

2022—2023 学年度下学期高三第三次模拟考试试题

生物参考答案

1-5 BCACC 6-10 BDBCC 11-15 BDBAD

16.CD 17.BD 18.BD 19.ABD 20.ABC

21.(11分,除特殊标注外,每空1分)

(1)外界环境(大气)和细胞呼吸(线粒体/有氧呼吸)(2分,答不全不给分)

(2)光合作用大于呼吸作用导致细胞内 CO_2 浓度降低(2分),(答出光合作用大于呼吸作用给1分,只答 CO_2 浓度降低不给分,答光合作用消耗 CO_2 不给分。)

吸水 进行细胞呼吸(或有氧呼吸)释放 CO_2

(3)①减法 ②1 ③促进(保卫细胞内)淀粉(迅速)降解,(使细胞内渗透压升高,细胞吸水),使气孔开放(2分) 光照

22.(11分,除特殊标注外,每空2分)

(1)神经(1分) ACD(答全得分)

(2)黑素干细胞过度向表皮迁移,会减少毛囊底部黑素细胞的来源,导致头发变白。(答出毛囊底部黑素细胞来源减少即可得分)

(3)②④ ②⑤(两个答案顺序可颠倒) 1、2、4(应与前面的答案相对应,答全得分)

23.(11分,除特殊标注外,每空1分)

(1)将生物在时间和空间上合理配置,增大流入生态系统的总能量(答出后半句即可给2分)

(2)年龄结构 (3)生物富集 生物种群的繁衍 自生、整体(2分,答出一个给一分,错答0分) 营养结构(或食物链/食物网) 相邻营养级

草鱼还有部分能量流入鹭;野鸭体内能量不仅仅来自草鱼,还有来自其他生物的部分(2分)(以上两个点,答出一个方面即可给2分)

24.(11分,除特殊标注外,每空2分)

(1)XY同源区段(或XY染色体,写X染色体或性染色体不给分)

(2) AaX^bX^b AaX^bY^b (顺序可颠倒,答全得分) (3)100%(或1) (4)50%

(5)是(1分) 眼形基因频率发生了改变(或星眼频率降低,或圆眼基因频率升高。只写基因频率改变不给分)

25.(11分,除特殊标注外,每空1分)

(1)DNA双链复制(DNA半保留复制) sGFP(目的)基因模板链(2分) 单sGFP基因无表达所需的启动子;会导致sGFP基因被降解(答出一点即可,2分)

(2)三 琼脂糖凝胶电泳(2分)

(3)个体生物学(2分)