

## 2023 年中考生物模拟试卷

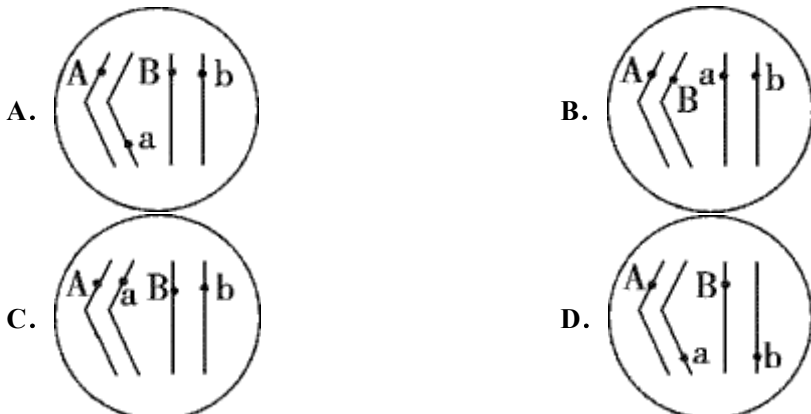
注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

1、右图是对几种动物的相同点进行比较归纳（圆圈交叉部分为相同点），下列叙述正确的是



- A. I 是真正的陆生脊椎动物
  - B. II 是有性生殖，体内受精，卵生
  - C. III 是有辅助呼吸器官的生物
  - D. IV 是完全变态发育
- 2、将鸡蛋敲破，蛋清和蛋黄流进培养皿，可发现卵黄上有一个小白点，两端各有一条白色的带，它们分别是（ ）
- A. 细胞核、卵白    B. 卵细胞、卵白    C. 胚盘、系带    D. 卵细胞、系带
- 3、下列有关生物学实验的说法不正确的是（ ）
- A. 当显微镜视野很暗时，应当选用大光圈
  - B. 制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时，应在载玻片上先放标本再滴加清水
  - C. 膝跳反射实验是探究反射弧结构的方法之一
  - D. 将位于视野中央的玻片标本向右上方移动，此时视野中的物像移动的方向是左下方
- 4、某细胞中有两对基因，分别位于两对染色体上，控制着生物的性状，下列图解中表示正确的是（ ）



- 5、膳食纤维能促进肠道蠕动，促进食物及残渣通过肠道，有利于人体的健康。下列食物中含有最多膳食纤维的是（ ）

A. 鱼肉                      B. 豆腐                      C. 牛奶                      D. 菠菜

6、下列各项中能正确表示食物链的是（    ）

A. 草→兔→狐              B. 泥→小虾→大鱼      C. 草←兔←狐              D. 田鼠→猫头鹰

7、通过以下植物器官繁殖新植株的方式，属于有性生殖的是

A. 马铃薯的茎              B. 玉米的种子              C. 椒草的叶                      D. 番薯的根

8、下列结构中，既属于呼吸系统又属于消化系统的是（    ）

A. 鼻                          B. 咽                          C. 喉                          D. 肺

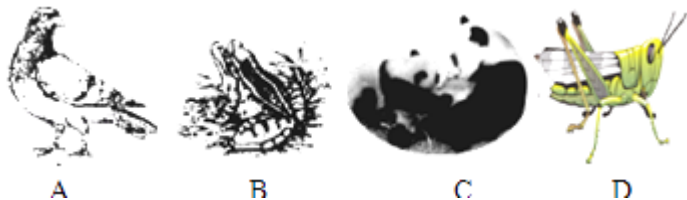
9、四位小朋友到李爷爷家做客，李爷爷兴致勃勃地告诉他们，2014年又是大丰收。种的萝卜、藕最大的重约五千克，冬瓜最重的二十几千克。四位同学就此发表了各自的意见，请你判断出正确的结论是（    ）

