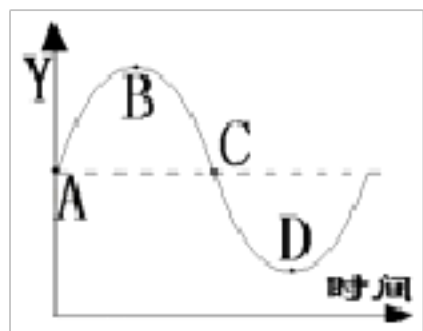


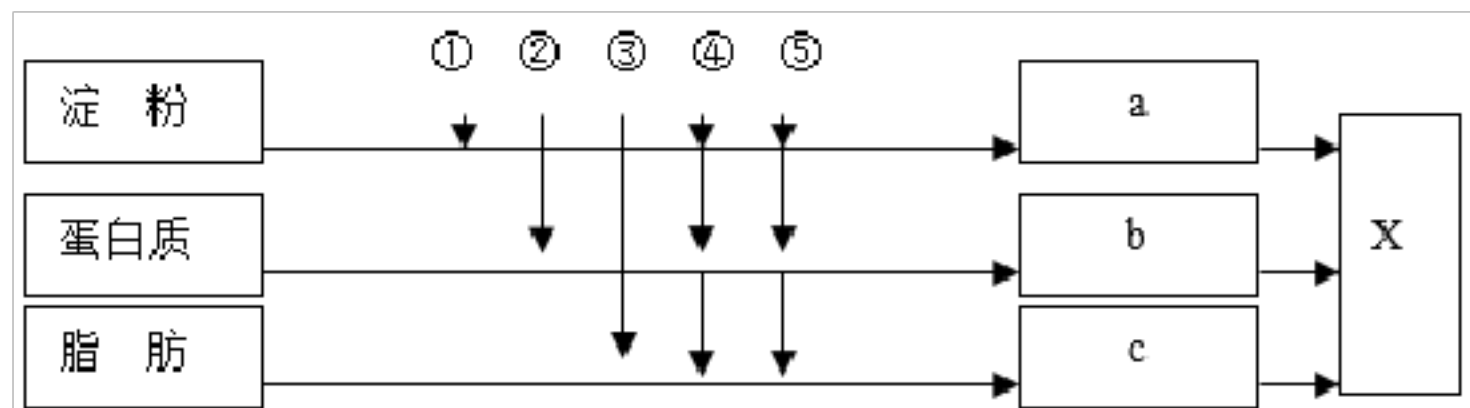
- A. 心脏和肺都属于④所示的结构层次
- B. 动物和植物都有⑤所示的结构层次
- C. ①形成②的过程遗传物质发生改变
- D. ③的细胞结构功能及遗传物质不同

7、如图为反映某生理过程或现象不正确的是（ ）



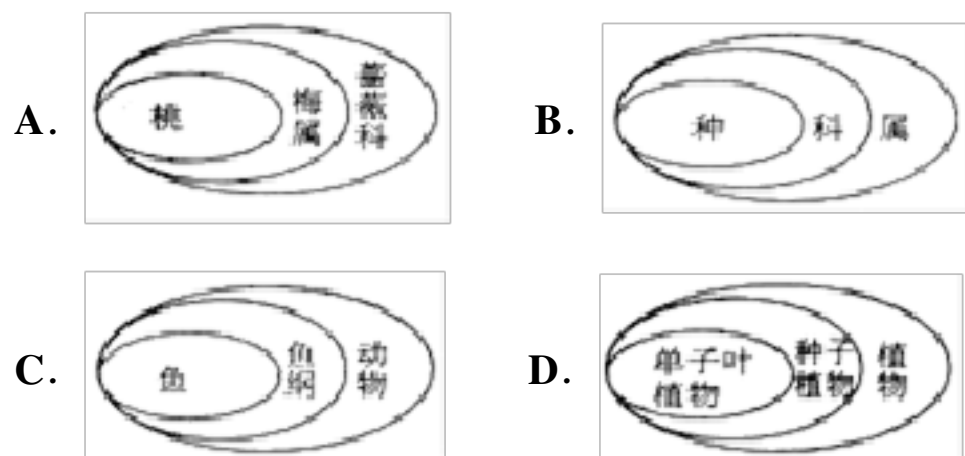
- A. 若 Y 表示肺泡的容积，则 AB 曲线表示呼吸过程中吸气，肋间肌肉和膈肌收缩，肺内气压下降，膈顶下降
- B. 若 Y 表示饭后血液中葡萄糖含量变化，则 BC 段曲线是由于胰岛素的作用，血液中部分葡萄糖转化为肝糖元，使血糖浓度降低
- C. 若 Y 表示某温室大棚二氧化碳浓度变化，B 点是傍晚时段（18 时）
- D. 在某封闭草原，食物链：草→兔→狼，若大量捕杀狼群，Y 表示兔的数量变化

