

## 山东省淄博第四中学 2024 届中考生物模拟试题

请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

1、科学家们通过对生物的培育，获得了如下的生物变异，其中属于不可遗传变异的是（ ）

- A. 高产抗倒伏小麦                      B. 太空椒  
C. 转基因超级小鼠                      D. 水肥充足条件下长出的大花生

2、水分在植物茎内运输的结构是：（ ）

- A. 叶脉                      B. 导管                      C. 筛管                      D. 气孔

3、“植物人”只有呼吸和心跳而没有其他生命体征，其未受损部位可能是

- A. 大脑                                      B. 小脑  
C. 脑干                                      D. 大脑皮层

4、“生物体的结构与其功能相适应”是重要的生物学观点，下列的叙述与此观点，不相符的是（ ）

- A. 根冠细胞体积较大，细胞壁薄，有利于保护根不被土壤颗粒磨伤  
B. 小肠绒毛和绒毛内毛细血管的壁都很薄，有利于营养物质的吸收  
C. 神经细胞有许多突起，有利于接受刺激产生并传导神经冲动  
D. 蛇的外骨骼能够保护内部柔软结构，防止体内水分散失，有蜕皮现象

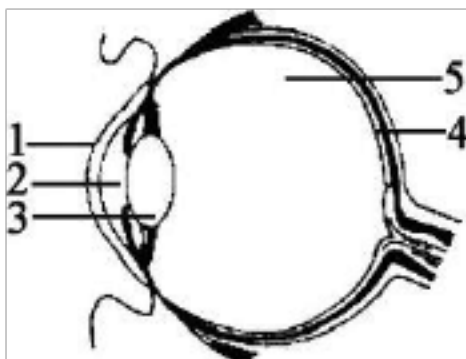
5、呼吸作用对植物体本身的重要意义是()

- A. 分解有机物                      B. 释放能量                      C. 与光合作用保持平衡                      D. 为各项生命活动提供能量

6、有关输血与献血的叙述，错误的是（ ）

- A. 献血能拯救某些病人的生命  
B. 健康成年人一次献血 200~300 毫升不会影响健康  
C. 当血型不匹配而输血时会发生红细胞凝集  
D. A 型血的人只能输入 A 型血

7、结合眼球结构示意图，判断下列叙述中错误的是（ ）



- A. 1 病变或损伤可通过移植而使病人重见光明

- B. 由明处到暗处. 2 由小变大
- C. 若 3 过度变凸. 则不易看清近处物体
- D. 4 是视觉感受器

8、下列关于动物在生物圈中的作用, 叙述错误的是 ( )

- A. 没有动物, 生态系统的物质循环就无法进行
- B. 动物直接或间接以植物为食, 对植物的生长、繁殖并不总是有害的
- C. 不能随意引进某种动物, 否则可能会影响生态系统的平衡状态
- D. 蜜蜂采集花粉时, 能帮助植物传粉

9、下列现象中, 与“朵朵葵花向太阳”这一生物特征的相同是 ( )

- A. 雏鸡破壳而出
- B. 海蜇通过刺细胞进行捕食
- C. 蜀犬吠日
- D. 桂实生桂, 桐实生桐

10、制作口腔上皮细胞装片时, 要将刮取的口腔上皮细胞涂抹到 0.9% 的生理盐水中, 而不能涂抹到清水中, 目的是

- A. 防止细菌在装片中繁殖
- B. 防止细胞吸水过多而胀破
- C. 迅速杀死细胞以便观察
- D. 利用生理盐水粘住细胞

11、下列关于植物类群的叙述, 错误的是 ( )

- A. 藻类植物没有根、茎、叶的分化, 主要生活在水中
- B. 苔藓的茎、叶内没有输导组织, 植株矮小
- C. 苔藓靠孢子繁殖后代, 蕨类靠种子繁殖后代
- D. 裸子植物的生殖摆脱了对水环境的依赖

