

公卫助理执业医师笔试练习题：生化五 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E5_85_AC_E5_8D_AB_E5_8A_A9_E7_c22_16452.htm 第1题:线粒体内膜两侧

形成质子梯度的能量来源是 (d)。A . 磷酸肌酸水解B . ATP水解C . 磷酸烯醇式丙酮酸D . 电子传递链在传递电子

时所释放的能量E . 各种三磷酸核苷酸第2题:1克分子琥珀酸脱氢生成延胡索酸时，脱下的一对氢原子经过呼吸链氧化生成水，同时生成多少克分子ATP (b)。A . 1B . 2C . 3D . 4E . 5

第4题:细胞色素氧化酶 (aa3) 中除含铁卟啉外还含有 (e)。A . MnB . ZnC . CoD . MgE . Cu第5题:细胞色素在呼吸链中传递电子的顺序是 (d)。A . a a3 b c c1B . a3 b c c1 aC . b c c1 aa3D . b c1 c aa3E . c1 c aa3 b

第6题:下列有关氧化磷酸化的叙述，错误的是 (e)。A . 物质在氧化时伴有ADP磷酸化生成ATP的过程B . 氧化磷酸化过程存在于线粒体内C . P/O可以确定ATP的生成数D . 氧化磷酸化过程有两条呼吸链E . 电子经呼吸链传递至氧产生3分子ATP第7题:体内肌肉能量的储存形式是 (c)。

来源：考试大A . CTPB . ATPC . 磷酸肌酸D . 磷酸烯醇或丙酮酸E . 所有的三磷酸核苷酸第8题:体育运动消耗大量ATP时 (c)。A . ADP减少，ATP/ADP比值增大，呼吸加快B . ADP磷酸化，维持ATP/ADP比值不变C . ADP增加，ATP/ADP比值下降，呼吸加快D . ADP减少，ATP/ADP比值恢复E . 以上都不对

第10题:向含有离体完整线粒体的氧化磷酸化体系中加入某一化合物后，发现其O₂耗量降低，ATP生成减少。该化合物最有可能是 (d)。A . FMNB . 泛醌C . 辅酶Q₁₀D . 寡霉素E . 鱼肝油

第11题:下列有关氧化磷酸化的叙述，错误的是 (e)。A . 物质在氧化时伴有ADP磷酸化生成ATP的过程B . 氧化磷酸化过程存在于线粒体内C . P/O可以确定ATP的生成数D . 氧化磷酸化过程有两条呼吸链E . 电子经呼吸链传递至氧产生3分子ATP第12题:体内肌肉能量的储存形式是 (c)。

来源：考试大A . CTPB . ATPC . 磷酸肌酸D . 磷酸烯醇或丙酮酸E . 所有的三磷酸核苷酸第13题:体育运动消耗大量ATP时 (c)。A . ADP减少，ATP/ADP比值增大，呼吸加快B . ADP磷酸化，维持ATP/ADP比值不变C . ADP增加，ATP/ADP比值下降，呼吸加快D . ADP减少，ATP/ADP比值恢复E . 以上都不对

第14题:向含有离体完整线粒体的氧化磷酸化体系中加入某一化合物后，发现其O₂耗量降低，ATP生成减少。该化合物最有可能是 (d)。A . FMNB . 泛醌C . 辅酶Q₁₀D . 寡霉素E . 鱼肝油

第15题:下列有关氧化磷酸化的叙述，错误的是 (e)。A . 物质在氧化时伴有ADP磷酸化生成ATP的过程B . 氧化磷酸化过程存在于线粒体内C . P/O可以确定ATP的生成数D . 氧化磷酸化过程有两条呼吸链E . 电子经呼吸链传递至氧产生3分子ATP第16题:体内肌肉能量的储存形式是 (c)。

来源：考试大A . CTPB . ATPC . 磷酸肌酸D . 磷酸烯醇或丙酮酸E . 所有的三磷酸核苷酸第17题:体育运动消耗大量ATP时 (c)。A . ADP减少，ATP/ADP比值增大，呼吸加快B . ADP磷酸化，维持ATP/ADP比值不变C . ADP增加，ATP/ADP比值下降，呼吸加快D . ADP减少，ATP/ADP比值恢复E . 以上都不对

第18题:向含有离体完整线粒体的氧化磷酸化体系中加入某一化合物后，发现其O₂耗量降低，ATP生成减少。该化合物最有可能是 (d)。A . FMNB . 泛醌C . 辅酶Q₁₀D . 寡霉素E . 鱼肝油

. Cyt bD . 鱼藤酮E . 2 , 4-二硝基酚第11题:体内两条电子传递链分别以不同递氢体起始 , 经呼吸链最后由电子传递给氧 , 生成水。这两条电子传递链的交叉点是 (e)。 A . cyt bB . FADC . FMND . cyt cE . CoQ第13题:电子传递中生成ATP的三个部位是 (a)。 A . FMN CoQ , cyt b cyt c,cyt aa3 O2B . FMN CoQ , CoQ cyt b , cyt aa3 O2C . NADH FMN , CoQ cyt b , cyt aa3 O2D . FAD CoQ , cyt b cyt c , cyt aa3 O2E . FAD cyt b , cyt cyt c , cyt aa3 O2第15题:CO和氰化物中毒致死的原因是 (b)。 A . 抑制cyt c中Fe3 B . 抑制cyt aa3中Fe3 C . 抑制cyt b中Fe3 D . 抑制血红蛋白中Fe3 E . 抑制cyt C1中Fe3 第16题:有关还原当量的穿梭叙述错误的是 (d)。 A . 2H经苹果酸穿梭在线粒体内生成3分子ATPB . 2H经 -磷酸甘油穿梭在线粒体内生成2分子ATPC . 胞液NADH只能进线粒体才能氧化成水来源 : 考试大D . 2H经穿梭作用进入线粒体须消耗ATPE . NADH不能自由通过线粒体内膜第17题:有关P/O比值的叙述正确的是 (c)。 A . 是指每消耗1mol氧分子所消耗的无机磷的mol数B . 是指每消耗1mol氧分子所消耗的ATP的mol数C . 是指每消耗1mol氧原子所消耗的无机磷的mol数D . P/O比值不能反映物质氧化时生成ATP的数目E . P/O比值反映物质氧化时所产生的NAD数目转贴于 : 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com