

高三地理参考答案

1. C 【解析】本题考查且末县若干果园联合成立红枣标准化示范基地的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。若干果园联合成立红枣标准化示范基地,便于优良品种、先进技术的推广普及以及统一营销推广。故 C 选项正确。
2. A 【解析】本题考查且末县有机产品认证机构实施末位淘汰制度的主要目的,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。且末县有机产品认证机构实施末位淘汰制度能保障出口产品的品质,从而赢得口碑,更好地推广到市场,①②正确。故 A 选项正确。
3. D 【解析】本题考查塔里木盆地推广红枣种植对环境的作用,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。石漠化出现在喀斯特地区;种植红枣若灌溉不合理,可能加剧次生盐渍化;水上流失不会发生在干旱的塔里木盆地;塔里木盆地气候干旱,地表疏松物质多,易出现沙漠化,种植红枣可以提高植被覆盖率,减轻沙漠化。故 D 选项正确。
4. C 【解析】本题考查等高线相关知识,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。图中穿越路线中,地势最低点为出发点,海拔为 200~250 m;沿途地势最高点位于主峰东侧,海拔为 450~500 m,故该穿越路线的地势落差为 200~300 m。故 C 选项正确。
5. A 【解析】本题考查自然现象的时间、空间分布特征,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。1 月华北地区冬小麦长势正旺;夏半年该地日出东北方向;图中主峰之外的其他地区没有等高线重合,故看不到陡崖上瀑布飞流而下;山东省基本上不种植水稻。故 A 选项正确。
6. D 【解析】本题考查地理信息技术的应用,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。清理垃圾必须依靠人力或机械,无法用地理信息技术直接完成。故 D 选项正确。
7. B 【解析】本题考查与第四纪冰期阔叶林能在厄尔布尔士山脉北坡留存关联最小的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。受里海调节显著,气候相对温暖;南北两坡都垂直分异明显,且阔叶林只能生长在特定的范围内,垂直分异大不能作为冰期时阔叶林“避难”的理由;纬度较低,热量条件较好,在冰期较为重要;即使在冰期,西风也具备一定的增温增湿效果,有利于阔叶林生存。故 B 选项正确。
8. C 【解析】本题考查厄尔布尔士山脉南坡与北坡的差异,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。厄尔布尔士山脉南坡为西风 and 冬季背风坡,积雪少;南坡受高压控制,气候干旱,植被带谱数量少,基带为荒漠草原,植被覆盖度低;南坡为阳坡,热量条件好,同一带谱上限更高。故 C 选项正确。
9. A 【解析】本题考查限制厄尔布尔士山脉阔叶林树种向南扩散的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。厄尔布尔士山脉南坡气候干旱,降水稀少,限制了森林的生长,制约了阔叶林树种向南扩散。故 A 选项正确。
10. B 【解析】本题考查沙尘阶段沙尘反射率较低,但湖水吸收的太阳辐射仍然较少的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。沙尘虽然对太阳辐射的反射率低,

