

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

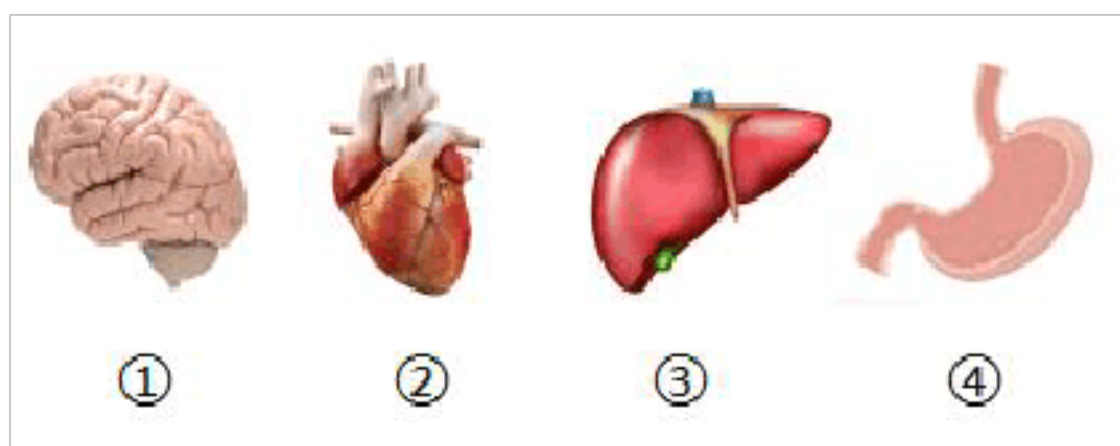
10、鱼离不开水,兔子以草为食,这些事实说明 ()

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

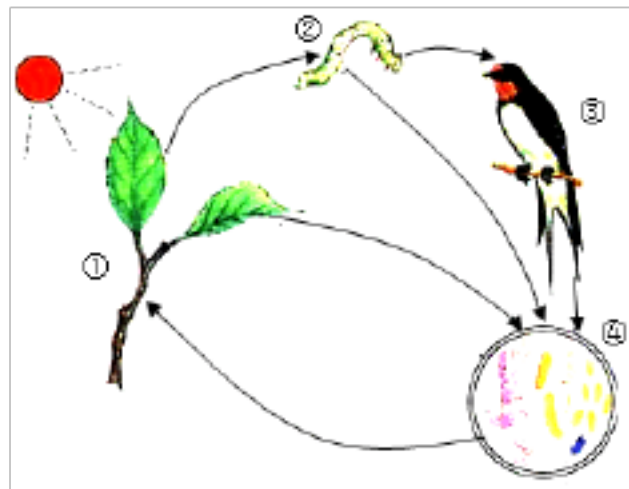
A. A B. B C. C D. D

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

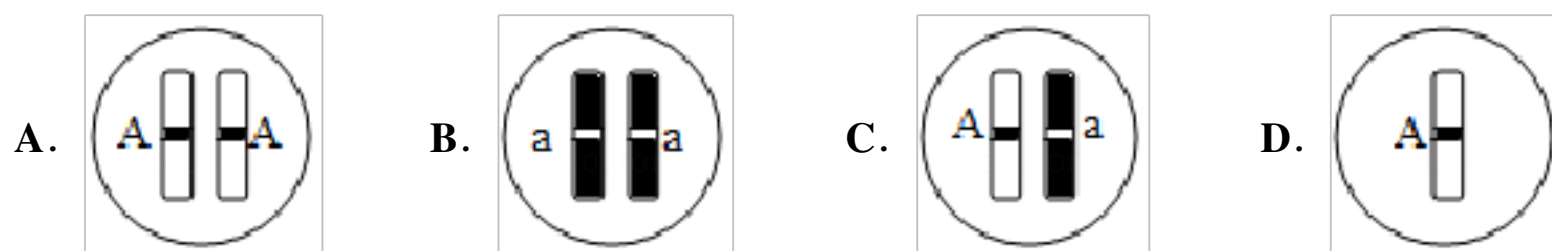
16、生物课上王老师指着自已受伤的左臂，幽默地说是伤了“支点”。她所说的“支点”是

