湖北省黄冈市重点中学 2024 届中考考前最后一卷生物试卷

注意事项：

1． 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

2．选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0．5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3．请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

4．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

1、下列符合学生实验规则的一项是（　　）

A．学生进实验室前无须进行任何准备，进实验室后一定按老师的要求去做

B．学生进实验室前必须进行认真预习，进实验室后一定按老师的要求去做

C．学生进实验室前必须进行认真预习，进实验室后自主操作、完成实验，不一定要按老师的要求去做

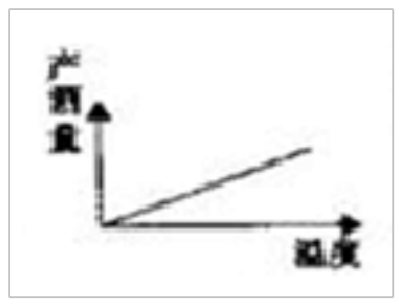
D．实验过程中，出现异常或意外事故，尽量不要麻烦老师，要学会自行处理

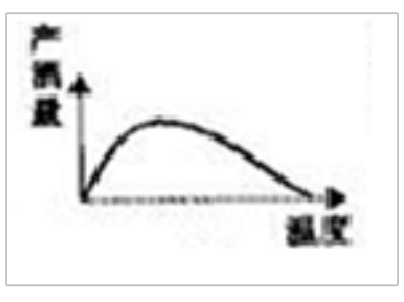
2、在非洲雨林中，生活着一种飞鼠，体表长有皮毛，前肢和身体之间有薄膜相连，会在空中滑翔，体温恒定，胎生。小飞鼠靠母乳哺育长大。根据以上信息，可判断飞鼠属于脊椎动物中的哪一类

