

**广东省茂名市茂南区部分学校2022-
2023学年七年级下学期期中生物试卷**

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 人类祖先与猿分界的重要标志是()
A.脑容量增加 B.会使用工具 C.产生了语言 D.能直立行走
2. 胚胎发育的正确顺序是()
①组织分化
②受精卵分裂
③形成胎儿
④器官形成
⑤分娩
A.②①③④⑤ B.②③④⑤① C.②①④③⑤ D.②①③⑤④
3. 俗话说，“母子连心”，胎儿和母体交换物质的器官是()
A.卵巢 B.脐带 C.胎盘 D.阴道
4. “女大十八变，越变越好看”。与这种变化直接相关的器官是()
A.输卵管 B.子宫 C.阴道 D.卵巢
5. 处于青春期的男孩和女孩，身体和心理发生了明显变化，其特征不包括()
A.大脑开始发育，并且重量迅速增加
B.性器官迅速发育，性激素分泌增多
C.身高突增，心脏和肺等器官功能也明显增强
D.性意识开始萌动，对异性产生好感
6. 下列哪组营养物质不需要经过消化酶的作用就能被吸收()
A.麦芽糖、葡萄糖、维生素 B.无机盐、脂肪、氨基酸
C.氨基酸、维生素、无机盐 D.水、维生素、淀粉
7. “补钙新观念，吸收是关键。”小丽的妈妈一直给她吃钙片，医生却说小丽缺钙，建议小丽增服()
A. 维生素A B. 维生素B C. 维生素C D. 维生素D
8. DHA

是一种对人体非常重要的脂肪酸，也是大脑和视网膜的重要构成成分。据此判断下列说法正确的是()

- A.DHA在小肠可以直接被吸收
- B.DHA只能注射不能口服
- C.DHA要在小肠消化后才能被吸收
- D.胆汁能将DHA进行乳化

9. 生物兴趣小组对不同食物中的能量进行测定，实验结果如表。以下说法错误的是()

食物名称	花生仁	黄豆	核桃仁	大米
质量(克)	20	20	20	①
水(毫升)	50	50	50	50
温度上升(°C)	2.2	1.4	3	1.3

- A.实验中，①应该为20
- B.为了尽量减少实验误差，应该设置重复组
- C.测量过程中，温度计的下端不仅要浸入水中，还要接触锥形瓶的瓶底
- D.从实验结果可看出，花生仁、黄豆、核桃仁三种食物中，含能量最多的是核桃仁

10. 一位同学吃西瓜时，将一粒西瓜籽咽了下去，下列哪项是西瓜籽在体内的旅行路线()

- A.口腔→咽→胃→食道→大肠→小肠→肛门
- B.口腔→食道→胃→咽→小肠→大肠→肛门
- C.口腔→食道→咽→胃→小肠→大肠→肛门
- D.口腔→咽→食道→胃→小肠→大肠→肛门

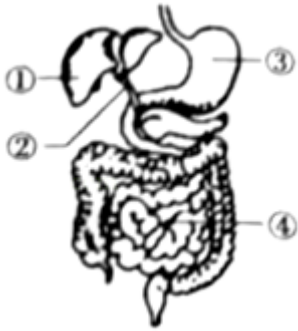
11. 烹制牛排时，为了使牛排吃起来更加软嫩可口，通常会在烹饪前加少量嫩肉粉。嫩肉粉中含有一种酶，它可以分解()

- A.脂肪
- B.维生素
- C.纤维素
- D.蛋白质

12. 小肠绒毛壁和毛细血管壁都很薄，有利于小肠完成的功能是()

- A.消化和吸收
- B.分泌
- C.消化
- D.吸收

13. 如图为人体消化系统部分结构示意图，有关说法错误的是()



- A. ①分泌的胆汁含有消化脂肪的消化酶
- B. 若②处堵塞，胆汁不能正常进入小肠
- C. ③能分泌胃液，并不停地收缩和蠕动
- D. ④是主要的消化和吸收场所

14. 以下是4名同学的午餐食谱，其中营养搭配比较合理的是()

