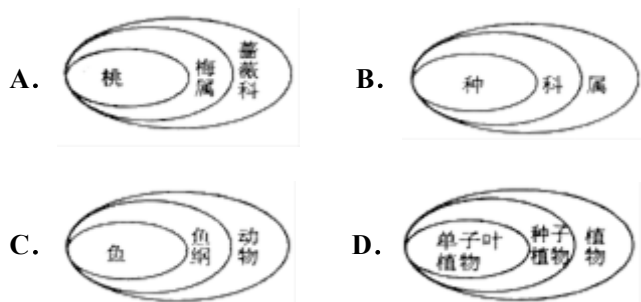


辽宁省抚顺市名校 2024-2025 学年初三中考模拟训练评估卷(3)生物试题

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、下列有关生物分类的图示中，不正确的是（ ）



2、以下关于骨骼肌的说法错误的是()

- A. 骨骼肌是一种器官
B. 骨骼肌收缩受神经系统的支配
C. 骨骼肌收缩需要消耗能量
D. 一块骨骼肌能独立完成一个动作

3、科学家研究表明，进化为现代鸟类的是（ ）

- A. 某种古代鱼类 B. 某种古代两栖类 C. 某种古代爬行类

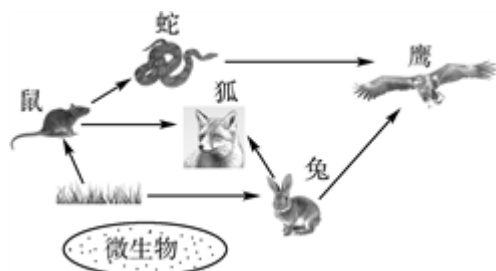
4、每年的世界艾滋病日，艾滋病已被全世界广泛关注。下列关于艾滋病的说法不正确的是（ ）

- A. 艾滋病的病原体是人类免疫缺陷病毒
- B. 艾滋病的传播途径主要有不安全性行为、静脉注射毒品等
- C. 目前预防艾滋病亟待解决的问题是研制艾滋病疫苗
- D. 艾滋病具有很强的传染性，我们要远离艾滋病患者，不和

5、过去航海的水手容易得坏血病，是因为在长期的航海过程中不易得到新鲜的蔬菜水果，新鲜的蔬菜水果中富含（ ）

- A. 维生素 A B. 维生素 B C. 维生素 C D. 维生素 D

6、如图是草原生态系统食物网示意图，下列相关叙述中，错误的是()



- A. 微生物中的腐生细菌属于分解者
- B. 狐和兔之间的关系是捕食关系
- C. 该食物网由 4 条食物链组成
- D. 该食物网中的能量是循环流动的

7、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

8、动物学家在南美发现一种被称为“树懒”的动物。这种动物行动非常缓慢，身上长有长毛，胎生哺乳。根据这些特征，树懒应归类为（ ）

- A. 哺乳类
- B. 昆虫
- C. 鱼类
- D. 鸟类

9、下列现象与其生物所反映的特征匹配错误的是（ ）

- A. 螳螂捕蝉，黄雀在后- 生物从外界获取物质和能量
- B. 同卵双生的孪生姐弟相貌相似- 生物的遗传
- C. 燕子低飞带雨来- 生物对外界刺激作出反应
- D. 千里之堤，溃于蚁穴- 生物对环境的影响

10、关于绿色开花植物结构和功能的叙述，与事实相符的是（ ）

- A. 小麦和大豆的胚乳都具有贮存营养物质的功能
- B. 木本植物茎的长高、长粗都与形成层有关
- C. 根尖生长最快的部位和吸收水分的主要部位，分别是分生区和成熟区
- D. 某些植物的果皮肥厚，有利于吸引动物来吃，帮助传播种子