8、下图表示人体消化吸收过程，①-⑤表示消化液（⑤为肠液）。纵向箭头表示消化液对相应物质的消化作用，a、b、c 分别表示淀粉、蛋白质和脂肪的最终消化产物。下列有关分析正确的是（ ）



- A. ④和⑤发挥作用的场所都是小肠
- B. ①为唾液，能将淀粉分解为葡萄糖
- C. ②和③都只含一种酶，但酶种类不同
- D. X 表示大肠，是 a、b、c 被吸收的主要场所

9、下列有关生物分类的图示中，不正确的是（ ）



10、酗酒和吸烟对人体的健康造成的危害有

- ①使人的记忆力和注意力降低
- ②诱发多种呼吸系统疾病
- ③引起神经衰弱和智力减退
- ④影响人的生殖能力

A. ①②③④ B. ②③ C. ①②④ D. ③④

11、蝌蚪的呼吸器官是（ ）

- A. 始终为内鳃
- B. 始终为外鳃
- C. 外鳃，外鳃消失后用内鳃
- D. 肺，皮肤形成后再用皮肤

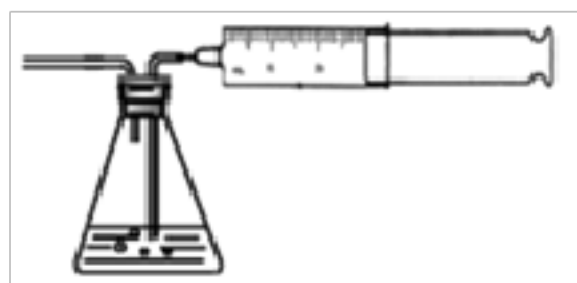
12、“四处野鸭和菱藕，秋收满畝稻谷香...”一曲优美的《洪湖水浪打浪》描述出江汉平原鱼米之乡的富庶和美丽。下列相关叙述中，不正确的是（ ）

- A. 野鸭的形态结构既适于游泳，也适于飞行
- B. 野鸭一年一度的迁徙行为受遗传物质控制
- C. 莲藕和水稻都不分昼夜地进行着呼吸作用
- D. 菱和莲藕与水稻一样，都只能进行有性生殖

13、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

14、如图所示，某同学为验证空气中含有少量二氧化碳，将大针筒内的空气一次性压入新制的澄清石灰水，发现石灰水没有变化。据此，你认为该同学应该（ ）



- A. 得出空气中没有二氧化碳的结论
- B. 得出空气中含有少量二氧化碳的结论
- C. 继续用大针筒向澄清石灰水压入空气
- D. 撤去大针筒，用嘴向澄清石灰水吹气

15、以花、果实、种子作为分类依据的植物是（ ）

- A. 裸子植物
- B. 被子植物
- C. 蕨类植物
- D. 藻类植物

16、下列营养物质中，不能提供能量的是 ()

A. 蛋白质 B. 葡萄糖 C. 脂肪 D. 钙

17、“健康饮食，健康生活”。下列叙述或作法正确的是 ()

A. 胃的主要功能是消化食物。

B. 当上臂肱动脉破裂出血时，应在破裂血管的远心端用止血带止血

C. 体液中的杀菌物质能破坏多种病菌的细胞壁，属于保卫人体的第二道防线

D. 有人吃海鲜会出现皮肤奇痒等过敏反应，引起过敏反应的物质在医学上称为抗体

18、下列做法中，未注意食品安全的是 ()

A. 吃发芽的马铃薯

B. 用清水浸泡、冲洗水果蔬菜

C. 生产绿色食品

D. 买肉时看肉是否是检疫合格的

19、珍妮·古道尔是著名的动物学家，她为了观察黑猩猩，度过了三十八年的野外生涯。她说“黑猩猩是一种非常害羞的动物，每次见到我都会迅速闪开。它们会瞥一眼我这个来到它们地盘的‘白猿’然后消失踪迹。”她对黑猩猩的这个发现用的研究方法是

A. 实验法

B. 观察法

C. 文献法

D. 调查法

20、男性精子中所含的性染色体是 ()

A. XX 染色体

B. XY 染色体

C. X 染色体或 Y 染色体

D. YY 染色体

21、我国人民很早就学会了饲养家蚕来编织丝绸，其中有一道工序是将蚕茧用热水浸泡后缫(sāo)丝。请问：缫丝时，在茧内死亡的是哪一发育阶段的家蚕 ()

