

21. 重庆涪陵干龙坝村彩色油菜花竞相绽放，不仅可观赏，其种子还可榨油，成为乡村振兴的典例。A 图示油菜花结构，B 图示油菜花套袋处理。回答问题：

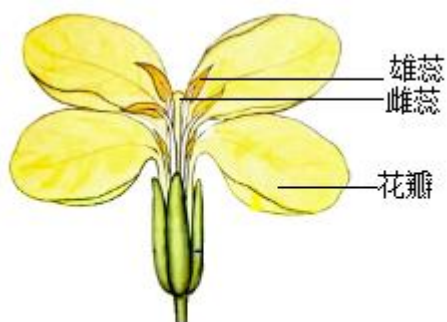


图 A



图 B

- (1) 播种油菜的时间为 10 月左右，过早过晚都会影响萌发率，推测该种子萌发需要适宜的_____；萌发时最先突破种皮的结构是_____。
- (2) 油菜叶进行光合作用的原料是水分和_____，产物是氧气和_____。
- (3) 彩色油菜通过杂交培育，在杂交过程中对作为母方的植株需要人工去除图 A 中的_____，再进行人工授粉；授粉完成后仍需要套袋处理，其目的是_____。