12、用达尔文进化学说的观点来判断下列叙述, 其中正确的是 ( )

- A. 长颈鹿经常努力伸长颈和前肢去吃树上的叶子, 因此颈和前肢都变得很长
- B. 北极熊生活在冰天雪地的环境里, 它们的身体都产生了定向变异
- C. 野兔的保护色和鹰锐利的目光, 是它们长期相互选择的结果
- D. 在长期有毒农药的作用下, 使农田害虫产生了抗药性

13、以下预防措施中属于保护易感人群的是

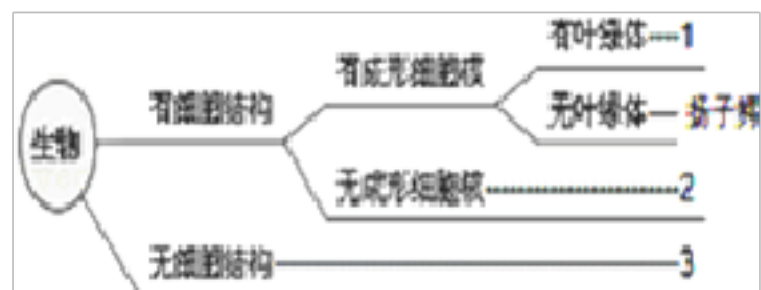
- A. 对患者居住环境进行消毒
- B. 注射疫苗
- C. 对患者进行隔离治疗
- D. 避免接触病毒携带者的分泌物、排泄物等

14、蕨类的特点不包括

- A. 用种子繁殖
- B. 具有输导组织

C. 能产生孢子 D. 古代蕨类形成煤

15、某同学建立了如图所示生物分类表，表中1、2、3可代表的生物分别是（ ）



- A. 小麦酵母菌甲流病毒 B. 草履虫乳酸杆菌衣藻  
C. 水稻大肠杆菌乙肝病毒 D. 马尾松青霉大肠杆菌

16、下列植物的茎不能逐年加粗的是（ ）

- A. 松树 B. 高粱 C. 桃树 D. 柳树

17、目前世界上最大的鸟和最小的鸟分别是（ ）

- A. 啄木鸟、金丝燕 B. 鸵鸟、蜂鸟 C. 大山雀、翠鸟 D. 丹顶鹤、黄鹌

18、保存不当的食品和衣物表面很容易发霉，霉菌的生活受哪些环境因素的影响呢？某实验小组进行了如下探究，有关叙述正确的是（ ）

组别	甲	乙	丙
实验处理	将烤干的橘皮置于塑料袋中，扎紧袋口，放在 25℃ 环境里	将新鲜的橘皮置于塑料袋中，扎紧袋口，放在 25℃ 环境里	将新鲜的橘皮置于塑料袋中，扎紧袋口，放在 0℃ 环境里
实验结果	不发霉	发霉	不发霉

- A. 甲与乙两组实验探究的问题是温度对霉菌生活的影响  
B. 甲与丙两组实验的结论是霉菌的生活需要适宜的温度  
C. 该实验提示我们，低温和干燥有利于食品的储存  
D. 乙与丙两组实验的结论是霉菌的生活需要适宜的水分

19、环境中影响生物的生活和分布的因素叫做生态因素。生态因素可分为两类：非生物因素和生物因素。下列叙述中，属于“生物因素对生物的影响”的是（ ）

- A. 不知细叶谁裁出，二月春风似剪刀  
B. 种豆南山下，草盛豆苗稀  
C. 常恐秋节至，焜黄华叶衰  
D. 泥融飞燕子，沙暖睡鸳鸯

20、下列动物特征与动物类群对应关系错误的是（ ）

- A. 体表有刺细胞--腔肠动物                      B. 身体表面有外套膜--环节动物  
C. 身体和附肢分节--节肢动物                  D. 体表有角质层--线形动物

