

2021年湖北省咸宁市中考生物试卷

1. 2021年5月31日，中央政治局召开的会议决定，实施一对夫妇可以生育三个子女政策及配套支持措施。

某市想了解市民生育三孩的意愿，最好采用（ ）

- A. 观察法 B. 调查法 C. 归纳法 D. 实验法

2. 生物学是研究生命现象和生命活动规律的科学，下列不属于生命现象的是（ ）

- A. 小麦在阳光下生长 B. 啄木鸟在树干上找虫吃
C. 腐烂的树桩上长出真菌 D. 岩洞里的钟乳石慢慢长大

3. 下列关于生态系统的叙述，正确的是（ ）

- A. 一块农田中的农作物是一个生态系统
B. 生态系统的自动调节能力是无限的
C. 生物圈是地球上最大 生态系统
D. 不同的生态系统是相互独立的，不会发生物质的交换

4. 某同学在学完动物细胞的基本结构之后，准备用清水、食用琼脂、话梅、塑料保鲜袋、线等物品制作动物细胞模型，请推测塑料保鲜袋模拟的细胞结构是（ ）

- A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核

5. 下列不会和肌肉组织一起出现在同一生物体内的是（ ）

- A. 输导组织 B. 上皮组织 C. 神经组织 D. 结缔组织

6. 人群中，能卷舌（A）与不能卷舌（a）是一对相对性状，如果夫妻双方的基因组成都是Aa，理论上他们所生的孩子能卷舌的概率是（ ）

- A. 1 B. 1/2 C. 3/4 D. 1/4

7. 温暖多雨地区的森林中，树干或阴湿的小路上，常常能看到一层毛茸茸的“绿毯”，根据所学知识判断，毛茸茸的“绿毯”主要是（ ）

- A. 藻类植物 B. 苔藓植物 C. 蕨类植物 D. 种子植物

8. 生物实验课上，某同学通过显微镜观察根尖的永久切片，发现视野中有些细胞一部分向外突出，请判断所观察的区域主要是（ ）

- A. 根冠 B. 分生区 C. 伸长区 D. 成熟区

9. 在果树开花季节，如果遇到阴雨连绵的天气，常会造成果树减产，主要原因是（ ）

- A. 果树的传粉受影响 B. 果树的蒸腾作用受影响
C. 果树的光合作用受影响 D. 果树的呼吸作用受影响

10. 小明买金鱼时，老板送了一些新鲜的水草，让他放到鱼缸里，主要目的是（ ）

- A. 装饰鱼缸
- B. 清洁鱼的排泄物
- C. 增加水中的氧气
- D. 降低水的温度

11. 下列关于血液和血管的叙述，正确的是（ ）

- A. 若用显微镜观察健康人的血液涂片，视野中最多的是红细胞
- B. 血小板中的血红蛋白能够运输氧气
- C. 手臂上的“青筋”就是分布较浅的动脉
- D. 输液时需先用胶皮管把针刺入部位的下方（远心端）捆扎起来

12. 心脏四个腔中，心脏壁最厚的是

- A. 左心房
- B. 左心室
- C. 右心房
- D. 右心室

13. 普通甜椒的种子经过太空漫游后播种，再经过选择，培育成产量高、果形大，营养丰富的太空椒，这种育种方法能够改变性状的根本原因是（ ）

- A. 种子的大小发生了改变
- B. 种子的内部结构发生了改变
- C. 种子的遗传物质发生了改变
- D. 种子的生活环境发生了改变

14. 下列疾病与激素的分泌异常无关的是（ ）

- A. 侏儒症
- B. 巨人症
- C. 地方性甲状腺肿
- D. 肾结石

15. 下列表示概念之间关系的图示，错误的是（ ）

A. 雄蕊 { 花药
花丝

B. 染色体 { DNA
蛋白质

C. 肾小囊 { 肾小球
肾小管

D. 神经元 { 细胞体
突起

16. 关于动物的运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 哺乳动物 运动系统主要由骨和肌肉组成
- B. 运动仅靠运动系统就可以完成
- C. 肱二头肌收缩，肱三头肌舒张时，肘部伸展
- D. 骨本身是不能运动的，骨的运动要靠骨骼肌的牵拉

17. 我国科学家袁隆平院士利用野生水稻与普通栽培水稻多次杂交，培育出了高产的杂交稻，创造了巨大

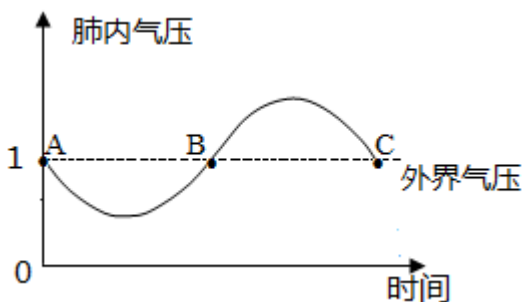
的社会效益和经济效益，这种改良作物品种的方法利用的是（ ）

- A. 基因的多样性
- B. 细胞的多样性
- C. 生物种类的多样性
- D. 生态系统的多样性

18. 传染病是由病原体引起的、能在人与人之间或人与动物之间传播的疾病，下列属于传染病的是（ ）

- A. 病毒性结膜炎
- B. 夜盲症
- C. 白化病
- D. 高血压

19. 如图为在一个标准大气压下的一次平静呼吸过程中肺内气压的变化曲线图，下列相关说法错误的是（ ）



- A. AB 段表示吸气，BC 段表示呼气
- B. AB 段的膈肌处于收缩状态，膈顶部下降
- C. BC 段的膈肌处于舒张状态，胸廓容积扩大
- D. C 点为呼气结束点，此时肺内外气压相等

