

2024 届上海浦东第四教育署重点达标名校中考生物模拟预测题

注意事项

1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

1、光合作用原理在农业生产中得已广泛应用，下列不属于此应用的是（ ）

- A. 对农作物进行合理密植 B. 延长光照时间
C. 对农作物的土壤中肥料进行筛选 D. 对农作物进行立体种植

2、有些不法分子盗剥名贵植物杜仲的树皮作药材，致使树木死亡，这主要是因为树皮中的什么结构遭到了破坏（ ）

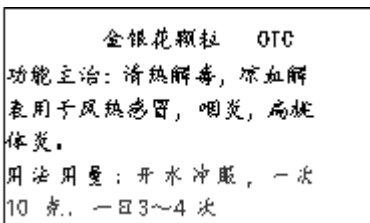
- A. 筛管 B. 导管 C. 保护组织 D. 形成层

3、对下图的理解或解释错误的是



- A. 图甲：胎儿生活在羊水中，通过胎盘、脐带从母体获得营养物质和氧
B. 图乙：在吸气时，膈肌收缩，膈顶部下降，使胸廓的上下径增大
C. 图丙：心房收缩，血液被压出心房，穿过心房与心室之间的瓣膜进入心室
D. 图丁：远处物体形成的物像落在视网膜的前方，可以佩戴凸透镜加以矫正

4、中医药是我国的传统文化瑰宝，金银花颗粒是家庭常备中药之一。图为药盒上的说明， 据此可判断



- A. 此药主要用于治疗传染病 B. 此药为处方药
C. 每日药量不宜超过 40 克 D. 此药有效期为三年

5、下列实验操作及其目的的描述不正确的是（ ）

选项	实验操作	目的
----	------	----

A	盖盖玻片时，用镊子夹起盖玻片，水平放下	防止出现气泡
B	观察小鱼尾鳍血液流动时，选择尾鳍色素少的活小鱼	便于观察血液流动
C	探究馒头在口腔中的变化时将馒头切碎	模拟牙齿的咀嚼
D	制作人口腔上皮细胞临时装片时，滴加生理盐水	为了保持细胞形态

A. A B. B C. C D. D

6、生活在人体大肠内的某些细菌能合成人体所需的维生素 B12 等，这类细菌与人体的关系是：()

A. 共生 B. 腐生 C. 寄生 D. 竞争

7、对基因的正确叙述是 ()

- A. 基因是染色体的片段
- B. 基因是有遗传效应的 DNA 片段
- C. 基因的化学成分是蛋白质和 DNA
- D. 基因的化学结构不会发生变化

8、在下列分类等级中，生物共同特征最少的是 ()

A. 界 B. 门 C. 目 D. 纲

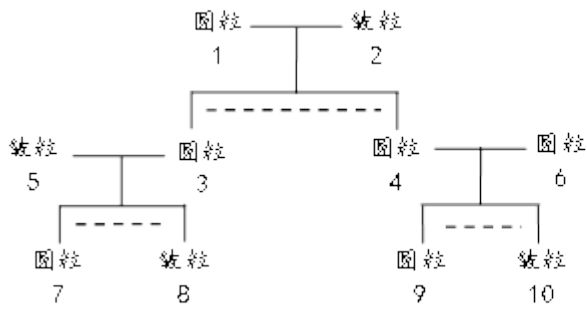
9、乌贼遇到敌害，会喷放出墨汁，这一现象说明了生物

- A. 能生长和繁殖
- B. 能对外界刺激作出反应
- C. 能排出体内产生的废物
- D. 由细胞构成

10、对下列相关实验或探究活动的描述，错误的是 ()

- A. 测定反应速度：要多次重复实验，并计算平均值
- B. 观察人血涂片：视野中最多的是红细胞
- C. 模拟人体呼吸运动：玻璃罩模拟肺
- D. 探究酒精对水蚤心率的影响：实验变量是酒精

11、某小组利用豌豆做了“孟德尔的豌豆杂交实验”的验证实验，并尝试画出了下列亲本组合图和数据统计表格。请结合所学，分析图表说法正确的是 ()



亲本组合	后代表现	
	圆粒	皱粒
1和2杂交	全部为圆粒	
3和5杂交	3268	3196
4和6杂交	5474	1850

- A. 该小组在实验中验证的“豌豆的圆粒和皱粒”的不同表现形式，在遗传学上被称为不可遗传变异
- B. 通过分析图表可知，皱粒属于显性性状
- C. 已知豌豆体细胞中有 7 对染色体，在亲本 1 和 2 杂交时，亲本 1 所形成的生殖细胞中染色体数是 7 对
- D. 控制显性性状的基因用 H 表示，控制隐性性状的基因用 h 表示，则图示中的个体 3 及 9 的基因组成分别是 Hh、HH 或 Hh

12、下列物质中，不能被消化道直接吸收的物质是（ ）

- A. 水 B. 无机盐 C. 菜油 D. 维生素

13、水螅和涡虫二者的共同特征是（ ）

- A. 背腹扁平 B. 身体辐射对称
- C. 有口无肛门 D. 由内外两层细胞构成

14、下列各项中，不属于微生物作用的是

- A. 帮助植物传粉受精 B. 使动植物和人患病
- C. 引起食物腐败 D. 产生抗生素

15、血液、尿液是反映人体健康状况的“晴雨表”，下表为医生对甲、乙、丙、丁四名男生体检时的血常规和尿检的结果统计（其中白细胞正常值为 $(4\sim 10)\times 10^9$ 个/升，血红蛋白正常值为 120~160 克/升，“-”表示“没有”，“+”表示“有”）。

下列判断错误的是（ ）

	白细胞	血红蛋白	血型	尿液	
				血细胞	蛋白质
甲	4.8×10^9	140	A	-	-
乙	5.2×10^9	70	B	-	-
丙	30×10^9	150	AB	++	+++
丁	4.6×10^9	130	B	-	-

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/206155150105010134>