

甘肃省夏河县 2024 年中考适应性考试生物试题

请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

1、在草原生态系统中，猛禽与鼠类之间存在捕食关系。下列关于该生态系统的叙述，错误的是（ ）

- A. 由生物部分和非生物部分组成 B. 能量的根本来源是太阳能
- C. 猛禽捕食鼠类完成了物质循环 D. 猛禽数量的减少可能会引发鼠害

2、植物的根既能吸收土壤中的氮、磷、钾等营养物质，又能将其它不需要的物质挡在外面，这主要是由于（ ）

- A. 液泡与吸水和失水有关
- B. 细胞膜具有保护细胞的功能
- C. 细胞壁具有保护细胞的功能
- D. 细胞膜具有控制物质进出的功能

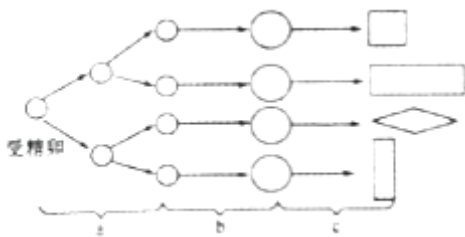
3、植被覆盖率高的地方，气候条件往往较好，如降雨量较多，夏天也较凉爽。这主要是利用植物的何种生理作用（ ）

- A. 光合作用 B. 呼吸作用 C. 蒸腾作用 D. 吸收作用

4、水稻的叶肉细胞有 12 对染色体，卵细胞和胚芽细胞所含的染色体数量分别是（ ）

- A. 12 条、12 条 B. 12 条、12 对
- C. 24 条、24 条 D. 24 条、24 对

5、如图所示，说法错误的一项是（ ）



- A. a 代表的生理过程是细胞分裂 B. b 代表的生理过程是细胞分化
- C. c 代表的生理过程是细胞分化 D. c 过程形成了组织

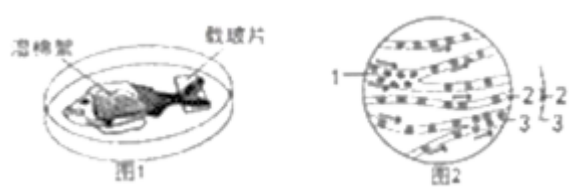
6、下列疾病中，属于传染病的一组是（ ）

- A. 流行性感冒、水痘
- B. 呆小症、艾滋病
- C. 冠心病、色盲
- D. 白化病、地方性甲状腺肿

7、关于基因显、隐性的说法，正确的是（ ）

- A. 成对的基因一定有显、隐性之分
- B. 隐性基因控制的性状是不能表现出来的
- C. 一对显性和隐性基因位于一条染色体上
- D. 显性和隐性基因同时存在时，只表现显性基因控制的性状

8、如图为“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验及显微镜下观察到的物像，以下解释合理的是（ ）



- A. 血管①的血流速度最快
- B. 血管②是动脉血管，管壁最厚
- C. 湿棉絮包裹小鱼以免其乱蹦
- D. 用高倍显微镜观察小鱼尾鳍血液的流动

9、“朵朵葵花向太阳”所表现出的生物特征是（ ）

- A. 生物能进行呼吸
- B. 生物能排出体内产生的废物
- C. 生物的生活需要营养
- D. 生物能对外界刺激作出反应

10、某人脑颅内长了肿瘤，造成失明。肿瘤压迫的部位可能是（ ）

- A. 大脑
- B. 小脑
- C. 脑干
- D. 脊髓

11、要想提高温室蔬菜产量，可采取的主要措施是（ ）

- A. 多施肥
- B. 提高室温
- C. 增加氧气
- D. 增加二氧化碳

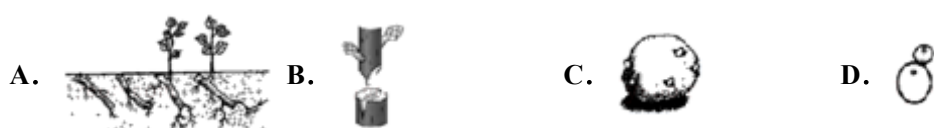
12、观察和实验是科学探究最基本的方法，下列关于观察人的口腔上皮细胞实验过程的叙述，正确的是（ ）

