

河南省2024届高三起点考试 地理参考答案、解析及评分标准

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	D	C	C	B	D	A	B
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	A	C	A	C	B	B	D

1. A【解析】据图可知，在各类制氢方式中，煤炭制氢成本整体较低，而且我国煤炭资源丰富，产量巨大，大规模制氢方式选择煤炭制氢适合我国国情。A项合理。
2. D【解析】建立氢能全产业链条的主要目的是替代现有天然气制氢，有利于优化能源消费结构，推进能源产业转型，D正确、A错误；B、C属于建立全产业链条的有利影响，不是主要目的。故选D。
3. C【解析】氢气属于清洁能源，燃烧过程中没有二氧化碳排放。C项合理。
4. C【解析】读图可知，我国老龄人口数量接近2亿，是图示国家中老龄人口数量最多的国家。C项合理。
5. B【解析】我国未来人口老龄化问题突出，适度放开生育利于缓解老龄化但又不会造成人口过快增长；延迟退休可以缓解老龄化导致的劳动力不足问题。B项合理。
6. D【解析】两个温度相近的干、湿气团相遇形成的锋，称为干线。因此，干线两侧气温差异不大，从图中也可以看出，A、B错误；露点是指空气中所含的气态水达到饱和而凝结所需降至的温度，其数值越低，表示空气中的水分含量越少，图中黑点下方的数字表示露点温度，干线西侧数值明显偏低，说明空气中水分含量少，而干线两侧温度相近，因此，干线西侧湿度较低，C错误，D项合理。
7. A【解析】河套地区位于中国第二阶梯，地势西高东低，干线位置与河套区域内海拔1300 m等高线走向基本吻合，说明干线成因与当地地形特征密切相关，①正确；图示干线以西地表以荒漠为主，属于西北干旱、半干旱地区，空气干燥，降水稀少。干线以东地区主要为黄土高原，海拔高度多在800—1200m，植被覆盖率较高，是暖温带半湿润地区，夏季高温多雨，因此②③正确，该地区远离海洋，洋流难以影响，④错误。故选A。
8. B【解析】该地区远离海洋，台风难以影响，A错误；温度相同的湿空气比干空气密度小，因此，干湿空气相遇，湿空气容易爬升到干空气之上，形成对流天气，B正确；干线多发季节为夏季（冬季图示区域普遍干燥），难以形成降水天气，C错误；图示干线附件没有高大山脉，难以形成地形雨，D错误。故选B。
9. D【解析】与其他三个地区相比，渭河平原气候较为干旱，土壤水分条件差，植被覆盖率低，不利于提高土壤有机碳密度。D项合理。
10. A【解析】松辽平原冬季寒冷漫长，微生物活动受到抑制，土壤有机质分解缓慢，利于有机碳的积累，A项合理。
11. C【解析】在局部山坡普遍存在一坡森林、一坡草原，说明该地区气候干旱，因此，C项合理。
12. A【解析】从图中高架桥可以看出，该地区高差不大，难以形成地形雨，C、D错误；从高架桥的影子可以看出，森林位于阴坡，气温较低，蒸发较弱，水分条件较好，B错误，A正确。
13. C【解析】森林位于阴坡，气温较低，蒸发较弱，水分条件较好，C正确。
14. B【解析】三角洲属于典型的流水堆积地貌，B正确。
15. B【解析】湄公河输沙量下降会导致河水侵蚀能力增强，利于下切谷的形成，B正确。海平面上升会导致三角洲地区落差减小，不利于河水下切，A错误；径流量减小会导致侵蚀能力减弱，不利于河水下切，B错误；湄公河三角洲位于构造稳定区，地壳不会明显下降，D错误。故选B。
16. D【解析】陆地沉降趋势保持不变，随着气候变暖，海平面上升，海水入侵加剧，湿地面积扩大，D正确。陆地沉降（退缩），海岸线长度缩短，A错误；降水影响不大，B错误；海水入侵，三角洲地区淡水鱼类减少，D错误。故选D。

二、综合题

17.【参考答案】

(1) 提供较为完善的基础设施；有优惠政策支持；提升研发创新能力；完善产业链；提高产业竞争优势等。（每点2分，答对2点得4分）

(2) 共享基础设施；有利于企业之间的联系，加强技术交流与协作创新；获得规模效益等。（6分）

【解析】

(1) 修建产业园的主要是为企业厂房，通水、通电、通信息等，为企业较为完善的基础设施；修建产业园属于政府行为，也必然有优惠政策；相关企业集聚产生集聚效应，从而提高产业竞争优势等。