A. 幼虫

B. 受精卵

C. 蛹

D. 成虫

22、下列动物行为中，属于学习行为的是

A. 蜘蛛结网

B. 黑猩猩用树枝取食白蚁

C. 孔雀开屏

D. 黄蜂筑巢

23、在使用显微镜的过程中，某同学对光后在目镜中看不到白亮的视野，你认为采取下列哪项措施是最无效的？ ()

A. 转动遮光器

B. 转动转换器

C. 转动目镜

D. 调整反光镜的位置

24、人们研究出一种栽培植物的新方法，叫做 ()

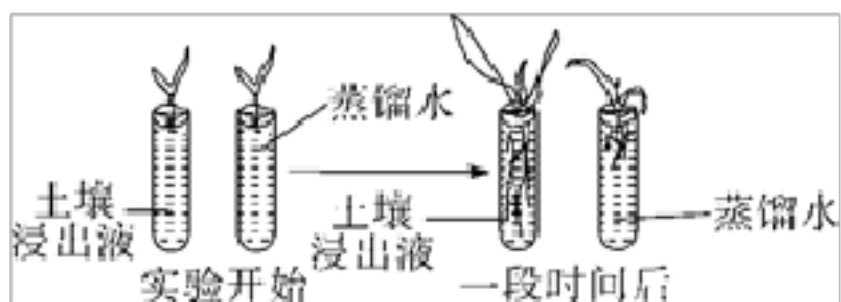
A. 无土栽培

B. 组织培养

C. 生长素处理

D. 合理施肥

25、将两株生长状况基本相同的玉米幼苗，分别在土壤浸出液和蒸馏水中培养，结果如图，此现象说明植物的生活需要 ()



- A. 水
- B. 无机盐
- C. 氧气
- D. 光

26、下列实验操作及其目的的描述不正确的是（ ）

选项	实验操作	目的
A	盖盖玻片时，用镊子夹起盖玻片，水平放下	防止出现气泡
B	观察小鱼尾鳍血液流动时，选择尾鳍色素少的活小鱼	便于观察血液流动
C	探究馒头在口腔中的变化时将馒头切碎	模拟牙齿的咀嚼
D	制作人口腔上皮细胞临时装片时，滴加生理盐水	为了保持细胞形态

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

27、试管婴儿是指用人工的方法让卵细胞和精子在体外受精，并进行早期的胚胎发育，再移植到母体内继续发育而诞生的婴儿。早期胚胎最可能移植到母体的哪一部位（ ）

- A. 输卵管 B. 子宫 C. 卵巢 D. 阴道

28、草原保护大会即将召开,组委会给狼先生发邀请函,下列地址中狼先生能收到邀请函的是

- A. 动物界脊索动物门哺乳纲食肉目犬科狼种犬属 狼先生收
- B. 动物界脊索动物门哺乳纲食肉目犬科犬属狼种 狼先生收
- C. 动物界脊索动物门食肉目哺乳纲犬科犬属狼种 狼先生收
- D. 动物界脊索动物门食肉目犬科犬属哺乳纲狼种 狼先生收

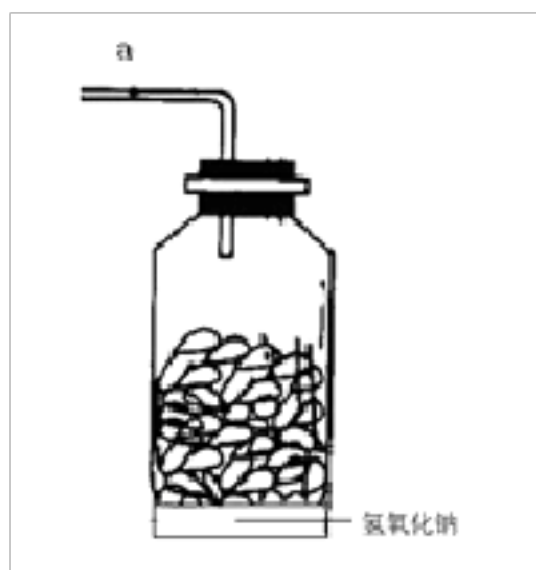
29、为纪念世界红十字日，我市红十字会举办了造血干细胞血样捐献活动，有关造血干细胞的叙述不正确的是

- A. 具有很强的再生能力
- B. 只能分裂不能分化
- C. 造血干细胞移植可以治疗白血病
- D. 适量捐献造血干细胞不会影响健康

30、下列不属于昆虫的是（ ）

- A. 蟋蟀 B. 血吸虫 C. 蝉 D. 金龟子

31、瓶子中放入的是萌发的种子，种子底下是氢氧化钠溶液，中间用一个筛网将其隔开，a 是红墨水珠，试推测玻璃管中的红墨水珠的移动方向是()



