安徽省十校 2024 届中考生物模拟预测题

注意事项：
1．答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角"条形码粘贴处"。
2．作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3．非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4．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、下列食品的保存方法与所利用的生物学原理，不相符的是（ ）

序号	食品名称	保存方法	基本原理
A	果脯	糖渍法	降低水果的呼吸作用
B	新鲜鸡蛋	低温冷藏	低温抑制微生物的繁殖
C	肉类罐头	罐藏乏	高温杀死并隔离微生物
D	木耳	干燥处理	除去水分，抑制微生物的繁殖

A．A　　**B．B**　　**C．C**　　**D．D**

2、对溺水者进行人工呼吸时，首先要清除他口鼻的污物，目的是（　　）

A．使进入人体肺部的气体变得温暖

B．使进入人体肺部的气体变得潮湿

C．保证施救者的安全

D．保持呼吸道通畅

3、鱼缸长期不换水，内壁上就会长出绿膜．这些绿膜最有可能是（ ）

A．藻类植物　　**B**．苔藓植物

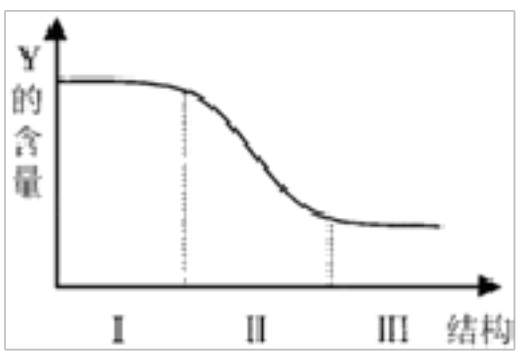
C．蕨类植物　　**D**．种子植物

4、下列各项中正确的食物链是（　　）

A．草→羊→狼　　**B**．阳光→草→昆虫→蛙

C．兔→狐→细菌　　**D**．草→兔→狼→细菌

5、如图所示为正常情况下人体内的某种物质（**Y**）依次经过Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三种结构时含量的变化曲线．下列对此曲线含义理解正确的是（　　）