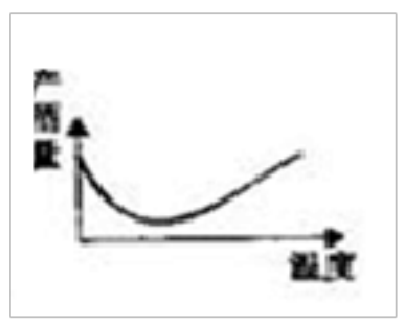
A．鸟类　　**B**．爬行类　　**C**．两栖类　　**D**．哺乳类

3、在酿酒过程中，能正确反映酵母菌发酵时，产酒量随温度变化的曲线图是

A．

B．

C．

D．

4、动物的生物钟是指动物（ ）

A．体内的一种能感知时间变化的生理结构　**B**．生命活动的内在节律性

C．对阳光的强弱变化比较敏感的器官　　**D**．体内的有钟表性质的器官

5、下列疾病不是遗传病的是（　）

A．血友病　　**B**．甲状腺肿大　　**C**．色盲　　**D**．白化病

6、在一个以肌肉为效应器的反射弧中，如传出神经受到损伤，而其他部分正常，当感受器受到刺激时将表现为（　）

A．失去感觉，但能运动　　**B**．失去感觉，同时肌肉无收缩反应

C．有感觉且能运动　　**D**．有感觉，但肌肉无收缩反应

7、勤洗手，勤换衣，不随地吐痰等卫生习惯，可有效的预防传染病，这些行为属于（　　）

A．控制传染源　　**B**．切断传播途径　　**C**．保护易感人群　　**D**．杀死病原体

8、防止血液凝固的方法是 （ ）

A．不断震荡　　**B**．在血液中加入少量柠檬酸钠

C．在血液中加入 **0.7**％的氯化钠溶液　　**D**．置于热水中

9、昆虫是地球上种类和数量最多的一类动物。下列有关昆虫的说法，正确的是

A．昆虫体表覆盖着外骨骼，属于甲壳动物　　**B**．昆虫的身体分为头、胸、腹、躯干四部分

C．昆虫的发育过程是完全变态发育　　**D**．昆虫一般有两对翅，适于飞行

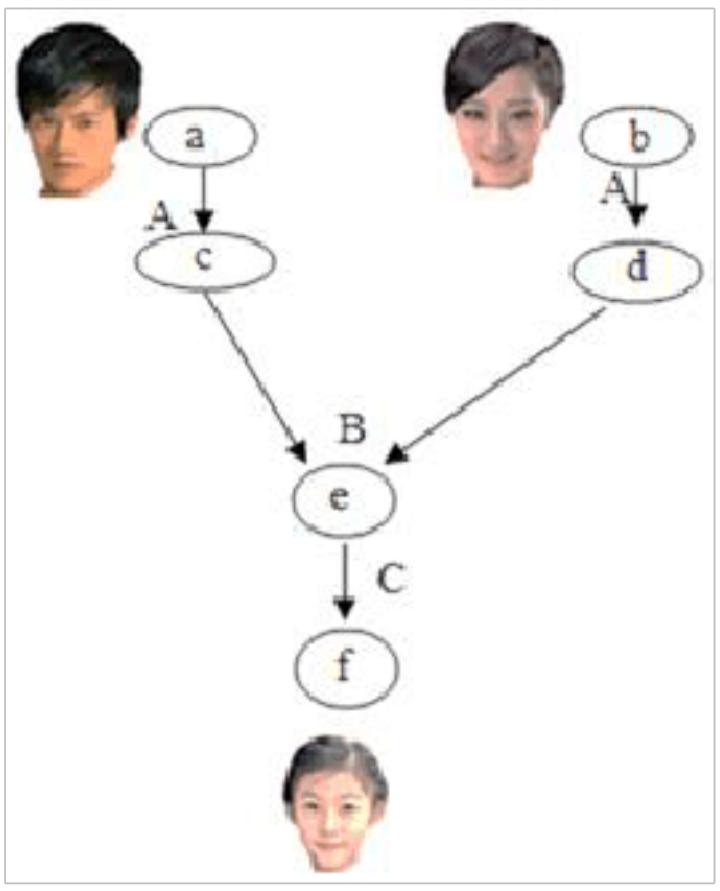
10、若某家族中的某个性状总是在男性个体中代代相传，在女性个体中从未出现，则可推测控制该性状的基因最可能位于

