分子生物学题库（未公布25）				
序号	知识点	题型	题目内容	可选项
1	分子生物学	单选题	以下哪项不是RNA聚合酶II的基本转录因子？	TFII-A; TFII-B; TFIID; TBP
2	分子生物学	单选题	以下哪项不是质粒DNA的构型？	SC; OC;L;M
3	分子生物学	单选题	以下哪项不是DNA指纹技术的应用？	亲子鉴定; 犯罪现场分析; 基因编辑; 个体识别
4	分子生物学	单选题	以下哪项不是基因编辑技术的靶向机制？	DNA-DNA互作; gRNA引导; 蛋白质-DNA互作; RNA-DNA互作;
5	分子生物学	单选题	以下哪项不是基因编辑技术的修复机制？	DNA复制;NHEJ; HDR; 同源重组
6	分子生物学	单选题	以下哪项不是基因编辑技术的脱靶效应检测方法？	BLISS; CIRCLE-seq;Sanger测序; 流式细胞术
7	分子生物学	多选题	下列哪些技术可用于检测蛋白质-DNA相互作用？	ChIP; EMSA; 酵母单杂交; Western blot
8	分子生物学	多选题	真核生物基因可变剪接（alternative splicing）的类型包括?	外显子跳跃; 选择性5′剪接位点; 选择性3′剪接位点; 内含子保留
9	分子生物学	多选题	关于CRISPR-Cas9系统的脱靶效应，以下说法正确的是?	与gRNA序列特异性有关;可通过高保真Cas9变体降低; 与细胞类型无关; 可通过深度测序检测
10	分子生物学	多选题	原核生物多顺反子mRNA的特点是?	一个启动子控制多个基因; 含多个核糖体结合位点（RBS）; 转录后需剪接; 各基因翻译效率可不同
11	分子生物学	多选题	下列哪些是真核生物转录后调控的方式？	mRNA稳定性调控; miRNA介导的沉默; 可变剪接; 染色质重塑
12	分子生物学	多选题	关于核小体结构，正确的是?	核心由H2A 、H2B 、H3 、H4各两个组成; DNA缠绕约146bp; H1为连接组蛋白; 核小体是染色质的基本单位
13	分子生物学	多选题	下列哪些因素可影响真核基因的组织特异性表达？	特异性转录因子; 增强子序列; DNA甲基化状态; 细胞外信号分子
14	分子生物学	判断题	基因治疗只能用于体细胞，不能用于生殖细胞。	正确;错误

15	分子生物学	判断题	所有非编码RNA都不具有蛋白质编码功能。	正确;错误
16	分子生物学	判断题	原癌基因突变后可转化为癌基因	正确;错误
17	分子生物学	判断题	逆转录病毒可将RNA基因组整合到宿主DNA中。	正确;错误
18	分子生物学	判断题	DNA指纹技术基于STR（短串联重复）序列的多态性。	正确;错误
19	分子生物学	判断题	核小体的移动（nucleosome sliding）可由染色质重塑复合物介导。	正确;错误
20	分子生物学	判断题	tRNA的反密码子环上的反密码子与mRNA密码子反向互补配对。	正确;错误
21	分子生物学	判断题	真核生物启动子中的TATA盒通常位于转录起始点上游约-30处。	正确;错误
22	分子生物学	判断题	siRNA通常来源于内源基因的转录产物。	正确;错误
23	分子生物学	判断题	蛋白质的N端通常在核糖体上最后合成。	正确;错误
24	分子生物学	判断题	在可变剪接中，一个基因只能产生一种成熟mRNA。	正确;错误
25	分子生物学	判断题	原核生物的核糖体结合位点（RBS）位于起始密码子上游。	正确;错误