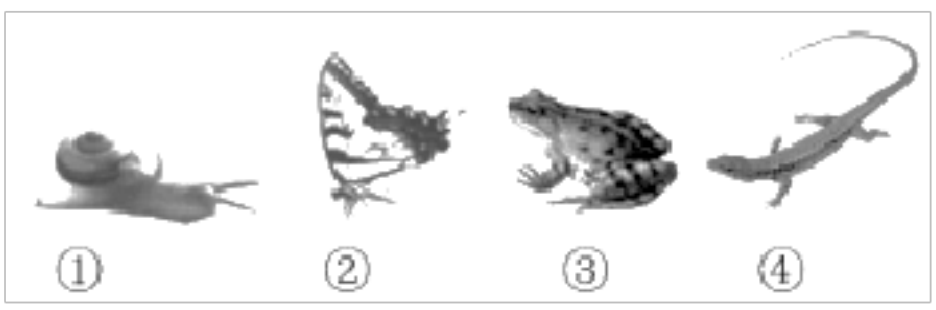
A．若 **Y** 表示摄入的脂肪，则Ⅱ一定小肠

B．若 **Y** 表示血液中二氧化碳气体，则Ⅱ为组织细胞处的毛细血管

C．若Ⅱ所示结构为肾小管，则 **Y** 一定是尿素

D．若Ⅱ所示结构为肾小球，则 **Y** 可能是大分子蛋白质

6、下列有关图中各种动物的叙述，正确的是（　　）



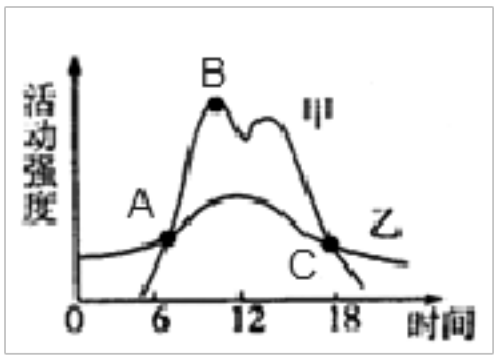
A．①没有运动器官

B．②体表有外骨骼

C．③经历完全变态发育

D．③和④的共同特点是体内没有脊柱

7、如图甲乙为植物一天（夏天）某两个生理过程变化的曲线．下列分析科学的是（　　）



A．曲线甲为呼吸作用，乙为光合作用

B．**B** 点光合作用速率最大，不进行呼吸作用

C．**A**、**C** 点既不进行光合作用，也不进行呼吸作用

D．比较 **A**、**B**、**C** 三点，**C** 点积累的有机物最多

8、鱼离开水后会很快死亡，原因是（　　）

A．体表干燥　　**B**．停止摄食　　**C**．体内缺少　　**D**．无法呼吸

9、呼吸是生命的标志。生物体通过呼吸作用分解有机物，提供自身生命活动所需的

A．二氧化碳　　**B**．氧气　　**C**．水　　**D**．能量

10、人体缺乏维生素**A**，易患

A．佝偻病　　**B**．贫血　　**C**．坏血病　　**D**．夜盲症

11、图是心脏、血管的示意图，“→”表示血流方向，下列表达正确的是（ ）

A．甲流出的血液为动脉血

B．乙和丙都是静脉血管

C．血液流动的方向是甲→乙→丁→丙

D．血液流经乙→丁→丙后，静脉血变为动脉血

12、植物细胞特有的能量转换器是（　　）

A．线粒体　　**B**．叶绿体　　**C**．液泡　　**D**．细胞壁

13、在植物细胞中，与光合作用有关的结构是

A．线粒体　　**B**．叶绿体　　**C**．细胞膜　　**D**．细胞壁

14、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

15、滥用抗生素会导致病菌对抗生素的耐药性增强。“超级细菌”的出现，正是大自然对人类不合理行为的一种报复。以下有关说法错误的是（　　）

A．“超级细菌”是指耐药性很强的细菌

B．从生态系统的成分来看，“超级细菌”属于分解者

C．从传染病的角度来看，“超级细菌”属于传染源

D．抗生素的使用对细菌起到了定向选择的作用

16、下列不属于生物相对性状的是(　　)

