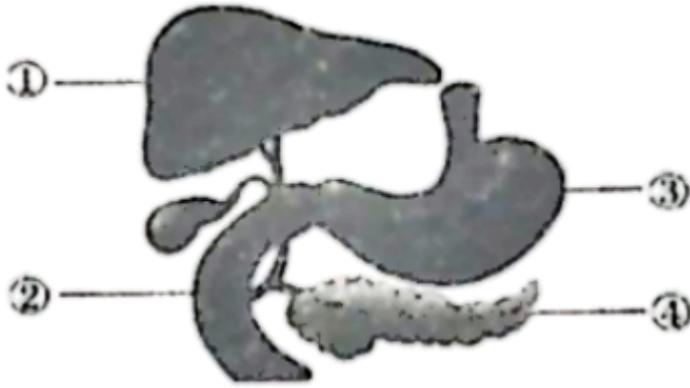
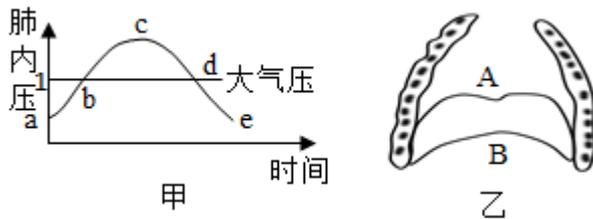


6. 如图为人体消化系统的部分结构示意图，下列叙述错误的是（ ）



- 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

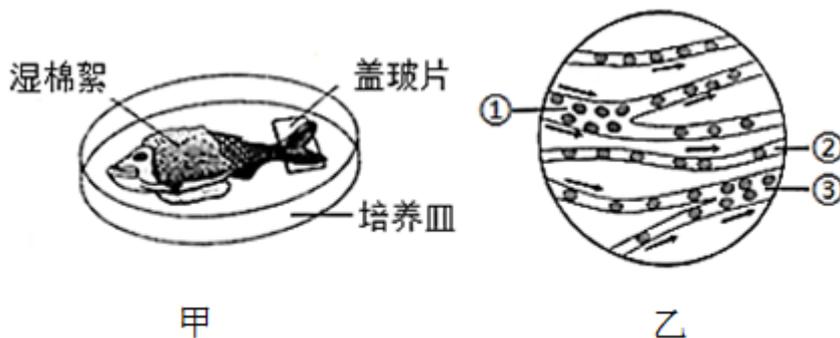


- A. ab 段
- B. bd 段
- C. ac 段
- D. ce 段

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

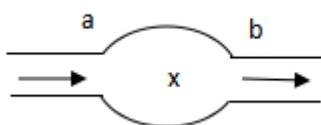
10. 中医讲究“望”“闻”“问”“切”，常常通过“号脉”来判断患者症状。西医常通过“指尖采血”进行病理检测。以上诊断过程中，“号脉”和“指尖采血”利用的血管分别是（ ）

- 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（ ）

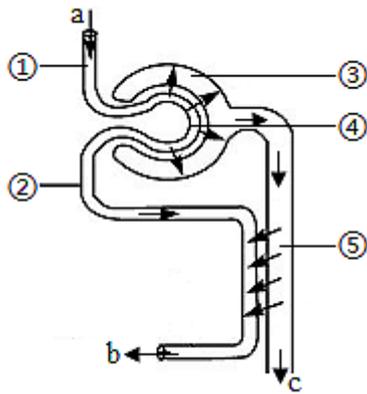


- A. 若 a 为动脉，则 b 一定是静脉
- B. 若 X 为肺，则 a 内氧气含量丰富
- C. 若 X 为肾脏，则 b 内尿素含量减少
- D. 若 X 为小肠，则 b 内为营养物质丰富的动脉血

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

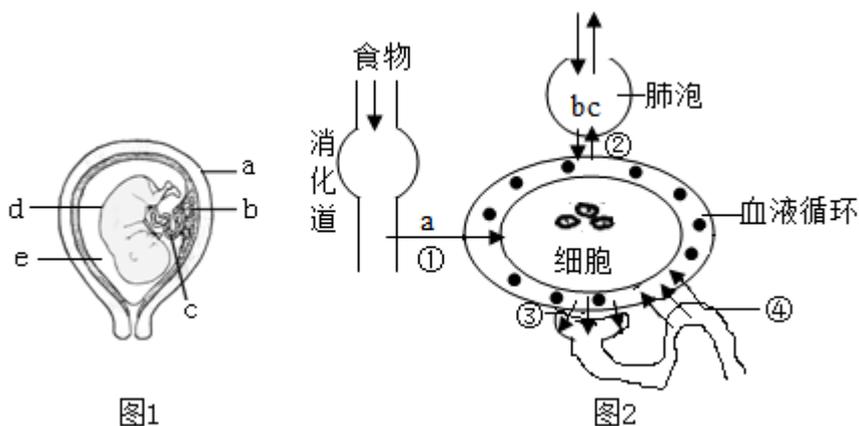
- A. 肝脏是人体内的重要器官，能分泌并储存胆汁
- B. 小肠绒毛壁和毛细血管壁都是由一层上皮细胞构成的，有利于营养物质在小肠内的吸收
- C. 心房与心室之间有房室瓣、心室与动脉之间有动脉瓣，它们的作用都是防止血液倒流
- D. 血液由血浆和血细胞构成，它是人体内非常重要的组织，具有运输、防御和保护作用
22. 下列有关简单反射和复杂反射的叙述中，错误的是（ ）
- A. 复杂反射建立在简单反射的基础上
- B. 与语言文字有关的反射是最复杂的，是人类所特有的
- C. 复杂反射和简单反射都是暂时的，可以消退
- D. 简单反射是生来就有的，复杂反射是后天形成的
23. 以下不属于青春期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 _____。

