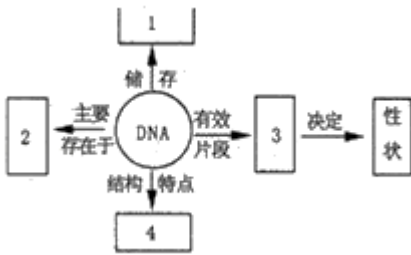


北师大 2024-2025 学年 5 月中考三轮模拟试卷生物试题

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、如图是关于遗传知识的概念图，图中的代码 1、2、3、4 依次为 ()



- A. 细胞核、染色体、基因、双螺旋结构
- B. 染色体、双螺旋结构、遗传信息、基因
- C. 遗传信息、染色体、基因、双螺旋结构
- D. 遗传信息、细胞核、双螺旋结构、基因

2、有的人吃了鱼、虾、蟹等食物后，会发生腹痛、腹泻、呕吐或是皮肤奇痒；有的人吸入花粉或尘土后，会出现鼻炎或哮喘；有的人注射青霉素后会发生休克。这些都是过敏反应的表现。过敏反应严重时还会导致死亡。过敏反应是由于人体的 ()

- A. 免疫功能过弱
- B. 免疫功能过强
- C. 身体过于强壮
- D. 身体过于孱弱

3、下列诗句都描述了当时的自然景观，从中可以看出，生态环境最差的是 ()

- A. 乱花渐欲迷人眼，浅草才能没马蹄
- B. 探花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款
- C. 大漠孤烟直，长河落日圆
- D. 两只黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天

4、下列与人的生殖发育有关的描述，不正确的是 ()

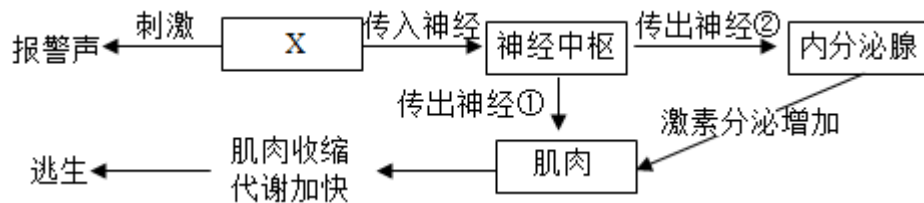
- A. 精子和卵细胞在输卵管中结合形成受精卵
- B. 生男生女是由父亲产生的精子决定的
- C. 从受精卵到胎儿发育成熟在母体内大约需要 40 周
- D. 男性的主要生殖器官是输精管，女性的主要生殖器官是输卵管