- 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

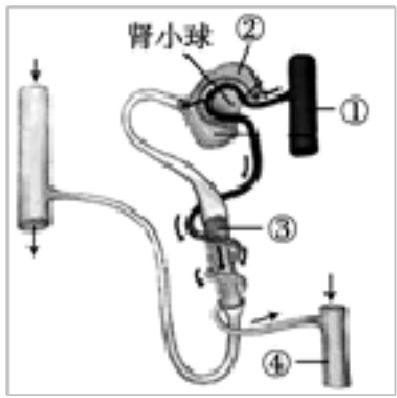
18、假设控制某植物花色的基因组成为 **Aa**（**A** 控制红色，**a** 控制白色），则图 **A~D** 各项中能表示花内卵细胞所携带花色基因的是（ ）



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（ ）

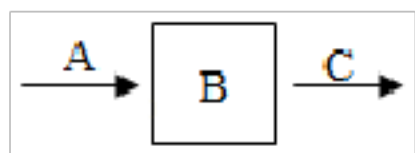
- A. 在视野中出现了血细胞很可能是牙签刺破了口腔壁
- B. 观察装片时，应使用凹面镜将视野调暗

- 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（ ）

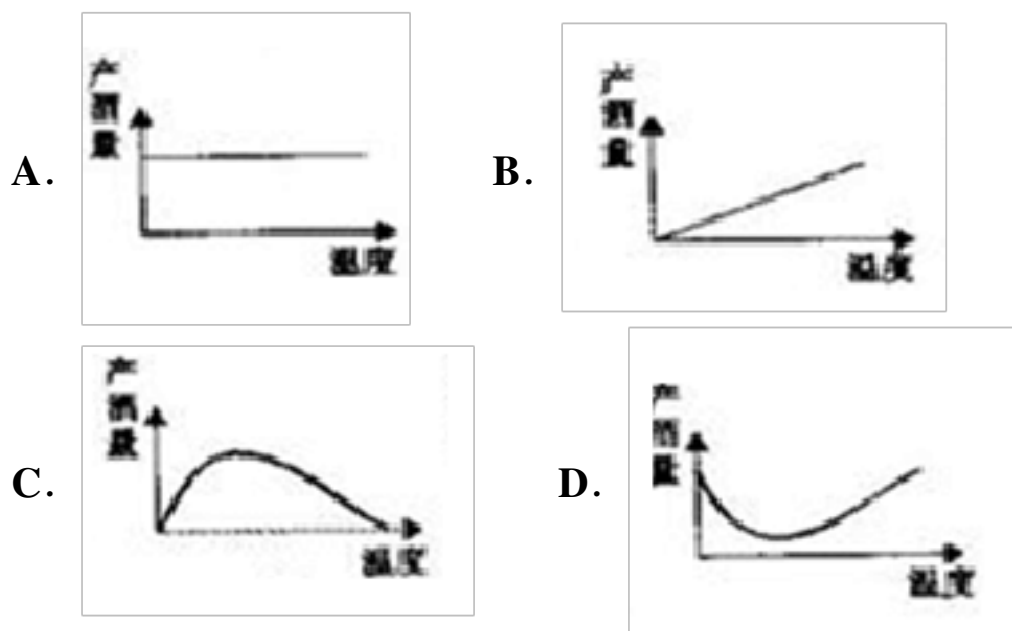
- A. 生物防治与农药防治结合起来，就不会影响环境和生物
- B. 生物防治就是利用生物防治病虫害的技术
- C. 生物防治的方法有以虫治虫、以鸟治虫、以菌治虫
- D. 生物防治的优点是不会造成环境污染

31、从表中数据分析保护鸟类多样性的根本措施是()

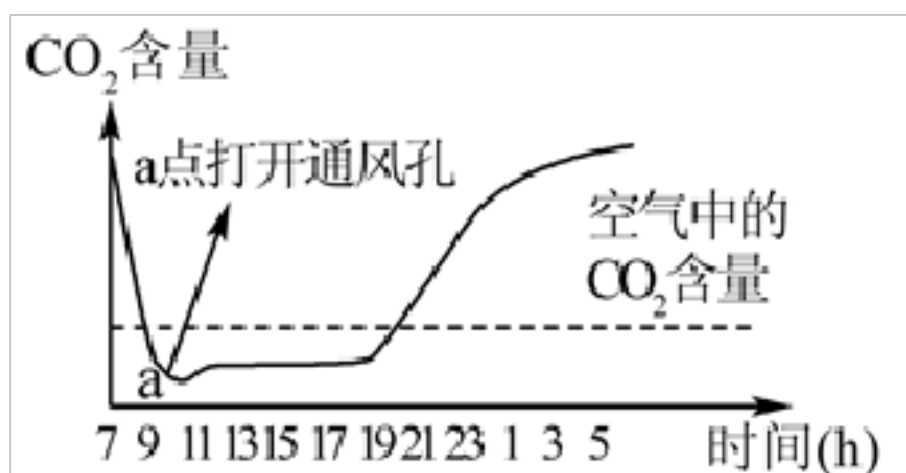
危害鸟类生存的因素	偷猎	栖息地丧失	外来物种入侵	其它原因
对鸟类的危害程度	20%	60%	12%	8%