A．玉米的甜性和非甜性

B．花生仁的椭圆形与紫红色

C．绵羊的黑毛与白毛

D．人的直发与卷发

17、如果一个人的右臂动脉断裂，这时你正在旁边，你怎样紧急抢救（　　）

A．包扎近手端的已断静脉　　**B**．包扎近心端的已断静脉

C．包扎近手端的已断动脉　　**D**．包扎近心端的已断动脉

18、下列不属于动物行为的一项是（　　）

A．鸟儿鸣叫　　**B**．鲸鱼“喷”水

C．狼捕食，鹿奔跑　　**D**．避役经常随环境的变化而改变体色

19、青少年和手术后的病人应该多吃（　　）

A．白糖

B．青菜

C．大豆

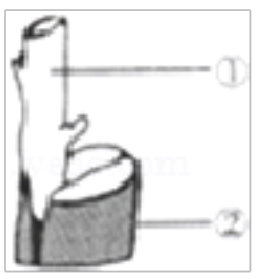
D．肥肉

20、人体中，体液中的杀菌物质和吞噬细胞是保卫人体的第几道防线，属于哪种免疫（　　）

A．第一道防线 非特异性免疫　　**B**．第二道防线 特异性免疫

C．第二道防线 非特异性免疫　　**D**．第三道防线 特异性免疫

21、湛江市种植的荔枝有多个品种，如图是用桂味荔枝的枝条①嫁接到妃子笑的砧木②上，那么枝条①上长出的荔枝是（ ）



A．桂味荔枝　　**B**．妃子笑荔枝　　**C**．杂交品种　　**D**．新的其他品种

22、产生克隆羊多利的融合细胞的细胞核来自于（　　）

A．体细胞

B．神经细胞

C．生殖细胞

D．其他细胞

23、一项关于“跑步真的伤膝盖吗？”的大数据调查结果如下表，下列分析不合理的是（　　）

被调查的人群	适度跑步者	久坐者	职业竞技跑步运动员
关节炎发病率	**3.5%**	**10.2%**	**13.3%**

A．久坐者关节炎发病率最低　　**B**．适度跑步能降低关节炎的发病率

C．过度运动会损伤关节　　**D**．关节软骨表面光滑能减少运动时的摩擦

24、合理用药是一种健康的生活习惯。下列对用药的一些认识正确的是

A．越贵的药品疗效越好

B．处方药不需要医嘱就可以服用

C．服用非处方药应认真阅读使用说明

D．服用药物的剂量越大疗效越好

25、原尿和血液相比，主要区别是原尿中不含（ ）

A．尿素和尿酸　　**B**．血细胞和葡萄糖

C．血细胞和大分子蛋白质　　**D**．血细胞和无机盐

26、在动物进化历程中，身体最先开始分节的是哪一动物类群？（　）

A．环节动物　　**B**．节肢动物　　**C**．扁形动物　　**D**．软体动物

27、正常情况下，一位男性把他的 **X** 染色体传给女儿和儿子的机会分别是（　　）

A．**100%、0**　　**B**．**100%、100%**　　**C**．**0、100%**　　**D**．**50%、50%**

28、下列关于生命起源和生物进化的叙述中，正确的说法是（　）

A．化石真实地记录了生物进化的历程，是生物进化的唯一证据

B．古代爬行类是由始祖鸟进化而来

C．米勒的实验结果支持了无机分子到有机小分子物质的生命起源学说

D．在生存斗争中，产生变异的动物个体一定获胜

29、下列关于植物细胞形态的叙述，正确的是（　　）

A．近似长方体　　**B**．近似长方形

C．扁形　　**D**．不同的植物以及不同结构的细胞形态各不相同

30、植物细胞中能够利用太阳光能把水和二氧化碳合成有机物的结构是 **(　)**

A．液泡　　**B**．叶绿体　　**C**．线粒体　　**D**．细胞膜

31、下列关于人体内抗原和抗体关系的说法，不正确的是

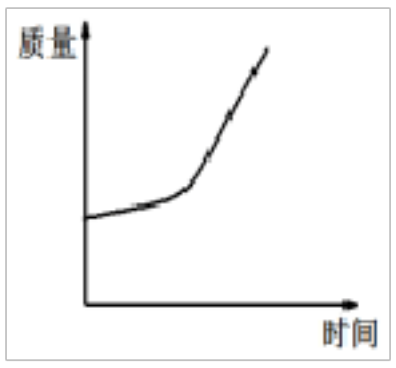
A．抗原是“非己”物质，抗体是人体合成的蛋白质

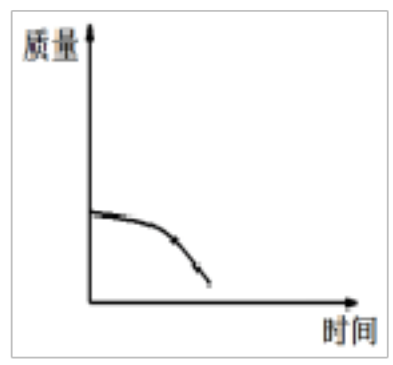
B．当抗原消失后，人体还将保持产生相应抗体的能力

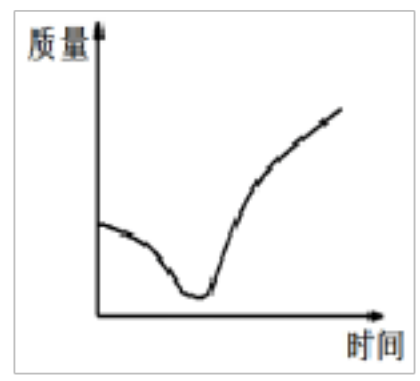
C．抗体是在特定的抗原的刺激下由吞噬细胞产生的

D．抗体与抗原的结合是特异性的，即一种抗体只能结合一种特定的抗原

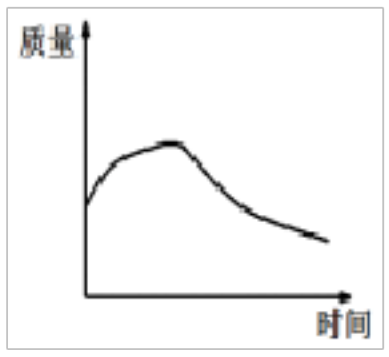
32、如图表示在大豆萌发形成过程中的有机物变化，其中正确的是（　　）

A．

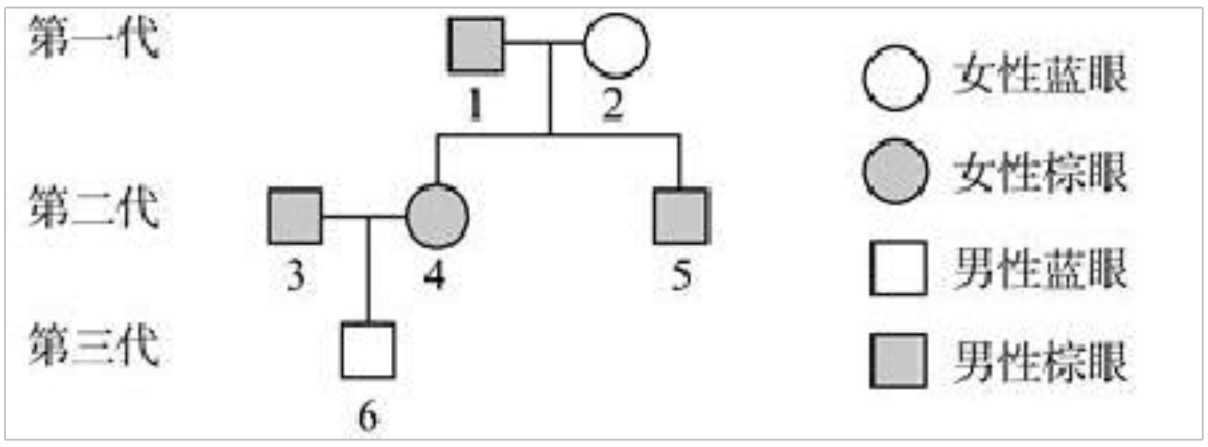
B．

C．

D.



