

浙江强基联盟 2023 学年第一学期高三 12 月联考

地理试题参考答案

1. C 2. D

解析:第 1 题,代厨主要服务大都市上班族的年轻人,且大都市年轻人大多不会做饭或没时间做饭,代厨节省时间,选 C。第 2 题,大都市年轻人选择代厨除了为节省时间,还考虑到在家里做饭干净卫生;代厨需要支付费用,价格优势不明显,代厨不是为了节省体力,况且在餐饮店就餐和代厨均不费体力,选 D。

3. C 4. D

解析:第 3 题,根据题干信息“该岩层层理极薄似书页,主要由细颗粒黏土矿物组成”,可判断岩石具有层理构造,且层理较薄为页理,而页岩主要就是从黏土矿物组成的。黑色地层表明页岩多为还原环境形成,因此选 C。第 4 题,地质锤一般由圆头(或方头)和扁平头组成。圆头(或方头)一侧主要用于从基岩上敲打取下岩石样本。而扁平头主要是用来敲击岩石层理(扣缝),便于岩石沿着层理分离,找出化石。因此选 D。

5. A 6. C

解析:第 5 题,根据材料信息,该市纬度低,海拔高,夏季气候凉爽。因此夏季也发展大棚水果产业的目的是改善当地热量条件,缩短农作物的生长周期。故选 A。第 6 题,邛海周边大量发展大棚农业,在生产过程中,农业废水大量排放,易造成水体富营养化。该区域降水较多,水资源并不是当地农业生产的限制性因素。故选 C。

7. A 8. A

解析:第 7 题,根据题干信息皖南地区 90 年代,插秧方式多为“整齐式”,是因为当时当地居民外出务工的较少,农村家庭劳动力充足,插秧都是精耕细作的“整齐式”,且一年种两季。而近些年出现随意性抛秧方式,最有可能为近二三十年来,皖南地区劳动力流失严重,青壮年劳动力不足,出现一年种一季的抛秧,因此 A 正确。土地价格上涨与插秧方式无关,机械化水平提升,会使插秧方式更整齐。政府不会引导插秧方式的改变,更不会希望一年只种一季,因此 B、C、D 错。第 8 题,破除“凌乱式”抛秧,不可能从引导务工人员回流的方式着手,但是可以加快土地流转,使得“小田变大田”,促进规模化种植,有利于机械化整齐式插秧,并且有利于改变耕作制度(一年种两季),有利于保障粮食安全,因此 A 符合题意。调整种植结构,种植经济作物,不利于保障粮食安全,B 错。C、D 选项,不能根本上解决种粮经济效益低和劳动力不足的问题,因此对插秧方式的改变作用不大,C、D 错。

9. B 10. C

解析:这组题以松花江水系形态演变为载体,考查河流袭夺发生的条件及影响。第 9 题,依兰是曾经的河流袭夺点。未发生袭夺前,由材料“哈尔滨到依兰河段中存在大量来自小兴安岭的砾石”,可知河流由依兰流向哈尔滨;袭夺发生后,河流由哈尔滨流向依兰,故选 B。第 10 题,依据材料,侵蚀力强的河流切穿分水岭,抢夺侵蚀力较弱的河流上游河段,地质时期,佳木

斯河段切穿了上游的分水岭,可推断乙侧地势低、流速快,故选 C。

11. B 12. C

第 11 题,依据材料,昆仑山东段夏季雪山融水汇聚,因为沿途山区多是由红色砂岩构成的红层地貌,红色砂岩被水流侵蚀冲到河里,河水呈现红色。故选 B。第 12 题,考查辫状水系的形成原因。河流水量季节变化大,夏季水量大,侵蚀搬运能力强,挟带沿河附近的大量红色泥沙,使整个水系似“大地血脉”。故选 C。

13. B 14. D

解析:该组题以张掖城市形态变化为载体,考查城市形态变化的原因和城市功能演变。第 13 题,影响城市发展变化的主要因素是经济因素。故选 B。第 14 题,①处靠近郊区,交通便利,宜布局工业。②处靠近河流、湖泊,宜布局生态走廊、现代农业。③处靠近高铁站,宜布局商贸物流等现代服务业。④处靠近国家湿地公园,环境优美,可布局休闲居住产业。故选 D。

15. D 16. C

解析:该组题考查畜牧业的碳排放及应对措施。第 15 题,据图可知,东、中、西部畜牧业 CO_2 排放量 2006 年达到最大值,D 选项正确,C 选项错误。东部碳排放占比总体呈下降趋势,A 选项错误。中部地区的碳排放量在有些年份,如 2007 年、2017 年比西部少,B 选项错误。第 16 题,②选项是政策角度,③选项是消费角度。

17. A 18. D

解析:第 17 题,考察船于 4 月下旬进入印度洋考察,航行方向为由南向北,在南半球时经过厄加勒斯暖流,此时为逆水;进入北半球后,北印度洋开始盛行西南风,此时北印度洋海区海水呈逆时针方向流动,在北印度洋航行期间为顺水。第 18 题,与①地相比,②地更靠近陆地,②地陆上降水较多,河流径流量大,盐度较低,D 正确。

