

## 2023 中考生物模拟试卷

### 注意事项

1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

1、小杰垂臂提一桶水上楼，这时他手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态分别是（ ）

- A. 收缩，收缩      B. 收缩，舒张      C. 舒张，收缩      D. 舒张、舒张

2、下列是显微镜在使用过程中遇到的问题与对应的解决办法，正确的是（ ）

- A. 视野较暗-改用大光圈和凹面镜      B. 物像偏右下方-向左上方移动玻片  
C. 物像模糊-调节粗准焦螺旋      D. 镜头污染-用干净的纱布擦拭

3、安丘蜜桃，迄今已有多年的栽培历史。如果你在蜜桃飘香的季节到蜜桃园参观，会看到每颗桃树都是主干突出，侧枝层叠，形成了“有空就有枝，有枝就有果”的树形。据此，下列说法中，正确的是（ ）

- A. 树形丰产的主要原因是吸收利用太阳光的效率高  
B. 夏季修剪主要是调整主侧枝的张开角度  
C. 安丘蜜桃的花瓣有六枚  
D. 在肥沃的土地上建园易获丰产

4、水涝地里的种子一般很难萌发，这是因为缺少（ ）

- A. 一定的水分      B. 充足的空气      C. 适宜的温度      D. 充分的养料

5、人体有 5 种消化液，能使糖类、蛋白质、脂肪彻底被消化的是（ ）

- A. 胰液和肠液      B. 胃液和胆汁  
C. 唾液      D. 胃液

6、“海带炖排骨”和“紫菜蛋花汤”是人们喜爱的佳肴，海带和紫菜都属于（ ）

- A. 藻类植物      B. 苔藓植物      C. 蕨类植物      D. 种子植物

7、看电影是良好的休闲方式，下列有关说法错误的是

- A. 刚进电影院时，感觉伸手不见五指的原因是瞳孔较大  
B. 黑暗中不小心碰到其他物体迅速收腿是简单反射  
C. 光线进入眼睛的次序是角膜、瞳孔、晶状体、玻璃体、视网膜  
D. 电影情节使人感动得流泪，这是与语言文字有关的复杂反射

8、在人体内，流经下列各项生理过程后的血液为动脉血的有

①经小肠绒毛吸收营养物质后的血液 ②经肾小球滤过后的血液 ③经肾小管重吸收后的血液 ④与肺泡进行气体交换后的血液 ⑤与肌细胞进行物质交换后的血液

A. ③⑤ B. ①②④ C. ②③④ D. ②④

9、莘县香瓜闻名全国，为提高产量，果农采取了一系列措施。下面列举的措施中，与光合作用无关的是

A. 合理密植 B. 提高大棚内二氧化碳浓度  
C. 增长光照时间 D. 夜间适当降低大棚内温度

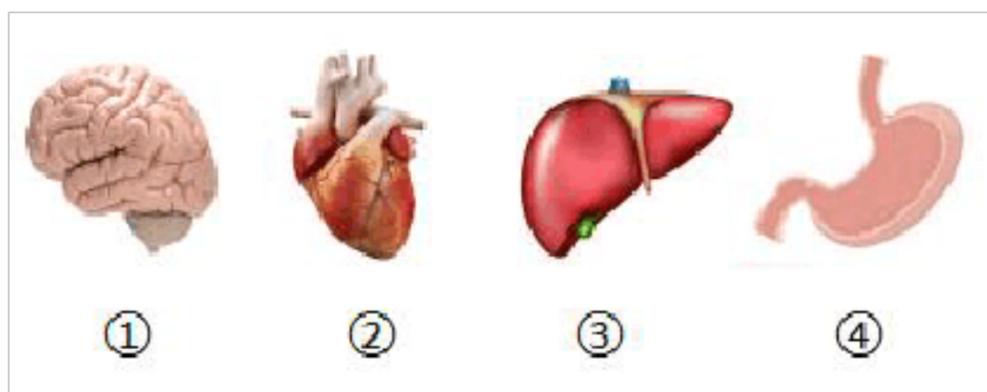
10、鱼离不开水,兔子以草为食,这些事实说明 ( )