- A. 向左移 B. 向右移 C. 先向左移再向右移 D. 先向右移再向左移

32、下列关于计划生育的描述错误的是 ()

- A. 晚婚晚育有助于控制人口的过快增长
B. 控制生育的主要方法有节育和避孕
C. 人口的迅速增长会带来一系列的社会问题
D. “早栽秧，早打谷”早晚都只生一个孩子，所以晚生不如早生

33、下列我国特有的几种珍稀动物中，不属于哺乳动物的是 ()

- A. 白鳍豚 B. 金丝猴 C. 扬子鳄 D. 大熊猫

34、下列关于人体生命活动调节的叙述中，错误的是 ()

- A. 胰岛素分泌不足会引起糖尿病
B. 甲状腺激素分泌过多会患巨人症
C. 排尿反射是通过神经系统来调节的
D. 与语言文字有关的反射是人类特有的

35、一对肤色正常的夫妇第一胎生了个白化病女孩。那么，第二胎生正常男孩的机会是()

- A. 75% B. 50% C. 37.5% D. 25%

36、资料分析

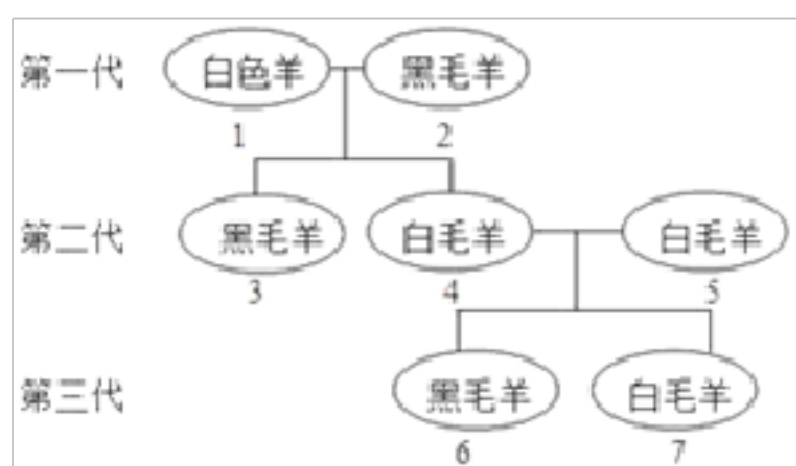
2019年1月，中国“嫦娥4号”探测器在月球背面做了一项试验。它带有一个密封罐子，内装自身条件完好且没有在休眠的马铃薯、拟南芥、油菜、棉花4种植物的种子，以及果蝇的卵、酵母菌、空气、土壤、水，罐内温度控制在1-30℃范围内波动。约2天后，棉花种子开始发芽!到第9天试验结束为止，棉花幼苗生长良好，但没有观察到马铃薯、拟南芥和油菜三种植物的种子发芽。同时，地球上也有内容相同的一个罐子在进行相同步骤的试验。请据此答题：在科学家的设计中，“罐子”中与人类扮演相同生态系统角色的生物是_____；4种植物扮演的角色是_____。4种植物都属

于被子植物，具有_____，这种结构用于保护种子或帮助种子传播。科学家希望，将来它们能为月球探险者提供一些生存的基本条件，例如_____。棉花种子萌发后，胚芽会最终发育成_____。在月球的“罐子”中，马铃薯、拟南芥和油菜种子没有发芽，请推测原因可能是_____。从生物分类角度看，酵母菌的细胞具有_____，所以不属于细菌。果蝇身体和附肢分节，有外骨骼和两对翅，属于_____门，_____纲。在地球上用内容相同的一个罐子进行相同步骤的试验的目的是：_____。

37、近年来，越来越多的家庭喜欢养狗，这为狂犬病传播带来隐患，全国狂犬病发病率有上升趋势。狂犬病发病后的死亡率极高，专家提醒：如果被狗咬伤，应在**24**小时内注射狂犬病疫苗。分析资料，回答下列问题。狂犬病是由狂犬病病毒引起的传染性疾病，从传染病的角度来看，狂犬病病毒属于_____；从传染病流行的三个基本环节看，携带狂犬病病毒的狗属于_____。狂犬病病毒结构简单，没有细胞结构，只有_____外壳和内部_____构成。从免疫的角度看，注射到人体内的狂犬病疫苗属于_____，通过注射狂犬病疫苗获得的免疫属于_____免疫。

