

## 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、下列消化腺中，分泌的消化液不含消化酶的是( )

- A. 唾液腺      B. 胃腺  
C. 肠腺      D. 肝脏

2、研究人员把抗稻瘟病的基因连接到易感染稻瘟病的水稻细胞的 DNA 分子上，培育出抗稻瘟病水稻。这种生物技术是 ( )

- A. 转基因技术      B. 克隆技术      C. 微生物发酵      D. 仿生技术

3、下列不是生物的生存必备条件的是 ( )

- A. 营养物质      B. 空气      C. 水      D. 湿度

4、下列细胞中，能独立完成取食、运动、生长和繁殖等各项生命活动的是 ( )

- A. 草履虫      B. 神经元      C. 叶肉细胞      D. 肌肉细胞

5、下列对现代生物技术引发的社会问题的叙述，错误的是()

- A. 用转基因食品都不安全  
B. 应该重视转基因食品的安全问题  
C. 防范转基因对环境具有潜在的威胁是必要的  
D. 转基因给人类带来巨大的利益的同时也带来了潜在的威胁和负面的影响

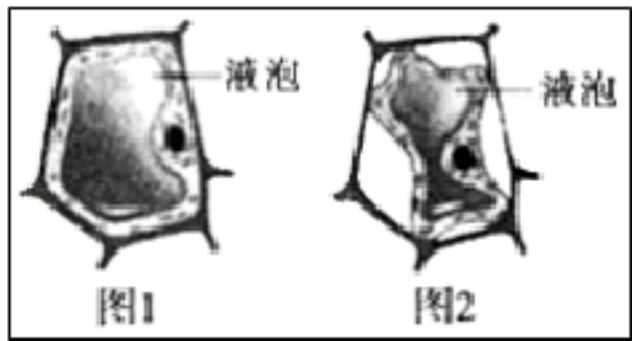
6、下列关于胎生、哺乳的叙述，不正确的是 ( )

- A. 绝大多数哺乳动物以胎生的方式繁殖后代  
B. 哺乳为幼仔成长提供优越的营养条件  
C. 胎生、哺乳大大提高了幼仔的死亡率  
D. 胎生提高了哺乳动物的产仔率

7、血浓于水，情深于海。在玉树地震中，林晓同学不幸被建筑物压伤，失血过多，急需输血。经化验，她的血型是 A 型。很多富有爱心的人主动要求为林晓献血。下面最适合输给林晓的血型是 ( )

