**期中测评**



(时间:45分钟　分值:100分)

一、选择题(每小题2.5分,共50分)

**1**.下列有关人类生殖和发育的叙述,不正确的是(　　)

　　　　　　　　　　　　　　　　[来源:学科网ZXXK][来源:学科网ZXXK]

A.青春期男孩出现遗精是一种正常的生理现象

B.胎儿与母体进行物质交换的重要结构是输卵管

C.胎儿从母体产出的过程叫分娩[来源:学科网]

D.用母乳喂养比用普通奶粉喂养更有利于婴儿的生长发育

**2**.下列有关青春期生理和心理健康,不正确的是(　　)

A.遗精和月经期间保持心情舒畅　　　　　　　　B.树立远大的理想

C.自我封闭,不与他人交往 D.不吸烟、拒绝毒品

**3**.现代临床医学常根据病人病情的需要,有针对性地选用不同的血细胞成分或血浆成分输入病人体内。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.全血、红细胞、血浆、血小板

B.血小板、红细胞、血浆、全血

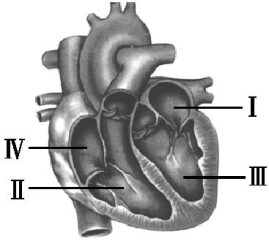
C.血浆、红细胞、全血、血小板

D.红细胞、全血、血浆、血小板

**4**.血液中含水量最多并且与体内的物质运输有关的成分是(　　)

A.红细胞 B.白细胞

C.血小板 D.血浆



**5**.右图为心脏结构示意图,医生给某人右手臂静脉注射一种药物治疗头痛。药物通过心脏的途径是(　　)

A.Ⅰ→Ⅲ→Ⅱ→Ⅳ

B.Ⅳ→Ⅱ→Ⅲ→Ⅰ

C.Ⅰ→Ⅲ→Ⅳ→Ⅱ

D.Ⅳ→Ⅱ→Ⅰ→Ⅲ[来源:学\*科\*网]

