2025 年沪科版八年级生物上册阶段测试试卷 812

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 8 题，共 16 分)

1、把一种生物的某个基因，用生物技术的方法转入到另一种生物的基因组中，培育出的新的生物品种称为（ ）生物。

A. 克隆

B. 杂交

C. 遗传

D. 转基因

2、下列生物性状中，哪一对不是相对性状？（ ）

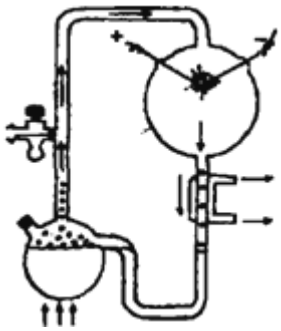
A. 豌豆的圆粒或皱粒

B. 番茄的红果和黄果

C. 人体的身高和胖瘦

D. 兔毛的黑色和白色

3、如图为美国学者米勒模拟原始地球条件和大气成分的实验装置.此实验说明（ ）



A. 原始地球能形成原始生命

B. 原始地球能形成构成生物体的有机物

C. 生命起源于原始大气

D. 紫外线等自然条件的长期作用形成原始生命

4、（2016•盐城）如表为“观察人的口腔上皮细胞”的正常实验步骤．在显微镜下，若出现了如图的视野，则涉及到实验步骤（ ）



实验步骤	①在洁净的载玻片中央滴一滴0.9%的生理盐水
	②用消毒牙签在自己已漱净的口腔内侧壁上轻刮，将牙签上的碎屑涂在载玻片液滴中，并分散开
	③盖盖玻片
	④染色
	⑤观察

A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

5、性状表现正常的一对夫妇，生了一个白化病（致病基因是a）的孩子，这对夫妇的基因组成一定是（ ）
A. AA，AA
B. Aa、Aa
C. Aa、aa
D. AA，Aa

6、我国婚姻法规定“直系血亲和三代以内的旁系血亲禁止结婚”，其原因是（　　）
A. 近亲结婚会引发家庭矛盾
B. 近亲结婚违背社会公德
C. 近亲结婚后代一定会有患遗传病
D. 近亲结婚后代患遗传病的机率大

7、生物之所以能保持种族性状的相对稳定，是因为生物具有（　　）
A. 遗传和变异的特性
B. 遗传的特性
C. 变异的特性
D. 自然选择的特性

8、关于“青霉素药品”的叙述中；不正确的是（ ）

A. 青霉素是一种著名的抗生素类药物。

B. 青霉素是由真菌中的青霉菌产生的。

C. 青霉素可以治疗多种细菌性疾病。

D. 青霉素适用于所用的患者。

评卷人	得 分

二、填空题(共 7 题，共 14 分)