- A. A 型      B. B 型  
C. A 型或 O 型      D. AB 型

8、在显微镜下观察时，同学们看到视野中的物像由图 1 逐渐变为图 2。以下分析合理的是（ ）



A. 同学们正在观察番茄果肉细胞结构

B. 这个现象发生在人体口腔上皮细胞内

C. 由图 1 变为图 2 的原因是观察时滴加了盐水

D. 在图 2 状态下滴加盐水，可以恢复为图 1 状态

9、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

10、人类新生命的孕育和诞生是通过生殖系统完成的，下列有关叙述正确的是（ ）

A. 女性的子宫是受精和胚胎发育的场所

B. 男性的睾丸能产生精子和分泌雄性激素

C. 胚胎发育过程中所需营养全部来自卵黄

D. 胎儿直接从母体血液中获得氧气和养料

11、下列关于细胞中物质的说法，不正确的是（ ）

A. 细胞的生活需要物质

B. 细胞中的物质包括有机物和无机物

C. 有机物和无机物的主要区别表现在两个方面，即分子的大小和是否含碳

D. 水、无机盐、核酸的分子比较小，属于无机物

12、某山区的溪流中，常发现不变态的巨型蝌蚪。由此推测，当地婴幼儿比其他地区患病机会增多的疾病是（ ）

A. 呆小症

B. 糖尿病

C. 侏儒症

D. 坏血病

13、下列属于生态系统的是（ ）

A. 清澈的河水      B. 罗平的油菜花

C. 滇池湿地公园      D. 挺拔的迎客松

14、下列关于生态系统的描述，正确的一项是：（ ）

A. 一片森林中的所有动物、植物、微生物构成森林生态系统

B. 生态系统中的物质和能量是沿着食物链和食物网流动的

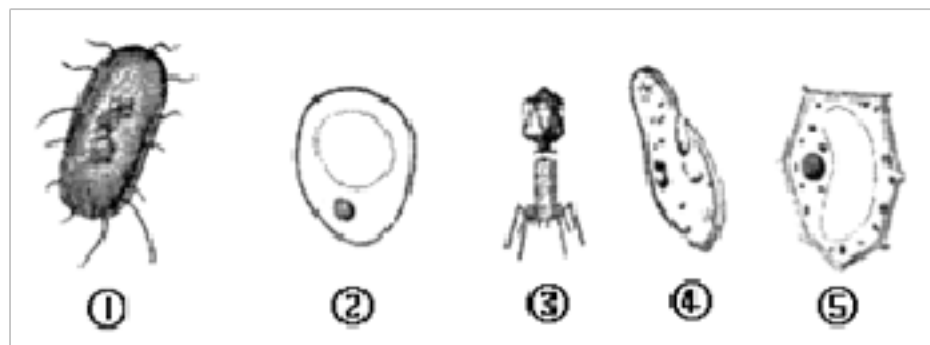
C. 在一个生态系统中，各种生物的数量是恒定不变的

D. 生态系统的自动调节能力是无限度的

15、下列古诗词中不含生物的是（ ）

A. 枯藤老树昏鸦 B. 长河落日圆 C. 处处闻啼鸟 D. 浅草才能没马蹄

16、如图是某些生物结构或部分结构示意图，下列说法中不正确的是（ ）



A. 除③外，其他都有细胞结构，都属于真核细胞

B. ①进行的是分裂生殖，③必须寄生在活细胞内

C. ④对污水净化有一定作用

D. ①②④是由细胞直接构成生

17、如图为细胞核、染色体、DNA和基因之间的关系，其中遗传物质和决定生物性状的是（ ）



A. DNA、基因 B. 细胞核、基因 C. 染色体、DNA D. 细胞核、DNA

18、骨、关节、骨骼肌在运动中的作用分别是（ ）

A. 杠杆、支点、动力 B. 杠杆、连接、动力 C. 保护、支点、动力 D. 动力、支点、杠杆

19、下列疾病中，属于传染病的一组是（ ）

A. 流行性感、水痘

B. 呆小症、艾滋病

C. 冠心病、色盲

D. 白化病、地方性甲状腺肿

20、某果园的苹果树大都产量较低、果实品质欠佳。若要尽快更新为优质苹果树，你的合理化建议是（ ）

A. 果枝嫁接 B. 种子繁殖 C. 果枝扦插 D. 全部换栽

21、血液由血浆和血细胞组成，其中被称为人体与疾病斗争的“卫士”的是（ ）

A. 红细胞 B. 血小板 C. 白细胞 D. 血浆

22、下列各项科学探究中，不是调查法的是（ ）

- A. 我国森林资源每五年清查一次
- B. 我国进行的第六次人口普查
- C. 同学们在调查校园生物种
- D. 女科学家珍妮弗在非洲森林中研究黑猩猩，她如实记录下了黑猩猩的食物、生活环境、表达情感的方式及叫声的含义

23、“女大十八变，越变越好看”，与这种变化直接相关的器官是（ ）

- A. 雌性激素
- B. 子宫
- C. 卵细胞
- D. 卵巢

24、下列关于遗传病的说法，错误的是（ ）

- A. 遗传病主要是由遗传物质异常引起的疾病
- B. 遗传物质的改变一定会导致遗传病的产生
- C. 近亲结婚会增加后代遗传病的发病率
- D. 色盲属于遗传病

25、火灾常给森林带来较大危害，但是在某些国家却对寒带地区森林中的残枝落叶等进行有限度的人工火烧，以利于对森林进行资源管理。这种人工火烧的主要目的是（ ）

- A. 消灭森林病虫害
- B. 刺激树木种子萌发
- C. 加速残枝落叶的物质分解过程
- D. 提高森林的蓄水能力

26、听觉感受器和听觉形成的部位分别是（ ）

- A. 鼓膜、耳蜗
- B. 耳蜗、咽鼓管
- C. 耳蜗、大脑皮层
- D. 鼓膜、大脑皮层

27、下列有关反射的叙述，错误的是( )

- A. 完成反射的结构基础是反射弧
- B. 谈虎色变是属于人类所特有的反射
- C. 排尿反射、膝跳反射都属于简单反射
- D. 缩手反射的神经中枢位于小脑中