- 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

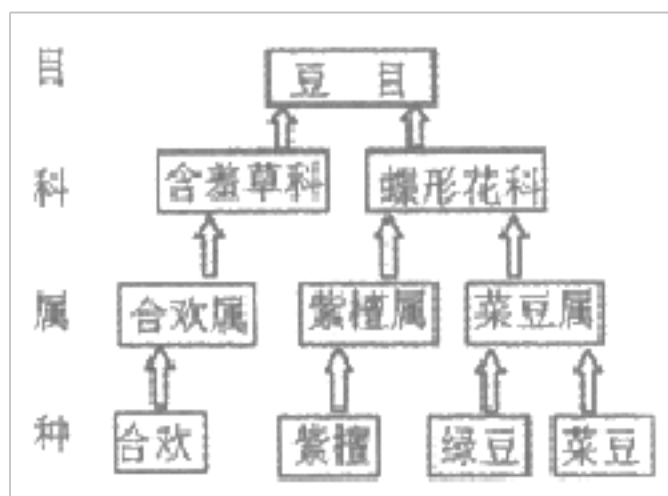


33、如图表示一天之内（早 7:00 - 第二天早 7:00）温室大棚中 CO_2 含量的变化，在 a 点打开通风口的目的是（ ）



- A. 补充大棚 CO_2
- B. 补充大棚 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（ ）

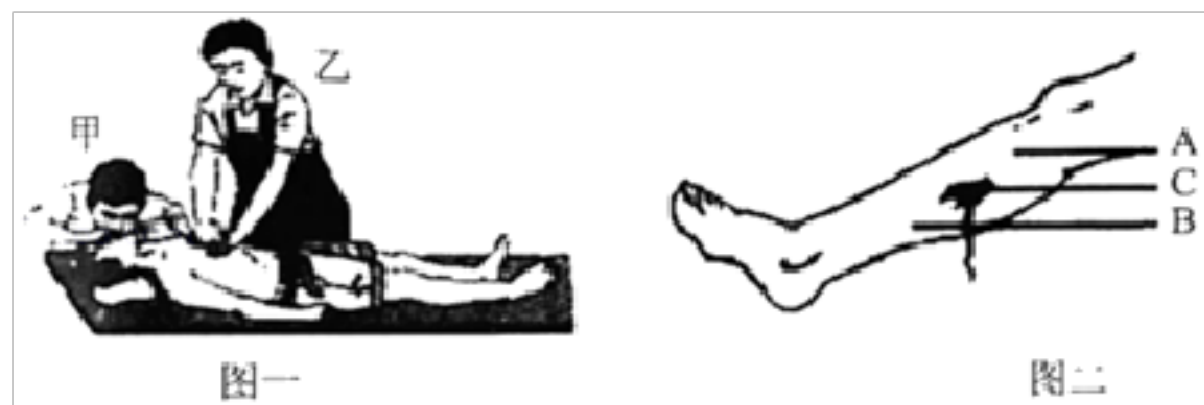
- A. 鼠→蛇→鹰
- B. 阳光→草→鼠→蛇→鹰
- C. 草→蛇→鹰
- D. 草→鼠→蛇→鹰

