

2024 年沪科版八年级生物下册阶段测试试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

- 1、袋装肉肠所采取的主要保存方法是（ ）
A. 脱水法
B. 真空包装法
C. 罐藏法
D. 渗透保存法
- 2、
“鸟的全身都为飞行而设计”，对这句话理解不正确的是（ ）
A. 所有的鸟都善于飞行
B. 鸟的身体呈流线型，可减少飞行时的阻力，身体被覆羽毛，具有用于飞翔的翼，胸肌发达，是飞行运动的“发动机”
C. 消化系统发达，消、吸收、排出粪便都很迅速；循环系统结构完善，运输营养物质和氧气的功能强
D. 胸骨突起，长骨中空；有气囊帮助肺呼吸，减少身体比重及散热
- 3、下列各组生物性状中，属于一对相对性状的是（ ）
A. 兔是长毛和白毛
B. 羊的白毛和牛的黑毛
C. 豌豆的高茎和红花
D. 番茄果皮的红色和黄色
- 4、下列有关生物生殖和发育的叙述，错误的是（ ）
A. 蜥蜴的生殖和发育过程摆脱了对外界水环境的依赖
B. 一个鸡卵不一定是一个卵细胞
C. 养鸡场的鸡生殖发育有求偶、筑巢、孵卵、育雏等阶段
D. 有性生殖为生物界提供了更多的变异个体，无性生殖有利于保持亲代的优良性状
- 5、下列关于动物先天性行为的叙述中；错误的是（ ）

- A. 是所有动物都具有的行为。
- B. 是动物生来就有的行为。
- C. 是可遗传的。
- D. 是不可遗传的。

- 6、【题文】酵母菌和乳酸菌都是对人类有益的微生物，乳酸菌是一种厌氧菌，可用来制作酸奶，它与酵母菌的主要区别是（ ）
- A. 没有细胞结构
 - B. 没有细胞质
 - C. 没有细胞膜
 - D. 没有成形细胞核

评卷人	得分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

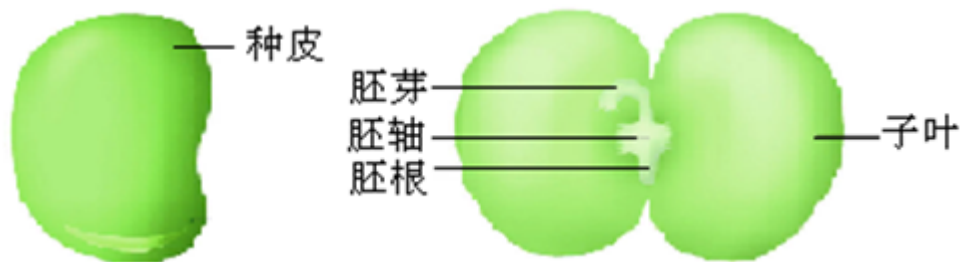
- 7、【题文】“蚂蚁搬家”、“孔雀开屏”，对于这些动物行为，下列判断正确的是()
- A. 先天性行为
 - B. 后天性行为
 - C. 由遗传物质控制产生的行为
 - D. 由后天学习、生活经验积累获得
- 8、有些地方把“植桑养蚕”作为调整农业产业结构、增加农民收入的一项重要举措取得了良好的效益。下列关于家蚕的生殖和发育过程的叙述，正确的是（ ）
- A. 有性生殖
 - B. 无性生殖
 - C. 完全变态
 - D. 不完全变态
- 9、下列各项叙述正确的是（ ）
- A. 鸟卵中进行胚胎发育的部位是胚盘
 - B. 成蛙既可以用鳃呼气也可以用肺呼吸
 - C. 昆虫的幼虫在生长发育的过程中有蜕皮现象
 - D. 果蝇、蝗虫的发育都要经过卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段
- 10、
- 有关于我国地理位置说法正确的是（ ）
- A. 位于东半球、北半球
 - B. 位于东半球、南半球
 - C. 背靠亚欧大陆、东临太平洋，是一个海陆兼备的国家