28、古希腊著名学者亚里士多德曾对动物进行分类，下列是他分类的部分动物类型及其主要特征，其中相当于现代动物类中爬行类的是（ ）

选项	类型	主要特征
A	胎生四肢动物	有毛
B	卵生四肢动物	皮上有鳞
C	卵生二肢动物	有羽毛，能飞
D	卵生无肢动物	有鳞，水栖，用鳃呼吸

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

29、小鱼尾鳍内的血管分为动脉、静脉和毛细血管。下列对动脉血管的描述正确的是（ ）

- A. 把血液从全身各处送回心脏的血管
- B. 把心脏中的血液送到全身各处去的血管
- C. 血细胞呈单行通过的血管
- D. 血液与组织细胞之间进行物质交换的血管

30、单细胞生物与人类关系非常密切，下列属于单细胞生物与人类关系的是（ ）

- A. 鱼类的天然饵料
- B. 都对人类有益
- C. 形成石油
- D. 形成煤炭

31、一个海洋被 **DDT**（一种难以分解的化学农药）污染，海洋中一条食物链：浮游植物→小 虾→鱼→鱼鹰，在此食物链中，体内 **DDT** 含量最少和最多的是（ ）

- A. 浮游植物、鱼
- B. 小虾、鱼鹰
- C. 浮游植物、小虾
- D. 浮游植物、鱼鹰

32、为了保护丹顶鹤，江苏盐城建立了沿海滩涂珍禽自然保护区，这属于保护生物多样性措施中的（ ）

- A. 就地保护
- B. 迁地保护
- C. 依法保护
- D. 人工养殖保护

33、我国美丽富饶的南海诸岛，有许多是由珊瑚虫分泌物堆积而构成的珊瑚礁形成的。珊瑚虫的显著特征是（ ）

- A. 身体呈辐射对称，有口无肛门
- B. 身体呈两侧对称，有口无肛门
- C. 身体呈圆柱形，有口有肛门
- D. 身体呈圆筒形，身体分节

34、糖尿病是影响人体健康的一大杀手。人体哪种激素分泌不足会引起糖尿病？（ ）

- A. 甲状腺激素
- B. 胰岛素
- C. 生长激素
- D. 肾上腺激素

35、将一定量的二氧化硫通入存在以下四种植物的密闭环境中，最先死亡的是（ ）

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

36、“手足口病”是由 **EV71** 病毒感染引起的肠道传染病。主要是通过唾液飞沫、粪便污染的手、毛巾、食具等日常接触传播并常造成流行。门诊交叉感染和口腔器械消毒不严也可造成传播。据专家介绍，由上述病毒引发的病人康复以后会具备相应的免疫力，但还可能被其他病毒感染。分析资料回答下列问题。从传染病角度来看，引起手足口病的 **EV71** 病毒属于的\_\_\_\_\_，患病的婴幼儿属于\_\_\_\_\_。从预防传染病措施看，勤洗手、室内通风换气，这属于\_\_\_\_\_；对临床诊断为“手足口病”患者进行隔离治疗，这属于\_\_\_\_\_。若 **EV71** 型“手足口病”疫苗研发成功，在易感人群中，有计划的注射疫苗，从免疫学角度分析属于\_\_\_\_\_，它可以刺激人体的免疫细胞产生抗体，这种免疫类型属于\_\_\_\_\_。

37、阅读以下资料，回答相关问题。

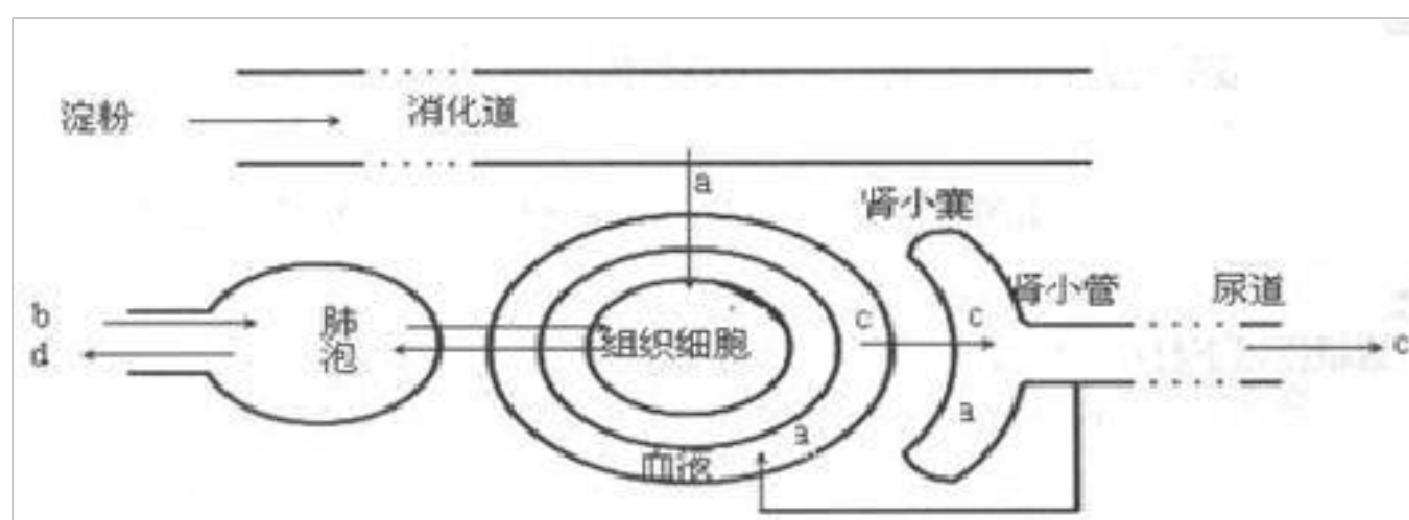
材料一 2018 年底，某学者利用基因编辑技术，在至少七对夫妇的受精卵上修改了一个名叫 **CCR5** 的基因，其中一对