21、由于化石燃料的大量燃烧等原因，近些年我国北方经常受雾霾天气的侵扰，引起众多网友们调侃“月朦胧，鸟朦胧，空气雾霾浓。山朦胧，树朦胧，喉咙有点痛“北国风光，千里朦胧，万里尘飘，望三环内外，浓雾莽莽，鸟巢上下，阴霾滔滔...”，减少化石燃料燃烧，开发绿色环保的新能源迫在眉睫，下列有关雾霾中的污染颗粒进入人体的途径正确的是（    ）

- A. 外界→咽喉→食道→肺  
B. 外界→鼻腔→咽喉→气管→支气管→肺  
C. 外界→鼻腔→气管→肺  
D. 外界→鼻腔→咽喉→食道→气管→肺

22、植物哪些部位能进行呼吸作用（    ）

- A. 根  
B. 茎  
C. 叶  
D. 所有活细胞

23、下列有关生物的生殖和发育的说法，正确的是（    ）

- A. 嫁接、植物组织培养、试管婴儿、克隆羊均属于无性生殖  
B. 鸡卵的卵黄表面中央有一盘状小白点，说明卵已受精  
C. 家蚕、蜜蜂、蝴蝶、蝗虫的发育都要经历卵→幼虫→蛹→成虫 4 个时期  
D. 青蛙的生殖和幼体发育在水中进行，幼体要经过变态发育才能上陆地生活

24、如果遇到严重的急症病人，在进行急救的同时应立即拨打（    ）

- A. 110                      B. 119                      C. 120

25、人的受精卵中的染色体是 46 条，受精卵连续分裂 4 次后形成的新细胞数目、每个新细胞中的染色体数目分别是（    ）

- A. 8 个 23 条              B. 16 个 23 条              C. 8 个 46 条              D. 16 个 46 条

26、在生物分类的等级单位中，最基本的分类单位是（    ）

- A. 属    B. 种    C. 界    D. 科

27、下面有关细胞是怎样构成生物体的叙述中，错误的是（    ）

- A. 同一受精卵经细胞的分裂和分化所产生的细胞内的染色体数量是一样的  
B. 细胞分裂使细胞数目增多，分化的结果是形成不同的组织  
C. 动植物体细胞在细胞分裂形成新细胞时，都是在两个子细胞的中央形成新的细胞膜和细胞壁

D. 杜鹃和杜鹃花的结构层次不同点在于前者有系统，后者无系统由器官构成生物体

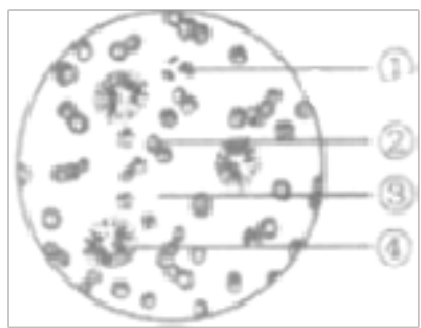
28、下列有关显微镜使用的叙述中，正确的是

- A. 转动粗准焦螺旋使镜筒上升，转动细准焦螺旋使镜筒下降
- B. 调节反光镜对光，光线较强时用凹面镜，光线较弱时用平面镜
- C. 观察微小结构时，应先使用低倍镜，再使用高倍镜
- D. 物像的放大倍数 = 物镜的放大倍数 + 目镜的放大倍数

29、下列对人体消化系统的消化和吸收的认识中，正确的是（ ）

- A. 小肠能吸收水分、氨基酸、麦芽糖等物质
- B. 肠液和胰液中含有消化糖类、蛋白质和脂肪的酶
- C. 胆汁中不含消化酶，对食物消化不起作用
- D. 胃可以对蛋白质、脂肪等进行化学性消化

30、显微镜观察人血涂片时看到如图所示，其中有运输功能的是（ ）



- A. ①②
- B. ③④
- C. ①④
- D. ②③

31、下列关于植株生长的叙述，正确的是（ ）

- A. 植株生长就是指细胞体积的增大
- B. 植物的枝条及绿叶都是由芽发育成的
- C. 植物只需要含氮、含磷和含钾的无机盐
- D. 根的生长主要依靠根尖分生区的活动