**6**.女性的卵巢和输卵管通常被称作子宫的附件。下列说法正确的是(　　)

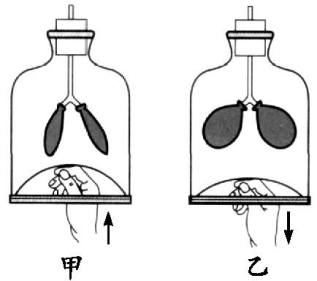
A.卵巢是女性生殖系统的附属器官,摘除后不影响第二性征

B.卵巢是女性的性腺,能产生卵子,分泌雌性激素

C.月经在子宫内周期性形成,与卵巢的功能无关

D.卵巢作为子宫的附件,表明子宫是女性的主要性器官

**7**.下图是模拟膈肌的运动与呼吸的关系示意图。下列叙述正确的是(　　)[来源:学科网ZXXK]



A.甲图演示吸气,膈肌收缩 B.乙图演示吸气,膈肌舒张

C.甲图演示呼气,膈肌舒张 D.乙图演示呼气,膈肌收缩

**8**.下列关于人生长发育的说法,正确的是(　　)

A.受精卵只有到达母体子宫后,才开始进行分裂和分化

B.婴儿的出生标志着人体生长发育的开始

C.试管婴儿指用人工方法让卵细胞和精子在体外受精,并在试管内发育而诞生的婴儿

D.青春期是一学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！生中身体发育和智力发展的黄金时期

**9**.“吃出健康”正成为人们饮食方面的追求。下列关于青少年饮食说法正确的是(　　)

①粗细粮合理搭配　②主副食合理搭配　③不吃不喜欢的食物　④饮食要定量　⑤晚餐要多吃含蛋白质和脂肪丰富的食物

A.①②④ B.①②⑤

C.②③⑤ D.③④⑤

**10**.下列各项中,与青春期第二性征的发育直接有关的物质是(　　)

A.前列腺和子宫 B.精子和卵子

C.输精管和卵巢 D.雄性激素和雌性激素

**11**.某人在阑尾炎手术后的康复期间,为了促进其伤口愈合,你建议他应该多吃一些(　　)

A.蔬菜 B.水果

C.粗粮 D.奶、蛋、鱼、肉

**12**.李奶奶最近一到晚上就看不清东西,到医院检查后,医生不仅给她开了药,而且还要求李奶奶加强营养,进行食物辅助治疗。在下列食物中,请你帮李奶奶选择,她最需要的食物是(　　)

A.鸡蛋 B.牛奶

C.带鱼 D.猪肝

**13**.受精卵的形成场所和胚胎发育的主要场所分别是(　　)

A.子宫　子宫 B.输卵管　子宫

C.卵巢　输卵管 D.卵巢　子宫

**14**.某人患有下肢静脉曲张,若其内的血栓脱落,随血液流动,最有可能滞留的部位是(　　)

A.下肢静脉 B.右心房

C.肺部毛细血管 D.肺静脉

**15**.有些药物常被封在淀粉制成的胶囊中服用,以免对胃产生刺激。从淀粉在消化道内的消化特点来看,其原因是(　　)

A.胃能消化淀粉 B.胃不能消化淀粉,胶囊可经胃进入小肠

C.胆汁不能消化淀粉 D.淀粉在消化道内初步消化,便于吞咽

**16**.鸡蛋中含有大量蛋白质,这些蛋白质在消化道内完全消化后的产物是(　　)

A.葡萄糖 B.二氧化碳和水

C.氨基酸 D.脂肪酸和甘油

**17**.在人的消化系统中,既有消化又有吸收功能的器官是(　　)

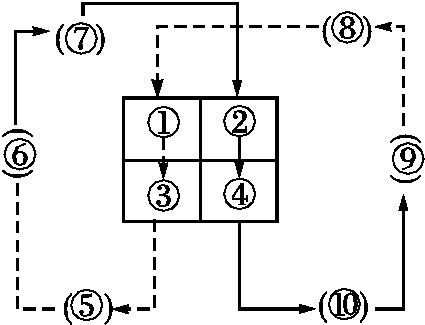
A.食道和大肠 B.胃和小肠

C.口腔和胃 D.大肠和小肠

**18**.生活在寒冷地区的北欧人比生活在赤道附近的人鼻子大一些,这有利于对空气进行怎样的处理?(　　)

A.保证气体顺畅通过 B.温暖、湿润、清洁空气

C.利于气体交换 D.利于气体扩散



血液循环示意图

**19**.右图实线表示动脉血的流动,虚线表示静脉血的流动,下列哪项正确地表示了体循环的途径?(　　)

A.④→⑩→⑨→⑧→①

B.③→⑤→⑥→⑦→②

C.②→④→⑩→⑨→⑧→①→③

D.①→③→⑤→⑥→⑦→②→④

**20**.小刚最近常表现出精神不振、头晕、面色苍白等症状,妈妈便带他到医院进行身体检查,下表是他的血常规化验报告单的一部分。

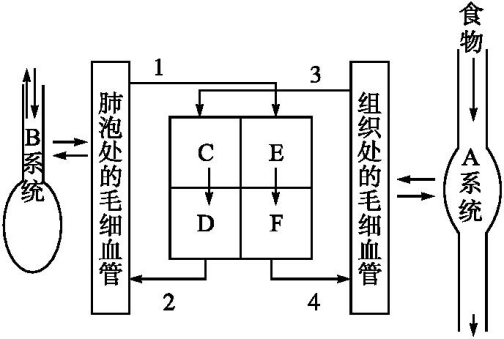
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检查项目 | 测定值 | 参考值 |
| RBC(红细胞计数) | 3.00×1012个/L | 3.50~5.50×1012个/L |
| WBC(白细胞计数) | 4.80×109个/L | 4.00~10.00×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！109个/L |
| PLT(血小板计数) | 140×109个/L | 100.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！00~300.00×109个/L |