夫妇的双胞胎女儿已经健康出生。参与该项目的所有男性都感染了 **HIV**（人类免疫缺陷病毒）。这一事件引起了国内外的关注和学术界的广泛谴责。

材料二 **HIV** 能够识别人体免疫系统中的淋巴细胞，入侵该细胞并将其杀死，使患者丧失免疫机能，比普通人更容易感染各种疾病。**HIV** 之所以能攻击淋巴细胞，是因为淋巴细胞表面有一个分子路标被 **HIV** 利用了，而这个分子路标，正是 **CCR5** 基因所产生。

- (1) 上述事件广受谴责，是因为基因编辑很容易“脱靶”，从而破坏人体正常的无关基因，此种变异属于\_\_\_\_\_变异。
- (2) 基因编辑是在体外初受精的卵细胞上进行的，之后再植入母体的\_\_\_\_\_继续发育。基因编辑婴儿诞生的过程属于\_\_\_\_\_生殖。
- (3) **HIV** 的结构简单，由蛋白质外壳和内部的\_\_\_\_\_组成。
- (4) 淋巴细胞属于人体的第三道防线，主要作用就是识别抗原，产生\_\_\_\_\_。

38、下面是人体消化、呼吸、泌尿、循环系统生理活动示意图，请据图回答以下问题：



图中 **a** 代表物质是\_\_\_\_\_，它通过消

化道壁进入循环系统的过程叫做\_\_\_\_\_；该物质随血液循环首先到达心脏的腔室是\_\_\_\_\_。在组织细胞中，物质 **a** 被彻底氧化分解的过程主要是在细胞内\_\_\_\_\_中进行的。(3) 图中 **d** 体表的气体从肺泡排出体外，在此过程中，膈肌所处的状态是\_\_\_\_\_。(选填“收缩”或“舒张”) 健康人尿液的形成过程中，下列液体中尿素浓度最高的是\_\_\_\_\_。

- A. 血浆      B. 原尿      C. 尿液

39、“梁上有双燕，翩翩雄与雌……青虫不易捕，黄口无饱期……须臾十来往，犹恐巢中饥。”白居易这脍炙人口的诗句描写了燕子生儿育女的艰辛，请回答。“须臾十来往，犹恐巢中饥”描述了燕子繁殖过程中的\_\_\_\_\_行为。在鸟卵中，能够发育成雏鸟的结构是\_\_\_\_\_，卵壳起\_\_\_\_\_作用。

40、传染病是人类健康的大敌，人类与传染病进行了长期不懈的斗争，我们一起回顾一下。

- (1) 早在 3 世纪，一旦某地瘟疫流行，人们会背井离乡外出避疫。这说明人们很早就意识到了传染病具有\_\_\_\_\_的特点。
- (2) 北宋时期，我国人民最早采用接种人痘的方法预防天花；1796 年，詹纳发明了牛痘接种法来代替人痘接种法。这两种方法都属于\_\_\_\_\_免疫。

