

## 2023 中考生物模拟试卷

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

1、下表是某人血浆、原尿、尿液成分的比较（单位：g/100 mL），其中丙是（ ）

成分	水	蛋白质	葡萄糖	无机盐	尿素
甲	96	0.00	0.00	1.10	1.80
乙	90	8.00	0.10	0.72	0.03
丙	98	0.03	0.10	0.72	0.03

- A. 血浆                      B. 原尿                      C. 尿液                      D. 血浆和尿液

2、鸟的骨适于飞行的特点不包括（ ）

- A. 有些骨中空              B. 胸骨形成龙骨突      C. 后肢骨发达              D. 骨骼轻薄

3、下列关于人类性别决定的叙述，正确的是

- A. 受精作用完成后，孩子的性别就已经确定了  
 B. 性别由性染色体决定，与基因无关  
 C. 性染色体只存在于精子或卵细胞  
 D. 一对夫妇已经生了两个女孩，再生一胎一定是男孩

4、夏明研究唾液淀粉酶的消化作用时，设计了如下图所示的实验。他把以下4支试管放在盛有37℃温水的水浴装置中10分钟，取出冷却后，向每支试管中滴入碘液。要探究唾液淀粉酶的消化作用是否受温度影响，应比较哪两支试管？

（ ）



- A. 甲和乙                      B. 乙和丙                      C. 丙和丁                      D. 乙和丁

5、下列是我国珍稀的植物，其中我国特产的珍稀被子植物是（ ）

- A. 桫欏                      B. 珙桐                      C. 银杉                      D. 银杏

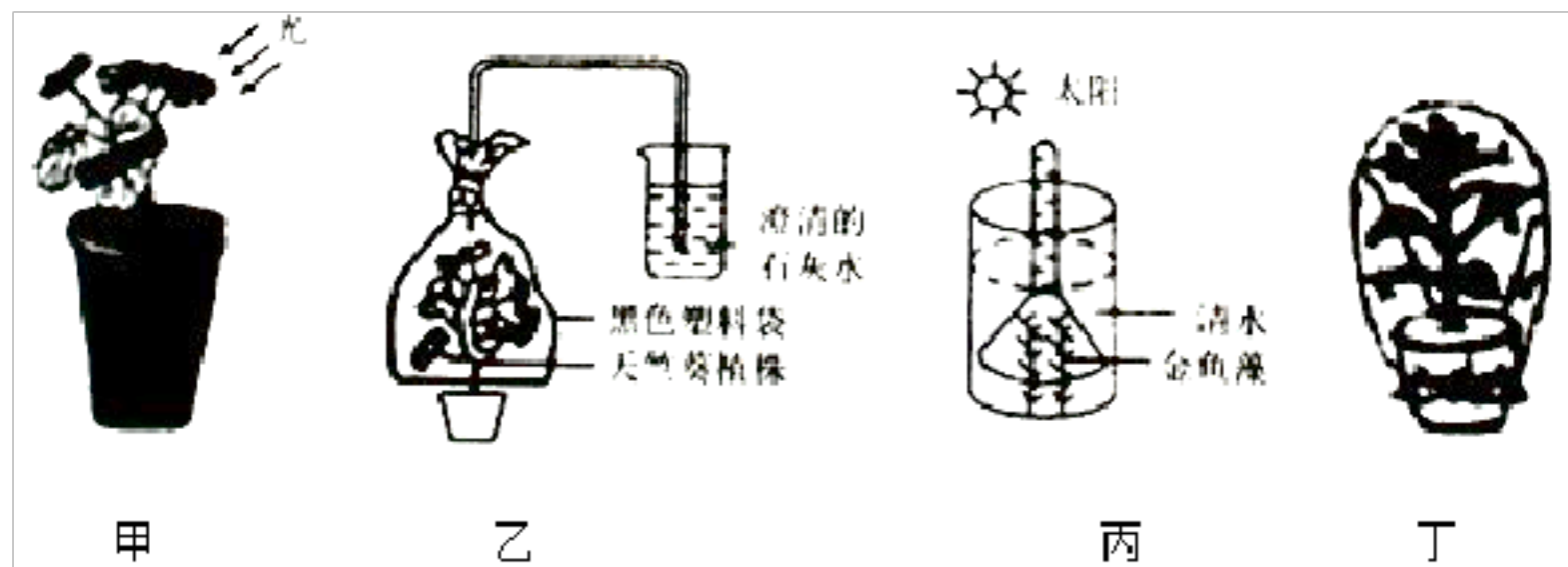
6、在海里游泳有时会被海蜇蛰伤，下列有关海蜇的叙述，正确的是（ ）

- A. 海蜇的消化腔前端有口后端有肛门
- B. 海蜇蜇人的刺细胞分布在外胚层中
- C. 海蜇的身体有内、中、外三个胚层
- D. 海蜇的身体上下对称，便于发现敌害、捕获食物

