

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

自考365 2	() E	面招生 2 党方官页 加入市庫
自号指挥 等条号梯 直分验证 学位体数	37日か 当は計画 主名配表 365人物 中東 月刊 企立 場中度 15年収録 第七年年 日本公本 日本公本 中景代的 世界 日本公本 日本の本 日本の本	ITATE
学习中心 祖南の窓 が大部すりを 母性は音は木 別人な方参東 市原教教会 全国の教団等学习中の部項方案 世界部 はの事務	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	010 82335555 - 総生方案 ・ 学习儀符 ・ 也実践程 ・ 也実践程 ・ 内容を受ける・ ・ 手 通 ・ 宗就明 、 部かび不过近学費 - 免疫試所 ・ ・ 教育会報
日間 夜安名本 株本 日間 夜安名本 株本 の4/10 株元末 (一10所)であた。 の4/10 ま言が明止 (一10所)であた。 の2/10 ま言が明止 (一10所)であた。 の2/10 ま言が明止 (一10所)であた。 の2/10 ま言が明止 (一10所)であた。 の2/10 ま言がいた (10所)であた。	□ 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	
03/12 金融物の非常等 (ALDN) 水物素 03/12 美 学 (ALDN) 水物素 以内除物 環境 以数	公告 10年末の中20年7年一年通一課股分換官。戸場代間前7月十 公告 100年至年20月 市別役 习题税 英语高数距离品钱编号招生† 公告 100年20月 60号实验税,经协议不及场地专身+ 3800-3 包括(19-4)	主用院校的自有名称全程 视频技术,资深专定24小时在 校器就性 更多名称>> 学品心声
以内脏者:	2008年 - 00月日本 10月日本 10月	师,听了你们的课,我很利 技术了,完心祝愿自用阿越 办被好†

- □ 自考名师全程视频授课,图像、声音、文字同步传输,享受身临其境的教学效果;
- □ 权威专家在线答疑,提交到答疑板的问题在24小时内即可得到满意答复;
- □ 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数,直到当期考试结束后一周关闭;
- □ 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱;及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新;
- □ 一次性付费满 300 元,即可享受九折优惠;累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费,可成为银卡会员,购课享受八折优惠;累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费,可成为金卡会员,购课享受七折优惠(以上须在同一学员代码下);

英语/高等数学预备班: 英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学; 数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验,有针对性而快速的提高考生数学水平。立即报名! 基础学习班 依据全新考试教材和大纲,由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解,使考生从整体上把握该学科的体系,准确把握考试的重点、难点、考点所在,为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名!

冲刺串讲班 结合历年试题特点及命题趋势,规划考试重点内容,讲解答题思路,传授胜战技巧,为考生指出题眼,提供押题参考。配合高质量全真模拟试题,让学员体验实战,准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通,并做到举一反三。立即报名!

习题班 自考 365 网校与北大燕园合作推出,共计 390 门课程,均涵盖该课程全部考点、难点,在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力,使您考试梦想成真!<u>立即报名!</u>

论文答辩与毕业申请指导班 来自主考院校的指导老师全程视频授课,系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等,并提供论文范例供学员参考。<u>立即报名!</u>

自考实验班: 针对高难科目开设,签协议,不及格返还学费。全国限量招生,报名咨询 010-82335555 立即报名!

浙江省 2008 年 4 月高等教育自学考试

生物化学及生化技术试题

课程代码: 03024

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分) 在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未 选均无分。

1.当蛋白质处于等电点时,可使蛋白	日质分子的()
A.稳定性增加	B.表面净电荷不变
C.表面净电荷增加	D.溶解度最小
2.等电点最接近 pH7 的氨基酸是()
A.精氨酸	B.组氨酸
C.甘氨酸	D.苏氨酸
3.核酸中核苷酸之间的连接方式是()
A.2', 5'-磷酸二酯键	B.氢键
C.3', 5'-磷酸二酯键	D.糖苷键
1 甘刃蛛 DNIA 结样日今 150/的 A	这样具由 C 的含量为(



