

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

● 正保远程教育(CDEL)品牌 😂 会计	🕡 法律 🤫 医学 🥯 月	ESK 🔒 ITAT 🤨)人事 😂 🛭	1考 🧐 成考	⊚海蚜 ⑩州进	→小中 🥬 新月
○自考365 門站首页 8 WWW.gitas365.com 正保证程表面下品牌网络 取账住息 係		7世年 ガギ状題 行政者 考试会体			自考专题 论坛 笔记本许 此级重3	#客 邮報 学习+ 8 学位/实践及毕业
XXX ax		CDEL OR	新 斯2009 (PODD DAG	3	正規制的 96
新学员 協生方案 学员代码:	1983: 10	US: EPRF	1693 m :	24 948	SW455: 000133	555 010-8233555
	正保教育學研 "中	mmaleann	44.**	9805°	□ 自考新生会社	Ř
2009年自考网上辅导全面招生	日前・音《中国品程表 十年(1990-2000)・志田	TO REU. NUN	吹き草かめ = 9	国现代这程数方		名流程 · 学习过程 考免考 · 毕业申请
>基础班 > 串讲班 > 实验班	· 2009年4月自学考试考培杂谈			四 网络学习指述	i	
▶习题班▶英语/高数预备班	 2000年全国各省市自等专业调整信息 2000年下半年全国各省市自等报名財间汇息 自等30012年 "你司我等" 数決等疑機告 (30) 				・法课建议 ・6	站优势 · 名师介绍 费标准 · 课件更新 课程免费试新 ››
自考证品 最新更新: 09年4月24日15:00	自自有關稅	十大品牌	mass +	tranta	日報報名類	ARXXXX
距2009年7月4日自考权有 TI 天	医生方案 円収15	0.000	SERM	SHYE		
09年报名时间/考试宏排/数时大规/成绩查询 2008年全国各省自考专业及课程调整信息汇息	Α	2009	1149897			(a)
10 室灰09年7月自号德号证补办的闲通知	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	- MERKAN		19941	任業等 用 済	多世禄 黄岳明
・ 重庆市の年日学考ば考示工作規則 ・ 「下の祖白世帯ば今年子授料工講句」 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Same and the same	· 204098	· 2319		(E) (A)	
₹3 会数34年4月自考的维查项时间进行	·公告1 09年7月、10	Anways, w	的议不及解证	学费1		200 P.602
● ○ 「京田県20日1月日刊2日本店日10	- 0-51 coff # 505 A				外流科 先生的	第205 日本語

- □ 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!

真题串讲班教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设,熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作,推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解,全面梳理考试中经常出现的知识点,并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名!

习题班 自考 365 网校与北大燕园合作推出,每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! 立即报名!

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 2009 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.蛋白质分子维持三级结构的次级键中	,数量最多的是()
A.疏水键	B.盐键
C.氢键	D.硫键
2.某一蛋白质溶液的含氮量为4.0%, 此	上溶液中的蛋白质含量为 ()
A.4%	B.8%
C.20%	D.25%
3.DNA 与 RNA 彻底水解后的产物()
A.戊糖相同,碱基相同	B.戊糖相同,碱基不同
C.戊糖不同,碱基相同	D.戊糖不同,碱基不同
4.温度与酶及酶促反应的关系是()
A.温度升高反应速度加快	B.低温可使大多数酶发生变性
C是话泪度不具蔽的特尔性党粉	D 酶作用时间较长时最适温度较;



