

2020年全国统一高考生物试卷（新课标 I）

一、选择题

1. B
2. D
3. D
4. A
5. C
6. A

二、非选择题

29. (1) 细胞膜

(2) 利用递质传递神经冲动，参与兴奋在神经元之间的传递

(3) ① 是动物细胞分泌蛋白加工、转运、分类、包装的场所

② 与植物细胞壁的形成有关

(4) 脂质、蛋白质、糖类

(5) 光反应场所，将光能转化为 ATP 中活跃的化学能

30. (1) ① 去除杂草，避免杂草与作物竞争光照、水、无机盐，提升作物的光合作用，保证物质与能量更多流向作物，促进作物生长发育；

② 松土，促进土壤中氧气含量，增加根的呼吸作用，促进根的生长发育，进而促进水和无机盐的吸收

(2) 无机盐溶于水，根吸收水的同时吸收无机盐，促进无机盐的吸收

(3) AB；同一生长期内，在同一块农田上间隔种植两种作物，高矮植物搭配更有利于增加对于阳光的截取和吸收，增加光能利用率，植物获得光能得到保证，更高的光饱和点保证能更多的吸收光能。

31. (1) 胰岛 B