全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

	T)(=1, 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
A.35%	B.15%
C.30%	D.20%
5.下列关于酶特性的叙述错误的是()	
A.催化效率高	B.专一性强
C.作用条件温和	D.都有辅助因子参与催化反应
6.重金属 Hg、Ag 是一类()	
A.竞争性抑制剂	B.不可逆抑制剂
C.非竞争性抑制剂	D.反竞争性抑制剂
7.下列关于辅基的叙述正确的是()	
A.是一种结合蛋白质	
B.只决定酶的专一性,不参与化学基团的传说	趙
C.与酶蛋白的结合比较疏松	
D.一般不能用透析和超滤法与酶蛋白分开	
8.米氏常数 Km 是一个用来度量()	
A.酶和底物亲和力大小的常数	B.酶促反应速度大小的常数
C.酶被底物饱和程度的常数	D.酶的稳定性的常数
9.水溶性维生素常常是辅酶或辅基的组成部分	〉,如()
A.辅酶 A 含尼克酰胺	B.FAD 含有吡哆醛
C.NAD 含有尼克酰胺	D.脱羧辅酶含生物素
10.在糖无氧分解中,催化葡萄糖生成 6-磷酸	葡萄糖的酶是()
A.己糖激酶	B.葡萄糖激酶
C.磷酸化酶	D.磷酸果糖激酶
11.糖酵解是在细胞的什么部位进行的?(
A.线粒体基质	B.胞液中
C.内质网膜上	D.细胞核内
12.在厌氧条件下,会在哺乳动物肌肉组织中	积累的化合物是()
A.丙酮酸	B.乙醇
C.乳酸	$D.CO_2$
13.抗霉素 A 作为呼吸链抑制剂,它们抑制下	列哪两者之间氢的传递?()
A.NADH→Q	B.Q→Cytc
$C.Cytc \rightarrow O_2$	D.Cytc→Cyta
14.激素对三脂酰甘油代谢调节中,其中促进	三脂酰甘油合成的激素是()
A.胰岛素	B.肾上腺素
C.甲状腺素	D.高血糖素
15.生物体内大多数氨基酸脱去氨基生成α-酮]酸是通过下面哪种作用完成的?()
A.氧化脱氨基	B.转氨基
C.联合脱氨基	D.还原脱氨基
16.下列物质中不属于核苷酸的"抗代谢物"	的是()
A.嘧啶类似物	B.叶酸类似物
C.氨基酸类似物	D.次黄嘌呤
17.tRNA 的作用是()	
A.将 mRNA 连到 rRNA 上	B.把一个氨基酸连到另一个氨基酸上
C.增加氨基酸的有效浓度	D.把氨基酸带到 mRNA 的特定位置上

全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

18.卜列哪一个个是终止密码?()	l
A.UAC	B.UAA
C.UAG	D.UGA
19.下列关于遗传密码的描述哪一项是错	请误的?()
A.密码阅读有方向性,5'→3'	B.具有通用性
	D.一种密码子只代表一种氨基酸
20.逆转录酶是一类()	
A.DNA 指导的 DNA 聚合酶	B.DNA 指导的 RNA 聚合酶
C.RNA 指导的 DNA 聚合酶	D.RNA 指导的 RNA 聚合酶
二、填空题(本大题共9小题,每空19	分,共 20 分)
请在每小题的空格中填上正确答案	。错填、不填均无分。
1.根据生物化学发展过程,生物化学内	容大体可归纳为叙述生化、和三个方面。
2.蛋白质的二级结构有以下几种基本形	式:、、、、和无规则卷曲等。
3在各种核酸中的含量比较恒	
$5.$ 含有维生素 B_1 的辅酶是	
	步骤,涉及的酶分别是、、和。
	内,磷酸戊糖途径在内进行。
	和等三种由乙酰辅酶 A 缩合而成的物质。
9.主动转运是指物质流动浓度	
三、名词解释(本大题共8小题,每小是	亙2分,共16分)
1.抗体	
2.酶的活性中心	
3.酶活性单位	- Ch - Ch -
4.氧化磷酸化	
5.一碳单位	
6.前导链	
7.受体	
8.酶工程	A . W.
四、简答题(本大题共6小题,每小题	1分,共 24分)
1.什么叫盐析? 盐析的原理是什么?	
2.影响酶促反应速度的因素有哪些?	
3.简述糖无氧分解、有氧分解及磷酸戊	糖途径各自的生理意义。
4.氨基酸的脱氨基方式有哪些?	
5.请写出蛋白质的生物合成的三个重要	环节。

6.请从生物材料中分离提取生化药物时列举四个纯化依据。