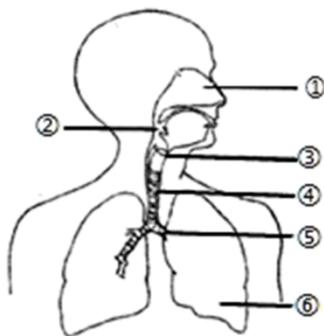
(2)分析 1、2、3 号试管, 能与 3 号试管形成对照实验的是 _____ 号试管, 3 号试管的实验现象是 _____。

(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:

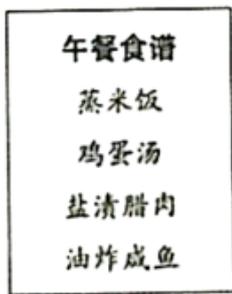


图 1

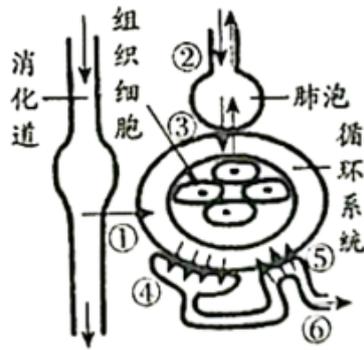


图 2

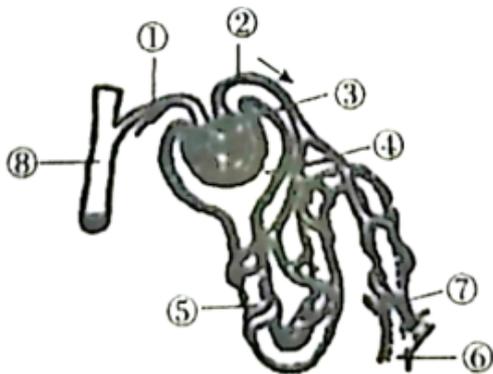


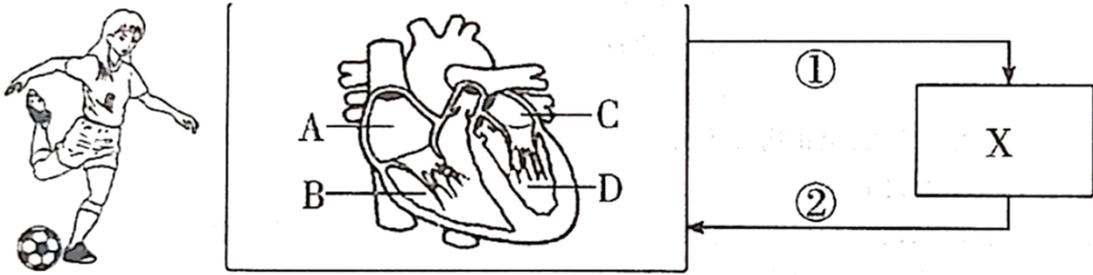
图 3

- (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。

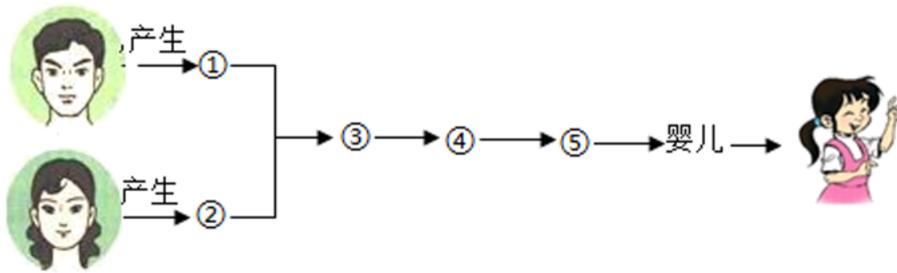
(2) 若血液从 B 出发，经血管①→X 后，变为含氧丰富的动脉血，则 X 代表的器官是_____，血液经血管②_____回到 C 左心房。

(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>