

- A. 食物多样，搭配合理
- B. 经常吃油炸类食物
- C. 晚上运动少，尽量不吃饭
- D. 用果汁饮料代替喝水

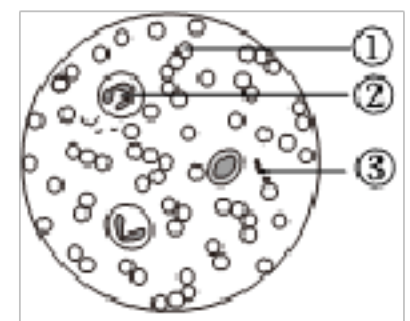
9. 人体消化系统的组成是 ()

- A. 消化道和消化腺
- B. 消化道和肝脏
- C. 小肠和消化腺
- D. 胃和消化腺

10. 小丽吃了一一份有水果、全脂牛奶和饼干的下午茶，以下叙述错误的是 ()

- A. 水果中的水、无机盐、维生素不经过消化就能直接吸收利用
- B. 全脂牛奶中的脂肪被消化成甘油和脂肪酸才能被人体吸收
- C. 水果中的膳食纤维在小肠中被消化和吸收
- D. 食道对这三种食物都没有消化作用

11. 如图是显微镜下观察到的人血涂片示意图，①②③分别代表三种细胞。下列分析正确的是 ()



- A. ①②③三种细胞构成血液
- B. 缺铁可能会影响①的功能
- C. ②具有止血和防御的功能
- D. ③能够运输养料和废物

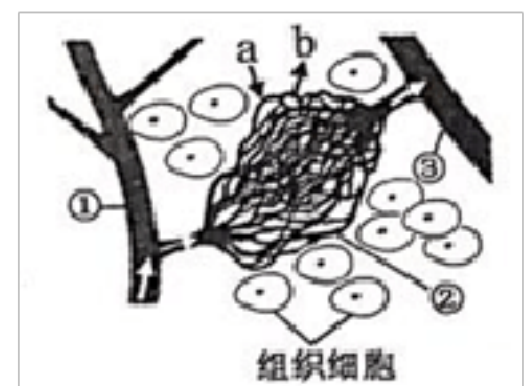
12. “无偿献血，无限光荣”。下列关于献血和输血的说法，不正确的是 ()

- A. 适量献血不会影响身体健康
- B. 不提倡患有疾病的公民自愿献血
- C. 为抢救 A 型血患者可大量输入 O 型血
- D. 对严重贫血患者可输入血液成分中的红细胞

13. 下列关于毛细血管的叙述，正确的是 ()

- A. 毛细血管是连接小动脉和小静脉的血管
- B. 毛细血管血流速度越快越利于物质交换
- C. 毛细血管分布较深，弹性较大
- D. 血液经过毛细血管后会由静脉血变成动脉血

14. 如图为小肠处三种血管关系示意图，血液流动方向如箭头所示，a、b 代表在血管②处进行交换的两种气体。下列叙述错误的是 ()



- A. 血管①是动脉，③是静脉

- B. 血管②内血流速度最慢
- C. 血管②中红细胞单行通过
- D. a是氧气，b是二氧化碳

15. 下列关于人体血液循环的叙述，不正确的是（ ）

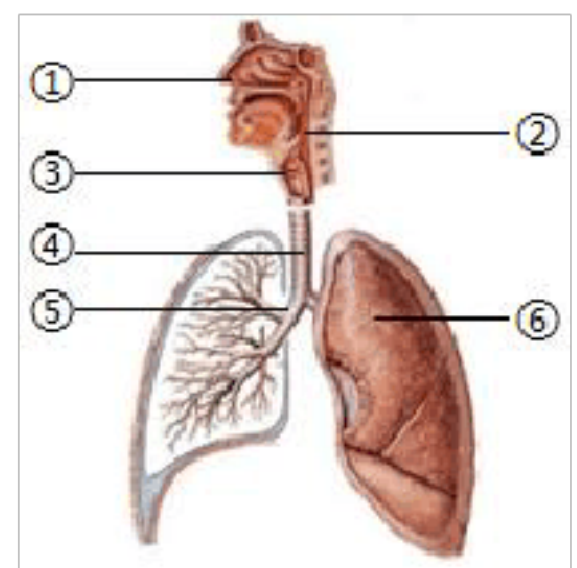
- A. 肺循环起始于心脏的右心室，终止于左心房
- B. 肺循环获取氧气后由体循环输送到组织细胞
- C. 在血液循环中，先进行体循环再进行肺循环
- D. 体循环和肺循环两条循环途径在心脏处相连

