

2025 年宁波市海曙区重点达标名校初三下学期第一次模拟-生物试题试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型 (B) 填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

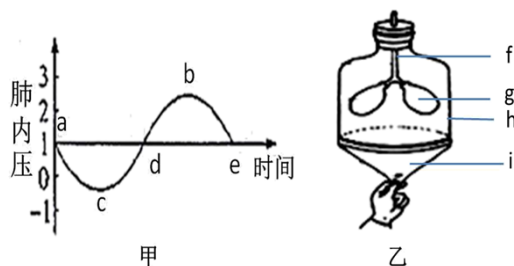
1、DNA 鉴定是亲子鉴定常用的方法之一，常以血液、毛发、口腔细胞等作为样本，检测细胞核中 DNA 的相似程度，确定亲子关系。若以血液为样本，应选用其中的 ()

- A. 血红蛋白 B. 成熟红细胞 C. 白细胞 D. 血小板

2、小明找到四个与动物有关的成语，其中所涉及到的动物都属于恒温动物的成语是 ()

- A. [虎]头[蛇]尾 B. [鹬][蚌]相争
C. [蛛]丝[马]迹 D. [鸡][犬]不宁

3、分析下图，下列有关人体平静呼吸的说法正确的是 ()



- A. 图甲中 b 点表示吸气末，肺内气压与外界气压相等
B. 图甲中 c 点时，肺正处在容积最小状态
C. 若图乙中 i 上升时，胸廓容积减小，将完成 de 段表示的生理过程
D. 某人的呼吸频率是 18 次/分，那么 ad 过程需要约 3.33 秒

4、西瓜果实中有多粒种子，这是因为花的结构中有多个

- A. 胚珠 B. 子房 C. 子房壁 D. 柱头

5、下列关于生物圈、生物与环境以及生态系统有关知识的叙述，正确的是 ()

- A. 地球是最大的生态系统，它包括大气圈底部、水圈大部和岩石圈的表层
B. 在草→鼠→蛇→鹰这条食物链中，数量最多的是草，有毒物质最多的是鹰
C. 生态系统包括了一切动植物和无机环境部分，其中理论上不可缺少的是生产者、分解者和非生物部分
D. 雨后，蚯蚓往往会爬到地面上来，是土壤中温度过低的原因

6、人的长高是因为长骨的 () 不断产生新的骨组织的结果。

A. 骨密质 B. 骨膜成骨细胞

C. 关节表面软骨层 D. 骨骺端软骨层

7、制作人体口腔上皮细胞临时装片时，用于漱口的液体、载玻片上滴加的液体、染色用的液体分别为（ ）

A. 碘液、生理盐水、清水

B. 凉开水、生理盐水、碘液

C. 碘液、清水、生理盐水

D. 凉开水、清水、碘液

8、科学家把控制合成胰岛素的基因，转入大肠杆菌体内，再对大肠杆菌进行培养，使之生产治疗糖尿病的药物—胰岛素，该过程用到的生物技术是（ ）

A. 克隆技术

B. 转基因技术

C. 组织培养技术

D. 体外受精技术

9、导致生存斗争的原因是（ ）

A. 生物之间相互排挤或残杀

B. 有利变异的个体和不利变异的个体互相竞争

C. 生物不能适应外界环境的变化

D. 生物赖以生存的食物和空间有限

10、显微镜中，可以较大范围升降镜筒的结构是

A. 粗准焦螺旋

B. 转换器

C. 细准焦螺旋

D. 反光镜

11、泰山是我国著名的旅游胜地，山上的奇石异树都是优美的风景，下面是某同学观察了“五大夫松”和“卧龙槐”后的分析，其中不科学的是

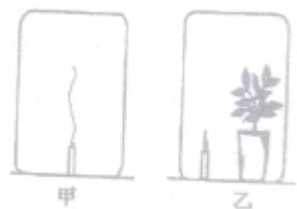
A. 卧龙槐具有根、茎、叶、花、果实和种子

B. 卧龙槐种子不裸露，五大夫松种子裸露

C. 五大夫松的茎坚硬，叶针形，果实可食用

D. 卧龙槐是异花传粉，传份媒介是昆虫

12、有同学在阳光下成功重复了普罗斯特勒实验：将燃烧的蜡烛放在密闭的玻璃罩内，蜡烛很快熄灭（图甲）；将燃烧的蜡烛与植物一同放在这个玻璃罩内，结果蜡烛没有熄灭（图乙）。然而她将该实验在教室日光灯下展现给同学们时，实验却失败了。你认为下列有关说法正确的是（ ）



A. 该实验中，甲图实验是对照组，乙图实验是实验组

B. 蜡烛熄灭是因为二氧化碳浓度过大

C. 该实验在室内失败的主要原因是时间过短

D. 该实验可以证明绿色植物是“能量转化器”

13、蜜蜂是营群体生活的，群体内不同成员之间分工合作，这种行为属于

- A. 社会行为 B. 学习行为 C. 攻击行为 D. 领域行为

14、检查某病人发现其尿液中出现血细胞和蛋白质，其肾脏发生病变的部位可能是()

- A. 肾小体 B. 肾小球 C. 肾小囊 D. 肾小管

15、下列人体的腺体中，不属于内分泌腺的是

- A. 胸腺 B. 垂体 C. 肠腺 D. 卵巢

16、神经细胞的基本结构包括（ ）

- A. 细胞膜和细胞核 B. 胞体和突起

- C. 轴突和树突 D. 胞体和轴突

17、根据光合作用和呼吸作用原理，则一天中空气最为新鲜的时候是（ ）

- A. 早晨

- B. 夜里的树林中

- C. 上午

- D. 落日后的树林中

18、当人体免疫功能过高时，会发生的疾病是（ ）

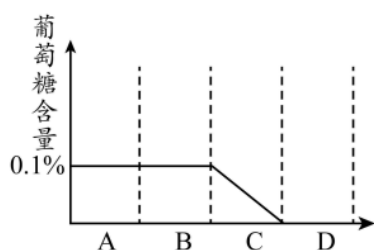
- A. 艾滋病

- B. 过敏反应

- C. 肺结核

- D. 肝癌

19、科学家用微穿刺技术检测了肾单位内葡萄糖含量的变化情况。如图 A、B、c 分别代表肾单位的不同结构，C 的结构名称和生理过程分别是（ ）



- A. 肾小管、重吸收作用

- B. 肾小管、滤过作用

- C. 肾小球、重吸收作用

- D. 肾小球、滤过作用

20、“杜鹃花与鸟，怨艳两何赊。疑是口中血，滴成枝上花。”下列关于诗中两种生物的描述，错误的是

- A. 都由受精卵发育而来 B. 具有相同的结构层次

- C. 都进行新陈代谢、生长发育 D. 花与鸟分别属于生产者和消费者

21、下列有关生物体结构层次的说法，不正确的是（ ）

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/328103021031006127>