- A. 肉末豆腐+蔬菜+白米饭
- B. 牛奶+面包+火腿
- C. 鸡腿面(鸡腿+面)
- D. 红烧肉+炸鸡+馒头

15. 食品安全是与每一个公民都密切相关的问题，下列说法正确的是()

- A. 已过保质期，但没有霉变的食品仍可食用
- B. 已经变质的食物必须高温蒸煮后才能食用
- C. 饭后立即体育锻炼，会抑制消化功能
- D. 绿色食品是指绿色植物类的食品

16. 以下属于呼吸系统的器官是()



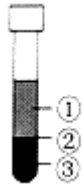
17. PM2.5是指大气中的可入肺颗粒，对人体健康危害很大。下列相关叙述正确的是()

- A. PM2.5经鼻、咽、喉、气管、支气管进入肺
- B. PM2.5指数越高说明空气质量越好
- C. PM2.5由肺泡进入血液只需穿过一层细胞
- D. PM2.5直接危害人的消化系统

18. 俗话说“食不言、寝不语”。吃饭时不能大声说笑是具有科学道理的，原因是()

- A. 唾液腺分泌唾液的量减少
- B. 食物容易由咽误入气管

如图表示人的新鲜血液加入抗凝剂，静置一段时间后，出现的分层现象。分析错误的是()



- A. ①为淡黄色半透明液体，是血浆
- B. ②为白色，是白细胞
- C. ③为深红色，是红细胞
- D. ②③是血细胞

23. DNA亲子鉴定是通过亲代与子代细胞中的DNA(位于细胞核内)比对来进行的，其准确率高达99.999 99%。若某次鉴定材料仅有血液，你认为应选用()

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 血小板
- D. 血红蛋白

24. 图是人体的三种血管示意图，血液在它们之间的流动顺序为()



- A. 1→2→3
- B. 1→3→2
- C. 2→3→1
- D. 3→2→1

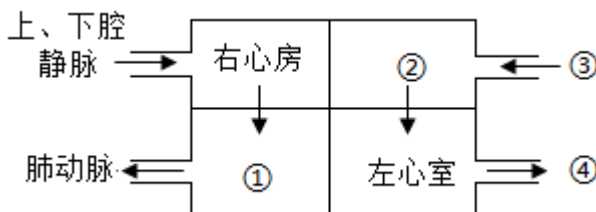
25. 在前臂输血或输液时，医生要先用胶皮管捆扎起来。下列解释合理的是()

- A. 捆扎后有利于针刺入隆起的动脉。
- B. 要在针刺入部位的远心端捆扎。
- C. 捆扎后有利于针刺入隆起的静脉。
- D. 捆扎后远心端静脉变扁平。

26. 下列关于“观察小鱼尾鳍内的血液流动”实验的叙述，正确的是()

- A. 用干纱布把小鱼包起来，露出口和尾部
- B. 用高倍显微镜观察小鱼尾鳍内血液在血管中的流动情况
- C. 要选择尾鳍色素少的活的小鱼作为观察材料
- D. 若观察到红细胞呈单行通过的血管，则该血管为静脉

27. 如图是心脏结构及相连血管的示意图。下列选项正确的是()



A.①为左心房

B.④为主动脉

C.③为肺动脉

D.②为右心室

28. “新冠肺炎”康复者的血浆可用来治疗该病的危重患者，当康复者的血浆经处理后输入患者上肢的静脉后，这种含大量抗体的血浆随患者血液送到他肺部时，所经过的途径依次是()

- ①上腔静脉
- ②下腔静脉
- ③左心房
- ④左心室
- ⑤右心房
- ⑥右心室
- ⑦组织细胞处毛细血管
- ⑧肺动脉
- ⑨肺静脉
- ⑩肺部毛细血管

A. ①→⑤→⑥→⑧→⑩

B. ①→③→④→⑧→⑩

C. ①→⑤→⑥→⑦→⑩

D. ②→③→④→⑧→⑩

29. 临床上常根据病人病情的需要，有针对性地选用血液或某些血液成分输入病人体内。对于血小板功能低下、贫血、大面积烧伤、创伤性失血的患者，应分别给他们输入()

A. 血小板、全血、红细胞、血浆

B. 血小板、红细胞、血浆、全血

C. 血小板、血浆、红细胞、全血

D. 血小板、红细胞、全血、血浆

30. 正常成年人一次献血200-300毫升不会影响健康的原因是()

