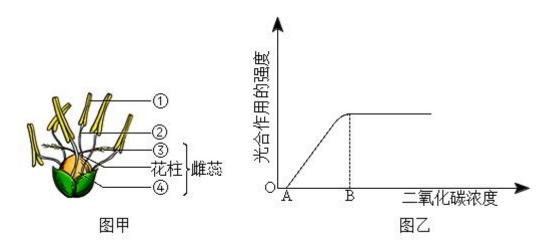
- 21. 信阳是全国著名的革命老区。当地村民在农技专家指导下,合理利用自然资源,协调农业、林业、渔业等的综合发展,齐心共建尘态农业,致力小于实现乡村振兴。请完成下面题目。
- (1)信阳夏季高温高湿、降雨集中,适合水稻上长。图甲为水稻花的部分结构示意图,结构①是______, 其内成熟的花粉散落到柱头上的过程称为传粉。受精后,结构④最终发育成 。



- (2) 水稻是单子叶植物,其光合作用制造的有机物通过______(填结构名称)运输到种子的_____中储存,能够供给胚发育成幼苗。
- (4)"冬种紫云英,春耕稻田肥"说的是将头年种下的紫云英粉碎还田,为来年种植水稻提供心源。紫云英为豆科植物,根系中的根瘤菌能将空气中的氨转化为植物能吸收的含氮物质。
- ②在稻田生态系统中,水稻和杂草的关系是____。流经该生态系统的能量最终来源于____。