

安徽六校教育研究会 2024 届高三年级入学素质测试

地理试题参考答案

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。

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

1. D 【解析】由材料可知,日晷的晷针指向北极星;由图 2 可知,该日晷的晷针与地平面的夹角为  $23^\circ$ 。则该地北极星的仰角为  $23^\circ$ ,该地位于  $23^\circ\text{N}$ 。结合选项可知,拍摄地位于广西壮族自治区。
2. A 【解析】五一期间,我国昼长夜短,白昼大于 12 小时,所以晷针投影的移动角度大于  $180^\circ$ 。结合材料可知,晷盘正面的上方为南,下方为北,左边为东,右边为西。五一期间,我国日出东北,日落西北,故晷针的投影应从西南向东南方向移动,在晷盘上呈顺时针方向移动。
3. B 【解析】古云梦泽面积广阔,之后面积缩小,主要原因有泥沙淤积和围湖造田。河流改道是云梦泽面积缩小后的结果,不是原因;水产养殖不是云梦泽面积缩小的主要原因。
4. C 【解析】秦汉以前,长江中下游地区“洪水过程不明显,江患甚少”,原因:水域广阔,储水空间大;水系稠密,调节作用强;植被覆盖率高,涵养水源。该地位于长江中游平原,地势起伏较小。
5. A 【解析】台风是低压,当它位于菲律宾群岛北部时,吕宋岛北部城市阿帕里的气压高于台风中心,故水平气压梯度力由南部的阿帕里吹向北部的低压中心,加上地转偏向力和摩擦力的共同作用,北半球近地面风向右偏成西南风。
6. D 【解析】本次台风带来的影响可能有:我国多个内陆城市因台风带来的暴雨,出现城市内涝,因而家门口能看到“海”;沿海地区的风暴潮侵蚀海岸,破坏海堤。暴雨能引发山体滑坡,但不会引发赤潮,赤潮是由水体富营养化而引起的;台风对沿海城市的破坏力大,但它同时能够缓解高温、旱情,所以它并非百害而无一利。
7. D 【解析】GPS(全球定位系统)和 BDS(北斗卫星导航系统)属于全球卫星导航系统,RS 是遥感技术,GIS 是地理信息系统。获取台风卫星影像和监测台风移动路径应利用 RS,模拟洪水淹没范围和评估灾区经济损失,应利用 GIS。
8. D 【解析】长江流域纬度比东北平原低,夏季水热条件更好。东北平原冬季积雪多,播种期(春季)积雪融化,土壤水分充足;生长期(夏半年)白昼长,光热资源好;冬季气温低,病虫害发生频率较低,利于作物生长。
9. A 【解析】在黄河三角洲的盐碱地上提高大豆单产,一方面是要改良碱盐地,提高土壤肥力,另一方面要培育高产品种。改进灌溉技术,能减轻盐碱化;适当覆盖地表,能减少土壤水分蒸发,减轻盐碱化;培育良种能提高大豆单位面积产量。而推广机械生产,主要是提高农民的生产效率,不是在黄河三角洲盐碱地上提高大豆单产的主要措施。
10. A 【解析】“口袋公园”选址灵活,面积小,可以布局在人口密集的居民区、高楼林立的市中心、城市主干道沿线,空气质量较好的郊区本身环境较好,没有必要布局“口袋公园”。“口袋公园”有美化环境、公共交往、休闲娱乐、文化展示等功能,丰富城市旅游景观和缓解城市交通拥堵不是其主要功能。
11. C 【解析】“城市更新”主要集中在老城区,与城市新区建设关系不大;住宅区是城市中分布最广泛的功能区,城市更新不能缩小城市住宅区的比重;加快城际高铁建设能加强铜陵与其他城市的联系,不能促进老城市的更新;铜陵是工矿城市,老城区工业转型过程中,建设工业文创园区,是“城市更新”的合理举措。

