

2024 届高三统一考试试题

地理参考答案

1. B 【解析】本题考查影响成都平原耕地非粮化的关键性因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。影响耕地非粮化的关键在于经济作物的市场价值大于粮食作物。故 B 选项正确。
2. C 【解析】本题考查成都部分郊区的耕地非粮化率低于其他地级市下辖郊区的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。二者同属于成都平原,自然条件差异不大;土地价值较高、交通条件更好的地区更倾向于发展蔬菜、水果、花卉等城郊商品农业;前者隶属于省会成都,耕地管理更加严格,成都市区东侧下辖的部分区县侧重发展城郊商品农业,西侧的下辖区县种植粮食作物,保障粮食安全。故 C 选项正确。
3. D 【解析】本题考查降低成都平原耕地非粮化率的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。推动农业结构调整一般会丰富种植类型,导致耕地非粮化率上升,①错误;非粮化的土地仍然是耕地,并不是转为建设用地,不需要补充耕地面积,②错误;攻关粮食丰产技术,提高种粮收益,能提高农户种粮积极性,③正确;有序引导土地流转,便于种粮大户规模化经营,④正确。故 D 选项正确。
4. B 【解析】本题考查交通模式比较,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。穿心直连式的高速公路直接连接中心城区和机场,方便从中心城区直接进入快速交通线路。故 B 选项正确。
5. A 【解析】本题考查边缘连通式可能带来的主要问题,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。边缘连通式没有专门的机场高速公路,与环城高速公路完全共用线路及出入口,可能导致到达机场的车流与过境车流叠加,造成局部拥堵。故 A 选项正确。
6. B 【解析】本题考查太阳方位的判读,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。此时,小明镜头朝向直面夕阳的山峰,12月31日该地日落西南方,因此镜头朝向东北方。故 B 选项正确。
7. A 【解析】本题考查地形对观察到的太阳高度的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。该地山峰环绕,目力所及无法看到阳光的时候,太阳高度并未降到 0° ,即未完全真正的落日。故 A 选项正确。
8. B 【解析】本题考查西道村整合优势资源、打造草莓主题特色旅游的直接作用,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。与传统农家乐相比,打造草莓主题特色旅游能够凸显其独特性和品牌价值,更容易吸引客流,丰富的项目能够延长游客停留时间,①③正确。故 B 选项正确。
9. C 【解析】本题考查该村同时实行“公司+基地+农户”经营方式和多项融合发展的根本目

的,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。产业兴旺,实现村民增收致富是乡村振兴的目的之一,也是该村同时实行“公司+基地+农户”经营方式和多项融合发展的根本目的。故 C 选项正确。

10. D 【解析】本题考查增强该村草莓文化影响力的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。该村与北京市区距离太远,开设常态化公交的可能性较低;该村游客数量有限,不适合建设高星级酒店;大力引进海外农耕文化成果会削弱本土文化特色;增强该村草莓文化影响力,即要提升该村的知名度,最好的方法就是承接大型活动,如音乐节等,吸引更多客流的同时获得自发宣传。故 D 选项正确。
11. B 【解析】本题考查与第四纪冰期阔叶林能在厄尔布尔士山脉北坡留存关联最小的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。受里海调节显著,气候相对温暖;南北两坡都垂直分异明显,且阔叶林只能生长在特定的范围内,垂直分异大不能作为冰期时阔叶林能在北坡“避难”的理由;纬度较低,热量条件较好,在冰期较为重要;即使在冰期,西风也具备一定的增温增湿效果,有利于阔叶林生存。故 B 选项正确。
12. C 【解析】本题考查厄尔布尔士山脉南坡与北坡的差异,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。厄尔布尔士山脉南坡为西风和冬季风背风坡,积雪少;南坡受高压控制,气候干旱,植被带谱数量少,基带为荒漠草原,植被覆盖度低;南坡为阳坡,热量条件好,同一带谱上限更高。故 C 选项正确。
13. D 【解析】本题考查限制厄尔布尔士山脉阔叶林树种向南扩散的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。厄尔布尔士山脉南坡气候干旱,降水稀少,限制了森林的生长,制约了阔叶林树种向南扩散。故 D 选项正确。
14. A 【解析】本题考查形成图示陡峭崖壁冰川碎屑扇的条件,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。基岩抗蚀能力较强,才能形成陡峭的崖壁,①正确;气候逐渐转暖,悬冰川和主冰川断开,悬冰川前缘消融,形成的冰岩混合体发生崩塌,形成冰川碎屑扇,②正确;形成图示冰川碎屑扇主要需要气候变暖,并未体现地壳抬升,③错误;冰川需要有高低两层,且需要一定的规模,④错误。故 A 选项正确。
15. D 【解析】本题考查阶段Ⅱ到阶段Ⅲ时期冰川碎屑扇规模缩小的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。风化只会让大岩块破碎,不会被带走;重力崩塌后碎屑应堆在悬崖脚;阶段Ⅱ到阶段Ⅲ时期冰川在萎缩,且冰川碎屑扇上无冰川覆盖;冰川融水流经冰川碎屑扇表面,侵蚀、搬运碎屑向下游移动。故 D 选项正确。
16. A 【解析】本题考查停滞在主冰川表面的碎屑会加剧主冰川消融的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。碎屑反射率远低于冰面,导致冰面吸收的太阳辐射增加,导致冰川消融;地温提高,地面辐射增强;地表碎屑不会导致降雪减少;冰雪融水增加是冰川消融的结果,而非原因,因果关系颠倒。故 A 选项正确。
17. (1)流域内碳酸盐岩覆盖较多,流水溶解岩石产生钙离子(2分);地处南方酸雨区,大气酸沉