38、试管婴儿是指分别将卵子和精子从人体中取出后，置于培养液内使其受精，再将胚胎移植回母体子宫内发育成胎儿。**1978**年**7**月**25**日，全球首例试管婴儿在英国诞生。根据所学知识，回答下列问题。“试管”相当于女性生殖系统中的_____。试管婴儿属于_____（填“有性”或“无性”）生殖。早期胚胎发育所需的营养物质主要来自_____。若试管婴儿为男孩，则父亲提供的精子的染色体组成是_____。试管婴儿在母体的子宫内通过_____和脐带获得营养。

39、如图是羊的毛色遗传图解示意图，据图回答问题：



羊毛色的白毛与黑毛是一对_____性状。由第二代羊**4**、**5**和第三代羊**6**、**7**

可以知道，白毛羊与白毛羊通过有性生殖产生的后代中出现了黑毛羊，这种现象在遗传学上称为_____。若用**A**表示显性基因，**a**表示隐性基因，则白毛羊**1**和白毛羊**7**的基因组成分别是_____和_____。_____是控制性状的基因在羊**4**、**5**和羊**6**、**7**之间传递的“桥梁”。若羊**1**、**2**再生一胎，则后代羊中白毛羊与黑毛羊的比例接近于_____。养殖户给羊注射“绵、山羊痘弱毒冻干苗”后，若羊产生了免疫，就可以一年内不患“痘”，这种免疫类型属于_____免疫。

40、综合应用

现在，有的同学不吃早餐就去上学，这些同学在上午往往会出现头晕、心慌、注意力不集中等现象。这样既会影响学习效果，又会影响身体健康。有的同学偏食，尤其不喜欢吃青菜，认为“青菜基本没有营养价值”，这样做也容易引发相应病症。当然，大部分同学还是养成良好的饮食习惯的。“母亲节”快到了，小莉同学偷偷准备了一份早餐食谱：一块面包杯鲜牛奶、少量的蔬菜和水果，想在“母亲节”那天给妈妈一个惊喜。请分析回答：早餐中营养成分消化和吸收

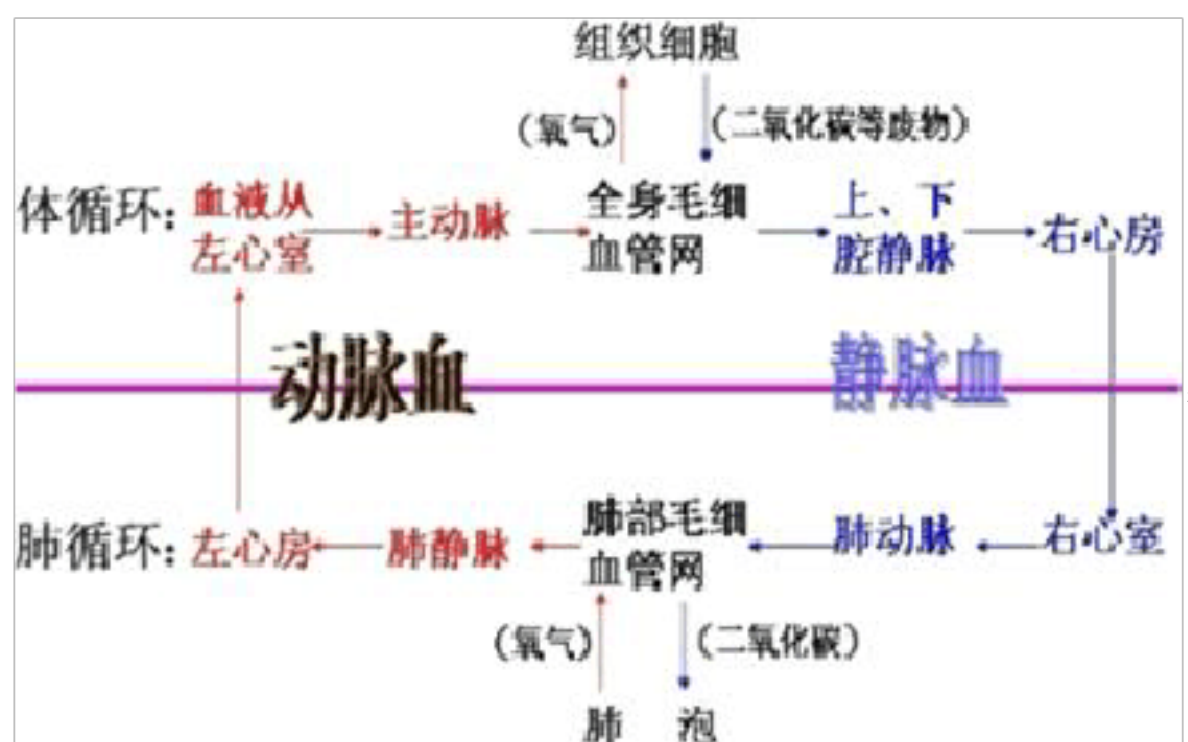
的主要场所是____，其中牛奶的主要营养成分是蛋白质，它在人体内充分消化需要哪些消化液的参与？____。小雨同学喜欢吃肉，不喜欢吃青菜，认为青菜又吃不饱，基本没有营养价值，每天青菜的食用量很少。他这样做最容易引发维生素 C 缺乏而导致出现什么病症？____。小莉同学为妈妈准备的早餐食谱是否合理，为什么？____。结合你自己的生活经验，简述青少年应如何培养良好的饮食习惯？（至少回答三点）____。