12. A 【解析】结合材料中展线的概念可知,贵、黔境内地势起伏大,因此需要展线上坡和下坡。河流、经济、技术不是展线的主要影响因素。
13. C 【解析】贵南高铁沿线山高谷深,地形起伏大,桥隧比高,但高速铁路全线未采用展线,线路平直,缩短距离,节约时间,提高运行能力,是适应我国铁路高速化的结果;遇高山、峡谷需修建桥梁、隧道,工程量和工程难度大,成本较高。
14. D 【解析】高铁进行客运,不进行货运,所以贵南高铁建成通车后不能加快矿产资源外运;高铁连接城市,能加强城市之间的联系,促进区域协调发展,不能缓解市区的交通压力;高铁的建成能带动沿线地区旅游业的发展。
15. B 【解析】由材料可知,钙华梯田是流水沉积作用的结果,峰林和峡谷是流水侵蚀地貌;三角洲虽是流水堆积地貌,但与碳酸钙沉积无关;石笋是由饱含着碳酸钙的水通过洞顶的裂隙或从钟乳石上滴至洞底,钙质析出沉积而成,与钙华梯田的成因最相似。
16. B 【解析】古海洋环境,石灰岩沉积;地壳抬升,形成山脉;流水溶蚀形成喀斯特地貌;饱含碳酸氢钙的水体在流动过程中逸出  $\text{CO}_2$ , 碳酸钙沉积形成钙华。

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 【答案】(14分)

- (1)气候湿润,降水多,水量丰富;亚热带植被,葱绿茂密;两岸多特殊的丹霞地貌,景色秀丽;河道弯曲,流程长,漂流有较好的体验感。(8分)(从气候、生物/植被、地貌、水文四方面作答,每点2分,共8分,答案言之有理酌情给分)
- (2)地壳垂直运动,岩层抬升形成陡峭的山峰(2分);风化剥蚀、垂直节理、山泉的冲刷等综合作用下,粗糙断裂面被修整成比较平滑的石壁(2分);流水侵蚀形成石壁上大小洞穴(2分)。(共6分)

18. 【答案】(18分)

- (1)气候湿润,植被茂密,空气湿度大,日落时,谷底降温慢,气温较高,空气上升冷却凝结,形成雾气(2分);山坡上大气降温快,较冷的气流沿山坡下沉,使水汽在近地面凝结成雨露(2分)。(共4分)
- (2)气候湿润,云量大,雾气多(2分);植被茂密,氧气含量高(2分);森林中日照弱,多散射光线(2分);拥有大量天然木材,青冈树干营养物质丰富(2分)。(共8分)
- (3)采用生物技术,培育优良品种,保证银耳优质高产;农业与信息技术融合,拓宽销售渠道,增加农民经营收入;冷藏保鲜技术的提高,扩大银耳的销售市场;交通运输条件的改善,提高银耳的运输效率。(任答三点得6分,其他答案言之有理酌情给分)

19. 【答案】(20分)

- (1)西部地区土地面积广,地价较低;能源资源尤其是太阳能、风能、水能等可再生能源丰富;气候凉爽,利于降低制冷能耗;空气湿度小,洁净度高,利于设备稳定运行。(每点2分,任答三点得6分,其他答案言之有理酌情给分)
- (2)天津技术水平较高,能保障工程质量;临港建设,方便海洋运输;模块化建设能降低施工难度,缩短工期,节约建设时间。(每点2分,共6分)
- (3)充分利用海洋空间资源,减轻土地压力,保障粮食安全;利用海水对设备进行散热冷却,减少能源消耗,保障能源安全;减少能源使用过程中造成的环境污染和生态破坏,保障生态与环境安全;减少温室气体的排放,促进碳中和,减轻全球气候变暖;发展新兴产业,促进经济结构多元化,提升国家经济安全;海底隐蔽,且海洋环境较稳定,能保护数据的安全。(任答4点得8分,其他答案言之有理酌情给分)

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

