

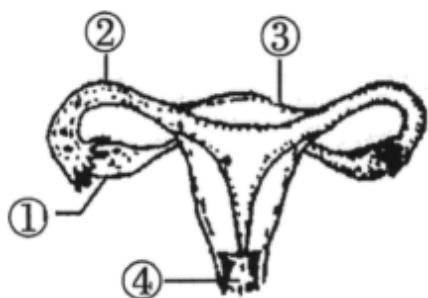
安徽省滁州市定远县 2022-2023 学年七年级下学期 G5 联动教研期中调研生物试题

姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	总分
评分				

一、单选题

- 在从猿到人的进化过程中，最具有决定意义的阶段是（ ）
 - 能够使用火
 - 直立行走
 - 制造和使用工具
 - 产生了语言
- 图中能产生卵细胞并分泌雌性激素的器官是（ ）



- ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 关于人类的生殖及发育过程，下列相关描述错误的是（ ）
 - 精子和卵细胞结合的场所在输卵管
 - 产生精子并输送精子的器官是输精管
 - 胚胎在母体内发育的场所是子宫
 - 胎儿与母体进行物质交换的器官是胎盘
 - 今年是兔年，兔子是大家熟悉的哺乳动物，它个体生长发育的起点是（ ）
 - 胚胎
 - 卵细胞
 - 幼仔
 - 受精卵
 - 青春期是学知识、长才干、树立远大理想的黄金时期。进入青春期后，同学们的身体形态和功能都发生明显的变化，下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 身高突增
B. 生殖器官迅速发育
C. 神经系统开始发育
D. 男孩出现遗精，女孩出现月经
6. 水是生命之源，我们的各项生命活动都离不开水，下列描述不正确的是（ ）
- A. 水是人体细胞的主要成分之一
B. 水可以溶解各种营养物质
C. 水为我们的生命活动提供能量
D. 尿素等废物的运输离不开水
7. 营养均衡是人体正常生长发育的基础，激素对生命活动具有重要的调节作用。营养物质或激素缺乏会影响正常的生命活动，甚至出现病症。下列对应正确的是（ ）
- A. 中老年骨质疏松症-缺铁
B. 牙龈出血-缺乏维生素 D
C. 夜盲症-缺乏维生素 A
D. 脚气病-缺乏维生素 C
8. 关于小肠适于吸收功能的结构特点的叙述，错误的是（ ）
- A. 小肠内含有多种消化液
B. 小肠绒毛壁由一层细胞构成
C. 成人小肠的长度有 5-6 米
D. 小肠内表面有许多皱襞和绒毛
9. 俗话说：“食不言，寝不语。”吃饭时不能大声谈笑的主要原因是（ ）
- A. 有利于保护声带
B. 避免食物由咽误入气管
C. 会使流经消化器官的血量减少
D. 会导致唾液腺分泌唾液的量减少
10. 2022 年冬奥会在我国北京举行，为满足运动员不同口味，不同宗教的特定饮食需求，让运动员充分感受中国的热情和好客之道，我国将提供的菜品供大家选择。以下选择对运动员来说营养搭配最合理的是（ ）
- A. 全麦面包、北京烤鸭、回锅肉、烤鸡腿
B. 面条、炒西兰花、清炒莴苣、火龙果
C. 米饭、咖喱牛肉、炒青菜、哈密瓜
D. 宫保鸡丁、酸菜鱼、炒豆芽、香梨