11、胚胎发育初期所需的营养物质主要来自（ ）

- A. 卵黄
- B. 胎盘
- C. 母体
- D. 胚胎本身

12、春回大地，万物复苏，春暖花开时节越来越多的人选择到大自然游山玩水，探险宿营，可如果在野外不小心被毒蛇咬伤，应及时就医并注射抗蛇毒血清，所注射的物质和采取的措施分别是（ ）

- A. 抗体 切断传播途径
- B. 抗原 切断传播途径
- C. 抗体 保护易感人群
- D. 抗原 保护易感人群

13、人体内残存了在其他哺乳动物体内相当发达的阑尾，这一生物进化中的证据属于（ ）。

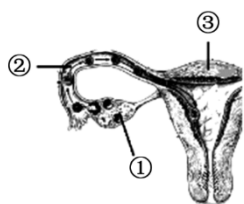
- A. 化石证据
- B. 胚胎学证据
- C. 比较解剖学证据
- D. 分子生物学证据

14、下列关于人体免疫的叙述，错误的是（ ）

- A. 唾液既有消化作用，又有免疫作用，属于非特异性免疫
- B. 免疫能监视、识别和清除体内产生的异常细胞，能识别“自己”和“非己”成分

- C. 抗体与抗原结合后还需吞噬细胞才能将抗原清除
- D. 接种的疫苗相当于抗体，能提高对特定传染病的抵抗力

15、如图为女性生殖系统部分结构示意图。下列说法不正确的是（ ）



- A. 人产生卵细胞并分泌雌性激素的是①
- B. 受精卵的形成场所是②
- C. 怀孕是指受精卵植入③的内膜的过程
- D. ③是胚胎和胎儿发育的场所

16、我国特有的珍稀被子植物是（ ）

- A. 银杉 B. 银杏 C. 金钱松 D. 珙桐

17、下列对青春期特征的描述，不正确的是()

- A. 心肺等器官的功能明显增强
- B. 身高突增
- C. 男孩出现遗精，女孩会来月经
- D. 男孩往往比女孩更早进入青春期

18、克隆羊多莉的诞生震惊世界。多莉羊的性状几乎与供核母羊一模一样，由此可以推断细胞中的遗传信息主要存在于

- A. 细胞质 B. 细胞膜 C. 细胞核 D. 线粒体

19、2017年6月，世乒赛在火热进行中。赛场上运动员做任何一个动作时，都会进行以下步骤 ①相应的骨受到牵引；

②骨绕关节活动；③骨骼肌接受神经传来的兴奋；④骨骼肌收缩。这些步骤发生的正确顺序是（ ）

- A. ①②③④ B. ②①③④ C. ③④①② D. ④①②③

20、父母与后代个体间遗传物质传递的“桥梁”是（ ）

- A. 生殖细胞 B. DNA C. 染色体 D. 受精卵

21、2017年诺贝尔奖获得者杰弗里·霍尔等科学家，发现了控制果蝇正常昼夜节律（生物钟）的基因。下列推测不合理的是

- A. 人类也拥有一个内在的生物钟 B. 人体细胞内也可能存在类似基因
- C. 该基因不能通过生殖细胞传给后代 D. 该基因是有遗传效应的 DNA 片段

22、西瓜的下列结构中，属于器官的是

- A. 西瓜植株 B. 西瓜籽 C. 西瓜瓤 D. 西瓜皮

23、水稻体细胞内含有 12 对染色体。当水稻传粉受精后，其受精卵内染色体数目为（ ）

- A. 6 条 B. 6 对 C. 12 条 D. 12 对

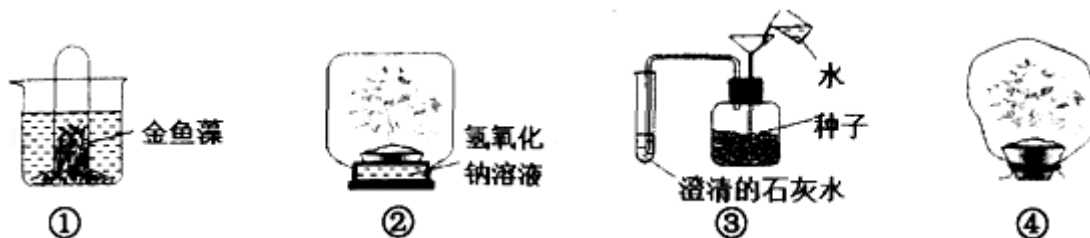
24、在我国西部大开发的战略中，“保护天然林”和“退耕还林”是两项重要内容，采取这两项措施的首要任务是（ ）