7、下列生物中，属于生产者的是

- A. 螃蟹
- B. 真菌
- C. 鱼
- D. 水藻

8、下列各项实验设计不能实现实验目的是（ ）



- A. 甲探究光合作用需要光
- B. 乙验证呼吸作用产生二氧化碳
- C. 丙探究光合作用产生氧气
- D. 丁验证蒸腾作用产生水

9、下列叙述正确的是（ ）

- A. 新冠肺炎由病毒引起的，可用抗生素治疗
- B. 抗生素在杀灭致病细菌的同时，也杀死体内的益生菌
- C. 生病时应尽早服用抗生素，以便早日康复
- D. 抗生素能杀死细菌，因此，抗生素药品不会腐败变质

10、下表是显微镜使用过程中实验目的和几项操作步骤，其中对应关系不正确的是（ ）

选项	实验目的	操作步骤
A	物像放大 40 倍	目镜 4×，物镜 10×
B	使物像更清晰	调节细准焦螺旋
C	使视野更明亮	使用大光圈、凹面镜
D	将位于视野左下方的物像移到视野中央	将装片向右上方移动

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

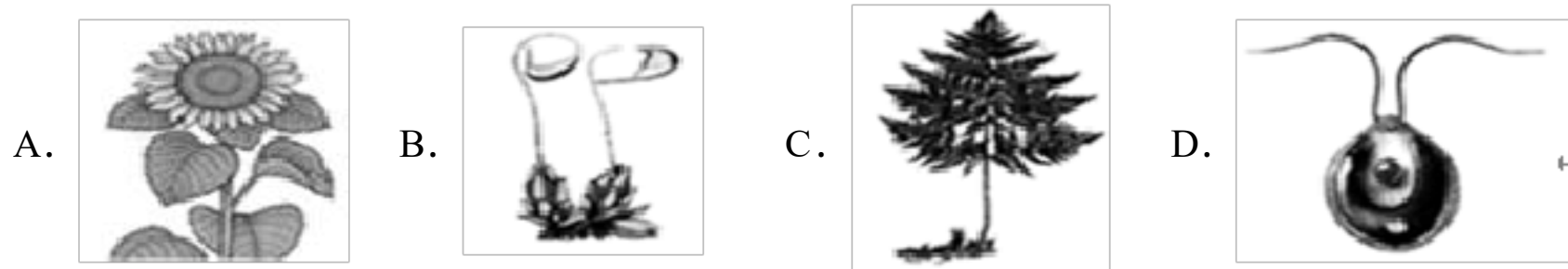
11、养鸡场饲养员用杀虫剂杀苍蝇，第一次使用效果显著，随着使用次数的增加，药效逐渐下降。下列对此现象的解释，符合达尔文进化观点的是（ ）

- A. 药效下降是因为苍蝇体表产生了保护膜
- B. 苍蝇为了适应环境，产生了抗药性变异
- C. 这是自然选择的结果
- D. 苍蝇对杀虫剂有应激性，趋利避害

12、下列有关中枢神经系统的叙述，错误的是（ ）

- A. 大脑皮层是调节人体生理活动的最高级中枢
- B. 小脑能够协调运动和维持躯体平衡
- C. 脑干不属于脑的组成部分
- D. 脊髓是脑与躯体、内脏之间的联系通路

13、根据生物进化的历程，说出下列植物中最高等的是



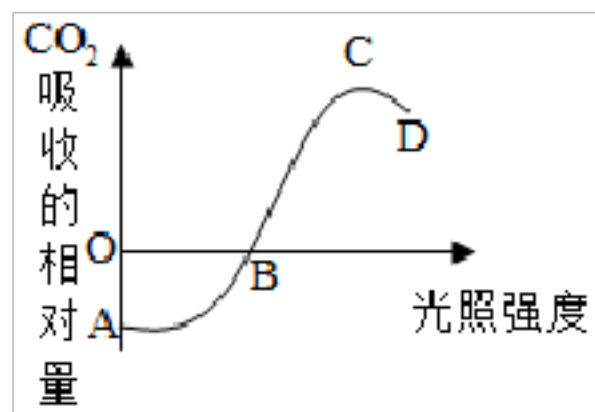
14、日常生活中，可能会遇到触电、溺水、煤气中毒等意外伤害，一旦发生呼吸、心脏骤停，则需要对患者进行紧急救援处理，以下处理措施中正确的是（ ）