A. 损失200-300毫升的血液，对人体没有丝毫的影响

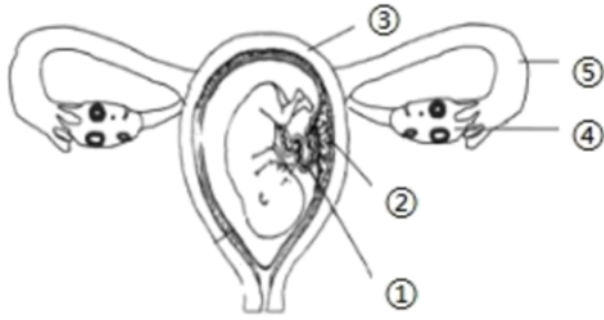
B. 血浆和血细胞可以在短时间内得到补充恢复正常

C. 少量损失血液有助于健康

D. 血液的减少可以促进人体造血

二、读图填空题

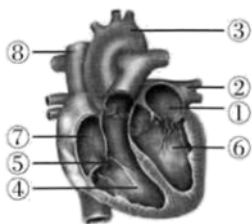
31. 读图理解



- (1)女性的主要生殖器官是图中的[] _____，其功能是_____。
- (2)人体生命发育的起点是_____，由卵细胞与精子在[] _____结合形成，然后边分裂边移动，最终附着在[] _____的内膜上，进行胚胎发育。

32. 去年，我省粤西的一家化工公司爆炸事故中多人受伤，其中一位老人被一块玻璃碎块深深刺进右大腿肌肉，在家简单进行了处理，两天后出现高烧不退。看医生后，医生让他抽血化验，得知其血型为AB型血，下面是他的血常规化验报告单，医生根据报告单给他开了青霉素(俗称消炎药)静脉注射，还建议他多吃含铁丰富的蛋白质。

检查项目	正常值	检查结果
红细胞计数(RBC)	$3.5 \times 10^{12} \sim 5.0 \times 10^{12}/L$	$3.8 \times 10^{12}/L$
白细胞计数(WBC)	$4 \times 10^9 - 10.0 \times 10^9/L$	$5 \times 10^{10}/L$
血小板计数(PLT)	$1 \times 10^{11} \sim 3 \times 10^{11}/L$	$2.4 \times 10^{11}/L$
血红蛋白(Hb)	110~150g/L	90g/L



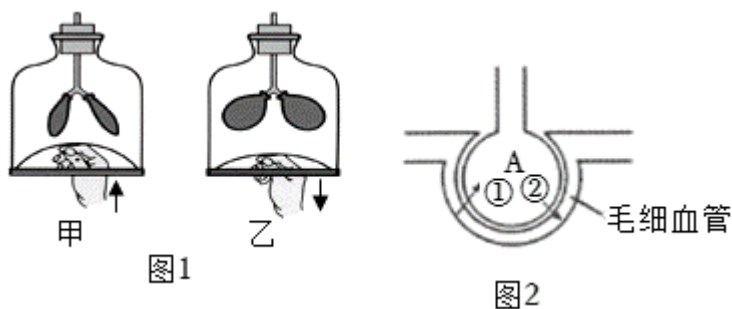
- (1)医生看了报告单后给他开了青霉素静脉注射的依据是；_____。
- (2)这位老人还可能患有_____。因为他的_____低于正常值，所以医生建议他多吃含铁丰富的蛋白质。
- (3)如果老人的右大腿肌肉流出的血液颜色暗红，血流较缓和，那他可能损伤的血管是_____，如果当时需要输血，原则上应输_____型血(填某种血型)。

(4)心脏壁主要由_____组织构成，在心脏内，有防止血液倒流的瓣膜，保证血液只能从①→⑥→_____ (填上图中的数字)。

(5)护士在他的左手静脉注射青霉素，青霉素要经过_____ (从以下ABCD四个选项中选择)才能到达受伤部位。青霉素最先到达心脏的_____ (填上图中的数字)，最后到达受伤部位的_____ (填血管类型)进行物质交换。

