

## 地 理

1. C 【解析】因为我国各地经济发展不平衡,人口流向的首要动力是地区经济的活跃度。经济发展快、就业机会多、收入高的区域,人口流入多。气候、政策、生态对人口流动的影响比经济小。C项正确。
2. A 【解析】我国东北三省人口流出严重可能会导致该地人才大量流失。A项正确。
3. D 【解析】羊驼玩偶长长的脖子、大大的眼睛和光亮的绒毛,可爱治愈的外形深受中国顾客喜爱,使得羊驼玩偶在上海进口商品博览会上获得巨大的成功,而中国传统元素没有体现。D项正确。
4. A 【解析】由材料可知,“羊驼玩偶订单量较2018年增长了20倍,相应的秘鲁的手工艺人也由最初的一家扩展到了100多个家庭共300多人”,随着制作人员数量的大幅度增加,羊驼玩偶的品质难以保证,所以要培训手工艺人,重点关注羊驼玩偶的品质。海运费用短期内变化小。空运的运费高,羊驼玩偶一般不会用空运。手工艺人薪酬变化较小。A项正确。
5. C 【解析】由材料可知,阳光玫瑰葡萄原产日本,在我国能够推广的地区范围广,产量大,价格降低成为普通的中档水果;榴莲原产文莱、印度尼西亚和马来西亚,属于热带,在我国能够推广的地区范围小,产量小,而需求量大,价格依然高高在上。C项正确。
6. B 【解析】阳光玫瑰葡萄属于温带水果,耐旱怕涝,山东省临沂市夏季降水集中会遭受洪涝灾害;榴莲属于热带水果,台风造成的狂风、暴雨、风暴潮对海南榴莲产量的影响大。B项正确。
7. B 【解析】政策的引导、经济基础、环境的要求对产业升级都有影响,但科技进步为智能制造的发展创造了条件。发展智能制造,是应对全球新一轮科技和产业变革,推动制造业创新发展,促进产业转型升级的必然选择。近年来,苏州市抓住机遇,大力发展机器人关键零部件及工业机器人本体制造等机器人产业,形成新的城市产业版图。B项正确。
8. B 【解析】由材料可知,苏州市本身拥有机器人关键零部件、工业机器人本体制造等产业链的关键环节;苏州市地处长江三角洲工业地带,机器人产业链完备,机器人销售市场大,供应链上下游的就近原则是机器人产业在苏州市集群发展的基础。营商环境优良、劳动力丰富且素质高、市场意识强烈是机器人产业在苏州市集群发展的后续条件。B项正确。
9. A 【解析】日本、韩国工业发达且体量大,因老龄化

- 严重,对机器人需求量大,是苏州市工业机器人制造企业重点开拓的海外市场。加拿大、澳大利亚虽然经济发达,但制造业体量较小,对机器人需求量较小。印度、越南劳动力丰富且价低,对机器人需求量小。埃及、沙特阿拉伯制造业体量较小。A项正确。
10. D 【解析】当前阶段设计速度160千米/小时已经能够满足客货运输需求,且建造成本较低,经济效益高。所以主要影响因素是经济因素。故选D项。
  11. D 【解析】铁路轨距是铁路线上两股钢轨头部的内侧距离。目前,世界的轨距主要有宽轨、标准轨和窄轨三种。不同国家或地区之间采用这三种轨距多会在跨国或跨区域运输途中需要换装,这样不仅会降低运输效率,也会增加运输成本。D项正确。
  12. A 【解析】中老铁路万象南站换装场建成投用,使得中国与泰国铁路实现互联互通,陆海联运国际物流通道更加便捷畅通。泰国南部满载水果的列车不能直接行驶到昆明,需要在万象南站换装。万象南站换装场建成投用对老挝和泰国政局、产业结构影响小。A项正确。
  13. D 【解析】含水的土壤结冰时体积膨胀,含水量越大冻结时冻胀率越大,融解时融沉率越高。D项正确。
  14. A 【解析】我国东北平原纬度较高,冬季平均气温低于 $0^{\circ}\text{C}$ ,夏季平均气温远高于 $0^{\circ}\text{C}$ ,难以发生冻融作用。秋季土壤含水量较少,有一定的冻融作用。冬雪春融,受融雪期昼夜温度变化的影响,白天融水在夜间重新冻结,即昼夜冻融循环。东北平原黑土区的冻融作用每日最显著的季节常出现在春季。A项正确。
  15. A 【解析】含水的土壤结冰时体积膨胀,融冰时产生土壤孔隙,冻融作用能够增大土壤孔隙度,降低土壤粘聚力,减弱土壤抗侵蚀能力,使土壤容重减小。A项正确。
  16. B 【解析】由图可知,甲地初霜冻时间是1月,晚于乙地的11月。甲区域地处四川盆地,地势中间低四周高,热量不易散失,且北部高大山脉阻挡了来自北方的冷气团,所以比同纬度的乙地气温高,初霜冻时间晚。B项正确。
  17. A 【解析】霜降(10月23日)前后,甲区域地处四川盆地,地势中间低四周高,河流多,且西南季风带来暖湿气团,水汽充足且不易散失,多阴雾天气,能