- A. 心肺复苏，先做 30 次心脏按压，再做 2 次人工呼吸
- B. 遇到煤气中毒者，先将病人移至通风处，再实施人工呼吸
- C. 若野外被毒蛇咬伤，要迅速扎住伤口的远心端
- D. 遇到突发心肌梗死病人，将病人搬运，帮助其服药并拨打“120”

15、将一根猪的腿骨纵剖开，观察到骺端内骨髓腔的骨髓均为红色，这是什么猪的骨（ ）

- A. 老母猪
- B. 成年猪
- C. 大公猪
- D. 幼年猪

16、如图所示，原来置于黑暗环境中的绿色植物移至光下后，CO<sub>2</sub>的吸收量发生了改变。下列各项叙述中，正确的是（ ）



- A. 曲线 AB 段表示绿色植物没有进行光合作用
- B. 曲线 BC 段表示绿色植物只进行光合作用
- C. 在 B 点显示，绿色植物光合作用和呼吸作用速率相等
- D. 整段曲线表明，随光照强度递增，光合作用增强，呼吸作用减弱

17、下列成果通过转基因技术实现的是（ ）



选项	种类项目	细菌	真菌	病毒
A	结构	都无成形的细胞核	都有真正的细胞核	都没有细胞结构
B	生殖	都利于芽孢生殖	都进行孢子生殖	都不能独立繁殖
C	营养方式	都是异养	部分异养，部分自养	都是异养
D	与人类关系	可以生产青霉素	可以酿酒	可使人患流感