33、已知人的棕眼和蓝眼是由一对基因控制的，显性基因用 **D** 表示，隐性基因用 **d** 表示，如图是一个家庭眼睛颜色的遗传谱系。推测 **2** 号、**3** 号、**4** 号的基因分别是（　　）



A．DD、Dd、dd　　B．dd、Dd、Dd　　C．dd、DD、Dd　　D．Dd、Dd、Dd

34、若患肾功能衰竭，可能会导致（　　）。

A．患急性支气管炎　　**B．**患急性肠胃炎

C．患心肌炎　　**D．**因体内废物不能排除，患尿毒症

35、“春种一粒粟，秋收万颗子”。下列关于种子相关知识叙述正确的是(　　)

A．将一滴碘酒滴在一粒浸软玉米种子的纵剖面上，发现子叶部分变蓝

B．种子的萌发需要适宜的温度，一定的水分，充足的空气和适当的光照

C．将一颗粒大而饱满、完整的大豆种子种在土里，在适宜的条件下不能萌发的原因可能是胚已死亡或种子处于休眠期

D．小麦种子萌发过程中（幼苗形成前），其干重和鲜重都会显著增加

36、请仔细阅读下列材料，分析回答有关问题。东洞庭湖国家级自然保护区位于湖南省岳阳市境内，面积 **190300** 公顷，是《国际湿地公约》收录的、由中国政府指定的 **21** 个国际重要湿地自然保护区之一，主要保护对象为湿地和珍稀鸟类。东洞庭湖自然保护区有被子植物 **135** 科 **1129** 种，裸子植物 **5** 科 **25** 种。通过多年来监测记录到的鸟类共 **338** 种，淡水鱼类 **117** 种，淡水珍稀哺乳动物白鳍豚、江豚。东洞庭湖自然保护区正面临威胁，人为捕杀候鸟，过度捕捞鱼虾，大量挖沙，以及自然保护区“核心区”旁的采桑湖的“适度开发”等。 对原有的湿地环境造成了一定程度的破坏。东洞庭湖自然保护区是一种_____湿地自然保护区，其保护的珍稀鸟类大多数是候鸟，如白鹤、白鹅等，冬天从北方飞来越冬，春天飞往北方去，从动物行为的表现来看，鸟类的这种行为属于_____行为。　　从资料二可知东洞庭湖自然保护区生物种类_____。　　东洞庭湖自然保护区的生态环境正面临一定程度的破坏，其主要原因是_____，对此，我们中学生应为母亲湖 - 洞庭湖做点什么呢？（请写出 **2** 条）①_____②_____。

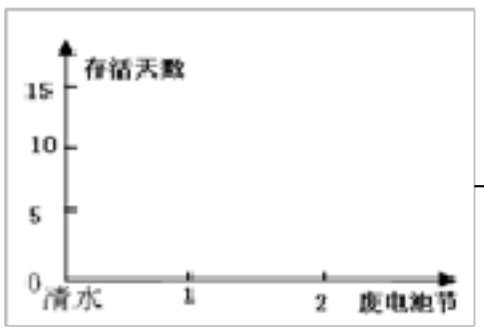
37、某生物兴趣小组为探究“废电池对水质的影响及防治”，开展了以下研究活动。查阅资料

资料 **1**：废旧电池丢弃到自然界腐烂后，因含汞、铅、铜等有害物质造成水质污染。

资料 **2**：满江红为常见的水生蕨类植物，在美化水体景观、净化水质、保持河道生态平衡等方面有显著功效。设计实验方案及数据统计(见下表)

项目	A	B	C	D	E
加无污染河水的量	1000 毫升	1000 毫升	1000 毫升	1000 毫升	1000 毫升
加 7 号废电池的数量	不加	2 节	1 节	2 节	2 节
加满江红的数量	不加	不加	不加	15 克	30 克
放同样大小的小鱼的数目(条)	5	5	5	5	5
平均小鱼存活的时间(天)	15	3	5	8	10