A. 生物的生存必须依赖一定的环境 B. 生物的生存与环境无关  
C. 生物的生活会对环境造成影响 D. 生物的生存会破坏环境

11、若探究镁元素是否为植物生长的必需元素，最可行的方法是 ( )

A. 测量正常叶片中镁元素的含量  
B. 检测根系对镁元素的吸收过程  
C. 分析影响镁元素吸收的环境条件  
D. 比较正常植株在完全营养液和缺镁的完全营养液中的生长状况

12、下列四种器官中，同属一个系统的是 ( )



A. ①④ B. ②④ C. ③④ D. ②③

13、下列应用实例与必须采用的生物技术，搭配错误的是( )

选项	应用实例	生物技术
A	培养无病毒植株	组织培养
B	制作酸奶	发酵技术
C	培育能生产人生长激素的大肠杆菌	基因工程
D	“试管婴儿”的诞生	克隆技术

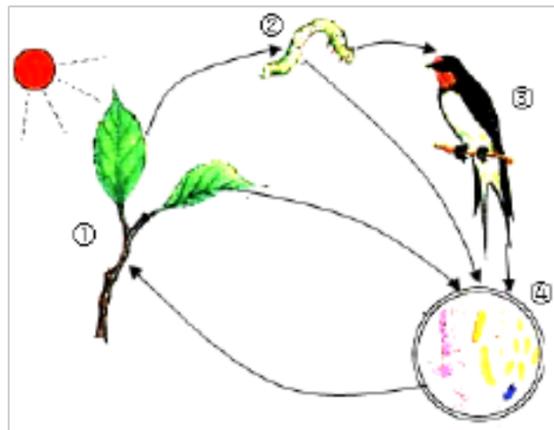
A. A B. B C. C D. D

14、绿色开花植物的细胞和哺乳动物的细胞中都有的结构是

①细胞膜 ②细胞壁 ③细胞质 ④叶绿体 ⑤细胞核 ⑥线粒体

- A. ①②③④⑤⑥    B. ①③④⑤    C. ①②③④⑤    D. ①③⑤⑥

15、如图表示生态系统中几种生物的关系图。下列有关说法不正确的是



- A. 能量沿食物链单向流动，逐级递减  
 B. ②与③之间是捕食关系  
 C. ①②③④共同构成了生态系统  
 D. 该生态系统只有一条食物链

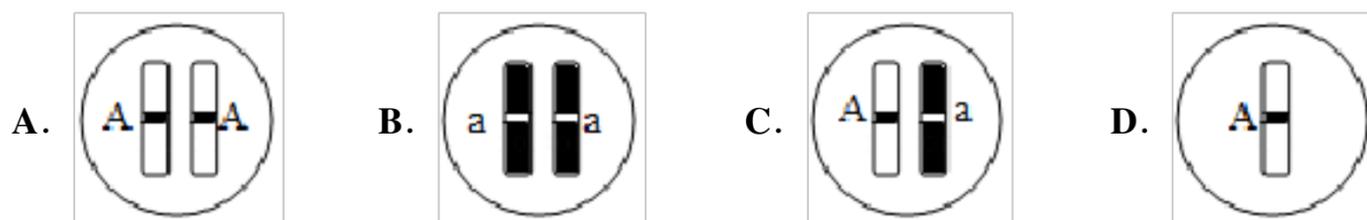
16、生物课上王老师指着自已受伤的左臂，幽默地说是伤了“支点”。她所说的“支点”是

- A. 骨                      B. 肌肉                      C. 关节                      D. 神经

17、下列属于相对性状的一组的是（    ）

- A. 球形西瓜和磨盘形南瓜                      B. 豌豆的红花和白花  
 C. 玉米的圆粒和黄粒                          D. 兔的白毛与鼠的黑毛

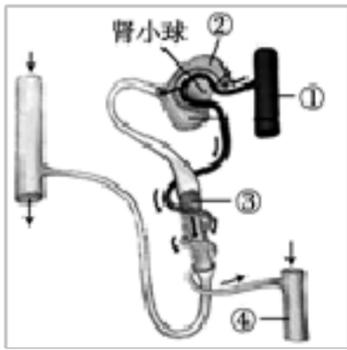
18、假设控制某植物花色的基因组成为 **Aa**（**A** 控制红色，**a** 控制白色），则图 **A~D** 各项中能表示花内卵细胞所携带花色基因的是（    ）



