

华中师范大学第一附属中学 2021 年高考押题卷

地 理

命题单位:华中师范大学第一附属中学高三年级组

命题人:李柱 杨红 陈华彬 马雪艳 王越 樊静

审题人:李柱

审订单位:华中师范大学考试研究院

本试题卷共 6 页。全卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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。

一、选择题:本题共 15 个小题,每小题 3 分,共 45 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。

耙耙柑在我国四川、重庆、湖南、福建等地均有分布,一般 12 月份结果成熟。2020 年 3 月 2 日,西藏林芝市察隅县(位于雅鲁藏布江河谷)引进的首批耙耙柑试验田迎来了收获,首批上市的 2 000 多斤耙耙柑,以十元每斤的价格被抢购一空。据此完成 1~3 题。



1. 察隅县与我国其他产区相比,种植耙耙柑的显著优势条件是

A. 热量充足	B. 土壤肥沃	C. 昼夜温差大
---------	---------	----------
2. 导致察隅县耙耙柑比其他地区上市晚的因素是

A. 河流的调节作用	B. 西南季风的影响
C. 昼夜温差的影响	D. 高原地形的影响

3. 耙耙柑在当地一上市就被抢购一空是因为

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 稀缺,供不应求 | B. 产量大,需求大 |
| C. 经济发达,需求量大 | D. 交通不便,难以外运 |

第二次世界大战期间,太平洋的巴尔米拉环礁上来了随海军登陆的“偷渡者”——黑鼠。黑鼠繁殖迅速,温暖湿润的环礁上的生态系统遭到了破坏,鸟类减少,土壤变得贫瘠,海岸附近的蝠鲼(体重 3 000 千克,以浮游生物为食)大量减少。据此完成 4~6 题。



4. 环礁土壤变得贫瘠是由

A. 老鼠粪便污染土壤所致	B. 植物多样性减少所致
C. 鸟类粪便大量减少所致	D. 椰子生长速度快所致
5. 蝠鲼减少的根本原因是

A. 老鼠捕捉鱼类	B. 鸟类大量减少
C. 浮游生物减少	D. 土壤变得贫瘠
6. 恢复该环礁的生态系统的合理措施是

A. 人工养殖蝠鲼	B. 从邻岛引进鸟粪
C. 加强鸟类的监测	D. 大规模消灭黑鼠

天兴洲,原名添新洲,位于武汉市青山区青山镇、江岸区谏家矶所夹的长江段江心,四面环长江,具有得天独厚的原生态江岛风情景观资源。2021 年初天兴洲的沙坑景观吸引了众多游客来此游玩打卡,左图所示为沙坑景观的远景图,右图为沙坑景观的近景图。据此完成 7~9 题。



7. 导致甲乙两处地表纹理差异较大的原因是

- ①甲处受风力作用影响较大 ②乙处受风力作用影响较大
 ③甲处受水位变化影响较大 ④乙处受水位变化影响较大
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ①③

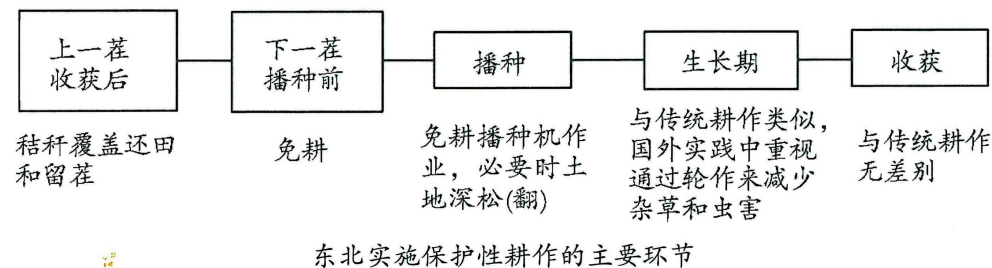
8. 天兴洲沙坑的形成过程是

- A. 流水沉积——风力侵蚀——风力沉积
 B. 流水侵蚀——风力沉积——风力侵蚀
 C. 流水沉积——流水搬运——流水侵蚀
 D. 风力沉积——流水侵蚀——流水沉积

9. 图中有积水的沙坑,其积水水质比长江清澈是由于

- ①沙坑与长江隔绝 ②沙坑主要依靠地下水补给
 ③沙坑中的泥沙大量沉积 ④沙坑受人类排污影响小
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

保护性耕作是相对于传统翻耕(利用犁等农具将土地铲起、松碎并翻转)的一种新型耕作技术,用大量秸秆残茬覆盖地表,将耕作减少到只要能保证种子发芽即可,中国 2020 年启动了东北黑土地保护性耕作行动计划,促进农业可持续发展。据此完成 10~12 题。