11. 食品安全问题，关乎公民的生命安全和身体健康，下列关于食品安全的叙述，不正确的是（ ）

- A. 有“虫眼”的蔬菜一定没有农药，可放心食用
- B. 不吃发芽的土豆
- C. 水果食用前要清水浸泡，冲洗或削去外皮
- D. 注意厨房清洁卫生

12. 我们的生活离不开空气，吸入的空气通过呼吸道到达肺部的途径是（ ）

- A. 口→咽→喉→气管→支气管→肺
- B. 鼻→口→咽→喉→气管→肺
- C. 鼻→咽→喉→气管→支气管→肺
- D. 口→鼻→咽喉→气管→支气管→肺

13. 大课间跑步时，体育老师让大家用鼻呼吸而不要用嘴呼吸。这是因为人体呼吸道具有净化空气的作用。与此对应的结构有（ ）

- ①鼻毛
- ②毛细血管
- ③气管内表面的纤毛
- ④鼻黏膜
- ⑤会厌软骨

- A. ①③④ B. ①②③ C. ②③④ D. ③④⑤

14. 呼吸道疾病流行期间，外出时要戴口罩，吐痰时要用纸巾包住。这是因为痰液中可能含有病菌，请问痰液形成的主要部位是（ ）

- A. 鼻 B. 气管 C. 口腔 D. 咽

15. 肺泡是构成肺结构和功能的最小单位，肺是呼吸系统最重要的器官，具有气体交换的能力。下列与此功能无直接关系的是（ ）

- A. 肺泡壁很薄 B. 肺泡外包绕着丰富的毛细血管

C. 肺泡数量非常多

D. 肺泡壁上的腺细胞能分泌黏液

16. 人体吸入的氧最后在细胞中的什么部位被利用 ()

A. 细胞核

B. 细胞质

C. 线粒体

D. 叶绿体

17. 莉莉同学因扁桃体发炎到医院就诊，医生通过血常规化验结果诊断为细菌性感染，则其化验结果中最可能出现的是 ()

A. 红细胞数量高于正常值

B. 白细胞数量高于正常值

C. 血红蛋白数量低于正常值

D. 血小板数量高于正常值

18. 浩浩不小心划破了手指，但很快就止血了，这与血液中的那种成分有关 ()

A. 血浆

B. 红细胞

C. 白细胞

D. 血小板

19. DNA 亲子鉴定是通过亲代与子代细胞中的 DNA 对比来进行的，准确率可达 99.99%。下列不能用来作为 DNA 亲子鉴定材料的是 ()

A. 口腔上皮细胞

B. 白细胞

C. 成熟的红细胞

D. 肌肉细胞

20. 血管是输送营养物质和废物的通道。如图表示三种不同的血管，下列描述错误的是 ()



A. 血管①管壁厚、弹性大、血流速度快

B. 打“点滴”时针头刺入的是血管③

C. 分布于四肢的血管②内，通常具有防止血液倒流的瓣膜

D. 血管③数量多，分布广，管壁非常薄，有利于进行物质交换

二、实验探究题

21. 取一块馒头放在嘴里细细咀嚼，慢慢你会感觉到甜味，这是为什么呢？某生物学兴趣小组的同学想一探究竟，于是设计了“馒头在口腔中的变化”的探究实验。同学们准备了馒头（等量的碎屑与小块）、唾液、清水、碘液、恒温箱等实验材料和设备，实验方案如下：

试管	加入的物质	处理	温度	时间/min	加碘液后的现象
A	馒头碎屑+2mL 唾液	搅拌	37℃	10	不变蓝
B	馒头碎屑+2mL 清水	搅拌	37℃	10	变蓝
C	馒头碎屑+①	搅拌	80℃	10	变蓝
D	馒头碎屑+2mL 唾液	搅拌	5℃	10	②

(1) 如果 A 试管与 B 试管作为对照，则变量是_____，A 试管中滴加碘液后不变蓝的原因是：_

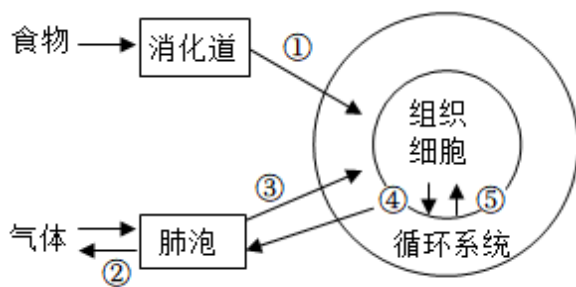
(2) 把馒头切成小块相当于口腔中_____作用，通过探究同学们发现，馒头咀嚼后变甜是因为唾液中的_____把淀粉分解了。馒头中的淀粉最终在消化道内被分解为可吸收的小分子有机物_____。

(3) 同学们为了探究其他因素对馒头在口腔中的消化是否有影响，又设置了 C 和 D 试管，实验证实馒头在口腔中的消化需要适宜的_____。

(4) 为使实验更具有说服力，请补充实验：①是_____，②的现象是_____。

三、综合题

22. 人体是一个统一的整体，只有人体各器官、系统相互配合，人体才能有序的进行各项生命活动，如图为人体组织细胞的生活与部分器官、系统的关系图，①~⑤表示生理过程，请据图回答：