根据血常规化验结果,可推断出小刚可能患有(　　)

A.阑尾炎　　　　　　B.白血病 C.贫血症　　　　　　D.高血压

二、非选择题(共50分)

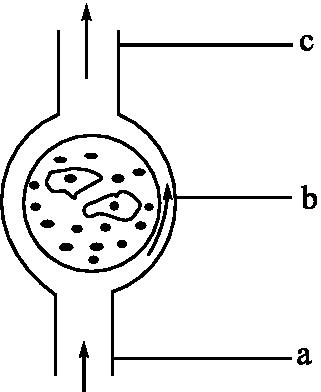
**21**.(10分)下图表示人体呼吸系统、循环系统和消化系统之间的关系。据图请回答下列问题。



(1)A系统中食物消化的主要场所是　　　　,消化后的营养物质进入到A系统毛细血管中的过程称为　　　　。

(2)血液经过B系统肺泡处毛细血管后,　　　　(填“氧气”或“二氧化碳”)含量增加,这种血液称　　　　(填“动脉”或“静脉”)血。

(3)心脏中C与D之间有防止血液倒流的　　　　。



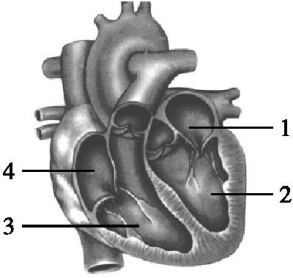
**22**.(8分)右图为脑组织细胞处血液流动及物质交换模式图,据图分析回答问题。

(1)血管a、c中流的血液分别为　　　　　　　　　　。

(2)组织细胞从b内血液中获得　　　　　　　　　　　。

(3)a中血液首先来自心脏的　　　　　。

(4)a、b、c内血液流速最慢的是　　　。



**23**.(10分)右图是人体心脏结构模式图,据图回答下列问题。

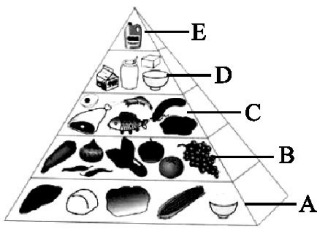
(1)从心脏结构看,心肌壁主要是由　　　　组织构成,心室壁的厚度比心房壁　　　,从心脏的功能看,心脏的收缩能将血液“泵”到身体各个部位,以上说明心脏的结构是与　　　　相适应的。

(2)在人体的血液循环过程中,体循环开始于[　]　　　　　,结束于[　]　　　　　。

(3)正常情况下,心室收缩,血液由心室流向动脉,而　　　　(填“会”或“不会”)倒流向心房,其原因是心室与心房之间有 　　　　。

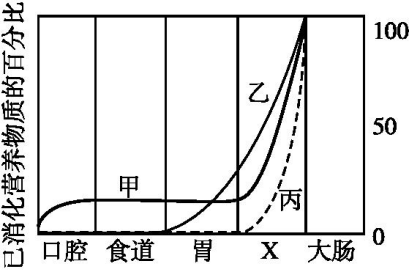
(4)在心脏的四个腔内,流动着静脉血的是　　　　　　　　　　(填序号)。

**24**.(14分)在城市和经济发达地区,因缺乏合理营养知识,膳食摄入不平衡,加上活动量不足,青少年肥胖率逐年上升。下面是一份较为合理的早餐食谱:几块面包、一杯牛奶、适量的蔬菜和水果。请据图回答下列问题。



中国居民“平衡膳食宝塔”

图(一)



淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中被消化程度线图

图(二)

