

生物圈中的人

一、人的由来

- 1.人类学家把下列哪一项作为人与猿分界的最重要的标准？（**B**）
- **A**、下肢增长
- **B**、直立行走
- **C**、骨盆变短增宽
- **D**、脊柱由弓状变为“S”状

- 2.胚胎发育早期所需要的营养来自 (**A**)
- A 卵黄 B 胎盘
- C 输卵管 D 子宫

- 3. 因病摘除子宫的妇女，将会 (B)
- A 失去生殖能力 B 失去妊娠能力
- C 月经仍然存在 D 失去生育能力

- 4.现代类人猿和人类的共同祖先是（**D**）。
- **A.类人猿** **B.长尾猴**
- **C.黑猩猩** **D.森林古猿**

- 5.两足直立行走可使人类祖先（**D**）。
- ①身体重心下移 ②骨盆变长变窄 ③下肢骨增长 ④脊柱由弓状变为“S”形
- **A.**①② **B.**①②③
- **C.**②③④ **D.**①③④

- 6. 一般认为，人类在地球上出现的重要标志是（ **D** ）。
- **A.**使用天然工具 **B.**产生了语言
- **C.**制造工具 **D.**直立行走，手足分工

- 7. (C) 的形成意味着新生命的开始
- A 卵细胞 B 精子
- C 受精卵 D 胚胎

- 8.胚胎发育的主要场所是 (C)
- A 腹腔 B 卵巢 C 子宫 D 输卵管

- 9.胚胎在子宫内发育时，所需要的营养和氧以及产生的二氧化碳等废物是通过（**A**）从母体获得或排出的。
- **A** 胎盘 **B** 胚盘 **C** 子宫内膜 **D** 脐带

- **10.**下列哪组器官具有分泌性激素的作用 **B**
()
- **A** 输卵管和输精管 **B** 卵巢和睾丸
- **C** 子宫和精囊腺 **D** 精囊腺和前列腺

- 11.受精的部位是 (A)
- A 输卵管 B 输精管
- C 卵巢 D 子宫

- **12.男性两侧输精管被结扎后，生理上表现为（D）**
- **A 不产生精子，第二性征不变**
- **B 产生精子，第二性征改变**
- **C 不产生精子，第二性征不变**
- **D 产生精子，第二性征不变**

- **13. 青春期是从童年到成年的过渡阶段，主要是指 (D)**
- **A 身高和体重迅速增加**
- **B 内脏器官的功能健全**
- **C 第二性征的出现**
- **D 生殖器官开始发育到成熟的阶段**

- 14.人体身高的增长主要依赖于 (C)
- A 脊柱的生长 B 全身骨骼的生长
- C 下肢骨的生长 D 腰椎的生长

- 15.精液的组成是 (C)
- A 精子 B 黏液
- C 黏液和精子 D 激素和精子

- **16.**关于计划生育的目的，下列说法正确的是（**D**）
- **A** 一对夫妇只生育一个孩子
- **B** 人口太多，国家负担太重
- **C** 晚婚、晚育、少生、优生
- **D** 控制人口数量，提高人口素质

- 17. 、控制人口增长的有效办法是（ C ）
- A 晚婚 B 晚育
- C 少生 D 优生

- **18.**下列哪一条不是由于人口增长过快引起的 (C)
- **A** 人均占有的水、能源等资源减少
- **B** 耕地面积迅速减少
- **C** 地球表面的陆地面积减少
- **D** 森林和草原的面积减少

二、人体的营养

- 1.人体肝脏能够利用胡萝卜素合成维生素，因此肝病患者同时易患（**C**）。
- **A.软骨病 B.坏血病 C.夜盲症 D.脚气病**

- 2.既能消化糖类，又能消化蛋白质和脂肪的消化液是（**B**）。
- **A.唾液** **B.胰液** **C.胆汁** **D.胃液**

- 4、利用下列哪组混合液，能够很快的清除容器中的油垢？ (C)
- A.唾液、胃液、肠液 B.胰液和肠液
- C.胰液、肠液、胆汁 D.胃液和胆汁

- **5.营养物质的吸收是指 (D) 。**
- **A 人体摄入食物的过程**
- **B.食物在消化道内分解为简单的.溶于水的物质的过程**
- **C.营养物质进入小肠腔的过程**
- **D.营养物质通过胃.肠壁进入循环系统的过程**

- **6.**一位患骨质软化的人，又有一到黄昏就视力模糊的症状。下列药品中，服用哪一种效果最好？（ **D**
- **A .钙片 B .维生素A**
- **C .维生素D D .鱼肝油**

- 7.人的生长发育和受损细胞修复、更新离不开 (A) 。
- **A.蛋白质 B.糖类 C.脂肪 D.维生素**

- 8.沿海地区出现地方性甲状腺肿病的人较少的原因是饮食中不会缺少（**D**）。
- **A.钙** **B.磷** **C.铁** **D.碘**

- 9.食物中能为人体生命活动提供能量的营养物质是（**B**）。
- **A.**水、脂肪、糖类
- **B.**糖类、脂肪、蛋白质
- **C.**水、无机盐、维生素
- **D.**糖类、脂肪、维生素

- **10. 食物的消化是指食物在消化道内的哪一个过程？ (D)**
- **A. 氧化分解的过程**
- **B. 进入血液的过程**
- **C. 与消化液混合的过程**
- **D. 转变成可吸收成分的过程**

- 11.细嚼馒头有甜味，那是因为 (A) 。
- A.部分淀粉在唾液淀粉酶的作用下转变成麦芽糖
- B.淀粉有甜味
- C.淀粉在唾液淀粉酶的作用下转变成葡萄糖
- D. 牙齿咀嚼和舌搅拌的作用

- **12.**下列消化腺中，位于消化道内的是 **A**
()。
- **A.肠腺 B.唾液腺 C.肝脏 D.胰腺**

- **13.不含消化酶的消化液是（D）。**
- **A.唾液 B.胃液 C.肠液 D.胆汁**

- **14.葡萄糖和氨基酸是由哪一结构吸收进入血液的？（C）**
- **A.胃**
- **B.小肠**
- **C.小肠绒毛毛细血管**
- **D.小肠绒毛毛细淋巴管**

- **15.**在经以下处理一小时后，滴加碘液会使哪一只试管的内容物变成蓝色？ (**A**)
- **A.**米汤与一定的冷开水充分混合后，并将试管保存在**370C**水中
- **B.**米汤与一定量的唾液充分混合，并将试管保存在**370C**水中
- **C.**鸡蛋清与一定量的唾液混合后，并将试管保存在**370C**水中
- **D.**脂肪微滴与一定量的唾液混合后，并将试管保存在**370C**水中

- **16.**从人的消化道中取出一些内容物，经化验有淀粉、纤维素、蛋白质、多肽（蛋白质初步消化产物）、维生素、盐酸、水和少量麦芽糖等。最大可能是从哪里取样的？

() **B**

- **A. 食道 B. 胃 C. 小肠下部 D. 大肠**

- **17.**小肠是主要的消化和吸收器官，下列与此无关的是 **(D)** 。
- **A.** 小肠绒毛壁、毛细血管壁、毛细淋巴管壁仅由一层上皮细胞组成
- **B.** 有肠液、胰液、胆汁等消化液
- **C.** 小肠黏膜表面有环行皱襞，并有很多小肠绒毛
- **D.** 小肠与大肠相连

- **18.**下列消化液中，与消化脂肪有关的是 **C**
()
- **A.**胃液、肠液、胰液
- **B.**唾液、胰液、肠液
- **C.**肠液、胆汁、胰液
- **D.**唾液、肠液、胃液

- **19.**在消化道中，催化蛋白质分解为可以吸收成分的消化酶来自（**C**）
- （1）唾液腺 （2）胃腺 （3）肠腺 （4）胰腺
- **A . (1) (2) (3) B . (1) (2) (4)**
C . (2) (3) (4) D . (1) (3) (4)

