

## 字节精准教育联盟·NCS 高 2026 届高考适应性考试（一诊）

## 生物学参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	C	B	B	B	B	A	D	B	A	C	B	D	D	C

16. (1) 无细胞核和众多细胞器 清水(或低渗溶液) 血影蛋白  
 (2) 磷脂双分子层 蛋白质(种类和数量) 蛋白质 主动运输 不赞成
17. (1) X 分离 等位  
 (2)  $BbX^{R}Y$ 、 $BbX^{R}X^{r}$  4/四 5: 1  
 (3)长翅红眼: 长翅白眼: 短翅红眼: 短翅白眼=3: 3: 1: 1
18. (1)增加目的菌的数量(或进行扩大培养)  
 (2)从培养基甲的菌液中吸取 1mL, 置于盛有 9mL 的无菌水的试管中  
 (3) 稀释涂布平板法 涂布器  
 (4)直径最大的蓝色菌落  
 (5) 单位时间内乳糖的降解量(或葡萄糖和半乳糖的生成量) 乳糖酶具有专一性, 只能分解乳糖
19. (1) 人的宫颈癌细胞 血清 维持溶液的 PH  
 (2)不会  
 (3) 灭活病毒诱导法 既能大量增殖, 又能产生特异性抗体  
 (4) 抗体与抗原的特异性结合 特异性强, 灵敏度高, 可大量制备
20. (1) a 细胞膜内外两侧的  $Na^{+}$ 浓度差( $Na^{+}$ 的电化学势能) 催化 ATP 水解  
 (2) GLP-1 受体 促进 ATP 转化为 cAMP, cAMP 生成增多, 进而导致  $K^{+}$ 通道关闭, 细胞膜电位发生变化, 引起  $Ca^{2+}$ 内流, 进而促进胰岛素的释放  
 (3) 抑制细胞呼吸(或加入细胞呼吸抑制剂等) 乙组细胞吸收葡萄糖的速率小于甲组