参考答案

1、D

【解题分析】

根据血液循环的途径不同，可以分为体循环和肺循环两部分，如图：



据此解答。

【题目详解】

由上图可知，体循环的起点是左心室，A 错误；体循环：血液由左心室进入主动脉，再流经全身的各级动脉、毛细血管网、各级静脉，最后汇集到上、下腔静脉，流回到右心房。这一循环途径叫做体循环。在体循环中，当血液流经身体各部舒组织细胞周围的毛细血管时，不仅把运来的营养物质输送给细胞，把细胞产生的二氧化碳等废物带走，而且红细胞中的血红蛋白把它所结合的氧气释放出来，供细胞利用。这样血液就由动脉血变成了静脉血，B 错误；红细胞的功能是运输氧和部分二氧化碳，C 错误；血液在心脏和全部血管所组成的管道中进行的循环流动，叫作血液循环。血液循环系统由心脏、血管和血液组成，D 正确。

【题目点拨】

掌握血液循环的途径和概念是解题的关键。

2、D

【解题分析】

H7N9 型禽流感是一种新型禽流感，具有传染性和流行性的特点，流行的环节有：传染源、传播途径、易感人群。

【题目详解】

H7N9 型禽流感的病原体是 H7N9 禽流感病毒，病毒没有细胞结构，只由蛋白质和核酸组成，不能独立生活，A 错误；
传染源是指能够散播病原体的人或动物，H7N9 禽流感病毒属于病原体，B 错误；

甲型 H7N9 流感的病原体是甲型 H1N1 流感病毒，而抗生素是治疗细菌性疾病的药物，对病毒无效，C 错误。

预防传染病的预防措施有控制传染源，切断传播途径和保护易感染群，把患病的家禽集中销毁属于控制传染源，D 正确。

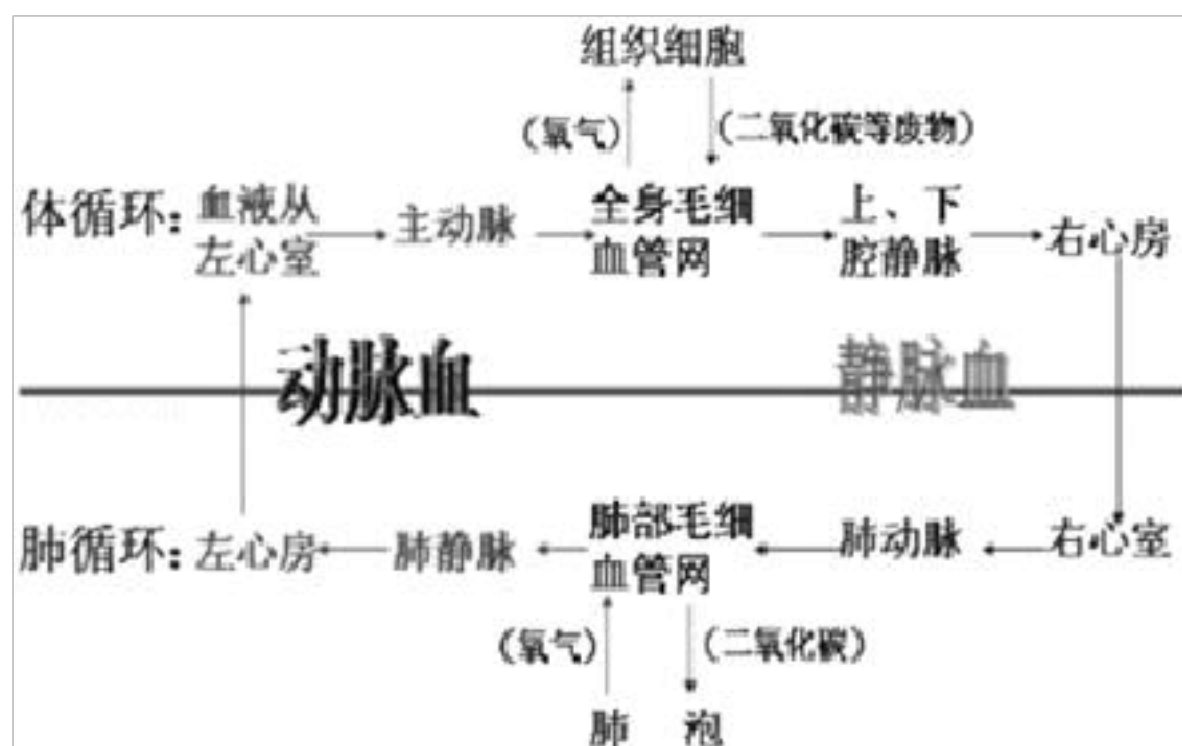
【题目点拨】H7N9 型禽流感是一种由病原体引起的传染病，明确病毒的特点即能正确答题。