- A. 萝卜、冬瓜的原材料主要应是二氧化碳和水，而藕则是水和无机盐
- B. 萝卜、冬瓜、藕的原材料主要应是二氧化碳和水
- C. 萝卜的原材料是水和无机盐，藕是水和泥池中的营养物质，而冬瓜则是二氧化碳和水
- D. 萝卜、冬瓜和藕的原材料主要是由水和无机盐组成，其次是二氧化碳

10、近年来，各种人工智能机器的出现引起全世界的广泛关注，人工智能机器实际上主要通过机器内部的核心芯片，控制机器各部位有序配合，完成各种高难度动作。那么，机器内部的核心芯片相当于人体反射弧中的（    ）

A. 感受器                      B. 神经中枢                      C. 传出神经                      D. 效应器

11、如图为形态结构、生活习性互不相同的几种动物，下列相关分析中，错误的是（    ）



- A. B 和 D 在发育方面的共同特点是变态发育
- B. C 在生殖和发育的特点的胎生哺乳
- C. A 体内有发达的气囊，能进行双重呼吸
- D. A、B、C、D 的共同特点是体内有脊柱

12、皮肤能防止病菌侵入人体，与这种免疫属于同种类型的是（    ）

- A. 青霉素过敏现象      B. 接种卡介苗预防肺结核
- C. 白细胞消除病原体      D. 得过麻疹后不再患此病

13、下列农业生产措施与所依据的生物学原理，对应正确的是（    ）

- A. 幼苗带土移栽是为了保护幼根和根毛，与降低蒸腾作用没有直接关系
- B. 储藏甘薯、白菜的窖必须留有通风孔，主要是为了增加氧气促进呼吸作用
- C. 刚刚收获的粮食需要晾晒，晒干储存的原理和中耕松土的原理一样

D. 春季早播前覆盖地膜，是为了给种子的萌发提供充足的空气和适宜的温度

14、一名患者身材矮小、智力低下，他在婴幼儿时期缺乏的激素是

- A. 胰岛素            B. 甲状腺激素            C. 生长激素            D. 性激素

15、以下诗句或谚语与所蕴含的科学知识不正确的是(    )

- A. “螳螂捕蝉，黄雀在后”，该食物链可以表示为，蝉→螳螂→黄雀  
B. “千里之堤，溃于蚁穴”形象地说明生物影响环境  
C. “草盛豆苗稀”体现了生物间的竞争关系  
D. “落红不是无情物，化作春泥更护花”体现了自然界的物质循环

16、某种农药对杀灭东亚飞蝗有独特的效果，随着使用年限的增长，防治效果越来越差，可用达尔文进化观点解释为(    )

- A. 造假严重，农药的质量变差  
B. 蝗虫为了生存产生了抵抗农药的变异  
C. 这种农药选择了蝗虫中能抵抗农药的变异  
D. 蝗虫长期接触农药，逐渐适应药性不易被毒死

17、下列关于人的生殖的叙述，错误的是(    )

- A. 男性的主要生殖器官是睾丸，它能产生精子和分泌雄性激素  
B. 女性的主要生殖器官是卵巢，它能产生卵细胞和分泌雌性激素  
C. 精子和卵细胞结合形成受精卵的场所是子宫  
D. 胎儿生活在子宫内，通过胎盘和脐带从母体获得营养物质和氧气

18、从“苏丹红”事件，到“福寿螺”事件，到“瘦肉精食物中毒”事件，再到“红心鸭蛋”事件等的出现，这些都是反映当前威胁人们健康的

- A. 合理营养问题    B. 食品安全问题    C. 医疗保健问题    D. 健康问题

19、乌贼的运动方式是(    )

- A. 游泳    B. 爬行    C. 行走    D. 跳跃

20、正确、有效地预防艾滋病(AIDS)的措施是(    )

- A. 饮前便后洗手，不随地吐痰  
B. 不共用注射器注射毒品，遵守性道德，坚持“一夫一妻”制  
C. 不食用高脂肪、高胆固醇及高度腌制食品  
D. 不吸烟、酗酒，不食用发霉的花生食物

21、可用于生产鸦片、吗啡、海洛因的植物是(    )

