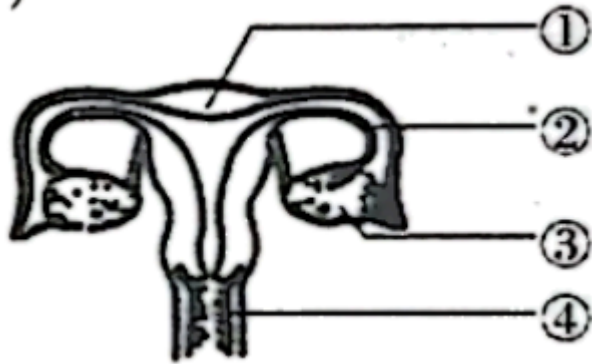


一、单选题

1. 研究表明人猿同祖, 现代类人猿和人类的共同祖先是 ()
A. 长臂猿 B. 黑猩猩 C. 森林古猿 D. 猩猩
2. 如图为女性生殖系统示意图, 下列相关叙述不正确的是 ()



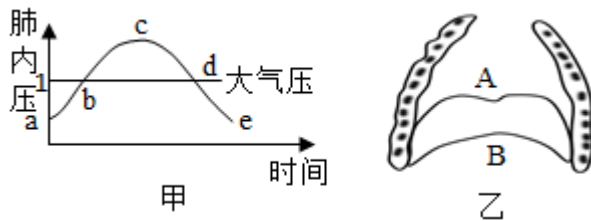
- A. 胎儿发育的场所是① B. 胎儿与母体进行物质交换的结构是③
- C. 输送卵细胞和形成受精卵的场所是② D. ④是精子进入和胎儿产出的通道
3. 亮亮平时爱吃油条等各种油炸食品, 一日三餐鸡鸭鱼肉不断。可是亮亮同学却经常感冒, 身体素质较差, 生物老师对其原因的分析是营养不良。该同学缺乏的营养成分主要是 ()
A. 糖类 B. 脂肪 C. 维生素 D. 蛋白质
4. 人体生命活动的维持需要不断从外界摄取营养, 下列相关说法不正确的是 ()
A. 青少年应选择含蛋白质、钙较丰富的食物
B. 米、面中含有淀粉, 是人体主要供能物质
C. 皮肤干燥、夜盲症患者多吃新鲜的柑橘可以大大缓解症状
D. 蛋白质是建造和修复身体的重要原料
5. 端午节吃粽子是中国的传统习俗。关于人体对粽子的消化, 下列叙述正确的是 ()
A. 粽子中的淀粉在胃内初步分解 B. 粽子中的脂肪在口腔内初步分解
C. 粽子中的蛋白质在小肠内初步分解 D. 粽子中的营养物质主要在小肠内被消化

6. 如图为人体消化系统的部分结构示意图，下列叙述错误的是（ ）



- A. ①是肝脏，它分泌的胆汁中的消化酶能将脂肪乳化为脂肪微粒
- B. ②小肠，它是消化食物和吸收营养物质的主要器官
- C. ③是胃，可初步消化蛋白质
- D. ④是胰腺，分泌的消化液含有多种消化酶

7. 图甲是肺内气压随时间变化的示意图，图乙表示人体膈肌收缩和舒张时在胸腔内的位置。膈肌从B位置运动到A位置的过程，对应图甲中的

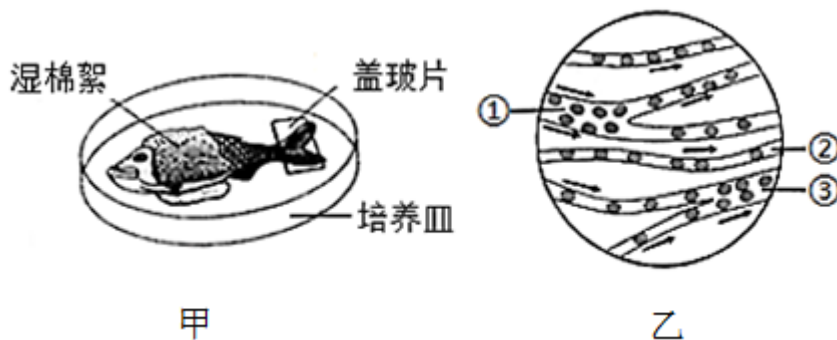


- A. ab 段
- B. bd 段
- C. ac 段
- D. ce 段

8. 打嗝是因为膈肌不由自主地痉挛，空气被迅速吸进肺内，两条声带之中的裂隙骤然收窄，因而引起奇怪的声响，深吸气能有效缓解打嗝现象。深吸气时不会发生的现象是（ ）

- A. 胸廓容积缩小
- B. 膈肌收缩
- C. 肺内气压小于外界气压
- D. 肋间肌收缩

9. 图为“观察鱼尾鳍的血液流动”实验及观察到的物像。以下解释不合理的是（ ）



A. 血管①是小动脉
B. 用湿棉絮包裹小鱼主要以避免损伤鱼

C. 血管③是小静脉
D. 血管②是毛细血管

10. 中医讲究“望”“闻”“问”“切”，常常通过“号脉”来判断患者症状。西医常通过“指尖采血”进行病理检测。以上诊断过程中，“号脉”和“指尖采血”利用的血管分别是（ ）

