

高三地理试卷参考答案

1. D 【解析】本题考查人口迁移的因素,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,在以武汉为目的地的高学历人才跨城市等级迁移的过程中,应届生一线城市逆向梯次迁移意愿占比流北京最高,主要是因为北京高等院校多,高学历人才数量多,就业竞争激烈,所以应届生一线城市逆向梯次迁移意愿占比流高。故 D 选项正确。
2. B 【解析】本题考查人口迁移的因素,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。与应届生跨城市等级迁移相比,非应届生受家庭因素限制大,二者在就业职位和学历优势方面相差不大,但非应届生社会资源积累较丰富,跨城市等级迁移的适应能力更强。故 B 选项正确。
3. C 【解析】本题考查人口迁移的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。北上广深一线城市的经济比武汉新一线城市更发达,社会服务、基础配套设施均不具备比较优势;一线城市对高学历人才户籍政策已放开;但武汉作为新一线城市,在生活成本方面较北上广深一线城市更低,是吸引北上广深一线城市高学历人才迁入的主要有利因素。故 C 选项正确。
4. B 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,围水田位于梯田的顶端,功能类似小型堰塘,利用地势落差,将雨季所围的水用作灌溉。布局围水田要求岩性适合,山顶坡度缓和,土壤保水性好,地下无地缝,适宜常年蓄水。故 B 选项正确。
5. B 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。由材料可知,巴渝地区降水集中在夏秋季节且春旱严重,为保障翌年的春耕灌溉用水,在秋季围水田关水囤积降水。故 B 选项正确。
6. D 【解析】本题考查自然条件对农业生产的影响,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。夏季雨洪期间,打通田埂开口,连通梯田水系,通过梯田层级分布的高差势能到达源头消纳滞蓄,过程减速消能,成为对洪涝季节雨水进行消纳减速的天然大型水动能消解器,有效地解决巴渝地区夏季雨水蓄滞和雨洪安全问题。故 D 选项正确。
7. B 【解析】本题考查区域发展的自然环境基础,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。读图可知,该地区为澳大利亚东南部沿海地区与大分水岭之间的东坡地带,这里地形坡度较大,又是东南风的迎风坡,降水量较大;由于人口和城市密度较大,长期以来过度砍伐等人类生产活动造成森林植被减少,成为全球主要的生态退化区之一,主要的生态问题是严重的水土流失。故 B 选项正确。
8. D 【解析】本题考查区域发展的自然环境基础,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。根据上题可知,该地区主要的生态问题是水土流失,其主要人为原因是过度砍伐森林植被,植被保护土地能力降低,从而导致该地区成为全球主要的生态退化区之一。故 D 选项正确。
9. A 【解析】本题考查区域的综合治理,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。根据上题