32、神经系统的中枢部分包括（ ）

- A. 脑和脊髓
- B. 脑和脑神经
- C. 脑神经和脊神经
- D. 脊髓和脊神经

33、属于生物基本特征的是（ ）

- A. 生物都能快速运动
- B. 生物都是由细胞构成的
- C. 生物都能进行光合作用
- D. 生物都能生长和繁殖

34、学习了“遗传的物质基础”后，小路同学找来一根白色长绳，在长绳上用红橙黄绿等颜色涂出了长短不一的区段，

之后，把长绳处理成短棒状。在小路的动手活动中，长绳、各色区段、短棒分别代表的是

- A. DNA、染色体、基因                      B. DNA、基因、染色体  
C. 基因、DNA、染色体                      D. 染色体、DNA、基因

35、正常人的血浆、原尿和尿液中都含有的物质有（        ）

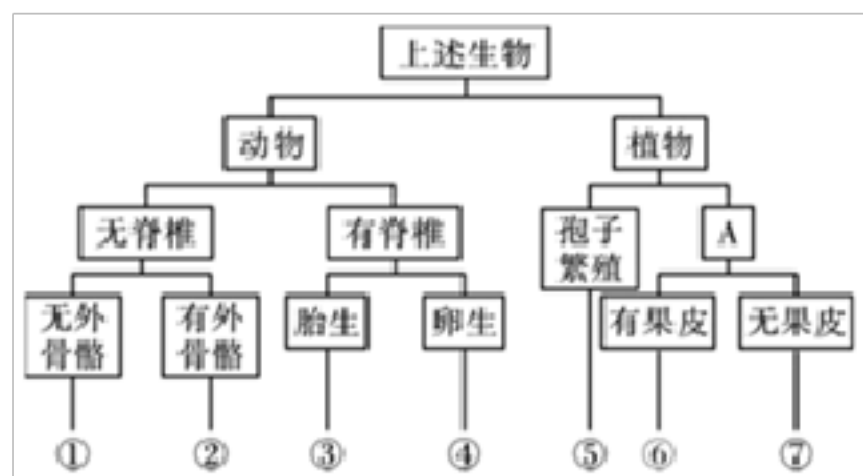
- ①水    ②无机盐    ③尿素    ④葡萄糖    ⑤蛋白质

- A. ①②③    B. ①③④    C. ②③⑤    D. ①④⑤

36、食用香蕉美味，但不能正常形成种子，人们只能采用扦插栽培以满足市场。人工栽培的香蕉基因单一，一旦病菌侵袭，往往全军覆没。1950年，尖孢镰刀菌引起的香蕉枯萎病，几乎摧毁了全球香蕉种植业。研究人员从马六甲小果野蕉的植株内，提取出对该病菌有天然抵抗力的基因，并将其植入人工栽培的香蕉品种。实验发现，新的香蕉品种对枯萎病感染率均显著降低。资料中提到引起香蕉枯萎病的病原体是\_\_\_\_\_。扦插属于一种\_\_\_\_\_生殖，以此方式繁殖出的后代抗病能力\_\_\_\_\_（填“强”/“弱”）。资料中，研究人员培育香蕉新品种采用的是\_\_\_\_\_技术。利用野生香蕉的抗病基因可增强人工栽培香蕉的抗病性，提示我们保护\_\_\_\_\_多样性十分重要。

37、我国南海海域生活着多种多样的海洋生物，金枪鱼是其中一种，它的种类包括蓝鳍金枪鱼、黄鳍金枪鱼、长鳍金枪鱼等。金枪鱼在该海域中捕食章鱼，章鱼所捕食的小鱼要吃大量的浮游藻类。请据资料回答问题：金枪鱼的呼吸器官是\_\_\_\_\_。金枪鱼鳍的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_是一对相对性状。根据资料内容，写出一条完整的食物链：\_\_\_\_\_。如果该海域被铅污染，以上食物链中体内铅含量最多的生物是\_\_\_\_\_。为保护海洋生态环境，作为一名中学生，你能做到的是\_\_\_\_\_。