D. 是一个独自占据一个大陆的国家（ ）

11、用免疫学原理分析，以下可以被称为抗原的是（ ）

- A. 食物中的蛔虫卵
- B. 注射到人体内的葡萄糖。
- C. 注入人体内的卡介苗
- D. 侵入人体的水痘病毒

12、如图是蚕豆种子的外形和结构图。下列叙述不正确的是（ ）



- A. 蚕豆的种子由种皮和胚两部分构成
- B. 蚕豆的种子营养贮藏在胚乳部分构成
- C. 蚕豆的种子主要部分是胚
- D. 蚕豆的胚由胚芽、胚轴、胚根和种皮四部分构成

13、如图是人体下肢某处血管示意图，图中箭头方向为血液流动方向。下列叙述中正确的是（ ）

- A. 图示①是把血液从心脏输送到身体各个部位的静脉
- B. 图示①血管的特点是管壁较薄，管腔较大，弹性小
- C. 图示③是把血液从身体各个部位送回心脏的静脉
- D. 图示②是血液和细胞间物质交换的场所-毛细血管



14、（多选）下列事例中；属于先天性行为的是（ ）

- A. 金龟子受惊扰时缩起足假死不动。
- B. 蚂蚁成群结队将食物搬回蚁穴。
- C. 大山雀偷喝牛奶。
- D. 蚯蚓爬向“T”形迷宫中有食物的潮湿暗室。

15、亲代的性状是通过（ ）遗传给子代的；在遗传物质中；决定生物性状的基本遗传单位是（ ）

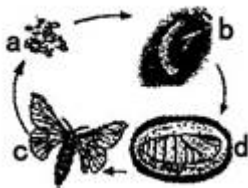
- A. 体细胞。
- B. 生殖细胞。

- C. 染色体。
- D. 基因。

评卷人	得分

三、填空题(共 6 题，共 12 分)

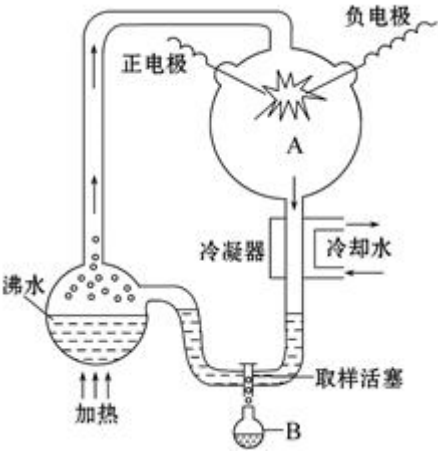
16、以下是对右图所示某昆虫发育过程的解释。



- (1) 该昆虫发育过程属__完全__变态发育，属于这种发育类型的昆虫有__蝴蝶__（举一例）。
- (2) b 的名称是__幼虫__。与蝗虫相比，该昆虫的发育过程多了[d]__蛹__期。

17、

如下图是用以研究生命起源的化学进化过程的一个模拟实验装置，请回答下列问题



- (1) A 装置里的气体相当于__原始大气__，与现在的大气成分相比，其主要区别是不含__氧气__。
- (2)正负电极接通进行火花放电是模拟自然界的__闪电__。
- (3)B 装置里的液体相当于__原始汤__，实验后可检验到其中含有有机__小__分子物质。(填大”或小”)
- (4)米勒实验说明了__在原始地球条件下，无机物可以合成有机物__

18、1953 年，美国青年学者 __米勒__在实验室里模拟大气成分、利用火花放电，合成了__氨基酸__等简单有机物。

19、先天性行为是指就有的，由动物体内所决定的行为。（2 分）

20、生物多样性的内涵不仅指生物种类的多样性，还包括____、____.

21、人类体细胞内染色体分为____和____，男性性染色体用____表示，女性性染色体用____表示.