16. 一般情况下，用鼻腔呼吸比用口腔呼吸更健康。下列叙述错误的是（ ）

- A. 鼻毛能滤去空气中的灰尘
- B. 毛细血管能使冷空气变的温暖
- C. 黏液能湿润空气，还能黏住空气中的灰尘和细菌
- D. 口腔内的唾液会影响气体进入肺

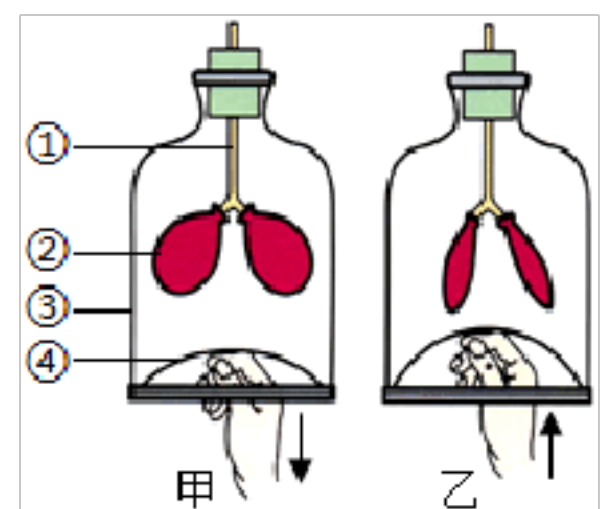
17. 如图表示人体呼吸系统的组成，下列叙述正确的是（ ）

- A. 呼吸道由①②③④⑤⑥构成
- B. 食物和气体的共同通道是③
- C. 呼吸系统的主要器官是①
- D. 人体与外界进行气体交换的场所是⑥

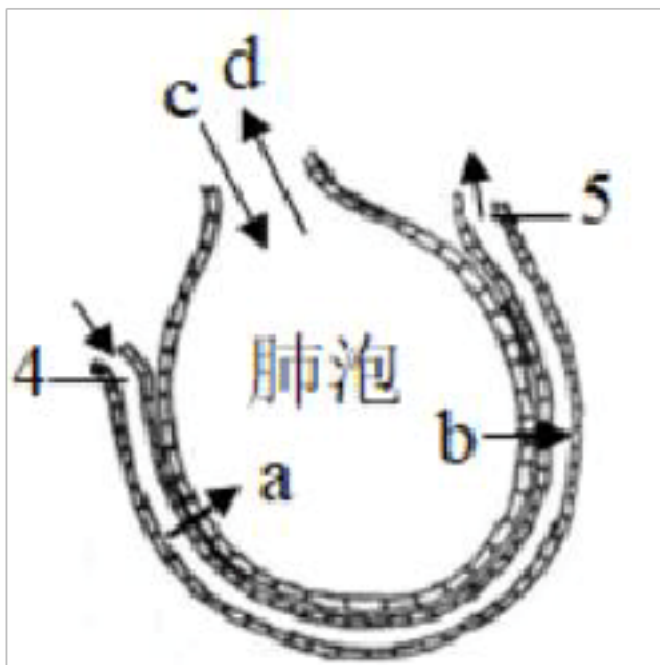


18. 如图是模拟人体呼吸运动过程示意图。对该图的描述，不正确的是（ ）

- A. ②和④分别模拟了肺和膈
- B. 图甲模拟吸气过程，因为气体进入，导致②和③扩张
- C. 图乙模拟呼气过程，膈肌舒张，肺内气压升高
- D. 该模型模拟了胸廓上下径的变化