A. 动脉和毛细血管 B. 静脉和毛细血管 C. 神经和毛细血管 D. 动脉和静脉

11. 下列说法错误的是

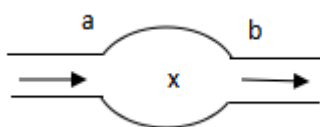
A. 白细胞可以吞噬细菌、防御疾病，其数量明显增多说明身体有炎症

B. 红细胞在血细胞中数量最多

C. 血红蛋白是一种红色含铁的蛋白质，其含量过低会出现贫血的症状

D. 血小板有止血和加速凝血的作用，它含有细胞核

12. 如图为人体内血液流经某部位的示意图，a、b表示相关血管，“→”表示血液流动方向。据图分析，以下叙述正确的是（ ）



A. 若 a 为动脉，则 b 一定是静脉

B. 若 X 为肺，则 a 内氧气含量丰富

C. 若 X 为肾脏，则 b 内尿素含量减少

D. 若 X 为小肠，则 b 内为营养物质丰富的动脉血

13. 某人因外伤失血过多入院治疗，期间输入过少量的 A 型血和 B 型血。此人的血型是（ ）

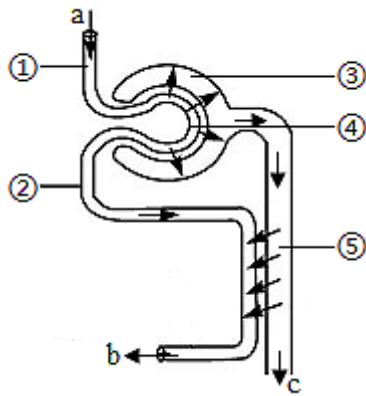
A. A 型

B. B 型

C. O 型

D. AB 型

14. 图为尿的形成过程示意图（序号表示结构），以下说法不正确的是（ ）



- A. 肾单位是肾脏结构和功能的基本单位，由④③⑤构成
- B. 血液流经④过滤到③内的液体称为原尿
- C. 若 c 中出现葡萄糖，一定是由肾小球病变引起的
- D. 从 a 端流入的血液为动脉血，从 b 端流出的血液为静脉血

15. 如图是李××同学体检化验报告单中的部分内容。对比图中化验“测定值”与“正常参考值”的数据，他可能患有（ ）

医院检验科报告单		
姓名:李 XX	性别:_男	年龄:15 岁
化验项目	测定值 (mmol/L)	正常参考值 (mmol/L)
血清钾	4.15	3.50~5.50
血清钠	143.4	135.5~145.0
血清氯	100.7	95.0~108.0
钙	1.94	2.10~2.26
磷	0.55	0.18~1.55
镁	0.75	0.65~1.25
报告日期:20XX 年 XX 月 XX 日		检验者:张 XX
报告者:王 XX_		

- A. 贫血
- B. 佝偻病
- C. 坏血病
- D. 地方性甲状腺肿

16. 下面关于人体生命活动调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 神经系统由脑、脊髓以及它们发出的神经三部分组成

学而优 教有方

- B. 在人眼球的视网膜和内耳的耳蜗处，分别能形成物像和听觉
- C. 神经元有许多突起，有利于接受刺激产生兴奋并传导兴奋
- D. 脑和脊髓发出的神经包括脑神经和脊神经，组成神经系统的周围部分
17. 用体重相近，发育正常且程度相似的甲、乙、丙三只雄性小狗进行实验，甲不作处理，乙、丙分别切除某种内分泌腺，几个月后分别测定其血液中的激素含量，如表所示（单位：微克/100 毫升血液），据表分析错误的是（ ）

