安徽省蚌埠铁路中学 2024 年中考生物适应性模拟试题

注意事项

1．考生要认真填写考场号和座位序号。

2．试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。

3．考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

1、食品安全，关乎民生，购买食品时要关注包装上的（　　）

①保质期

②添加剂的种类

③生产日期

④厂家厂址

⑤质量安全标志

A．①②③　　**B**．③④⑤　　**C**．①②③④　　**D**．①②③④⑤

2、生物圈是地球上最大的生态系统，是所有生物共同的家园。下列有关生物圈和生态系统的知识叙述正确的是(　　)

A．生物圈是指地球上所有生物及它们所生活的环境

B．“螳螂捕蝉，黄雀在后”是一条食物链

C．所有细菌和真菌在生态系统中担任着分解者的角色

D．生态系统中能量流动的特点是逐级递减，多向流动，往返循环

3、根据光合作用和呼吸作用原理，则一天中空气最为新鲜的时候是（　　）

A．早晨

B．夜里的树林中

C．上午

D．落日后的树林中

4、小鸡是由鸡蛋中的哪一部分发育来的（　　）

A．卵白　　**B**．卵壳　　**C**．卵黄膜　　**D**．胚盘

5、对下列诗文或谚语所蕴含的科学道理解释错误的是：（　　）

A．大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米一一生物的生活需要营养

B．唯有葵花向日倾一一生物能适应环境并影响环境

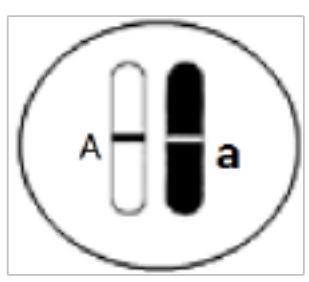
C．野火烧不尽，春风吹又生——生物能生长和繁殖

D．桂实生桂，桐实生桐一一生物具有遗传和变异的特征

6、下列属于食物传统保存方法的是（　　）

A．添加防腐剂　　**B**．采用酶制剂　　**C**．真空包装　　**D**．盐渍

7、如图表示某细胞的部分染色体和基因，相关叙述不正确的是（　　）



A．成对的基因 **Aa** 位于成对的染色体上

B．一对染色体上只有一对基因

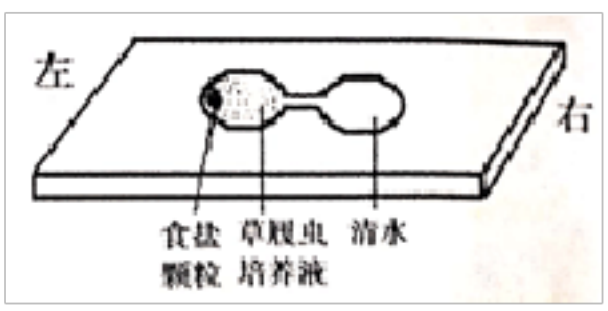
C．若 **A** 基因来自母方，则 **a** 基因来自父方

D．这是一个体细胞

8、人类的双眼皮是由显性基因（**D**）控制的，一个家庭中父亲的基因组成为 **DD**，母亲的基因组成为 **Dd**，那么他们的孩子是双眼皮的概率是（　　）

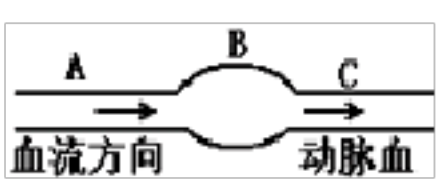
A．**100%**　　**B**．**75%**　　**C**．**50%**　　**D**．**25%**