19. 如图为肺泡内气体交换示意图(字母表示气体, 序号表示部位), 下列叙述正确的是()

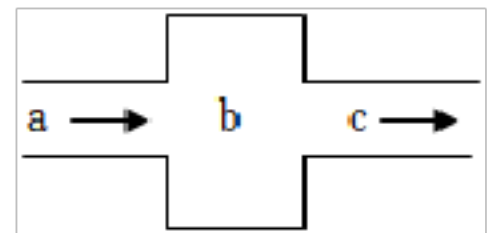


- A. 肺泡的气体成分中氧气含量最高 B. a 和 c 均表示二氧化碳
C. 5 处血液中氧气比 4 处少 D. b 从肺泡到达毛细血管需穿过 2 层细胞

20. 下列关于人体能量供给的叙述, 不正确的是()

- A. 人体所需能量约 70% 来源于糖类 B. 发热对人体百害而无一利
C. 人体产生的能量中一部分用于维持体温 D. 直肠温度最接近人的实际体温

21. 如图是某同学构建的人体生理活动的概念模型, a 和 c 表示血管, b 表示相应的结构, 箭头表示血流方向。下列叙述正确的是()



- A. 若 b 为骨骼肌, 则 c 中的氧气含量增加
B. 若 b 为肺, 则 c 中的二氧化碳含量增加
C. 若 b 为肾脏, 则 c 中的尿素含量减少
D. 若 b 为小肠, 则餐后半小时 c 中的葡萄糖含量减少

22. 红心火龙果的甜菜红素难分解, 大量食用后会引引起尿液变红, 其排出人体时依次通过的结构是()

- ①膀胱
②输尿管
③肾脏
④尿道

- A. ①→②→③→④ B. ③→②→④→① C. ③→②→①→④ D. ③→①→②→④

23. 下列各项中不属于排泄的是()