- **20.能消化糖类、蛋白质、脂肪的消化液是**
(C) 。
- **A.胃液 B.唾液 C.胰液 D.胆汁**

- **21.糖类、脂肪、蛋白质三大类营养物质在消化道中的消化顺序是（B）**
- **A. 糖类、脂肪、蛋白质**
- **B. 糖类、蛋白质、脂肪**
- **C. 脂肪、蛋白质、糖类**
- **D. 蛋白质、糖类、脂肪**

- **22. 学生的一日三餐应为身体供应的热量比例最好是 (A) 。**
- **A. 早：中：晚=3：4：3**
- **B. 早：中：晚=1：6：3**
- **C. 早：中：晚=2：6：2**
- **D. 早：中：晚=4：3：3**

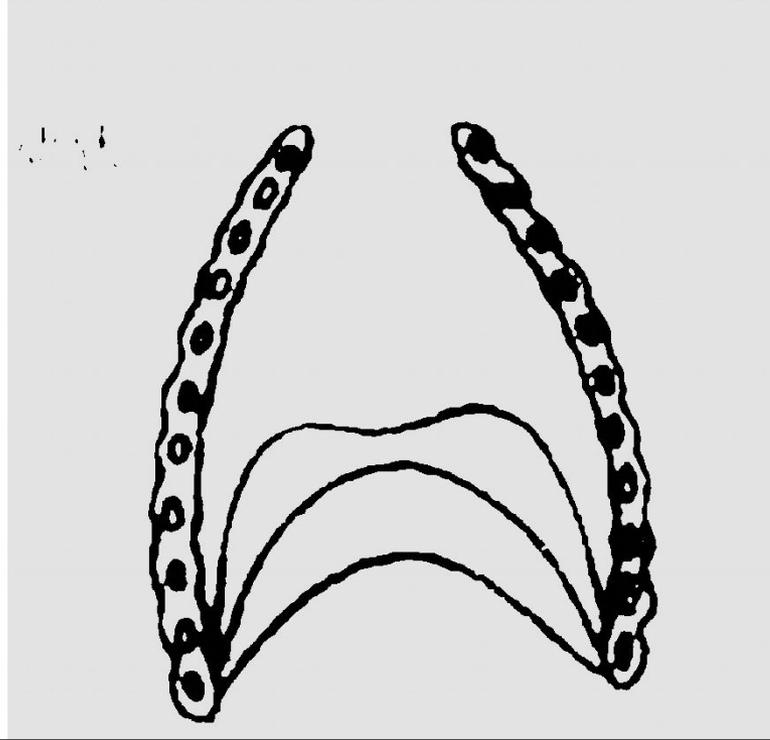
- **23.膳食中不搭配蔬菜和水果等食物，会造成身体缺乏（ B ）。**
- **A.淀粉和蛋白质 B.维生素和无机盐**
- **C.蛋白质和淀粉 D.维生素和脂肪**

三、人体的呼吸

- 1、鼻黏膜内有丰富的毛细血管，这些毛细血管的作用是(**D**)。
A.黏附细菌 B.消除杂物
C.分泌黏液 D.温暖冷空气

- 2、下列叙述中，与肺的气体交换作用无直接关系的是 (B)
- A.肺泡数目极多
- B.肺泡位于细支气管的末端
- C.肺泡外包绕着毛细血管
- D.肺泡壁和毛细血管壁都只有一层上皮细胞组成

- 3、右图表示人体呼吸时，膈肌的不同活动状态，据图回答以下问题：
- (1) 肺内气压最大的状态是 A。
- (2) 膈肌收缩最紧张的状态是 C。
- (3) 肺处于吸气状态的是 C。
- (4) 肋间外肌收缩时的状态是 C。



- 4、人体内二氧化碳浓度最大的地方是 **C** ()。
A.肺泡 B.肺泡周围毛细血管
- **C.组织细胞** **D.组织细胞周围毛细血管**

- 5、大气中的污染物对人体健康危害极大，既可引起 呼吸系统 疾病，还可通过 呼吸系统 进入血液，引起其他系统的疾病。

- 6.下列结构中，气体和食物的共同通道是
(**B**)
- **A.** 口腔 **B.** 咽 **C.** 喉 **D.** 食道

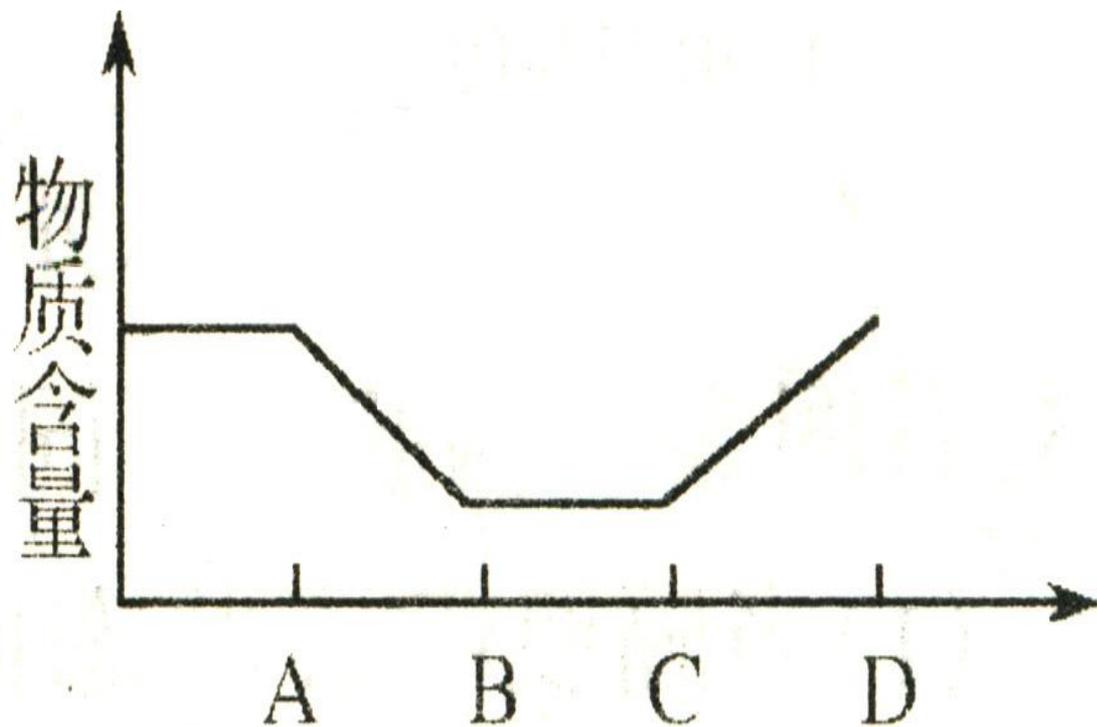
- 7.下列哪项是肺泡适于气体交换的特点?
(D)
- A. 肺泡壁由一层上皮细胞构成
- B. 肺泡数目多, 总面积很大
- C. 肺泡外面缠绕着毛细血管
- D. 以上三项都是

- 8.患感冒时，常感到呼吸不畅，主要原因是
(C)
- A. 鼻黏膜分泌的黏液过多
- B. 气管、支气管分泌痰液过多
- C. 鼻黏膜充血肿胀
- D. 声带充血肿胀

