

【考点分布表】2025 高考必刷卷 信息卷 生物 河北专用

题型	题号	信息卷（一）		
		命题点	难度	考情信息速递
单项选择题	1	组成细胞的元素和化合物	★	
	2	细胞器	★★	热情境：线粒体受损嵴的修复
	3	物质出入细胞的方式	★★	热趋势：蛋白质跨模块综合考查
	4	基因突变	★★	
	5	神经调节	★	
	6	基因的表达	★★	典型考法：示意图
	7	生物进化	★★	
	8	体液调节	★★	高频考点：血糖平衡调节
	9	植物激素及作用	★★★	典型考法：条形图
	10	种群数量特征及生态工程	★★	
	11	群落结构和演替	★	教材变式：选择性必修2生态位
	12	生态系统的结构和功能	★★	
	13	微生物的培养及计数	★★	
多项选择题	14	细胞凋亡	★★	
	15	基因重组与减数分裂	★★★	热风向：变异新方式
	16	免疫调节	★★★	
	17	生态系统的稳定性和生态环境保护	★★	
	18	动物细胞工程	★★	
非选择题	19	光合作用的影响因素及应用	★★★	热情境：科学实验和科学探究
	20	神经调节	★★	
	21	生态工程	★★	
	22	基因工程的工具及操作程序	★★	
	23	自由组合定律	★★★	典型考法：杂交实验图解
题型	题号	信息卷（二）		
		命题点	难度	考情信息速递
单项选择题	1	细胞中的水	★	
	2	细胞的结构和功能	★	
	3	酶的作用机理	★★	高频考点：酶的特性及作用机理
	4	生物科学史实验分析	★★★	
	5	基因表达	★★	
	6	生物进化	★★	
	7	分离定律与RT-PCR电泳分析	★★	热趋势：遗传与电泳的融合
	8	内环境及其稳态	★★	
	9	神经调节（神经系统的组成及反射）	★★	热情境：机体调节与健康
	10	生长素的合成及应用（生长素与顶端弯勾）	★★	
	11	种群数量特征及影响因素	★★	
	12	群落结构与生态位	★★	
	13	PCR技术	★★★	高频考点：限制酶的酶切位点分析
多项选择题	14	细胞的生命历程	★★	
	15	生物变异与减数分裂综合（遗传系谱图）	★★★	典型考法：系谱图
	16	免疫调节	★★	
	17	生态系统的稳定性和生态环境保护	★★	热情境：衡水湖生态分析
	18	传统发酵技术	★★	
	19	光合作用影响因素及应用	★★★	热风向：原因分析

非 选择题	20	血糖调节及糖尿病	★★	
	21	群落结构和演替	★★	典型考法:条形图
	22	基因工程的工具及操作程序	★★	
	23	遗传基本规律及育种	★★★★	
题型	题号	信息卷(三)		
		命题点	难度	考情信息速递
单 项 选 择 题	1	细胞膜和细胞核	★	
	2	探究影响酶活性的条件实验	★	
	3	病毒的结构和特点	★★	
	4	基因的表达	★	
	5	细胞分裂	★★	高频考点:细胞分裂不同时期的特点
	6	分离定律	★★★★	典型考法:杂交实验图解
	7	细胞凋亡与细胞坏死	★★	
	8	生物的变异	★★	
	9	生物进化	★★	热风向:传统农业生产
	10	神经、体液调节	★★	
	11	种群、群落与生态系统	★	
	12	生物多样性和生态环境保护	★★	高频考点:生物多样性及其保护
	13	教材实验分析	★★	
多 项 选 择 题	14	有丝分裂	★★	
	15	生物的变异	★★	教材变式:必修2第5章
	16	体液调节	★★★★	
	17	生态系统的功能	★★	典型考法:示意图
	18	发酵工程	★★	
非 选择题	19	光合作用的影响因素及应用	★★★★	热趋势:光合作用影响因素的实验探究
	20	神经—体液调节	★★	
	21	生态系统的结构和功能	★★	
	22	基因工程	★★	
	23	表观遗传及实验分析	★★★★	典型考法:系谱图
题型	题号	信息卷(四)		
		命题点	难度	考情信息速递
单 项 选 择 题	1	实验材料的选择	★★	
	2	教材基础实验辨析	★	
	3	细胞呼吸的过程及影响因素	★★	典型考法:传统文化
	4	探究影响酶活性的条件实验	★★	
	5	细胞凋亡	★★	
	6	生物的变异	★★	真题变式:基因检测结果分析
	7	神经调节、体液调节	★★	
	8	植物生命活动的调节	★★	
	9	细胞分裂综合	★★★★	典型考法:折线图
	10	生物进化	★	
	11	动物生命活动的调节	★★	
	12	群落结构和演替	★★	
	13	微生物的培养	★★	
多 项 选 择 题	14	易位子与蛋白质的加工运输	★★	
	15	伴性遗传	★★★★	
	16	种间关系及生物防治	★★	