- A. 罂粟            B. 虞美人            C. 夹竹桃            D. 咖啡豆

22、下列动物行为的叙述，不正确的是（ ）

- A. 生殖行为动物生下来并没有，所以不属于先天性行为
- B. 一只失去幼崽母狗给一只小虎哺乳是一种生殖行为
- C. 蜜蜂的社会行为从来源看是一种先天性行为
- D. 所有动物的行为都是动物适应环境的表现

23、水稻的叶肉细胞中染色体数目为12对（24条），则水稻的精子内含染色体数目为（ ）

- A. 24条
- B. 12对
- C. 12条
- D. 24对

24、参照如图分析判断：“遇到巨大声响迅速张口以免被震破的、将鼓膜的振动传到内耳的、将外界声波刺激转变为神经冲动的、将神经冲动传到大脑皮层听觉中枢的”结构依次是（ ）



- A. ④①⑦⑧
- B. ④①⑤③
- C. ⑧⑥⑤④
- D. ④⑤⑧⑦

25、澳大利亚东部有一种外形奇特、美丽的琴鸟，它们大都在冬季繁殖，这样可以避免蛇类等前来偷食它们的卵和雏鸟，按照达尔文的理论，这是（ ）

- A. 对外界刺激作出的反应
- B. 变异所造成的
- C. 条件反射
- D. 自然选择的结果

26、合格的药用胶囊的主要成分是淀粉，不经咀嚼直接吞服，这主要是保护哪个器官免受药物的刺激？（ ）

- A. 口腔
- B. 胃
- C. 小肠
- D. 大肠

27、你的朋友或家人因病需服药时，从安全用药的角度考虑，你应提醒他们注意药品的（ ）

①生产企业与日期、有效期、批准文号 ②是不是广告推荐的 ③功能、用法、用量 ④不良反应、禁忌症等

- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ②③④
- D. ①②④

28、下列生物繁殖方式与试管婴儿不同的是（ ）

①花生 ②克隆猴 ③太空椒 ④扦插月季 ⑤嫁接苹果 ⑥酵母菌

- A. ①②③
- B. ④⑤⑥
- C. ②③⑤⑥
- D. ②④⑤⑥

29、下列不是生物的生存必备条件的是（ ）

- A. 营养物质
- B. 空气
- C. 水
- D. 湿度

30、蚯蚓在粗糙纸上运动比在玻璃板上要快，下列哪项叙述是错误的？（ ）

- A. 体壁肌肉发达
- B. 纸面粗糙利于刚毛固定作用
- C. 肌肉收缩促使它运动
- D. 身体分节是它能运动的主要原因

31、“鹬蚌相争，渔翁得利”。下列相关认识不正确的是（ ）

- A. 鹬属于鸟类，呼吸方式为双重呼吸
- B. 蚌为软体动物，身体柔软，表面有外套膜
- C. 鹬、蚌和渔翁在生态系统中的地位为消费者
- D. 鹬的取食行为是学习行为，在遗传因素的基础上通过后天学习和生活经验获得

32、下列各项中，属于非生物的是

- A. 引起禽流感的病毒
- B. 会说话、会做家务的机器人
- C. 正在冬眠的青蛙
- D. 腐烂的木头上长出的木耳

33、人类和类人猿的共同祖先是（ ）

- A. 长臂猿
- B. 北京猿人
- C. 森林古猿
- D. 猴子

34、蚯蚓属于（ ）

- A. 节肢动物
- B. 环节动物
- C. 线形动物
- D. 两栖动物

35、下列有关生物探究活动的描述，正确的是（ ）

- A. 验证绿叶在光下制造淀粉的实验中，滴加碘液的目的是使细胞染色后便于观察
- B. 使等量高锰酸钾褪色，滴加果蔬汁越多说明其维生素 C 含量越高
- C. 探究不同食物的热价时，其实验结果往往比实际值偏低
- D. 观察酵母菌时，应先用放大镜观察其形态，再在低倍镜下观察其细胞结构