- A. 排出尿液 B. 排出汗液 C. 呼出二氧化碳 D. 排出食物残渣

24. 下列有关肾小球的说法中，不正确的是（ ）

- A. 肾小球是个毛细血管球
 B. 肾小球毛细血管汇集成出球小动脉
 C. 肾小球是由入球小动脉分出的毛细血管缠绕而成
 D. 肾小球中的液体是尿液

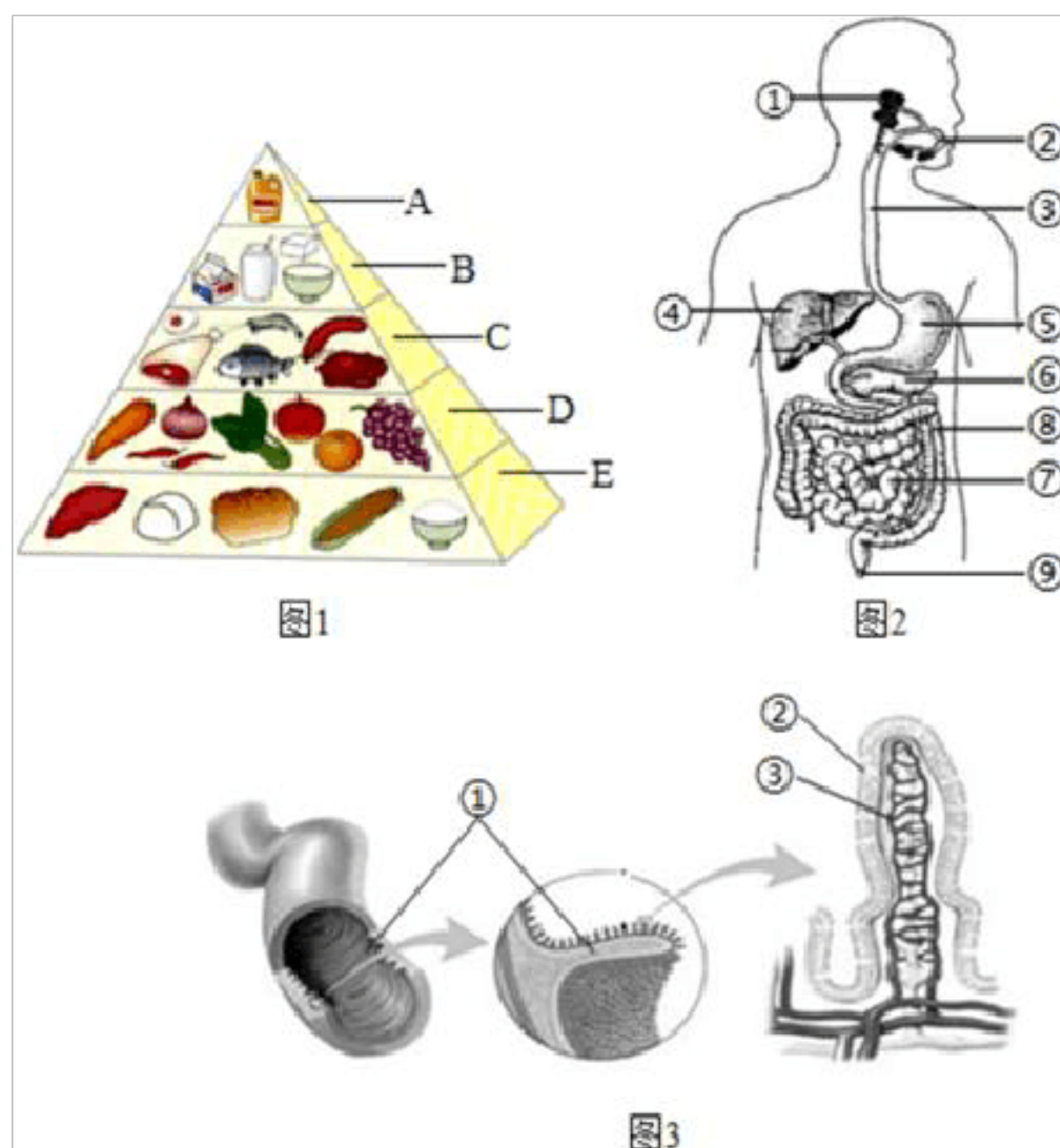
25. 下列关于汗液和尿液成分的叙述，正确的是（ ）

- A. 二者成分完全不同 B. 二者成分基本相同
 C. 二者产生的部位相同 D. 汗液不含代谢废物

二、简答题（本大题共 3 小题，共 38.0 分）

26. 图 1 是中国居民的“平衡膳食宝塔”，图 2 是消化系统模式图，图 3 是小肠壁纵切图。

请如图回答：



(1) 图 1 中，人体最主要的供能物质在 _____ 层（填代号）。

(2) 某学生因偏食出现牙龈出血等症状，根据所学的生物学知识，建议该学生多摄入图 1 中 _____ 层食物（填代号）。

(3) “学生饮用牛奶”有利于中小学生的生长和发育，主要是因为牛奶中的蛋白质是构成人体 _____ 的基本物质，消化蛋白质的部位在图 2 中的 _____ 内进行（填代号）。