(1)食谱中的面包,从图(一)“平衡膳食宝塔”来看,属于　　　类(填字母)。图(二)中曲线　　　能表示它的消化过程。

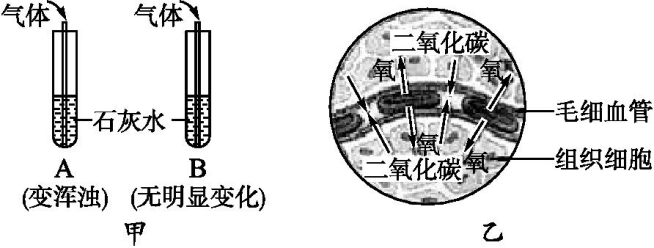
(2)牛奶中含有丰富的　　　　　,青少年的生长发育以及受损细胞的修复和更新都离不学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！开它,因此应多食用图(一)“平衡膳食宝塔”中的C类和　　　类(填字母)食物。

(3)图(二)中,X表示消化道的部位是　　　　。它是人体内消化道的最主要场所,它含有胰液、肠液及　　　　等多种消化液。

(4)多吃蔬菜水果,可以补充维生素,如果人体缺乏　　　　　　,就容易得夜盲症。

**25**.(8分)下表为人体吸入气体和呼出气体成分含量(%)比较;为了探究人体吸入和呼出气体中二氧化碳体积分数的变化,某同学做了实验,结果如图甲所示;人体内的气体可通过血液循环运输到组织细胞,血液和组织细胞间的气体交换如图乙所示。请学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！分析回答下列问题。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成分 | 吸入气体 | 呼出气体 |
| 氧气 | 20.96 | 16.40 |
| 二氧化碳 | 0.04 | 4.10 |
| 其他气体 | 79.00 | 79.50 |
| 合计 | 100.00 | 100.00 |



(1)阅读表可知,吸入气体中　　　　含量比呼出气体中的高。

(2)观察图甲推断,通入的气体为人体呼出气体的试管是　　　。

(3)分析图乙得出,经过组织里的气体交换后,血液中含量明显增多的气体是　　　　　　。

(4)肺活量是人体呼吸功能的重要指标,肺活量的大小因人而异,如成人的肺活量大于儿童,运动员的肺活量大于学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！普通人学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。由此分析,正常情况下,提高肺活量的有效途径是　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

答案：一、选择题

**1**.B　胎儿在母体内通过脐带和胎盘与母体进行物质交换。

**2**.C　青春期要正确处理好同学之间的关系,建立健康的友谊,相互帮助,正常交往。

**3**.B　血小板功能低下患者需要输入血小板来治疗;贫血的原因是血红蛋白或红细胞过少,治疗措施是输入红细胞悬浮液;大面积烧伤的病人身体的大部分皮肤受损,机体的血浆外渗,患者的血容量减少,必须及时补充血浆来补充血液。创伤性失血的患者丢失大量的全血,要及时补充全血。

**4**.D　血液中血浆的主要成分是水,能够运载血细胞,运输养料和废物。

**5**.D　药物经过体循环后到达右心房、右心室,然后经过肺循环到左心房,再到左心室。

**6**.B　卵巢可分泌雌性激素,雌性激素促使女性产生第二性征,摘除卵巢后影响第二性征。月经与卵巢的功能和子宫内膜的周期性变化有关。卵巢是女性的主要性器官。

**7**.C　膈肌舒张,膈肌顶部上升,胸腔容积缩小,肺容积缩小,肺内气压增大,呼气。所以,甲图为呼气,膈肌舒张是正确的。

**8**.D　受精卵分裂和分化在输卵管内已经开始进行;受精卵的形成标志着人体生长发育的开始;试管婴儿指用人工方法让卵细胞和精子在体外受精,并进行早期胚胎发育,然后移植到母体子宫内发育而诞生的婴儿。

**9**.A　青少年正处于生长发育的关键时期,应做到合理营养,保证每日三餐按时进餐;在每天摄入的总能量中,早、中、学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！晚餐的能量分别应当占30%、40%、30%。食物中荤素、粗细均匀搭配,做到膳食平衡。因而,①②④正确。

