

## 大联考长郡中学 2024 届高三月考试卷(三)

### 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

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

- C** 【解析】结合材料“通过影响岸坡获得的太阳辐射量影响岸冰破坏作用,会导致冰—岸不连接现象”,岸坡通过一定的方位和倾角吸收太阳辐射,从而使地面升温;岸坡与岸冰位置相连,地表升温,从而使岸冰位置温度上升,冰块融化,导致冰—岸不连接现象。所以表示含章湖冰—岸不连接现象的热量传递过程是太阳辐射—岸坡—水体,C 正确。故选 C。
- C** 【解析】含章湖位于辽宁,冰—岸不连接现象最明显时应为岸坡吸收太阳辐射最多的时候。含章湖位于北半球,岸坡朝向正南,吸收太阳辐射最多,结合材料,岸坡方位角应为  $0^\circ$ ,B、D 错误。含章湖位于  $40^\circ\text{N}$  附近,冬季湖泊结冰时太阳直射南半球,当地的正午太阳高度角在  $30^\circ$  左右,所以当岸坡倾角为  $60^\circ$  时,与太阳光线大致垂直,吸收更多太阳辐射,冰—岸不连接现象明显,A 错误,C 正确。故选 C。
- B** 【解析】从材料“某年 7 月北方部分地区经历的一次锋面气旋系统过境相关信息示意图”分析可知,该锋面为冷锋,依次经过①②③三个点。仔细读甲、乙、丙三幅图,横坐标为时间,左侧纵坐标为气温,右侧纵坐标为气压,图中有风向和风力的符号呈现。冷锋过境前后,风向会有明显变化。读甲、乙、丙三图可知,甲图在 16~18 时风向发生了变化,乙图在 14~15 时风向发生了变化,丙图在 20 时左右风向发生了变化,故根据风向变化时间并结合图中①②③观测点位置可以判断,观测点位置排序应该为乙甲丙。故选 B。
- D** 【解析】由材料可知,大气的垂直速度是表征大气垂直运动的物理量,其值为正代表下沉,值为负代表上升。仔细阅读图,该锋面为冷锋,冷气团密度大,暖气团密度小,冷气团下沉位于锋面下方,大气垂直运动物理量为正值,而暖气团抬升位于锋面上方,大气垂直运动物理量为负值,图 2 中 0 值则表示冷暖气团的交界面,即锋面所在。0 值与地面大致相交于  $39^\circ\text{N}$ ,故  $(39^\circ\text{N}, 116^\circ\text{E})$  即锋面所在的位置,再根据该冷锋的延伸方向可知,此时锋线大致也经过③地,即③地此时正值冷锋过境,结合上题分析可知,③地冷锋过境时间大致为 20:00。故选 D。
- D** 【解析】由图中可以看出,小微企业孵化园为小微企业创业者、初创企业提供了低成本的生产经营场所、设备设施、管理咨询服务、投融资服务、专业技术服务等,以提高孵化对象核心竞争力、企业创业成功率和存活率,D 正确,排除 A、B、C。故选 D。
- A** 【解析】阿克陶县小微企业孵化园位于我国新疆,结合当地资源和经济状况,不难判定为纺织企业和服装企业,A 正确,排除 B、C、D。故选 A。
- C** 【解析】小微企业孵化园不但为当地小微企业提供了低成本的生产经营场所、设备设施等硬件设施,而且还提供了管理咨询服务、投融资服务、专业技术服务项目,这些会对企业有一定的指导作用,使它们从生产经营到人员管理再到财务运行等的规范程度均高于其他同类企业,同时对市场的敏锐度也比较高,提高了它们的竞争力,所以②④正确。故选 C。
- A** 【解析】材料中提到“白天太阳辐射导致山坡上的空气增温强烈,暖空气沿坡面上升,形成谷风;反之,则形成山风”,可知山风主要出现在夜晚空气降温之后,图中显示,11 点之前,风向以偏南风为主,故正确答案为 A、B、C、D 错误。
- B** 【解析】“白天”“暖空气沿坡面上升,形成谷风”“反之,则形成山风”,意味着晚上,空气沿坡面下沉,形成山风。图中显示晚上以偏南风为主,白天以偏北风为主,说明气象站附近南面为高坡,北面为低谷,得出山谷呈东西走向,且南高北低的地形特点,故正确答案为 B,A、C、D 错误。
- C** 【解析】读图,先找到右边纵坐标 80 cm 处,过该点作与横轴的平行线,确定其与土壤最大深度折线的交点,过此交点作与纵轴的平行线交于年降水量折线确定第二处交点,过第二处交点作与横轴的平行线交于左边年降水量坐标,读值为 400 mm 左右,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。
- B** 【解析】由图可知,海拔大于 1200 m,土壤冻结最大深度随海拔升高而变浅。由图可知,随着海拔升高,年降水量增加,大气对太阳辐射的削弱作用增强,高海拔处,降水的形式主要是降雪,地表积雪增多,对太阳辐射的反射作用增强,地表获得太阳辐射减少,地面温度和大气温度降低,土壤冻结深度应变深,A、C、D 错误;随着海拔升高,年降水量增加,且降水的形式主要是降雪,地表积雪增多,减少了地表热量的散失,对地面起到保温作用,使得土壤冻结深度变浅,因此积雪厚度是直接影响因素,B 正确。故选 B。

