

【考点分布表】2026 高考必刷卷 42套 生物 新高考版				
卷1► 广东省广州市 2025 年高三年级调研测试				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
单项选择题	1	生态环境的保护	空气富营养化	2
	2	组成细胞的分子及病毒的结构	Avs蛋白家族	2
	3	基因的本质与表达	跳跃基因	2
	4	种群特征、影响种群数量变化的因素、群落	红腹角雉	2
	5	种间关系、生态系统的结构	苔藓球	2
	6	微生物的选择培养	卡那霉素	2
	7	酶的活性、实验探究	活鱼宰杀	2
	8	生物的适应性	表型可塑性	2
	9	神经调节、自身免疫病	孤独症谱系障碍	2
	10	胚胎工程及其应用	比利时蓝白花牛	2
	11	生物多样性的价值、生态足迹	亚寒带针叶林	2
	12	传统发酵技术及其应用	老陈醋酿制	2
	13	物质进出细胞的方式	溶酶体酸性环境维持机制	4
	14	癌症的免疫疗法	硫酸类肝素糖蛋白	4
	15	减数分裂的过程	染色体端粒锚定	4
	16	基因自由组合定律及其应用	茄子颜色	4
非选择题	17	生态系统	稻田污水排放	12
	18	人类遗传病、基因突变	遗传性耳聋	12
	19	影响光合作用的因素、实验探究	外源海藻糖缓解小麦高温损伤	12
	20	植物激素调节、实验探究	脱落酸提高拟南芥抗逆性	12
	21	基因工程的操作程序、PCR技术	CRISPR/ Cas9 基因编辑技术	12
卷2► 贵州省贵阳市 2025 年高三年级适应性考试(一)				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
单项选择题	1	细胞的基本结构	变形虫	3
	2	物质进出细胞的方式	高盐环境Na ⁺ 积累	3
	3	ATP的结构和功能	ATP结构	3
	4	细胞自噬	细胞自噬过程	3
	5	遗传物质的探究	猴痘病毒	3
	6	DNA的复制	特定问题情境	3
	7	生物的变异和育种	玉米育种	3
	8	内环境稳态	肾病综合征	3
	9	神经系统的组成和反射	小鼠大脑皮层	3
	10	神经调节和体液调节、血糖平衡调节	胰液分泌	3
	11	二次免疫	抗原注射实验	3
	12	群落的结构、优势种	东北草原群落	3
	13	影响种群数量变化的因素	黔灵山猕猴	3
	14	教材基础实验	离心技术	3
	15	微生物的培养与计数	吃冰欺凌腹泻	3
	16	基因工程的应用与蛋白质工程	水蛭素	3
非选择题	17	光合色素及植物激素	观赏植株叶绿体发育异常	10
	18	植物生长调节剂调节植物生命活动的实验探究	生根粉对沙棘嫩枝扦插的影响	11
	19	生态系统的结构与功能	大蓝蝶种群保护	11
	20	基因的自由组合定律及其应用	节瓜性别类型遗传研究	9
	21	植物组织培养技术、基因工程的应用	紫杉醇生产	11
卷3► 陕西省 2025 年普通高中学业水平选择性考试（模拟）				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
单项选择题	1	脂质的分类和功能	鸡蛋中的蛋白质和脂质	3
	2	细胞的结构	衣藻细胞	3
	3	细胞的生命历程	特定问题情境	3
	4	提那家植物细胞的吸水和失水	黑藻小叶质壁分离实验	3
	5	观察植物细胞减数分裂的装片	牡丹品种珊瑚台减数分裂	3
	6	自由组合定律及9:3:3:1的变式	家蚕茧色遗传特点	3
	7	表观遗传、癌细胞	DNA甲基化	3
	8	遗传基本规律、基因与性状的关系	秦岭棕白大熊猫遗传规律	3
	9	突触处兴奋的传递	麻醉的生物学原理	3
	10	植物生命活动的调节	植物激素M和N在种子萌发中的作用	3
	11	免疫缺陷病	HIV侵染宿主细胞并增值的过程	3
	12	种群数量的变化	梭梭种群数量分析	3
	13	群落的特征	森林部分鸟类基层遇见率及生态位	3
	14	生态系统信息传递的类型及功能	蚜虫危害农业生产	3