- 9.当平静吸气动作完成的一瞬间，肺内压
(C)
- A. 低于大气压 B. 大于大气压
- C. 等于大气压 D. 等于零

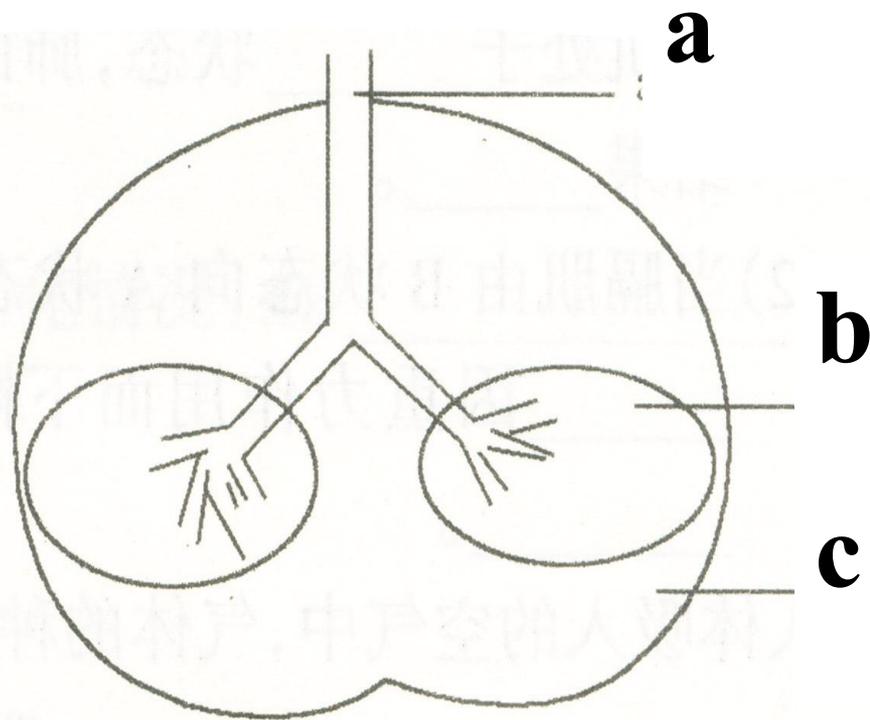
- **10.**人体吸收的氧的最终去向是 (**D**)
- **A.** 用来构成细胞
- **B.** 用来与血红蛋白结合
- **C.** 用来交换二氧化碳
- **D.** 用来氧化分解有机物

- 11.右图中表示血液中某物质含量的变化，如果横坐标上**AB**段为组织处毛细血管，**CD**段为肺部毛细血管，图中曲线表示的物质是 **A**)
- **A.** 氧气 **B.** 二氧化碳
- **C.** 葡萄糖 **D.** 尿素



• 12.右图是胸腔和肺的示意图，当肋间肌和膈肌收缩时，图abc中a、b、c三部位的压力由大到小依次是（**A**）

- **A. abc** **B. cab** **C. acb** **D. bca**



- **13.气体进出肺泡的直接动力是 (C)**
- **A肺泡的弹性**
- **B 氧和二氧化碳的浓度差**
- **C肺内和外界气体的压力差**
- **D心脏的舒缩**

- **14.**呼吸运动是指呼气和吸气两个动作，呼吸运动的完成依赖于（**C**）
- **A**肺泡的弹性
- **B** 气体分子的扩散
- **C** 呼吸肌的收缩和舒张
- **D** 氧和二氧化碳的交换

- 15.一次呼吸运动中肺的最大通气能力可以用(**B**)来表示。
灌A.呼吸频率 B.肺活量
- C.呼出二氧化碳的量 D.胸围的大小

- **16.氧气和二氧化碳的交换部位是(D)。**
A.鼻腔 B.肺和气管
- **C.血液内 D.肺泡和组织细胞**

- 17.呼出气体和吸入气体相比，其变化是
(**B**)。

灌①温度升高 ②水分增加 ③氧气含量略增加 ④氧含量大增 ⑤二氧化碳含量增加

灌**A.**①②④ **B.**①②⑤

- **C.**②③⑤ **D.**①③④

- **18.吸烟或吸食毒品，首先损害的是(A)。**
A.呼吸道粘膜 B.神经系统
- **C.循环系统内的血液 D.肺**

- **18.**有一死婴，法医为了判断其是产前，还是产后死亡，方法之一是将死婴的肺剪下一块入水中，则判断其产后死亡的依据是（**D**）
- **A.** 有节律的收缩 **B.** 不规则跳动
- **C.** 沉入水底 **D.** 浮于水面

- **19.一氧化碳中毒，下列哪一过程首先发生了障碍 C**
- **A. 肺的通气**
- **B. 肺泡内的气体交换**
- **C. 气体在血液中的运输**
- **D. 组织里的气体交换**

- 20.人体内氧与血红蛋白分离的场所是 (**B**)
- **A.**肺泡外毛细血管 **B.**组织细胞间毛细血管
- C.**肺动脉 **D.**肺静脉

- **21.呼吸时体内进行气体交换的原理是 (A)**
- **A. 扩散作用 B. 渗透作用**
- **C. 主动运输 D. 离子交换**

四、人体内的物质运输

- 1.与对应的动脉相比，静脉的主要特征是(B)。
灌

①管壁较厚 ②管壁较薄 ③弹性大 ④弹性小

⑤管腔大 ⑥管腔小

⑦管内血流速度快 ⑧管内血流速度慢 ⑨不具瓣膜 ⑩常具瓣膜灌

A.①③⑤⑦⑨ B.②④⑤⑧⑩ C.①③⑥⑦⑨

D.②④⑤⑧⑩灌

- 2.现有一只新鲜的猪的心脏，如何用最简单的方法判断出它的左右？()**A**
 - A.手捏心室壁
 - B.将心脏切开
 - C.手捏心房壁
 - D.向心脏内灌水**灌**

- 3.某人手部受伤感染，医生在其臀部注射药物。药物从臀部吸收到达手部感染部位的过程中，血液经过心脏和肺的次数依次是(A)。
A.2、1 B.1、2
• C.1、1 D.0、0

- 4.用显微镜观察血涂片，在同一个视野中看到数量最多的是()。**B**懂
A.白细胞 **B.**红细胞 **C.**血小板 **D.**细菌

- 5.某成年男性，血常规化验结果是：
RBC 3.59×10^{12} 球/L **WBC** 14×10^9 /L
HB 127 g/L **PLT** 140×10^9 /L。根据
此化验结果判断，此人可能患有()。 **D**
A.贫血 **B.炎症** **C.正常** **D.贫血、炎症**

- **6.血红蛋白与氧结合能力的大小取决于()。A**
A.氧的浓度 B.血红蛋白的含量
- **C.二氧化碳的浓度 D.红细胞的数目**

- 7.取少量新鲜的家畜的血液，倒入培养皿，凝固以后观察到的现象是(A)。灌
- A.正面颜色鲜红，背面颜色暗红灌
- B.正面颜色暗红，背面颜色鲜红灌
- C.两面都是鲜红色
- D.两面都是暗红色

- 8.在下列各血管中，血压最高的是（ C ）
- A.肺动脉 B.肺静脉
- C.主动脉 D.上腔静脉

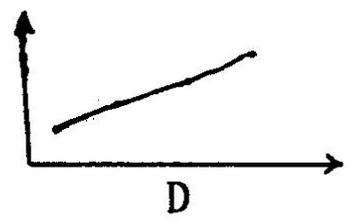
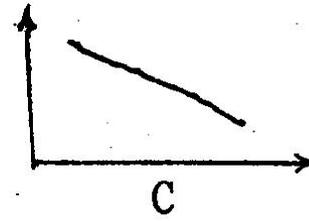
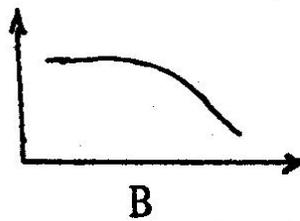
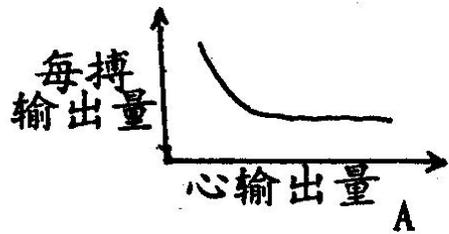
- 9.心脏内以及心脏和动脉之间的瓣膜，使血液的流动只能是()。**B**懂
 - A.右心室→右心房→肺动脉
 - **B.左心房→左心室→主动脉**
 - C.主动脉→左心室→左心房
 - **D.肺动脉→右心室→右心房**懂

- 10.肺循环的起点和体循环的终点分别是()。**A**
灌
- **A.**右心室 右心房 **B.**左心室 左心房 灌
- **C.**右心室 左心房 **D.**左心室 右心房灌