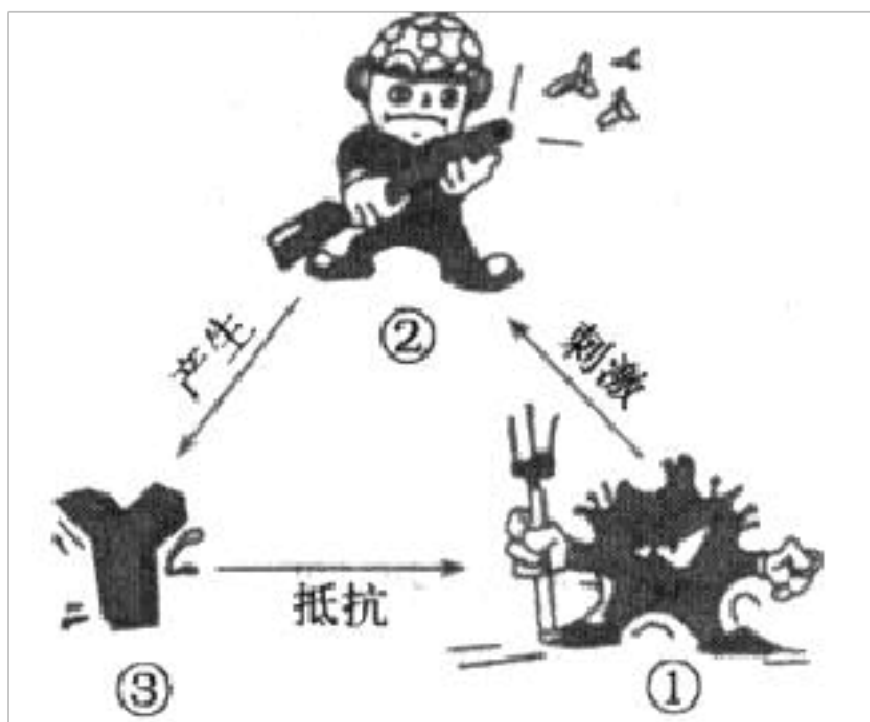
38、如图是几种常见的植物、动物（银杏、肾蕨、樱桃、蜜蜂、蛔虫、大熊猫、家鸽）的分类表解图，请回答下列相关问题。



请写出图中部分标号所代表的生物名称：②\_\_\_\_\_，⑤\_\_\_\_\_。请完善

该图：A处应该填写的内容是\_\_\_\_\_。大熊猫是我国特有的国家一级保护动物，为了保护生物的多样性，建立\_\_\_\_\_是保护生物多样性最为有效的措施。生物学家按照界、门、纲、目、科、属、种七个等级对生物进行分类，这七个分类单位中，包括生物种类最多的等级是\_\_\_\_\_。

39、如图漫画表示人体受到某种病原体感染时发生的免疫反应，请据图回答下列问题：



①代表病原体，则②代表人体内的\_\_\_\_\_细胞。若该病原体没有细胞

结构，则它属于\_\_\_\_\_。当①侵入人体后，会刺激②产生一种抵抗它的特殊的蛋白质[③]\_\_\_\_\_，使人体获得相应的免疫力。该漫画表示的是保卫人体的第\_\_\_\_\_道防线。青少年要养成良好的生活和卫生习惯，保持身心的健康成长，提高机体免疫力。你认为健康的生活方式有\_\_\_\_\_。（写出一项即可）