5、“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”，诗中描述的两种动物的共同特征是（ ）

①前肢变为翼 ②体温恒定 ③体内有气囊 ④胎生哺乳。

A. ①③④ B. ①②③ C. ①②④ D. ②③④

6、逃生演练中，某同学作出的部分反应如图所示。下列叙述不正确的是（ ）



A. 图中 X 表示感受器

B. 图中存在两条反射弧

C. 若传出神经②受到损伤，则肌肉无法收缩

D. 逃生是神经调节和激素调节共同作用的结果

7、露天种植农作物时，过度密植会使其产量减少，主要原因是影响了农作物的（ ）

A. 蒸腾作用 B. 光合作用 C. 呼吸作用 D. 分解作用

8、盲人用手指来“阅读”盲文，利用的是皮肤的（ ）

A. 冷觉 B. 热觉 C. 触压觉 D. 痛觉

9、下列属于生态系统的是（ ）

A. 一群山羊 B. 一片森林 C. 一群小猫 D. 一窝小鸟

10、尿液的形成及排出过程中会依次流经不同器官，正确表示此过程的流程图是（ ）

A. 肾脏→膀胱→输尿管→尿道 B. 肾脏→输尿管→膀胱→尿道

C. 肾脏→输尿管→尿道→膀胱 D. 肾脏→尿道→膀胱→输尿管

11、新疆地区昼夜温差大，那里出产的瓜果特别甜，这是因为（ ）

A. 白天和夜间光合作用、呼吸作用都强，积累的有机物

B. 白天和夜间光合作用、呼吸作用都弱，积累的有机物少

C. 白天光合作用弱，夜间呼吸作用强，积累的有机物多

D. 白天光合作用强，夜间呼吸作用弱，积累的有机物多

12、人体呼吸时，氧气进入血液的最合理的解释是（ ）。

A. 人生活需要氧 B. 氧气易通过肺泡壁

C. 血红蛋白能与氧结合 D. 肺泡里的氧比血液里的多

13、下列选项中，哪一项不属于两栖动物的基本的特征（ ）

A. 成体大多生活在陆地上，也可生活在水中

B. 幼体用鳃呼吸

C. 成体用肺呼吸，皮肤辅助呼吸

D. 成体在水中用鳃呼吸，在陆地上用肺呼吸

14、在一定条件下，森林生态系统具有相对的稳定性，这是因为森林生态系统

A. 具有一定的自我调节能力 B. 能吸水、蓄水和散失水分

C. 有微生物不断分解有机物 D. 能维持生物圈碳-氧平衡

15、下列有关植物蒸腾作用的叙述，错误的是（ ）

A. 蒸腾作用越强，根对无机盐和水的吸收速度越快

B. 移栽植物时去掉部分枝叶、遮阳和选择阴雨天，都能降低蒸腾作用，提高成活率

C. 干旱地区植物的叶片往往较小，这反映了生物对环境的适应

D. 蒸腾作用可以降低叶片温度，避免叶片被阳光灼伤

16、人体细胞的“遗传信息科”是

A. 细胞壁

B. 细胞膜

C. 细胞核

D. 细胞质

17、科学家将南瓜放在太空培育，会形成品质好的“巨人”南瓜。关于太空育种的下列说法正确的是（ ）

A. 改变了农作物种子的营养成分

B. 太空培育的南瓜原本是地球上不存在的

C. 能诱发生物产生可遗传的变异

D. 产生的变异对人类都是有利的

18、下列做法对提高城市空气的质量最为有利的是

A. 控制城市人口数量 B. 扩大居住面积

C. 搞好环境卫生 D. 多种树、种草

19、“双飞燕子几时回，夹岸桃花蘸水开”，与诗中动物不相符的描述是

A. 前肢为翼

B. 骨骼轻便

C. 体表覆羽

D. 变温动物

20、下列各项叙述不正确的是（ ）

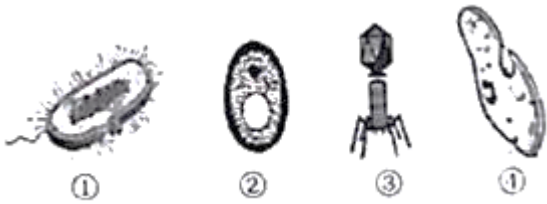
A. 生活方式病包括恶性肿瘤、艾滋病、糖尿病等一些慢性、非传染性疾病

B. 心情愉快是儿童青少年心理健康的核心

C. 选择健康的生活方式，应该从儿童和青少年时期开始

D. 吸烟不仅能诱发多种呼吸系统疾病（如慢性支气管炎）还有可能诱发肺癌

21、自然界中的生物具有多样性，如图为四种生物示意图，有关叙述错误的是（ ）

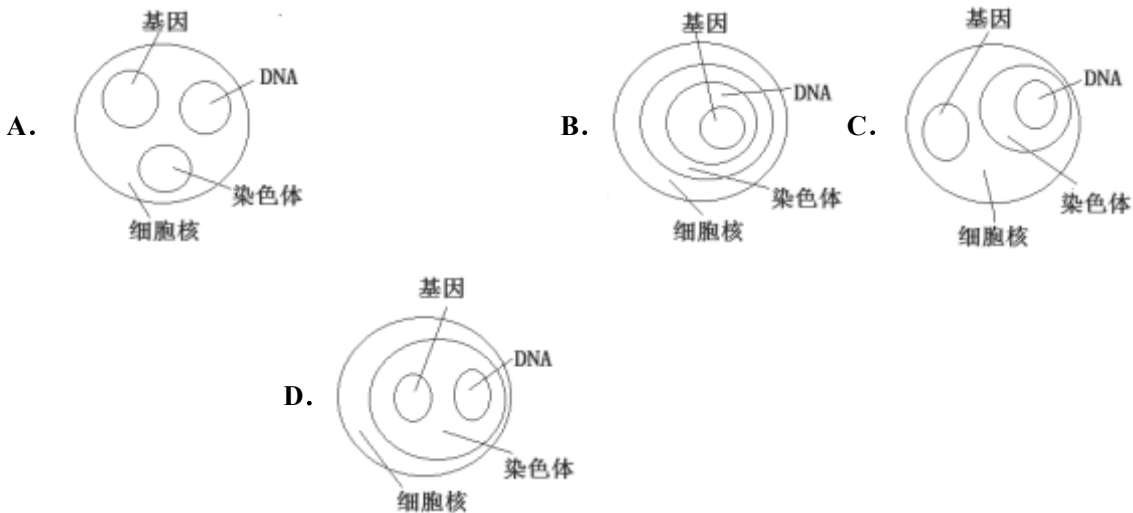


- A. ①与②相比，在细胞结构上的主要区别是没有成形的细胞核
- B. ③由蛋白质外壳和内部核酸构成，只有在寄主活细胞内才能表现生命活性
- C. 四种生物都不能进行光合作用
- D. ②和④在条件适宜时都可以进行出芽生殖

22、在生物进化历程中的古生代地质历史时期，地球上还没有被子植物，那时的植物肯定不具有（ ）。

- A. 叶绿体
- B. 双受精现象
- C. 种子
- D. 叶子

23、图中能正确表示细胞核、染色体、DNA 和基因相互关系的是



24、下列关于生态系统的描述，正确的一项是：（ ）

- A. 一片森林中的所有动物、植物、微生物构成森林生态系统
- B. 生态系统中的物质和能量是沿着食物链和食物网流动的
- C. 在一个生态系统中，各种生物的数量是恒定不变的
- D. 生态系统的自动调节能力是无限度的

25、下列有关生物进化的叙述，正确的是（ ）

- A. 化石为生物进化提供了唯一的证据
- B. 越晚期地层中的化石越简单、越低等
- C. 生物进化遵循从低等到高等，从陆生到水生的规律
- D. 生物的遗传、变异和环境因素的共同作用导致了生物进化

26、遗传学家摩尔根以果蝇为实验材料，揭示了遗传学重要定律。请分析回答：

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/515232314212011323>