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。

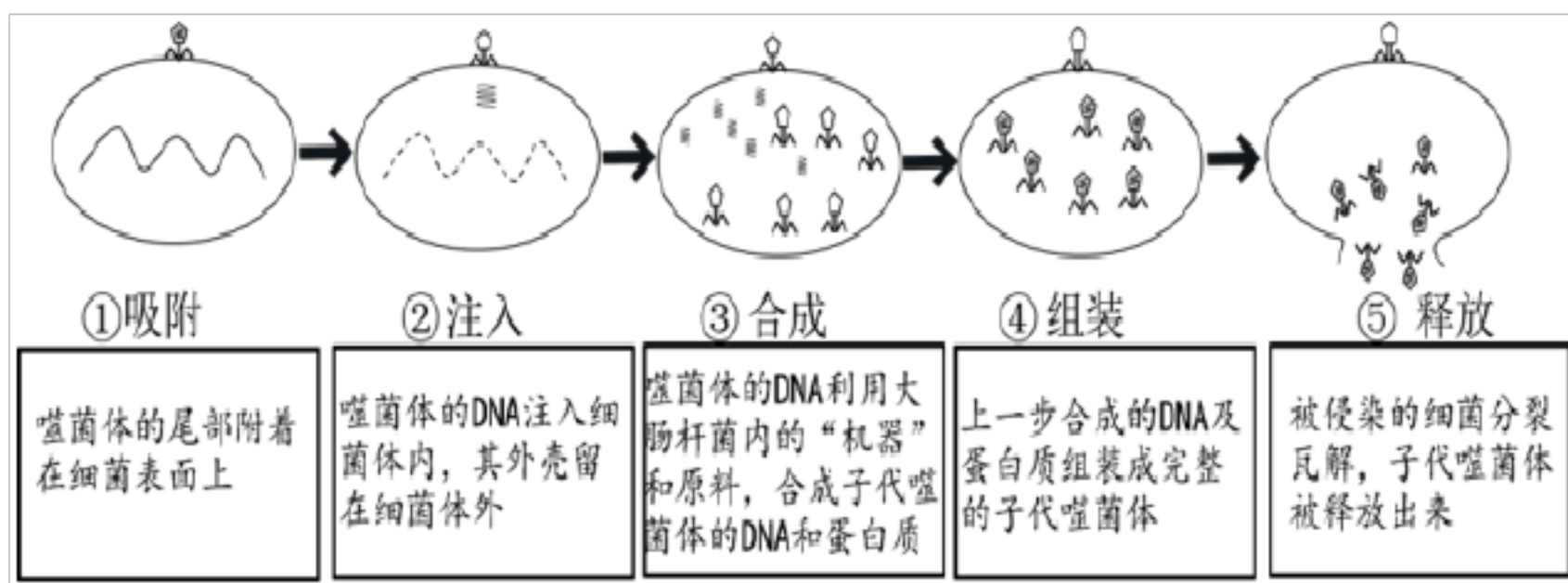
资料二

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	A 药	B 药	治疗疗程	总有效率
1	46	相同剂量注射	服用	1 周	97.83%
2	46	相同剂量注射	不服用	1 周	76.09%

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：_____。

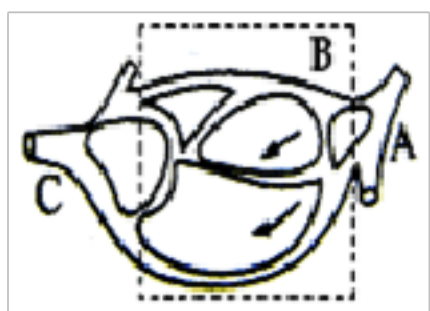
38、下图表示噬菌体侵染大肠杆菌过程，回答下列问题：



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。

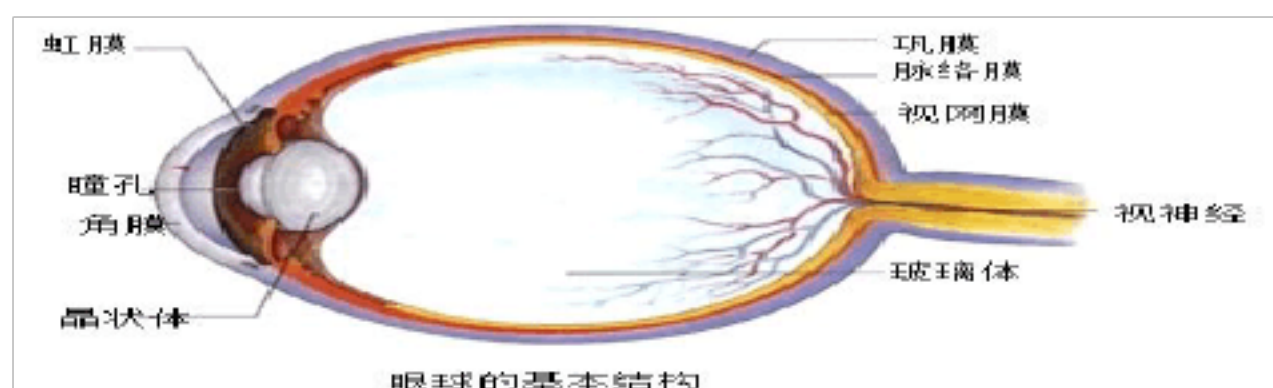
【点睛】

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>