- **11.某人患肺炎进行药物治疗，如果在手背上进行静脉点滴青霉素，问药物到达肺部所经历的途径是 (A)**
- **A上腔静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺**
- **B下腔静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺**
- **C上腔静脉→左心房→左心室→肺动脉→肺**
- **D下腔静脉→左心房→左心室→肺动脉→肺**

- 12.体循环和肺循环的共同规律是()。**A**灌
- A.**心室→动脉→毛细血管→静脉→心房灌
- B.**心室→静脉→毛细血管→动脉→心房灌
- C.**心房→动脉→毛细血管→静脉→心室灌
- D.**心房→静脉→毛细血管→动脉→心室灌

- 13. 如果一个人的心率一定，70次/分，下图能正确反映每搏输出量与心输出量的关系的是 (**D**)

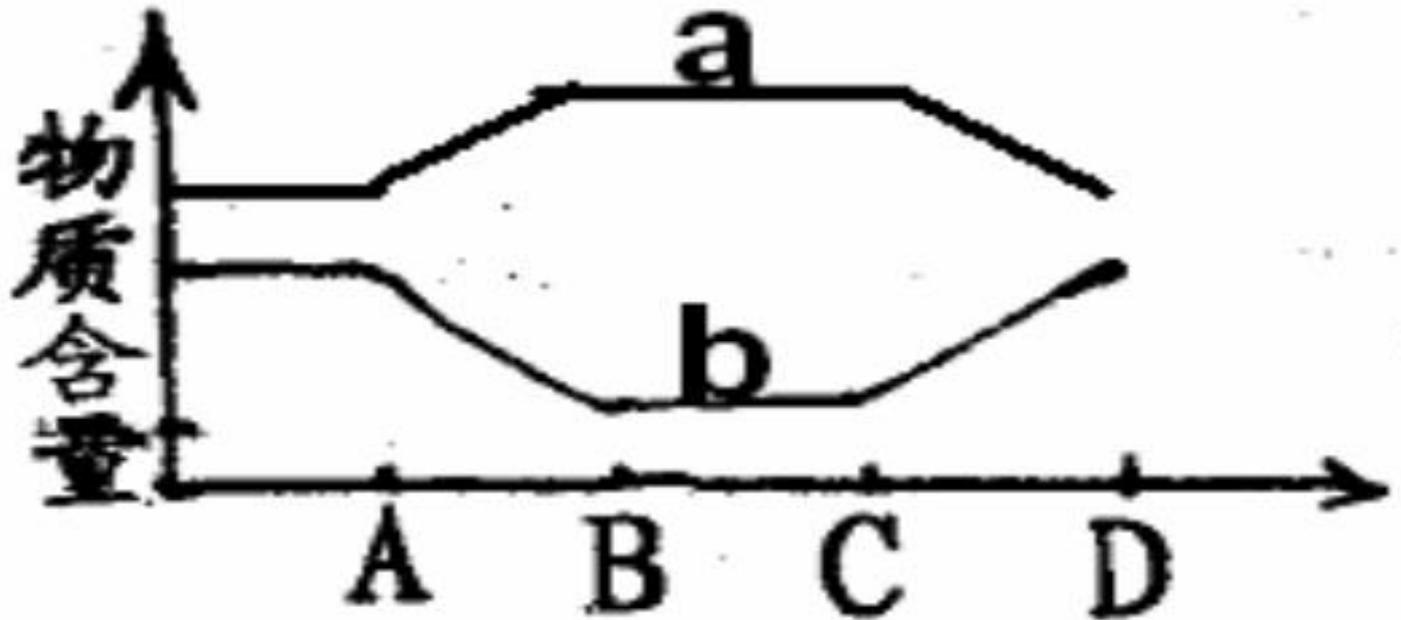


- **14.**下面是四个同学讨论有关人体血液循环的话题。请你根据学过的知识判断一下，哪位同学说的对（**C**）
- **A、**动脉血是指在动脉血管里流动的血液
- **B、**心脏四腔，且上下、左右都是相通的
- **C、**一般说的血压是指体循环的动脉血压
- **D、**体循环可以为人体送去营养，肺循环则不能

- **15.**经常参加体育锻炼的人，其心脏（ **C** ）
- **A、** 心率较快，每搏输出量大
- **B、** 心率较快，每搏输出量小
- **C、** 心率较慢，每搏输出量大
- **D、** 心率较慢，每搏输出量小

- **16.血液通过肺循环，其变化是（A）**
- **A 由静脉血变为动脉血**
- **B 由动脉血变为静脉血**
- **C 营养物质减少了，废物减少了**
- **D 营养物质增多了，废物减少了**

- 17. 下图表示血液中某物质含量的变化，如果横坐标上**AB**段为肺部毛细血管，**CD**段为组织处的毛细血管，请问：图中**a**曲线表示的物质是 **B**)
- **A**氧气 **B**二氧化碳
- **C**葡萄糖 **D**尿素



- 18.脉搏是由于(**C**)产生的。灌
- **A.**心脏射出的血液冲击动脉管壁形成
- **B.**心脏的振动产生灌
- **C.**主动脉的搏动沿动脉壁传播形成
- **D.**动脉血压造成灌

- 19. 血压通常在(**B**)测得。 灌
A. 颈动脉 B. 肱动脉 C. 股动脉 D. 主动脉

- **20.**一个战士是O型血，当他失血时，输血者的血型必定是 **(D)**
- **A A型 B B型 C AB型 D O型**

- **21.献血是每个年满18周岁以上的健康公民对社会和同胞应尽的责任和义务，一个健康成年人一次献血（A）毫升是不会影响健康的。**
- **A、200~300毫升 B、500毫升**
- **C、800毫升 D、1000毫升**

五、人体内废物的排出

- 1.若验尿发现其中有红细胞、蛋白质等，估计病变的部位可能是(**A**)。某人的尿量比正常情况下多数倍，发生病变的部位可能是(**C**)

- **A.**肾小球 **B.**肾小体
- **C.**肾小管 **D.**肾小囊

- 2.在泌尿系统中，各器官互相连接时的自然顺序是 (D)
- ①输尿管 ②肾小管 ③肾盂 ④尿道 ⑤膀胱
- A ①→②→③→④→⑤
- B ③→②→⑤→①→④
- C ⑤→③→②→①→④
- D ②→③→①→⑤→④

- 3.下列人体的生理活动中，不属于排泄的是 (D)。
 - A.二氧化碳和水由呼吸系统排出
 - B.汗液的排出
 - C.蛋白质代谢终产物排出
 - D.皮脂腺的分泌

- 4.尿液中的尿素来自于哪种物质的氧化分解?(**B**)
A.糖类 B.蛋白质 C.脂肪 D.维生素

- 5.肾单位是由(C)组成的。
- A.肾小球和肾小囊
- B.肾小球和肾小管
- C.肾小球、肾小囊和肾小管
- D.皮质和髓质

- 6.在血浆、原尿和尿液中共同含有的物质是 (**B**)。
 - A.葡萄糖、无机盐和水
 - **B.水、尿素和无机盐**
 - C.水、无机盐和葡萄糖
 - D.水、尿素和蛋白质

- 7.肾小球、肾小囊内流动的液体分别是(A)
- A动脉血、原尿 B动脉血、尿液
- C静脉血、尿液 D静脉血、尿液

- 8.尿的形成是在(**C**)。
A.肾小体 **B.肾小管** **C.肾单位** **D.肾盂**

- 9.尿的形成是连续的，而尿的排出是间歇的，原因是()。 **D**
- **A.**肾小球的过滤 **B.**肾小管的重吸收
- **C.**肾盂贮存尿液 **D.**膀胱贮存尿液