9、为探究草履虫对刺激的反应，某同学制作了如图的临时装片，用显微镜观察草履虫：（　　）



A．从右到左运动　　**B**．从左到右运动　　**C**．来来回回运动　　**D**．不运动

10、如图 **A**、**C** 示血管，箭头示血流方向，**C** 血管内流的是动脉血．你认为 **B** 结构不可能代表（　　）



A．左心室　　**B**．小肠壁内的毛细血管网

C．肾小球　　**D**．肺部毛细血管网

11、生物的基本特征很多，病毒作为生物的主要理由是（　　）

A．能对外界刺激作出反应　　**B**．能繁殖后代

C．能使其他生物患病　　**D**．能自由运动

12、截至目前为止，传播新冠病毒源头尚未找着，科学家初步猜测源至武汉华南海鲜市场的野生动物蝙蝠，蝙蝠能飞，但它却是哺乳动物，主要原因是（　　）

A．用肺呼吸，体温恒定

B．心脏分四腔，两条血液循环路线

C．神经系统发达，能产生条件反射

D．体腔内有膈、胎生、哺乳

13、下列属于内分泌腺的一项是（　　）

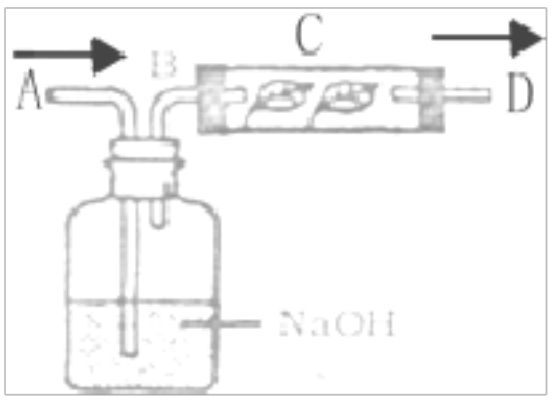
A．睾丸、汗腺、胃腺、唾液腺

B．睾丸、胰岛、垂体、甲状腺

C．垂体、汗腺、皮脂腺、唾液腺

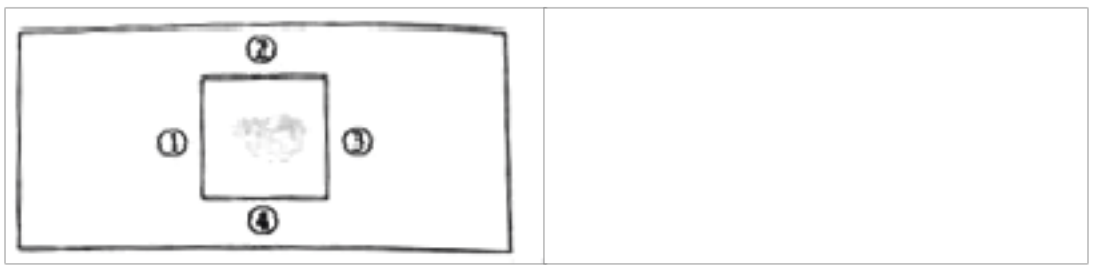
D．胰岛、胃腺、甲状腺、垂体

14、用新鲜的大豆绿叶进行如图装置所示的实验，将其置于充足的光照下，分析 **D** 处的气体成分最可能发现（　）



A．氧气量多于 **A** 处　**B**．氧气量与 **B** 处相等　**C**．二氧化碳量多于 **B** 处　**D**. 无二氧化碳和氧气

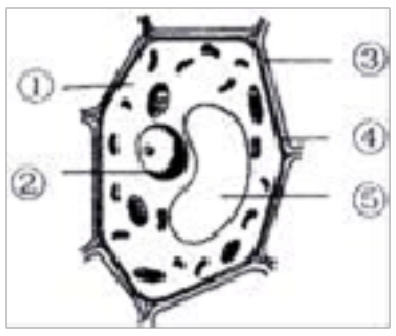
15、小明用亚甲基蓝溶液给临时装片中的口腔上皮细胞染色，下列操作正确的是（　　）



