

第二卷 生物

一、选择题（本题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。每小题只有一个选项符合题意）

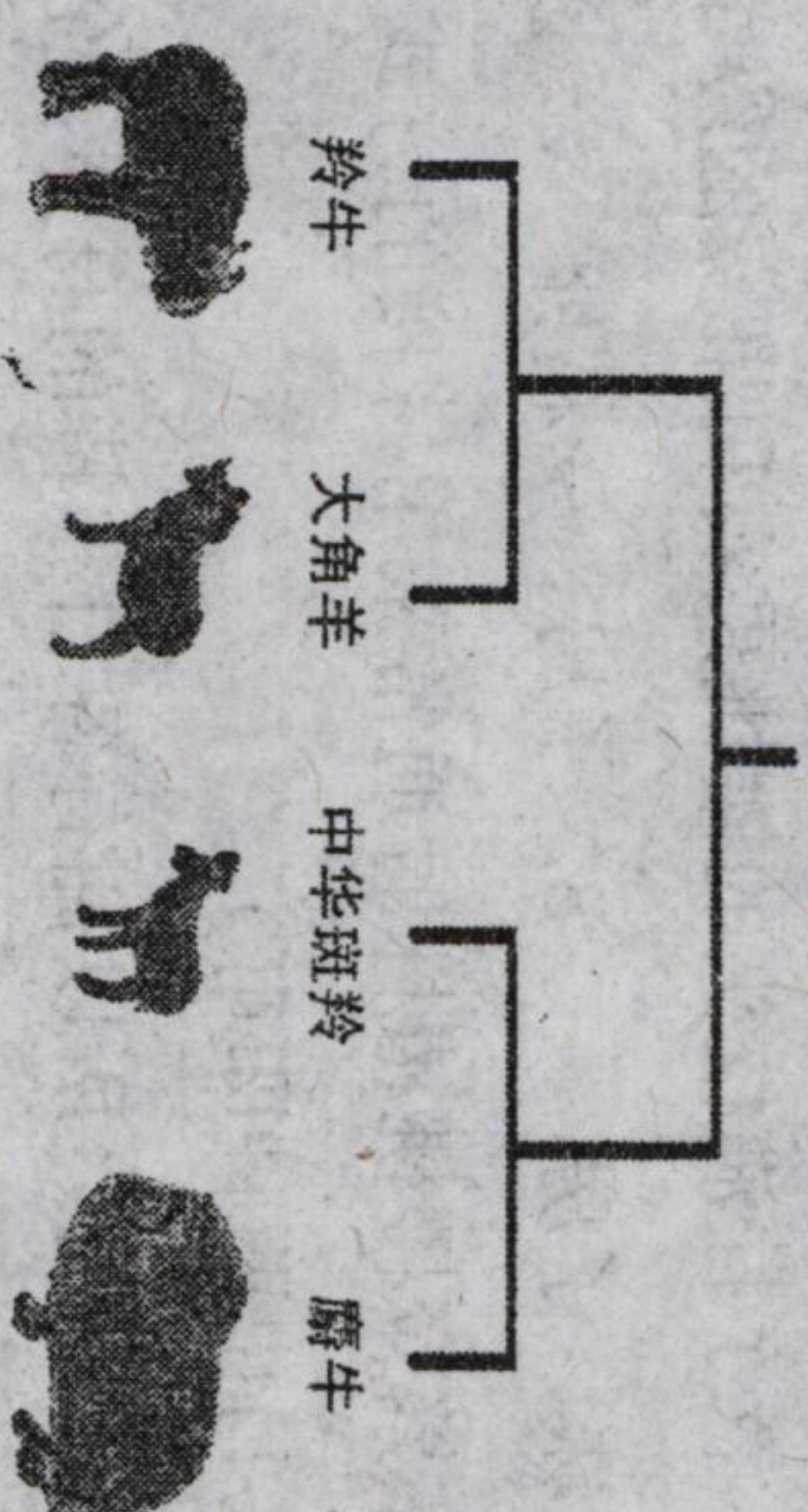
26. 通过生物课的学习，你知道蝴蝶的发育过程是
A. 完全变态发育 B. 不完全变态发育
C. 与蝗虫的发育过程相同 D. 与家蚕的发育过程不同
27. 人们在使用处方药和非处方药时，在阅读使用说明时不必其中的
A. 适应症 B. 字体大小和颜色 C. 用法用量 D. 生产日期和保质期
28. 关于食物链的表述，下列正确的一项是
A. 浮游藻类→剑水蚤→小鱼→大鱼 B. 浮游藻类→剑水蚤→小鱼→大鱼
C. 浮游藻类→剑水蚤→小鱼→大鱼 D. 剑水蚤→浮游藻类→小鱼→大鱼
29. 下图所示的植物体结构中，在结构层次上属于器官的是



