

平邑一中高二下学期6月份月考

生物试卷

一、单选题

1. 【答案】A
2. 【答案】B
3. 【答案】D
4. 【答案】D
5. 【答案】B
6. 【答案】D
7. 【答案】C
8. 【答案】A
9. 【答案】B
10. 【答案】D
11. 【答案】B
12. 【答案】B
13. 【答案】A
14. 【答案】B
15. 【答案】D
16. 【答案】C
17. 【答案】C
18. 【答案】D
19. 【答案】C
20. 【答案】D

二、不定项选择题

21. 【答案】AC
22. 【答案】BCD
23. 【答案】ACD
24. 【答案】AD
25. 【答案】AB

三、填空题

26. 【答案】(1) ①. 糖原 ②. 葡萄糖 ③. 斐林试剂

(2) ①. 1 ②. 4

(3) ①. 固醇 ②. 促进人和动物生殖器官的发育

(4) ①. 不能 ②. 不是

(5) 构成 B 的基本单位是葡萄糖, 无论多少个葡萄糖构成多糖, 它的顺序没有什么变化

27. 【答案】(1) ①. D ②. 细胞内含有叶绿素和藻蓝素

(2) ①. 统一 ②. D 没有核膜包被的细胞核

(3) ①. ②③③② ②. 逆时针

(4) 向右上方移动装片→转动转换器→调节视野亮度和细准焦螺旋

28. 【答案】 ①. 2、4、5 ②. 原生质层 ③. 该细胞质壁分离后又自动复原 ④. $m > n$ 、 $m < n$ 或 $m = n$ (不能确定) ⑤. 换用小光圈, 平面镜 (“将显微镜视野调暗”) ⑥. 控制物质进出细胞 ⑦. 进行细胞间的信息交流 (传递) ⑧. a ⑨. A、C

29. 【答案】(1) ①. 细胞结构的重要组成部分 ②. 变小

(2) ①. 缺锌的完全培养液

②. C 组冬小麦幼苗表现出白苗病, 而 B 组正常生长 ③. 在已出现白苗病的 B 组内加入含锌的培养液 (适量的锌离子), 相同条件下培养一段时间

【解析】

【分析】水在细胞内以自由水与结合水的形式存在, 结合水是细胞的重要组成部分, 自由水是细胞内良好的溶剂, 许多化学反应必须溶解在水中才能进行, 自由水是化学反应的介质, 自由水还参与细胞内的化学反应, 自由水的自由流动, 对于运输营养物质和代谢废物具有重要作用, 自由水与结合水的比值越高, 细胞新陈代谢越旺盛。由题意可知, 该实验为探究性实验, 实验的自变量是培养液中矿质元素的不同, 因变量是冬小麦幼苗生长发育状况。

【小问 1 详解】

①水在细胞内以自由水与结合水的形式存在, 结合水是细胞结构的重要组成部分。

②由图可知, 随着气温下降, 冬小麦细胞中自由水减少, 结合水增加, 自由水与结合水含量的比值降低, 代谢减弱, 抗寒能力增强。

【小问 2 详解】

①分析题意可知, 本实验是探究冬小麦出现白苗病的原因, 是缺镁还是缺锌引起的, 自变量是培养液中矿质元素的不同, A 组是完全培养液, C 组是只缺镁的“完全培养液”, 那么 B 组应该为只缺锌的“完全培养液”。

②题干中的两种观点认为是土壤中缺镁或缺锌引起的, 而 A 组是完全营养液, 因此 A 组为对照组, 其冬小麦幼苗应正常生长。若冬小麦白苗病是由缺锌引起的, 则 B 组冬小麦幼苗表现出白苗病, 而 C 组正常生长, 即观点一正确; 若冬小麦白苗病是由缺镁引起的, 则 C 组冬小麦幼苗表现出白苗病, 而 B 组正常生长, 即观点二正确; 若冬小麦白苗病与缺锌和缺镁都无关, 则 B、C 两组冬小麦幼苗均正常生长, 即观点一和观点二都不正确;

如果冬小麦白苗病与缺锌和缺镁都有关，则 B、C 两组冬小麦幼苗都表现为白苗病，即观点一和观点二都正确。

③若实验证明冬小麦白苗病是由缺锌引起的，要进一步证明该观点正确，可在已出现白苗病的 B 组中加入含锌的培养液（适量的锌离子），在相同条件培养一段时间；若 B 组冬小麦幼苗白苗病病症消失，正常生长，则可进一步证明冬小麦白苗病是由缺锌引起的。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线