选择题	17	生态系统的结构和功能	★★	高频考点:能量流动的相关计算
	18	动物细胞工程	★★★	
非选择题	19	光合作用的影响因素及应用	★★★	
	20	神经调节	★★	教材变式:选择性必修1第2章
	21	生态系统的稳定性和生态环境保护	★★	
	22	基因工程的工具及操作程序	★★	
	23	遗传基本规律的综合及遗传实验设计	★★★	
题型	信息卷(五)			
	题号	命题点	难度	考情信息速递
单项选择题	1	细胞的基本结构和细胞的多样性	★	
	2	细胞呼吸	★★	
	3	细胞的分化、衰老和死亡	★★	高频考点:细胞分化、衰老、凋亡、癌变的特点
	4	中心法则	★	
	5	生物的变异、基因频率及其相关计算	★★	
	6	其他植物激素及应用	★★	
	7	内环境及稳态	★★	
	8	血糖平衡的调节	★★	
	9	种群特征和数量变化	★★	热风向:濒危物种与生物多样性
	10	群落结构	★★	
	11	群落结构和演替	★★	
	12	生物进化	★★	典型考法:示意图
	13	DNA的结构、PCR	★★	
多项选择题	14	细胞的衰老与细胞癌变	★★	
	15	生物变异、减数分裂	★★★	
	16	水盐平衡调节	★★	高频考点:反射与体液调节
	17	生态系统与生态工程	★★	
	18	发酵、微生物的筛选、培养及计数	★★	典型考法:曲线图
非选择题	19	光合作用的影响因素及应用	★★	
	20	神经调节	★★	
	21	生态系统的结构和功能	★★	
	22	基因工程的工具及操作程序	★★★	典型考法:电泳图
	23	遗传基本规律及其应用	★★★	
题型	信息卷(六)			
	题号	命题点	难度	考情信息速递
单项选择题	1	细胞的结构和功能	★	
	2	蛋白质的结构和功能	★★	
	3	有丝分裂	★★	
	4	植物激素	★★	高频考点:植物激素在生产实践中的应用
	5	生物进化	★★	
	6	RNA病毒遗传信息的传递	★★	
	7	内环境稳态和免疫调节	★★	
	8	体液调节和免疫调节	★★	
	9	教材基础实验分析	★★	高频考点:教材鉴定、观察、调查实验
	10	生态系统	★	
	11	种间竞争	★★	
	12	单克隆抗体的应用	★★	

	13	胚胎工程	★★	
多项 选择题	14	酶	★★	典型考法:曲线图
	15	遗传系谱图与电泳图	★★★★	热趋势:电泳跨模块综合考查
	16	激素调节	★★	
	17	生态系统的稳定性和生态环境保护	★★	
	18	微生物的筛选、培养	★★	
非 选择题	19	光合色素及光合作用过程	★★	典型考法:条形图
	20	神经调节	★★★★	
	21	种群特征和信息传递	★★	教材变式:选择性必修2
	22	基因工程的工具及操作程序	★★	
	23	遗传基本规律的综合及遗传实验设计	★★★★	
题型	信息卷(七)			
	题号	命题点	难度	考情信息速递
单项 选择题	1	ATP	★	教材变式:必修1 ATP
	2	原核细胞	★★	
	3	教材基础实验辨析	★★	高频考点:DNA相关实验辨析
	4	DNA复制	★★	
	5	变异	★★	
	6	生态位	★★	
	7	体液调节与免疫调节	★	
	8	mRNA疫苗	★★	
	9	植物生命活动调节	★★	教材变式:选择性必修1植物生命活动调节
	10	种群密度	★★	
	11	生物多样性保护与基因频率	★★	
	12	群落	★★	
	13	发酵工程	★★	
多项 选择题	14	分泌蛋白	★★	
	15	遗传系谱图与伴性遗传	★★★★	典型考法:遗传系谱图
	16	内环境稳态	★★	
	17	基因表达与调控	★★★★	
	18	胚胎工程	★★	典型考法:流程图
非 选择题	19	盐胁迫	★★	高频考点:植物逆境胁迫的应对机制
	20	神经调节和免疫调节	★★	热风向:原因分析类设问
	21	种间关系、生态系统能量流动与实验分析	★★	
	22	基因工程及应用	★★★★	
	23	遗传与育种	★★★★	高频考点:遗传基本规律的综合
题型	信息卷(八)			
	题号	命题点	难度	考情信息速递
单项 选择题	1	细胞结构	★	高频考点:真核细胞和原核细胞辨析
	2	组成细胞的化合物	★★	
	3	基因的表达	★	教材变式:必修2基因的表达
	4	生物科学史	★	
	5	植物生长调节剂	★★	
	6	生物的进化	★★	
	7	生物变异与减数分裂综合	★★	
	8	神经调节、体液调节	★	
	9	免疫调节	★★	
	10	种群数量变化、生态系统综合	★★	

	11	群落的结构	★★	典型考法:表格分析
	12	生态位、种间关系	★★	
	13	脱毒苗	★★	
多项 选择题	14	microRNA	★★	
	15	伴性遗传	★★★	热趋势:电泳跨模块综合考查
	16	光合色素	★★	
	17	种群数量变化、种间关系	★★	热趋势:传统文化中的生态学知识
	18	教材实验	★★	
非 选择题	19	植物生命活动的调节、细胞代谢综合	★★	典型考法:条形图
	20	体温调节	★★	
	21	生态系统的结构和功能综合	★★	热情境:塞罕坝相关生态分析
	22	基因工程的操作程序及应用	★★	
	23	伴性遗传与育种	★★★	