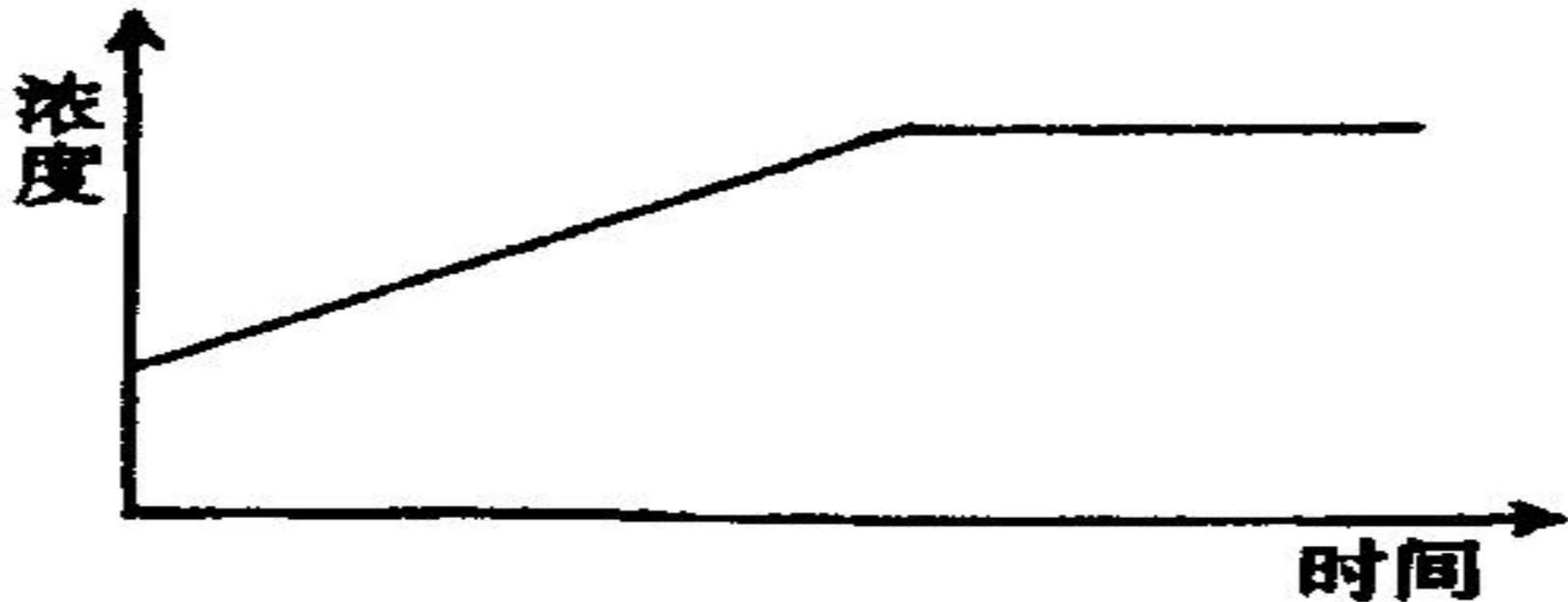
- 10. 血液进入肾脏后流经的途径是(A)。
 - A. 肾动脉→入球小动脉→肾小球→出球小动脉→肾小管周围毛细血管网→肾静脉
 - B. 肾动脉→肾小球→入球小动脉→出球小动脉→肾静脉→肾小管周围毛细血管网
 - C. 肾动脉→入球小动脉→肾小球 出球小动脉→肾静脉→肾小管周围毛细血管网
 - D. 肾动脉→入球小动脉→肾小球→肾小管周围毛细血管网→出球小动脉→肾静脉

• 11.与流入肾脏的血液相比，从肾脏流出的血液中所含成分的不同是(**B**)。

- ①葡萄糖大量减少 ②二氧化碳含量降低 ③氧的含量降低 ④尿素的含量降低 ⑤氧的含量增加

A.①② **B.**③④ **C.**④⑤ **D.**②③

- 12. 下图表示尿素在人体某结构内的
- 浓度变化情况，请判断该结构是（**B**）
- **A**肾小球 **B**肾小管 **C**肾小囊 **D**收集管



- **13.**肾小管与其周围毛细血管之间的水分交换是通过渗透作用实现的。如果流经肾小管的原尿中的葡萄糖浓度明显增高，并且不能被肾小管完全重吸收，那么，最终排出的尿量会（**A**）
- **A 增多 B 减少 C 不变 D 不确定**

- **14.肾小球是由数十条毛细血管弯曲面成的血管球，其中（ C ）**
- **A、入球为小动脉、出球为小静脉**
- **B、入球为小静脉、出球为小动脉**
- **C、入球、出球均为小动脉**
- **D、入球、出球均为小静脉**

- **15.肾小球内流动的液体是(D)。**
A.静脉血 B.原尿 C.尿液 D.动脉血

- 16.研究被测试者的血浆、肾小管以及输尿管中的液体里面P和Q两种物质的浓度，结果如下表，那么P和Q是 **B**
- A. P是葡萄糖，Q是蛋白质
- B. P是尿素，Q是葡萄糖
- C. P是尿素，Q是蛋白质
- D. P是葡萄糖，Q是尿素

	血浆	肾小管	输尿管
P	0.03%	0.03%	3%
Q	0.1%	0.1%	0%

- **17.健康的人每天形成的原尿约150升，而每天排出的尿液仅1.5升，这是因为（B）**
- **A.肾小球的滤过作用**
- **B.肾小管的重吸收作用**
- **C.肾小囊的渗透作用**
- **D.肾小管的分泌作用**

六、生命活动的调节

- 1、在神经系统中，维持身体平衡的主要结构是（**D**）
- **A**大脑 **B** 脑干 **C** 脊髓 **D** 小脑

- **2、**下列各项中,对体内血糖浓度的相对稳定起重要作用的一组是(**A**)
- **A.**胰岛、肝脏、肾小管
- **B.**胰腺、肝脏、肾小球
- **C.**胰腺、甲状腺、肾小球
- **D.**肾小球、肾小管、垂体

- 3.神经系统的结构和功能的基本单位是（
） **D**
- A、中枢神经系统
- B、周围神经系统
- C、反射弧
- D、神经元

- 4.含对光线敏感的细胞，能感受光刺激的结构是眼球中的（**D**）
- **A.虹膜** **B.角膜** **C.巩膜** **D.视网膜**

- 5.下列与听觉形成无关的是 (**B**)
- **A**、鼓膜 **B**、半规管
- **C**、耳蜗 **D**、听觉中枢

- 6. 某人体矮小但智力正常，病变是幼年时某种激素分泌过少，缺少的激素和所患的疾病分别是（ **C** ）
- A 甲状腺素和呆小症
- B 甲状腺素和侏儒症
- C 生长激素和侏儒症
- D 生长激素和呆小症

- 7.人在进食后，其分泌物显著增多的内分泌腺是（**B**）
- **A** 甲状腺 **B** 胰岛 **C** 垂体 **D** 胃腺

- 8.反射和反射弧的关系是（ **C** ）
- **A** 反射是反射弧的结构基础
- **B** 反射活动可以不完全通过反射弧来实现
- **C** 反射弧是反射的结构基础
- **D** 只要反射弧完整，就能发生反射

- 9.推广食盐加碘的目的是（ **C** ）
- **A** 预防糖尿病 **B** 预防心血管疾病
- **C** 防治地方性甲状腺肿 **D** 预防侏儒症

- **10.糖尿病患者的用药方式是 (A)**
- **A 注射胰岛素 B 口服胰岛素**
- **C 注射、口服均可 D 注射肾上腺素**

- 11.某人因外伤而成“植物人”，此人的神经系统中仍保持正常功能的结构是C（ ）
- A、大脑 B、小脑 C、脑干 D、脊髓

- **12.**在人眼的结构中相当于照像机的光圈和镜头的分别是（ **C** ）
- **A.**晶状体和睫状体 **B.**视网膜和脉络膜
- **C.**瞳孔和晶状体 **D.**玻璃体和角膜

- **13.支配右手写字的是 (C)**
- **A、右侧脑神经 B、左侧脑神经**
- **C、脊神经 D、植物性神经**

- 14.调节人体生理活动的最高级中枢位于
(**A**)
- **A**、大脑皮层 **B**、脑干
- **C**、大脑白质 **D**、小脑

- **15.**当我们由远看近物时，其眼的调节结构的变化是（**A**）
- **A、**睫状体收缩，晶状体曲度变大
- **B、**睫状体收缩，晶状体曲度变小
- **C、**睫状体舒张，晶状体曲度变大
- **D、**睫状体舒张，晶状体曲度变小

