（共6页）

12. 10cm-30cm土层雾凉季与干热季土壤含水量有较大差别, 其主要影响的水循环环节是

- A. 降水 B. 径流 C. 下渗 D. 蒸腾

13. 石灰山热带季雨林除雨季外的其他时段依然长势良好, 主要是由于

- A. 土层深厚, 土壤湿度较大 B. 空气湿度较大, 植物易吸收
C. 气温低, 植被耗水量较小 D. 岩石多孔隙, 储存水分较多

“死亡冰手指”(如图)是深海里发生的一种自然现象。被这根“手指”碰到, 无论什么生物都会遭遇冰封。行动缓慢或体型小的海洋动物会立即死亡, 即使是体型大一些的海洋动物, 不少也会负伤严重, 往往行动受限, 最后还是逃不脱“死神镰刀”的收割。“死亡冰手指”还有个名字叫“死亡冰柱”, 它是由下沉的盐水形成的, 由于盐水温度极低, 周围海水会迅速冻结。每年有不计其数的海胆、海星等, 死于“冰手指”之下。据此完成14~15题。



14. “死亡冰手指”主要发生在

- A. 热带海域 B. 温带海域 C. 副热带海域 D. 极地海域

15. 推测“死亡冰手指”的形成过程可能是

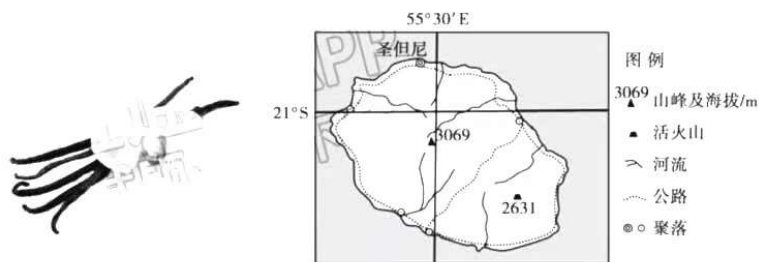
- A. 海面气温过低, 海水开始结冰-高盐度盐水迅速下沉-低盐度盐水快速冻结
B. 海面气温过低, 海水开始结冰-低盐度盐水迅速下沉-高盐度盐水快速冻结
C. 高盐度盐水迅速下沉-海面气温过低, 海水开始结冰-低盐度盐水快速冻结
D. 低盐度盐水迅速下沉-海面气温过低, 海水开始结冰-高盐度盐水快速冻结

二、非选择题: 本题共3小题, 共55分。

16. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20分)

香草兰原产于墨西哥, 生活在终年高温潮湿的中低海拔阴坡, 需经特殊蚁蜂或经人手工传粉后才能结实。经多道工序发酵后的香草兰豆荚富含香兰素、香兰醇等多种芳香物, 被称为“香料之王”。欧洲殖民者在全球苦寻两百多年才成功移栽并逐步量产香兰素。19世纪, 以纸浆废液和石油制品为原材料的人工合成香兰素问世, 以“香草味”之名迅速普及到全球的食品、化妆品等领域。法属留尼汪岛是最早成功移栽香草兰的地区。数百年来, 当地的传统天然香兰素产业在人工合成品和其他竞争者的夹击下依然顽强存活。下图示意香草兰的花朵、豆荚和留尼汪岛地理位置。

地理试卷 第4页(共6页)



(1) 与天然香草兰提取物相比,评价人工合成香草素的市场竞争力。(6分)

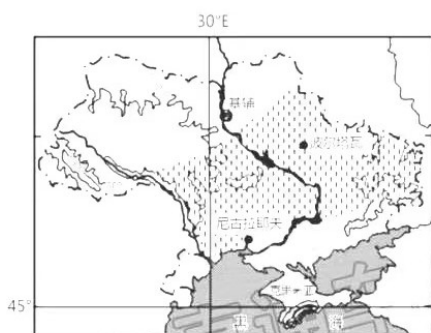
(2) 推测留尼汪岛天然香草素产业顽强存活的原因。(8分)

(3) 简述留尼汪岛天然香草素产业的可持续发展措施。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

材料一 乌克兰大部分属于东欧平原,地形平坦,黑土广布,受大西洋暖湿气流影响,降水大部分地区可达600mm,境内沼泽广布,森林茂密,素有“一带一路”上的“欧洲粮仓”之称。俄乌冲突前乌克兰出口至中国的玉米占中国进口玉米总量的90%,同时中国进口葵花籽油的95%也来自于乌克兰。图甲为乌克兰等高线及黑土分布示意图。

材料二 北溪2号是一条由俄罗斯经波罗的海海底到德国的天然气管道,全长1230千米,可绕过乌克兰把俄产天然气送至德国,再通过德国干线管道输送到其他欧洲国家。北溪2号投入运营后,将每年向欧洲出口天然气550亿立方米。目前,欧洲超过40%的天然气消费来自俄罗斯,其中约80%经由乌克兰输送,但这些年,特别是2022年2月,俄罗斯和乌克兰之间爆发的多次危机和冲突已经损害了欧洲的能源安全。北溪1号与北溪2号天然气管道一起,两条输气管道的输气量将取代目前通过乌克兰等东欧国家境内的管道的输气量,同时为俄罗斯节约数十亿美元的转运费。但北溪2号项目在建设前后都遭到了乌克兰、波兰等东欧国家以及欧盟部分国家的反对。图乙为北溪2号项目分布图。



图甲



图乙

地理试卷 第5页 (共6页)

- (1) 分析乌克兰生产的葵花籽品质优良的原因。(6分)
- (2) 简述“北溪2号”天然气管道建设对欧盟产生的积极影响。(8分)
- (3) 推测东欧国家和欧盟部分国家反对北溪2号天然气管道建设的主要原因。(4分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(17分)

2019年暑假，某高二学生团队到四川峨眉山进行研学实践。团队分若干小组，下表为某6人小组申领的任务清单。

任务类型	自然地理类项目					
任务区域	峨眉山金顶景区冷杉林区域，海拔范围约 3000~3077 米					
调查内容	冷杉林林下自然植物群落特征，包括林下灌木、草本植物的物种丰富度(数量及优势物种)、垂直结构(垂直分层)、水平结构(植株大小、覆盖度)等，为研究该区域生物多样性提供数据支撑					
调查方法	样方法：样方也叫样本，是从研究对象的总体中抽取出来的部分个体的集合。进行植物群落特征调查时，通常从研究区域内实地抽取若干个样方，通过统计其平均值来表征该研究区域内整个群落					
调查时间 调查分工	时间：半天 分工：每 2 人负责一个样方内全部植株数据采集					
数据采集	群落特征数据采集表					
	植株编号	物种名称				
	1					
	2					
						

- (1) 如果你是小组长，请从天气角度，为成员个人携带装备提出建议。(7分)
- (2) 为保证样方取样的科学性，并按按时完成调查工作，你认为样方选址、面积大小、数量上应注意哪些问题。(6分)
- (3) 数据采集时，除植株编号、物种名称外，你认为还要采集哪些信息，请简要列出。(4分)

地理试卷 第6页 (共6页)

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）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

Q 自主选拔在线