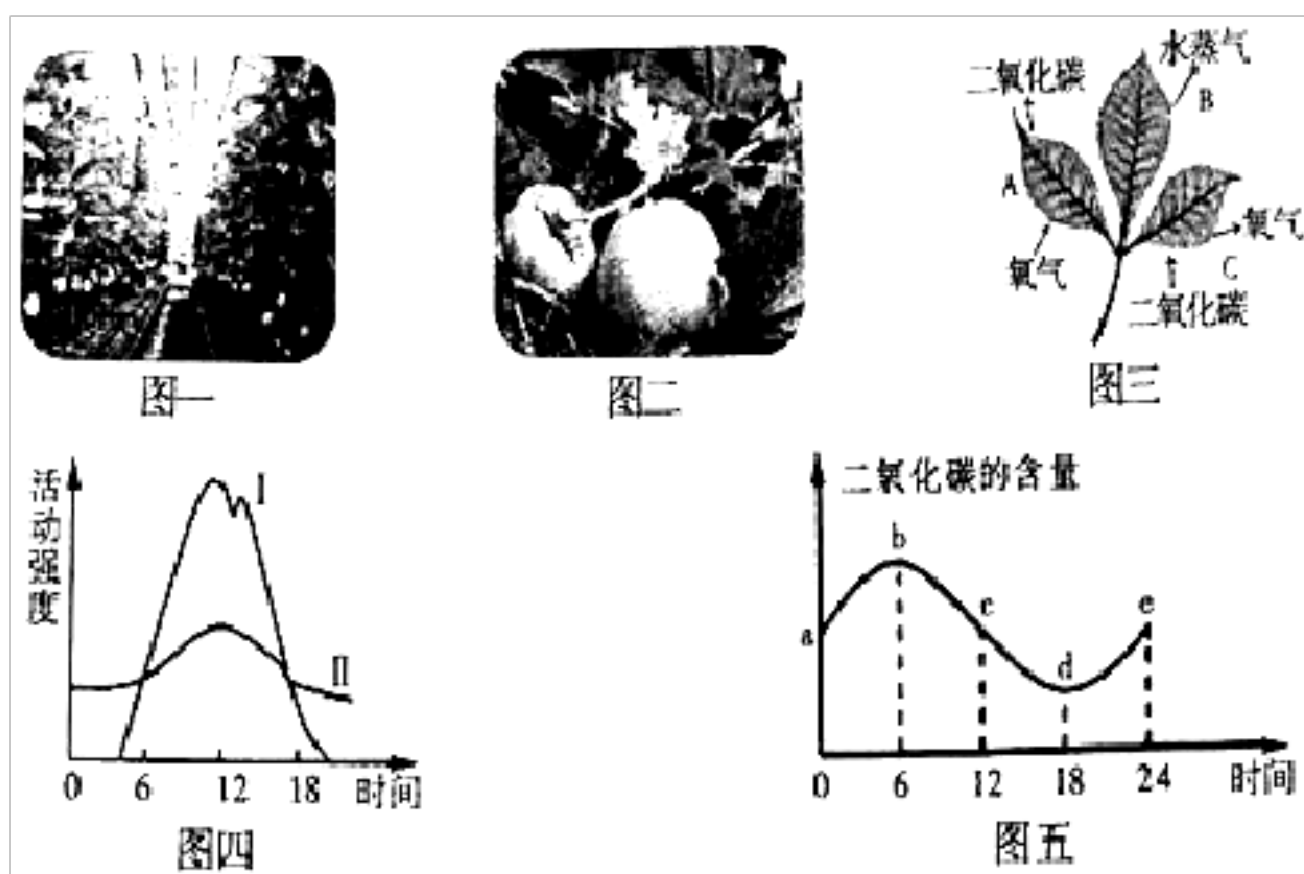
A. A

B. B

C. C

D. D

26、精准扶贫是当前新农村建设的首要任务，建造塑料大棚生产有机农产品，可以有效促进农民增收。金乡白梨瓜因无公害、肉质甜脆、口感清爽深受消费者青睐，如图依次为大棚、梨瓜、叶片进行的三项生理过程，晴朗的夏季光合作用和呼吸作用的强度以及大棚内二氧化碳含量的变化曲线。请你联系教材内容学以致用：



为提高坐瓜率，果农会将当日开放的梨瓜雄蕊

与雌花的柱头“对花”，该过程在生物学上称为\_\_\_\_\_。王大爷将取暖用的蜂窝煤炉搬进大棚，升温的同时还可以提高\_\_\_\_\_的浓度，进而增强梨瓜的\_\_\_\_\_作用。图三中，梨瓜白天进行的生理活动有\_\_\_\_\_（填字母）。图四中，能表示图三C过程的曲线为\_\_\_\_\_（填标号）。图五中，梨瓜有机物积累最多的点是\_\_\_\_\_（填字母）。

27、据报道，纺织厂下岗工人张某，被有关媒体“包装”后，迅速蹿红，一跃成为“营养大师”，由他们策划出版的书籍《把吃出来的病吃回去》销量迅速突破411万册，该书鼓吹人们通过吃绿豆等进行“食疗”…目前，因喝绿豆汤过量导致腹泻的病人有所增加，卫生部称张某“营养专家”身份系造假…

另据报道，湖南刘某听说生吃活泥鳅可以“去火”，就生吃活泥鳅，结果引来寄生虫在体内“打隧道”，出现发烧、全身发抖、肌肉酸痛等症状。



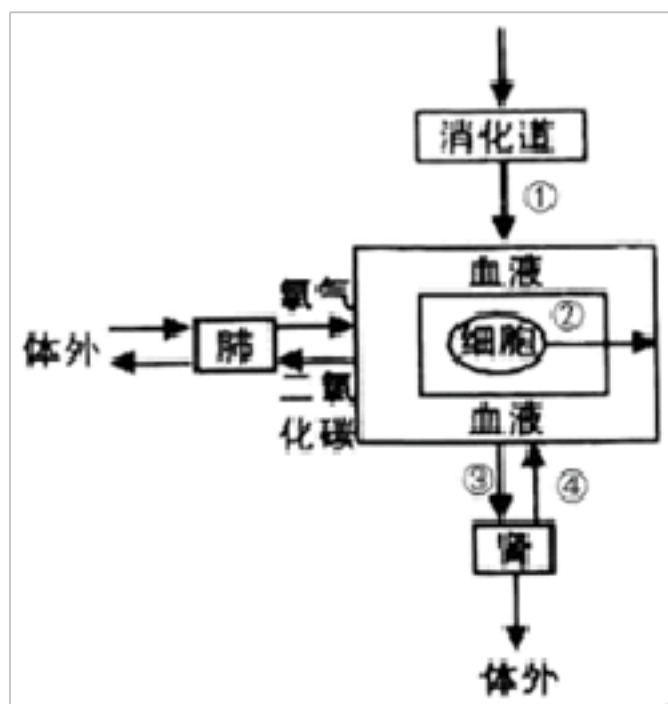
查阅《食物成分表》，绿豆中维生素 A 和维生素 C 的含量未知，暂视作含量为 1。若某人受蛊惑长

