

## 2022年山东省菏泽市生物中考试题含解析

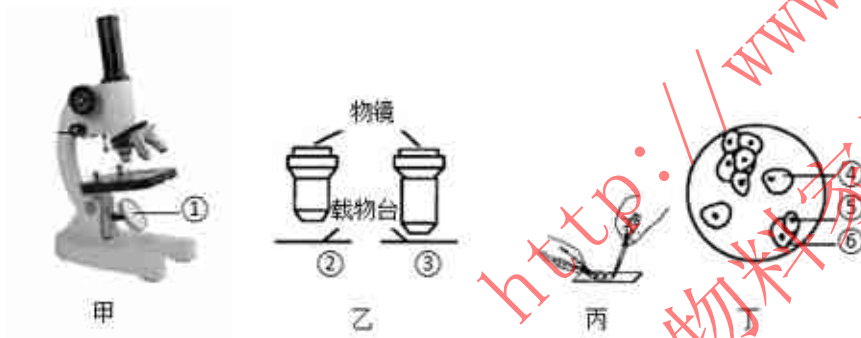
1.

生物学是研究生命现象和生命活动规律的科学。下列不属于生命现象的是（ ）

- A．春天杨柳发芽 B．智能机器人吟诗作画  
C．蝴蝶翩翩起舞 D．游人观赏盛开的牡丹花

2.

下面是某同学制作并观察口腔上皮细胞临时装片时，进行的部分操作步骤及在显微镜下观察到的物像（示意图）。有关说法正确的是（ ）



- A．图甲中只能通过 [①] 调节亮度  
B．欲使观察到的细胞数目多，应选图乙中的 [②]  
C．图丙所示的操作是滴加生理盐水  
D．图丁的结构 [⑥] 为支持和保护作用的细胞壁

3.

下列表示“验证绿叶在光下制造淀粉”的部分实验步骤。有关叙述错误的是



- A．该实验的先后顺序是 ①③④②⑤ B．叶绿素能够溶解在图 ④ 小烧杯内的酒精里  
C．叶片的遮光部分不变蓝，未遮光部分变蓝 D．此实验能够证明光合作用的场所是叶绿体

4.