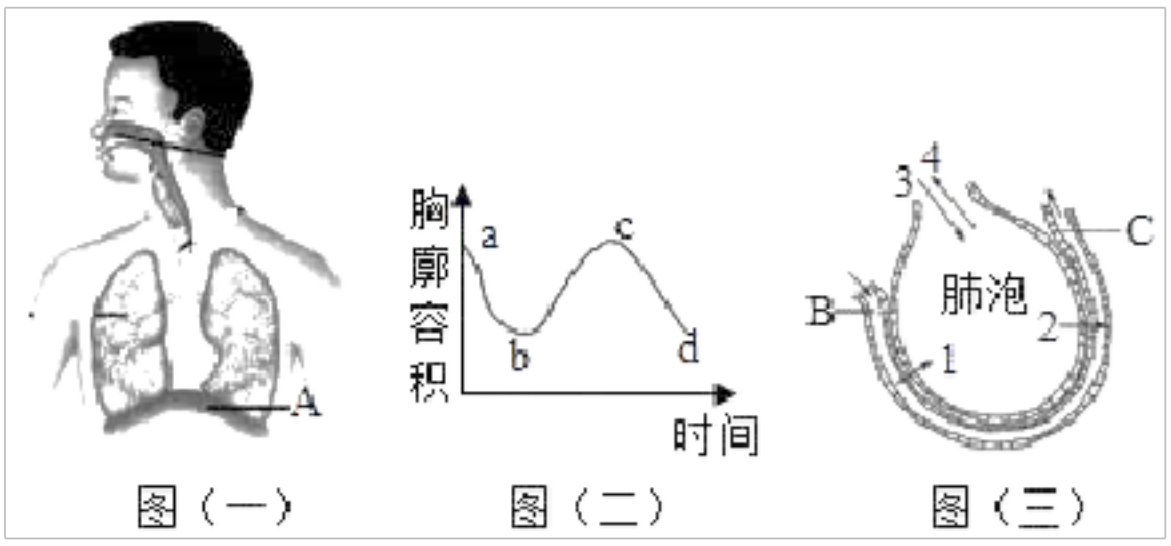
请结合上述有关内容，分析回答下列问题：为探究废电池是否会污染水质，则应选择_____进行对照试验。表中 **B** 和 **E** 这组对照实验的变量是_____，得出的实验结论是_____。请在坐标图中画一个说明不同浓度的废电池浸出液对小鱼存活影响的曲线图。