30. 在耳的基本结构中，对声波敏感的感觉细胞位于
A. 耳郭 B. 鼓膜 C. 听小骨 D. 耳蜗
31. 科学家把某种植物的一段基因“移入”到普通番茄细胞内而获得了优质、抗寒、抗冻番茄新品种。这种技术属于
A. 克隆技术 B. 转基因技术 C. 组织培养 D. 发酵技术
32. 下列传染病是由空气传播的是
A. 流行性感冒 B. 肝炎 C. 蛔虫病 D. 艾滋病
33. 当运动员把球举过头顶用力抛出，其中完成屈肘动作时
A. 肱二头肌收缩，肱三头肌收缩 B. 肱二头肌收缩，肱三头肌舒张
C. 肱二头肌舒张，肱三头肌舒张 D. 肱二头肌舒张，肱三头肌收缩
34. 右图示意某种血细胞吞噬细菌的过程，图中的血细胞和吞噬作用分别为
A. 白细胞 非特异性免疫
B. 红细胞 非特异性免疫
C. 白细胞 特异性免疫
D. 红细胞 特异性免疫
35. 病毒是一种没有细胞结构的微小生物，其种类较多。下列属于细菌病毒的是
A. 烟草花叶病毒 B. 艾滋病病毒 C. 大肠杆菌噬菌体 D. 流感病毒



36. 下列叙述中，属于肺与血液之间气体交换相适应的特点是
A. 鼻腔黏膜中分布着毛细血管 B. 肺泡外面包绕着毛细血管
C. 气管内壁上纤毛的摆动 D. 气管内壁上腺细胞分泌黏液
37. 受试者有意识地控制使膝跳反射不能发生，说明起控制作用的神经中枢位于
A. 膝盖下面的韧带 B. 效应器 C. 传出神经 D. 大脑皮层
38. 我国绿色植物种类繁多。下列植物中，有种子但种子外面没有果皮包被的是
A. 水绵 B. 肾蕨 C. 银杏 D. 玉米
39. 大连海洋极地动物馆内有許多形态各异的动物。下列选项均属于脊椎动物的是
A. 鲨鱼、企鹅、海豚 B. 珊瑚虫、海龟、白鲸
C. 海葵、海豹、海豚 D. 高脚蟹、白鲸、鲨鱼
40. 科学家研究某些动物分类时建立了右图所示的分类图解，该图可以说明与羚羊亲缘关系最近的是



- 二、填空题（本题共 4 小题，每空 1 分，共 10 分）
41. 绿色植物通过____作用，产生了大量的氧气，还能通过____作用而产生了大量的水蒸气。有些专家建议不宜在清晨进行体育锻炼，这是因为绿色植物夜间通过____作用，会产生大量的二氧化碳。
42. 关于生物进化的原因被人们普遍接受的是____提出的自然选择学说。他认为自然界中的生物，通过激烈的生存斗争，____生存下来，____被淘汰掉。
43. 人体每天必须排出一定量的尿液以维持正常的生理功能。当血液流经肾小球和肾小囊壁时，通过____作用形成原尿，再通过肾小管的____作用，形成了尿液。
44. 人们对曲霉和乳酸菌的细胞结构进行比较时，发现乳酸菌没有____。另外，因二者的细胞中都没有____，不能进行光合作用，只能利用现成的有机物生活。
- 三、匹配题（本题 1 小题，共 10 分）
45. 请将左右两侧有关生态系统方面的内容用直线连接起来。

郁郁葱葱的树木	生产者
空中飞翔的鸟儿	消费者
树桩上长的蘑菇	分解者
溪中游动的鱼儿	
林中奔跑的动物	