- A. 开展生态旅游 B. 发展畜牧业
C. 增加木材产量 D. 改善生态环境

25、鱼类大多生活在水中，具有适应水生生活的特征。下列不是鱼类适应水生生活形态结构特征是（ ）

- A. 用鳍游泳 B. 身体呈流线型 C. 用鳃呼吸 D. 身体背部有脊柱

26、请根据如图所示的四个装置，判断下列说法不正确的是（ ）



- A. ①可验证光合作用产生氧气
B. ②可验证光合作用需要二氧化碳
C. ③可验证呼吸作用产生二氧化碳
D. ④可验证蒸腾作用产生水

27、人体消化系统中消化食物吸收营养的主要场所是（ ）

- A. 口腔 B. 胃 C. 大肠 D. 小肠

28、下列有关动物生殖、发育的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 蝗虫的发育包括受精卵、幼虫和成虫三个阶段
B. 青蛙、蛇的生殖和发育都离不开水
C. 苍蝇的发育过程属于完全变态发育
D. 哺乳动物生殖发育的最主要特点是胎生、哺乳

29、下列内分泌腺及其所分泌的激素的对应关系不正确的是（ ）

- A. 甲状腺—性激素 B. 胰岛—胰岛素
C. 肾上腺—肾上腺素 D. 垂体—生长激素

30、日常生活中，人们采取的下列措施与其目的不一致的是（ ）

- A. 水淹后的农田要及时排涝是为了促进根部的呼吸作用
B. 准备移栽的茄子秧根部总是带着一个土坨，这是为了避免水分的散失
C. 夜晚农民常把塑料大棚掀开一个小角，使冷空气进入是为了减弱农作物的呼吸作用
D. 果树在开花期遇到阴雨连绵的天气常会造成减产，这与传粉不足有很大的关系

31、下列说法中不正确的是（ ）

- A. 与骨连接的肌肉至少是由两组肌肉相互配合活动的
- B. 如果你直臂提一桶水，易感到累，因为肱二头肌收缩和肱三头肌都处于收缩状态
- C. 当你端起茶杯喝水时，上臂肌肉所处的状态是肱三头肌收缩、肱二头肌舒张
- D. 把铅球推出去时，肱三头肌收缩，肱二头肌舒张

32、下列有关动物的叙述正确的是（ ）

- A. 寄生虫终生生活在寄主体表或体内，靠获取寄主体内的养料生存
- B. 两栖动物的生殖和发育离不开水，爬行动物的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖
- C. 哺乳动物都有胎生哺乳的特征，胎生、哺乳提高了后代的成活率
- D. 家鸽飞行时呼吸特点是：肺和气囊都能进行气体交换

33、甲血管与心室相连，流静脉血；乙血管与心房相连，流动脉血，这两条血管依次()

- A. 主动脉和肺动脉
- B. 肺静脉和肺动脉
- C. 上腔静脉和下腔静脉
- D. 肺动脉和肺静脉

34、已知有耳垂和无耳垂是一对相对性状，分别由 D 和 d 控制。一对夫妇的基因都是 Dd，那么，他们子女的基因可能是（ ）

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

35、下列做法与“守护青山碧水，践行绿色生活”不相符合的是（ ）

- A. 建立各种自然保护区，保护生物多样性
- B. 发展生态农业，提高废弃物的利用效率
- C. 大力开发森林资源，提供更多的木材
- D. 生活垃圾分类处理