A．滴在①处，将装片左端略提起　**B**．滴在①处，吸水纸放置在④处

C．滴在①处，吸水纸放置在③处　**D**．滴在①③处，将装片左右晃动

16、下图为植物细胞结构图，下列说法不正确的是（　　）



A．遗传物质存在于①中

B．对细胞起保护和支持作用的是③

C．控制物质进出细胞的结构是④

D．⑤内的液体中溶解着多种物质

17、肺泡外缠绕着丰富的毛细血管网，这（　　）

A．有利于肺与外界的气体交换　**B**．有利于肺泡与血液的气体交换

C．有利于气体在血液里的运输　**D**．不利于气体交换

18、下列食物链中，书写正确的是（　　）

A．狐狸→狼→兔→草　　**B**．阳光→草→兔→狼

C．草→昆虫→青蛙→蛇→鹰　　**D**．鹰→蛇→青蛙→昆虫→草

19、下列有关实验的说法正确的是（　　）

A．观察草履虫实验中，在载玻片的培养液里放几丝棉花纤维，有助于草履虫的运动速度

B．探究精子和卵细胞的随机结合过程利用了模拟实验

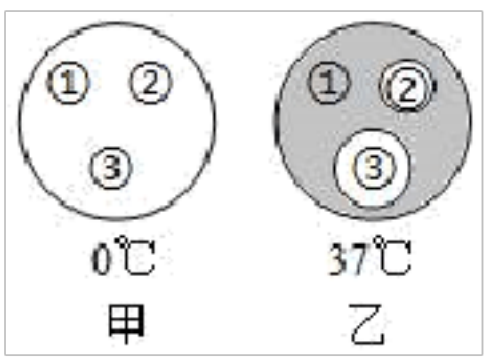
C．观察小肠结构的实验中，将小肠纵剖后放在生理盐水中观察

D．探究光对鼠妇生活的影响，不需要测定平均值

20、一朵花中，参与有性生殖最重要的结构是（　　）

A．花瓣和花萼　　**B**．雌蕊和雄蕊　　**C**．子房和胚珠　　**D**．花药和花粉

21、为了检验不同抗生素对金黄色葡萄球菌的杀灭效果，研究人员将该细菌接种于两个已消毒的培养基上，每个培养基上各贴上 **3** 张浸有不同抗生素（编号为①、②、③）的无菌滤纸片。加盖后置于不同温度的恒温箱中，培养 **24** 小时后，结果如图所示，阴影部分代表有菌落生长。下列叙述正确的是（　　）