• 地理答案 (第1页,共3页) •

- 见度低。乙地处长江中下游平原,受雨带南撤影响,降水少,雾日少。丙受冷高压影响,多晴朗天气。丁靠近海洋,风力大,雾日少。A项正确。
18. B 【解析】由图可知,特大地磁暴发生在世界时4月23日18时—24时,此时北京时间为4月24日2时—8时;克拉玛依市(45°N,85°E)的地方时为4月23日23时40分—24日5时40分,此时春分已经过了1个多月,克拉玛依市的昼长超过了13小时,当地5时30分已经日出,白昼是看不到极光的,故应该在北京时间4月24日2时—7时30分之间。B项正确。
19. A 【解析】太阳活动带来的影响主要为指南针异常、影响无线短波通信、产生极光、气候异常等,而地震与地球内能的释放有关,与太阳活动关系不大。A项正确。
20. C 【解析】由图可知,在丙处上水库和下水库距离最近,水道最短,修建成本最低。C项正确。
21. B 【解析】结合材料可知,电能获取与消耗的转换比为75%,且由图可知,上水库和下水库面积较大,根据材料可推知上水库和下水库落差达322m,所以蓄能效益高;结合材料可知,用4度0.3元/度的电可以发出3度0.5元/度的电,经济效益为正。B项正确。
22. B 【解析】太行山中段属于温带季风气候,降水总量较少,且季节分配不均,年际变化大,水资源总体上不足,下水库通过大坝间断性放水可改善下游地区季节性用水紧张状况。四个选项中,农业用水量最大,所占比重最高。B项正确。
23. 【答案】(1)6月20日,太阳直射点临近北回归线,太阳高度大,当日气温高,天气晴朗;昼长夜短,楼顶阳光房蓄积热量多;临近正午太阳高度增大,太阳辐射进入阳光房越来越多;地面、墙面的长波辐射无法透过玻璃辐射出去;热量在阳光房的累积量超过了空调制冷量,使得房内气温上升,越来越热。(每点2分,任答4点得8分)
- (2)屋檐、屋顶安装智能遮阳板;屋内安装遮阳帘,减少太阳辐射进入;调低空调温度,加大空调制冷量;摆放一些蒸腾量大的盆栽绿植;地面洒水降温。(每点2分,任答2点得4分)
- 【解析】(1)楼顶阳光房开着空调依然越来越热,是因为房内收入的热量多,散失的热量少,积累的热量大于空调制冷量。房内热量主要来自两个方面:6月20日已近夏至日,华北地区昼长于夜且昼夜长短差值接近最大,前一天白天积累的热量远大于夜晚散失的热量;10:00以后,太阳高度继续增大,进入阳光房的太阳短波辐射继续增多,而地面长波辐射不能穿透玻璃,积累的热量逐渐增加,加之房间密闭,热量无法对流散失。