A．**X** 染色体　　**B**．**Y** 染色体　　**C**．常染色体　　**D**．细胞质

11、青春期是一生中身体发育和智力发展的黄金时期，营养师建议这一时期的青少年要要适当多吃奶、蛋、鱼、肉等食品，有利于身体生长发育．这是因为这些食品中富含（　　）

A．糖类　　**B**．脂肪　　**C**．蛋白质　　**D**．无机盐

12、如图表示人的生殖发育过程中染色体的变化。下列说法正确的是（　　）



A．**f** 中体细胞的染色体数等于 **a** 和 **b** 体细胞的染色体数之和

B．经过 **A** 过程后，**a** 和 **c** 的染色体数目相同

C．**c** 的染色体可以表示为 **22+Y**

D．**f** 的性别主要由父方决定

13、如图为花的传粉过程示意图，下列叙述不正确的是（

A．由图可知，该花属于两性花

B．图中①②与果实和种子的形成有关

C．由③组成的花冠鲜艳美丽，是花的主要结构

D．图中所示传粉方式属于异花传粉

14、我们应该选择健康的生活方式努力提高生活质量。下列生活习惯不健康的是（　　）

A．按时作息，生活有规律　　**B**．积极参加体育锻炼

C．只喝饮料不喝水　　**D**．合理营养，平衡膳食

15、植物完成受精后，发育为果实的是（　　）

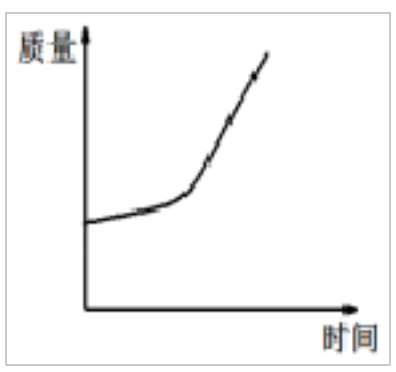
A．受精卵　　**B**．胚珠　　**C**．子房　　**D**．子房壁

16、日常生活中，许多食品、药品的制作都要利用细菌或真菌．如：①制酸奶②酿酒③制醋④生产青霉素⑤做面食，上列各项中属于人类对真菌利用的是（）

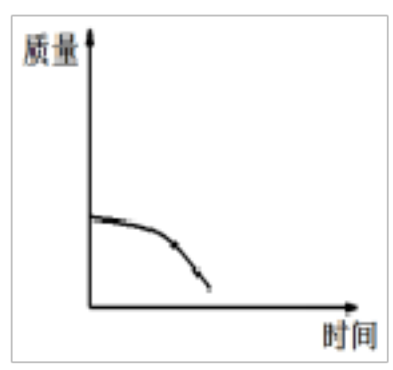
A．①②④　　**B**．②④⑤　　**C**．①③④　　**D**．②③⑤

17、如图表示在大豆萌发形成过程中的有机物变化，其中正确的是（　　）

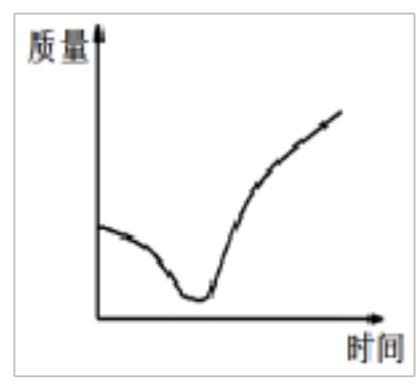
A.



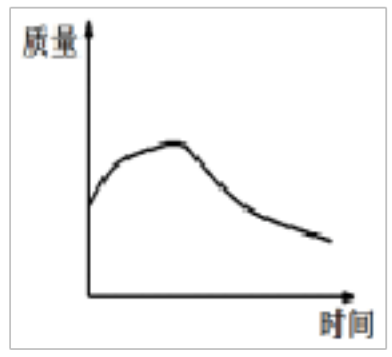
B.



C.



D.



18、海洋中绿藻多分布在上层，褐藻分布在中下层，红藻则分布在低层，请分析影响海藻分布的主要因素是（　　）

A．盐度

B．温度

C．阳光

D．有机物

19、现代生物技术是目前科学家解决科学难题的关键技术，下列成果不是利用转基因技术的是(　　)