10. 传统翻地耕作的目的主要是

- A. 除草抑虫害 B. 保墒 C. 追肥 D. 护苗

11. 保护性耕作得益于该技术可以

- ①增加土壤有效水分 ②提高土壤肥力
 ③减轻表土侵蚀 ④减少农业投入
 A. ①② B. ③④ C. ①②③ D. ①②③④

12. 黑龙江保护性耕作地块原则上 3 年对土壤深松(翻)一次,深松深度以打破犁底层为准,即 25~35 厘米。

根据该省的气候特点,苗期适时开展深松作业的作用是

- A. 减少病虫害 B. 增加土壤肥力
 C. 减缓地表水入渗速度 D. 深松放寒、增加地温

济南市(36.5°N)高中某班组织了一次地理研学活动,活动以考察某房地产公司的楼盘(楼层为 32 层,层高 3 米,楼间距为 55 米)为主,目的是为了培养学生的地理实践力,运用所学地理知识解决生活中的实际问题。考察过程中,班级被分成了 I、II、III 三个小组,各小组的任务不同。据此完成 13~15 题。

13. I 组的任务是帮业主选择最优楼层,业主想以最经济实惠的价格购入一套一年四季的采光都不受影响的房源(中间楼层以上会随楼层的升高价格逐渐递增),通过计算得出,业主的最优楼层是($\tan 30^\circ \approx 0.58$)

- A. 20 层 B. 22 层 C. 24 层 D. 26 层

14. II 组的任务是选择最优居住环境,学生在出发前利用 Arcgis 软件(GIS 常用的空间分析软件),通过输入相关图层,并添加了缓冲区(是地理空间目标的一种影响范围或服务范围,具体指在点、线、面实体的周围,自动建立的一定宽度的影响区)工具条,分别对公园建立 800 米缓冲区、对道路建立 200 米缓冲区、对学校 and 商场建立 1 000 米缓冲区,并对各缓冲区进行相关的叠置分析操作,以下符合小组任务的空间分析操作是

- A. 对公园、道路、学校使用分析工具中的“相交”工具,以便选择休闲、交通、学校教育最优的区位
 B. 对公园、道路、商场使用分析工具中的“相交”工具,以便选择休闲、交通、购物最优的区位
 C. 对公园、商场、学校使用分析工具中的“相交”工具,以便选择休闲、购物、学校教育最优的区位
 D. 对道路、学校、商场使用分析工具中的“相交”工具,以便选择交通、学校教育、购物最优的区位

15. III 组的任务是帮业主选择合适的车位,停车场(长度与楼宽一致)现只剩下甲、乙、丙、丁四个车位,需选择夏季被晒时间最短的车位,最合适的是



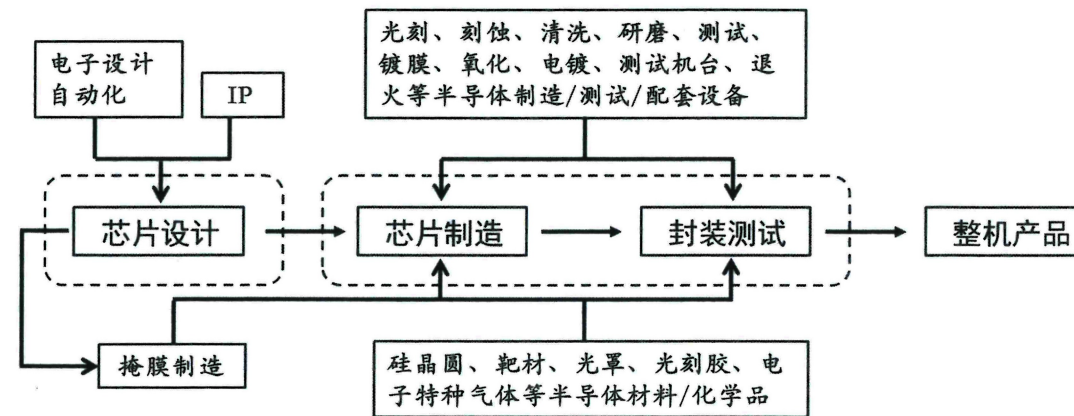
停车场位置及所剩车位示意

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

二、非选择题:共 3 题,共 55 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(17 分)