9、将下列动物的表现与其所属的行为类型用线连接起来。

①黄鼠狼偷鸡____ A 节律行为。

②大雁南飞____ B 繁殖行为。

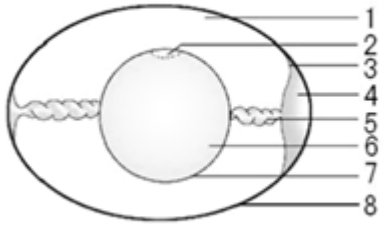
③孔雀开屏____ C 攻击行为。

④二狗争骨____ D 防御行为。

⑤壁虎断尾求生____ E 取食行为

10、（一） 青蛙的受精是在_____环境中进行的，幼体用_____呼吸，成体用_____呼吸，青蛙的发育方式是_____。

（二）右图是鸡卵的结构示意图



（1）请将部分结构名称填写在下列横线上。

⑤_____⑥_____

（2）即能保护卵细胞，又能为胚胎发育提供所需水分和养料的是_____（名称）。

（3）贮存空气供给氧气的是_____（名称）。

（4）卵受精后，能发育成雏鸡的主要部分是_____（名称）。

（5）家鸽的卵产出后，胚胎发育暂时停止，要使胚胎继续发育，必须的环境条件_____. A 适宜的温度 B．充足的养料 C．一定的水分 D．雌鸽孵卵

11、西宋桃以个大、味美著称。科研人员和果农在长期栽培过程中积累了丰富的经验，并且不断改良品种。图 9 是一棵桃树三月盛开时的情景，请回答问题。



（1）玉米的花属于单性花、花序、风媒花，而桃花属于_____。

（2）我们所吃的桃子是由_____发育成的，而受精卵将来发育成_____。

（3）能发育成 C 枝条的芽，我们称为_____。

（4）一个果农发现一棵桃树 A 一个芽生长形成的枝条 B 上所开的花，花色、形状与众不同，他可利用_____方法来繁育新品种。

（5）若植株 A 的基因组成为 Aa,则花 1 卵细胞的基因组成是_____。若将花 1 的花粉，通过人工授粉的方式给花 2（基因组成为 aa）授粉，则所结桃子果肉的基因组成是_____，胚的基因组成是_____。

12、下表是 4 个人的血常规检查的某一项目记录；请在认真判断的基础上回答问题。

。

	检查项目	正常值	检查结果
A	红细胞计数（RBC）	3.5×10^{12}～5.5×10^{12}/L	4.2×10^{12}/L
B		5.0×10^{9}	15×10^{9}

	白细胞计数（WBC）	～10.0×10^9/L	/L
C	血小板计数（PLT）	1.5×10^{11}～3.5×10^{11}/L	2.4×10^{11}/L
D	血红蛋白（Hb）	110～160g/L	90g/L

（1）从表中三种血细胞的正常值可看出，相同体积的血液中____数量最多.

（2）从检查结果看，B 的白细胞数目明显____；医生判断此人体内可能有炎症.

（3）当人体受伤流血时，____就会在伤口部位聚集成团；促进止血并加速血液凝固.

（4）从检查结果看，D 的血液中血红蛋白含量低于正常范围，请你分析此人可能的病症是____，应多吃含____和蛋白质丰富的食物.

13、

【题文】有一对夫妇,丈夫肤色正常，基因组成为 Mm，妻子为白化病，其基因组成为 mm，他们生出白化病小孩的可能性是____。

14、

【题文】声音是由____部的____发出的。

15、

【题文】细菌、真菌菌落培养的一般方法是：第一步，配制含有营养物质的____，第二步，高温____，目的是____。第三步，____，即将少量细菌和真菌放在第二步处理并冷却的材料上。第四步，培养，可在____ 的培养

箱中培养，也可在室内温暖的地方培养。

评卷人	得 分

三、判断题(共 9 题，共 18 分)

16、听觉在内耳的耳蜗内形成。（ ）

17、接种卡介苗可用以预防肺结核（ ）

18、生物分类单位中，“门”是最基本的分类单位。

19、要保护生物多样性，必须禁止对生物资源的开发与利用。

20、贯众的叶背面长有许多褐色的斑点，说明这株贯众即将死亡.

21、青蛙和鱼一样，都是变温动物。

22、“寄花蝴蝶深深见，点水晴蜓款款飞”。描述了晴蜓的觅食行为。

23、芽都能发育成枝条。（ ）

24、（2016•玉林）传染病是威胁人类健康的一类疾病，现在的传染病都可通过接种疫苗来预防.（判断对错）

评卷人	得 分

四、简答题(共 2 题，共 10 分)

25、如图是某草原生态系统示意图；结合所学回答问题。



（1）要构成完整的生态系统；图中还缺少_____部分（如阳光）以及生物部分中的_____。

（2）该生态系统共有_____条食物链；最长的一条是_____。

（3）这个生态系统中，个体数量最多的是_____，鼠和蝗虫之间存在着_____关系。

26、阅读下面科普短文。

蚊是生活中常见的一种昆虫；通常雄蚊吸食植物的汁液，而雌蚊以血液作为食。吸血的雌蚊是登革热；疟疾、黄热病、丝虫病等病原体的传播媒介，严重威胁人类健康。

人类与蚊子斗争的历史由来已久。为了消灭蚊子；人类可谓是想尽办法。

20 世纪 30 年代；人们发明了一种叫做 DDT 的杀虫剂，它能够大量且有效地杀灭蚊子，起到了防止蚊媒传染病蔓延的作用。但是人们逐渐发现 DDT 在杀死蚊虫的同时，还会对生态环境造成严重破坏，进而给人类健康带来巨大威胁。因此，各国纷纷停止了 DDT 的使用。