40、阅读下面的材料，回答下列问题

2019年春节前，非洲猪瘟在某市出现，人们惶恐不安，不敢卖猪肉吃，也怕吃猪肉。非洲猪瘟是一种急性、热性、高度接触性传染病，是由滤过性病毒所引起的猪病。非洲猪瘟对人不致病，不是人畜共患病，但猪感染后，发病率和病死率可高达100%。“非洲猪瘟”属于一种传染病，它具有\_\_\_\_\_等传染病的特点。引起此传染病的病原体是\_\_\_\_\_。

从预防传染病的措施来看，将病猪扑杀、销毁，并作无害化处理的这种做法属于\_\_\_\_\_。在预防传染病时，我们通常用接种疫苗的方法，这样可使机体产生\_\_\_\_\_，从而提高抵抗力。张三喜欢吃猪肉，无肉不欢的他患上的脂肪肝，现在他结婚了，他的病会遗传他的孩子吗？\_\_\_\_\_。

## 参考答案

1、D

### 【解题分析】

生物体的形态特征、生理特征和行为方式叫做性状。生物的性状传给后代的现象叫遗传；生物的亲代与子代之间，以及子代的不同个体之间在性状上的差异叫变异。

### 【题目详解】

生物的变异分为可遗传的变异和不可遗传的变异。由遗传物质发生改变而引起的变异是遗传的变异；由环境因素引起

的变异，由于遗传物质没有发生变化，不能遗传给后代，是不可遗传的变异。

**ABC.**高产抗倒伏小麦是通过杂交的方法，基因重组产生的；太空椒是在太空环境中，普通甜椒的种子中遗传物质发生变化产生的；转基因超级鼠的基因发生了变化。以上三个变异的例子，都是由于遗传物质发生变化引起的，都属于可遗传的变异，**ABC**不符合题意。

**D.**水肥充足长出的大花生，是由于环境变化引起的变异，而遗传物质没有变化，属于不可遗传的变异，**D**符合题意。

故选：**D**。

#### 【题目点拨】

解答此类题目的关键是理解产生变异的原因。

### 2、**B**

#### 【解题分析】

导管位于木质部，功能是把从根部吸收的水和无机盐输送到全身各器官，运输方向自下而上。

#### 【题目详解】

植物体内主要有两条运输管道——导管和筛管。导管是植物体内把根部吸收的水和无机盐由下而上输送到植株身体各处的管状结构。导管是为一串管状死细胞所组成，只有细胞壁的细胞构成的，而且上下两个细胞是贯通的；当根毛细胞从土壤中吸收的水分和无机盐通过一定方式进入根部的导管，然后植物就通过根、茎、叶脉中的导管把水分和无机盐运输到植物体的全身。而筛管是植物体中由上而下输导有机物的管道。气孔是植物蒸腾失水的“门户”，也是气体交换的“窗口”，故选 **B**。

#### 【题目点拨】

分清两种管道——导管与筛管功能即可解答。

### 3、**C**

#### 【解题分析】

试题分析：神经系统由脑、脊髓和它们所发出的神经组成，脑和脊髓是神经系统的中枢部分，叫中枢神经系统，由脑发出的脑神经和由脊髓发出的脊神经是神经系统的周围部分，叫周围神经系统，脑位于颅腔内，包括大脑、小脑和脑干三部分，小脑的主要功能是使运动协调、准确，维持身体的平衡，大脑皮层是调节人体生理活动的最高级中枢，比较重要的中枢有：躯体运动中枢、躯体感觉中枢、语言中枢、视觉中枢、听觉中枢，脊髓位于脊柱的椎管内，上端与脑相连，下端与第一腰椎下缘平齐，脊髓有反射和传导的功能，脑干的功能主要是维持个体生命，包括心跳、呼吸、消化、体温、睡眠等重要生理功能，均与脑干的功能有关，所以植物人是指只有呼吸和心跳而没有其他活动的病人，他肯定没有受损伤的部位是脑干。