- A. 在制作人的口腔上皮细胞临时装片时，在载玻片上滴加的液体及染色用的液体分别是生理盐水和稀碘液
- B. 如果视野中有较多重叠的口腔上皮细胞，应该调节细准焦螺旋
- C. 不动其他部分，物镜由 10× 转换成 40× 时，视野会变亮，细胞的数目会减少
- D. 用镊子尖轻压盖玻片时，会变形、边缘暗中间亮的圆形物像是口腔上皮细胞

13、研究人员近日宣布，他们以裸藻为主要原料成功生产出塑料，裸藻是一类兼具动物和植物特点的单细胞生物，之所以把它称为“裸藻”，原因是与其它的藻类细胞相比，它的细胞没有（ ）

- A. 细胞壁
- B. 细胞膜
- C. 细胞质
- D. 细胞核

14、如图依次为月季、水蜜桃、马铃薯、酵母菌四种生物的无性生殖，其中属于出芽生殖的是（ ）



15、下列属于转基因技术成果的是（ ）

- A. 多莉羊 B. 抗虫棉 C. 啤酒 D. 果汁

16、中华鲟和白鳍豚都生活在水中，中华鲟用鳃呼吸，用鳍游泳；白鳍豚用肺呼吸，胎生。它们分别属于

- A. 鱼类、鱼类 B. 鱼类、哺乳类 C. 哺乳类、鱼类 D. 哺乳类、哺乳类

17、血液循环系统由心脏和血管组成，血管里流动着血液，下面有关心脏、血管和血液循环的说法正确的是（ ）

- A. 三种血管中，血流速度最快的是动脉，最慢的是毛细血管，动脉和静脉内分别有防止血液倒流的动脉瓣和静脉瓣
B. 血液流经肝脏和肾小球后，动脉血都变成了静脉血
C. 体循环和肺循环在心脏处联通，体循环和肺循环的共同规律是心室→动脉→毛细血管→静脉→心房
D. 动脉是把血液从心脏输送到全身各处的血管，动脉血是含氧和养料丰富的血

18、“健康生活，珍爱生命”。关于健康生活的叙述，正确的是（ ）

- A. 遇到中学生溺水时，先进行人工呼吸，再清理呼吸道中的污物
B. 鸦片、吗啡等毒品具有镇痛效果，可以少量吸食
C. 不慎烧伤进行皮肤移植时，用异体皮肤不会发生排斥反应
D. 非处方药可以自行判断、购买和使用，但也要注意用药安全

19、下列哪一项不是肺泡与气体交换相适应的特点（ ）

- A. 肺泡数目多 B. 左右支气管进入左右两肺
C. 肺泡外包绕着毛细血管 D. 肺泡和毛细血管的壁只由一层上皮细胞构成

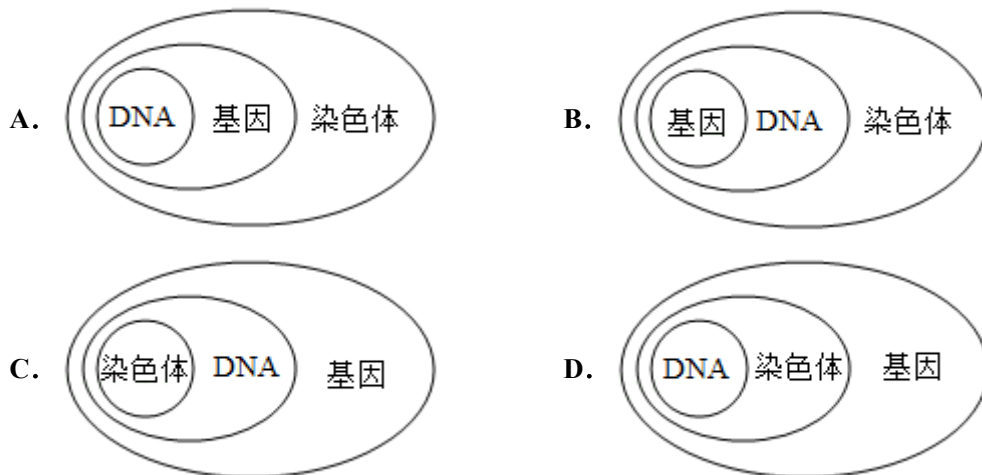
20、大樱桃酸甜可口，这些酸甜物质主要存在于细胞的什么结构（ ）

- A. 叶绿体 B. 液泡 C. 线粒体 D. 细胞核

21、水稻的遗传物质主要存在于（ ）

- A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 液泡 D. 细胞核

22、下列关于染色体，DNA，基因三者之间的关系正确的是（ ）



23、

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/998115107055006073>