- **16.脊髓的主要功能是 (D)**
- **A、使人形成感觉**
- **B、传导神经冲动**
- **C、产生反射活动**
- **D、反射功能和传导功能**

- 17.既属于内分泌腺又属于外分泌腺的是
(**B**)
- **A**、性腺 **B**、胰腺 **C**、胰岛 **D**、垂体

- **18.**给缺氧的病人输氧时，要在纯氧中加入5%的二氧化碳以维持呼吸中枢的兴奋，这属于（**D**）
- **A、神经—体液调节 B、激素调节**
- **C、神经调节 D、体液调节**

七、人类对生物圈的影响

- 1、生物随着 商品贸易 和 人员往来 迁移到新的生态环境并对新的生态环境造成严重危害的现象叫做 生物入侵。

- 2.在我国西部大开发战略中，“保护天然林”和“退耕还林、还草”是两项重要的内容，采取这两项措施的首要目标是（ **D** ）
- **A** 开展生态旅游 **B** 发展畜牧业
- **C** 增加林材产量 **D** 改善生态环境

- **3.环境质量下降，生态平衡失调的重要原因**是（**C**）
- **A、**科学技术的迅速发展
- **B** 大量动植物的灭绝
- **C、**人口的过度增长和自然资源不合理开发和利用
- **D** 温室效应的加强

- 4.有人把水葫芦引入一个地区，由于它的大量繁殖，现已成了这些地区河流和湖泊中行船的主要障碍，并影响了其它水生生物的生长、生存，造成这种现象的原因是

(D)

- ①没有天敌 ②气候适宜水葫芦生存 ③繁殖速度快
- A、①② B、②③
- C、①③ D、①②③

- 5.下列四种重金属中对生物造成严重危害的是（**B**）
- **A、铁 B、铅 C、锰 D、锌**

- **6.温室效应主要是由于大气中哪种气体含量增加所致？（D）**
- **A、二氧化氮 B、二氧化硫**
- **C、氟利昂 D、二氧化碳**

- 7.导致酸雨的主要原因是空气中含有大量的
(**B**)
- **A**、由工业燃烧排放的二氧化碳
- **B**、由工业燃烧排放的二氧化硫
- **C**、由人类活动引起的臭氧增加
- **D**、由人类活动排放的含氮物质

- 8.水俣病是由于居民食用了富含汞的鱼虾造成的，汞进入鱼虾体内的主要途径是（**D**）
- **A**、通过引水 **B**、通过鳃交换气体
- **C**、通过皮肤渗透到体内 **D**、通过食物链

- **9.重金属对人类的危害表现在使生物的生命活动受到伤害，因为重金属（B）**
- **A、有剧毒 B、可使蛋白质变性**
- **C、有放射性 D、不易被吸收利用**

- **10.**近年来，长江水的含沙量逐年增加，水质变浑浊，其原因是（**D**）
- **A、**雨量过大
- **B、**河道不畅通
- **C、**沿江围湖造田
- **D、**上游过度开发，植被严重破坏

- **11.**今年的**6月5日**世界环境日的主题是“莫使旱地变荒漠”。地球陆地表面的**40%**属于旱地，上面居住着全世界**1/3**的人口——近**20**亿人。人类的下列做法中能促使旱地荒漠化的是(**A**)
- **A、**在旱地上进行大规模的农牧业生产活动
- **B、**滥捕乱猎野生动物
- **C、**大量引进外来物种，增加物种的多样性
- **D、**工业的废水和生活的污水大量排入江河湖泊

- **12. 下列不会造成土壤污染的一项是 C**
- **A、印刷厂排放的废水**
- **B、制革厂排放的污水**
- **C、大量使用农家肥料**
- **D、汽车排放的尾气**

- **13. 下列哪一种现象不是大气污染造成的**
(D)
- **A、酸雨 B、温室效应**
- **C、臭氧层破坏 D、噪声污染**

- **14.废旧电池对环境的污染主要是 (A)**
- **A、重金属污染 B、大气污染**
- **C、水体污染 D、造成臭氧层破坏**

- **15.**下列关于生物入侵的叙述，错误的是（**D**）
- **A**、微甘菊入侵我国南方地区，夺走当地植物的阳光和养料，破坏当地植被
- **B**、生物入侵的特点是不受时间和国界的限制
- **C**、为防止地中海实蝇入侵，我国政府早就命令禁止从地中海实蝇疫区进口水果
- **D**、一百多年前，有人将英国家兔带到澳大利亚进行饲养，这是生物入侵

- **16.**近年来我国附近海域接连发生大面积赤潮现象，主要原因是 **B**
- **A、**水中溶解氧太低
- **B、**海水富营养化污染
- **C、**红色藻类过多
- **D、**大量红色工业废水流入海洋

- **17.造成野生动植物濒危和灭绝的主要原因是 (D)**
- **A、自然选择**
- **B、物种退化**
- **C、人类对野生动植物资源饿开发和利用**
- **D、人类对野生动植物的过度狩猎或采伐**

- **18.**关于人口与环境的叙述中，错误的是
(**D**)
- **A、**人口过度增长，造成资源危机
- **B、**人口过度增长，导致环境质量下降
- **C、**人口过度增长，造成生态平衡失调
- **D、**人口多是好事，改造环境的力量大

- **19.**进入**20**世纪后，几乎每年都至少有一种鸟或哺乳动物从地球上消失。造成野生动物濒危和灭绝的主要原因是 (**C**)
- **A**、自然灾害 **B**、大量的传染病
- **C**、人为破坏生态环境 **D**、天敌过多

- **20.**下列哪一项不是拟订保护当地生态环境的行动计划前完成的（**D**）
- **A、**收集资料，学习有关生态环境保护的科学知识
- **B、**调查当地生态环境现状
- **C、**和同学一起分析生态环境问题出现的原因
- **D、**和同学交流拟订的计划

专题综合测试

- 1、因病摘除子宫的女性，生理上表现为 (**D**)
- **A** 不产生卵细胞，第二性征不变，无生育能力
- **B** 产生卵细胞，第二性征改变，有生育能力
- **C** 不产生卵细胞，第二性征不变，无生育能力
- **D** 产生卵细胞，第二性征不变，无生育能力

- 2、计划生育的具体要求是（**B**）
- **A**、控制人口数量和提高人口素质
- **B**、晚婚、晚育、少生、优生
- **C**、少生，生男生女都一样
- **D**、一对夫妇只生一个孩子

- 3、通过导管将消化液排入消化道的消化腺是（**B**）
- **A**、肝脏、胰腺和肠腺
- **B**、胰腺、肝脏和唾液腺
- **C**、胃腺、肠腺和胰腺
- **D**、胃腺、肠腺和唾液腺

- 4、甘油和脂肪酸是由哪一结构吸收进入循环系统的？（**D**
- **A.**胃
- **B.**小肠
- **C.**小肠绒毛毛细血管
- **D.**小肠绒毛毛细淋巴管

- **5、食物成分中不经过消化就被消化道吸收的是（ A ）**
- **A、水、无机盐、维生素**
- **B、水、淀粉、维生素**
- **C、蛋白质、水、无机盐**
- **D、淀粉、水、脂肪**

- **6、能促进钙、磷吸收和骨骼发育的维生素是（D）**
- **A、维生素A**
- **B、维生素B**
- **C、维生素C**
- **D、维生素D**

