

华中师范大学第一附属中学 2021 年高考押题卷

地理参考答案和评分标准



扫码关注 查询答案

1. C

【解析】察隅县位于雅鲁藏布江谷地,与其他产区相比,海拔高、空气稀薄、昼夜温差大。

2. D

【解析】察隅地区上市晚主要受气温影响,高原地区海拔高、气温低,生长周期长,成熟晚。河流对气温影响不大,西南季风主要影响降水,昼夜温差主要影响品质。

3. A

【解析】察隅地区地处青藏高原,交通不便,其他地区运输到当地市场的耙耙柑少,所以上市之后由于产量小,水果稀缺,很快被抢购一空。

4. C

【解析】由于黑鼠繁殖迅速,鼠类多以鸟蛋和幼鸟为食,鸟类被迫离开自己的天然栖息地,鸟类减少,鸟粪减少,土壤肥力下降。

5. B

【解析】鸟类的粪便可以作为养分流入水中,利于浮游生物生长;鸟粪减少导致浮游生物减少,以此为食的蝠鲮减少。

6. D

【解析】该环礁生态系统遭到破坏的根本原因是黑鼠的大量繁殖,破坏了岛上的生物链,因此只有把外来入侵者消灭才是合理措施。

7. B

【解析】从图中所给的信息可以发现,甲处的波纹与水体轮廓平行,故主要考虑水位的高低变化对甲处纹理的影响,乙处的纹理与沙丘地貌的形态类似,主要为风力作用的结果,本题主要考察学生的地理实践力,创设野外实地考察的情境,结合景观图中的信息,思考影响地表形态的主要外力作用。

8. C

【解析】沙坑主要分布在天兴洲上,天兴洲是流水的沉积作用形成的江心洲,后在汛期流水的搬运和侵蚀作用下,河床形态经历了重塑,形成了众多沙坑,待到枯水季节,水位下降,沙坑出露。

9. D

【解析】本题主要考察河流的水文特征,沙坑中的水质较长江中的水质清澈,主要是因为沙坑与长江隔绝,受长江浑水影响较小,且沙坑中的水不随河流流动,泥沙大量沉积;同时,天兴洲无较多人类生产活动,故基本不受人类排污影响;天兴洲上的沙坑中的积水应为水位降低残留的江水,主要不是依靠地下水补给。

10. A

【解析】传统翻地耕作可以把杂草切断压在土下,同时把底下的土壤翻上来,经过阳光暴晒,可以杀死病菌,减少病虫害。图中信息也有提示。

11. C

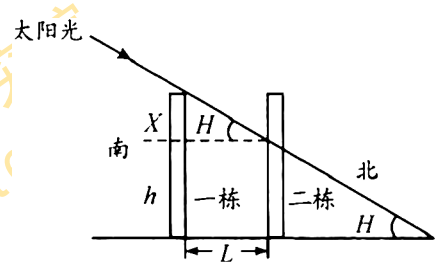
【解析】减少农业投入并不是增产的原因。

12. D

【解析】黑龙江纬度较高,气候较寒冷,有冻土分布,苗期深松的目的主要是增加地温。

13. B

【解析】如图所示,为保证一年四季采光不受影响,需计算冬至日不被遮挡的楼层范围,计算冬至日的正午太阳高度角 $H=90^\circ-(36.5^\circ+23.5^\circ)=30^\circ$,计算冬至日不被遮挡阳光的楼层范围 $\tan H=X/L$ ($H=30^\circ, L=55$ 米) $X\approx 32$ 米, $h=(32\times 3)-32=64$ 米,因为 63 (21 层) $< 64 < 66$ (22 层),且均处在中间楼层以上范围,故选择 22 层最为经济实惠。



14. C

【解析】公园、商场、学校的缓冲区进行相交是为了选择最适合休闲、购物和学校教育的区位,但是道路的缓冲区如果进行相交就会选出离道路很近的区域,这里的交通便利,可以临近地铁站、公交站而不是临近道路,相反,临近道路会受到噪声的影响,所以对于道路的缓冲区应该采取的操作是擦除而不是相交。

15. D

【解析】夏季,北半球日出东北、日落西北,正午太阳高度角为一年中最大,停车场位于楼房正北侧且停车场长度与楼宽一致,因此中部靠南的位置遮荫时间最长,被晒时间最短。

16. 【参考答案】(17 分)

- (1)我国封装测试技术不断提高;我国芯片市场广大;我国劳动力价格低,生产成本低。(每点 1 分,共 3 分)
- (2)我国芯片产业的发展起步晚,与发达国家相比技术落后。芯片制造设备种类繁多,核心制造设备成本高,投资大。芯片制造回报周期长,企业承担风险能力差,生产投入少,(高端)芯片自身生产能力差。受国际贸易形势的变化,我国芯片进口受到限制。(每点 2 分,共 8 分)
- (3)加大科技投入,增强自主研发,形成自主知识产权;加大政府支持力度,搭建平台和优化芯片产业发展的生态环境;加强企业的合作与分工,共同打造完整的芯片产业链(加强对芯片制造环节的投入,提高芯片生产能力);研发新的替代品。(每点 2 分,任答三点得 6 分)

17. 【参考答案】(18 分)

- (1)增加优质绿色产品供给,满足人民对美好生活新期待;减少化肥农药造成的水土污染,保护环境;实现高质量发展的必由之路,发展生态农业。(每点 2 分,共 6 分)
- (2)农业航空植保实现了人机分离作业,减少劳动强度,大大提高作业效率,避免农药中毒的发生;达到减少农药使用量,减少农药流失,提高农药利用率的目的,实现精准减量施药;能够解决地面机具无法作业时的病虫害防治问题。(每点 2 分,共 6 分)
- (3)防治作物由最初的水稻、小麦和玉米拓展到粮食作物之外的经济作物和果树,植保服务对象范围扩大;新型农业主体的崛起,土地高流转率,都在为植保无人飞机产业的发展 and 植保作业的推广应用提供有利条件,农业航空植保服务市场空间十分巨大;随着现代城镇化发展导致的农村劳动力缺失,人口老龄化加快以及人们对生态环境和食品安全的高要求,预计植保无人飞机技术在操控智能化、作业精准化、功能更优化等方面得到发展。(每点 2 分,共 6 分)

18. 【参考答案】(20 分)

- (1)地表起伏加剧;平原面逐渐破碎;出现多个峰丛洼地,且洼地面积、深度均逐渐变大。(每点 2 分,共 6 分)
- (2)该地区地壳上升运动强烈,流水下切作用强烈;发育早期,地表沿岩石裂隙汇聚,溶蚀、侵蚀加强;周围岩体坍塌,洼地不断扩大、加深;地下溶洞顶部被溶蚀切穿、垮塌,促进了洼地规模的扩大。(每点 2 分,共 8 分)
- (3)水流下渗、侵蚀能力减弱,“深洼地”保持相对稳定;(3 分)地表水向深洼地汇聚,沉积增强,可能导致“深洼地”变浅。(3 分)