5.氟尿嘧啶的抗癌作用机制为()	
A.抑制尿嘧啶的合成	
B.抑制胞嘧啶的合成	
C.抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶的活性,从而	ī抑制 DNA 的合成
D.合成错误的 DNA,抑制癌细胞生长	
6.酶催化底物反应时可()	
A.降低反应的活化能	B.增加反应的活化能
C.降低反应的自由能	D.提高产物的能量水平
7.含有金属元素的维生素是()	
A.泛酸	B.抗坏血酸
C.尼克酸	D.维生素 B ₁₂
8.糖有氧分解和糖酵解的共同中间代谢物是	
A.乙酰 CoA	B.乳酸
C.丙酮酸	D.草酰乙酸
9.转录过程中模板链与新合成的 RNA 链,	减基对应关系错误的是()
A.A-T	B.T-A
C.C-G	D.G-C
10.参与呼吸链的细胞色素,其描述错误的是	是 ()
A.存在于线粒体内	B.辅基为含铁卟啉的衍生物
C.遇 H ₂ S、CN ⁻ 会丧失活性	D.作为呼吸链中的递氢体
11.不是以转氨基偶联氧化脱氨基为主要脱氧	氢方式的器官组织是 ()
A.肝脏	B.心肌
C.肾	D.脑
12.下列关于复制和转录的描述正确的是(
A.两个过程的合成方向都是 5′→3′	B.两个过程都需要引物
C.两个过程都具有不对称性	D.两者的原料都是 NTP
13.哪种情况时,机体能量的提供主要来自居	旨肪? ()
A.禁食	B.饭后
C.剧烈运动	D.安静状态
14.脂酰基进入线粒体的运载工具是(
A.胆碱	B.肉毒碱
C.载脂蛋白	D.辅酶 A
15.氨基酸氨基转移酶的辅酶是(
A.核黄素	$B.NAD^+$
C.磷酸吡哆醛	$D.NADP^+$
16.体内能分解出β-丙氨酸的核苷酸是()
A.UMP	B.TMP
C.AMP	D.GMP
17.糖酵解过程中1分子葡萄糖可净生成的。	ATP 数是()
A.2 分子	B.4 分子
C.36 分子	D.38 分子
18.mRNA 转录后的加工内容有()	
A.切除内含子	B.切除外显子



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

C.3′-末端加"帽"	D.5′-末端加"尾"
19.蛋白质合成时,氨基酸的活化反应是在	医氨基酸的基团上进行。()
A.烷基	B.氨基
C.羧基	D.羟基
20.Na+,K+-泵的作用是()	
A.将 Na ⁺ 输入细胞	B.将 Na ⁺ 输入细胞和将 K ⁺ 输出细胞
C.将 K+输入细胞	D.将 Na ⁺ 输出细胞和将 K ⁺ 输入细胞
二、填空题(本大题共9小题,每空1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.溶液 pH 值越低,蛋白质分子带	电荷越多, 反之,溶液 pH 值越高,蛋白质分子带电荷越多。
2.维持 DNA 双螺旋结构稳定的主要力量是	是和。
3. 当机体能量供大于求时, ATP 在	酶的作用下,以的形式贮存起来。
4.脂肪酸氧化代谢使长链的脂肪酸逐步分	解成许多,最后进入循环而被彻底氧化。
5.酶的竞争性抑制剂是的结构	类似物,两者相互竞争与酶的的结合。
6.有毒的 NH ₃ 和 CO ₂ 通过循环	,转变为排出,从而解除了氨毒。
	每增长一个氨基酸单位都要经过、和至
个步骤。	
8.生物膜的基本结构是模式,	厚度为。
9.人体内嘌呤分解代谢的最终产物是	
进行治疗。	
三、名词解释(本大题共8小题,每小题	2分, 共16分)
1.抗原	0
2.糖异生	
3.肝昏迷	
4.DNA 分子损伤	
5.核苷酸的抗代谢物	
6.外显子	N 1.1
7.第二信使	
8 风岭上岛	

四、简答题(本大题共6小题,每小题4分,共24分)

- 1.什么是蛋白质的二级结构?包含哪几种类型?
- 2.哪些食物富含维生素 E? 简述维生素 E 的主要生理功能。
- 3.三脂酰甘油的合成可通过哪些途径?主要在哪些器官或组织中进行合成?
- 4.酶不同于化学催化剂的特殊性在哪些方面?
- 5.DNA 聚合酶的主要作用是什么?
- 6.简述胞吐和胞吞的作用过程。