

# 高一生物参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	B	B	A	D	D	C	D	D	D	A	B	D	A	B	A	C	A	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	A	B	D	D	A	B	A	B	A	B	D	A	C	D	B	C	A	C	B

41. 答案:(10分,每空2分)

(1)2 mL 马铃薯提取液 (质量分数为3%)淀粉溶液 斐林试剂

(2)砖红 蓝

42. 答案:(10分,每空2分)

(1)类囊体薄膜 细胞质基质、线粒体基质、线粒体内膜(或细胞质基质、线粒体)

(2)①③ ②③

(3)不是

43. 答案:(14分,每空2分)

(1)哺乳动物成熟的红细胞 (差速)离心

(2)A、B

(3)b

(4)一定的流动性 设置几组不同温度条件下的人鼠细胞融合实验(合理即可) 观察相同时间后红色和绿色荧光在细胞膜上分布情况(或统计红色和绿色在细胞膜上均匀分布时所需时间的长短,合理即可)

44. 答案:(16分,每空2分)

(1)增强 上升

(2)叶绿素 a 的含量 催化光合作用的酶的数量(与前一空顺序可换,合理即可)

(3)小于 D组叶绿素 a 含量低于 A组,捕获和转化的光能少,光合作用速率下降,而呼吸速率不变,故净光合速率低于 A组

(4)红光和蓝紫 低光照条件下,叶绿素 a 含量高,有利于植物捕获更多的光能,利于光合作用的进行和植株的正常生长