- A.体循环——体循环
- B.体循环——肺循环
- C.体循环——肺循环——体循环
- D.肺循环——体循环——肺循环

33. 下图1模拟的是呼吸时膈肌的运动情况，图2表示人体内的气体交换。请回答下列问题。



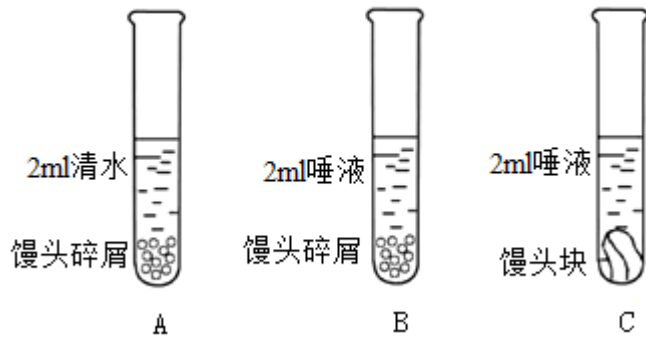
(1)图1中，气球代表的是_____，瓶底的橡皮膜代表的是_____。如图甲所示，用手上推橡皮膜时表示_____气的过程，在人体内，此过程进行时，橡皮膜代表的结构会_____ (选填“收缩”或“舒张”)，玻璃罩内的气压会_____。

(2)图2中①表示的气体是_____，②表示的气体是_____。血液流经此处，由_____血变成_____血。

(3)②进入血液后，通过血液循环输送到全身各处的_____里。

三、实验题

34. 为探究“馒头在口腔中的变化”设计如下实验，请你分析并回答问题：



(1)A与B作为一组对照实验，其变量是_____，为证明“牙齿的咀嚼、舌的搅拌”对馒头有消化的作用，选用_____两支试管进行对照。

(2)将这3支试管一起放入37℃的温水中，5-10分钟后取出这3支试管，各滴加2滴碘液摇匀，发现_____试管不变蓝，这是因为_____。

(3)该实验的结论是：馒头变甜与_____都有关系。

参考答案

1. 答案：D

解析：试题分析：人类和现代类人猿的共同祖先是森林古猿，现代类人猿包括：大猩猩、黑猩猩、长臂猿和猩猩，在人类发展和进化中的重大事件有：直立行走--制造和使用工具--大脑进一步发达--

语言的产生，直立行走是进化发展的基础，直立行走是人类脱离森林束缚，开辟新家园的标志，是使用工具制造工具的基础，恩格斯曾指出，直立行走是从猿到人转变过程中“具有决定意义的一步”，古猿的直立行走造成了前后肢的分工，直立行走使古人类能够将前肢解放出来，使用工具，前肢所从事的活动越来越多，上肢更加灵巧，故选D。

2. 答案：C

解析：人的生殖细胞包括睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞。含精子的精液进入阴道后，精子缓慢地通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇，有一个精子进入卵细胞，与卵细胞相融合，形成受精卵；受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡；胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜，这是怀孕；胚泡中的细胞继续分裂和分化，形成组织，并进一步形成器官，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后8周左右发育成胎儿，胎儿已具备人的形态；胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带与母体进行物质交换，胎儿从母体获得所需要的营养物质和氧气，胎儿产生的二氧化碳等废物，也是通过胎盘经母体排出体外的；怀孕到40周左右，胎儿发育成熟，成熟的胎儿和胎盘一起从母体的阴道排出，即分娩。可见，胚胎发育的正确顺序是：②受精卵分裂、①组织分化、④器官形成、③形成胎儿、⑤分娩。因此ABD错误，C正确。

故选C。

3. 答案：C

解析：A.卵巢是女性的主要生殖器官，呈葡萄状，位于腹腔内，左右各一个，能产生卵细胞(属于生殖细胞)并分泌雌性激素，A错误。

B.胎儿和母体通过胎盘上的绒毛进行物质交换，脐带是输送血液的通道，不是胎儿与母体进行物质交换的场所，B错误。

C.胎儿通过胎盘中的血管(毛细血管)向母体血液中释放二氧化碳和代谢废物，并吸收母体血液中的氧气和营养物质(如葡萄糖、氨基酸和脂肪酸等)

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/988024116062006056>