A．该实验说明对金黄色葡萄球菌杀灭效果最佳的抗生素是①

B．培养皿甲所处的温度太低，金黄色葡萄球菌被冻死

C．与酵母菌相比，金黄色葡萄球菌没有成形的细胞核

D．若频繁使用抗生素，会激发金黄色葡萄球菌产生抗药性

22、关于人体三种血管的比较，下列说法正确的是（　　）

A．动脉管腔最大，管壁最厚

B．毛细血管管腔最小，管壁最薄

C．静脉管腔最大，管内血流速度最快

D．血液在血管中的流动方向是：动脉→静脉→毛细血管

23、西瓜的下列结构中，属于器官的是

A．西瓜植株　　**B**．西瓜籽　　**C**．西瓜瓤　　**D**．西瓜皮

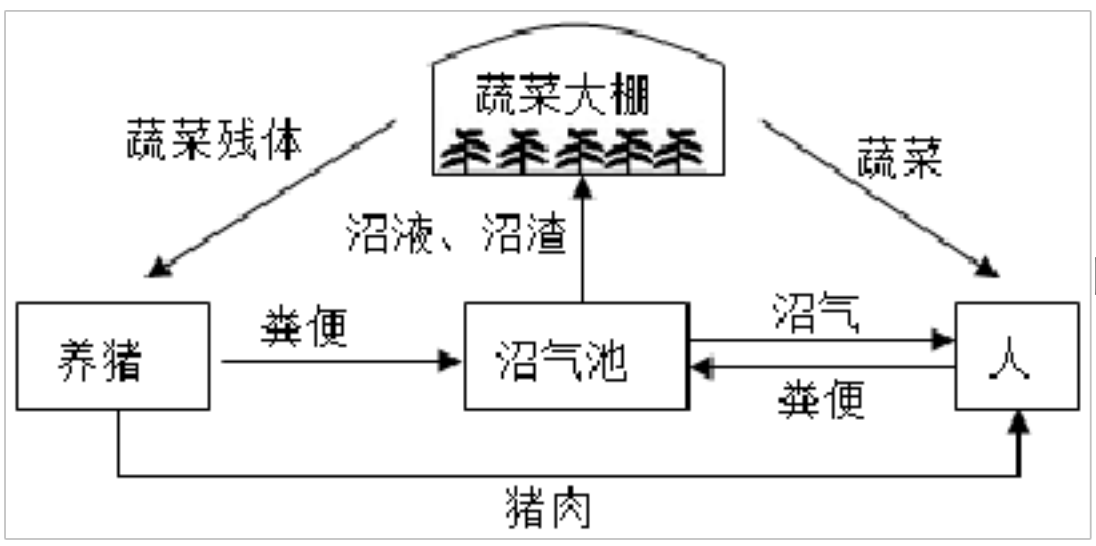
24、某人的尿量是正常人尿量的数倍，可能是(　　)发生了病变。

A．肾小球　　**B**．肾小体　　**C**．肾小管　　**D**．肾小囊

25、下列皮肤结构中，细胞有很强分裂增生能力而使组织再生的结构是：

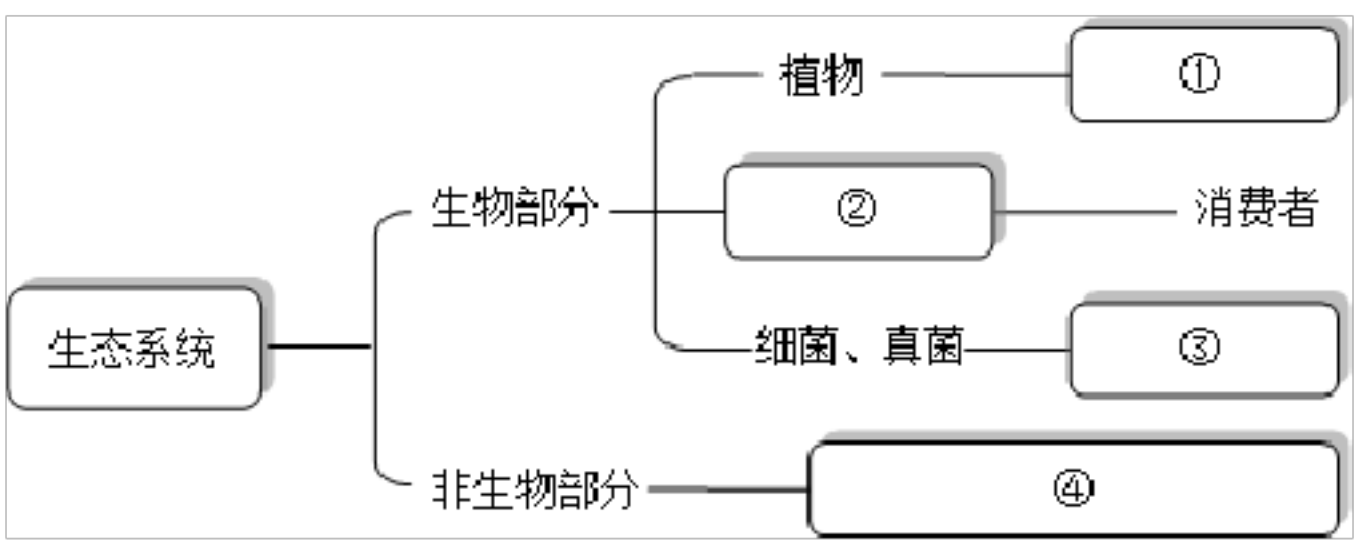
A．角质层　　**B**．生发层　　**C**．真皮　　**D**．皮下组织

26、近年来，某市部分蔬菜种植基地构建了以农村户用沼气为纽带的生态农业模式，该模式是将沼气池、养猪、大棚蔬菜栽培等有机地组合在一起，如图所示。请回答相关问题：



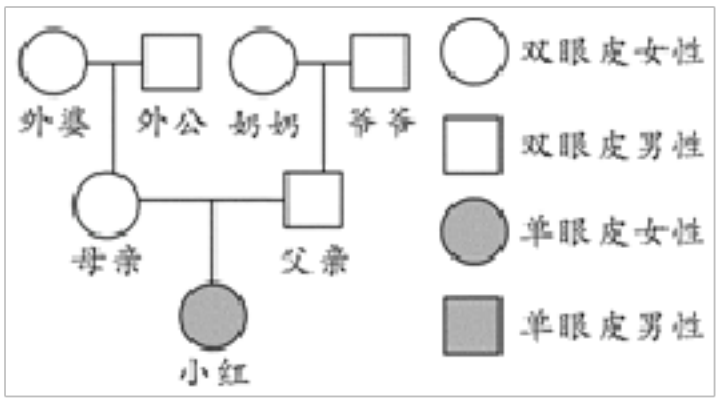
图中涉及的所有生物_____（填“能”或“不能”）组成一个生态系统，原因是生态系统_____。图中最长的食物链是_____。沼气池中的绝大部分生物在生态系统中属于_____。从能量流动的角度分析，建立沼气池的目的是实现了_____的多级利用，使能量持续高效地流向对人类最有益的部分。将大气中的碳转化为蔬菜等生产者体内的碳，是通过蔬菜的_____实现的。

27、下面是生态系统的组成图解，请你补充完善：



①_____；②_____；③_____；④_____.