36、阅读下列资料，请分析回答问题：

资料一：北京时间 4 月 12 日外媒报道，科学家称，人类细胞只占人体总细胞数量的 43%，其余都是由微生物组成。

资料二：人类的微生物群又称为“正常菌群”，是某些微生物与宿主在长期演化过程中形成互惠互利的关系，对人体无害的微生物。

资料三：人类微生物群包括细菌、真菌、古菌和病毒，这些微生物生命最集中的地方是在人体的肠道。在缺氧的肠道环境中，菌群生物量也极为庞大。除了在消化系统中发挥的重要作用，它们还对免疫系统调节、疾病防御和重要维生素的生成有重要影响。

资料四：在基因层面上，人类甚至要被甩得更远。人类基因组由 20000 个基因组成，将人体内所有微生物的基因数目加起来，将会达到 200 万到 2000 万之间。

资料五：抗生素和疫苗一直都是对抗天花、结核杆菌或耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的利器，从诞生至今已经拯救了无数人的生命。在对抗病原体获得成功的同时，我们看到了微生物群系的改变，而这反过来又导致了一系列我们不得不面对的疾病。

- (1) 通过资料二可知，人体和“正常菌群”的关系是\_\_\_\_\_（选：寄生/竞争/共生）。
- (2) 人类微生物群中病毒在结构上不同于细菌的显著特点是前者\_\_\_\_\_。
- (3) 从资料四可知，如要测定人类基因组，除了要测定人体\_\_\_\_\_条染色体外，还要测定\_\_\_\_\_基因组。
- (4) 请就资料五说说你的观点或建议：\_\_\_\_\_。

37、阅读以下资料，回答有关问题：

资料一：随着科技的发展，手机日渐成为人们生活中不可或缺的工具，然而手机的温度、潮湿等环境适合细菌生长。某兴趣小组对多部手机进行细菌鉴定，测定出许多肠道细菌，如引起人类细菌性痢疾的痢疾杆菌等。

资料二：肺结核是结核杆菌引起的传染病。20世纪初，法国细菌学家卡默德和介兰花了13年的时间，终于成功培育出毒性退化的结核杆菌作为人工疫苗，将其注射到人体中后，既不伤害人体，又能使人体产生抵抗肺结核的抗体，这就是“卡介苗”。

- (1) 根据资料一，痢疾杆菌是引起细菌性痢疾的\_\_\_\_\_，其细胞中无成形的\_\_\_\_\_。对手机进行经常性消毒属于预防传染病措施中的\_\_\_\_\_。
- (2) 根据资料二，在免疫学上，“卡介苗”属于\_\_\_\_\_，注射卡介苗能预防肺结核病，这属于\_\_\_\_\_免疫。

38、人们喜欢挑选“顶花带刺”的黄瓜，结这类黄瓜的植株全株具毛；通过辐射诱变可获得表面光滑的黄瓜，结这类黄瓜的植株全株无毛，如下图。无毛黄瓜可减少农药残留，还能增强对部分害虫的抗性。研究者选用不同黄瓜植株进行杂交，实验结果如下表。