期只吃绿豆，可能会患上\_\_\_\_\_病（任写一种）。当绿豆被食用进入消化道后，绿豆中的蛋白质被消化的部位在\_\_\_\_\_。

医生决定为“腹泻”病人进行静脉注射药物治疗。当药液从患者前臂血管注入并首次进入小肠处毛细血管时，药液经过心脏四个腔的次序依次是\_\_\_\_\_。

有同学说，虽然寄生虫与细菌、病毒不同，但由寄生虫侵入人体引起的疾病也是传染病。他的说法正确吗？\_\_\_\_\_ 刘某得病后，听到“泥鳅”二字就全身发抖、没有食欲，这是\_\_\_\_\_反射。

28、如图为人体部分生理活动示意图，①→④表示人体的某些生理过程，请分析作答：



脂肪的消化开始于\_\_\_\_，其消化的终产物经①过程进入血液循环最先到达心脏的哪

个腔？\_\_\_\_\_。小明同学因雾霾天气吸入较多的 PM2.5 引发支气管炎在做血常规检查时，明显增高的是\_\_\_\_\_。图中④可

以表示\_\_\_\_\_的重吸收作用，尿液与原尿相比不含有\_\_\_\_\_。若细胞②分泌的激素是甲状腺激素，其作用是\_\_\_\_\_。

29、阅读下面资料，回答问题：

资料一：每年 6 月左右，坦桑尼亚大草原的青草逐渐被消耗，为了食物，草原上的动物会长途跋涉 3000 多公里，上演地球上最壮观的动物大迁徙场面。参加大迁徙的兽群中打头阵的是 20 多万匹野斑马，紧跟其后的是百万头角马，殿后的是 50 万只瞪羚。

资料二：大雁在迁徙途中，会有“站岗放哨”的雁，当发现敌害时，它们会大声鸣叫、使劲扇动双翼，使群体迅速做出防御敌害的准备或快速逃生。

(1) 以上资料中出现的野斑马、角马、瞪羚和大雁等动物属于\_\_\_\_\_（填“脊椎”或“非脊椎”）动物。

(2) “站岗放哨”的雁“鸣叫”、“扑翼”等是在进行\_\_\_\_\_交流，能有效地保证生物个体的生存和种族的繁衍。

(3) 兽类和鸟类的运动方式虽然不同，但都要依靠\_\_\_\_\_、肌肉和关节的协调配合，才能完成各种动作。

(4) 参加坦桑尼亚大草原大迁徙的兽群是否具有社会行为？\_\_\_\_\_（填“是”或“否”），原因是\_\_\_\_\_。

30、认真阅读资料，回答问题： 资料：新冠肺炎是由病毒引起的一种急性呼吸道传染病，通过空气、飞沫传播，主要症状在早期以干咳、发热和乏力为主，少数的患者会出现 有流鼻涕、打喷嚏或者是出现腹泻的现象。对患者应隔离治

疗。

(1) 从传染病的角度看，新冠肺炎患者称为\_\_\_\_\_。

(2) 对新冠肺炎患者隔离治疗，属于传染病预防措施中的\_\_\_\_\_。

(3) 2020年3月19日，我国重组新型冠状病毒(2019-COV)疫苗I期临床试验开始，第一批志愿者接受了新型冠状病毒疫苗的注射。从人体免疫角度分析，注射的疫苗属于\_\_\_\_\_；人体接种新型冠状病毒疫苗后，会刺激淋巴细胞产生相应的抗体，该抗体只对新型冠状病毒有作用，对其它病原体没有作用，这是因为抗体具有\_\_\_\_\_。