_____通过对本实验的分析，你对学校处理废旧电池的建议是：

_____。

38、图一为呼吸系统模式图，图二为人体在平静呼吸时胸廓容积变化示意图，图三为肺泡与毛细血管之间的气体交换示意图。

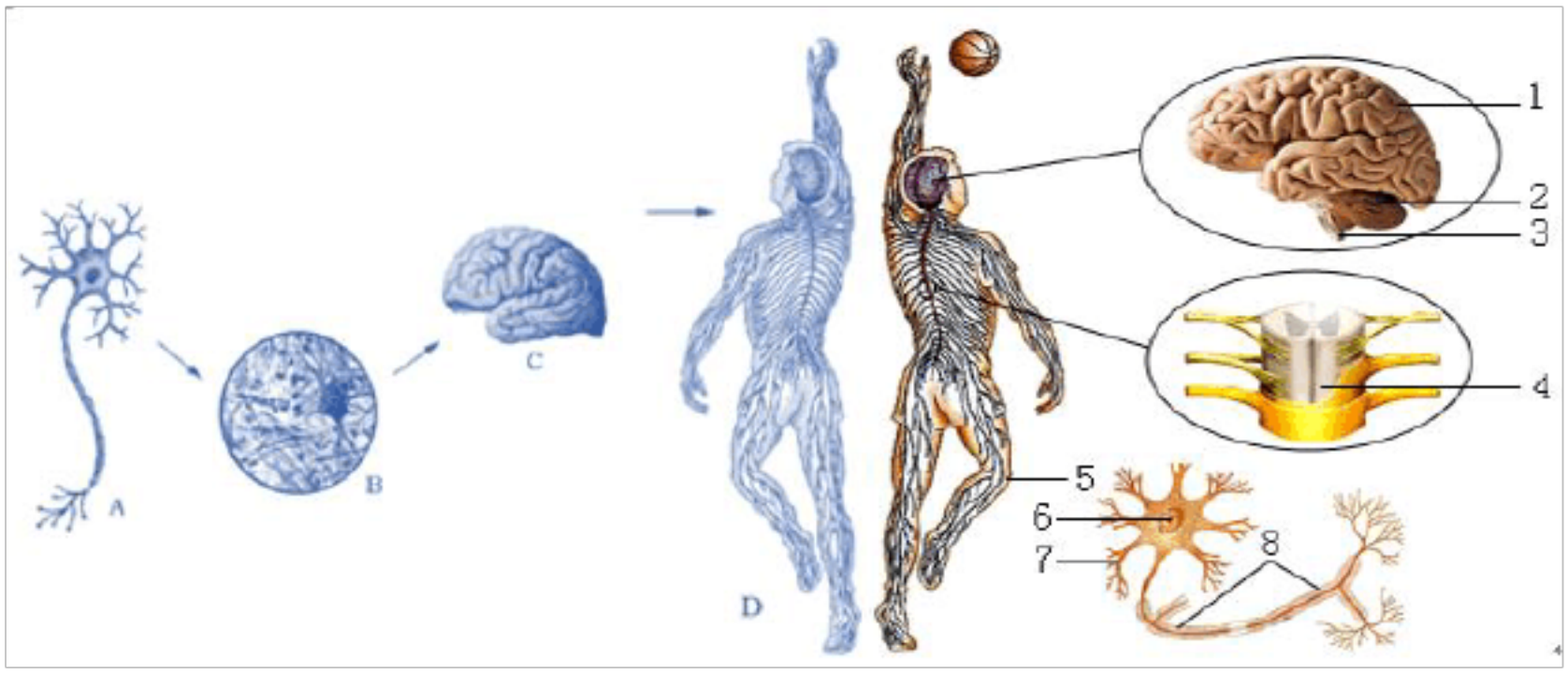


（**1**）图一中的 **A** 指的是_____，图二所示曲线中的_____段表示人体吸气过程，此时肋间肌处于_____状态，胸廓容积扩大，肺内气体压力_____，气体被吸入。

（**2**）图三中 **1** 代表的物质是_____，产生的部位是_____。血液从毛细血管的 **B** 端流到 **C** 端后，其成分的变化是_____含量增加。

（**3**）图三表示肺泡与血液之间的气体交换，肺泡适于气体交换的特点是_____。

39、我国每年进行的 **CBA** 篮球联赛，对运动员的智慧和体能都是很大的考验，请结合人体神经系统的组成及神经元结构示意图，分析回答下列问题：



（**1**）**A** 是_____，它与人体别的细胞不同在于有_____.

（**2**）**A** 具有_____的功能.

（**3**）**D** 是由_____、脊髓和它们所发出的神经组成的。

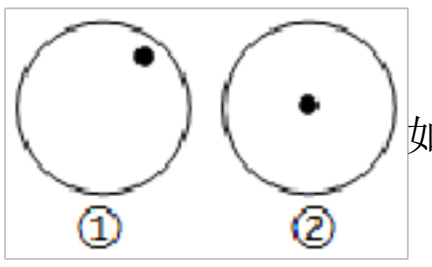
（**4**）右图所示赛场上，运动员从看到篮筐到准确完成投篮的过程中，对投球角度、力度做出准确判断的结构是**[**_____**]**_____，与维持身体平衡，协调运动有关的结构主要是**[**_____**]**_____。

（**5**）休息时，教练会和队员一起总结优点和不足，沟通需要改进的攻防策略，这个过程离不开 **1** 的表层中与_____有关的神经中枢。

（**6**）运动员能快速灵敏的进行比赛，还与遍布全身的 **5** 密切相关，该结构是由**[**_____**]**_____集结成束，外面包膜构成。

（**7**）比赛中，某运动员因争抢篮板球只是扭伤了腰部，结果造成下肢运动障碍，大小便失禁的症状，你分析他应该是扭伤了腰部的**[**_____**]**_____，并且该结构中的排尿、排便中枢失去了**[**_____**]**_____的控制。

40、根据你所做过的实验回答下列问题。



如图为显微镜中的两个视野，当视野①变到视野②时，应将玻片向_____移动。制作人的口腔上皮细胞临时装片时，滴生理盐水的作用是_____。在盖盖玻片时，用镊子夹起盖玻片，使它的-边先接触载玻片上的水滴，然后缓缓地放下，避免盖玻片下出现_____。

参考答案

1、**A**

【解题分析】

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，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腌、糖渍、干制、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、溶菌酶等。