28、如图是某家族单双眼皮的遗传情况（显性基因用 **A** 表示，隐性基因用 **a** 表示），请据图回答。



（**1**）人的单、双眼皮属于一对___。

（**2**）由图中___（信息）可以判断，单眼皮为___性状。请根据图中信息推测小红母亲的基因组成为___，爷爷的基因组成为___。

（**3**）“二孩”政策已经放开，小红父母准备生二胎，第二胎生双眼皮男孩的可能性是___。如果小红父母二胎生下一个男孩和一个女孩，则这对双胞胎在染色体组成上最大的不同是___。

（**4**）小红通过外科手术由单眼皮变为双眼皮，这种变异___（填“能”或“不能”）遗传给下一代。

29、阅读材料，回答问题

材料一：**2019** 年 **1** 月 **1** 日，农业农村部接到中国动物疫病预防控制中心报告，经黑龙江省动物疫病预防控制中心确诊，黑龙江省绥化市明水县一养殖场发生非洲猪瘟疫情，疫情发生后，当地按照要求启动应急响应机制，采取封锁、扑杀、无害化处理、消毒等处置措施。同时，禁止所有生猪及其产品调出封锁区，禁止生猪运入封锁区。

材料二：“非洲猪瘟是迄今唯一的虫媒 **DNA** 病毒，基因组十分庞大，超过一半的功能目前未知。”中国工程院院士、华中农业大学教授陈焕春介绍说，非洲猪瘟由来已久，尚未研发出有效疫苗，该病毒还具有怕热、怕强酸等特点。他呼吁，防疫非洲猪瘟，需要生猪养殖户主动担责，一起行动起来阻断病毒传播。非洲猪瘟病毒是引起非洲猪瘟的病原体，是一种由_____外壳和内部遗传物质构成的微生物。对病死猪进行无害化处理在传染病预防措施中属于_____。预防传染病最经济、最有效的方法是_____，但目前尚未研发出预防非洲猪瘟的有效疫苗。疫苗从免疫角度看属于_____。非洲猪瘟不是人畜共患病，但食品安全问题不可忽视。下列做法不可取的是_____。

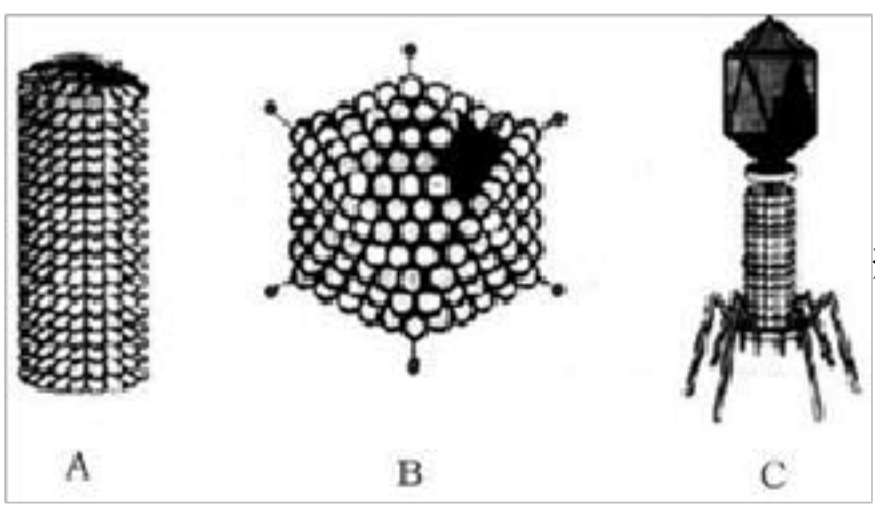
A．不吃生肉　　**B**．买肉时一定要看是否检疫合格

C．只要是新鲜肉就可以购买　　**D**．剩菜一定要经过高温加热才能食用

30、分析下面资料，重温科学家的研究思路，回答问题。

1886 年，德国的麦尔把患有花叶病的烟草叶片加水研碎，取其汁液滴到健康烟草的叶片上，结果引起花叶病，证明这种病是可以传染的，麦尔为此推想烟草花叶病是由细菌引起的。**1892** 年，俄国的伊万诺夫斯基在实验中证实了麦尔所看到的现象，而且进一步发现，患病烟草植株的叶片汁液，通过细菌过滤器后，还能引发健康的烟草植株发生花叶病。证明致病因子不是当时所发现的最小生物——细菌。由于当时用光学显微镜无法看到致病因子的结构。他因此推测致病的病原体是比细菌小的“滤过性病毒”。

1898 年，荷兰的贝杰林克再次证明了伊万诺夫斯基的发现，他用“病毒”来命名这种致病因子。同时，德国的莱夫勒和费罗施也证明了引起牛口蹄疫的病原体也是“滤过性病毒”。由于他们的杰出工作，才发现了烟草花叶病毒，开创了病毒学发展的新时代。麦尔发现的问题：烟草花叶病能够____。为此做出的推测：_____。 伊万诺夫斯基在实验中进一步发现：_____。由此他做出了新的推测：_____。 后来又有三位科学家进一步证实了伊万诺夫斯基的重大发现，并将这种致病因子命名为____。 现在我们已经知道了病毒的结构，在电子显微镜下看到的烟草花叶病毒是（___）