A．利用苏云金杆菌培育抗虫棉　　**B**．利用大肠杆菌生产胰岛素

C．利用太空飞船培育太空椒　　**D**．利用普通土豆培育肉土豆

20、下列哪一项不是提高植物光合作用，增加作物产量的措施？（ ）

A．增加光照时间，利用相关照明设施

B．增加农田中二氧化碳的含量，向农田输送二氧化碳

C．合理灌溉，保证植物生长所需的水分

D．尽力密植，让植物充分利用太阳

21、以下关于野生动植物的保护措施中，不正确的是　　（　　）

A．不能乱砍滥伐森林，乱捕杀动物　　**B**．积极参加“植树节”、“爱鸟周”等活动

C．要控制污染物的排放　　**D**．把野生的动植物全部集中到动、植物园中

22、下列几种动物行为中，不属于动物间信息交流的是（ ）

A．蜜蜂的舞蹈动作

B．萤火虫的发光

C．黑长尾猴发现蛇时发出叫声

D．乌贼受到威胁时释放墨汁

23、为了改善空气质量，确保身体健康，下面哪些做法是正确的（　　）

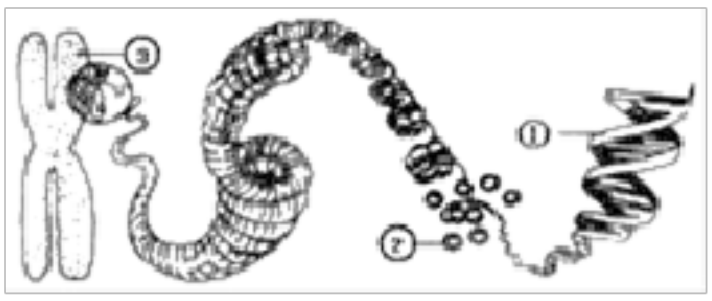
①经常在居室中喷杀虫剂，以杀死空气中的细菌　　②在居室周围多栽花草树木

③对新装修的房子经常打开窗户通气　　④晚间在居室摆放花卉

⑤焚烧秸秆　　⑥教室经常保持空气流通

A．①④⑤　　**B**．②④⑥　　**C**．②③⑥　　**D**．③④⑥

24、如图为染色体和 **DNA** 的关系示意图，下列说法正确的是（　　）



A．①上的任意一个片段代表基因

B．每一种生物细胞内③的形态和数目是相同的

C．每条③中含有多个②分子

D．人的生殖细胞中③成双成对存在

25、下列关于结构或行为与功能相适应的叙述，正确的是（　　）

A．根尖分生区形成的根毛，有利于对水和无机盐的吸收

B．心房和心室之间有房室瓣，可以防止血液倒流

C．繁殖期的青蛙有抱对行为，有利于完成体内受精

D．鼓膜很薄，有利于其感受声波刺激，产生神经冲动

26、当遇到有人突发心跳和呼吸停止时，应立即施救，下列措施不恰当的是（　　）

A．尽快拨打**“120”**，紧急呼救

B．立即开始胸外心脏按压

C．立即进行人工呼吸

D．立即将病人移到通风处等待苏醒

27、生物科技的进步，离不开众多科学家的探索与付出。其中，彼称为**“**微生物学之父**”**的是(　　)

A．孟德尔　　**B**．巴斯德

C．爱德华兹　　**D**．袁隆平

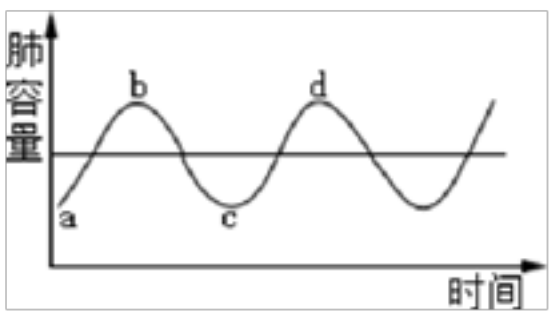
28、人与自然是生命共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。下列做 法符合要求的是（）

A．退耕还林　　**B**．围湖造田　　**C**．填海盖楼　　**D**．引进新物种

29、在北半球植物繁茂的中纬度地区，一年中大气 CO_2 浓度相对较高的季节是（　　）

A．春季　　**B**．夏季　　**C**．秋季　　**D**．冬季

30、如图是人体在平静呼吸时肺内气体容量变化曲线，以下说法正确的是（　　）。



A．**ab** 段曲线表示膈肌舒张，吸气

B．**bc** 段曲线表示膈肌舒张，吸气

C．**ac** 段曲线表示进行了两次呼吸

D．**ab** 段和 **cd** 段曲线都表示吸气

31、下列叙述错误的是

A．生物的多样性不包括细菌、真菌的多样性

B．保鲜膜包裹保存食品可以减少细菌的污染

C．制作泡菜的乳酸菌的生长、繁殖需要无氧环境

D．细菌分布广、繁殖快，但没有成形的细胞核

32、下列属于人类破坏生态环境的是（　　）

A．使用共享单车　　**B**．网捕鸟类　　**C**．使用电子贺卡　　**D**．垃圾分类处理

33、下列哪一个细胞里的染色体不是成对存在的

A．受精卵　　**B**．卵细胞　　**C**．白细胞　　**D**．神经细胞

34、在观察菜豆植株的不同结构时，选取实验材料不正确的是

A．观察气孔一一叶表皮　　**B**．观察子房——雄蕊

C．观察根毛——根尖　　**D**．观察子叶——种子

35、我国实行无偿献血制度，提倡义务献血的公民的年龄规定是（　　）

A．**18** 周岁以上　　**B**．**18**－**55** 周岁　　**C**．**16** 周岁以上　　**D**．**18**－**35** 周岁

36、山东滕州曾经出现狼袭击儿童的事件，一时间“狼来了”传遍周边地区，甚至还闹出把狗当作狼的事情。狗和狼到底有些什么区别？小明同学上网检索到以下资料（见表格），请你分析：

中文学名	纲	目	科	属	种	亚种
家犬（狗）	哺乳纲	食肉目		犬属	狼	家犬
狼	哺乳纲	食肉目	犬科	犬属	狼	

（**1**）由资料可以推测“狗起源于狼”，表格中狗的分类地位漏填了一项，请补上：狗在分类上属于_____科。把狼和狗划归为哺乳纲主要考虑到的特征是_____（至少写两条）。研究发现，狗和狼的骨骼结构极其近似，它们的运动系统由_____和骨骼肌组成，狼更善于奔跑，这与它的关节具有高灵活性有很大的关系，试说出狼的关节在结构上具有灵活性的特点：_____。狼是群居性极高的物种，狼群有着极为严格的等级，通过气味、叫声沟通，类似这样的行为称为_____。