(4) 图 2 中，[④]分泌的 _____ 不含有消化酶，但能使 _____ 变成微小的颗粒。

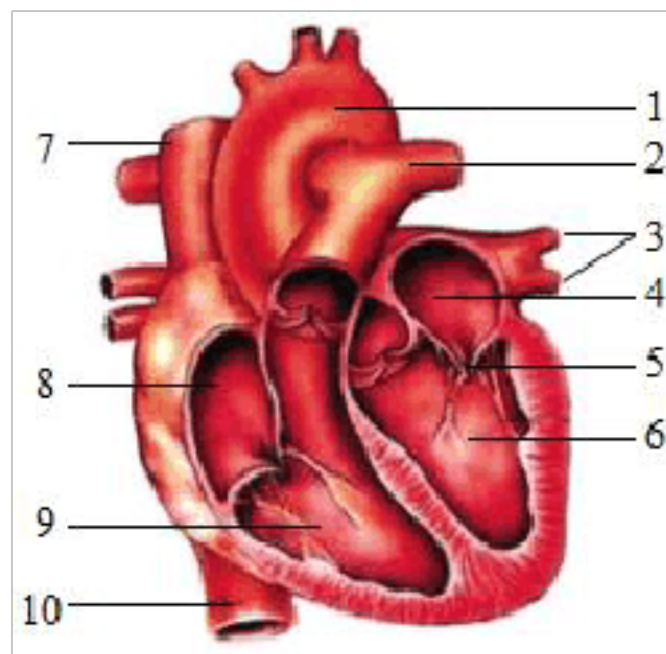
(5) 图 3 中，小肠内表面有许多环形的皱襞，其表面有许多小肠绒毛，使小肠具有巨大的表面积，小肠绒毛腔内含有丰富的[③] _____，该管壁及绒毛壁都只有一层扁平的 _____ 构成，有利于吸收营养物质。

27. 如图是人体心脏的示意图。据图回答：

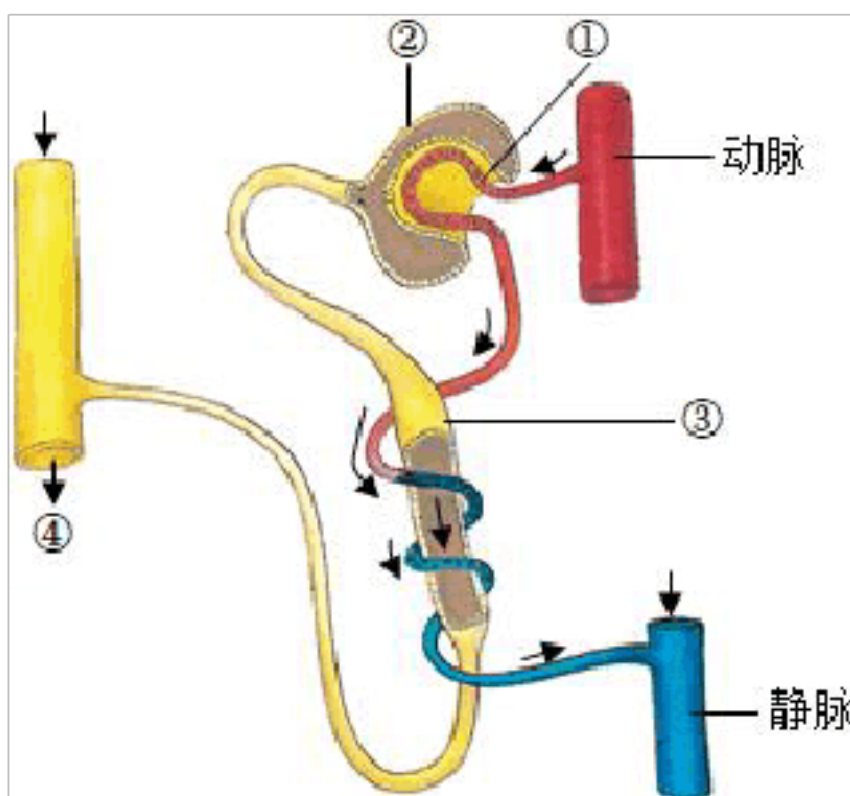
(1) 心脏分为四个腔。从图中看出，与心室相连的血管中，流着静脉血的是[_____] _____；心脏中血液由 4 流向 6，而不会倒流，是因为[_____] _____能够防止血液倒流。

