

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，而页岩主要就是由黏土矿物组成的。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 II 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CO₂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)