20. 安全用药能够及时治疗疾病，解除病痛，下列关于安全用药的叙述，正确的是（ ）

- A. 一分价钱一分货，买药尽可能买贵
- B. 中药是没有副作用的，多喝可以增强免疫力
- C. 只要药品没有过期，儿童可以服用成人药
- D. 服用药物前，应仔细阅读药品说明书或在医生的指导下使用

21. 下列哪些属于非生物因素对生物的影响（ ）

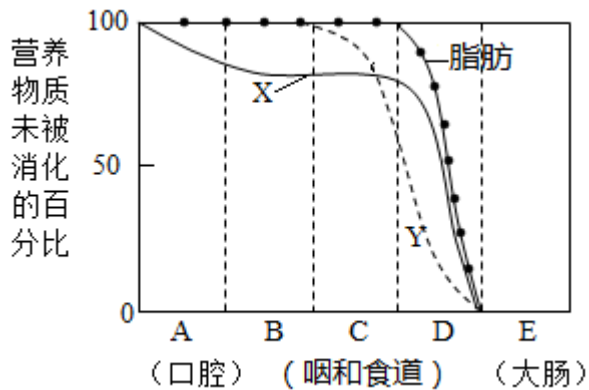
- A. 阔叶林往往分布在海拔较低的地方
- B. 沙漠里靠近水源的地方出现绿洲
- C. 羚羊被猎豹追捕后变得更加警觉
- D. 玉米需种植在光照比较充足的地方

22. “草→兔→狐”是草原生态系统中常见的一条食物链，下列与这条食物链相关的说法，错误的是（ ）

- A. 草是生产者，兔是消费者，狐是分解者
- B. 若狐的数量发生改变不会影响草的数量
- C. 在生态系统中，一种生物只能出现在一条食物链中

D. 土壤中的有毒物质可能会通过食物链不断积累在狐的体内

23. 如图中的曲线分别表示淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部分（依次用 A、B、C、D、E 表示）被物消化的程度。下列说法正确的是（ ）



- A. 图中的曲线 X 代表淀粉的消化过程，Y 曲线代表蛋白质的消化过程
- B. 图中的 C 应该是胃，D 是小肠
- C. 可以推测 D 是人体消化营养物质的主要器官
- D. 由图可知，淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中被消化的起始部位不同

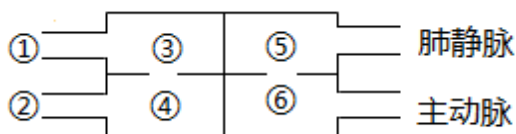
24. 学习生物能帮助我们养成良好的行为习惯。下列关于日常生活中的一些行为习惯的说法，不正确的是（ ）

- A. 长跑时，氧气需求量大，应尽量用嘴吸气，用嘴呼气
- B. 为避免食物进入气管引起咳嗽，吃饭时不要大声说笑
- C. 青少年在变声期为保护声带，应尽量避免大声喊叫
- D. 痰液中含有大量的病菌，因此不要随地吐痰

25. 下列描述符合“结构与功能相适应”这一观点的是（ ）

- A. 鸟的前肢变成翼，有利于在空中飞行
- B. 神经元有许多突起，能增大细胞的表面积，有利于与外界进行气体交换
- C. 蜥蜴的皮肤表面覆盖角质的鳞片，能减少水分的蒸发，适应陆生环境
- D. 肺泡壁和毛细血管壁都由一层扁平的上皮细胞构成，有利于进行气体交换

26. 如图为心脏结构示意图，下列相关说法正确的是（ ）



- A. ① 是肺动脉，内流动脉血

- B. ②是肺动脉，内流静脉血
- C. ③④之间有瓣膜，血液只能从③流向④
- D. ⑤为肺循环的终点，⑥为体循环的起点

27. 下列关于生物的生殖和发育的叙述，正确的是（ ）

- A. 扦插和嫁接都属于无性生殖
- B. 青蛙个体发育的起点是小蝌蚪
- C. 家蚕的发育过程属于完全变态
- D. 鸡卵的卵黄将来可以发育为雏鸡

28. 下列关于微生物的叙述，正确的是（ ）

- A. 水果上长的“毛毛”其实就是病毒
- B. 可以从菌落的外观大致区分细菌和真菌
- C. 病毒的结构比较简单，不能独立生活，必须寄生在活细胞内
- D. 腌鱼腌肉不容易腐烂，是因为盐分多会抑制细菌的生长

29. 下列关于人的生殖、遗传和变异的说法，正确的是（ ）

- A. 胎儿与母体交换物质的器官是胎盘
- B. 子宫能产生卵细胞并分泌雌性激素
- C. 生男生女是由卵细胞含有的性染色体决定的
- D. 近亲结婚所生的后代患隐性遗传病的概率会显著提高

30. 下列关于免疫的说法，错误的是（ ）

- A. 呼吸道黏膜上纤毛的清扫作用属于人体的第一道防线
- B. 特异性免疫和非特异性免疫都是与生俱来的
- C. 身体健壮的人是无需接种任何疫苗的
- D. 使用青霉素之前进行皮试和接种疫苗都是为了让人体产生相应的抗体

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