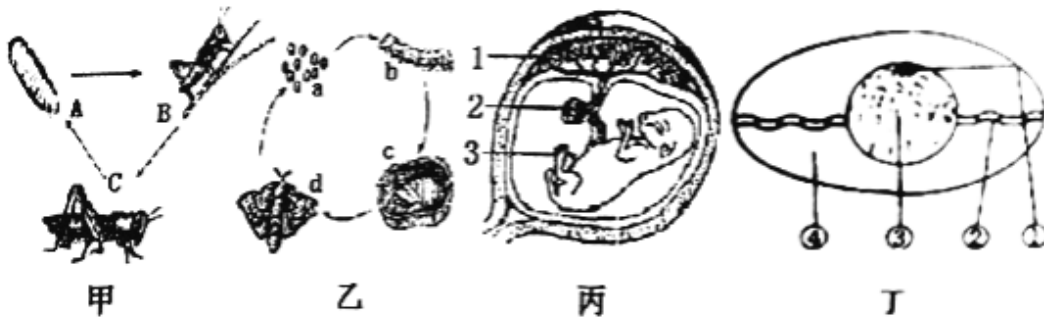
有毛黄瓜 无毛黄瓜

组别	亲代	子代
I	有毛 × 有毛	3/4有毛，1/4无毛
II	有毛 × 无毛	1/2有毛，1/2无毛
III	有毛 × 无毛	全为有毛

人们食用的黄瓜属于果实，它是由黄瓜雌花的

\_\_\_\_\_发育而来。黄瓜植株的有毛和无毛是一对\_\_\_\_\_。根据表中第\_\_\_\_\_组可确定该对性状的显隐关系。若用 B 和 b 表示，则第II组实验中，亲本有毛植株产生的生殖细胞的种类和比例为\_\_\_\_\_。农业生产上，通过辐射诱变可获得全株无毛的黄瓜，这一新性状的出现是\_\_\_\_\_现象。

39、如图是生殖发育有关的示意图，请分析作答：



甲、乙两图反映了昆虫的发

育过程，其中图甲属于\_\_\_\_\_发育，图乙发育经历了四个阶段，比图甲多了一个\_\_\_\_\_（填写结构名称）的发育阶段，其中乙图中，对作物危害最严重的是\_\_\_\_\_时期。丙图中新生命与母体是通过\_\_\_\_\_（填写图中代号）进行物质交换的。丁图中①的作用是\_\_\_\_\_。

40、印度曾经有过关于“狼孩”的报道：一只失去幼仔的母狼疯狂撞进了主人不在家的一户农舍，对园里的鸡群大肆捕咬。此时，留存家里的婴儿受到惊吓而大声啼哭起来，于是母狼循着哭声便跃窗进入了房内……闻讯赶回家来的主人正看到衔着婴儿的母狼遁进了山林。十余年后，人们终于在山林里发现了被母狼哺育长大的孩子——一个赤身裸体，不懂人言，只会嚎叫，追随着母狼用四肢爬行且用牙撕咬生肉为食的“狼孩”。人们把这个狼孩解救出来，科研人员努力教她学习说话，可她直到死前也没有学会说一句话。她也不喜欢吃熟的东西，仍爱吃生肉，最终死于吃生肉引起的消化道感染，当时只有十多岁。试根据这一报道分析：

(1) 母狼哺育婴儿长大的行为，从现象来看属于\_\_\_\_\_行为；从获得的途径来看是\_\_\_\_\_行为，这种行为的发生是由母狼体内的\_\_\_\_\_所决定的。

(2) “狼孩”喜欢像狼一样叫唤，爱吃生肉，还会咬人，这种行为是\_\_\_\_\_行为。“狼孩”的表现说明：正常人的行为是通过\_\_\_\_\_建立起来的\_\_\_\_\_行为，主要受\_\_\_\_\_的调控产生。

(3) 救出后的“狼孩”一直具有狼的行为习性，最终没有学会说话。从这个故事中，你对人类的学习行为有什么新认识？

## 参考答案

1、C

**【解析】**

昆虫是雌雄异体、体内受精、卵生、卵自然孵化，变态发育，分为完全变态发育和不完全变态发育两种。两栖动物雌雄异体、体外受精（水里），卵生、卵自然孵化，变态发育。鸟类雌雄异体，体内受精，卵生，卵靠亲鸟体温孵化，有育雏现象，没有变态发育。

**【详解】**

A、家鸽是陆生脊椎动物，蝗虫是无脊椎动物，A 错误。B、家鸽和蝗虫的受精方式是体内受精，青蛙的受精方式是体外受精，B 错误。C、青蛙幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸，皮肤辅助；家鸽用肺呼吸，气囊辅助呼吸，但是气囊不能进行气体交换，C 错误。D、青蛙的发育是变态发育，经过了受精卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙四个时期；蝗虫的发育经过了受精卵→幼虫→成虫三个时期，其幼体和成体的形态结构和生活习性差异不大，属于不完全变态发育，D 错误。

