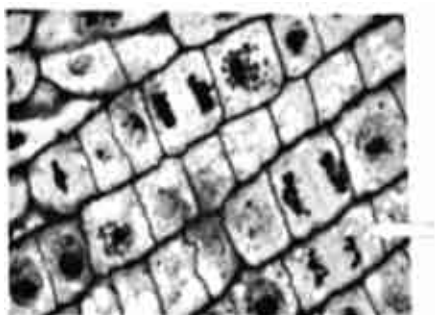


高三生物（2022年下册）免费检测试卷

1. 选择题

玉米根尖纵切片经碱性染料染色，用普通光学显微镜观察到的分生区图像如下。对此图像的观察与分析，错误的是



- A. 先用低倍镜再换高倍镜观察符合操作规范
- B. 可观察到箭头所指细胞的细胞核和细胞壁
- C. 在图像中可观察到处于分裂期前期的细胞
- D. 细胞不同结构成分与该染料结合能力不同

2. 选择题

生物体的生命活动离不开细胞呼吸。下列关于有氧呼吸的叙述错误的是（ ）

- A. 产生的能量转化到ATP后再转化成热能
- B. 中间产物丙酮酸与水结合会生成二氧化碳
- C. 中间产物[H]与氧气结合会释放出大量能量
- D. 有氧呼吸与无氧呼吸第一阶段的反应场所相同

3. 选择题

下列有关人和动物激素调节的叙述正确的是（ ）

- A. 下丘脑分泌的促甲状腺激素释放激素只能运送给垂体，并作用于垂体
- B. 在马拉松比赛中，胰岛素在选手的血糖调节中起主要作用
- C. 雄性激素可促进雄性器官的生成
- D. 在寒冷环境中人体内甲状腺激素含量增加

4. 选择题

“植物激素会导致动物性早熟”这一观点被证实是错误的。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 植物激素在发挥作用后活性不会减弱，可被细胞反复利用
- B. 动物和植物体内都能分泌性激素，但二者的化学成分不同
- C. 动植物激素的识别受体不同，植物激素只作用于植物
- D. 生长素等植物激素在动物体内都不能被吸收而排出体外

5. 选择题

图甲和图乙与生物变异有关，以下说法正确的是（ ）