3、A

【解题分析】

试题分析：由图可以看出：甲为动脉，乙为毛细血管，丙为静脉，分析回答。

解：由血液循环图：



可以看出：甲与肺动脉相连，流的是静脉血，乙是肺泡周围的毛细血管，通过气体交换静脉血变成动脉血，丙与肺静脉相连，流回左心房。

故选 A

考点：人体血液循环系统的组成。

4、B

【解题分析】

(1) 防御行为是指动物为了保护自己，防御敌害的各种行为，如逃跑、装死、释放臭气、保护色、警戒色、机体防御等。

(2) 攻击行为是同种动物个体之间常常由于争夺食物、配偶、领地或巢区而发生相互攻击或战斗的行为。

(3) 先天性行为是动物生来就有的，由动物体内的遗传物质决定的行为，是动物的一种本能，不会丧失。

(4) 后天学习行为是动物出生后，在动物的成长过程中，通过生活经验和学习逐渐建立起来的新的行为。

【题目详解】

先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，称为先天性行为，例如：蜜蜂采蜜，蚂蚁建巢，蜘蛛织网，鸟类迁徙等。先天性行为是动物的一种本能行为，不会丧失。黄鼬在遇到敌害追击时会释放一种“臭气”，是生来就有的，不学就会的先天性行为。防御行为：为了保护自己，防御敌害的各种行为都是防御行为。如逃跑、装死、释放臭气、保护色、警戒色、机体防御等。利用“臭气”将敌害“击退”或“击晕”有利于保护自己，防御敌害，因此属于防御行为。

故选：B。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是理解掌握动物行为产生的途径以及动物行为的目的功能。

5、C

【解题分析】

传染病是指由病原体引起的，能够在人与人之间、人与动物之间传播的疾病，具有传染性和流行性的特点。

【题目详解】

传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，因此，预防传染病的一般措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群；为了预防传染病，要对儿童进行有计划地预防接种，这种通过预防接种保护儿童的措施属于保护易感人群，C 正确。

【题目点拨】

知道预防传染病的一般措施：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群是解题的关键。

6、A

【解题分析】

细胞分裂导致细胞数目的增多，细胞的分化形成不同的组织。动物体的结构层次是细胞→组织→器官→系统→动物体。心脏和肺是由神经组织、结缔组织、肌肉组织、上皮组织等不同的组织按照一定的次序构成的器官，故 A 符合题意；动物体具有系统这一结构层次，植物体没有系统，故 B 不符合题意；在细胞分裂过程中，染色体先自我复制，然后分成完全相同的两份，分别进入两个新细胞中，因此新细胞和原细胞所含有的遗传物质是一样的，故 C 不符合题意；组织是细胞分化形成的细胞群，虽然细胞在形态、结构、功能方面不同，但细胞内的遗传物质是一样的，故 D 不符合题意。故选 B。

7、C

【解题分析】

吸气时，膈肌与肋间肌收缩，胸廓的容积扩大，肺随之扩张，造成肺内气压减小，外界气体进入肺内，形成主动的吸气运动；胰岛素调节血糖的代谢、植物的光合作用吸收二氧化碳、呼吸作用释放二氧化碳、生态系统具有自动调节能力。