19. C 20. A

解析:第 19 题,双塔叠影出现时,太阳与月亮出现在东西两侧,此时应该是日出或日落。初一时,月亮 6 点升,18 点落,初一黄昏时,太阳位于西边,此时月亮也在西边,A 错误;此后一个月内,月亮每天升起时刻延后,初八时,月亮 12 点才升起,B 错误;十五时月亮 18 点升,6 点落,十六的清晨,太阳从东边升起,月亮恰好从西边落下,C 正确;二十一,月亮在半夜升起,D 错误。第 20 题,由于地球自西向东自转,北半球呈逆时针方向运动,太阳则呈顺时针方向东升西落,因此影子转动方向均为顺时针,A 正确。

21. B

解析:第 21 题,O、A、C、R 分别为有枯枝落叶层、腐殖质层、淀积层、母质层。C 层(淀积层)为上部淋溶层中的矿物元素在淋溶作用下淀积而成,其颜色取决于淀积层中的矿物元素组成。亚热带土壤的淀积层,由于淋溶作用强,在富铁铝化作用下,矿物质中的铁铝元素富集,岩石偏红,B 正确;矿物质淋失,颜色较浅是淋溶层特征,A 错;腐殖质积累,肥力较高是腐殖质层(A 层)的特征,C 错;淀积层位于土壤剖面较深部,结构紧密,空气少,动物活动较少,D 错。

22. C 23. D

解析:第 22 题,该局部大风出现在中条山北部,且是由地形影响形成的,中条山呈西南—东北走向,且北坡陡、南坡缓,若是西北风影响该地时,中条山北部则为迎风坡,此时西北风受山地阻挡,风力减弱,B 错误。若是吹西南风或东北风时,风则受山地牵引作用,南北两侧风力一致,并不会只有北部出现大风的情况,A、D 错误。因此只能是,在 3—5 月时,东南风开始盛行,东南风越过中条山后,气流快速下沉,形成局部大风。C 正确。第 23 题,GNSS 和 BDS 主要应用于定位导航,如获取车辆位置等信息,获取信息时,目标物应携带接收器,风没有接收器,不能用 GNSS 和 BDS 直接获取,A、C 错误;GIS 主要用于分析、模型、决策等,不能直接获取数据,B 错误。RS 主要用于资源普查、环境和灾害监测等,可通过获取大气湿度等数据获得风的进展信息,D 正确。

24. C 25. A

解析:该组题以副高压脊面为载体,考查夏季风强弱与我国东部季风区雨带的移动。第 24 题,文字材料说明副热带高压脊面存在空间、时间变化。根据图中信息,副热带高压脊面近地面纬度值小,高空纬度值大,则副热带高压脊面向北倾斜;反之,向南倾斜。与 7 月相比,1 月位置偏南,A 选项错误。7 月,180°以西随高度增加由南向北倾斜,180°以东随高度增加由北向南倾斜,B、D 选项错误。第 25 题,副高压脊面位置较早、较快到达长江中下游,说明夏季风较强,雨带过早到达北方地区,南旱北涝。

26. (12 分)

(1)(3 分)受副热带高气压控制时间长,降水较少(1 分);地表径流(河流)少且短小,水资源数量少(1 分);蒸发旺盛,地下水盐分高,水资源质量较差(1 分)。

(2)(3 分)促进海水淡化,增加水资源供应;降低天然气对外依存度;加大风能、太阳能等绿色能源的开发;促进能源利用多元化。(每点 1 分,不超过 3 分)

(3)(6 分)化肥深加工,延长产业链(或形成相关产业集群)(2 分);利用可再生(清洁)能源,实现化肥生产过程的低碳化(2 分);依靠科技,降低成本,促进产业更新(2 分)。

27. (13 分)

(1)(3 分)总体由中心向四周降低(1 分);南北各有一个低值区(1 分);低值区等值线密集(1 分)。

(2)(6 分)南水北调工程实施,地表水增加,下渗增加;用水结构改变,抽取地下水减少;12 月份,农业灌溉用水量较少。(每点 2 分)

(3)(4 分)有利影响:缓解当地地下水位下降的趋势;减轻地面沉降;有助于保护湿地和生物多样性;地下水水位上升且 EC 值减小的区域,水质变好。

不利影响:生活、生产污水下渗,地下水污染严重;地下水水位上升且 EC 值增加的区域,盐碱化加重。(每点 1 分,有利条件不超过 3 分,不利条件不超过 2 分,总分 4 分)

28. (20 分)

(1)(3 分)以林地、草地为主(1 分),耕地资源主要分布在河谷地区(1 分),面积小(1 分)。

(2)(6 分)冬季,北部山地阻挡冷空气,使古茶树不易受冻害影响(2 分);山地多云雾,利于古

茶树的生长(2分);有一定的坡度利于排水,土壤不易积水过湿(2分)。

(3)(5分)呈块状、分散形态(1分);位于山区海拔较高处(1分);位于原始森林之间(1分);邻近聚落(1分);位于乔木层之下(1分)。

(4)(6分)光照(1分)。山顶森林有效涵养了水源,为古茶林提供水源(2分);多样的森林,可以有效防治病虫害(2分);为古茶林生长提供良好的气候条件(1分);森林结构完整,落叶等残体积累有利于土壤有机质的积累,增加土壤肥力(1分);多层生态系统,能有效地减少水土流失(1分)。(前两点每点2分,后三点任答1点给1分)