为了找到更安全的灭蚊方法；20 世纪 70 年代，科研人员利用射线照射的方法培育了不育雄蚊，然后将其释放到自然环境中。雌蚊通常一生只交配一次，雌蚊与不育雄蚊交配后不会产生后代，从而可以有效降低蚊子群体的数量。但是，由于辐射不仅会使雄蚊不育，也会影响它们的生命力，因此实际灭蚊效果并不理想。

近些年；研究人员发现了一种可以特异性切割 DNA 的物质。他们将该物质的基因转入雄蚊体内，在雄蚊（性染色体组成为 XY）产生精子时特异性地破坏 X 染色体 DNA，使其失去正常功能。研究人员将这种转基因雄蚊释放到野外，使其与野生雌蚊（性染色体组成为 XX）交配产生后代。一段时间后发现，蚊子群体中的雌蚊所占比例急剧下降。当繁殖到第六代时，蚊子群体中因缺少雌性已经无法继续繁衍下去。这种遗传不育技术可以有效地控制蚊媒传染病的传播。

遗传不育技术具有传统防治方法难以比拟的优势；但也有生态学家担心，这种技术的广泛使用会破坏生态平衡。协调防治传染病和保护生态平衡之间的关系依然任重道远。

请回答以下问题：

（1）从分类上看；蚊属于节肢动物门中的_____纲。蚊的发育经过卵；幼虫、_____和成虫四个时期，属于_____发育。

（2）DDT 在杀死害虫的同时；还会沿着_____不断积累，最终危害人类健康。

（3）上文转基因雄蚊的精子中含有的正常性染色体是_____。它们与野生雌蚊交配产生的后代为_____性；从而使蚊群体中的雌雄比例失调，最终导致该蚊群体灭绝。

（4）遗传不育技术可能会使某些蚊灭绝，减少疾病的传播。但是从生态学的角度分析，它可能会导致_____，从而影响生态平衡。

评卷人	得 分

五、连线题(共 3 题，共 12 分)

27、

将鸟卵的结构与其对应功能用线连接起来.