(2) 某同学患感冒，若手背静脉滴注药物，则该药物通过图中的血管[_____] _____最先到达心脏。

(3) 与左心房相连的血管中[_____] _____，它里面流的血液是 _____。



28. 如图是尿的形成过程示意图，请回答下列问题：



(1) 在肾脏中，形成尿液的结构和功能单位是 _____ ，包括图中的 _____ （填序号）。

(2) 如果从④处取得液体中出现了大分子蛋白质或血细胞，可能是[_____] _____ 发生病变造成的。

(3) 原尿流经[_____] _____ 时，全部 _____ 、大部分的水和部分无机盐等被重吸收回血液。

(4) 人体中尿液的形成是连续的，但排尿却是间断的，这是因为 _____ 有储尿的功能。

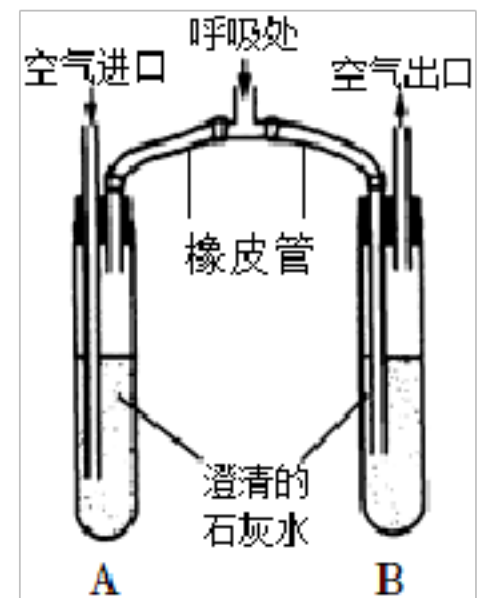
三、实验探究题（本大题共 1 小题，共 12.0 分）

29. 如图是检验呼出气体的实验装置，请根据你所学的知识 and 实践经验回答下列问题：

(1) 实验时用嘴对准“呼吸处”缓慢地吸气和呼气。吸气时，用夹子夹紧 B 管的橡皮管；呼气时，夹紧 A 管的橡皮管。进行多次后，_____（填“A”或“B”）试管内的石灰水变浑浊了。证明呼出的气体中含 _____。

(2) 在实验中设置 A 试管的目的是 _____。

(3) 在呼吸时，由于肋间外肌和膈肌 _____（填“收缩”或“舒张”），胸廓扩大，气体就被 _____（填“吸入”或“呼出”）；反之，则气体就被 _____（填“吸入”或“呼出”）。



答案和解析

1. 【答案】 B

【解析】解：在生物体的有性生殖过程中，精子和卵细胞通常要融合在一起，才能发育成新个体。精子与卵细胞融合成为受精卵的过程，叫做受精。

故选： B

人体受精完成、人体发育的初期的部位都是输卵管。

正确认识受精过程是关键。

2. 【答案】 D

【解析】解：人的运动系统包括骨、关节和骨骼肌。骨骼肌受神经传来的刺激而收缩，牵动着它所附着的骨，绕着关节活动，于是躯体就产生了运动。运动并不是仅靠运动系统来完成的，它需要神经系统的控制和调节，同时它需要能量的供应。能量的提供需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合。所以与远足踏青没有直接关系的是生殖系统。可见 D 符合题意。

故选： D。

运动并不是仅靠运动系统来完成的，它需要神经系统的控制和调节，它需要能量的供应，因此还需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合。

人体各个系统的结构和功能各不相同，但是它们在进行各种生命活动的时候，并不是孤立的，而是互相密切配合的。

3. 【答案】 B

【解析】

【分析】

本题考查男、女生殖系统的组成和功能，胚胎发育的过程，掌握男、女生殖系统的组成和功能是解题的关键。

卵巢有产生卵细胞，分泌雌性激素的作用；子宫的功能是胚胎和胎儿发育的场所及产生月经的地方；阴道是精子进入和胎儿产出的通道；输卵管输送卵子及受精完成与胚胎初期发育的地方。

【解答】

A、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， A 正确；

B、受精的过程是成熟女性的卵巢一般每个月排出一个卵细胞，当含有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形成受精卵，子宫是胚胎发育的场所，B 错误。

C、卵巢是女性的主要性器官，卵巢的功能是产生卵细胞以及分泌雌性激素；睾丸是男性的主要性器官，睾丸的功能是产生精子以及分泌雄性激素，因此，男、女主要生殖器官分别是睾丸、卵巢，C 正确；