19、某同学将甲、乙两盆相同的天竺葵放在阳台上，甲盆每天大量浇水，乙盆 4~5 天浇水一次。一段时间后，甲盆天竺葵开始发黄落叶，而乙盆生长正常。造成该现象最可能的原因是

- A. 影响了蒸腾作用，造成叶片受伤  
 B. 造成土壤缺氧，影响天竺葵的呼吸作用  
 C. 造成土壤缺少二氧化碳，影响天竺葵的光合作用  
 D. 造成土壤中矿物质缺乏，影响叶的生长

20、如图为尿液形成过程的示意图，下列关于尿液形成过程的说法正确的是



- A. ①的作用是重吸收
- B. ②中的液体是原尿
- C. ③的作用是过滤
- D. ④中流的液体是尿液

21、白鳍豚、扬子鳄、娃娃鱼等珍贵保护动物所共有的特征是（ ）

- A. 有脊椎骨组成的脊柱
- B. 体温随环境的变化而变化
- C. 幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸
- D. 体内受精，卵生

22、现在倡导“文明清明、绿色清明”。下列做法符合上述倡议的是（ ）

- A. 把垃圾放到相应地方处理
- B. 放鞭炮，大量烧纸钱
- C. 大声喧哗，随手扔烟蒂
- D. 砍光墓地周围的树木

23、把植物进行呼吸作用产生的气体通入澄清石灰水中，石灰水变浑浊了，说明此气体是（ ）

- A. 氧气
- B. 二氧化碳
- C. 一氧化碳

24、当今世界，努力降低大气中二氧化碳含量，减轻温室效应的不利影响，是全人类的共同责任。人类的下列做法中，无助于降低二氧化碳含量的是

- A. 积极植树种草，增大绿化面积
- B. 倡导节能减排，少开车多步行
- C. 及时处理垃圾，维护环境卫生
- D. 开发水能、太阳能等新型能源

25、下列不属于生命现象的是（ ）

- A. 植物开花
- B. 蛇的冬眠
- C. 蚂蚁筑巢
- D. 空气流动

26、王伯伯在植树过程中，为了提高树苗成活率，采取的措施是（ ）

- A. 带土移栽
- B. 不去掉叶片移栽
- C. 在烈日炎炎的中午移栽
- D. 将根部去掉进行移栽

27、在制作和观察人的口腔上皮细胞装片时，下列叙述正确的是（ ）

- A. 在视野中出现了血细胞很可能是牙签刺破了口腔壁
- B. 观察装片时，应使用凹面镜将视野调暗

- C. 为了防止气泡产生，应平放盖玻片
- D. 如果视野中的细胞发生皱缩时，可能是生理盐水的浓度过低

28、肺是人体呼吸系统的主要器官。下列叙述错误的是（ ）

- A. 外界气体经过呼吸道进入肺
- B. 肺泡数量多，气体交换面积大
- C. 肺泡与毛细血管气体交换后肺泡内氧气含量增加
- D. 胸廓容积变小时，肺收缩，气体从肺内排出

29、如图为人体内某结构中的血流情况模式图，A，C代表血管，箭头代表血流方向，下列叙述错误的是（ ）



- A. 若 B 为小肠，与 A 相比，C 中的氧气含量减少
- B. 若 A、C 都流动脉血，则 B 代表的可能是肾小球
- C. 若 A 为上腔静脉，C 为肺动脉，则 B 中有防止血液倒流的瓣膜
- D. 若 A 为动脉血，C 为静脉血，则 B 为肺泡周围的毛细血管