36、阅读以下资料，回答有关问题：

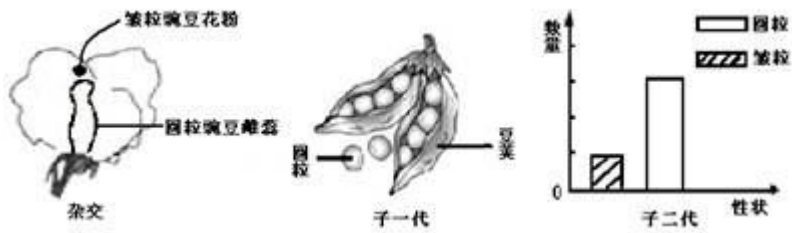
资料一：随着科技的发展，手机日渐成为人们生活中不可或缺的工具，然而手机的温度、潮湿等环境适合细菌生长。某兴趣小组对多部手机进行细菌鉴定，测定出许多肠道细菌，如引起人类细菌性痢疾的痢疾杆菌等。

资料二：肺结核是结核杆菌引起的传染病。20 世纪初，法国细菌学家卡默德和介兰花了 13 年的时间，终于成功培育出毒性退化的结核杆菌作为人工疫苗，将其注射到人体中后，既不伤害人体，又能使人体产生抵抗肺结核的抗体，这就是“卡介苗”。

(1) 根据资料一，痢疾杆菌是引起细菌性痢疾的_____，其细胞中无成形的_____。对手机进行经常性消毒属于预防传染病措施中的_____。

(2) 根据资料二，在免疫学上，“卡介苗”属于_____，注射卡介苗能预防肺结核病，这属于_____免疫。

37、豌豆是人们广泛种植的农作物，也是研究植物性状遗传的常用实验材料。用圆粒豌豆与皱粒豌豆杂交，子一代都是圆粒；子一代种下去后自花传粉，收获的子二代有圆粒和皱粒两种，数量统计结果如下图。



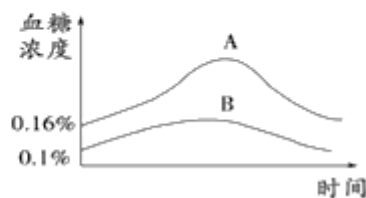
中精子的染色体数目为__。在豌豆的圆粒与皱粒这一对相对性状中，__是显性性状，子二代中出现了圆粒和皱粒两种性状，这种现象在生物学上称为__。若用 B 表示显性基因，b 表示隐性基因，子二代中圆粒个体的基因组成是__。根据子一代的示意图，可以判断豌豆是__植物。一个豆荚中有多粒豌豆，说明雌蕊中有多个能发育成豌豆的__。“煮豆燃豆其”，豌豆可食用，豆其可做燃料，说明豌豆和豆其都含有丰富的有机物。植物体中，制造有机物的主要器官是__。收获的豌豆种子，有的放在冰箱里保存，有的晒干保存，都是同一个目的，即抑制种子的__作用。