地理参考答案(长郡版) — 1

12. D 【解析】低海拔处降雪较少,在全球气候变暖的背景下,低海拔温度升高,土壤冻结最大深度受气温影响而变浅,B、C错误;高海拔处降雪和积雪较多,且由上题分析可知,影响高海拔处土壤冻结最大深度的主要因素是积雪,全球气候变暖,温度升高,积雪厚度减小,保温作用减弱,土壤冻结最大深度增大,A错误,D正确。故选D。
13. A 【解析】“里海水位保持在一28.5米左右”,说明里海湖面低于黑海海面,则欧亚运河建成后,水从黑海流入里海,因此中亚国家夏季出海时逆流、返程时顺流,C、D错误;因为海陆热力性质差异,7月内陆温度高形成低气压,而大西洋为高气压,图示区域受西风影响,则中亚国家夏季出海时逆风、返程时顺风,A正确,B错误。故选A。
14. C 【解析】欧亚运河开通后,黑海的海水流入里海,里海水面扩大,受其影响,中亚昼夜温差减小,A错误。运河的修建及通航可能会破坏沿岸生态环境,使生物多样性减少,B错误。黑海的海水与里海的湖水均为咸水,因此运河中的水为咸水;运河沿线为温带大陆性气候,夏季气温高,蒸发旺盛,会导致盐分在地表聚集,加剧土壤的盐碱化,C正确。农牧业布局主要受当地气候、地形等因素影响,因此运河修建不会改变农牧业布局,D错误。故选C。
15. A 【解析】读图可知,甲地距海洋近,但是受秘鲁寒流影响,降温减湿作用明显,同时位于东南信风的背风坡,降水少,而乙地位于东南信风的迎风坡,降水多,所以甲地降水少于乙地,A错误。故选A。
16. A 【解析】基多地处赤道,南北半球的星空均看到,即有条件能观赏到更完整星空,A正确;南极冰盖最高点、中国西藏阿里地区均地处高原山地,B错误;基多地处低纬,自转线速度快,角速度相同,C错误;智利阿塔卡马沙漠晴天多,D错误。故选A。

## 二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (14分)(1)降雪的空间分布不均;(2分)降雪带呈东北—西南走向;(2分)查尔顿附近降雪量最大,向四周递减。(2分)(任答2点得4分)
- (2)五大湖地区冬季多西风和西北风;(2分)由于大面积未结冰的湖水温度高,冷空气经过湖面时增温增湿;(2分)在向风的湖岸与陆地冷空气相遇,被迫抬升形成降雪。(2分)
- (3)风速大,风在湖面驻留的时间少,补充的热量少,在湖岸抬升较弱;(2分)风速大,水汽补充少,云层薄;(2分)风速大,降雪带推移速度快,降雪时间短。(2分)(任答2点得4分)
18. (12分)(1)低于图示所有国家;(2分)低于世界平均水平和高、中等、低收入国家均值。(2分)
- (2)轨道交通运输业发展快,在交通运输业中占比大,二氧化碳排放量小;(2分)居民出行需求没有得到充分满足(人均占有小汽车量相对较少);(2分)工矿业发展快,高耗能工业占比大,二氧化碳排放量占比大;(2分)我国新能源汽车发展快,减少了二氧化碳排放量。(2分)(任答2点得4分)
- (3)加强轨道交通的建设;(2分)倡导绿色出行;(2分)积极发展新能源汽车;(2分)控制燃油车的数量等。(2分)(任答2点得4分)
19. (12分)(1)哈得孙湾深入内陆,水浅,受陆地影响较大,海水降温快;(2分)海湾比较封闭,与较温暖的外海海水交换少;(2分)有大量河水注入,盐度低,易结冰;(2分)气温更低,蒸发弱,结冰期更长。(2分)(任答2点得4分)
- (2)哈得孙湾南部沿岸河流大多由南向北流,春初与秋末易发生凌汛,河水受阻,造成地表积水;(2分)流经地势低平的沿岸平原,河流落差小,流速缓慢,排水不畅,地表积水。(2分)
- (3)气候变暖,结冰期缩短,食物缺乏;(2分)海冰面积减少,栖息地减少;(2分)生存环境恶化;(2分)人类干预和大量捕杀等。(2分)(任答2点得4分)
20. (14分)(1)我国数据中心存在一定程度的供需失衡问题。东部地区数据应用需求大,但能源紧张,电力成本高,大规模发展数据中心的难度和局限性大;(2分)西部地区地势高,均温低,数据中心冷却耗电量小,能源尤其是可再生能源丰富。(2分)“东数西算”可减少电力输送距离,降低能源的输送损耗,有利于推动绿色高质量发展,助力实现“双碳”目标。(2分)(任答2点得4分)
- (2)生产效率高,产量大;(2分)智能化程度高,成本较低;(2分)实现个性化定制,扩大市场;(2分)数据透明监管,增强用户体验,保障产品质量。(2分)(任答2点得4分)
- (3)①智能驾驶:数据不适合“东数西算”。(2分)自动驾驶操作需要根据路况实时调整,要求数据快速计算和传输;(2分)数据中心应靠近用户市场,便于维护和升级。(2分)(原因答出2点即可,4分)
- 或②社交平台:数据适合“东数西算”。(2分)社交平台用户数据量大;(2分)存储时间长;(2分)数据中心应靠近能源供应地,降低存储成本。(2分)(原因答出2点即可,4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**。