A 卵壳 a 保证胚胎发育时能够进行气体交换

B 卵黄 b 保护卵内内部结构

C 卵白　　c 胚胎主要营养来源

D 卵白 d 能为胚胎发育提供养料和水分

E 气室 e 含细胞核，是将孵化成雏鸟的重要结构

28、

【题文】将下列自然现象与相应所属的动物行为连接起来。

金龟子遇敌假死 繁殖行为。

雌鸟衔虫喂养雏鸟 防御行为。

大雁的迁飞 社群行为。

饿狗为食物而争斗 攻击行为。

蚂蚁间的分工合作 节律行为

29、

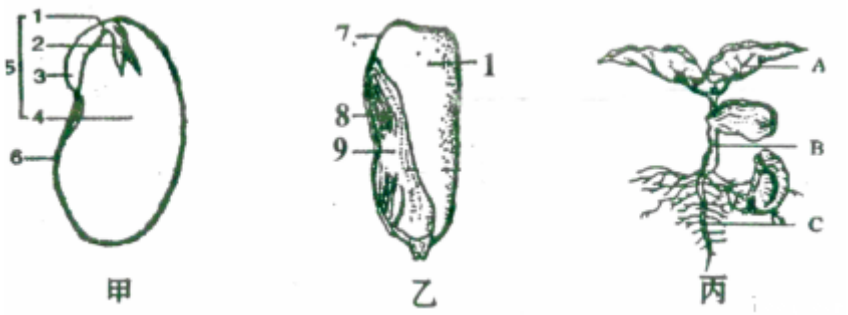
【题文】将下列昆虫与其发育的特点用线连接起来。

1．蜜蜂。
2．蟋蟀 a．完全变态发育。
3．蝗虫 b．不完全变态发育。
4．菜粉蝶

评卷人	得 分

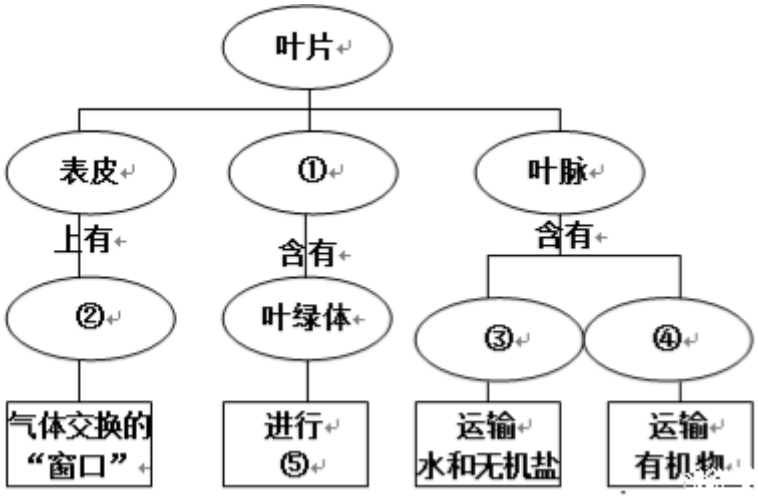
六、综合题(共 2 题，共 14 分)

30、下图中，甲图是菜豆种子结构图，乙图是玉米种子结构图，丙图是菜豆幼苗图，请据图回答。



（1）在菜豆种子中，[5] 是新植物体的幼体，它是由菜豆花结构中的 发育而来的。
（2）根据所学知识，判断并识别丙图中菜豆幼苗 A 部分是由菜豆种子结构中的[2] 发育而来的。
（3）玉米种子萌发时必须要有足够的营养供应，萌发时所需的营养物质来自于[ ]胚乳中。

31、下图为叶片结构和功能的概念图，请将标号所示结构或生理过程写在相应位置。



① ② ③ ④ ⑤

参考答案

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

1、D

【分析】

【解答】转基因生物是指把一种生物的某个基因，用生物技术的方法转入到另一种生物的基因组中，培育出的新的生物品种。如转基因大豆，转基因抗虫棉等。【分析】本题考查转基因生物的概念。就是一种生物体内的基因转移到另一种生物或同种生物的不同品种中的过程。将人工分离和修饰过的基因导入到生物体基因组中,由于导入基因的表达,引起生物体的性状的变化，培育出新的生物品种，故答案选 D

2、C

【分析】

【解答】同种生物同种性状的不同表现形式叫做相对性状。

A；豌豆的圆粒或皱粒；是豌豆粒的形状不同，是同种生物的同一性状的不同表现形式，属于相对性状，故不符合题意。B、番茄的红果和黄果，是番茄果实的颜色不同，是同种生物的同一性状的不同表现形式，属于相对性状，故不符合题意。C、人体的身高和胖瘦，是人的身体高矮和胖瘦不同，是 2 种性状，不是相对性状；如人体的高与矮，或人体的胖与瘦，都是相对性状，故符合题意。D、兔毛的黑色和白色，是兔毛的颜色不同，是同种生物的同一性状的不同表现形式，属于相对性状，故不符合题意。故选 C。【分析】本题主要考查了生物的性状，要求学生了解相对性状的概念，了解相关知识才能准确解题。

3、B

【分析】

【解答】美国青年学者米勒的模拟原始地球条件和大气成分的实验中，经过连续放电，在大气中由无机小分子合成了简单的有机物，由此证明了原始地球虽然不能形成生命，但是能形成构成生物体的有机物。故选 B。【分析】本题考查生命的起源,意在考查考生理解所学知识的要点，把握知识间的内在联系的能力。