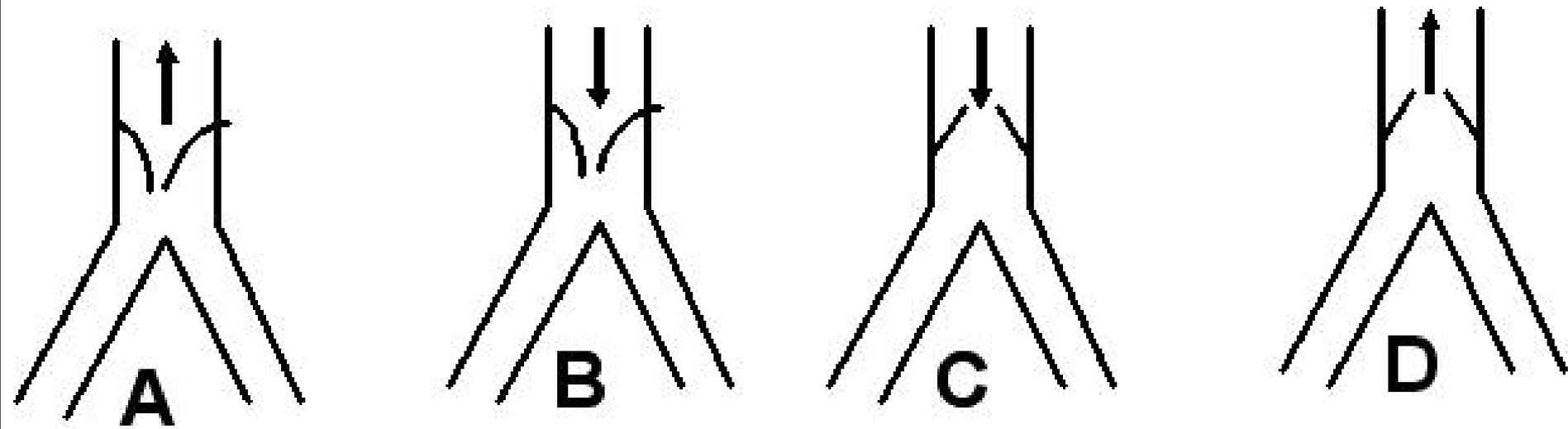
- 7、下列叙述中，与肺的气体交换无直接关系的是（**B**）
- **A**、肺泡数目多
- **B**、肺泡位于细支气管的末端
- **C**、肺泡外包绕着毛细血管
- **D**、肺泡壁和毛细血管壁都只有一层上皮细胞构成

- 8、与吸入的气体相比，呼出的气体中总是氧的含量减少，二氧化碳的含量增加，其根本原因在于（**D**）
- **A**、肺泡内的气体交换
- **B**、气体在血液中的运输
- **C**、气体在呼吸过程中的扩散
- **D**、组织细胞氧化分解有机物消耗氧，产生二氧化碳

- 9、直接与血液中的氧进行气体交换的细胞是 (A)
- A、组织细胞 B、毛细血管壁细胞
- C、气管壁细胞 D、肺泡壁细胞

- **10、患急性炎症的病人验血时，往往会出现下列哪一现象？（A）**
- **A、白细胞增多 B、红细胞增多**
- **C、血小板增多 D、血红蛋白增多**

11、下图中能正确表达下肢静脉内血流方向的是 (D)

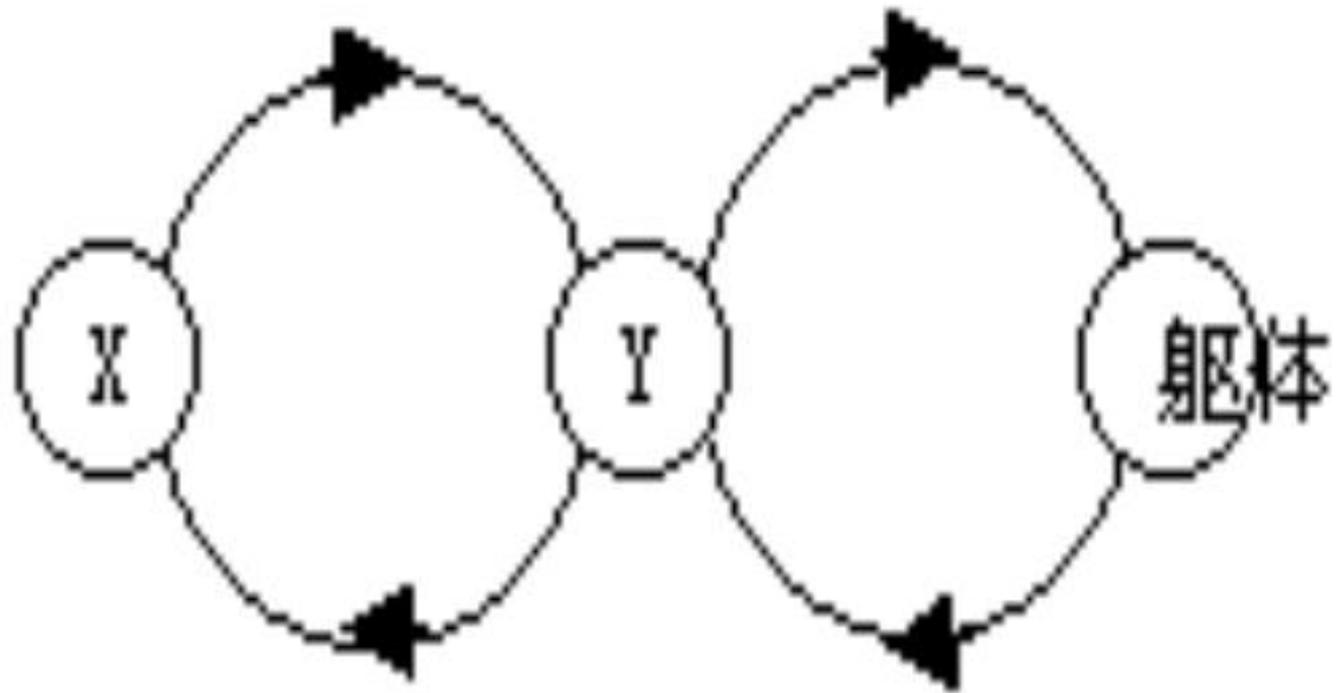


- **12、肺循环的起止部位是（C）**
- **A、左心室、右心房 B、左心室、左心房**
C、右心室、左心房 D、右心室、右心房

- **13、贫血易头晕，造成这一变化的原因是**
(C)
- **A、血液中红细胞数量少**
- **B、红细胞中血红蛋白含量少**
- **C、脑部神经细胞缺氧**
- **D、体内各项生理活动失调**