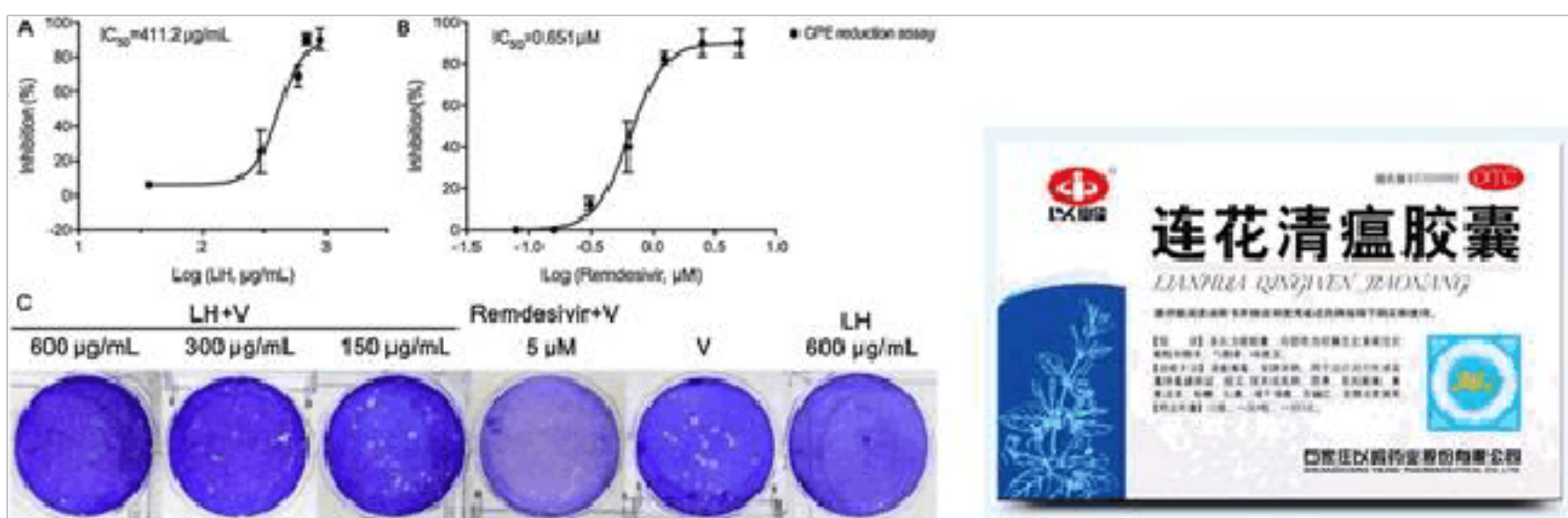
### 31、科普阅读题：

新冠肺炎疫情的到来，使得我们度过了一个特殊的春节，至今也未能返校见面。关于影响我们健康生活的疫情，你了解多少呢？请阅读下文，回答相关问题。

引起此次疫情的病原微生物，是一种大小约120纳米、具有类似王冠外形的病毒，被称为新型冠状病毒。科学家发现，和SARS病毒类似，新型冠状病毒的自然宿主很可能是蝙蝠。但蝙蝠体温高，免疫系统复杂，可以携带多种病毒而不发病，这是长期以来病毒与宿主共同进化的结果，二者处于平衡状态。但人类打破了这种平衡，由于接触、捕杀、食用野生动物，冠状病毒就这样找上了人类。新型冠状病毒在人与人之间通过空气、飞沫传播或接触传播，这种传播方式使得疫情快速爆发。所以政府要求市民居家生活，杜绝聚集，外出时佩戴口罩，勤洗手等，都是有效的预防传染病措施。

如果人体感染了病毒，少量的病毒是不会使我们表现出病症的，但病毒能侵入人体细胞，利用人体细胞内的营养物质快速繁殖。从感染病毒到出现症状的时间叫潜伏期。新冠肺炎的潜伏期在3~14天，期间也有传染性。所以曾经与患者具有密切接触史的人员需要隔离14天进行观察。经过两个月的时间，举全国之力共抗疫情，我国的疫情正在向好的方向发展。

在最新的报道中称，对于新冠肺炎的治疗，中医药治疗总有效率达90%以上，中西医结合救治是中国方案的亮点。近日，在《药理学研究》期刊上发表的论文指出，连花清瘟能显著抑制新型冠状病毒在Vero E6细胞中的复制，并明显降低促炎细胞因子表达水平，从而发挥抗新冠病毒的作用。目前，中国已向意大利援助了10万盒连花清瘟。



为了预防传染病的流行，注射疫苗是一种很常见的措施。我国科学家一直在努力研制新冠疫苗：在“学习”病毒的前提下，对病毒进行“手术”，用移花接木的方法，改造出一个我们需要的载体病毒，并注入人体产生免疫。目前我国新冠疫苗一期临床试验正在进行。此次试验将志愿者分为低剂量组、中剂量组和高剂量组三组，每组36人，经过筛选和