可知,这里的生态退化区的主要生态问题是过度砍伐森林造成的,所以,为减轻水土流失,应实施植树造林,恢复森林植被涵养水源、保持水土的功能。故 A 选项正确。

10. B 【解析】本题考查常见的天气系统,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由材料可知,美国西部受高压脊控制,且高压脊前部西北气流不断引导冷空气南下,与墨西哥湾暖湿气流剧烈交汇,产生强降水,造成美国东部地区降水的天气系统为快行冷锋。故 B 选项正确。
11. C 【解析】本题考查气象灾害,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。由材料可知,美国中部地区温带气旋剧烈发展,大气对流运动强,且受地形影响,美国中部地区易遭遇龙卷风。故 C 选项正确。
12. B 【解析】本题考查下垫面对气团性质的影响,同时考查学生描述和阐释地理事物的能力。北美五大湖区水域面积大,当南下干冷空气经过北美五大湖区时,湖水对冷气团起到加热和加湿作用,使冷气团变得较为暖湿。故 B 选项正确。
13. B 【解析】本题考查太阳视运动轨迹的变化,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。由题意可知,只有在 2 月 21 日和 10 月 21 日,旭日的光辉才能从神庙大门射入,穿过 60 m 深的庙廊,依次撒在神庙尽头的三座雕像上,由于这两日太阳从东南方向升起,并顺时针向南运动,所以阳光照到的三座神像依次为从左向右相邻的三座神像,即太阳神、拉美西斯、天空神。故 B 选项正确。
14. B 【解析】本题考查地球公转的地理意义,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。10 月 21 日到 10 月 22 日,太阳直射点向南移动,当 10 月 22 日的太阳方位与 10 月 21 日的太阳方位一致时,太阳高度比 10 月 21 日小,但神庙向高海拔处迁移,为保证与神庙原址太阳方位一致时,太阳高度也一致,所以日期推后一天;同理 2 月 21 日这天神庙移位后神像得到太阳照射的日期提前一天。故 B 选项正确。
15. A 【解析】本题考查海洋地质灾害,同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。由图可知,西菲律宾海盆边缘斜坡陡峭,滑坡体滑动速度快,分选性差,导致滑坡体内部杂乱且无成层性;沉积空间狭小、滑坡体空隙较大以及海底海水深度都不会影响沉积物的分层。故 A 选项正确。
16. C 【解析】本题考查地质作用对海底地貌的塑造,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。根据材料可知,西菲律宾海盆位于三大板块交界处,海底地壳运动活跃,地壳深部岩浆上涌出露海底,形成火成岩山体。故 C 选项正确。
17. (1)生活在中高纬度水域,喜冷水;为溯河洄游鱼类,具有固定的洄游季节和洄游路径;能适应淡水和海水水域环境。(答出两点,4 分)
- (2)汤旺河为冷水性山溪,水温适宜;河道底质多为砾石,淤积物少,水质较好,饵料丰富;河流流经平原地区,水流速度缓慢,有利于鱼卵发育。(6 分)
- (3)下游渔民对大马哈鱼的过度捕捞,导致洄游成鱼大量减少;大马哈鱼洄游所经的水域污染严重,栖息环境质量下降;河流生态系统失衡,鱼类捕食饵料减少;河流水利工程建设,阻断了大马哈鱼的洄游路径。(答出三点,6 分)

【解析】本题考查大马哈鱼的生活习性,汤旺河大马哈鱼的栖息环境以及 20 世纪 90 年代汤

旺河大马哈鱼绝迹的原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理原理与规律,论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,根据汤旺河的水温特征,大马哈鱼的洄游规律以及成鱼和幼鱼生存的环境可以得出答案。第(2)问,可从汤旺河的水温、水质、鱼类饵料以及水流速度等方面思考。第(3)问,主要从人类活动对大马哈鱼繁殖、栖息环境的破坏等方面思考。

18. (1)秦巴山地自北向南温带物种丰富度减少,亚热带物种丰富度增加。(4分) 主要影响因素是热量和水分。(4分)

(2)亚热带物种出现的北界;亚热带物种丰富度相较温带物种占据优势的北界。(4分,其他答案合理可酌情给分)

(3)秦巴山地东、中、西三条样线温带植被和亚热带植被存在较宽的交错带;温带植被和亚热带植被的更替并非简单的线性变化,其物种丰富度经过了多次波动;说明秦巴山地热量和水分受到纬度、海拔和地形起伏的综合影响,其变化具有过渡性。(6分)

【解析】本题考查自然地理环境的整体性和差异性,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理原理与规律、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,水分和热量是影响植被分布的主要因素。第(2)问,根据我国南方地区与北方地区分界线附近植物物种由亚热带向温带过渡。第(3)问,秦巴山地水分、热量、地形变化复杂,自然带的更替受当地自然条件的影响,过渡性和波动性强。

19. (1)增加产品附加值,提高经济效益;提高国际市场竞争力,保障国际市场需求长效性;降低资源和能源消耗,节约自然资源;减少污染物排放量,保护生态环境。(答出三点,6分)

(2)瑞典属于发达国家,科技先进,机械工业发达;人口数量少,劳动力不足,机械化可弥补劳动力不足;钢铁工业生产多为高温作业,机械化可降低高温对人体的伤害等。(6分)

(3)注重科技投入,科学技术精湛;注重材料检测,产品质量优良;产品性能卓越,国际市场稳定。(6分)

【解析】本题考查工业区位因素、工业生产特点、工业区位因素的变化对工业生产的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理原理与规律、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,可从工业产品附加值、市场的稳定性以及降低资源消耗和保护生态环境等方面思考。第(2)问,可从提高工业生产效率、降低劳动力成本以及提高工业科技水平等方面思考。第(3)问,可从钢铁品质、科技投入等方面思考。