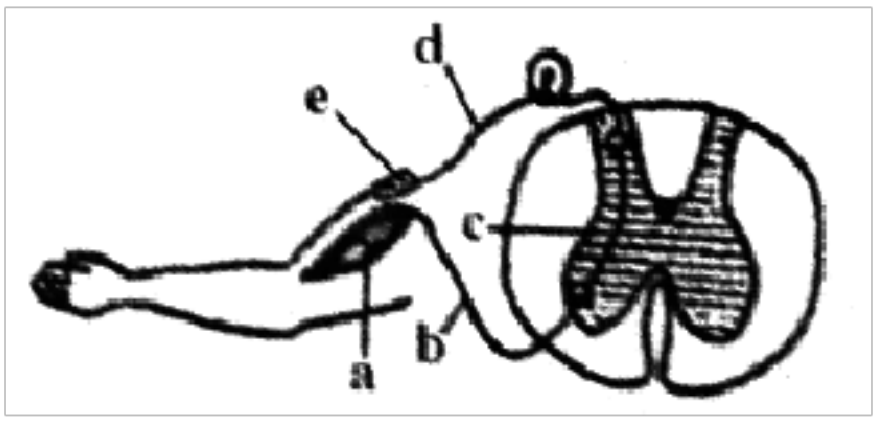


病毒的发现史给予我们的启示是：_____。

31、资料 **1**：今年 **5** 月 **20** 日某市区人民政府通报，该区王某，**44** 岁，常年从事活禽出售工作，确认感染 **H7N9** 流感病；**5** 月 **24** 日该市又通报曾某，**63** 岁，家里养有鸡鸭 **35** 只，确认感染 **H7N9** 流感病。随即应急指挥部召开会议，要求“加强源头防控，关闭活禽市场一个月，切实落实各项防控措施“。

资料 **2**：**H7N9** 禽流感是由 **H7N9** 亚型禽流感病毒引起的急性呼吸道传染病，患者起病急，表现出发烧、咳嗽等症状，严重时可引起呼吸困难、呼吸衰竭、甚至死亡。

根据以上资料，结合所学知识作答： **H7N9** 禽流感病具有的两个基本特点是_____。“关闭活禽市场一个月”，从预防传染病的角度分析，该措施属于_____。患过 **H1N1** 的人对 **H7N9** 不具有免疫力，这是人体_____免疫的特征。针对 **H7N9** 的疫苗正在研制试用中，从免疫角度分析疫苗属于_____。下图是接种疫苗过程中，婴儿的缩手反射示意图，



请据图写出婴儿缩手反射过程中神经冲动的传导路径（用字母和箭头表示）_____，

此反射是在脊髓里的_____参与下完成的非条件反射。

参考答案

1、**D**

【解题分析】

本题涉及的是食品安全问题，食品安全包括两个方面：一是食品原料的成分和质量问题，二是食品在生产、加工、运输、储存、销售过程中人为改变其性质而产生的安全问题。

【题目详解】

《食品安全法》对预包装食品的标签、说明书有如下专门规定：预包装食品应当有标签，且标签应当标明法律、法规或者食品安全标准强制要求标注的十类法定事项：**1**、名称、规格、净含量、生产日期；**2**、成分或者配料表；**3**、生产者的名称、地址、联系方式；**4**、保质期；**5**、产品标准代号；**6**、贮存条件；**7**、所使用的食品添加剂在国家标准中的

通用名称；**8**、生产许可证编号；**9**、专供婴幼儿和其他特定人群的主辅食品应标明主要营养成分及其含量；**10**、法律、法规或者食品安全标准规定必须标明的其他事项（如根据《产品质量法》第二十七条，使用不当易造成产品本身损坏或可能危及人身、财产安全的食品，应当有警示标志或中文警示说明）。我们购买食品时，关注生产日期和保质期，有助于判断购买的食品是否超过了保质期，符合食品安全的要求；关注生产厂家，有利于我们了解所购的产品是否由正规厂家生产；关注质量安全标志，有助于我们了解产品是否安全、合格，符合食品安全的要求；关注添加剂的种类，有助于我们了解其添加剂是否安全，是否有违禁的添加剂，符合食品安全的要求。选项 **D** 符合题意。