激素名称	甲	乙	丙
甲状腺激素	3	3.1	0.08
生长激素	6	0.05	6.05

- A. 甲在实验中起对照作用
- B. 乙切除的是垂体
- C. 丙切除的是甲状腺
- D. 手术后丙狗发育正常
18. 当我们走进食堂时，多种感觉的形成让我们享受到饭菜的色、香、味。下列感觉形成所对应的感受器分布的位置，错误的是（ ）
- A. 饭菜的气味——鼻腔黏膜 B. 同学的谈话——鼓膜
- C. 饭菜的味道——舌的表面 D. 饭菜的颜色——视网膜
19. 2021 年 4 月 13 日，中国女足经过 120 分钟的苦战，战胜韩国女足后，队员们相拥而泣，球迷们热泪盈眶、欢欣鼓舞。球迷的这种反应主要受什么调控（ ）
- A. 神经调节 B. 激素调节 C. 神经调节和激素调节 D. 以上都不是
20. 流程图是生物学学习过程中常用的方法，下列有关流程图叙述不正确的是（ ）
- A. 光线进入眼球成像：角膜→瞳孔→晶状体→玻璃体→视网膜
- B. 血液循环的途径：右心室→主动脉→各级动脉→毛细血管→…→左心房
- C. 听觉的形成：外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗→听觉神经→听觉中枢
- D. 食物经过消化管的顺序：口腔→咽→食管→胃→小肠→大肠→肛门
21. 人体是一个统一的整体，人体的多个系统既有分工又有协调配合，使人体内各种复杂的生命活动能够正常进行。下列关于人体的结构与功能高度统一的叙述，错误的是（ ）

学而优 教有方

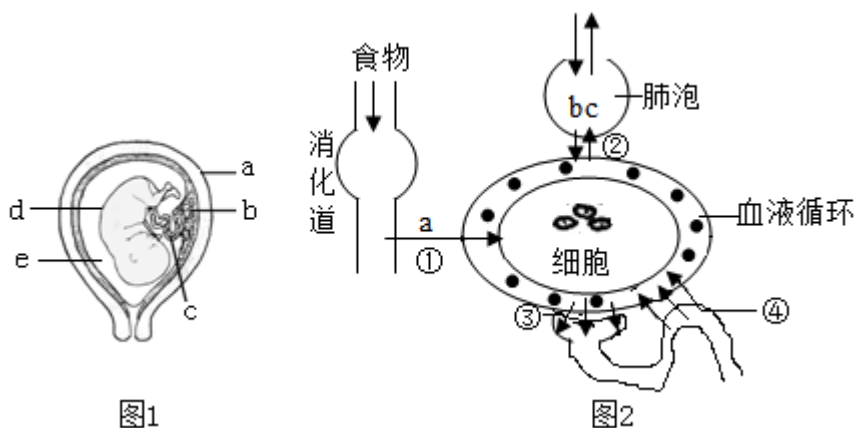
- A. 肝脏是人体内的重要器官，能分泌并储存胆汁
- B. 小肠绒毛壁和毛细血管壁都是由一层上皮细胞构成的，有利于营养物质在小肠内的吸收
- C. 心房与心室之间有房室瓣、心室与动脉之间有动脉瓣，它们的作用都是防止血液倒流
- D. 血液由血浆和血细胞构成，它是人体内非常重要的组织，具有运输、防御和保护作用
22. 下列有关简单反射和复杂反射的叙述中，错误的是（ ）
- A. 复杂反射建立在简单反射的基础上
- B. 与语言文字有关的反射是最复杂的，是人类所特有的
- C. 复杂反射和简单反射都是暂时的，可以消退
- D. 简单反射是生来就有的，复杂反射是后天形成的
23. 以下不属于青春期正常的心理特征的是（ ）
- A. 性意识开始萌动，对异性产生朦胧的依恋
- B. 学习能力增强，记忆力增强
- C. 渴望父母、老师的理解与关怀
- D. 内心世界逐渐复杂，一心只想摆脱父母、老师的管束
24. 下列行为不属于低碳生活方式的是（ ）。
- A. 使用一次性木筷，既方便又卫生 B. 步行、骑自行车或乘公交车出行
- C. 禁止焚烧秸秆，利用秸秆生产沼气 D. 利用风能和太阳能发电
25. “垃圾分一分，环境美十分”。废旧报纸和杂志应投入下列具有哪种标志的垃圾箱（ ）





二、综合题

26. 图 1 是胎儿在子宫内生长发育示意图，图 2 是人体消化、吸收、循环和泌尿系统生理活动示意图，图中①-④为生理过程，a、b、c 代表物质。据图回答下列问题：



(1) 如图 1 所示，胚胎发育至第 8 周末，成为初期人形的胎儿，脐带将母亲与胎儿连接在一起，胎儿通过[]_____从母体获取营养。胎儿发育的场所是[]_____。