降易导致碳酸钙溶解,水中钙离子浓度升高(2分);农业活动(如施化肥)形成酸性环境,增强溶解能力,水中钙离子浓度升高(2分)。

(2)连江干流水体中的钙离子浓度比水边河高(2分),水边河汇入后,径流量增大,稀释增强,导致连江干流水体中的钙离子浓度降低(2分)。

【解析】本题考查连江流域水体中钙离子浓度较高的原因、汇入口处下游连江干流水体中的钙离子浓度降低的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,根据材料可知,钙离子可能来自可溶性岩石的溶蚀、酸沉降和农业活动,结合流域的地理位置及自然地理特征分析即可。第(2)问,连江干流水体中的钙离子浓度高于水边河,因此水边河的汇入起到稀释作用。

18. (1)东盟国家多位于热带地区,适宜种植蔬菜和温带水果的区域少,蔬菜、温带水果种类少(2分);我国温带范围广,水热条件适宜,蔬菜、温带水果品种丰富,品质高,价格低(2分)。

(2)增加区域联系,提高贸易运量(2分);缩短交通时间,提高物流时效性(2分);降低运输成本,提高企业利润的同时降低双方居民的购买压力(2分)。

(3)农业发展互补性强,东盟多为热带农业,我国多为温带农业;交通便利,距离较近,农产品进出口方便;东盟国家水热条件好,粮食作物一年三熟,产量大,有利于保障我国粮食安全;地价低、劳动力价格低,投资成本低。(每点2分,答出三点,6分)

【解析】本题考查东盟国家需要从我国大量进口蔬菜和温带水果的原因、中国助推东盟国家铁路修建对区域贸易合作的意义、中国在东盟国家大量投资农业企业的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,由材料可知,东盟国家多位于热带地区,且温带面积较小,难以生产蔬菜和温带水果;中国主要位于温带地区且范围广,能够生产高质量、高产量的蔬菜和温带水果。第(2)问,由材料可知,中国与东盟国家距离近,双方贸易互补,需求量大,建造铁路能够加强区域联系,提高运量,同时缩短时间,降低运输成本。第(3)问,从图文信息和区域地理知识可知,中国在东盟国家大量投资农业企业是基于双方距离近、农业产品互补性强、气候差异较大等条件,由于东盟国家地价低、劳动力价格低和水热条件好等,可以降低投资成本,提高投资收益。

19. (1)地壳断裂,南侧抬升形成中条山,北侧抬升叠加黄土沉积形成峨眉台地(2分),中间下沉,形成运城盆地(2分)。

(2)中条山由花岗岩和浅变质岩构成,岩性相对单一(2分);空间距离较小,气候差异小(2分);中条山中段抬升速率更大,西部抬升速率较小(2分)。

(3)黄河下切,涑水河河口位置降低,涑水河落差增大,下切增强(2分);支流与涑水河的交汇处位置降低,支流落差增大(2分)。

【解析】本题考查运城盆地形成的原因、自然条件对中条山西段支流河道平均坡度的影响、黄河下切加大了中条山西段支流河道平均坡度的过程,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,根据地形格局,可知运城盆地地形

成于断裂下陷、流水沉积,而两侧抬升分别形成中条山、峨眉台地。第(2)问,根据岩性单一可以排除岩性差异的影响;根据尺度可以排除气候差异的影响;根据中条山中部抬升速率最大而西部坡度最大可以排除构造因素的影响。第(3)问,黄河下切导致涑水河河口位置降低,涑水河落差增大,下切增强;支流与涑水河的交汇处位置降低,支流落差增大。

20. (1)利用全球卫星导航系统为居民前往大件垃圾回收站、垃圾运输提供导航服务;相关管理部门利用遥感技术观察室外垃圾堆放状况,并进行优化调整;相关管理部门利用地理信息系统为垃圾运输提供调度,为不同区域的资源利用设计方案。(每点2分,答出两点,4分)

(2)住宅区。(2分)理由:住宅区常住人口多,日常生活中垃圾产生量大。(2分)

(3)人工分选再处理模式可以减少机械破碎工作量,节约机械能耗;减少垃圾运输量,减少尾气排放;减少焚烧量,减少因焚烧产生的碳排放;大件垃圾回收再利用率提高,减少物料生产的碳排放。(每点2分,答出两点,4分)

【解析】本题考查地理信息技术在城市大件垃圾处理中能够发挥的作用、推测大件垃圾回收站主要布局的城市功能区类型及理由、人工分选再处理模式碳减排效益更好的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,主要从全球卫星导航系统、遥感、地理信息系统等地理信息技术着手分析。第(2)问,根据大件垃圾的定义可知,其与日常生活息息相关,住宅区居住人口多,生活垃圾多。第(3)问,针对大件垃圾处理流程,从机械破碎、运输、焚烧处理、回收再利用等环节进行分析。