故选：**D**。

【题目点拨】

平时购买包装食品，注意查看标签上的相关信息，注意不要购买和食用超过保质期的食品。

2、**A**

【解题分析】

根据生物圈、生态系统、食物链等知识分析解答。

【题目详解】

生物圈是地球上的所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体，是地球上所有生物的共同家园，**A** 正确；一条食物链起点应从生产者开始，“螳螂捕蝉，黄雀在后”中没有生产者，不是食物链，**B** 错误；大多数细菌和真菌在生态系统中担任着分解者的角色，不是所以细菌和真菌，**C** 错误；生态系统中能量流动的特点是单向流动、逐级递减，**D** 错误。

【题目点拨】

注意：生产者与消费者之间就形成了吃与被吃或捕食与被捕食的关系，它们形成的食物链状结构，叫做食物链。食物链从生产者开始。

3、**D**

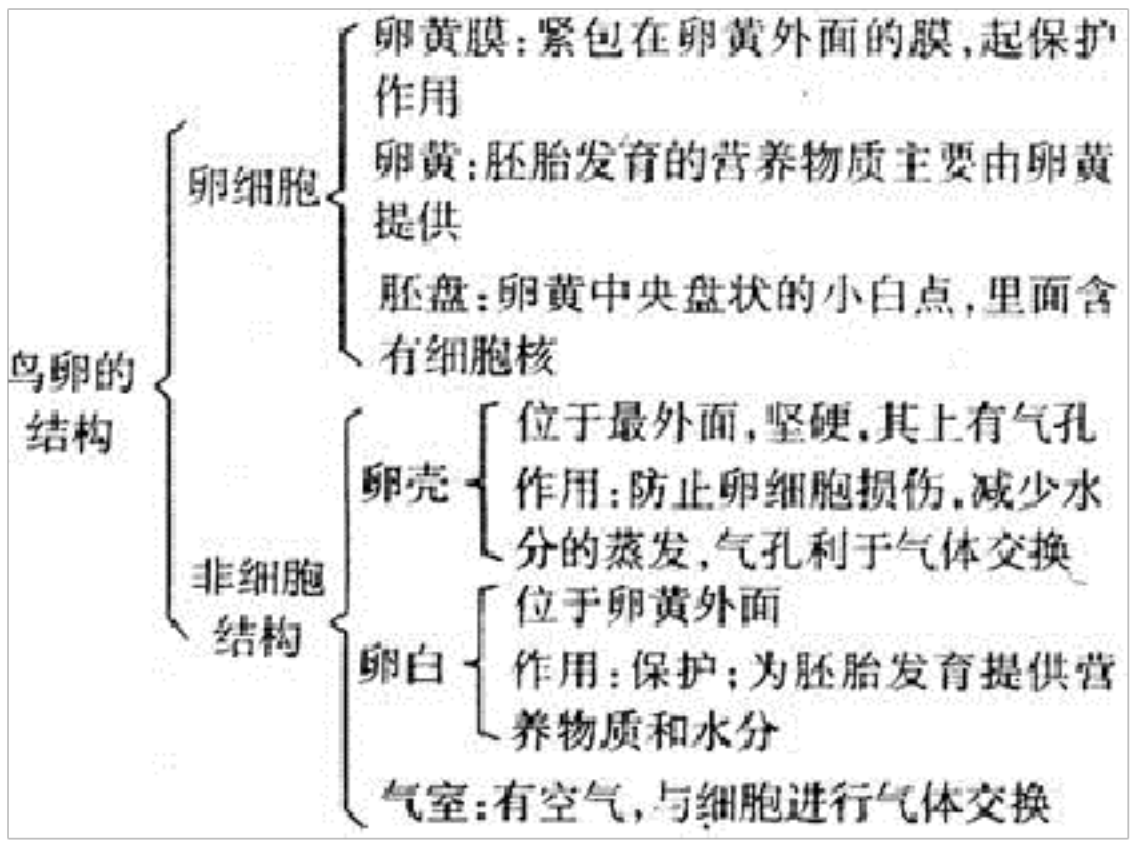
【解题分析】

由于植物夜晚呼吸作用旺盛，所以早晨小树林里二氧化碳浓度高，最好的时间是太阳出来后，这时植物进行光合作用，会释放大量氧气，傍晚时空气中氧气的浓度大，是一天中空气最为新鲜的时候。

4、**D**

【解题分析】

鸟卵的结构和功能如图所示：



【题目详解】

据分析可见胚盘是卵黄上的盘形的小白点，里面含有细胞核，是胚胎发育的部位。

【题目点拨】

鸟卵中卵细胞的构成和功能是重要的考点。

5、**B**

【解题分析】

生物的特征：**1**、生物的生活需要营养。**2**、生物能够进行呼吸。**3**、生物能排出体内产生的废物。**4**、生物能够对外界刺激作出反应。**5**、生物能够生长和繁殖。**6**、除病毒外，生物都是由细胞构成的。**7**、生物都能遗传和变异的特征。