**【点睛】**

解答此题的关键是知道家鸽、蝗虫和青蛙的特征。

2、C

**【解析】**

鸟卵的结构主要为：卵黄，胚盘，卵白，气室，卵黄膜，卵黄系带，卵壳膜，卵壳。

**【详解】**

卵黄上的小白点叫做胚盘，含有细胞核，内有遗传物质，是进行胚胎发育的部位。胚盘两端各有一条白色的带叫系带，起固定卵黄的作用。故选：C。

**【点睛】**

明确鸟卵的结构和功能。

3、B

**【解析】**

试题分析：当显微镜视野很暗时，可调大光圈进行调节，故 A 正确；制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时，应在载玻片上先滴加清水再放标本，故 B 错误；膝跳反射实验的目的是探究反射弧结构，故 C 正确；用显微镜观察玻片标本时，将位于视野中央的玻片标本向右上方移动，此时视野中的物像移动的方向是左下方。故 D 正确。

考点：显微镜的基本构造和使用方法；制作临时装片观察植物细胞。

4、C

**【解析】**

在体细胞中，染色体成对，基因成对。成对的基因在成对的染色体上，染色体的位置相同。

**【详解】**

在体细胞中，染色体成对，基因成对。成对的基因在成对的染色体上，染色体的位置相同。选项 A 中，A、a 位置不同；选项 B 中，A 与 B，a 与 b 不是一对基因；选项 D 中，成对基因的位置不同；因此只有选项 C 是正确的。



**【点睛】**

解答此类题目的关键是理解等位基因位于同源染色体的相同位置上。

5、D



**【解析】**

膳食纤维是指除淀粉以外较复杂糖类物质，包括纤维素和果胶等，这些复杂的糖类物质人体是不能消化的。

**【详解】**

人类所需要的营养物质主要有糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素等六大类，现在把膳食纤维列为第七类营养元素。膳食纤维主要存在于蔬菜、水果、海藻和粮食等植物性食物中，纤维素等膳食纤维能促进胃肠的蠕动和排空，所以多吃一些富含膳食纤维的食物，就会排便通畅、降低人体内过高的血脂和血糖，有利于维护心脑血管的健康，因此膳食纤维被称为第七营养素。鱼肉、豆腐和牛奶的主要成分是蛋白质，菠菜中含较多的膳食纤维。故选 D。

**【点睛】**

熟练掌握人体需要的主要的六大类营养物质。关键点：膳食纤维是人体的“第七类营养素”。

6、A

**【解析】**

解答此题的关键有二点，一个是明确食物链的概念：生产者与消费者之间这种吃与被吃的关系；另一个是知道食物链的正确写法。

**【详解】**

食物链反映的是生产者与消费者之间吃与被吃这种关系的，所以食物链中不应该出现分解者和非生物部分。食物链的正确写法是：生产者→初级消费者→次级消费者...注意起始点是生产者。

A、该食物链正确的表示了生产者草与消费者兔、狐它们三者的关系，故符合题意。

B、泥是非生物部分，既不属于生产者也不属于消费者，食物链的概念未包括非生物部。故不符合题意。

C、食物链生产者与消费者之间这种吃与被吃的关系，箭头指向捕食者，而此“草←兔←狐”，箭头反了，故不符合题意。

D、田鼠是动物属于消费者，而食物链必需从生产者开始，如草→田鼠→猫头鹰。故不符合题意。

故选 A

**【点睛】**

解答此题的关键是知道食物链的正确书写。

7、B

**【解析】**

试题分析：有性生殖是指：由两性生殖细胞结合形成受精卵，由受精卵发育成新个体，无性生殖是指：不经过两性生殖细胞结合，由母体直接发育成新个体，二者的根本区别在于是否有受精卵的形成，马铃薯的茎、椒草的叶、番薯的根，都没有经过两性生殖细胞的结合过程，属于无性生殖，玉米用种子，种子中的胚是由受精卵发育成的，经过了两性生殖细胞的结合过程，属于有性生殖，故选 B。

考点：本题考查的是植物的有性生殖，解答此题的关键是理解植物的有性生殖和无性生殖的区别。

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/686130044153011005>