38、下图为人体内某结构的血流情况示意图，B 代表某结构，A、C 代表与其相连的血管，箭头代表血流方向。请据图回答问题：



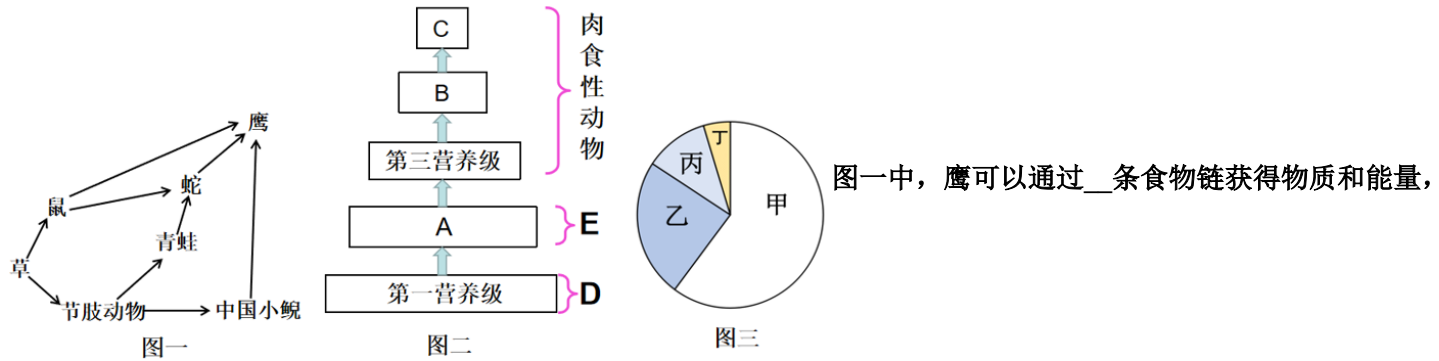
称是__，血管 C 中__（填二氧化碳或氧气）的含量明显高于血管 A。若 A、C 内均流动脉血，血液流经 B 处形成原尿，则在 B 处进行的主要生理过程是__。若 B 代表的器官是胰岛，人进食后血管 C 内的__含量明显升高。若 A 代表静脉血管，C 代表动脉血管，B 代表血液循环的动力器官，则 B 的名称是__。

39、《等着我》是 2014 年中央电视台重磅推出的全新公益栏目。旨在利用多种渠道，打造全媒体平台，助人寻亲，实现团聚的梦想。好多求助家庭，亲人失散时间长，外部特征变化大，确定亲缘关系比较困难，DNA 检测是鉴定亲缘关系的重要手段。请回答下列问题：



DNA 检测能确定亲缘关系，是因为 DNA 上具有与遗传特征相关的片段，称为_____，它会通过_____由亲代传递给后代。送检的两人外部特征虽然不同，但 DNA 检测依然可以确定他们是亲子关系。这种亲代和子代个体间的差异，在遗传学上叫做_____。“可怜天下父母心”一位父亲患有糖尿病，因长期寻找失散女儿，耽误了治疗，引起了并发症。如果给这位父亲化验血糖，如图中哪条曲线符合他的血糖变化？_____。治疗糖尿病最有效的措施是_____。节目中最激动人心的画面，就是亲人认亲拥抱的场景，现场中的每一个人都会流下感动的泪水。这种反射的类型属于_____反射。一对面颊有酒窝的父母，找到的亲生儿子面颊无酒窝，由此可以判断无酒窝是_____性状。这时的母亲已经怀孕了，则他们出生后的孩子面颊有无酒窝的可能性比例是_____。

40、CCTV 科教频道曾报道：某市三位中学生曾在深山里发现了“狗头娃娃鱼”，经专家鉴定它就是中国小鲵，是一种恐龙时代的“活化石”，她们的研究性学习课题因此获得了“英特尔英才奖”。三位同学在考察中国小鲵生态习性时，绘制了食物网简图（如图一），小红同学根据该食物网画出了各个营养级之间关系的概念图（如图二），小丽同学绘制了某条食物链中各生物体内有毒物质相对含量的饼状图（如图三）。请分析回答下列问题：



请写出其中最短的一条食物链：_____；从生态系统的组成分析，图中没有表示出的成分是____。图二中，B 对应图一中的生物有（填名称）_____；随着营养级的升高，表示每个营养级含有的物质和能量的方框逐渐减少，是因为物质和能量在沿食物链传递的过程中_____。若图三表示中国小鲵所在的一条食物链中各生物体内有毒物质的相对含量，那么代表中国小鲵体内有毒物质相对含量的是____。（选填甲、乙、丙、丁）中国小鲵身长 100 毫米至 150 毫米，长有 4 足，头大扁平，尾末端呈刀片状，靠肺和湿润的皮肤交换空气呼吸，离开水面陆栖时不敢离水源太远，以节肢动物的幼虫为食。中国小鲵从分类上应该属于_____动物。目前中国小鲵的数量骤减，已被列为中国濒危动物红皮书，作为一名爱护动物的中学生，请你为保护中国小鲵提出一条合理的建议_____。