【题目详解】

“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米**”**说明生物的生活需要营养，**A** 正确；**“**惟有葵花向日倾**”**，这句话描述了向日葵向着太阳生长的特点，说明了生物向日葵能对外界刺激光做出反应，**B** 错误；**“**野火烧不尽，春风吹又生**”**形象生动地表现了生物顽强的生命力和生命周期，说明生物体具有生长、发育和繁殖下一代的能力，**C** 正确；桂实生桂，桐实生桐，体现了亲子之间具有相同的性状，属于遗传，说明生物具有遗传和变异的特征，**D** 正确。

【题目点拨】

理解掌握生物的基本特征是解题的关键。

6、**D**

【解题分析】

食物腐败变质是由于微生物的生长和大量繁殖而引起的。根据食物腐败变质的原因，食品保存就要尽量的杀死或抑制微生物的生长和大量繁殖，传统的食品保存方法有盐渍、风干、糖渍、烟熏、酒泡等。现代的贮存方法主要有罐藏、脱水、冷冻、真空包装、添加防腐剂等，故选项 **D** 正确。

7、**B**

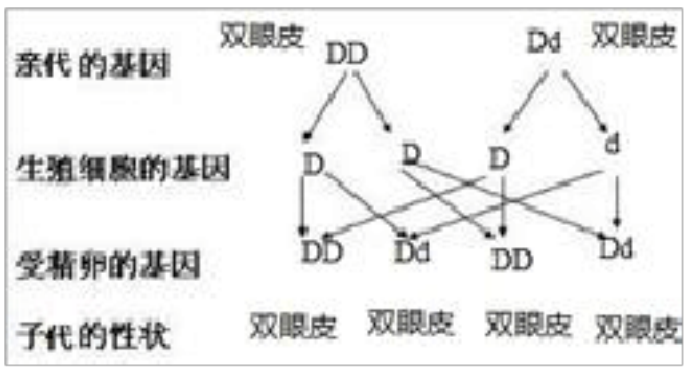
【解题分析】

基因位于染色体上，并在染色体上呈线性排列，成对的基因位于成对的染色体，**A** 正确；一对染色体上有多个基因，**B** 错误；生物体中的体细胞是由受精卵分裂分化形成的，受精卵中的一对基因，一个来自父方，另一个来自母方，如果 **A** 来自母方，则 **a** 一定来自父方，**C** 正确；体细胞中染色体是成对存在的，图示就这是一个体细胞，**D** 正确。

8、**A**

【解题分析】

一个家庭中父亲的基因组成为 **DD**，产生的精子只有 **1** 种含基因 **D**；母亲的基因组成为 **Dd**，产生的卵细胞的基因是 **D** 或 **d**，因此他们因此他们的儿子或女儿的基因组成是 **DD** 或 **Dd**，遗传图解如图：



从遗传图解看出他们的孩子是双眼皮的概率是 **100%**。

9、**A**

【解题分析】

（**1**）草履虫能通过运动趋向有利刺激，躲避有害刺激.

（**2**）显微镜成倒像的，物像的移动方向和实际（装片）的移动方向相反。

【题目详解】

图中在左侧液滴中放入食盐，会使液滴中盐的浓度上升，对草履虫造成危害，是不利刺激。所以草履虫会通过运动躲避它，草履虫从左到右运动。

显微镜呈倒像，草履虫从左到右运动，在显微镜下看到的是草履虫从右到左运动。所以用显微镜观察草履虫将从右到左运动。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是理解掌握显微镜的成像特点以及草履虫有趋利避害的特点.

10、**B**

【解题分析】

由图示中的血流方向可知：**A** 是动脉，**B** 是毛细血管，**C** 是静脉。

【题目详解】

左心房连同肺静脉、左心室连着主动脉，血液的流向是：肺静脉→左心房→左心室→主动脉，肺静脉、左心房、左心室、主动脉里流的都是动脉血。因此 **B** 可能是左心室，**A** 正确；当血液流经组织处毛细血管时，由于组织细胞里氧气的含量比动脉血中的少，而二氧化碳的含量比动脉血中的多，因此血液中的氧气就扩散到组织细胞里，细胞里的二氧化碳就扩散到血液里，这样，血液由动脉血变成了静脉血。因此如果 **B** 是小肠壁内的毛细管网，**C** 内流的是静脉血。

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/817011123041006060