4、C

【分析】

【解答】盖盖玻片时应先让盖玻片的一边接触载玻片上的水滴然后慢慢放下；防止出现气泡．

【分析】口腔上皮细胞临时装片的制作过程是：擦拭载玻片和盖玻片→在载玻片上滴一滴生理盐水→漱口→用消毒牙签在口腔侧壁上刮取口腔上皮细胞→将牙签在生理盐水中涂抹均匀→盖盖玻片→染色．解：在制作临时装片是盖盖玻片一步很重要；要不然容易产生气泡，气泡与细胞重叠不易观察．其正确操作是：让盖玻片的一边先接触载玻片的水滴，利用水的表面张力，缓缓的盖下时使水充满载玻片与盖玻片之间，不留气泡；如图的视野中出现了气泡，这种现象是在盖盖玻片的过程中出现的．

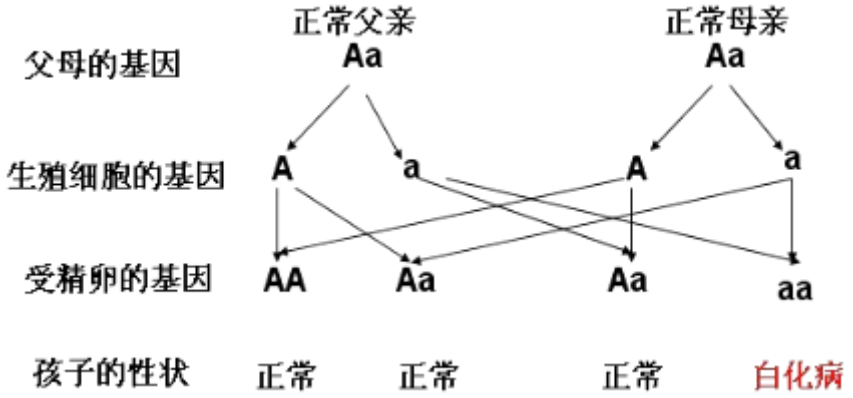
故选：C

5、B

【分析】

【解答】解：这对基因的遗传图解如图所示：即这对夫妇的基因组成是 Aa；Aa．

故选：B



【分析】这个白化病患者的控制白化病的这对基因来自于夫妇双方，即由夫妇双方个提供一个，因此这对夫妇控制肤色的基因是杂合的．

6、D

【分析】

解：近亲是指的是直系血亲和三代以内的旁系血亲．我国婚姻法已明确规定；禁止直系血亲和三代以内的旁系血亲结婚．这是为什么呢？原因是近亲带有相同隐性遗传致病基因的可能性较大，近亲结婚所生的孩子患有遗传病的机率大，如近亲结婚时所生的子女中，单基因隐性遗传病的发病率比非近亲结婚要高出 7.8～62.5 倍；先天畸形及死产的机率比一般群体要高 3～4 倍．孩子智力下降，并患有许多先天性疾病如先天愚型，其危害十分显著．我们要根据我国政府颁布的“婚姻法“和“中华人民共和国母婴保健法“，做好婚前检查工作，把优生工作做到婚前孕前．

故选 D．

此题考查的知识点是禁止近亲结婚的原因．解答时可以从禁止近亲结婚的范围和原因方面来切入．

解答此类题目的关键是熟知近亲结婚的危害．

【解析】

【答案】 D

7、B

【分析】

解：生物的亲代与子代之间具有相同性状的现象叫遗传；由于生物具有遗传的特性，所以每种生物的后代都与它们的亲代基本相同，如：“龙生龙，凤生凤”，因而使生物能保持种族性状的相对稳定．

故选 B．

生物体的形态特征；生理特征和行为方式叫做性状；生物的性状传给后代的现象叫遗传；生物的亲代与子代之间以及子代的个体之间在性状上的差异叫变异．

由于生物具有遗传的特性，所以每种生物的后代都与它们的亲代基本相同，因而使生物界的物种能够保持相对稳定．

【解析】

B

8、D

【分析】

青霉素就是一种普遍使用的抗生素；它是由青霉菌产生的能杀死或抑制某些病菌的特殊物质青霉

素是抗菌素的一种能够治疗人类疾病的抗生素，属于处方药．在使用青霉素前必须对患者进行皮试，否则有些患者会因为对青霉素过敏而发生休克甚至死亡，青霉素并不适用于所用的患者，可见 D 符合题意．

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/408025117057007023