(1) 图中①表示营养物质由消化道壁进入血液循环系统的过程叫做_____。

(2) 当处于②所表示的生理过程时，膈肌处于_____状态，胸腔的容积_____，肺内气压相应_____。

(3) ③表示的是_____之间的气体交换。经过③过程，血液中_____含量变多。

(4) ④与⑤表示的是血液与组织细胞之间的气体交换，呼出气体中的二氧化碳主要是组织细胞通过_____

作用产生的。

23. 考场上的你，信心满满，大脑如陀螺般飞速运转，笔尖轻快地写下答案。这些生命活动需要消耗能量，能量来自每天我们所摄入食物中的有机物，这些有机物是如何在消化系统内被消化的呢？

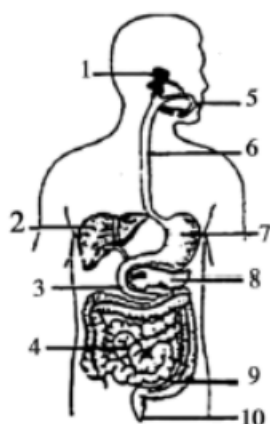


图 1

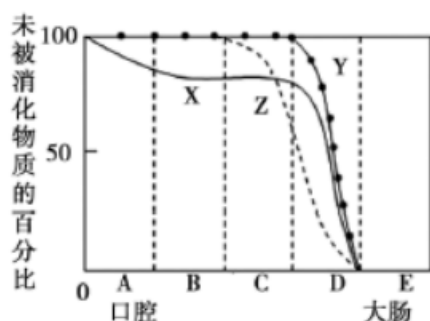


图 2

（1）我们每天进行各项生命活动，其中所需要的能量主要是由_____提供的，图 2 中曲线_____代表这样物质的消化过程。

（2）青少年每天吃一个鸡蛋，有利于促进大脑和身体的发育，因为鸡蛋中含有丰富的蛋白质，蛋白质在图 1 中[_____]开始被消化，最终被分解成_____才能被吸收。图 2 中曲线_____代表蛋白质的消化过程。（[]中填序号）

（3）医学上常把对胃刺激较大的药物装在胶囊内，这样可以很好的保护胃黏膜。那么胶囊的主要成分是_____。（填“淀粉”或“蛋白质”）

（4）在图 2 中 D 所表示的器官是_____，D 中所含的消化液有_____。

24. 如图为“观察小鱼尾鳍内血液的流动”的实验及显微镜下观察到的物像。请分析并回答问题：

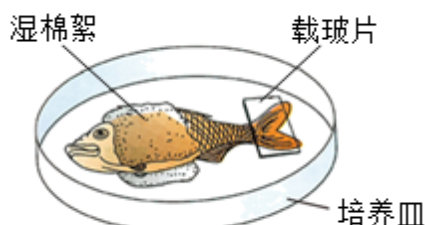


图 1

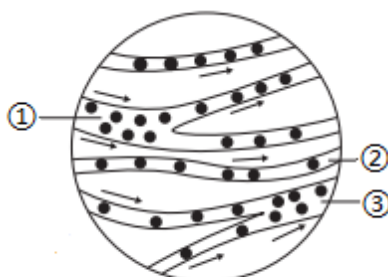


图 2

（1）实验时用_____（填“高倍”或“低倍”）显微镜观察尾鳍血管内血液的流动情况，在使用显微镜时，可调节_____（填“粗准焦螺旋”或“细准焦螺旋”）使物像更清晰。

(2) 图 2 中, _____ (填数字) 是毛细血管, 它只允许_____单行通过, 这说明毛细血管具有_____的特点。

(3) 通过观察发现血液在三种血管内的流动方向是_____ (用数字和箭头表示)。

(4) 实验结束后, 我们应该将小鱼_____。

答案解析部分

1. 【答案】B

【解析】【解答】森林古猿以栖生活为主，不会直立行走；而人类的前肢解放出来，会直立行走。这 在从猿到人的进化过程中，最具有决定意义的阶段。

故答案为：B

【分析】森林古猿以栖生活为主，不会直立行走；而人类的前肢解放出来，会直立行走。可见它们的运动方式不同。类人猿以树栖生活为主，在丛林中采摘果子等为食，不会制造工具；而人类会制造和使用工具，因此它们制造和使用工具的能力不同。由于类人猿以树栖生活为主，不会制造工具，手和脑得不到锻炼，因此这种简单的树栖生活不利于脑的发育；而人类会制造和使用工具，促进了脑的发达，且知道用火烧烤食物来吃，改善了身体的营养，有利于脑的发育，可见脑的发育程度也不同。此外猿无语言能力，而人有思维语言能力。