30、下列关于生物防治的叙述中，错误的是（ ）

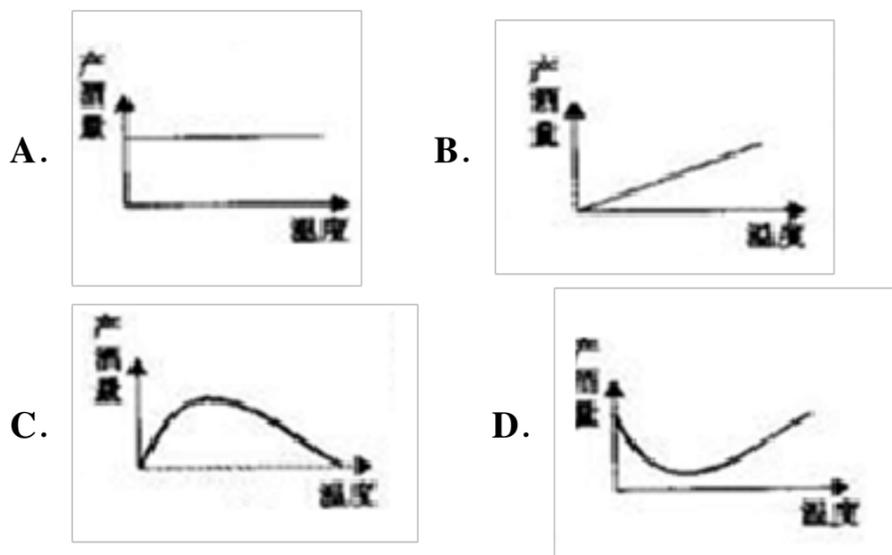
- A. 生物防治与农药防治结合起来，就不会影响环境和生物
- B. 生物防治就是利用生物防治病虫害的技术
- C. 生物防治的方法有以虫治虫、以鸟治虫、以菌治虫
- D. 生物防治的优点是不会造成环境污染

31、从表中数据分析保护鸟类多样性的根本措施是( )

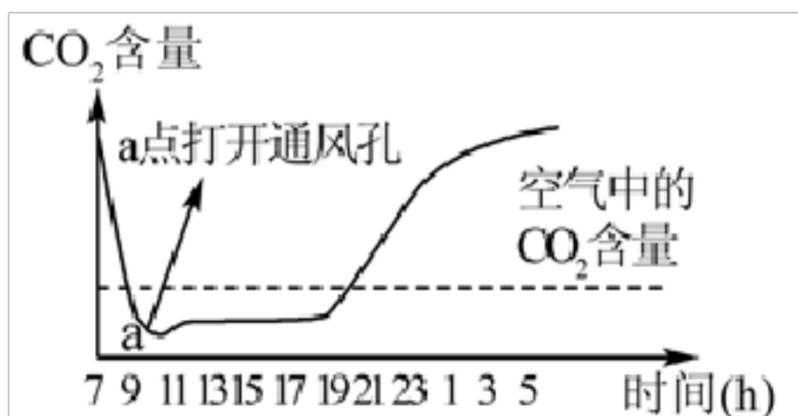
危害鸟类生存的因素	偷猎	栖息地丧失	外来物种入侵	其它原因
对鸟类的危害程度	20%	60%	12%	8%

- A. 颁布保护鸟类的法律法规
- B. 保护鸟类的栖息环境
- C. 禁止引进危害鸟类的外来物种
- D. 将鸟类移入动物园进行保护和管理

32、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

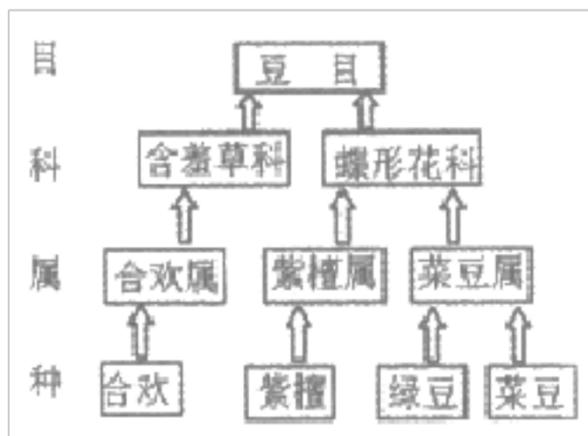


33、如图表示一天之内（早 7:00 - 第二天早 7:00）温室大棚中  $\text{CO}_2$  含量的变化，在 a 点打开通风口的目的是（ ）



- A. 补充大棚  $\text{CO}_2$
- B. 补充大棚  $\text{O}_2$
- C. 降低大棚温度
- D. 降低大棚湿度

34、根据下图豆目部分植物的分类图解判断，下列描述不正确的是



- A. 菜豆和紫檀的亲缘关系比菜豆与合欢更近
- B. 绿豆和菜豆这两种植物的亲缘关系最近
- C. 合欢与紫檀的共同点比绿豆与紫檀的共同点多
- D. 分类单位越小，共同特征就越多，包含的生物种类就越少，亲缘关系近