考点：本题考查的是神经系统的组成和功能。

### 4、**D**

#### 【解题分析】



试题分析：根冠位于根的顶端，属于保护组织，细胞比较大，排列不够整齐，像一顶帽子似地套在外面，具有保护分生区。A 正确；小肠绒毛的壁很薄，只有一层上皮细胞构成，而且绒毛中有丰富的毛细血管和毛细淋巴管，这种结构特点有利于小肠吸收营养物质，B 正确；神经元的基本结构包括细胞体和突起两部分。突起包括树突和轴突，利于神经元受到刺激后能产生兴奋，并能把兴奋传导到其它的神经元，结构和功能是高度统一的，C 正确；蛇的体表有细鳞，具有防止体内水分散失的作用，有蜕皮现象，D 错误。

考点：胃和肠、根尖、神经元的结构和功能；爬行动物的主要特征。

5、D

【解题分析】

呼吸作用实质就是分解有机物，释放能量，为生命活动提供能量。

【题目详解】

呼吸作用是指细胞利用氧，将有机物分解成二氧化碳和水，并且将储存在有机物中的能量释放出来，供给生命活动的需要，呼吸作用是生物的共同特征，其实质就是分解有机物，释放能量，为生命活动提供能量。故选 D。

【题目点拨】

此题考查的是呼吸作用的意义。

6、D

【解题分析】

无偿献血是指为了拯救他人生命，志愿将自己的血液无私奉献给社会公益事业，而献血者不向采血单位和献血者单位领取任何报酬的行为。

【题目详解】

A、无偿献血是指为了拯救他人生命，志愿将自己的血液无私奉献给社会公益事业，而献血者不向采血单位和献血者单位领取任何报酬的行为，故 A 正确。

B、健康成年人每次献血 200~300 毫升是不会影响健康的。所以我们每位同学将来都应做义务献血的宣传者和参加者，故 B 正确。

C、红细胞中含凝集原，血清中含凝集素，当含有 A（或 B）凝集原的红细胞与含有抗 A（或抗 B）凝集素的血清混合时，由于相对抗的凝集原和凝集素（如 A 与抗 A）的相互作用，使红细胞凝集成团，故 C 正确。

D、输血以输同型血为原则。但在紧急情况下，O 型血可以少量的输给任何血型的人。因此 A 型血可以少量的输入 O 型血，故 D 错误。

【题目点拨】

本题主要考查血型与输血原则。理解掌握无偿献血的意义和输血原则是解答此题的关键。

7、C

【解题分析】3 是晶状体，晶状体的凸度过大时，结果使物体形成的物像落在视网膜的前方，造成视网膜上的物像比较

模糊,人就看不清远处的物体,形成近视。

8、**A**

**【解题分析】**

在一定自然区域内,所有生物及其生活的环境共同构成生态系统;生物圈是地球上最大的生态系统。

**【题目详解】**

绿色植物是生产者;能利用无机物制造有机物,为其他生物提供物质(有机物)和能量。腐生性的细菌和真菌是生态系统中的分解者,能将复杂的有机物分解成简单的无机物。以动植物为食的动物是消费者,能促进物质循环,缺少动物生态系统也能进行物质循环,但速度减缓,**A** 错误。蜜蜂可帮助植物传粉,有些动物还能帮助植物传播种子,因此动物可促进植物繁殖等,**B、D** 正确。动物由生存地经自然的或人为的途径侵入到另一个新的环境,易对入侵地的生物多样性、农林牧渔业生产以及人类健康造成经济损失或生态灾难,**C** 正确。

**【题目点拨】**

掌握动物在生物圈中的作用。

9、**C**

**【解题分析】**

生物的特征有(1)生物的生活需要营养;(2)生物能进行呼吸;(3)生物能排出身体内产生的废物;(4)生物能对外界刺激作出反应;(5)生物能生长和繁殖;(6)除病毒以外,生物都是由细胞构成的;(7)生物有遗传和变异的特性。