【题目详解】

果脯是利用高浓度的物质如糖类来渗出水果中的水分，抑制微生物的生长繁殖，来延长的保质期的，因此属于糖渍法，基本原理是除去水分，抑制微生物的繁殖，而不是降低水果的呼吸作用，**A** 错误。新鲜鸡蛋利用低温来抑制微生物的生长繁殖，从而延长保质期的，因此属于低温冷藏，基本原理是低温抑制微生物的繁殖，**B** 正确。肉类罐头是利用封盖前高温灭菌，罐内无细菌，封盖后密封很严，微生物不能进入，来延长肉类罐头的保质期，因此属于罐藏法，基本原理是高温杀死并隔离微生物，**C** 正确。木耳是利用人工方法脱水，减少蘑菇内的水分，从而抑制微生物的生长繁殖来延长保质期的，因此属于干燥处理，基本原理是除去水分，抑制微生物的繁殖，**D** 正确。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道食品保存的方法及原理。

2、**D**

【解题分析】

对于溺水、煤气中毒等引起的呼吸停止的患者，我们要采取人工呼吸的方法进行施救，思考解答。

【题目详解】

呼吸系统由呼吸道和肺组成。呼吸道由鼻腔、咽、喉、气管、支气管组成，是气体进出肺的通道。人工呼吸常用于抢救呼吸暂停的病人，做人工呼吸时，如果口腔内有泥土、血块等，必须先清除干净，使病人保持呼吸道的畅通。然后再进行口对口的吹气。故选 **D**。

【题目点拨】

掌握人工呼吸等急救措施，了解其注意事项。

3、**A**

【解题分析】

此题考查的是藻类植物的相关问题，藻类植物大多生活在水中，结构简单，无根、茎、叶的分化，细胞含大量的叶绿体，能进行光合作用。据此答题。

【题目详解】

藻类植物大多生活在水中，结构简单，无根、茎、叶的分化，细胞含大量的叶绿体，能进行光合作用。鱼缸长久不换水，鱼的粪便等导致水中有机质积累过多，水体富营养化，鱼类呼吸产生大量的二氧化碳，供藻类植物进行光合作用，造成藻类植物大量繁殖，从而使水变成绿色。苔藓植物和蕨类植物都生活在陆地的阴湿处，种子植物生活在陆地上。故选 **A**。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道藻类的主要特征及其与人类生活的关系。

4、**A**

【解题分析】

食物链中只包含生产者和消费者，不包括分解者和非生物部分；食物链由生产者开始，以最高营养级结束；食物链中的箭头由被捕食者指向捕食者，即：生产者→初级消费者→次级消费者→…→最高级消费者，

【题目详解】

该食物链正确的表示了生产者草与消费者羊、狼它们之间的关系，**A** 正确；

阳光是非生物部分，食物链不包括非生物部分，**B** 错误；

细菌属于分解者，食物链不包括分解者，**C**、**D** 错误。

【题目点拨】

解此题的关键是理解掌握食物链的书写原则。

5、**A**

【解题分析】

分析图示可知：物质 **Y** 依次经过器官Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ时含量逐渐减少，据此解答.

【题目详解】

A、脂肪的消化是在小肠里进行的，小肠里有胆汁、胰液和肠液等多种消化液，脂肪在小肠里被消化成甘油和脂肪酸；导致小肠内脂肪含量下降。因此，若 **Y** 表示摄入的脂肪，则Ⅱ是小肠。**A** 正确；

B、血液通过肺动脉流经肺部的毛细血管时，由于吸入肺泡内的空气中，氧的含量比血液中的多，而二氧化碳的含量比血液中的少，因此肺泡内的氧气扩散到血液里，血液中的二氧化碳扩散到肺泡里，这样，血液由含二氧化碳较多的静脉血变成了含氧气较多、二氧化碳较少的动脉血；因此若 **Y** 表示血液中二氧化碳气体，则Ⅰ为肺动脉，Ⅱ为肺泡外毛细血管，Ⅲ为肺静脉。**B** 错误；

C、原尿流经肾小管时，重吸收了大部分水，而尿素没有被吸收，所以，尿液中尿素浓度会明显增高。**C** 错误；

D、血液流经肾小球时，除血细胞和大分子蛋白质外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖、尿素等滤过到肾小囊腔中形成原尿，因此若Ⅱ所示结构为肾小球，则 **Y** 可能是大分子蛋白质或血细胞，但是含量不是逐渐减少而是直线下降，**D** 错误。

【题目点拨】

解答该题时要注意正确识图，理解曲线的含义以及灵活运用所学知识解释实际问题.

