

江苏省镇江市江南中学 2024 年中考试题猜想生物试卷

注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

1、下图是人体心脏示意图,①②③④分别代表心脏的四个腔,其中与肺动脉和肺静脉相连的分别是



- A. ①④ B. ②③ C. ②④ D. ③④

2、唐朝诗人贺知章有“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”的诗句、刘禹锡有“苔痕上阶绿，草色入帘青”的词句。绿色植物分布广泛、它们为大地增绿，为人间添彩，下列叙述错误的是（ ）

- A. “碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”的柳树属于种子植物
B. 种子植物分为裸子植物和被子植物，柳树属于裸子植物
C. “苔痕上阶绿”中的植物主要是苔藓植物，它茎中没有导管，没有真正的根
D. 苔藓植物适合生活在阴暗潮湿的环境

3、果实和种子形成最重要的生理过程是传粉和受精。下列相关知识叙述错误的是()

- A. 一颗豌豆果实共有 4 粒种子，其发育所需要的子房数、花粉数、胚珠数分别是 1、4、4
B. 我们常吃的水蜜桃主要吃的是果皮，是由子房壁发育而来的
C. 在桃花开花之前，将桃花甲去掉雌蕊，将桃花乙去掉雄蕊，连同桃花丙，都用塑料袋分别罩起来，扎好袋口，其结果是桃花甲乙丙都不结果实
D. 果实是子房发育来的，因此果实的形成只与雌蕊有关，与雄蕊无关

4、在大豆种子萌发成幼苗的过程中，其内部发生着一系列的变化，下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 植物传粉、受精后，子房中的胚珠发育成种子，受精卵发育成种子中的胚
B. 大豆种子萌发过程中，营养来自于胚乳和子叶
C. 种子中最重要的结构是胚,胚根最先突破种皮
D. 大豆幼苗主要通过成熟区从土壤中吸收水和无机盐，吸收来的水分只有少部分用于光合作用等生命活动，大部分散失到空气中

5、此刻，在你答题时，以下相关描述错误的是

- A. 看题时，相关的神经中枢位于大脑
- B. 书写时，至少需要两组肌肉相互配合
- C. 思考时，细胞呼吸作用提供所需能量
- D. 此刻，氧由肺循环运送到组织细胞

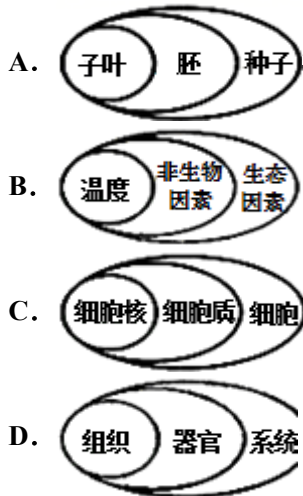
6、生物的遗传物质主要存在于（ ）

- A. 细胞膜
- B. 细胞质
- C. 细胞壁
- D. 细胞核

7、一位同学吃西瓜时，将一粒西瓜子咽了下去，下列哪项是它的旅行路线（ ）

- A. 口腔→食道→胃→小肠→大肠→肛门
- B. 口腔→胃→食道→小肠→大肠→肛门
- C. 口腔→大肠→胃→食道→小肠→肛门
- D. 口腔→食道→胃→大肠→小肠→肛门

8、图解可以帮助我们队所学的知识进行整理和总结，下列图解表述的概念关系错误的是（ ）



9、母爱是伟大的。母亲在怀孕期间，身体负担明显加重。胎儿在母亲体内已经开始工作的系统是（ ）

- A. 消化系统
- B. 循环系统
- C. 呼吸系统
- D. 生殖系统

10、下列不能遗传的性状是（ ）

- A. 具有皱裂的豌豆
- B. 带有绿色的豌豆
- C. 习惯用右手写字
- D. 因不小心创伤而遗留的伤疤

11、下面是观察叶片结构的几个实验步骤，正确的排列顺序是

①将新鲜的叶片平放在小木板上 ②横向迅速切割叶片 ③右手捏紧并排的两片刀片④用毛笔蘸出最薄的一片制成临时切片 ⑤将刀片夹缝中切下的薄片放入水中

- A. ①②③④⑤
- B. ①③②⑤④

C. ①③②④⑤

D. ①②③⑤④

12、一项关于“跑步真的伤膝盖吗？”的大数据调查结果如下表，下列分析不合理的是（ ）

被调查的人群	适度跑步者	久坐者	职业竞技跑步运动员
关节炎发病率	3.5%	10.2%	13.3%

A. 久坐者关节炎发病率最低

B. 适度跑步能降低关节炎的发病率

C. 过度运动会损伤关节

D. 关节软骨表面光滑能减少运动时的摩擦

13、某同学用显微镜观察小鱼尾鳍内血液的流动时，绘出如下简图。该同学判断出 B 处是毛细血管，其依据是

毛细血管内的红细胞呈单行通过

B. 毛细血管两端连着动脉

C. 毛细血管两端连着静脉

D. 毛细血管内的血流速度快

14、学习了性状的遗传后，同学们议论纷纷：

甲：“基因组成相同，性状不一定相同”

乙：“性状表现相同，但基因组成不一定相同”

丙：“隐性基因控制的性状一定被隐藏起来”

丁：“生物的变异都能遗传给后代”

上述四位同学的说法，不正确的是（ ）

A. 甲乙

B. 甲乙丙

C. 丙丁

D. 甲乙丙丁

15、“含羞草的叶受到碰触会合拢”所表现出的生物特征是（ ）

A. 生物的生活需要营养

B. 生物能排出体内产生的废物

C. 生物能进行呼吸

D. 生物能对外界刺激作出反应

16、下列四个实验中都用到碘液，使用目的与其它三个实验不同的是（ ）

A. 观察人的口腔上皮细胞

B. 观察洋葱内表皮细胞

C. 观察酵母菌细胞

D. 观察玉米种子的结构

17、下列植物最好用嫁接方法来繁育优良品种的是（ ）。

A. 葡萄

B. 月季

C. 苹果

D. 菊花

18、我国有高等植物约 3 万种，鸟类 1244 种，鱼类 3862 种，特有的脊椎动物 667 种，这体现了生物多样性中的

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/387052100142006115>