

2021-2022年高一上册期末考试生物专题训练（天津市六校）

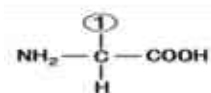
1. 选择题

下列关于幽门螺旋杆菌的叙述错误的是

- A. 含有DNA和RNA两种核酸
- B. 没有以核膜为界限的细胞核
- C. 其结构中没有染色质
- D. 细胞中没有线粒体、内质网和核糖体

2. 选择题

生物实验中经常使用同位素标记法，用 ^{35}S 和 ^{32}P 分别标记蛋白质和DNA，参照图示判断下列被标记部位组合正确的是



- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

3. 选择题

下列关于高倍镜的使用的叙述中，正确的是

- A. 藓类的叶肉细胞大，可以直接使用高倍镜观察
- B. 低倍镜换成高倍镜后，细胞数目增多，体积增大
- C. 为了使高倍镜下的视野亮一些，可使用大的光圈或凹面反光镜
- D. 为了观察低倍镜视野中位于左下方的细胞，应将装片向右上方移动

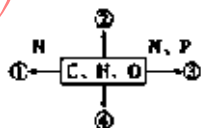
4. 选择题

下列有关组成生物体的化学元素的说法中，不正确的是

- A. 组成细胞的元素同样存在于自然环境中
- B. C、H、O、N、P、S、K、Ca、Mg都是大量元素
- C. 在细菌的化学组分中，P仅存在于DNA分子中
- D. 微量元素虽然含量少，但对生命活动必不可少

5. 选择题

如图表示不同化学元素所组成的化合物，以下说法不正确的是



- A. 若图中①为某种多聚体的单体，则①最可能是氨基酸
- B. 若②存在于皮下和内脏器官周围等部位，则②是脂肪
- C. ③一定是核酸或是组成核酸的单体核苷酸
- D. 若④是参与构成植物细胞壁的一种多糖，则④最可能是纤维素

6. 选择题

细胞自噬是细胞组分降解与再利用的过程，并与溶酶体有关。下列叙述错误的是

- A. 溶酶体可以合成并分泌多种水解酶
- B. 溶酶体可以杀死侵入细胞的病毒或病菌