35、下列能正确表示食物链的是（ ）

- A. 鼠→蛇→鹰
- B. 阳光→草→鼠→蛇→鹰
- C. 草→蛇→鹰
- D. 草→鼠→蛇→鹰

36、阅读以下材料，请用你学过的知识进行解答。

材料一 在我们生活的环境中，有很多的病菌、病毒，我们之所以都能够健康的生活，与人体自身的免疫有关。最新监测数据显示，2019年2月份全国手足口病报告病例已经达到上万例。鉴于手足口病导致的重症和死亡病例多由 EV71

病毒为主，手足口病防控的重点工作之一就是要求各地加强 **EV71** 灭活疫苗接种指导，提高疫苗的接种率。

材料二 日常生活中掌握一些必要的急救常识（如图一、图二所示），对于保障身体健康、挽救生命具有重要意义。



通过对以上资料的分析可知，手足口病传染病具有

\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大特点；**EV71** 病毒是引起手足口病的\_\_\_\_\_。防疫部门给幼儿注射手足口病 **EV71** 疫苗，这在传染病的预防措施中属于\_\_\_\_\_；从免疫学的角度看“疫苗”属于\_\_\_\_\_。如果遇到心跳、呼吸骤停的患者，打过“120”急救电话之后，应该马上对患者实施心肺复苏。在施救过程中，图一所示甲、乙二人施救的先后顺序应该是\_\_\_\_\_。遇到外伤出血患者需及时止血（如图二所示），若受伤部位 **C** 处有暗红色的血液缓缓流出，则加压或包扎的位点应在[\_\_\_\_\_]处。

### 37、资料一

水痘是一种呼吸道传染病，由带状疱疹病毒感染引起，通过空气和飞沫传播。某校发现 **6** 名同学感染了水痘，为防止疫情扩散，学校迅速采取了如下措施：①让该 **6** 名同学离校诊治，待痊愈后再返校；②学校教室、宿舍内喷洒消毒液；③要求没有出过水痘且未接种过水痘疫苗的同学及时接种。

