

牡丹江、鸡西地区朝鲜族学校

2020 年高中升学考试

生物试题

一. 单项选择

1. 下列叙述中, 属于生物共同特征的是 ()

- A. 都由细胞构成
B. 都具有神经系统
C. 都能进行光合作用
D. 都能生长和发育

2. 松的种子外面没有果皮包被, 因此松属于 ()

- A. 藻类植物
B. 蕨类植物
C. 裸子植物
D. 被子植物

3. 北极熊的体色与白雪皑皑的环境相似, 体现了 ()

- A. 生物影响环境
B. 生物适应环境
C. 环境影响生物
D. 环境改变生物

4. 细胞分裂的结果可以使细胞 ()

- A. 种类增多
B. 体积增大
C. 功能增强
D. 数量增加

5. DNA 是主要的遗传物质, 其贮存的主要场所是 ()

- A. 细胞核
B. 叶绿体
C. 线粒体
D. 液泡

6. 在制作人的口腔上皮细胞、洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时, 在载玻片上分别滴加的液体和它们染色共用的液体依次是 ()

- A. 碘液、清水、清水
B. 生理盐水、清水、碘液
C. 清水、生理盐水、碘液
D. 碘液、生理盐水、碘液

7. 绿色植物有助于维持生物圈中的碳-氧平衡. 这是由于绿色植物能进行 ()

- A. 光合作用
B. 呼吸作用
C. 蒸腾作用
D. 吸收作用

8. 食物中的淀粉只有被分解成小分子有机物才能细胞直接被吸收, 该小分子是

- A. 麦芽糖
B. 氨基酸
C. 葡萄糖
D. 脂肪酸

9. 进入青春期的男生, 开始长胡须、喉结突出, 引起这种变化的主要激素是

- A. 雌性激素
B. 雄性激素
C. 胰岛素
D. 甲状腺激素

10. 以下属于条件反射的是 ()

- A. 缩手反射
B. 眨眼反射
C. 望梅止渴
D. 膝跳反射

22. 自然选择学说 提出者是

- A. 施莱登 B. 法布尔 C. 达尔文 D. 孟德尔

23. “无心插柳柳成荫”所描述的植物生殖方式是 ()

- A. 扦插 B. 嫁接 C. 播种 D. 压条

24. 下列不具备传染性和流行性特点的疾病是 ()

- A. 艾滋病 B. 贫血 C. 甲型肝炎 D. 新冠肺炎

25. 有关急救的叙述，错误的是 ()

- A. 意外伤害动脉出血时，应在远心端止血
B. 生活中急需医疗救护时，拨打 120
C. 火灾现场自救时，用湿毛巾捂住口鼻
D. 为急救车让行，搭建生命通道

二 . 判断题

26. 阳光是生态系统中的生产者。 ()

27. 生物圈中的绿色植物可以分为四大类群：藻类、苔藓、蕨类和种子植物。 ()

28. 神经调节的基本方式是传导。 ()

29. 生物的生殖方式有两种：有性生殖和无性生殖。 ()

30. 病毒是由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成。 ()

31. 生物的性状是由蛋白质控制的。 ()

32. 人体的消化系统由消化道和消化器官组成。 ()

33. 传染病流行的三个基本环节是传染源、传播途径、易感人群。 ()

34. 变异是指亲子间及子代个体间的差异。 ()

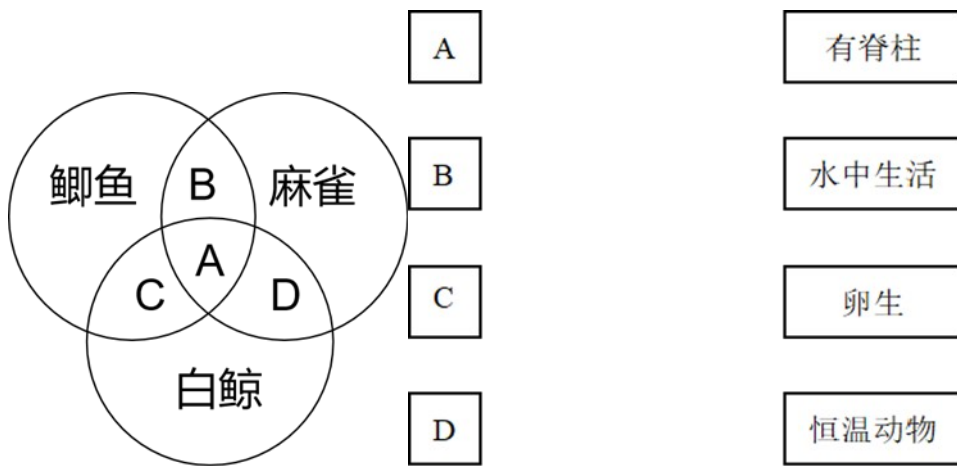
35. 人体血液 组成是血清和血细胞。 ()

36. 人体生命活动所需要的能量都是由糖类提供的。 ()

37. 人在运动时，要靠骨骼肌牵拉骨，绕关节运动完成动作。 ()

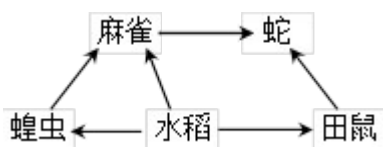
三 . 连线题

38. 下图是三种动物特征比较的示意图，交叉部分为共同特征。请将 ABCD 与文字描述对应连线：



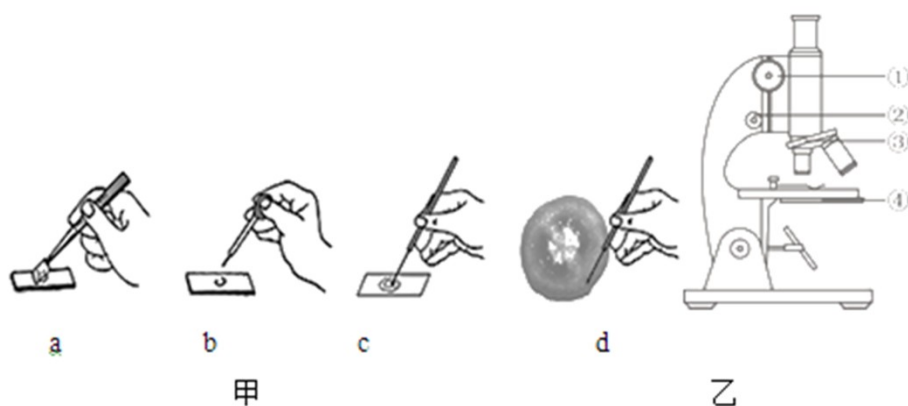
四. 识图分析题

39. 图示农田生态系统中部分生物之间的关系。请分析并回答问题。



- (1) 此农田生态系统的食物网中有_____条食物链。
- (2) 在该食物网中，蛇同时占有_____个营养级。
- (3) 要组成完整的生态系统，图中需要添加的成分是非生物部分和_____。
- (4) 图中麻雀和田鼠的关系是_____。
- (5) 生态系统中的物质和能量是沿着_____流动的。
- (6) 由于环境污染和人类滥捕乱杀等行为等种种原因，生物多样性面临威胁，建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施。作为中学生，你能为保护生物多样性做什么？请举一例：_____。

40. 小明想了解番茄，用显微镜观察番茄果肉细胞临时装片并查找相关资料。图甲是临时装片的制作过程，图乙是显微镜结构图。请回答：（示例：[①]）



- (1) 图甲中小明制作临时装片的正确步骤是_____（填字母）。为了看到更大的物像，小明应转动

试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。
钱老师 QQ : 537008204 曹老师 QQ : 713000635