- 14、在人体内二氧化碳含量最高的地方是
(C)
- A、动脉血内 B、静脉血内
- C、组织细胞内 D、肺泡内

- 15、下图为哺乳动物血液循环示意图，其中X和Y表示的器官分别是(B)
- A心脏和肺 B肺和心脏
- C脑和心脏 D心脏和脑



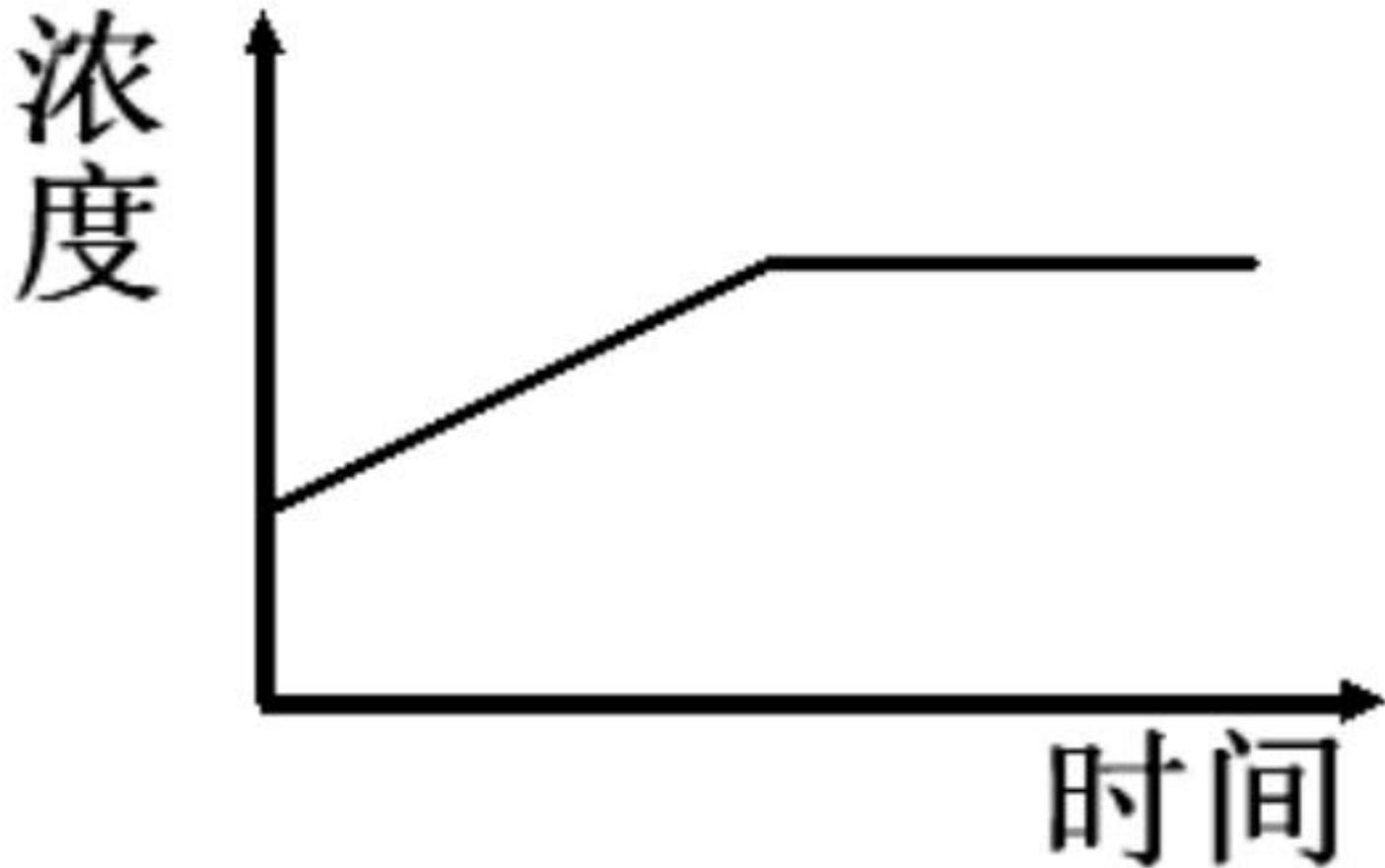
- **16、某人因外伤出血，血色暗红，血流缓慢。出血的血管及急救方法 (D)**
- **A动脉、近心端 B动脉、远心端**
- **C静脉、近心端 D静脉、远心端**

- 17、肾脏是泌尿系统的主要器官，血液流经肾脏时有尿液产生，起过滤作用和起重吸收作用的是（**B**）
- A、肾小管 肾小球
- B、肾小球 肾小管
- C、毛细血管 肾小管
- D、肾小囊 肾小管

- **18**、某人因炎症造成下肢静脉内出现大量血栓（血凝块）。如果血栓脱落后在血液中移动，最有可能先停留在（**D**）
- **A**、大脑 **B**、上肢 **C**、肾脏 **D**、肺

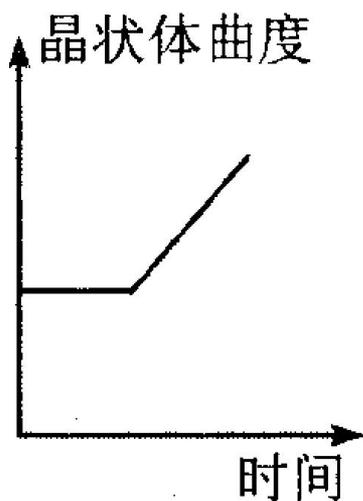
- **19、排泄的概念确切的表述是（C）**
- **A.凡是体内不需要的废物排除体外的过程**
- **B.人体内废物的排泄过程**
- **C.人体内代谢终产物排出体外的过程**
- **D.是人体的一种生理现象与代谢过程**

- 20、下图表示尿素在人体某结构内浓度变化情况，请判断分析该结构是（**B**）
- **A**、肾小球 **B**、肾小管
- **C**、肾小囊腔 **D**、收集管

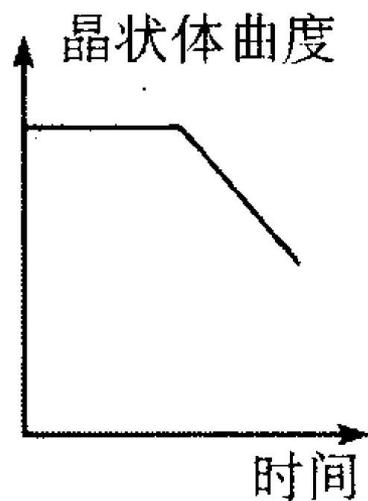


- **21、糖类、蛋白质和脂肪共同的的代谢废物是 (C)**
- **A、葡萄糖和氨基酸 B、二氧化碳和尿素**
- **C、二氧化碳和水 D、脂肪酸和甘油**

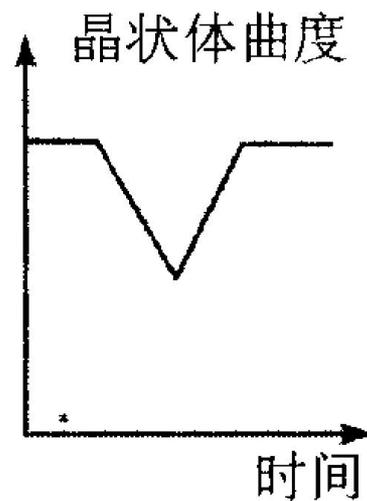
- 22、某视力正常的同学，当他站在候车亭候车时，先是看到一辆汽车停在远处，然后朝他迎面驶来。图中能正确反映该同学在注视汽车过程中眼球晶状体曲度变化情况的是 (A)



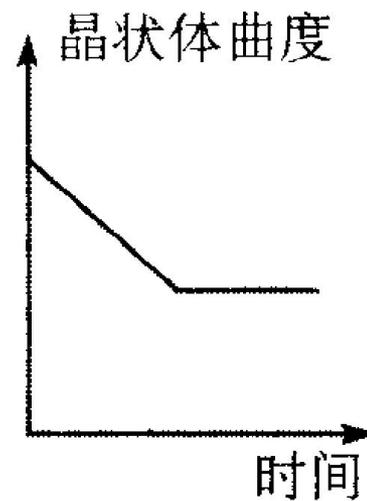
A



B



C



D

- **23、**科学家为了证明某一观点先后做了如下两个实验：①破坏蝌蚪的甲状腺，发现蝌蚪停止发育，不能发育为成蛙；②在饲养缸的水中放入甲状腺激素，破坏了甲状腺的蝌蚪又发育为成蛙。这两个实验可证明 () **D**
- **A、** 甲状腺能分泌甲状腺激素
- **B、** 甲状腺激素能促进幼年动物个体的发育
- **C、** 生长激素能促进蝌蚪的生长
- **D、** **A和B**

- **24**、某人乘车因车体震荡而产生恶心、呕吐等现象的原因是（**D**）
- **A** 耳蜗内的感受器受到刺激
- **B** 大脑皮层的呕吐中枢因震荡过于兴奋
- **C** 胃壁因震荡而收缩
- **D** 前庭和半规管内的感受器受到刺激

•25、为了解a、b两根神经对兔心率的影响，王明同学设计了如下实验：先测定正常情况下兔的心率，然后分别测定阻断a神经或b神经后的心率。实验结果如表所示。下列根据实验结果所作的结论正确的是 **D**)

- A. a神经的作用是促进心跳加快，b神经对心率没有明显影响
- B. a神经的作用是促进心跳加快，b神经的作用是减缓心率
- C. a、b两种神经的作用相同，都是减缓心率
- D. a神经的作用是减缓心率，b神经的作用是促进心跳加快

实验处理	心率 (次 / 分)
正常时	90
仅阻断 a神经	180
仅阻断 b神经	70