6、**B**

【解题分析】

图中①蜗牛属于软体动物，②蝴蝶属于节肢动物，③青蛙属于两栖动物，④蜥蜴属于爬行动物。

【题目详解】

①蜗牛用腹足运动，**A** 错误；②蝴蝶体表有外骨骼，属于节肢动物，**B** 正确；两栖动物是指幼体生活在水中，用鳃呼吸，发育为变态发育，成体既能生活在水中，又能生活在陆地上，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸，**C** 错误；③青蛙、④蜥蜴的体内都有脊柱，属于脊椎动物，**D** 错误。

【题目点拨】

回答此题的关键是明确各种动物的特点。

7、**D**

【解题分析】

由曲线可知，甲的活动只在白天进行，说明甲为光合作用；乙的活动全天候的进行，说明乙是呼吸作用，**A** 错误；**B** 点光合作用速率最大，但呼吸作用一样在进行并没有停止，**B** 错误；**A**、**C** 点甲乙两条曲线相交，说明此时光合作用和呼吸作用的速率相等，**C** 错误；**C** 点进行了一天的光合作用，积累的有机物最多，所以比较 **A**、**B**、**C** 三点，**C** 点积累的有机物最多，**D** 正确。

8、**D**

【解题分析】鱼生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，鳃是由许多的鳃丝组成的，由于里面含有大量的毛细血管，水由鱼的口流入鳃，然后由鳃盖的后缘流出，完成气体交换，一旦鱼离开水后，鳃丝就相互黏结在一起，减少了与空气接触的表面积，鱼会缺氧窒息而死，鱼离开水后会很快死亡，原因是无法呼吸。

故选：**D**。

9、**D**

【解题分析】

试题分析：生物的呼吸作用是把生物体内储存的有机物在氧的参与下进行分解，产生二氧化碳和水，并释放能量的过程，实质是：在氧气的参与下，分解线粒体内的有机物释放能量，供生物的各项生命活动利用。

考点：本题考查的是呼吸作用。

点评：此题为基础题，较易，解答此题的关键是理解呼吸作用的概念。

10、**D**

【解题分析】

试题分析：人体对维生素的需要量很小，但作用缺很大，人体一旦缺乏，甚至引发疾病．如人体如果缺维生素 **A**，会得夜盲症、皮肤干燥、干眼症等，缺维生素 **B1**，会患神经炎、脚气病、消化不良等，缺维生素 **C** 会患坏血病、抵抗

力下降等，缺维生素 **D** 会患佝偻病、骨质疏松等。

考点：本题考查的是几种维生素的缺乏症。

点评：此题为基础知识题，只要明确了维生素的作用，掌握了其缺乏症，就能正确完成此题。

11、**C**

【解题分析】

试题分析：**A**、甲是流出心脏的血管是动脉，但是不一定流动脉血，如肺动脉里流静脉血，**A** 错误；

B、乙血管从主干流向分支的血管是动脉，丙血管由分支流向主干是静脉血管，**B** 错误；

C、血液在血管内的流动方向是：动脉→毛细血管→静脉，因此血液流动的方向是甲→乙→丁→丙，**C** 正确；

D、如果是流经肺循环，血液由静脉血变为动脉血，如果是流经体循环，则血液由动脉血变为静脉血，**D** 错误。

【考点定位】本题考查血管的特点，难题，属于理解层次。

12、**B**

【解题分析】

细胞中的能量转换器有叶绿体和线粒体，叶绿体是光合作用的场所，线粒体是呼吸作用的场所，据此解答。

【题目详解】

叶绿体是植物细胞进行光合作用的场所，利用无机物合成有机物。线粒体是广泛存在于动物细胞和植物细胞中的细胞器，是细胞呼吸产生能量的主要场所，被称为能量转换器和细胞内能量供应的“动力工厂”，是细胞进行呼吸作用的场所。动物是异养的，其细胞内不含能叶绿体，只有线粒体。绿色植物的细胞内含有两种能量转换器：叶绿体和线粒体。所以，植物细胞特有的能量转换器是叶绿体。故选 **B**。

【题目点拨】

解答此题的关键是明确细胞中的两个能量转换器，了解叶绿体和线粒体能量转换的不同。

13、**B**

【解题分析】试题分析：光合作用的能量合成是通过叶绿体完成的。叶绿体中的叶绿素能吸收光能，将光能转变为化学能，储存在它所制造的有机物中，叶绿体是光合作用的场所。

考点：线粒体和叶绿体是细胞中两种能量转换器。

14、**B**

【解题分析】

人类活动对环境的影响日益突出，已威胁到生物圈，如人类的乱砍乱伐等行为造成了严重的后果，保护植被刻不容缓，治理环境污染迫在眉睫。

【题目详解】

使用共享单车，可以减少污染物的排放，有利于保护生态环境，**A** 不符合题意；网捕鸟类，会造成生态环境破坏，**B** 符合题意；使用电子贺卡可以减少对森林资源的破坏，**C** 不符合题意；垃圾分类处理，有利于环境保护，**D** 不符合题

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/918047017141006053