参考答案

1、B

【解析】

科学家根据生物之间的相似程度，把它们分成不同等级的分类单位。界、门、纲、目、科、属、种是生物的七个分类单位，其中界是最大的分类单位，往下依次减小，种是最基本的分类单位。

【详解】

桃这个物种，属于梅属、蔷薇科，A 正确；分类单位由大到小为：界、门、纲、目、科、属、种，科比属大，B 错误；鱼属于鱼纲、动物界，C 正确；植物包括种子植物和孢子植物，种子植物又包括单子叶植物和双子叶植物，D 正确。关键是熟记生物的分类单位等级，明确种是最基本的单位。

2、D

【解析】

骨骼肌由肌腱和肌腹两部分组成，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。骨骼肌有受刺激收缩的特性，骨骼肌受到的刺激，正常情况下来自神经传来的兴奋；骨骼肌收缩牵拉骨绕关节转动形成动作，因此骨骼肌在运动中起动力作用；任何一个动作的完成总是在神经系统的调节下由两组或两组以上的肌肉（伸肌群和曲肌群）相互配合共同完成的。

【详解】

A、由不同的组织按照一定的次序联合起来，形成具有一定功能的结构叫做器官，例如人的脑、心脏、肺、肝脏等都是器官，器官一般由四种组织构成，但往往以某种组织为主。每块骨骼肌都是由肌腱部分的结缔组织、肌腹部分的肌肉组织以及分布其中的神经、血管等多种组织按一定次序联合而成的一个器官，说法正确。

B、骨骼肌具有能收缩和舒张的功能，其收缩受神经系统的支配，说法正确。

C、人体的任何生命活动的进行都需要能量，能量来自于细胞内有机物的氧化分解，同样，骨骼肌的收缩也需要能量，说法正确。

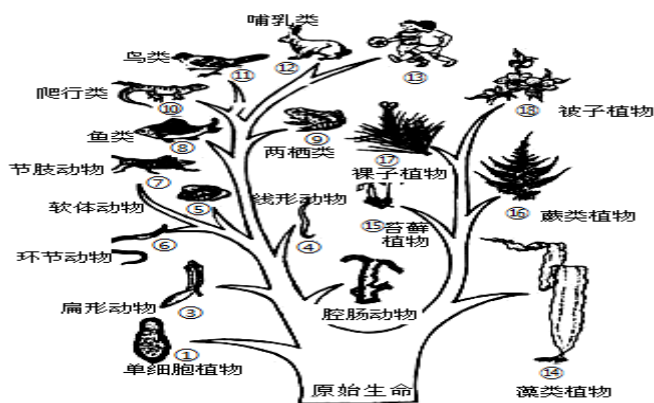
D、骨骼肌由肌腱和肌腹两部分组成，同一块骨骼肌的两端跨过关节分别固定在两块不同的骨上，骨骼肌有受刺激收缩的特性，骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此一个动作的完成总是由两组或两组以上的肌肉相互配合、共同完成的，说法错误。

故选 D

3、C

【解析】

根据生物进化的历程图可知：



【详解】

在地球上最早出现的脊椎动物是古代鱼类，并逐渐进化为原始的两栖类，古两栖类又进化为爬行类，某些爬行类又进化为古代的鸟类和哺乳类。所以，脊椎动物进化的大致历程是古代鱼类→古代的两栖类→古代的爬行类→古代的鸟类和古代的哺乳类。故选 C。

解题的关键是理解动物的进化历程。

4、D

【解析】

艾滋病是获得性免疫缺陷综合症的简称，按其英文字音（AIDS）译为“艾滋病”。艾滋病是一种病毒性疾病，它的致病因素是结构上很相近似的一组病毒，这组病毒被统称为“人类免疫缺陷病毒（HIV）”。此病毒能攻击并严重损伤人体的免疫功能，特别是损伤 T 淋巴细胞的免疫功能，从而使人体免疫功能缺损，危害极大。