体检后，符合要求的志愿者可以接种疫苗，注射后将集中隔离观察 14 天。接种后半年内，医学团队会进行多次随访，看其是否有不良反应，以及体内是否产生抗 S 蛋白特异性抗体。有了抗体，说明免疫系统已经做好了准备，可以抵御病毒于细胞之外了。

(1) 与细菌不同的是，新型冠状病毒不具有细胞结构，它是由蛋白质外壳和内部的\_\_\_\_\_构成的，病毒不能独立生活，必须寄生在\_\_\_\_\_中。

(2) 戴口罩、勤洗手，从预防传染病的措施角度看，这些措施属于\_\_\_\_\_。

(3) 当人体最初感染病毒时并未出现症状，此阶段称为潜伏期。这是因为我们呼吸道黏膜和体液内的吞噬细胞等正在发挥作用，与病原微生物对抗，这种免疫类型属于\_\_\_\_\_。

(4) 连花清瘟能抗击新型冠状病毒的作用机理是\_\_\_\_\_。

## 参考答案

1、B

### 【解析】

尿的形成包括肾小球的滤过作用和肾小管的重吸收作用。

### 【详解】

血液流经肾小球时，除血液中大分子的物质，如血细胞、蛋白质外，其余的如水、无机盐、葡萄糖和尿素经过肾小球和肾小囊内壁的滤过作用进入肾小囊中形成原尿；原尿在经过肾小管时，在肾小管的重吸收作用下把全部葡萄糖、部分水还有部分无机盐重新吸收回血液，剩下的水、无机盐、尿素等就会形成尿液。所以原尿、尿液中都不含有蛋白质，在血浆和原尿中都含有而尿液中不含有的物质是葡萄糖，故甲是尿液，不含葡萄糖和蛋白质，乙是血浆，含有大分子蛋白质和葡萄糖，丙是原尿，不含大分子蛋白质，但含有葡萄糖。故选 B。

### 【点睛】

本题考查尿液的形成。解答此题的关键是理解尿液的形成过程。

2、C

### 【解析】

试题分析：鸟的体形呈流线型，可减少飞行时空气的阻力，适于飞行，体表被覆羽毛，前肢特化成翼，有大型的正羽，彼此部分重叠排成扇形，利于扇动空气，完成飞行动作，鸟类的骨有的薄，有的骨愈合在一起，比较长的骨大都是中



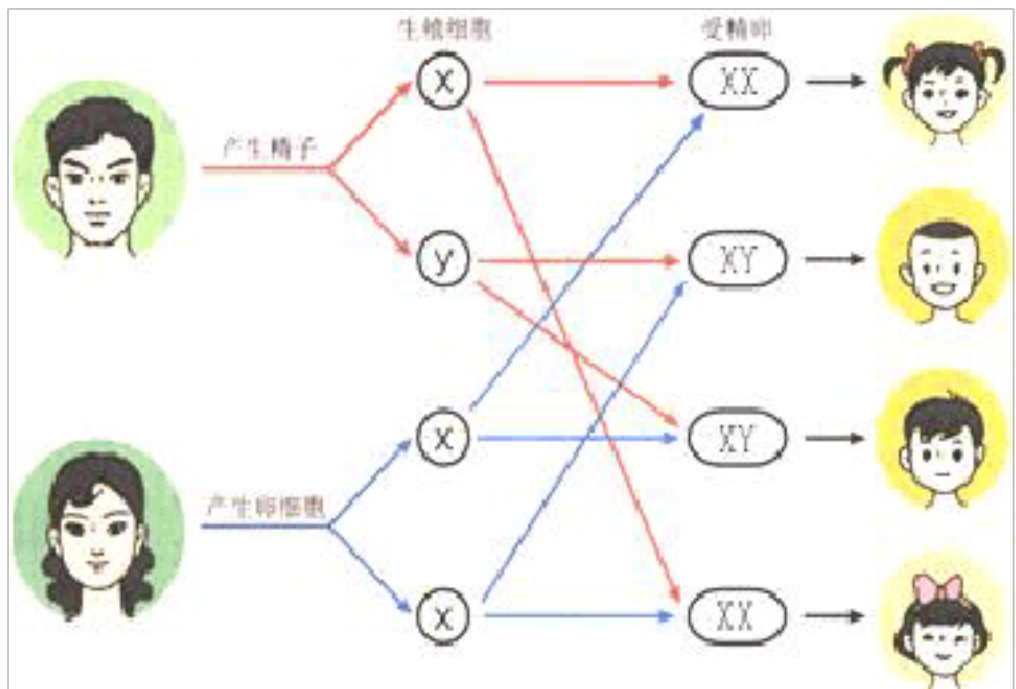
空的，内充气体，这样的骨骼既可以减轻身体的重量，又能加强坚固性，适于飞翔生活，而家鸽的胸骨上有高耸的突起部分叫做龙骨突，龙骨突的两侧有发达的肌肉—胸肌，收缩有力，利于牵动两翼可完成飞行动作，适于飞行，它的直肠很短，粪便可以随时排出体外，有利于减少飞行时的体重，故选 C。

