

山东高中名校 2024 届高三 12 月统一调研考试

地理答案解析

1-5: DDADB 6-10: CCCBD

11-15: ADCBD

16.

【答案及评分标准】(1) 地处三角洲, 地势低洼, 易受潮涌作用; 气候具有海洋性特征, 全年暖热, 温差较小, 雨量充沛, 早雨季明显(该点回答出来湿和降水季节变化大就可以得分); 河网密布, 水系发达。(每点 2 分, 共 6 分。主要从地形/气候/水文方面回答)

(2) 利于提高土壤层高度, 提高土地生产力; 深沟蓄水调水以抵抗干旱等广东常见极端天气影响; 顺涌建围抵御潮汐涨潮、台风等带来的危害; 兼顾养殖, 提高了经济效益; 降低地下水位, 使旱作成为可能;(每点 2 分, 共 6 分, 四选三即可, 但是必须是从土层厚度/防自然灾害/经济效益不同角度回答才能得满分。)

【解析】(1) 自然地理环境特征主要从地形、气候、水文、土壤、植被等方面表述, 考查学生的区域认知能力。设问要求要结合该地农业发展的特殊模式, 应重点凸显三角洲的地理特征——地势低洼, 易受潮涌作用; 临海位置使其气候具有海洋性特征, 全年暖热, 温差较小, 雨量充沛, 早雨季明显(该点回答出来湿和降水季节变化大就可以得分); 地处我国南方河网密布, 水系发达。

(3) 该问题突出该模式如何实现了当地趋利避害, 实现农业生产的经济效益和环境效益丰收。文字信息: 设置闸柜(用来控制深水沟水量)、挖沟抬畦、沟(涌)泥上田, 图中信息: 高畦深沟的具体操作, 再结合第一个设问, 不难得出: 利于提高土壤层高度, 提高土地生产力; 深沟蓄水调水以抵抗干旱等广东常见极端天气影响; 顺涌建围抵御潮汐涨潮、台风等带来的危害; 另外文字信息和图中均显示了“水—果(菜、花卉)—草—鱼—鸟”的产业链, 既有经济效益又兼顾生态环境效益。该题目引导现代农业生产更好地向人地协调方向发展。

17.

【答案及评分参考】(1) 关系: 密西西比河低流量、起动流量阶段悬沙浓度随流量增大而大(2分); 当达到中流量阶段时, 悬沙浓度随流量继续增加直至最大(2分); 当流量增至高流量、峰值流量阶段时, 悬沙浓度随流量增加而减少(2分)。

说明: 一定区间内, 河流搬运泥沙能力的强弱, 与流速与呈正相关(2分)。可搬运的泥沙量(悬沙总量)达到顶峰后, 流量继续增加, 河流悬沙浓度逐渐被稀释而减小(2分)。

(2) 植树造林(退耕还林)导致入河泥沙量减少;河道清淤,导致悬沙量减少;大坝建设,部分泥沙在库区淤积,2分(三选二,合理即可得分)

【解析】此题以密西西比河塔波特兰丁站的长期水文资料为载体,创设探究情境,考查河流水量与悬沙浓度的关联性。

(1) 题,日均悬沙浓度与日均径流量的比率曲线表现为“中间高两端低”的特点,分析和说明曲线横坐标的低流量、起动流量等流量变化情况,即可作答。河流悬沙浓度的高低,不仅与流量有关,还与河流的泥沙总量有关。随着河流流量增大,河流携带泥沙能力增强,但当河流将河道泥沙侵蚀殆尽后,流量继续增加,将产生稀释作用,导致河流悬沙浓度下降。

(2) 题,读图可知,1988—2015年河流年均悬沙浓度低于1976—1987年河流年均悬沙浓度,主要是美国为治理河流的泥沙问题进行了一系列工程建设和水土保持措施。

18.

【答案及评分参考】(1) 冬季风的风力较强,风力搅拌海水,促进海洋表层热量的垂直输送(2分)。表层的暖水层厚度增加,导致温跃层深度增大(2分)。

(2) 南海北部海区(或答南海西北部也可以得分)(1分)。大陆架的海水深度较小(2分),受冬季风影响显著,表层水温低(2分),海水的对流运动强烈,导致温跃层的短期消失(2分)。

(3) 中北部海区在夏季受台风影响显著(2分)。台风搅拌海水(局部海区的海水流失),促进海水上泛(或答:对海水的抽吸作用明显,下层冷海水上涌,导致温跃层破坏和消失,2分)。

【解析】以南海海域为研究对象,考查学生对于气压带、风带,北半球冬夏季气压中心及海气相互作用等相关知识的考查。考查学生的信息提取能力、综合分析能力。

(1) 根据题中信息可知,该处冬季风强于夏季风,所以拾到好处的风力,使得海水垂直混合增加热能上下传播,海水跃层深度增加,故所以海水温跃层在冬季的时候最深。

(2) 根据材料信息,该地区为南海西北部。对应海底地形在200米以下,应该为大陆架。温跃层发生的位置多位于海面以下100—200米左右的。根据给定南海地理和地形图可以看出,其靠近大陆架的位置海水较浅,表层与地层海水温差不大,不容易形成温跃层。根据材料信息,南海风力大小及表层和地层海水间温度差异,容易造成垂直方向海水混合,更不利于温

跃层的出现。

(3) 要求学生能够快速转换思维, 某些地理现象, 超出一定的阈值。季风属于大尺度的影响因素, 使得温跃层深度发生着季节变化: 1. 温跃层在同一季节发生着改变。南海的南部纬度低, 不利于台风(热带气旋)的生成, 中北部海区受台风影响显著, 夏季的温跃层深度较小, 易受扰动, 相对平气流和垂直气流更为强烈, 通过对海水的搅拌与抽吸作用, 促进温跃层的破坏和短暂消失。

【题目立意】分析材料信息, 推断不同海域温跃层的形成位置及成因, 考查的现场学习和综合思维等高阶能力的考查, 难度较大。

19.

【答案及评分参考】(1) 西高东低, 向东倾斜; 上部陡峭下部平缓(2分); 选二, 每点2分, 共4分)

(2) 库水位高时, 滑坡形变趋于平缓, 库水位低时, 滑坡形变趋于陡峭(2分); 滑坡形变随库水位的下降, 具有滞后性(2分)

(3) 提供准确的位置信息, 确立合适的监测点(2分); 引导科研小组到达监测点(2分)。(3选)

【解析】本题以三峡库区八字门滑坡为背景

第(1)题, 八字门滑坡区域的地形特征

为西高东低, 向东倾斜, 上部陡峭下部平缓, 故

第(2)题, 库水位周期性变化, 故

由图可知, 库水位

高时, 库水位的

托作用, 但当

库水位低时,

故

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜



齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索