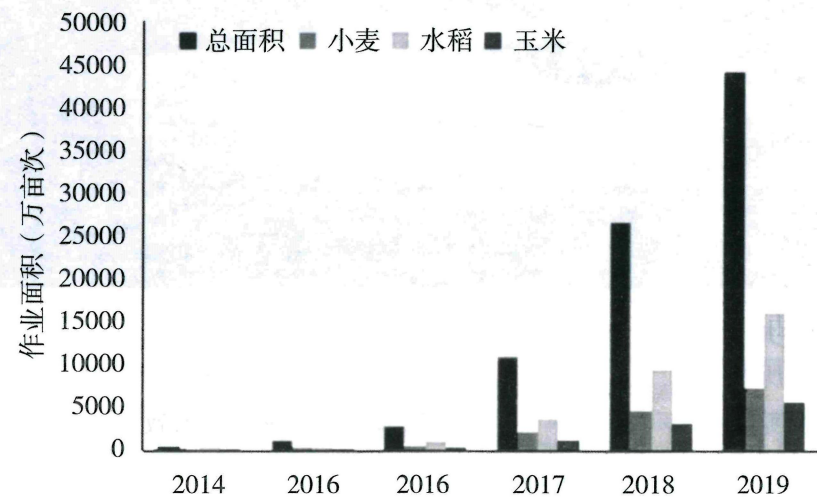
芯片是电子信息产业的基石,芯片制造以电路设计为主导,由芯片设计公司设计出芯片,然后委托芯片制造厂生产晶圆,再委托封装厂进行芯片封装、测试(产业链见下图)。美国是全球芯片大国,供应了全球近一半的芯片。我国芯片产业于 1997 年开始启动。目前,我国封装测试产业实现了技术上的国产替代,芯片设计领域也异军突起,现我国芯片市场是全球最大、增长最快的市场。近几年来,全球半导体厂商纷纷将封装测试厂转移到我国。但我国芯片产业的发展与自身的市场需求并不匹配,芯片仍需大量进口,尤其对高端芯片的依赖逐年扩大。随着国际形势的变化,我国部分通信企业的发展甚至出现“一芯难求”的局面。



- (1)说明近几年来全球半导体厂商将封装测试厂转移到我国的主要原因。(3分)
- (2)分析近年来我国部分通信企业出现“一芯难求”的可能原因。(8分)
- (3)为摆脱“芯片困境”,我国在芯片产业发展上可以采取哪些相关措施?(6分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(18分)

2016年中国设立一批化肥农药双减重点研发计划项目,项目5年的科研协作研究与田间大量试验示范表明,采用植保无人机(也称植保无人机)等航空植保技术效果明显。2020年,我国化肥农药使用量实现连续4年负增长,新认证绿色、有机、地理标志农产品2.2万个,农产品例行监测合格率达到97.8%,绿色、优质已成为我国农业生产主旋律。当前,我国有承包耕地农户数2.07亿,通过土地流转经营30亩以上的农户占全国农户总数的5%。突出抓好家庭农场和农民合作社两类经营主体,发展壮大农业专业化社会化服务组织,将先进适用的品种、投入品、技术、装备导入小农户是中央要求。



2014~2019年全国植保无人机防治总面积和主要粮食作物上的应用面积



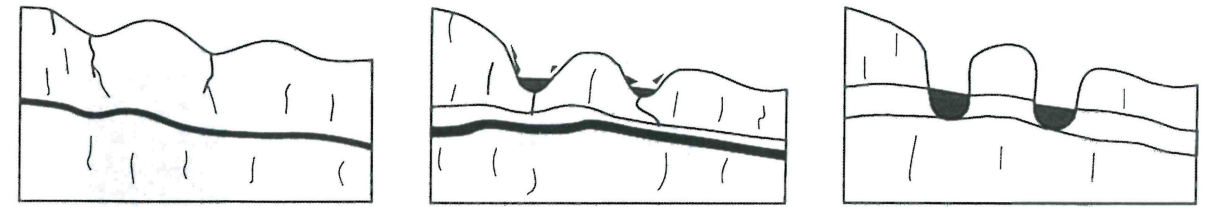
植保无人机作业

- (1)简述我国实施化肥农药双减的原因。(6分)
- (2)说明我国采用植保无人机等航空植保技术在农药使用方面取得的明显效果。(6分)
- (3)分析我国农业植保无人机等航空植保发展的前景。(6分)

18. 阅读下列材料,完成下列问题。(20分)

“深洼地”又称峰丛洼地,是喀斯特地区的典型地貌。七百弄为岩溶平原,位于云贵高原东南边缘,是我

国“深洼地”较集中分布地区之一。下图示意七百弄“深洼地”剖面及形成过程。



图例 () 岩石裂隙 — 地下河 溶洞 堆积物

- (1)指出在外力作用下七百弄地区地表形态的变化。(6分)
- (2)说明七百弄地区“深洼地”形成的过程。(8分)
- (3)全新世(距今1万年)以来,七百弄地区地壳运动相对稳定。推测短期内地壳相对稳定对“深洼地”的影响。(6分)