考点：本题考查的是鸟类适于飞行生活的特点。

3、A

【解析】

人的性别遗传过程如图：



从性别遗传图解看出，受精作用完成后，孩子的性别就已经确定了，A 正确；性别由性染色体决定，也与基因有关，而不是无关，B 错误；性染色体在体细胞、精子、卵细胞中都有，而不是只存在于精子或卵细胞中，C 错误；从性别遗传图解看出，生男生女的可能性都是 50%，因此一对夫妇已经生了两个女孩，再生一个孩子是男孩的可能性仍是 50% 而不是明显大于 50%，D 错误。

4、B

【解析】

试题分析：要探究温度对唾液淀粉酶作用的影响，就要以温度为变量设置对照实验，在一组对照实验中，为了确保实验结果只是由实验变量的不同引起的，就应当使这两种环境中除实验变量不同外，其它条件都相同；分析甲、乙、丙、丁四个实验装置可以发现：乙、丙就是以温度为变量形成的对照实验；而甲与乙是以唾液为变量形成的对照实验；乙与丁是以酸碱度为变量形成的对照实验。

考点：探究发生在口腔内的化学消化。

5、B

【解析】

桫欏、银杉、银杏是我国珍稀的植物，但是桫欏是蕨类植物，银杉、银杏属于裸子植物，不合题意；珙桐又名“鸽子树”，为落叶灌木，可生长到 20~25 米高，叶子广卵形，边缘有锯齿。花奇色美，是 1000 万年前新生代第三纪留下的子遗植物，在第四纪冰川，大部分地区的珙桐相继灭绝，只有在我国南方的一些地区幸存下来，属于我国特有的珍稀被子植物。

6、B

【解析】

海蜇属于腔肠动物。腔肠动物是最低等的多细胞动物，身体辐射对称、体壁由外胚层和内胚层两层细胞及中间无细胞结构的中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

【详解】

A、海蜇有口无肛门，A 错误。

B、海蜇蛰人的刺细胞分布在外胚层中，B 正确。

C、海蜇的身体有内、外两个胚层，C 错误。

D、海蜇身体辐射对称，便于发现敌害、捕获食物，D 错误。

故选 B。

【点睛】

解题的关键是知道腔肠动物的特征。

7、D

【解析】

一个完整的生态系统包括生物部分和非生物部分，非生物部分包括阳光、空气、水、温度等，生物部分由生产者（植物）、消费者（动物）和分解者（细菌、真菌）组成。

【详解】

螃蟹属于消费者，A 不符合题意；

细菌、真菌都主要靠分解动植物残体的有机物生活，属于分解者，B 不符合题意；

鱼属于动物，因此是消费者，C 不符合题意；

水藻是绿色植物能进行光合作用制造有机物，因此属于生产者，D 符合题意。

【点睛】

解答此类题目的关键是理解掌握生态系统的组成各部分的作用。

8、D

【解析】

光合作用是绿色植物把二氧化碳和水合成有机物，释放氧气，同时把光能转变成化学能储存在合成的有机物中的过程。

蒸腾作用是水分以气体状态从活的植物体内通过植物体表面（主要是叶子）散失到植物体外的大气中的过程。呼吸作用

是细胞内的有机物在氧气的参与下被分解成二氧化碳和水，同时释放出能量的过程。

【详解】

该实验中用不透光的锡箔片把一片叶的部分区域从上、下两面遮盖，部分叶片遮光，还有部分叶片没有遮光，这样处

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/947162044162006050>