

# 陕西省咸阳市百灵中学2021-2022年高二上册期中生物在线考试题带答案和解析

## 1. 选择题

阿尔兹海默症（Alzheimer's disease）的病理学特征之一是中枢神经系统内神经细胞死亡。当患者出现记忆丧失，语言障碍的症状时，推测患者中枢神经系统受损的部位是（ ）

- A.大脑皮层 B.小脑 C.脑干 D.脊髓

## 2. 选择题

新冠病毒被世界卫生组织命名为“COVID-19”，意为2019年发现的冠状病毒。这是一种RNA病毒，与引发SARS的冠状病毒具有高度亲缘性，因此该病毒也被命名为“RS-CoV-2”列有关叙述不正确的是（ ）

- A.COVID-19具有高变异性，这与它的遗传物质是RNA有关  
B.侵染到人体内的COVID-19能够利用人体细胞内的化学成分合成自己的蛋白质  
C.该病毒侵染到人体内部只能引起细胞免疫  
D.利用新冠肺炎康复者的血清治疗患者，在患者体内会发生抗原-抗体反应

## 3. 选择题

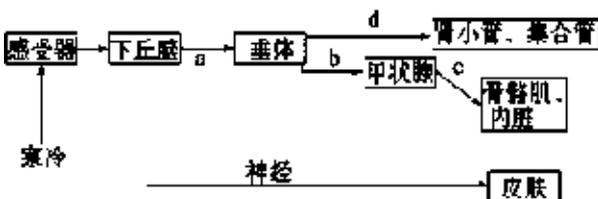
若对健康幼龄狗分别做如下实验处理，实验结果与实验处理相符合的是（ ）

实验处理	实验结果
A.摘除甲状腺，注射适量的促甲状腺激素	发育加快，新陈代谢加快
B.摘除胰腺，注射适量的胰岛素	血糖正常，生命活动正常
C.摘除性腺，饲喂适量的雄激素	出现雄性第二性征
D.摘除垂体，饲喂适量的生长激素	生长发育正常

- A.A B.B C.C D.D

## 4. 选择题

如图为人体内体温与水平衡调节的示意图，有关叙述不正确的是（ ）



- A. 当受到寒冷刺激时，a、b、c激素的分泌均会增加  
B. c激素分泌增多，可促进骨骼肌与内脏代谢活动增强，产热量增加