(3) 19世纪，巴斯德和科赫等科学家陆续发现细菌、真菌、病毒、寄生虫等是引起传染病的“罪魁祸首”，它们统称为\_\_\_\_\_。

(4) 新中国成立初期，我国就开始了预防接种工作，这属于传染病预防措施中的\_\_\_\_\_。

(5) 近些年来，产生了一些新的传染病，例如，1981年美国发现世界首例艾滋病患者，如图中的情形不会传播艾滋病的是\_\_\_\_\_。



(6) 2015年，我国科学家屠呦呦发现青蒿素 - 一种治疗疟疾的中成药，荣获诺贝尔生理学或医学奖，疟疾属于血液传染病，吸血的动物是其\_\_\_\_\_。

## 参考答案

1、D

【解析】

唾液腺分泌唾液，唾液中含有消化淀粉的酶，故A不符合题意；胃腺分泌的胃液，含有消化酶，能够初步消化蛋白质，故B不符合题意；肠腺分泌的肠液中含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶，故C不符合题意；肝脏分泌的胆汁中不含消化酶，但胆汁对脂肪有乳化作用，能把脂肪变成微小颗粒，增加了脂肪与消化酶的接触面积，从而有利于脂肪的消化，故D符合题意。故选D。

【考点定位】各种消化腺的位置和功能。

【名师点睛】人体消化系统由消化道和消化腺两部分组成，消化腺包括唾液腺、胃腺、肠腺、胰腺和肝脏，它们的功能分别是分泌唾液、胃液、肠液、胰液和胆汁等消化液。

2、A

【解析】

转基因技术是指运用科学手段从某种生物中提取所需要的基因，将其转入另一种生物中，使与另一种生物的基因进行重组，从而产生特定的具有变异遗传性状的物质。抗虫基因能转移到植物体内的根本原因是它们都是植物能表达真核生物的基因，使用相似的表达系统。

### 【详解】

研究人员把抗稻瘟病的基因连接到易感染稻瘟病的水稻细胞的 **DNA** 分子上，使该水稻获得了抗稻瘟病的能力。这种生物技术是转基因技术，这个事实可以说明基因控制生物的性状。

### 【点睛】

解答此类题目的关键是理解掌握转基因技术的原理。

### 3、D

### 【解析】

试题分析：生物圈中大多数的生物生存所需要的基本条件是一样的，它们都需要营养物质、阳光、空气和水，还有适宜的温度和一定的生存空间，所以此题答案为 **D**。

考点：本题考查的是生物生存的环境条件。

点评：此题为基础题，较易，解答此题的关键是熟知生物生存的环境条件。

### 4、A

【解析】草履虫是单细胞生物，能独立完成营养、呼吸、排泄、运动、生殖和调节等生命活动，**A** 正确；神经元、叶肉细胞、肌细胞都属于单个细胞，不能独立完成各项生命活动，**B、C、D** 错误。

点睛：生物可以根据构成的细胞数目分为单细胞生物和多细胞生物。单细胞生物只由单个细胞组成，单细胞生物虽然个体微小，但也能完成营养、呼吸、排泄、运动、生殖和调节等生命活动。

### 5、A

### 【解析】

基因工程是以分子遗传学为理论基础，以分子生物学和微生物学的现代方法为手段，将不同来源的基因按预先设计的蓝图，在体外构建杂种 **DNA** 分子，然后导入活细胞，以改变生物原有的遗传特性、获得新品种、生产新产品。转基因技术就是把一个生物体的基因转移到另一个生物体 **DNA** 中的生物技术。

### 【详解】

转基因食品不仅是安全的，而且往往要比同类非转基因食品更安全。种植抗虫害转基因作物能不用或少用农药，因而减少或消除农药对食品的污染，而大家都知，农药残余过高一直是现在食品安全的大问题。抗病害转基因作物能抵抗病菌的感染，从而减少了食物中病菌毒素的含量，**A** 错误；应用转基因技术，还可以改变某些食物的致敏成分，使得对这些食物过敏的人也可以放心地食用。但是 **1999** 年，美国康耐尔大学研究者报道，用涂有转 **Bt** 基因玉米花粉的叶片喂养斑蝶，导致 **44%** 的幼虫死亡，从而引发了转基因玉米对生态环境的安全问题。尽管有人指出，这项实验是有意不模拟自然环境所进行的非选择性实验，同时，转基因玉米中的杀虫晶体蛋白 **Cry IA** 的特异毒杀对象是鳞翅目害虫，因此，属鳞翅目昆虫的斑蝶受到 **Bt** 蛋白的影响也不难理解。这两件事情引发了关于转基因产品的安全性争论。因此应该重视转基因食品的安全问题、防范转基因对环境具有潜在的威胁是必要的、转基因给人类带来巨大利益的同时也带来潜在的威胁和负面影响，**BCD** 正确。