但吸收太阳辐射较多,导致向下传入湖水的太阳辐射较少。故 B 选项正确。

11. A 【解析】本题考查湖冰表层保温作用最强、白天湖冰表层升温最快的阶段,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。与裸冰阶段相比,积雪阶段和沙尘阶段有覆盖物阻隔湖冰热量散失,积雪和沙尘具有保温作用。积雪保温作用比沙尘强,因此积雪阶段湖冰表层保温作用最强。裸冰阶段白天湖冰直接暴露在阳光之下,表层升温最快。故 A 选项正确。
12. C 【解析】本题考查三峡库区蓄水后,入库支流甲烷排放量增加的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。三峡库区蓄水后,库区水位抬高,支流被顶托,落差减小,流速减慢,水的流动性变弱,水中的溶解氧减少,且沉积的藻类残骸等有机物会增加,释放更多甲烷。故 C 选项正确。
13. B 【解析】本题考查三峡库区水体甲烷排放量最大的季节,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。夏季,三峡库区水体表层增温快,底层增温慢,表层水温升高显著,密度快速降低,底层密度变化不大,导致表层密度远低于底层,上下交换较弱,水体分层较显著,利于藻类繁殖,藻类丰富,藻类残骸也多,释放的甲烷多。故 B 选项正确。
14. B 【解析】本题考查马哈维利水利工程主要缓解的问题,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。斯里兰卡为热带季风气候,全年高温,旱季炎热干旱,雨季多雨,水资源季节分布不均。马哈维利水利工程可以缓解水资源季节分布不均。故 B 选项正确。
15. A 【解析】本题考查马哈维利水利工程投入使用后所起的作用,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。马哈维利水利工程包含多座大坝。当地降水充足,大坝可以减少洪涝灾害,提高下游供水能力,①②正确。故 A 选项正确。
16. D 【解析】本题考查中国企业在马哈维利水利工程施工过程中面临的主要问题,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。斯里兰卡位于板块内部,地壳较为稳定,①错误;热带季风气候炎热、多雨,②④正确;当地水热充足,生态条件较好,③错误。故 D 选项正确。
17. (1)当地降水季节变化大,旱雨季分明,蒸发旺盛;当地有湖泊,能提供灌溉水源,但缺乏灌溉设施;发展灌溉能够扩大耕地面积,提高农业产量;当地人口增长快,农产品需求量增大。(8分)
- (2)加剧水资源蒸发等消耗,从而加剧干旱;导致湖泊面积萎缩,湖滩裸露,风沙增加;生物多样性下降,威胁生态安全;不合理灌溉增多,土壤盐碱化加重。(答出三点,6分)
- (3)培育并种植耐旱作物;发展渔业、畜牧业,减少对种植业的依赖;发展农产品深加工,延长产业链。(6分)

【解析】本题考查埃塞俄比亚中部裂谷农户对发展灌溉呼声较高的原因、中部裂谷农户扩大灌溉规模对当地生态环境的潜在威胁、降低中部裂谷农户灌溉依赖的合理建议,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,当地具有一定的水资源但季节分布不均;湖泊能提供灌溉水源;人地矛盾突出,且对农产品需求量较大。第(2)问,可以从气候、水文、生物、土壤等不同主体角度回答。第(3)问,可以从农作物种类、农林渔牧结构以及围绕农业拓展二、三产业等角度分析。

18. (1)末次冰期海平面下降,大陆架露出,河流向海延伸;入海口段落差增大,侵蚀能力增强;在

原有沉积物基础上下切形成古河道。(6分)

(2)末次冰期降水量较小,河流径流量较小;冰雪融水补给较多,河流水位季节变化较大;地处北方地区,且末次冰期气温比现代更低,河流有冰期(或结冰期较长);(地势起伏较大,)河流流速较快,河流含沙量较大。(8分)

(3)河流流经时形成河相沉积(河流沉积);随着海平面上升逐渐形成三角洲(河口相)沉积;被海水淹没后接受海相沉积(海水沉积)。(6分)

【解析】本题考查末次冰期时南黄海陆架上古河道的成因、末次冰期时南黄海陆架上古河道的水文特征、末次冰期以来古河道所在地沉积物类型的变化,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,末次冰期海平面下降,河流延长,而入海口段落差增大,河流侵蚀能力增强。第(2)问,水文特征可以从径流量、水位季节变化、冰期、含沙量等角度描述。第(3)问,古河道形成时为河流沉积,随着海平面上升,逐渐成为河口环境,接受三角洲沉积,再变为海相沉积。

19. (1)地处长三角,周边城市众多,能源市场大;周边科技力量雄厚,产业人才众多;产业基础好,协作条件好;经济发达,资金充足;交通便利,便于设备的运入。(答出三点,6分)

(2)促进清洁能源开发,调整能源消费结构,保障能源供应,维护能源安全;减少碳排放,维护生态安全;减少煤炭等矿产资源的消耗,维护资源安全。(6分)

【解析】本题考查大型新能源“充电宝”落户昆山的有利社会经济条件、江苏积极推动城市储能群发展对国家安全的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,昆山位于长三角地区,有利社会经济条件主要从市场、技术、产业基础、资金、交通等方面分析。第(2)问,从国家安全不同类型的角度分析,如资源安全、能源安全、生态安全等。