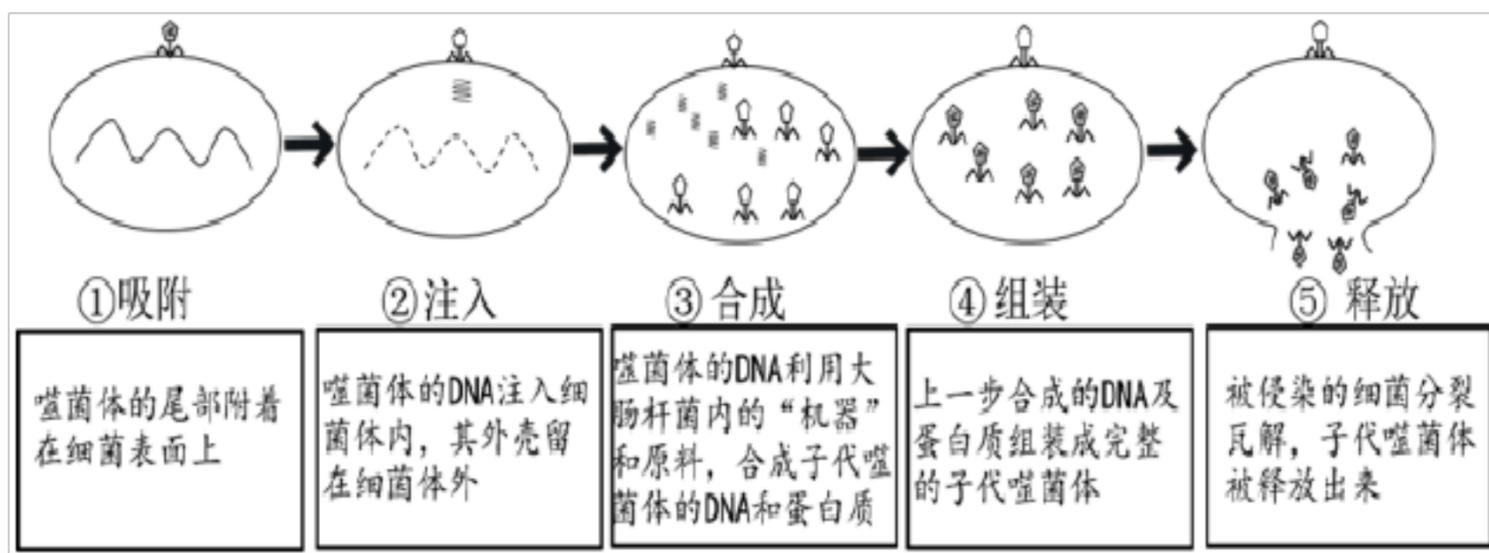
### 资料二

水痘常规临床治疗以 **A** 药为主，为了研究 **B** 药的辅助治疗是否有效，研究人员进行了水痘的临床实验，结果如下表：

组别	人数	<b>A</b> 药	<b>B</b> 药	治疗疗程	总有效率
<b>1</b>	<b>46</b>	相同剂量注射	服用	<b>1</b> 周	<b>97.83%</b>
<b>2</b>	<b>46</b>	相同剂量注射	不服用	<b>1</b> 周	<b>76.09%</b>

根据以上资料，分析回答：从传染病的角度看，引起水痘的带状疱疹病毒称为\_\_\_\_\_。与细菌相比，病毒不具有\_\_\_\_\_结构。学校采取的措施中，①在传染病的预防措施中属于\_\_\_\_\_。通过措施③获得的免疫属于\_\_\_\_\_（填“特异性”或“非特异性”）免疫。临床实验中，在其他实验条件相同的情况下，**1** 组服用 **B** 药，**2** 组不服用 **B** 药，目的是形成\_\_\_\_\_。以上临床实验结果说明：\_\_\_\_\_。

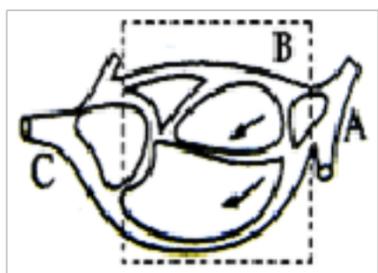
### 38、下图表示噬菌体侵染大肠杆菌过程，回答下列问题：



与动植物细胞相比，大肠

杆菌没有\_\_\_\_，噬菌体是由\_\_\_\_外壳和内部的遗传物质构成的。据图分析，噬菌体的营养方式是\_\_\_\_。过程③是由噬菌体的\_\_\_\_控制的。结合题中所给信息，噬菌体可用于治疗\_\_\_\_引起的人类疾病。

39、如图 B 为人体某部位毛细血管示意图，箭头表示其内血流方向，请回答下列问题：



如果 A 和 C 中流动的都是动脉血，则 B 所代表的结构是\_\_\_\_，主要对血液发挥\_\_\_\_作用。

如果 A 中流动的是静脉血，C 中流动的是动脉血，那么 B 最可能的是\_\_\_\_处的毛细血管。如果 B 为缠绕在肾小管外的毛细血管网，则 C 内流\_\_\_\_血，肾小管有\_\_\_\_作用。

40、在一个草原上生活着野兔、狼、牛、羊等生物。据此回答下列问题：

- (1) 该生态系统中生产者是\_\_\_\_，消费者是野兔、狼、\_\_\_\_、\_\_\_\_。分解者是细菌和\_\_\_\_。
- (2) 冬天，草类减少，兔子的数量减少，狼的数量\_\_\_\_。春天，雨量充沛，草类增多，此时兔子的数量增多，狼的数量\_\_\_\_。在一般情况下，三种生物的数量总是维持在相对稳定的水平，这种现象叫\_\_\_\_。
- (3) 为了保护人畜的安全，当地牧民曾组织过大规模的猎捕狼的活动，随后野兔的数量剧增，草场退化。引起野兔剧增的原因是\_\_\_\_，你从中得到的启示是\_\_\_\_。