37、**2016** 年云南省环保厅与中国科学院昆明分院联合发布《云南省生物物种名录（**2016**）》，介绍我省生物多样性保护和自然保护区建设情况。下表是根据物种名录整理的 资料，根据表格信息回答问题：

生物类群	我省物种数	占全国比例
大型真菌	**2729**	**56.9%**
地衣	**1067**	**60.4%**
高等植物	**19365**	**50.2%**
脊椎动物	**2273**	**52.1%**
合计	**25434**	**51%**

（**1**）上表数据体现了我省生物多样性中_____的多样性。由上表可知，我省物种数占全国比例最高的生物类群是_____，该生物类群实际是真菌与藻类共同生活在一起，它们相互依存，彼此有利，这种现象叫作_____。云南是我国生物多样性最丰富的省份之一，也是全球 **34** 个物种最丰富且受到威胁最大的生物多样性热点地区之一。导致我省生物多样性受到威胁的原因有_____（写出一项），保护生物多样性最有效的措施是_____。

38、实验探究：某生物兴趣小组的同学，为了验证细菌对植物遗体的分解作用，提出了三种实验方案。三种方案的共同点是：将同一种树的落叶分成甲、乙两组，实验过程中都滴加蒸馏水，使树叶保持湿润。

方案 **1**：将甲组放在无菌条件下，乙组放在自然条件下（暴露空气中）。