- (2)降温应考虑:减少热量进入,增加热量支出。安装遮阳板和遮阳帘可减少太阳辐射进入;放绿植和洒水不仅可以减小房间地面增温幅度,还可通过加大蒸腾蒸发量而增加热量的消耗;调低空调温度。
24. 【答案】(1)亚热带季风气候,夏无酷暑,冬季温和,气温年较差较小;夏季降水多,冬季降水少,降水季节变化大。(每点2分,共4分,其他答案言之有理,可酌情给分)
- (2)风或候鸟把仙人掌的种子带到这里,落到石林缝隙中;因该地区纬度较低,热量条件好,石灰岩保水性差,石灰岩缝隙中的尘土和雨后流过的水,利于仙人掌的种子发芽生长;石林热量丰富,水分少,土层薄且贫瘠的生境进一步促进了仙人掌的生长发育。(每点2分,共6分)
- (3)仙人掌和小灌木在生长过程中的根劈等生物风化对石林起到破坏作用;仙人掌和小灌木生长在石林上,能够降低风力侵蚀、流水侵蚀,保持石林表面形态。(每点2分,共4分)
- 【解析】(1)气候特征主要描述气温、降水随季节变化的规律,根据区域定位和海拔900米,可得出该地纬度较低、海拔较高,属亚热带季风气候,冬季较温和,降水少;夏无酷暑,降水多;气温年较差较小,降水季节变化大。
- (2)形成过程从外力把种子带到这里,结合石林热量丰富,水分少,土层薄且贫瘠的生境等来描述。
- (3)仙人掌和小灌木在石林景观演化过程中的作用,从生物风化等破坏作用和植被保持水土的环境效益两方面分析。
25. 【答案】(1)东京为都市圈中心城市,医疗、教育发达,吸引力强;基础设施完善,经济发达,就业机会多,收入高;便捷的交通对产业、人才的“虹吸”作用强。(每点2分,共6分)
- (2)社会经济发展不均衡,区域间差异扩大;东京都市圈建设用地连续扩张,易导致交通拥堵、住房紧张和空置共存,城市化问题突出;国家最核心、最中枢的地方集中在东京都市圈,如果遭受地震、海啸、台风等,经济损失大,并可能造成整个国家的运行障碍,威胁国家安全。(每点2分,任答2点得4分)
- (3)经济发达,新建住宅多;超低的出生率,对住房需求低;严重的老龄化,住房要求降低;贫富差距大,高收入群体房产多,空置率高,中低收入群体购房能力差,住房面积很小等。(每点2分,任答3点得6分,其他答案言之有理,可酌情给分)
- 【解析】(1)影响人口迁移的因素主要有自然环境因素、社会经济因素和政治因素。社会经济因素包括经济发展、交通和通信、文化教育、医疗及婚姻家庭,经济因素对人口迁移的影响是主要的、经常起

• 地理答案 (第2页,共3页) •

作用的因素。

(2)人口过分集中于东京都市圈,对于都市圈自身来讲,会产生多种城市问题,对于日本全国来讲,会加大区域发展差异,且不利于防灾减灾及国家安全。

(3)人口多的同时,空置房多,主要是因为建设增加,但是需求降低,日本人口少子老龄化特征,是需求降低的主要原因。

26.【答案】(1)水土流失严重,土层变薄;肥力降低,黑土质量下降;不合理耕作、占用或盗挖等,造成黑土资源破坏严重;部分区域出现土地撂荒。(每点2分,任答2点得4分)

(2)秸秆根系腐烂变成腐殖质,增加土壤有机质;根系腐烂后的孔隙,能够通气透水,保湿保墒;减缓地表径流流速,减少对土壤的侵蚀,防止水土流失。(每点2分,任答2点得4分)

(3)因地制宜,调整农、林、牧业用地;合理轮作,科学用地养地;秸秆还田或制沼气后沼渣还田;精准

施肥,精耕细作;在坡度较大的黑土区退耕还林,保持水土。(每点2分,任答3点得6分)

【解析】(1)长期高负荷耕作使得黑土肥力降低;水土流失使黑土土层变薄;不合理的占用使得黑土资源破坏严重;随着人口外流现象的加剧,部分地区出现土地撂荒。

(2)土壤肥力高的表现主要有有机质含量高,通气透水性能好。秸秆根系腐烂变成腐殖质,增加土壤有机质;根系腐烂后的孔隙,能够通气透水,保湿保墒;秸秆根系可以减缓地表径流对土壤的侵蚀,防止水土流失。

(3)结合现阶段黑土存在的主要问题来确定提高土壤肥力的措施。土层变薄需要退耕还林,保持水土;肥力降低需要合理轮作,充分利用秸秆或沼渣还田,科学用地养地以及精准施肥,精耕细作。在黑土区的边缘地带,因地制宜,调整农、林、牧业用地,可以减少对黑土地的风蚀、水蚀。

## 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](https://www.zizzs.com)。