评卷人	得分

四、判断题(共 2 题，共 4 分)

22、动物的行为是指动物的动作，因此静止不动的动物不具备行为。（ ）

23、既能在水中生活，又能在陆地上生活的动物，属于两栖动物。（ ）

评卷人	得分

五、实验探究题(共 3 题，共 6 分)

24、为了探究蚂蚁较喜欢吃什么样的食物，某生物兴趣小组做了如下实验

- ①利用一个较大的玻璃槽器具，放入干湿适当的土壤，上面再覆盖一些蚁穴土壤。
- ②捕捉 20 只正常的蚂蚁置于玻璃槽内，在玻璃槽口盖上两层纱布。将上述实验装置放于适宜蚂蚁生活的环境中，进行饥饿处理 1~2 天
- ③取两个大小、形状相同的小培养皿，分别放入等量碾成粉末状的白糖和食盐，摆放到玻璃槽内。
- ④3 天后，称量培养皿中剩余食物的质量并记录，比较哪种食物减少的量多。

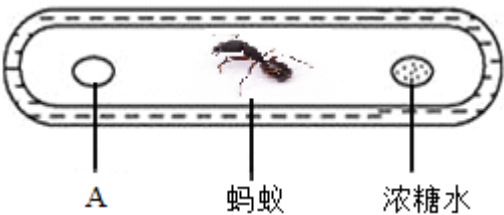
分析实验，请回答：

- (1)你认为生物兴趣小组做出的假设是什么？_____。
- (2)实验中选择用 20 只蚂蚁，而不是 1 只，目的是？_____
- (3)步骤③除白糖和食盐外，其他条件都应相同，目的是_____。

25、
法国科学家巴斯德在研究家畜炭疽病时，利用绵羊做了一次著名的实验，方法见表格。分析问题并作出回答：
(1)实验过程中，给甲组绵羊注射的毒性已消弱的炭疽病病原菌相当于_____，注射后甲组绵羊体内产生了相应的_____。（填“抗原”或“抗体”）再次将毒性较强的炭疽病病原菌注射进绵羊体内时，病原体很快被清除，所以甲组绵羊能全部正常生活。这种免疫类型属于_____免疫。
(2)乙组绵羊在实验中起_____作用。
(3)为了防止炭疽病危害人群或家畜，每个国家都在流行爆发期对可疑进口物品进行检疫，这属于预防传染病措施中的_____

26、下面是某同学在探究“蚂蚁是否喜欢甜食”的实验设计。材料用具：一截劈开的竹筒（长 15cm）；一只蚂蚁、一个放大镜、两支滴管等。

- (1)实验步骤：
①在竹筒的一端；用滴管滴上一滴浓糖水，在另一端 A 滴上_____，将一只蚂蚁等距离放在中间。（如图）



②用放大镜观察蚂蚁的觅食行为请根据以上实验设计回答下列问题：

(2) 本实验的假设是_____。

(3) 本实验的自变量是_____。

(4) 对实验结果的预测和分析：

预测一：若实验结果是蚂蚁爬向 A 端成停留在原处不动或不定向爬动；则说明_____。

预测二：若实验结果是蚂蚁爬向浓糖水一端取食；则说明_____。

(5) 本实验设计的不足之处是_____。

评卷人	得分

六、综合题(共 2 题，共 14 分)

27、

【题文】人类的眼色是由眼球虹膜的色素决定的。在丹麦；蓝眼睛的人相当多，某校生物兴趣小组在对一些家庭进行眼色遗传调查后，得到以下数据：

婚配方式。			子女。	
	父 亲 。	母 亲 。	褐 眼 。	褐 眼 。
①	蓝 眼 。	蓝 眼 。	6 2 5	0
②	蓝 眼 。	褐 眼 。	3 1 7	3 2 2
③	褐 眼 。	褐 眼 。	2 5	8 2