D、输精管结扎是绝育手段的一种，是指结扎由睾丸产生的精子进入精液储存所的通道，从而起到避孕的作用，因此，男性的输精管结扎后，仍具有第二性征，并能产生精子，D 正确。

故选：B。

4. 【答案】A

【解析】解：A、内心世界逐渐复杂，属于青春期的心理特点，不属于身体发育特点。符合题意。BCD、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，其次是体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征。进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够产生生殖细胞和分泌性激素，性激素能促进第二性征的出现，如男孩会出现喉结突出、声音变粗等现象。不合题意。

故选：A。

青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，身体和心理都会发生很大的变化，分析解答。

只要熟练掌握了青春期发育的主要特点，即可作出正确的选择。

5. 【答案】D

【解析】解：骨的生长主要包括两个方面，既骨的长长与长粗。在骨的结构中与生长有关的结构有骨骺端的软骨层和骨膜中的成骨细胞。人在幼年的时候，骨骺端的软骨层能够不断产生新的骨组织使骨不断长长，但到成年后这些软骨就骨化成骨不再生长了；骨表面的骨膜中有成骨细胞具有再生功能。对骨折后骨的愈合起作用，它还能不断产生新的骨细胞使骨不断长粗。

长骨，呈长管状，骨干内有空腔，容纳骨髓，幼年时骨髓腔内为红骨髓，有造血功能，成年后骨髓腔内的红骨髓变为黄骨髓，失去造血功能，但是人体一旦失血过多，黄骨髓会再次转化成红骨髓，而具有造血功能。成人骨中有机物占骨重的三分之一，无机物占骨重的三分之二可见 D 符合题意。

故选：D。

此题主要考查的是长骨的生长及骨髓的造血功能，思考解答。

掌握骨的长长和长粗的相关知识，明确骨髓的造血功能。关键点：幼年时骨髓腔内为红骨髓，有造血功能，成年后骨髓腔内的红骨髓变为黄骨髓，失去造血功能，但是人体一旦失血过多，黄骨髓会再次转化成红骨髓，而具有造血功能。

【答案】 C

【解析】解：A、糖类是最主要的供能物质，脂肪是生命活动的备用能源，A 错误，B、糖类是主要的能源物质，ATP 是细胞内的直接能源物质，B 错误。C、膳食纤维能促进胃肠的蠕动和排空，减少患大肠癌的机会，C 正确。D、蛋白质是构成组织细胞的基本物质，蛋白质是建造和修复细胞的重要原料，人体的新陈代谢、细胞的组织更新都离不开蛋白质。蛋白质不是身体重要的储能物质，D 错误。

故选：C。

食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，每一类营养物质都是人体所必需的。

熟记六大类营养物质对人体各项生命活动的重要作用。

7. **【答案】** C

【解析】解：唾液不含消化脂肪的酶，唾液里含有淀粉酶，水解多糖类的，胃液只含消化蛋白质的酶，胰液和肠液虽含有脂肪酶，胆汁是一种消化液，不含消化酶，胆汁对脂肪的消化和吸收具有重要作用，使脂肪乳化成许多微滴，利于脂肪的消化，因此利用胰液、胆汁、肠液能够很快清除容器中的油垢。

故选：C。

肝脏分泌的胆汁、胰腺分泌的胰液和肠腺分泌的肠液，胰液和肠液含脂肪酶，胆汁有乳化脂肪的作用，能够把脂肪分解，最快地清除容器中的油垢。

本题考查了各种消化腺分泌的消化液的特点。

8. **【答案】** A

【解析】解：A、合理膳食要根据平衡膳食宝塔，均衡的摄取五类食物，食物多样，搭配合理。A 符合题意。

B、油炸类、烧烤类的食物含有对人体有害的物质，经常食用会危害身体健康。B 不符合题意。

C、合理膳食、均衡营养，一日三餐按时就餐，既能满足营养物质的需要，又避免过量摄入导致

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/796041211122011015>