

# 参考答案及解析

## 河北衡水中学 2021 届全国高三第一次联合考试(全国卷) · 地理

### 一、选择题

1. C 【解析】乱挖乱采矿产资源,会导致矿产资源环境破坏,资源利用率低下;同时,会产生环境污染,导致人居环境恶化。早期 M 镇基础设施可能有所改善,但缺乏统一的组织规划,不可能完善。
2. A 【解析】由材料可知,当地建链补链,使资源得到充分利用,废弃物资源化,降低了能耗和污染物排放,从而降低生产成本,减轻环境污染;相关企业建立,会占用耕地;该地工业应为重工业,对人口素质提升影响不大。
3. D 【解析】具有生产联系的相关企业在工业小镇汇聚,体现的是工业集聚的优势。
4. D 【解析】因为定制公交是固定公交线路和班次,采用一人一座、点对点直达的服务方式,不可能比普通公交价格低和随到随走,也没有自驾车灵活;综合考虑,定制公交相对方便快捷、绿色环保。
5. C 【解析】定制公交固定公交线路和班次,对应的应是固定人群,所以适宜设置在居民区与工厂之间,以方便工人上下班。
6. B 【解析】我国大多数大城市是依据北京时间设置作息制度,大多数工作人员 9 时左右上班,17 时左右下班,此时段前后是人员流动的高峰期,其他时段上下班人员稀少或者没有,所以,最能反映定制公交客流量的曲线是 b。
7. B 【解析】2019 年 10 月,澳大利亚发生森林大火,大火燃烧了 4 个多月,历经南半球的夏半年,故澳大利亚大陆大部分地区炎热。
8. A 【解析】由图及材料可知,烟雾向东输送到南美洲上空,其输送的动力只能是高空西风。
9. B 【解析】飘到南美大陆上空的烟雾,阻挡太阳光到达地面,会使气温降低。由于大气成分改变,大气中水热状况改变,会导致降水异常,从而直接影响该区域的天气状况,间接影响其水文特点和植被生长,其影响是短期的,不可能长期影响该区域的气候。
10. B 【解析】黑滩河流域位于云贵高原,据图中信息可知,该流域地貌大致划分为中海拔丘陵、小起伏中山、小起伏低山、中起伏低山和其他地貌,故该流域地貌形态为地貌多样、起伏不定。
11. C 【解析】人类活动应主要分布在地势相对较低、起伏和缓的地区,小起伏低山区位于流域下游,应是该流域人类活动相对集中的地区。
12. D 【解析】根据图示可知,人口降幅最大和降速最快的都是 2018—2019 年;2014—2019 年,图示省级行政区域的人口一直在下降。
13. B 【解析】当地流失的人口主要是青壮年劳动力,会导致当地人口老龄化加剧,人才、劳动力短缺。
14. C 【解析】根据材料中①②③阶地所处地层的砾石平均粒径②最大、③最小,可判定该处河流在不同时期的流速为②>①>③。
15. A 【解析】根据材料和图中信息,①②③阶地皆为沉积地层,都是河床沉积,地层抬升,河流侵蚀而形成的阶地。
16. D 【解析】根据图中信息无法判断该河流域面积变化(流域面积一般相对稳定)和降水量的变化;根据④⑤⑥同为现代形成的细砂状流水沉积物可判定,洪水能淹没整个河谷;不能判定其植被状况变化。
17. B 【解析】多沟、靠两路,为上等田;有沟靠路为中等田;仅有沟、无路为下等田。由此可知,划分田地等级的依据是水源和交通。
18. C 【解析】路主要分布在田地中,沟绕田地分布,可推知路的主要作用是耕种及收获,沟的主要作用是田地灌排。
19. C 【解析】该时期的农耕主要依靠畜力和人力,劳动生产率低,需大量劳动力,粮食商品率低,经营形式是家庭小规模种植。
20. B 【解析】图示时段为两年,年均降雨量不足 2 500 毫米。据图中信息可知,小降雨量的雨频次高。该毛竹林片区处于我国江南丘陵,降雨量的年际变化和季节变化大。
21. A 【解析】一般情况下,植被密度越大,树冠对降雨

的截留作用越大,穿透雨率越小,植被密度与穿透雨率呈负相关。据图可知,降雨量与穿透雨率呈正相关。降雨强度越大、风力越大,越有利于降雨穿透树冠层降落到地面,与穿透雨率呈正相关。

22. B 【解析】 穿透雨率低,雨水到达地面少;植物蒸腾蒸发,林区空气湿度大;穿透雨率高,降雨直接到达地面,对地面冲蚀强,林下地面径流变化大。

## 二、非选择题

23. (1)总闪频数和负闪频数呈单峰分布特征(有一个高发期),发生次数多,高发期集中在夏季(6、7、8月);云地闪绝大部分为负闪,负闪的分布特征与总闪基本相同;正闪年内变化呈多峰分布(有多个高发期),发生次数很少。(每点4分,共12分)

(2)夏季(6、7、8月)气温高,空气对流旺盛;空气中水汽含量大,云层多。(每点3分,共6分)

(3)月份:4月。(2分)

原因:降水少,气温回升快,气候干燥;我国西南部山地多常绿阔叶林,春季多枯枝落叶;正闪较多。(每点2分,共6分)

24. (1)濒临北部湾,邻近粤港澳,地理位置优越;距马来西亚等东南亚国家近;处于海陆交通枢纽位置,海陆交通便利;土地廉价,劳动力丰富。(每点2分,任答3点得6分)

(2)工业、商业、居住“三位一体”,功能齐全,适宜企业

发展;中国与马来西亚政府合作创立,有政策支持保障。(每点2分,共4分)

(3)突出高新技术和现代服务产业,利于高新技术产业集聚和科教人才的富集;突出东盟传统优势产业,便于利用东盟的资源、技术和人才,利于加强与东盟的联系合作;利于推进城市化进程;优化产业结构(促进产业升级)。(每点2分,任答3点得6分)

(4)赞成。理由:高校利于培养人才,促进区域文化发展;高校与产业结合,提供科研支撑,促进产业发展。(每点2分,共4分。其他答案合理即可)

或不赞成。理由:当地经济基础薄弱;教育落后,难以吸引高等教育人才。(每点2分,共4分。其他答案合理即可)

25. 加强乡村基础设施建设;强化乡村生态环境保护与建设;发展乡村特色经济;加强乡村专业人才的培养;发掘和保护乡村传统文化;农业生产景观化布局。(每点2分,任答5点得10分)

26. 地面硬化,地面透水不足,雨水下渗少,可能导致地下水水位下降;土壤水分缺乏,易导致树木、花草死亡;破坏生物栖息地,导致生物多样性减少;水泥地面蒸发水汽少,空气变得干燥;水泥地面比泥土地面比热容小,村居温差变大;降雨时,地面径流增大,汇集速度快,易导致涝灾。(每点2分,任答5点得10分)