【详解】

艾滋病是获得性免疫缺陷综合症的简称，其病原体“人类免疫缺陷病毒（HIV）”。艾滋病病毒主要存在于感染者和病人的血液、精液、阴道分泌物、乳汁中；因此艾滋病的传播途径主要有：性传播、静脉注射吸毒、母婴传播、血液及血制品传播等，AB 正确；不歧视艾滋病病人及艾滋病病毒感染者，减轻他们的心理负担，也是预防与控制艾滋病的重要方面。目前预防艾滋病要解决的问题是研制艾滋病疫苗，C 正确；交谈、握手拥抱、礼节性亲吻、同吃同饮、共用厕所和浴室、共用办公室、公共交通工具、娱乐设施等日常生活接触不会传播 HIV，D 错误。

此题考查了艾滋病的相关知识，了解其危害、预防并正确对待艾滋患者。

5、C

【解析】

坏血病的病因是因为缺少维生素 C，要多吃含维生素 C 丰富的新鲜的蔬菜水果。

6、D

【解析】

试题分析：微生物中的腐生细菌属于分解者，A 正确；狐以兔为食，它们之间的关系是捕食关系，B 正确；该食物网由 4 条食物链组成，C 正确；生态系统的功能是能量流动和物质循环，能量是沿着食物链依次传递的，能量流动的特点是沿着食物链单向流动的、逐级递减的，并且是不循环的，D 错误。

考点：生态系统中物质和能量的流动。

7、A

【解析】

甲状腺激素是由甲状腺分泌的。它的主要作用是促进新陈代谢、促进生长发育、提高神经系统的兴奋性。蝌蚪体内甲状腺激素过少，会使发育成成蛙的时间延长，出现大型蝌蚪。

【详解】

碘是合成甲状腺激素的主要原料，缺碘会使得体内甲状腺激素合成的数量减少，由分析可知，这些地区的土壤、饮水、和食物中缺碘，此地区的人体内甲状腺激素合成的数量就少，幼年时甲状腺激素分泌不足易导致呆小症，患者身材矮小，智力低下；幼年时生长激素分泌不足，则生长迟缓，身材矮小，但是智力一般是正常的，这叫侏儒症；胰岛素分泌不足时，血糖合成糖元和血糖分解的作用就会减弱，结果会导致糖尿病；人体缺乏维生素 C 时会患坏血病。

关键点：碘是合成甲状腺激素的原料。

8、A

【解析】

哺乳动物的特征有体表被毛，牙齿有门齿、臼齿和犬齿的分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸，大脑发达，体温恒定，胎生哺乳等。

【详解】

哺乳动物的主要特征有体表被毛，用肺呼吸，胎生哺乳，体内有膈等，胎生哺乳是哺乳动物特有的生殖发育方式。“树懒”这种动物身上长有长毛，靠肺呼吸；胎生哺乳，应该属于哺乳动物。故选 A。

解答此类题目的关键是理解掌握哺乳动物的特征。

9、B

【解析】

试题分析：螳螂捕蝉、黄雀捕螳螂，都是为了从外界获取物质和能量，A 不符合题意；同卵双生的两姐弟之间，相貌非常相似同”，体现了子代之间具有相同的性状，因此不属于遗传现象，B 符合题意；燕子低飞那是为了吃小虫，下雨天，小虫会飞的很低，燕子吃虫，所以会跟着飞低，是生物对外界刺激作出反应，C 不符合题意；千里之堤毁于蚁穴说明生物能影响环境，D 不符合题意。

考点：生物和生物之间有密切的联系；生物的特征；生物对环境的影响；生物的遗传和变异现象。

10、B

【解析】

试题分析：木本植物茎的长高是由于茎顶端的生长点细胞不断进行细胞分裂，木本植物茎能不断长粗是在韧皮部和木质部间有形成层。

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/948122026036006127>