方案 **2**：将甲组灭菌后放在无菌条件下，乙组放在自然条件下。

方案 **3**：将甲、乙两组都进行灭菌处理，甲组放在无菌条件下，乙组接种细菌后放在无菌条件下。

请回答：

（**1**）提出问题：_____

（**2**）作出假设：_____

（**3**）该实验的变量应该是有无_____，甲乙两组要不要用相同的树叶？_____。

（**4**）为什么要保持树叶湿润？_____

（**5**）三个实验方案中的方案_____最合理。

39、猕猴桃富含硒等人体所需的微量元素和多种维生素，具有较高的营养价值。为研究硒对猕猴桃叶片光合作用和果实品质的影响，研究者开展了相关实验。请回答下列问题。

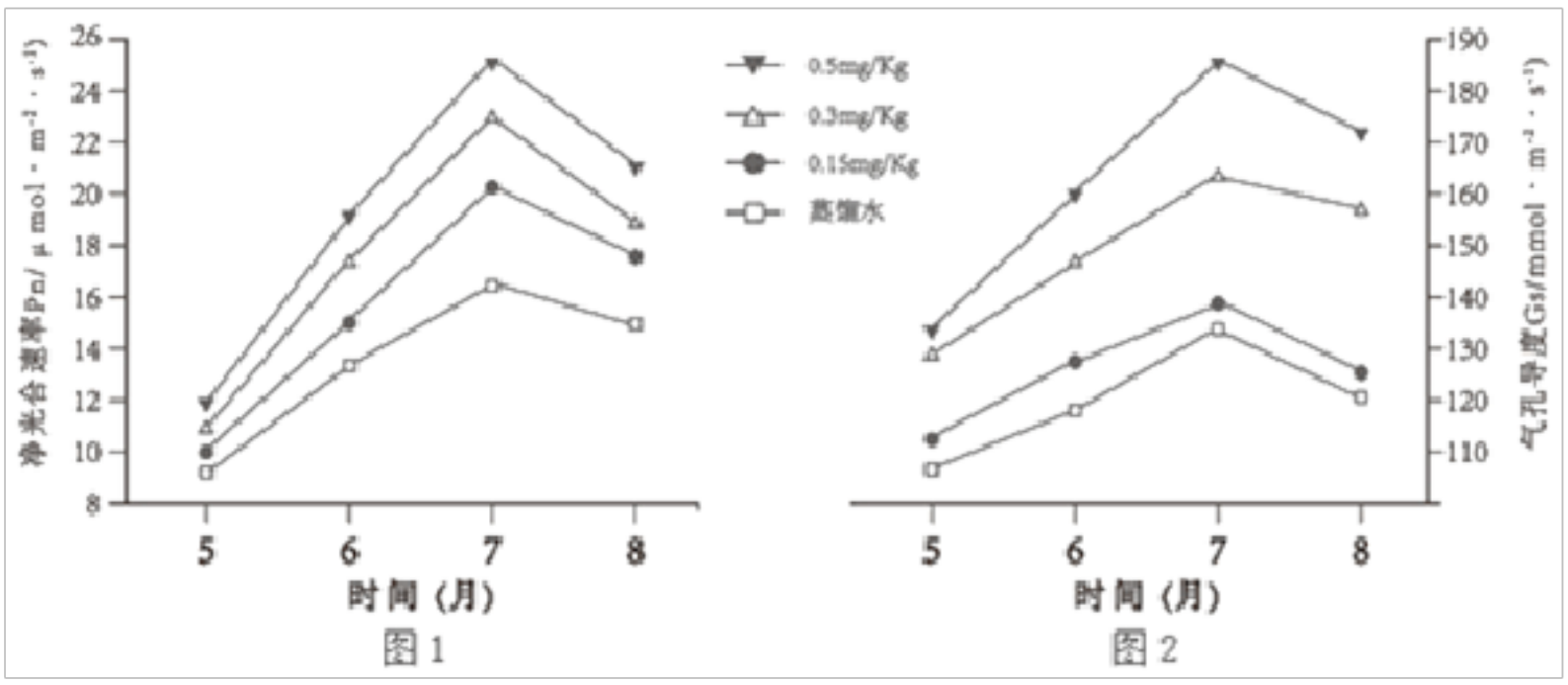


图 1　　图 2

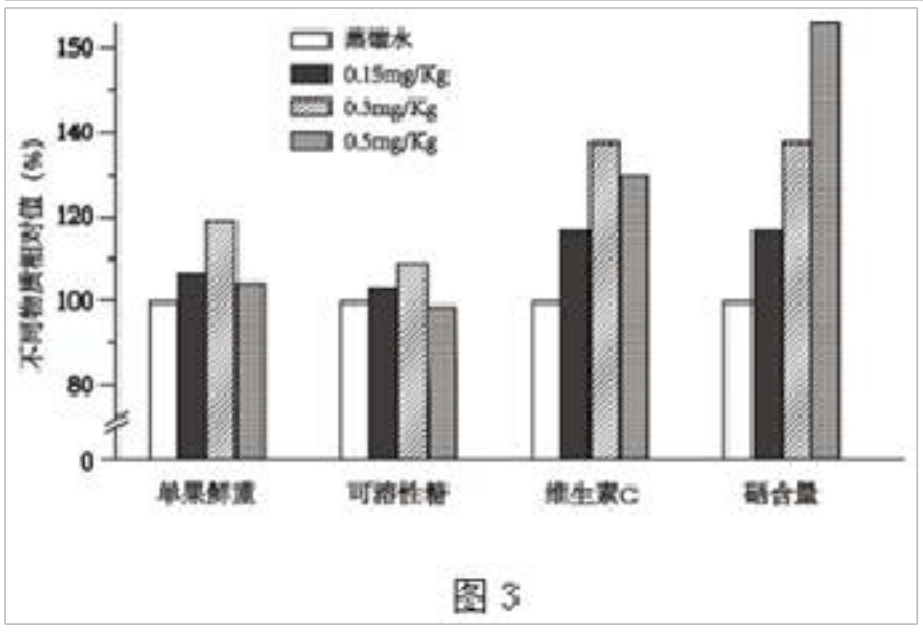


图 3

（**1**）猕猴桃果实中硒元素主要通过植物根尖的_____区吸收，通过_____（ 选填“导管”或“筛管”）运输至叶片和果实。

（**2**）研究人员分别用不同浓度亚硒酸钠溶液处理猕猴桃植株，一段时间后测定植物的净光合作用速率和气孔导度（表示气孔张开的程度），结果如图 **1**、图 **2**。

