

2020-2021 第一学期七年级期中质量监测
生物参考答案及评分标准

一、选择题（每小题 2 分，共 30 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	D	B	C	B	D	A	C	B	B	A	C	A	D	B

二、非选择题（共 70 分）

16.（共 20 分）

(1) 3（2 分） 例如：水生植物→底栖动物→小型鱼类→大型鱼类；水生植物→底栖动物→小型鱼类→鸭子；水生植物→底栖动物→虾类→鸭子（写出其中一条即可，3 分）

(2) 生产者 消费者 分解者（每空 1 分，共 3 分）

(3) 例如阳光、空气、土壤、水等（写出两种即可，每种 1 分，共 2 分）

(4) 鸭子（或“大型鱼类”）【考生答案须与其（1）中所写食物链一致】（2 分）

(5) 例如：汾河生态系统蒸发形成的水蒸气能增加城市生态系统的湿度（或“城市居民的生活有可能对汾河生态系统造成一定的污染”）；汾河生态系统可以灌溉沿途经过的农田；周围森林生态系统中的一些鸟类会来到汾河中的小岛上栖息、觅食；汾河沿途会形成一些湖泊和湿地；汾河水最终汇入黄河，黄河汇入海洋（其他合理亦可，举出两例即可。每例 2 分，其中生态系统名称 1 分，与汾河的联系 1 分。共 4 分）

(6) 不向河中乱丢垃圾；不捕捞河中的鱼虾等动物；使用无磷洗涤剂；不要把污水直接排入汾河；爱护汾河两岸的一草一木；加强汾河流域生态环境的保护；坚持山、水、林、田、湖、草一体化保护和修复；坚持治山、治水、治气、治城一体推进等等（其他合理亦可，答出两点即可。每点 2 分，共 4 分）

17.（共 16 分）

(1) DCBAE（3 分）

（表格中任答两步的注意事项即可，每空 2 分，共 4 分）

实验步骤	注意事项
A	要使盖玻片的一边先接触载玻片上的水滴，然后再缓缓地放下（或“盖盖玻片时要慢，防止产生大量气泡”）
B	要用镊子将表皮展平，使表皮不折叠
C	取材大小要适中（或“所撕取的表皮不要太大或太小”）
D	滴加清水不要过多，也不要过少

E	要使碘液浸润标本的全部（或“可重复几次，使碘液浸润标本的全部”）
---	----------------------------------

（2）不应画叶绿体，因为洋葱鳞片叶内表皮细胞中没有叶绿体；不应画线粒体，因为光学显微镜下看不到线粒体；细胞形状不典型，洋葱鳞片叶内表皮细胞一般接近长方形【答出一点即可（答出标有重号的部分即可）。2分】

（3）⑤ 液泡 ④ 细胞核

（4）② 细胞膜 控制物质进出细胞

18.（除标明分值之外，每空 1 分，共 20 分）

（1）呼吸 ⑧ 表膜

（2）废物 ⑦ 收集管 ④ 伸缩泡（第二、三空和第四、五空可整体换位）

（3）营养 ⑤ 口沟

（4）繁殖 ② 细胞核

（5）外界刺激（或“刺激”） 右

草履虫可吞食细菌，对净化污水有一定作用；水体中的衣藻等单细胞藻类能制造氧气，也可鱼类等水生动物提供饵料；酵母菌可用于酿酒和制作馒头、面包；疟原虫、痢疾内变形虫会使人患病；某些细菌可使食物腐败变质；海水中的某些单细胞生物大量繁殖时可形成赤潮（举出两例即可，每个 2 分，共 4 分）

19.（每空 2 分，共 14 分）

（1）鼠妇喜欢潮湿的环境

（2）环境的湿度（或“湿度”、“土壤的湿度”）

（3）为了减少实验误差，避免偶然因素对实验的影响

（4）降低人为刺激对鼠妇的干扰（或“给鼠妇选择环境的时间”）

（5）D

（6）可能湿土一侧光线较强；可能纸盒中的土铺得较厚，部分鼠妇钻入了干土中；可能实验过程中不够安静，惊扰了鼠妇；可能鼠妇活力不足；可能湿土一侧温度较低（或“可能干土一侧比较温暖”）；鼠妇存在个体差异（任答其中一点即可。其他答案合理亦可。）

（7）把鼠妇放回适合它们生存的自然环境中（或“将其放回原来的环境中”）

奖励题：要求画出并标明细胞膜、细胞质、细胞核、线粒体，画对并标对四种结构名称各 1 分（其中画对结构 0.5 分，标对名称 0.5 分），比较暗的地方用笔点细点表示 1 分，共 5 分。