(2) 相关企业在产业园区集聚可以共享基础设施；有利于企业之间的联系，加强技术交流与协作创新；获得规模效益等。

18. 【参考答案】

(1) (山地修筑梯田可以)降低地表坡度,(2分)减缓地表径流,增加下渗,流水侵蚀作用减弱;(2分)流水堆积作用增强,拦截坡面径流携带的泥沙,(2分)从而减轻水土流失。

(2)对梯田农业实施政策优惠,确保农耕劳动力数量;加强对稻作梯田景观的管理、维护;推行生态耕作,保护梯田自然生态环境;深挖梯田耕作的历史文化内涵,提高旅游价值;加强社区建设,提升人居环境质量等。(每点2分,答对其中3点得6分)

(3)培养学生的劳动精神;弘扬传统农业文化;培养节约、珍惜粮食的意识等。(任答2点得4分)

【解析】

(1) (山地修筑梯田可以)降低地表坡度,减缓地表径流,增加下渗,减少地表径流,从而减弱流水侵蚀作用;还可以拦截坡面径流携带的泥沙,从而减轻水土流失。

(2)本问重在对该镇稻作梯田可持续发展路径的解读与归纳。从梯田生产及管理角度看,应加大对梯田农业政策支持、梯田景观管护;从生态产业角度看,应推行生态耕作,保护梯田自然生态环境;从乡村旅游角度看,应深挖梯田耕作的历史文化内涵,提高旅游价值;从社区建设角度看,应提升人居环境质量等。

(3)培养学生的劳动精神;弘扬传统农业文化;培养节约、珍惜粮食的意识等。

19. 【参考答案】

(1)晋祠泉泉域接受的大气降水下渗补给;(2分)汾河及其支流渗流补给;(2分)汾河二库渗流补给。(2分)

(2)山前地带邻近汾河,可接受汾河水的下渗补给;(2分)山区人口稀疏,地表水能满足用水,地下水留存多;(2分)山前地带断层发育多,可为地下水提供运移通道,地下水丰富。(2分)

(3)践行新时代发展观:有利于中华优秀传统文化的传承和保护;加强了流域河道及泉域水源涵养,有利于流域内生态恢复;藏水于地、藏水于河,为子孙后代留下一泉丰盈晋水。(可从文化传承、生态修复、可持续发展等方面进行提炼总结,观点正确、逻辑合理即可,不要求表述完全一致,任答1点得2分)

彰显大国工程:工程沿线是地质条件复杂、施工难度大、危险性高;该工程要攻克诸多世界级难题,铸就中国奇迹,彰显中国力量;工程建设者们三年冬去春来,饱经风霜雪雨,历经艰难险阻,踏平坎坷成大道,筑起通途跃龙门。

(可从工程难度、技术、精神、大国成就等方面进行提炼总结,观点正确、逻辑合理即可,不要求表述完全一致,任答1点得2分)

【解析】

(1)地下水系的根本补给仍然是地表水下渗,如降水下渗、河流湖泊下渗等。由图可知,晋祠泉泉域内有河流、水库,且该地地处季风区,夏季降水量大,因此晋祠泉断流前补给水源的主要来源主要有大气降水下渗补给、汾河及其支流渗流补给、汾河二库渗流补给。

(2)从水源角度看,岩溶井的分布主要取决于地下水的赋存状况。山前地带可接受邻近的汾河渗流补给,山区人口少地下水留存多,且山前地带多断层发育,地下水运移便捷,地下水资源丰富,岩溶井多。

(3)践行新时代发展观,可从文化传承、生态修复、可持续发展等方面进行提炼总结,观点正确、逻辑合理即可;彰显中国力量,可从工程难度、技术、精神、大国成就等方面进行提炼总结,观点正确、逻辑合理即可。

20. 【参考答案】

(1)传统民居不符合现代的居住需求;工业化和城市化导致人口外迁;当地资金不足,修缮不力;夏季高温多雨,木材容易腐烂;年代久远,久经风雨侵袭。(每点2分,答对3点得6分)

(2)充足的资金;先进的修复技术;政策支持;榫卯结构的建筑拆除、组装、运输较为方便。(每点2分,答对2点得4分)

【解析】

(1)徽派民居破败的原因可以从徽派民居自身存在的问题和外界不利条件两方面。徽派民居自身年代久远,且不符合现代人的居住需求。外界不利条件主要包括自然方面的风吹日晒雨淋和社会经济方面的人口流失、资金不足。

(2)易地重建的可行条件也包括徽派民居自身的结构特点和外界条件。根据材料,派民居主体木结构系榫卯相接,推测拆卸便利。而有条件的成熟的开发商具备资金和技术优势,另外当地政府鼓励有条件的成熟的开发商易地重建,说明有政策支持。