

## 地理·答案

1~16 小题,每小题 3 分,共 48 分。

### 1. 答案 A

**命题透析** 本题以坎吉娜为情景,考查区域地理环境,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 阿富汗地处亚洲中部内陆地区,经济落后。阿富汗北部山区的农村地区,地形闭塞,交通不便,葡萄外运不便,因此产生这种保存方式。

### 2. 答案 B

**命题透析** 本题以坎吉娜为情景,考查农业相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,用坎吉娜保存的葡萄可以保鲜存放长达六个月之久,这样就可以错开葡萄集中上市时间,延长葡萄销售时间,从而增加销售收入。

### 3. 答案 D

**命题透析** 本题以铜川市相关材料为情景,考查区域产业发展,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,铜川市经济发展长期依赖煤炭和水泥产业,煤炭和水泥产业在生产中都会排放大量废气(含固体颗粒物),导致当地大气污染严重,从而沦为“卫星上看不见的城市”。

### 4. 答案 A

**命题透析** 本题以铜川市相关材料为情景,考查城市转型发展,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 铜川市的产业结构单一,优化产业结构不仅可以提高经济效益,而且可以减轻环境污染和生态压力,利于经济的可持续发展;延长产业链可以提高产品附加值,利于经济发展;发展高新技术产业利于促进产业结构优化并推动经济发展;加强水土保持利于改善当地的生态环境,但对当地产业转型发展的影响较小。

### 5. 答案 C

**命题透析** 本题以铜川市相关材料为情景,考查城市转型发展,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,铜川市中药材种植面积较大、种类较多;加大科技投入,可以提高中药材的附加值,提高产品竞争力,促进中药材产业发展;铜川市交通较便利,完善物流运输链不是最迫切的。

### 6. 答案 D

**命题透析** 本题以我国区域间人口流动为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由表可知,东北地区人口主要流入京津冀城市群,相较于长三角城市群和珠三角城市群,京津冀城市群距离东北地区更近,更有利于人口流入;京津冀、长三角和珠三角三大城市群的经济水平、生态环境、人口容量相差不大,且据表无法判断。

## 7. 答案 B

**命题透析** 本题以我国区域间人口流动为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由表可知,相较于东北地区,中部地区人口流出强度高,且人口总量较大,因此人口流出数量较多;与东北地区相比,中部地区各流入地人口流入相对强度指数相差较小,流出人口在城市群间分布更均衡;由材料无法判断回流人口自主创业情况;中部地区的武汉、长沙等城市比东北地区的沈阳、哈尔滨等城市经济活力大,人口吸引力较强。

## 8. 答案 B

**命题透析** 本题以珠江、海河和塔里木河三流域蒸散发相关材料为情景,考查水循环相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 读图可知,冬季塔里木河流域蒸散发量大于海河流域;塔里木河流域各季节蒸散发量均有增加;图中仅能体现1961—2011年的总体变化趋势,并不能确定逐年变化的特点;塔里木河流域蒸散发量的季节变化最小。

## 9. 答案 C

**命题透析** 本题以珠江、海河和塔里木河三流域蒸散发相关材料为情景,考查水循环相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

**思路点拨** 与另外两个流域相比,塔里木河流域年蒸散发量较小。塔里木河流域位于我国西北地区,属温带大陆性气候,干旱少雨,因而年降水量成为影响塔里木河流域年蒸散发量大小的主要因素。

## 10. 答案 B

**命题透析** 本题以珠江、海河和塔里木河三流域蒸散发相关材料为情景,考查自然环境的整体性,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

**思路点拨** 读图可知,1961—2011年塔里木河流域各季节蒸散发量均有增加。蒸散发量增加意味着各类自由水面蒸发量、陆面蒸发量和植被蒸腾量增加,这将加剧地表水分亏缺状况,不利于植被的生长,可能导致生态环境恶化。

## 11. 答案 A

**命题透析** 本题以华北回流天气为情景,考查常见天气系统,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 根据材料可知,华北回流天气是指从东北平原南下的冷空气经渤海向西回流到华北平原的一种天气,常伴有较强的降水和大风,所以,华北回流天气最可能是由冷锋引起的。

## 12. 答案 D

**命题透析** 本题以华北回流天气为情景,考查天气的成因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由上题可知,华北回流天气是由冷锋引起的,夏季很少发生的主要原因是华北地区夏季气温高,受低气压控制,冷空气活动较少。