## 参考答案

1、A

【解析】

试题分析：骨的位置的变化产生运动，但是骨本身是不能运动的。骨的运动要靠骨骼肌的牵拉。骨骼肌包括中间较粗

的肌腹和两端较细的肌腱（乳白色），同一块骨骼肌的两端跨过关节分别固定在两块不同的骨上。骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动着它所附着的骨，绕着关节活动，于是躯体就产生了运动。但骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此一个动作的完成总是由两组肌肉相互配合活动，共同完成的。提一桶水上楼，这时手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态都收缩

故选 **A**

考点：骨骼肌在运动中的协作关系。

2、**A**

【解析】

若室内细胞较暗，可以选用凹面镜和大光圈，**A** 正确；要将物像从视野的右下方移到正中央，装片的移动方向应该是右下方，**B** 错误；转动细准焦螺旋调出更清晰的物像，**C** 错误；镜头污染可用干净的擦镜纸擦拭，**D** 错误。

3、**A**

【解析】

影响光合作用速率的环境因素有：光照强度、二氧化碳、温度、土壤含水量、土壤中矿质元素含量等到，在光合作用影响因素的利用中，可以延长光合作用时间、增大光合作用面积等措施来提高对光能的利用率，据此解答。

【详解】

**A.**若将果树修整成主干突出，侧枝层次分明、呈螺旋状均匀着生在主干上的树形时，可以提高光合作用面积，进而提高果树对光的利用效率，从而达到丰产效果，**A** 正确。

**B.**安丘蜜桃夏季修剪的目的主要是去掉顶芽，来促进侧枝的生长，其目的主要是解除顶端优势，**B** 错误。

**C.** 基因决定生物的性状，桃花的花瓣有五枚，**C** 错误。

**D.** 植物的根从肥沃的土壤中吸收水和无机盐，而要想达到丰产的目的主要是通过提高光合作用的效率，**D** 错误。

故选 **A**。

【点睛】

本题主要考查光合作用的应用中果树修剪，果树修剪能提高光合作用面积进而提高产量。

4、**B**

【解析】

种子萌发必须同时满足外界条件和自身条件，外界条件为一定的水分、适宜的温度和充足的空气；自身条件是有完整而有活力的胚及胚发育所需的营养物质；以及种子不在休眠期。

【详解】

种子萌发的外界条件是充足的空气、适量的水分和适宜的温度，播种在水涝地里的种子很难萌发，这是因为缺少了种子萌发所需的充足的空气。故选 **B**。

【点睛】

解答此类题目的关键是理解掌握种子萌发的条件。

5、A

【解析】

考点：各种消化腺的位置和功能。

分析：

能够消化脂肪、蛋白质和糖类的消化液必须含有多种消化酶，肠液、胰液分泌的消化液含多种消化酶，能对糖类和蛋白质、脂肪进行化学性消化。

解答：

能够消化脂肪、蛋白质和糖类的消化液必须含有多种消化酶，唾液里面含有唾液淀粉酶，能对糖类进行初步的化学性消化，将糖类初步消化成麦芽糖，胃液里面含有胃蛋白酶，能对蛋白质进行化学性消化，对脂肪和糖类不能消化；胆汁是由肝脏分泌的，里面不含消化酶，但能够乳化脂肪，将较大的脂肪颗粒乳化为脂肪微粒，增大与消化酶的接触面积，对脂肪进行物理性消化，对糖类和蛋白质不能消化；肠液、胰液分泌的消化液含多种消化酶，能对糖类和蛋白质、脂肪进行化学性消化。