①该实验应控制各组的_____（至少写两个）等条件保持相同。

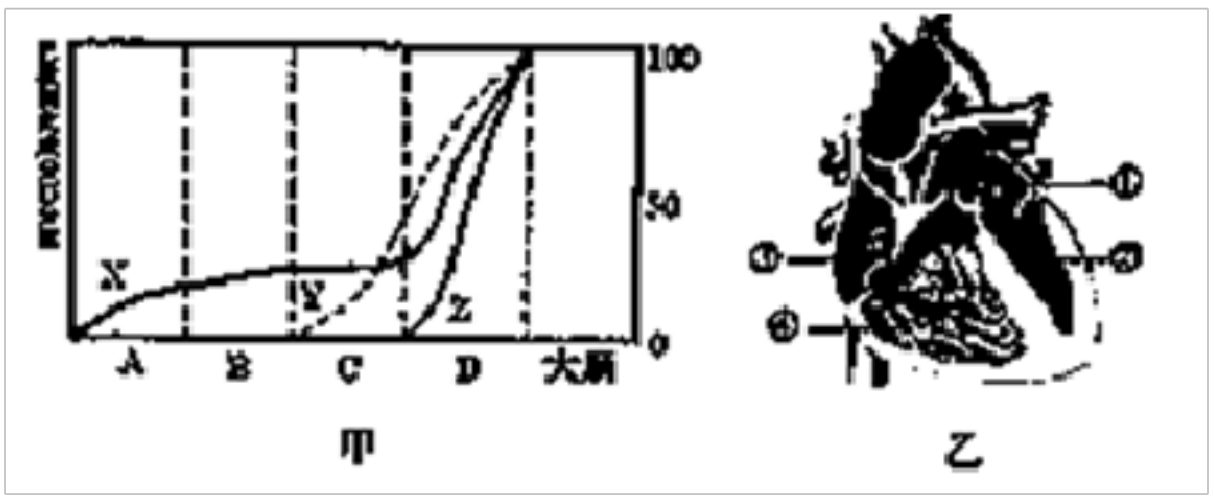
②有人认为，叶片气孔导度与植物的光合速率密切相关。图中气孔导度的变化_____（选填“支持”或“不支持”）以上说法。

③综合上述实验结果，**0.5mg/kg** 组的光合速率最大可能是因为_____，进而增强光合作用。

（**3**）研究者进一步测定各组猕猴桃果实的鲜重、可溶性糖、维生素 **C** 和硒等物质的含量，结果如图 **3**。

从图 **3** 可以看出，在一定范围内，亚硒酸钠浓度越高，猕猴桃单果硒含量越高。但农业生产中常施加 **0.3mg/kg** 的亚硒酸钠，请你给出合理的解释_____。

40、盐焗鸡皮脆肉嫩，香浓味美，是广东久负盛名的传统佳肴。请据图回答：



(1)图甲中 **C** 代表的消化器官是。图乙中②代表心脏的_____

⑵鸡的瘦肉中主要有机物为_____，其消化进程可用图甲中的_____曲线表示。

⑶鸡肉被消化后，在_____被吸收进人血液，最先到达图乙中的**[**_____**]**。

⑷品尝盐焗鸡时，舌头上的感受鸡肉的刺激_____，产生神经冲动，通过传入神经传导，最终在_____形成香浓味美的感觉。

⑸比较“吃到盐焗鸡分泌唾液”和“看到盐焗鸡分泌唾液”这两种反射，后者属于_____反射。

参考答案

1、**C**

【解题分析】

试题分析：**A**、学生进实验室前必须进行任何准备，进实验室后不一定按老师的要求去做，故错误；**B**、学生进实验室前必须进行认真预习，进实验室后一定按老师的要求去做，故正确；**C**、学生进实验室前必须进行认真预习，进实验