## 13. 答案 B

**命题透析** 本题以华北回流天气为情景,考查降水的空间分布,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 读图可知,华北平原大气的垂直运动维持一个南部上升、北部下沉的垂直环流,且向北倾斜,在 $36^{\circ}\text{N} \sim 40^{\circ}\text{N}$ 之间有气流垂直上升并与下沉冷空气接触,水汽容易凝结并形成降水。

14. 答案 D

**命题透析** 本题以泰山酸雨污染为情景,考查环境污染问题,旨在考查考生获取和解读地理信息的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 读图可知,泰山的酸雨污染在秋冬季达到峰值;2016—2020年降水 pH 值的年内变化较 2006—2010 年大,酸雨污染的季节变化幅度增大;2016—2020 年降水 pH 值较 2006—2010 年大,说明近年来酸雨污染程度减轻,强酸雨频率下降。

15. 答案 C

**命题透析** 本题以泰山酸雨污染为情景,考查环境污染问题,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 9、10 月份正是山东秋收的季节,燃烧秸秆排放大量酸性气体,加剧酸雨危害;由图可知,泰山的酸雨污染程度并不与降水量呈负相关;9、10 月份还没到燃煤取暖的季节;2006—2010 年 9、10 月份降水 pH 值最小,酸雨污染程度高,不可能是节能减排所致,节能减排会使酸雨污染程度减轻。

16. 答案 A

**命题透析** 本题以泰山酸雨污染为情景,考查环境污染问题,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 北方地区土壤盐碱化问题突出,尘埃呈碱性,对酸雨具有中和作用。泰山山顶空气洁净,空气中尘埃等含量少,对酸雨的中和作用弱,故其酸雨污染较地面严重。

17. **命题透析** 本题以灌丛沙堆为情景,考查外力作用与地貌、植被与土壤等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、区域认知、地理实践力的学科核心素养。

**答案要点** (1)沙粒粗细的变化:从坡顶到坡底沙粒逐渐变粗。(2分)

**成因:**受灌丛阻挡,沙堆背风坡风力较小,沙粒易沉降;在重力作用下,颗粒粗的沙粒更容易滑落到坡底,因此从坡顶到坡底沙粒逐渐变粗。(每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)红柳树冠枯枝落叶较多,可有效增加土壤有机质;红柳冠层遮蔽阳光照射,可减少土壤水分蒸发;红柳树冠较大,可拦截降水、沙尘和风吹凋落物,补充土壤水分、有机质;红柳根系发达,可将深处的水分、养分吸收到灌木体内,再以凋落物的形式回落到地表,补充表土有机质。(每点 2 分,共 8 分。其他答案合理可酌情给分)

18. **命题透析** 本题以沙特阿拉伯区域图为情景,考查区域能源安全等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**答案要点** (1)沙特阿拉伯石油、天然气和太阳能资源丰富,能源丰富;中国人口多、经济发展速度快,对能源需求量大;中国具备成熟的能源开发技术和资金实力;两国合作时间长,政治互信。(每点 2 分,共 8 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)能源多元化能够降低对石油、天然气等常规能源的依赖;能源多元化有利于稳定国家经济结构,保障国家能源安全;发展太阳能等新能源是实现碳中和的重要方式,有利于促进经济绿色发展。(每点 2 分,共 6 分。其他答案合理可酌情给分)

(3)有利条件:主要属于热带沙漠气候,降水少,太阳能资源丰富;沙漠分布广,布局光伏电站的土地成本低。(每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

不利条件:沙尘暴天气频繁,沙蚀破坏光伏组件,沙尘堆积影响发电;干旱缺水,不利于光伏面板清洗。(任答其中 1 点给 2 分。其他答案合理可酌情给分)

19. **命题透析** 本题以我国互联网企业发展为情景,考查企业的相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,综合思维的学科核心素养。

**答案要点** (1)技术门槛相对较高,市场竞争较小;技术更新快,紧密对接市场需求;有政府部门的扶持。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)企业规模小,抗风险能力弱;成立时间短,缺乏经营与管理经验;获取外部资源和整合内部资源的能力较差;社会需求变化快,应对变化的能力弱,创新能力有限;同类企业数量多,市场竞争激烈。(任答其中4点,每点2分,共8分。其他答案合理可酌情给分)

(3)中部地区经济水平相对较低,互联网创业企业集聚较少,竞争小;网民数量增多和互联网普及率提高,延长互联网创业企业的生存期。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)