故选 A

6、A

【解析】

藻类植物大都生活在水中，结构简单，有单细胞的，也有的多细胞，但都没有根、茎、叶的分化，用孢子繁殖后代。

【详解】

海带、紫菜结构简单，没有根、茎、叶的分化，都属于藻类植物，A符合题意。

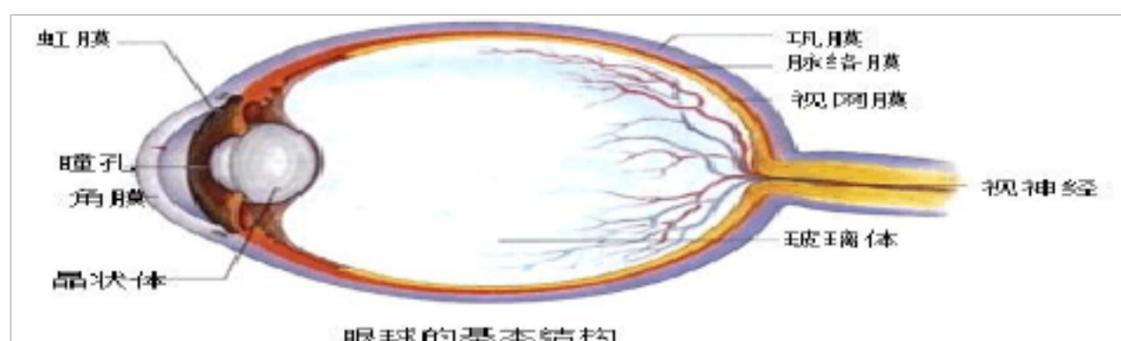
【点睛】

解答此类题目的关键是熟知常见的藻类植物。

7、A

【解析】

眼的主要部分是眼球，由眼球壁和眼球的内容物构成。眼的结构如图：



根据反射形成的过程可将其分为两类：简单反射（非条件反射）和复杂反射（条件反射）。

简单反射是指生来就有的先天性反射，它是一种比较低级的神经活动，由大脑皮层以下的神经中枢（如脊髓、脑干）

参与即可完成。复杂反射是人出生以后在生活过程中逐渐形成的后天性反射，复杂反射（条件反射）是在非条件反射的基础上，经过一定的过程，在大脑皮层的参与下形成的，是高级神经活动的基本方式。

**【详解】**

瞳孔的大小可以调节，能够控制进入眼球内的光线。光线强，瞳孔变小；光线弱，瞳孔变大。刚进电影院时眼前一片黑，什么都看不到，是由于光线弱，片刻后才逐渐看见周围物体，发生这种变化的原因是眼球的瞳孔变大的缘故，故 **A** 错误；黑暗中不小心碰到其他物体迅速收腿反射的神经中枢在脊髓，是人生来就有的非条件反射，故 **B** 正确；外界物体反射来的光线，经过角膜、房水，由瞳孔进入眼球内部，再经过晶状体和玻璃体的折射作用，在视网膜上能形成清晰的物象，物象刺激了视网膜上的感光细胞，这些感光细胞产生的视觉神经冲动，沿着视神经传到大脑皮层的视觉中枢，就形成视觉，故 **C** 正确；被电影情节感动的流泪，都是在非条件反射的基础上，经过一定的过程，在大脑皮层参与下完成的条件反射，故 **D** 正确。故选 **A**。

**【点睛】**

解题的关键是知道视觉的形成过程以及反射的类型。

8、**D**

**【解析】**

动脉血是氧气与血红蛋白结合后，含氧气较多，含二氧化碳较少，颜色鲜红的血液；静脉血是氧气与血红蛋白分离，含氧气较少，颜色暗红的血液。动脉血、静脉血的区别主要是含氧量的高低以及颜色是鲜红还是暗红。

**【详解】**

①经小肠绒毛吸收营养物质后的血液，小肠的细胞大量消耗了血液中的氧气，因此流经小肠后变成了含氧低、含营养物质丰富的静脉血，错误。

②经肾小球滤过后的血液，由出球小动脉流出，仍然是动脉血，正确。

③经肾小管重吸收后的血液，肾脏的细胞大量消耗了血液中的氧气，因此流经后变成了含氧低、含废物少的静脉血，错误。

④与肺泡进行气体交换后的血液，刚通过肺泡交换来了丰富的氧气，因此变成了含氧量高的动脉血，正确。

⑤与肌细胞进行物质交换后的血液，肌细胞大量消耗了血液中的氧气，因此变成了含氧低的静脉血，错误。**D** 正确。

**【点睛】**

关键点：动脉血是含氧丰富，颜色鲜红的血液。

9、**D**

**【解析】**合理密植是充分利用光照，提高光照作用效率，**A** 不符合题意；

提高大棚内的二氧化碳浓度，是增加光合作用的原料，从而提高光合作用速率，**B** 不符合题意；

光是光合作用的条件，增长光照时间，可以提高光合作用速率，**C** 不符合题意；

夜间不能进行光合作用，适当降低温度可以降低作物的呼吸作用，与光合作用无关，**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/887024015125006034>