非 选择题	15	植物组织培养	五小叶槭快速繁殖技术	3
	16	动物体细胞核移植	克隆食蟹猕猴	3
	17	光合作用	光能转化化学能的过程	10
	18	人类遗传病及检测和预防	腓骨肌萎缩症	10
	19	集体的血糖调节及相关实验设计	糖尿病与血糖平衡	12
	20	生物与环境	黄土高原生态恢复	10
	21	基因工程及应用	提升透明质酸产率的方法	10
卷4► 湖北省部分市州2025年高三期末联考				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
单项 选择题	1	病毒的结构、生命系统的结构层次	猴痘疫情	2
	2	物质进出细胞的方式	液泡酸化	2
	3	传统发酵技术及应用	豆豉发酵	2
	4	植物组织培养技术	海带繁殖	2
	5	种群的特征、生物多样性的价值	漳河水库	2
	6	微生物的鉴别与计数	冰淇淋中的大肠杆菌数量检测	2
	7	基因表达的调控	2024诺贝尔生理学或医学奖	2
	8	生物的变异与进化	植物的蜜距	2
	9	兴奋的产生和传递	动物的趋利行为	2
	10	甲状腺激素的分级调节和反馈调节	甲减患者治疗	2
	11	植物激素调节植物生命活动	大蒜鳞茎生根情况	2
	12	免疫调节	细胞因子风暴	2
	13	生态系统的结构和功能	基塘农业	2
	14	群落的种间关系	古诗词中的生态学原理	2
	15	生物多样性、生态位	关键种	2
	16	细胞凋亡	秀丽隐杆线虫的细胞凋亡	2
	17	基因自由组合定律	植物花色、果色遗传	2
	18	基因工程及其应用	抗盐碱大豆新品系	2
非 选择题	19	光合作用与细胞呼吸	莱茵衣藻	16
	20	人与环境	塔克拉玛干沙漠治理	16
	21	免疫调节、实验探究	疫苗佐剂	16
	22	人类遗传病	亨廷顿舞蹈症	16
卷5► 福建省部分地市2025年高中毕业班第一次质量检测				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
单项 选择题	1	教材基础实验	特点问题情境	2
	2	生物学概念	无情境	2
	3	基因在染色体上的位置、基因分离定律	昆虫翅型杂交实验	2
	4	细胞周期的调控	细胞周期蛋白依赖性激酶	2
	5	核糖体的结构、遗传信息的翻译	特定问题情境	2
	6	发酵工程及其应用	啤酒工业化生产流程	2
	7	种群的数量特征、群落的结构	无情境	2
	8	动物细胞工程及其应用	无情境	2
	9	单克隆抗体的制备	多克隆抗体	2
	10	植物的适应性模型	特定问题情境	2
	11	基因测序	基因芯片测序	4
	12	食物链和食物网、生态系统的能量流动	特定问题情境	4
	13	特异性免疫调节	主要组织相容性复合体	4
	14	生物进化	黔金丝猴和川金丝猴和滇金丝猴	4
	15	微生物的培养技术	海南红树林底泥分离放线菌	4
非 选择题	16	光合作用与细胞呼吸	特定问题情境	10
	17	生态系统的结构与功能、实验设计	凋落物分解	13
	18	神经调节、血糖平衡调节	海马区	13
	19	基因自由组合定律及其应用、伴性遗传	家蚕体色与性别遗传	12
	20	基因工程及其应用	内源基因表达沉默	12
广东实验中学 东北育才学校 石家庄二中 卷6► 华中师大一附中 西南大学附中 南京师大附中2025年高三联合测评（T8联考） 湖南师大附中 福州一中				
题型	题号	考点内容	情境来源	分值
	1	细胞的结构和功能	特定问题情境	2
	2	细胞分裂过程	芹菜	2
	3	液泡的结构与功能	植物细胞的液泡	2
	4	影响酶活性的因素	浒苔	2
	5	基因分离定律及其应用、伴性遗传	鸽子羽毛颜色	2
	6	生物进化	植物病原体和宿主	2

单项选择题	7	基因的表达及其调控、细胞癌变	微RNA	2
	8	人体内环境稳态	特定问题情境	2
	9	神经调节和体液调节	巴黎奥运会运动员	2
	10	免疫学的应用、特异性免疫	狂犬病	2
	11	植物生命活动的调节	光照和ABA对水稻种子萌发的影响	2
	12	基因自由组合定律及其应用	拟南芥育性	2
	13	微生物的分离与计数	尿素分解菌	2
	14	单克隆抗体的制备及应用	特定问题情境	2
	15	生物多样性的保护	朱鹮	2
	16	生态系统的能量流动	赛达伯格湖能量流动示意图	2
非选择题	17	生态修复	特定问题情境	2
	18	生物的变异及生物育种	小麦杂交育种	2
	19	影响光合作用的因素	冷害	16
	20	群落、生态系统	草原沙漠化荒漠化	16
	21	神经调节	癫痫	16
	22	基因工程及其应用	马铃薯抗旱能力	16