### 【点睛】

解答此类题目的关键是理解生物科学技术是一把双刃剑既有利也有一定的局限性。

6、D

### 【解析】

在繁殖期间哺乳动物雌雄交配，雄性的精子进入雌性的体内和卵细胞结合，形成受精卵，在雌性动物的子宫内发育形成胚胎，胚胎生活在母体的子宫内，通过胎盘和母体之间进行物质交换，发育成胎儿，胎儿从母体生出来，这种生殖方式叫胎生；刚出生的幼体身上无毛，眼睛没有睁开，不能行走，只能靠母体的乳汁生活，叫哺乳，所以胎生和哺乳是哺乳动物特有的生殖方式。

### 【详解】

A、胎生、哺乳是哺乳动物的特征，绝大多数哺乳动物以胎生的方式繁殖后代，A 正确。

B、乳汁中含有丰富的营养物质，因此哺乳为幼仔成长提供优越的营养条件，B 正确。

C、胎生、哺乳可以提高后代的成活率，大大降低了幼仔的死亡率，C 正确。

D、胎生可以提高后代的成活率，而不是产仔率，D 错误。

故选：D。

### 【点睛】

理解掌握哺乳动物的主要特征是解题的关键。

7、A

### 【解析】

如果异血型者之间输血输得太多，输进来的凝集素来不及稀释，也可能引起凝集反应。输血时应该以输入同型血为原则。异血型者之间的输血，只有在紧急情况下，不得已时才采用，据此解答。

### 【详解】

安全输血应以输同型血为原则。在没有同型血可输而且情况紧急时，任何血型的人都可以缓慢地输入少量的 O 型血；AB 型血的人，除可输入少量 O 型血外，也可缓慢地输入少量的 A 型或 B 型血。但是，大量输血时，仍需实行同型输血，不然红细胞会发生凝集反应。最适合输给林晓的血型是 A 型。故选 A。

### 【点睛】

解此题的关键是掌握安全输血应以输同型血为原则。

8、C

### 【解析】

植物细胞吸水和失水的原理是：当周围水溶液的浓度大于细胞液浓度时，细胞就失水；当周围水溶液的浓度小于细胞液浓度时，细胞就吸水。在显微镜下观察时，同学们看到视野中的物像由图 1 逐渐变为图 1，液泡变小，说明细胞失水，所以由图 1 变为图 1 的原因是观察时滴加了盐水。

9、A

【解析】

三种血管的出血特点和止血方法：

出血类型	出血特点	止血方法
动脉出血	颜色鲜红，血流较快，常呈喷射状	可用止血带或绷带在近心端止血
静脉出血	颜色暗红，血液较缓	可用指压法或止血带在远心端止血
毛细血管出血	颜色红色，血液缓慢渗出	可自然止血，也可用创可贴包扎伤口

【详解】

由题意知，一个人的右臂血管断裂，喷射出鲜红血液，此人破裂的是动脉血管；动脉是把血液从心脏送往全身各处，血液流动方向是心脏→动脉。所以右臂动脉破裂出血，应包扎近心端的已断动脉。

【点睛】

解答此类题目的关键是熟记动脉、静脉血液流动的方向和止血的方法。

10、B

【解析】

子宫是胚胎和胎儿发育的场所；输卵管是受精的场所，A 错误；睾丸是男性主要的性器官，能产生精子和分泌雄性激素，B 正确；卵黄为胚胎发育初期提供营养，C 错误；胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带与母体进行物质交换，D 错误。

11、D

【解析】

细胞中含有一种物质，可以分为两大类：有机物和无机物。有机物分子较大，一般含有碳，如糖类、脂质、蛋白质和核酸等；无机物分子较小，一般不含有碳，如水、无机盐、氧等。

【详解】

细胞的生活需要物质和能量，细胞中的物质并不都是自己制造的，如植物细胞需要的无机物从外界吸收，有机物通过光合作用自己制造，故 A 错误；细胞中的物质可以分为两大类：一类是分子比较小的，一般不含碳，如水、无机盐、氧等，这类物质是无机物；一类是分子比较大的，一般含碳，如糖类、脂类、蛋白质和核酸，这类物质是有机物，故 B 错误；有机物和无机物的主要区别表现在两个方面，即分子的大小和是否含碳，故 C 错误；核酸属于有机物，故 D 错误。故选 D。

【点睛】

细胞中的物质分为两类，一类是无机物，一类是有机物，结合题意就可以答出该题。

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/747010045124006034>