(2) 如图 2 所示，若 a 为蛋白质消化后的产物，则 a 为_____，由消化道吸收，最后进入血液，随血液循环最终送到组织细胞，至少要经过心脏_____次。

(3) 肺部毛细血管壁和肺泡壁都由一层扁平的_____构成，这种结构特点与其功能相适应，生理过程②是_____，经过生理过程②之后，血液变为_____血。

三、实验探究题

27. 在探究“馒头在口腔中的变化”时，设计了如下实验方案：

试管

编号 馒头形态 加入的物质 温度环境

1 碎屑 2 毫升唾液； 2 滴碘液 37℃； 10 分钟

2 碎屑 2 毫升清水； 2 滴碘液 37℃； 10 分钟

3 小块 2 毫升唾液； 2 滴碘液 37℃； 10 分钟

学而优 教有方

4 碎屑 - - ; 2 滴碘液 0℃; 10 分钟

请分析回答下列问题:

(1)分析 1 号试管和 2 号试管这一组实验, 实验变量是 _____, 会变蓝的是 _____ 号试管. 通过该组实验, 得出的结论是 _____。

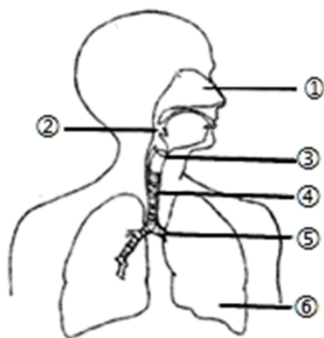
(2)分析 1、2、3 号试管, 能与 3 号试管形成对照实验的是 _____ 号试管, 3 号试管的实验现象是 _____。

(3)同学想进一步探究“其他因素对唾液淀粉酶消化作用的影响”, 补加了 4 号试管. 请你根据所学的有关知识判断, 加入 4 号试管的物质还应该有 _____, 4 号试管的实验现象是 _____, 实验结论是 _____。

(4)实验中共有 _____ 组对照实验, 对照组都是 _____ 号试管。

四、综合题

28. 2020 年全球爆发新冠病毒疫情, 新冠病毒主要破坏人的呼吸系统, 下图为呼吸系统的组成示意图, 结合图示回答下列问题:



(1)病毒检测要做咽拭子, 取样部位是图中的 [____], 它是_____系统和_____系统共同的通道。

(2)严重病人呼吸困难, 主要是图中的[____]_____纤维化, 因为它是气体交换的主要场所。

(3)人体呼出的气体和吸入的气体相比较, _____的含量明显减少。

(4)为防治病毒感染, 阻止病毒传播, 在平时的生活中要养成与呼吸系统有关的良好生活习惯是_____。(至少写出两条)

29. “身体健康, 宅在家里也是做贡献!” 2022 年居家防疫期间, 某同学为自己和家人设计了午餐食谱。请据图回答下列问题:

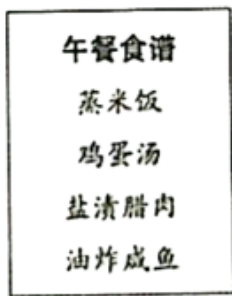


图 1

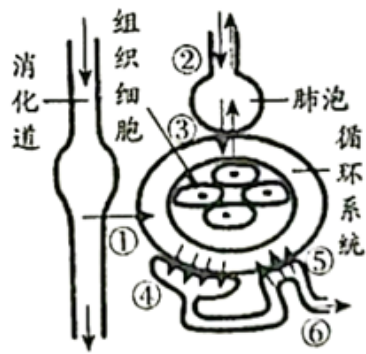


图 2

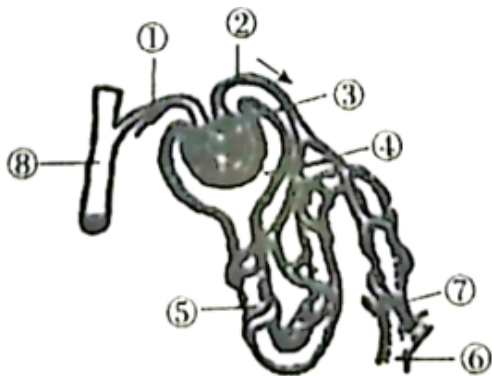


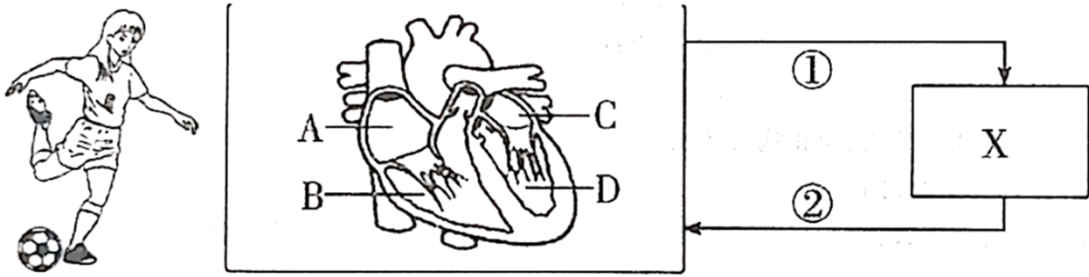
图 3

- (1) 请你从健康的角度对该食谱（图 1）的成分做出恰当评价：_____（答出一点即可）。
- (2) 经过消化后，被吸收进入血液的小分子营养物质，最先到达心脏的_____。
- (3) 人体生命活动产生的二氧化碳气体进入肺泡内，通过图 2 中过程_____（填序号）排到外界。呼出二氧化碳时，肋骨间肌肉处于_____（填“收缩”或“舒张”）状态。
- (4) 下表中的三种样品是从图 3 中健康人的不同部位取出的血浆、原尿、尿液成分表：

成分	水	蛋白质	葡萄糖	尿素
样品 A	√	×	×	√
样品 B	√	微量	√	√
样品 C	√	√	√	√

据表分析，从图 3 中④处取出的样品是下表中的样品_____。

30. 运动需要多个器官、系统协调配合。如图是某同学踢足球时心脏与相关器官 X 的关系示意图，据图回答下列问题：



(1) 运动后补充的糖类被小肠吸收进入血液，首先到达心脏的_____（填字母）。心脏内有防止血液倒流的_____，以保证血液将营养物质运送到骨骼肌细胞，供运动所需。

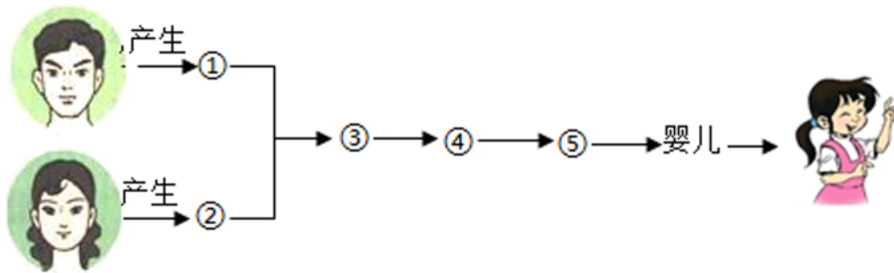
(2) 若血液从 B 出发，经血管①→X 后，变为含氧丰富的动脉血，则 X 代表的器官是_____，血液经血管②_____回到 C 左心房。

(3) 该同学进食一段时间后，血液中葡萄糖的浓度会暂时上升，此时 X 代表的内分泌腺是_____，其分泌的激素增多，以调节葡萄糖在人体内的吸收、利用和转化。

(4) 人体生命活动中产生的尿素等废物，主要通过尿液排出体外。尿的形成要经过肾小球和肾小囊内壁的过滤（滤过）作用和肾小管的_____作用。

(5) 如果你是一个足球迷，看一场激烈比赛时大脑皮层会特别兴奋，因而促使肾上腺分泌较多的_____，使人心跳加快、血压升高、面红耳赤。

31. 小雅对自己怎么来到这个世界的感到困惑。请你参照下图，利用所学知识帮她解惑：



(1) 小雅新生命的起点是③_____。

(2) ⑤成熟后通过小雅妈妈的阴道排出体外的过程，叫做_____。

(3) 小雅刚出生，嘴巴碰到妈妈乳头就会吮吸。这是生来就有的吮吸反射，它的结构基础是_____，由嘴唇的感受器感受刺激→_____→神经中枢→传出神经→嘴唇、面部的效应器形成的。

(4) 出生后，小雅的肺部完全打开，肺部与外界的空气联通。氧气由血液中的_____细胞运输，该细胞一般只能生存 120 天左右。

(5) 小雅妈妈的乳汁中钙含量丰富，可小雅还是出现缺钙的症状，医生建

学而优 教有方

议补充_____，或多晒太阳来促进钙的吸收。

(6)小雅在家上网课时，她能够看到屏幕上的文字，这是因为光线经过_____的折射作用，成像在了_____上，并最终形成了视觉；听清老师讲话，依赖于她的听觉。在听觉形成过程中，能够接受振动刺激形成神经冲动的结构位于_____；神经冲动传到_____才能形成听觉。

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/407032200163010006>