2. 【答案】A

【解析】【解答】A、①卵巢是女性的主要性器官，也是女性的性腺，能够产生卵细胞和分泌雌性激素，符合题意；

B、②输卵管是输送卵细胞的通道，也是卵细胞受精的场所，不符合题意；

C、③子宫是孕育胎儿和定期发生月经的地方，不符合题意；

D、④阴道是精子进入，婴儿产出和流出月经的地方，不符合题意。

故答案为：A。

【分析】女性生殖系统的组成：

卵巢	产生卵细胞和分泌雌性激素（主要生殖器官）
输卵管	输送卵细胞和受精的场所
子宫	胚胎、胎儿发育的场所
阴道	精子进入，婴儿产出和流出月经的地方。

3. 【答案】B

【解析】【解答】A. 卵细胞和精子在输卵管结合成受精卵，标志着新生命的开始。受精卵经过细胞分裂、分化，形成组织、器官、系统，进而形成胎儿。因此人的生命之旅开始于受精卵，A 不符合题意。

B. 产生精子的器官是睾丸，输送精子的器官是输精管，B 符合题意。

- C. 子宫是胚胎在母体内发育的场所，C 不符合题意。
- D. 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，而不是胎儿与母体进行物质交换的场所，D 不符合题意。
- 故答案为：B。

【分析】男性和女性生殖系统：

			功能
男性	内生殖器	睾丸	产生精子和分泌雄性激素（男性主要的生殖器官）
		附睾	贮存和输送精子
		输精管	输送精子
	外生殖器	精囊腺和前列腺	分泌黏液
		阴囊	保护睾丸和附睾
		阴茎	排精、排尿
女性	内生殖器	卵巢	产生卵细胞和分泌雌性激素（女性主要的生殖器官）
		输卵管	输送卵细胞和受精的场所
		子宫	胚胎、胎儿发育的场所
		阴道	精子进入、月经流出，胎儿产出的通道
	外生殖器	外阴	/

4. 【答案】D

【解析】【解答】哺乳动物在繁殖期间哺乳动物雌雄交配，雄性的精子进入雌性的体内，和卵细胞结合，形成受精卵，在雌性动物的子宫内发育形成胚胎，胚胎在母体的子宫内，通过胎盘和母体之间进行物质交换，发育成胎儿，胎儿从母体生出来，这种生殖方式叫胎生。因此兔子的生长发育起点是受精卵。

故答案为：D。

【分析】哺乳动物的主要特征体表面有毛，一般分头、颈、躯干、四肢和尾五个部分；牙齿分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸；大脑发达，体温恒定，是恒温动物；哺乳；胎生。

5. 【答案】C

- 【解析】【解答】 A.青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，A 不符合题意。
- B.进入青春期后男性和女性的生殖器官都在十分迅速的发育，B 不符合题意。
- C.进入青春期，神经系统以及心脏和肺等器官的功能明显增强，并不是神经系统开始发育，C 符合题意。
- D.进入青春期后，男女同学会出现“难以启齿”的生理现象：男孩出现遗精，女孩出现月经，D 不符合题意。

故答案为：C。

【分析】青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期.进入青春期之后，男孩和女孩的性器官也都迅速发育。

6. 【答案】C

- 【解析】【解答】 A、水约占体重的 60%-70%，细胞的主要组成成分，A 不符合题意。
- B、人体的各项生命活动都离不开水，B 不符合题意。
- C、水是不含有能量的，所以水不能为人体生命活动提供能量，C 符合题意。
- D、人体内的营养物质及尿素等废物，只有溶解在水中才能运输。D 不符合题意。

故答案为：C。

【分析】食物中六大营养物质和作用：

营养物质	主要作用
蛋白质	构成人体细胞的基本物质，参与损伤细胞的修复和更新
脂肪	一般情况下，作为备用能源物质贮存在体内
糖类	人体最重要的供能物质，也是构成细胞的成分
水	约占体重的 60%-70%，细胞的主要组成成分，人体的各种生理活动都离不开水
无机盐	含量不多，是构成人体组织的重要成分，如铁是构成血红蛋白的成分
维生素	不是构成细胞的主要原料，也不提供能量，对人体生命活动起调节作用

7. 【答案】C

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/157156113104010056>