(1) 父母是褐眼，子女也是褐眼，这种现象在遗传学上称为_____。

(2) 根据表中第_____组数据可以推测褐眼是显性性状。

(3) 如果显性基因用 D 表示，隐性基因用 d 表示，请写出第②组数据中褐眼子女的基因组成_____，如果他们与蓝眼人婚配，所生子女为蓝眼的概率为_____。

28、

【题文】下图是染色体和 DNA 的关系图；分析回答下列问题。



(1) 染色体在体细胞内是_____存在的；DNA 分子也是_____存在的，DNA 分子上控制某一性状的小片段，称为_____，它也是_____存在的。

(2) 图中 a 表示的结构是_____，b 表示的结构是_____，c 表示的结构是_____。

参考答案

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、B

【分析】

【解答】袋装肉肠所采取的主要保存方法是真空包装,隔绝食品与空气中微生物的接触。故选 B。【

分析】此题考查的知识点是人类对细菌和真菌的利用。解答时可以从保存食物的常见方法来切入。

2、A

【分析】

【分析】

本题考查的是鸟类与飞行生活相适应的特点，解题的关键是熟练掌握鸟类多数营飞行生活，其结构特征总是与其生活相适应的

【解答】

多数鸟类营飞行生活；其结构特征总是与其生活相适应的。如前肢变成翼，有大型的正羽，排成扇形，适于飞行；身体呈流线型，可以减少飞行时的阻力；体内有气囊，辅助肺完成双重呼吸，可以供给充足的氧气；有的骨中空，有的骨愈合，直肠很短，能减轻体重；胸肌发达，利于牵动两翼完成飞行动作。足有四趾与飞行生活没有关系。

大多数的鸟类善于飞行；但是也有特例，如生活在极地的企鹅与热带地区的鸵鸟等都失去了飞行能力。可见 A 符合题意。

故选 A。

【解析】

A

3、D

【分析】

解：A；兔的长毛和白毛；不是同一性状的不同表现形式，长毛应与卷毛为一相对性状，毛色的不同表现形式为相对性状，故不符合题意。

B；羊的白毛和牛的黑毛；不是同一生物的性状，不能称为相对性状，故不符合题意。

C；豌豆的高茎和红花；不是同一性状的不同表现形式，不是相对性状，高茎应与矮茎为一对相对性状，花色的不同表现形式为相对性状，故不符合题意。

D；番茄果皮的红色和黄色；是同种生物的同一种性状的不同表现形式，是相对性状，故符合题意。

故选：D

生物体的形态特征；生理特征和行为方式叫做性状；同种生物同一种性状的不同表现形式叫做相对性状，如番茄果实的红色或黄色、家兔毛发的黑色或白色。

此题考查了对相对性状的判断，要学会学以致用。

【解析】

D

4、C

【分析】

解：A；蜥蜴的生殖和发育过程摆脱了对外界水环境的依赖；是真正的陆生动物，A 正确；

B；卵黄、卵黄膜和胚盘合称卵细胞。其余的结构不属于卵细胞；B 正确；

C；养鸡场的鸡生殖发育没有求偶、筑巢、孵卵、育雏等阶段；C 错误；

D；有性生殖能够获得父母双方的遗传基因；后代具有较大的变异性和生活力，无性生殖的后代是由母体直接产生，只具有母体的遗传特性，有利于保持亲代的优良性状，D 正确。

故选：C。

鸟类生殖发育都有交配；产卵、孵卵等阶段；蜥蜴的生殖和发育过程摆脱了对外界水环境的依赖；是真正的陆生动物。

掌握昆虫、鸟类和爬行动物的生殖和发育特点是解题的关键。

【解析】

C

5、B

【分析】

先天性行为是指动物生来就有的；由动物体内的遗传物质所决定的行为，可以遗传的行为，称为先天性行为。例如：蜜蜂采蜜，蚂蚁建巢，蜘蛛织网，鸟类迁徙等。先天性行为是动物的一种本能行为，不会丧失。先天性行为是动物生存的基础，没有先天性行为，动物就不能生存，是所有动物都具有的行为。

故选 B。

【解析】

【答案】此题考查的知识点是动物的先天性行为。解答时可以从先天性行为的特点方面来切入。

6、D

【分析】

【解析】

试题分析：细菌的基本结构包括：细胞壁；细胞膜、细胞质、遗传物质；有些细菌还有鞭毛、荚膜等特殊结构；真菌的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核，酵母菌的结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡。真菌和细菌在细胞结构上的明显区别是有无成形的细胞核，酵母菌属于真菌，乳酸菌属于细菌，酵母菌与乳酸菌相比，酵母菌有成形的细胞核，而乳酸菌没有。故 D 的说法正确。

考点：细菌和真菌的区别；真菌在自然界中的作用及其与人类的关系

【解析】

【答案】D

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/506045224015011031>