室后自主操作、完成实验，不一定要按老师的要求去做，故错误；**D**、实验过程中，出现异常或意外事故，要找老师，千万不能自己处理，故错误。故选 **B**

考点：本题考查学生对实验室规则的理解，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。

2、**D**

【解题分析】飞鼠体表长有皮毛，体温恒定，胎生。小飞鼠靠母乳哺育长大。而哺乳和胎生是哺乳动物最显著的特征。因此飞鼠属于脊椎动物中的哺乳动物。

3、**C**

【解题分析】

酵母菌在温度适宜时，产酒量最高，温度过高或过低都会影响产酒量。

4、**B**

【解题分析】

此题考查的知识点是动物的生物钟。解答时可以从生物钟的概念、特点方面来切入。

【题目详解】

生物钟又称生理钟。它是生物体内的一种无形的“时钟”，实际上是生物体生命活动的内在节律性，它是由生物体内的时间结构序所决定。通过研究生物钟，目前已产生了时辰生物学、时辰药理学和时辰治疗学等新学科。可见，研究生物钟，在医学上有着重要的意义，并对生物学的基础理论研究起着促进作用。故选：**B**。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道动物行为的类型和特点，动物的先天性行为和学习行为的区别。

5、**B**

【解题分析】

试题分析：由于遗传物质的改变，包括染色体畸变以及基因突变而导致的疾病，统称为遗传病，遗传病具有先天性、家族性、终身性、遗传性的特点。血友病、色盲、白化病都是由于遗传物质的改变而引起的遗传病；引起甲状腺肿大的原因是饮食中缺碘。

考点：人类主要的遗传疾病。

6、**D**

【解题分析】

神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为 反射弧， 反射弧包括感受器、传入神经、神经中枢、传出神经和效应器。反射必须通过反射弧来完成，反射弧缺少任何一个环节反射活动都不能完成。

【题目详解】

神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为 反射弧， 反射弧包括感受器、传入神经、神经中枢、传出神经和效应器。反射必须通过反射弧来完成，反射弧缺少任何一个环节反射活动都不能完成，如传出神经受损，即使有

适宜的刺激，人体也不会做出反应，因为效应器接收不到传出神经传来的神经冲动，但是感受器产生的神经冲动仍能通过传入神经传到脊髓内的神经中枢，经过脊髓的白质能上行传到大脑皮层，形成感觉。因此，在一个以肌肉为效应器的反射弧中，如传出神经受到损伤，而其它部分正常，当感受器受到刺激时将表现为有感觉，但肌肉无收缩反应。故选 **D**。

【题目点拨】

本题主要考查 反射弧的结构和功能。解题关键是正确理解反射弧的结构和功能。

7、**B**

【解题分析】勤洗手，勤换衣，不随地吐痰等卫生习惯，切断了病原体离开传染源到达健康人所经过的途径，属于预防措施中的切断传播途径。

8、**B**

【解题分析】

试题分析：加入抗凝剂的血液出现分层现象，上面的部分是血浆，呈淡黄色，半透明；下面的部分是血细胞，其中呈暗红色，不透明的是红细胞，红细胞与血浆之间，有很薄的一层白色物质，这是白细胞和血小板，因此，将新鲜的血液放入试管内，加入少量柠檬酸钠的可以防止血液凝固。

考点：血液的成分和主要功能。

9、**D**

【解题分析】

试题分析：**A**、昆虫的身体外有外骨骼，可以保护、支撑身体内部柔软器官的作用，还可以减少体内水分的散失，属于节肢动物，**A** 错误；

B、昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，昆虫一般生有两对翅膀三对足，为昆虫的运动器官，位于胸部，**B** 错误；

C、昆虫的发育是变态发育，变态发育分为完全变态和不完全变态两种，如蝗虫属于不完全变态发育，**C** 错误；

D、昆虫背部无脊柱为无脊椎动物，一般有两对翅会飞，是无脊椎动物中惟一会飞的动物，**D** 正确。故选 **D**。

昆虫的主要特征

【名师点睛】关键知道昆虫类动物是节肢动物的一类，节肢动物的特征包含昆虫，但昆虫的特征不全部包含节肢动物。

10、**B**

【解题分析】

试题分析：从性别遗传图解看出，父亲 **Y** 染色体一定传给儿子，儿子的 **Y** 染色体一定传给孙子。因此**“**若某家族中的某个性状总是在男性个体中代代相传，在女性个体中从未出现**”**，则可推测控制该性状的基因最可能位于 **Y** 染色体。故 **B** 符合题意。

基因的显性与隐性以及它们与性状表现之间的关系

【名师点睛】本题主要考查了基因的显性与隐性以及它们与性状表现之间的关系，解答此类题目的关键是理解掌握性

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/906014024241010111