**10**.D　性器官分泌的性激素促使第二性征出现,男女体态开始出现差异。女孩皮下脂肪增多,体态显得丰满;男孩则因为肌肉发达,肩膀宽厚而显得雄健有力。

**11**.D　奶、蛋、鱼、肉含有丰富的蛋白质,能学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！够促进学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！人体的生长发育和修复受损的细胞,所以手术后病人多食用一些蛋白质丰富的食物,有利于恢复健康。

**12**.D　猪肝含维生素A最高,而缺乏维生素A会学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！患夜盲症,故选D。

**13**.B　精子从阴道进入子宫到达输卵管,在此与卵子结合形成受精卵。受精卵在输卵管里开始分裂成多细胞胚胎,胚胎到达子宫后植入子宫内膜上。

**14**.C　毛细血管管径最小,血流速度最慢,血栓脱落后有可能在此滞留。

**15**.B

**16**.C　蛋白质在胃和小肠分泌的各种酶的作用下会彻底分解,蛋白质在消化道内被消化后的终产物是氨基酸。

**17**.B　胃液中的胃蛋白酶,能够初步消化蛋白质,也能够吸收部分水分和酒精。小肠是主要消化和学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！吸收的场所,肠腺分泌肠液,肠液中含有多种消化酶,有利于对食物的消化,同时绝大多数营养物质是由小肠吸收的。

**18**.B　鼻子大,鼻腔就相应长一些,这有利于对吸入的寒冷空气预热,减小冷空气对呼吸道和肺的刺激。

**19**.A　在肺中进行气体交换后的动脉血经肺静脉流回左心房,再到左心室。体循环是从左心室开始,经主动脉、各级动脉到全身各处毛细血管,由各级静脉汇集到上、下腔静脉,流回右心房。

**20**.C　根据血常规化验单,小刚红细胞的数量低于正常值,所以他可能患有贫血症。

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！二、非选择题

**21**.答案:(1)小肠　吸收

(2)氧气　动脉

(3)瓣膜

**22**.答案:(1)动脉血、静脉血

(2)氧气和营养物质

(3)左心室

(4)b

**23**.解析:心脏主要是由肌肉组成的,与各自的功能相适应,心室的壁比心房的壁厚。体循环开始于左心室,结束于右心房。正常情况下,心室和动脉之间有瓣膜,血液只能由心室流向动脉,不会倒流。经体循环后动脉血变成了静脉血,流回到右心房,再进入右心室,因此,右心房和右心室中都是静脉血。

答案:(1)肌肉　厚　功能

(2)2　左心室　4　右心房

(3)不会　瓣膜

(4)4和3(或3和4)

**24**.解析:(1)A类食物属于五谷类,含丰富的碳水化合物,是能量的主要来学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！源。面包的主要成分是淀粉,淀粉在口腔内初步消化成麦芽糖,在小肠内被完全分解为葡萄糖,故曲线甲表示它的消化过程;(2)蛋白质是构成人体细胞的基本物质,C类食物和D类食物中含丰富的蛋白质;(3)小肠内有多种消化液,是消化食物的主要场所;(4)人体内缺乏维生素,就会患相应的缺乏症,如缺乏维生素A,就容易得夜盲症。

答案:(1)A　甲

(2)蛋白质　D

(3)小肠　胆汁

(4)维生素A

**25**.解析:二氧化碳遇澄清的石灰水变浑浊;由图乙可以看出,氧气由血液扩散到组织细胞,二氧化碳由组织细胞扩散学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！到血液;体育锻炼可以增加呼吸肌的收缩力量,增大胸廓的活动范围,增加参与气体交换的肺泡数目。

答案:(1)氧气

(2)A

(3)二氧化碳

(4)加强体育锻炼,多运动(答运动、锻炼或参加体育活动等均可)