**【题目详解】**

“朵朵葵花向太阳”体现了生物能够对外界刺激作出反应。

**A.** 雏鸡破壳而出是繁殖现象,**A** 不符合题意。

**B.** 海蜇通过刺细胞进行捕食是捕食现象,即生物的生活需要营养,**B** 不符合题意。

**C.** 蜀犬吠日体现了生物能够对外界刺激作出反应,**C** 符合题意。

**D.** 桂实生桂,桐实生桐说明了生物的亲子代之间在性状上的相似性,是生物的遗传现象,**D** 不符合题意。

故选 **C**。

**【题目点拨】**

解答此类题目的关键是理解生物的特征。

10、**B**

**【解题分析】**

**0.9%**的生理盐水,也就是**0.9%**的氯化钠溶液,浓度与组织液的浓度相当,这样不会因为过浓或过淡而引起细胞的失水或吸水对细胞造成损害,能够保持细胞的形状,且细胞不死亡,便于实验的观察。

**【题目详解】**

**A.** **0.9%**的生理盐水中细菌也能生存,起不到杀菌的作用,**A** 错误。

**B.** 0.9%的生理盐水与细胞内部的渗透压相等，可以保持细胞在体外的正常形态。大于 0.9%，细胞就会失水，萎缩；小于 0.9%，细胞就会吸水胀破，都不利于显微镜下的观察，**B** 正确。

**C.** 0.9%的生理盐水是杀不死细胞的，**C** 错误。

**D.** 生理盐水没有粘住细胞的作用，**D** 错误。

故选：**B**。

#### 【题目点拨】

本题让学生明确观察洋葱表皮细胞要滴一滴清水，而观察口腔上皮细胞要滴一滴 0.9%的生理盐水的原因。

11、**C**

#### 【解题分析】

藻类植物，结构简单，无根、茎、叶的分化；苔藓植物一般具有茎和叶，没有真正的根，茎中无导管，叶中无叶脉，所以无输导组织；蕨类植物，有了根、茎、叶的分化，体内有输导组织，一般长的高大；裸子植物，无花，种子裸露，不能形成果实，只有根、茎、叶、种子四种器官。

#### 【题目详解】

藻类植物结构简单，没有根、茎、叶的分化，主要生活在水中，**A** 正确；苔藓的茎、叶内没有输导组织，植株矮小，**B** 正确；苔藓和蕨类都属于孢子植物，都靠孢子繁殖后代，**C** 错误；裸子植物的根、茎、叶发达，植物体长的高大，受精过程不需要水，生殖摆脱了对水环境的依赖，**D** 正确。

#### 【题目点拨】

解答此类题目的关键是熟练掌握了各类植物的主要特征。

12、**C**

#### 【解题分析】

达尔文认为，在生存斗争中，具有有利变异的个体，容易在生存斗争中获胜而生存下去，反之，具有不利变异的个体，则容易在生存斗争中失败而死亡。凡是生存下来的生物都是适应环境的，而被淘汰的生物都是对环境不适应的，这就是适者生存。

#### 【题目详解】

长颈鹿经常努力伸长颈和前肢去吃树上的叶子，可以使颈和前肢都变得很长，这种变异是环境改变引起的，遗传物质没有发生改变，所以不能遗传。因此长颈鹿的颈和前肢都变得很长是自然选择的结果，故 **A** 不符合题意；变异是不定向的，环境对变异起选择作用，北极熊的体色是与环境一致的，在冰天雪地里是白色，是长期自然选择的结果，故 **B** 不符合题意；野兔的保护色是长期与鹰的生存斗争过程中形成的，鹰的锐利目光同样是与野兔的生存斗争过程中形成的，野兔不具有保护色便容易被鹰吃掉，鹰没有锐利的目光就不易发现野兔，在长期的生存斗争和相互选择中，野兔的保护色和鹰锐利的目光就形成了，故 **C** 符合题意；害虫的抗药性是农药对害虫的不定向变异选择的结果，不是农药长期作用的结果，故 **D** 不符合题意。故选 **C**。

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/788101015137006053>