【题目详解】

若 y 表示肺泡的容积，则 **AB** 曲线表示肺泡容积增大，因此表示呼吸过程中的吸气，吸气时肋间肌肉和膈肌收缩，胸廓的容积扩大，肺随之扩张，造成肺内气压下降，膈顶下降，**A** 不符合题意；胰岛素调节血糖的代谢，促进血糖合成糖元，加速血糖的分解，降低血糖的浓度。若 **Y** 表示饭后血液中葡萄糖含量变化，则 **BC** 段曲线表示血糖浓度下降，是由于胰岛素的作用，将血液中葡萄糖合成糖元，**B** 不符合题意；植物的光合作用吸收二氧化碳，呼吸作用释放二氧化碳。植物在白天进行光合作用吸收大量的二氧化碳，在晚上进行呼吸作用吸收氧气，因此温室中二氧化碳浓度最低的是傍晚，最高的是早晨。若 **Y** 表示某温室二氧化碳浓度变化，**B** 点二氧化碳浓度最高，应该是早晨时段，不是傍晚，**C** 符合题意；在某封闭草原，食物链：草→兔→狼，若大量捕杀狼群，兔由于天敌大量减少，食物充足就会大量繁殖，导致兔的数量短期内会增多，当兔的数量过多时，由于食物不足，兔的数量又大量减少，**D** 不符合题意。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是灵活运用所学知识解释实际问题。

8、**A**

【解题分析】

唾液中含有唾液淀粉酶，能对淀粉进行初步消化，将淀粉分解为麦芽糖；胃液中含有胃蛋白酶，对蛋白质有初步的消化作用；胰液和肠液中含有能够消化糖类、蛋白质和脂肪的酶；胆汁中不含消化酶，但对脂肪有乳化作用，能够促进脂肪的消化；分析题干中的图示可知，①只能作用于淀粉，因此是唾液，②只能作用于蛋白质，故是胃液，③只能作用于脂肪，是胆汁，④、⑤对三大营养物质都有消化作用，因此是胰液和肠液，已知⑤是肠液，故④是胰液。**a、b、c** 是淀粉、蛋白质、脂肪的消化终产物，分别是葡萄糖、氨基酸、甘油和脂肪酸。

【题目详解】

④胰液和⑤肠液都通过导管进入十二指肠后，对三大营养物质进行消化，因此它们发挥作用的场所是小肠，故 **A** 符合题意；①是唾液，唾液中的唾液淀粉酶只能将淀粉分解为麦芽糖，故 **B** 不符合题意；②胃液中只含有胃蛋白酶，对蛋白质有初步的消化作用，③是胆汁，不含消化酶，但对脂肪有乳化作用，能促进脂肪的消化，故 **C** 不符合题意；**X** 表示小肠，小肠是吸收营养物质的主要场所，是 **a.b.c** 被吸收的主要场所，故 **D** 不符合题意。故选 **A**。

【题目点拨】

本考点考查对食物的消化和营养物质的吸收过程的认识，重点掌握知识，题型多样，常结合图形出题。

9、**B**

【解题分析】

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。

【题目详解】

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。

【题目点拨】

关键是熟记生物的分类单位等级，明确种是最基本的单位。

10、**A**

【解题分析】

酗酒和吸烟对人体危害很大，酗酒主要危害人体的神经系统，吸烟主要危害呼吸系统，人体各个系统的相互联系的，因此，神经系统和呼吸系统受到损害，也会影响到身体其他系统。

【题目详解】

吸烟对人体健康的危害：烟草燃烧时，烟雾中的有害物质如尼古丁、焦油等有害物质进入人体，对人体的神经系统造成损害，使人的记忆力和注意力降低；同时还诱发多种呼吸系统疾病，如慢性支气管炎，肺癌等，并且影响人的生殖能力。

喝酒严重损伤人的神经系统，少量饮酒可以促进中枢神经兴奋，在神经系统的作用下心跳加快，出现面红耳赤现象；过量饮酒使小脑中毒，出现走路不稳的现象；过量饮酒酒精使大脑皮层的语言中枢中毒，导致说话不清现象出现；过量饮酒酒精使大脑皮层的视觉中枢中毒，出现幻觉现象；严重时酒精会使整个神经中枢中毒，导致思维混乱、失去知觉，昏睡。

故 **A** 符合题意。

11、**C**

【解题分析】

青蛙属于两栖动物，其生殖发育过程是：受精卵、蝌蚪、幼蛙、成蛙。幼体生活在水中，用鳃呼吸，蝌蚪的外鳃退化再长出内鳃，成体生活在水中，也能生活在陆地上，主要用肺呼吸，幼体和成体在形态结构上相差很大，为变态发育。可见，**A**、**B**、**C**、**D** 四个选项中，只有 **C** 是正确的。

故选 **C**

12、**D**

【解题分析】

动物的形态结构特点是与其功能相适应的。动物的行为包括先天性行为和学习行为，先天性行为是动物生来就有的，受体内的遗传物质控制；学习行为是通过后天的学习而会的行为。生物每时每刻都在进行呼吸作用。有性生殖和无性生殖的区别是有无两性生殖细胞的结合。

【题目详解】

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/716202012045010112>