**期末测评**



(时间:45分钟　满分:100分)

一、选择题(每小题2.5分,共50分)

**1**.下列关于人的生殖和发育的叙述,不正确的是(　　)

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！A.睾丸的功能是产生精子和分泌雄性激素

B.胚胎发育的全过程通过胎盘与母体进行物质交换

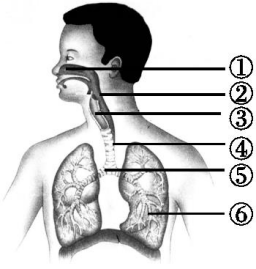
C.精子与卵子结合的场所是输卵管

D.试管婴儿最终在子宫内发育成熟

**2**.进入青春期后,男孩和女孩的体形发生变化的主要原因是(　　)

A.摄入的营养物质大大增加 B.性腺发育成熟开始产生性激素

C.内脏器官的功能明显增强 D.神经学科网(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！调节的能力明显增强



**3**.人体的呼吸系统由呼吸道和肺两部分组成。右图是人体呼吸系统模式图,图中⑥肺可以(　　)

A.过滤、温暖和湿润空气

B.分泌黏液和作为气体的通道

C.进行气体交换,使血液由动脉血变为静脉血[来源:Zxxk.Com]

D.使血液中的氧气含量增多,二氧化碳含量减少

**4**.在消化道的某一部位内抽取内容物进行化验,结果发现其中的脂肪类物质还没有被消化,蛋白质却已被初步消化,那么该部位应是(　　)

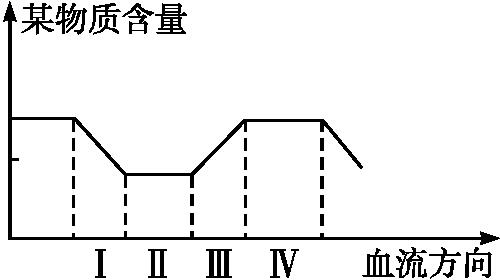
A.口腔 B.食道

C.胃 D.小肠

**5**.下列食物成分中,不能为人体提供能量的是(　　)

A.蛋白质 B.糖类

C.脂肪 D.维生素



**6**.右图是人体血液中某物质含量变化情况,Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ表示血液流经的器官或结构。下列说法正确的是(　　)

A.若该物质为氧气,则Ⅲ表示组织细胞

B.若该物质为二氧化碳,则Ⅰ表示肺

C.若该物质为尿素,则Ⅲ表示肾单位

D.若该物质为营养物学科网(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！质,则Ⅰ表示小肠

**7**.某未满1岁女婴因吃某种奶粉而出现“性早熟”现象。你认为,造成女婴乳房发育等“性早熟”现象,可能与女婴体内哪种激素的多少有关?(　　)

A.生长激素 B.雌性激素

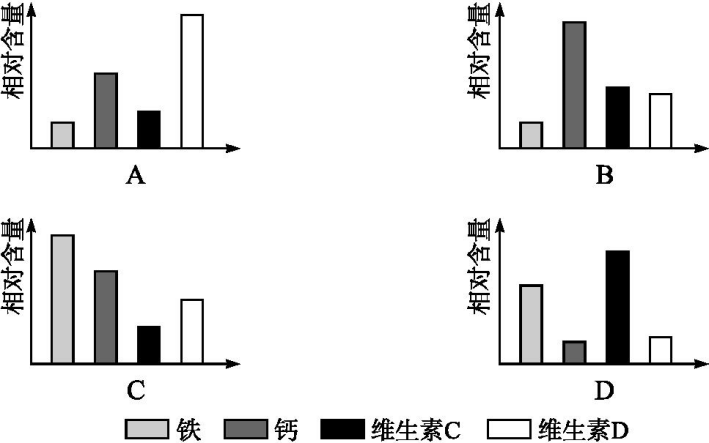
C.胰岛素 D.甲状腺激素

**8**.正常人的血糖浓度达到或超过0.16%时,则出现尿中有糖的现象(糖尿),由此说明(　　)

A.肾小球和肾小囊壁的滤过功能很高 B.肾小管对糖无重吸收作用

C.肾小球和肾小囊壁的滤过功能有限 D.肾小管的重吸收能力有限

**9**.在下列4种营养成分不同的食品中,某同学若以其中的一种食品为主食,则最易患佝偻病的是(　　)



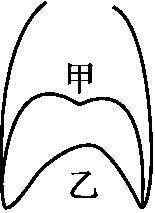
**10**.气体从外界进入人体血液中的路线可以表示为(　　)

①鼻腔　②咽　③喉　④支气管　⑤气学科网(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！管　⑥肺泡外毛细血管　⑦肺泡

A.①→②→③→④→⑤→⑥→⑦ B.①→②→③→⑤→④→⑦→⑥

C.①→②→③→⑤→④→⑥→⑦ D.①→②→③→④→⑤→⑦→⑥

**11**.



右图中甲、乙两条曲线表示人的膈肌收缩和舒张时的位置,下列有关表述正确的是(　　)

A.膈肌从甲变化到乙时,呼气 B.膈肌从甲变化到乙时,吸气

C.呼气完成的瞬间,膈肌处于乙状态 D.吸气完成学科网(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！的瞬间,膈肌处于甲状态

**12**.人体皮肤受伤流血,能加快凝血、促进止血的血细胞是(　　)

A.白细胞 B.血红蛋白 C.血小板 D.血浆

**13**.青少年时期若长时间不注意用眼卫生,且不采取有效的防治措施就会形成近视。关于近视眼的相关叙述,错误的是(　　)

A.眼球的前后径过长或晶状体的凸度过大 B.可以配戴凹透镜加以矫正

C.看书约一小时后,远眺几分钟可预防近视 D.看不清近处物体的眼叫近视眼

**14**.下列各种现象中,属于条件反射的是(　　)

A.狗吃食物时分泌唾液 B.叩击膝下韧带,小腿突然跳起

C.预备铃响,学生进教室 D.强光刺激,瞬间闭眼

**15**.我们每天应喝适量的开水,这有利于人体(　　)

A.对葡萄糖的吸收 B.对无机盐的吸收

C.将废物及时随尿排出 D.保持蛋白质、葡萄糖、尿素含量不变

**16**.对血浆、原尿和尿液中四种物质浓度(g/100 mL)进行比较,错误的是(　　)

A.蛋白质:血浆=原尿 B.尿素:原尿<尿液

C.无机盐:血浆=原尿 D.葡萄糖:原尿>尿液

**17**.流程图可用来表示连续发生的一系列生理活动。以下几幅流程图有错误的是(　　)

A.血液→肾小球→肾小管→肾小囊→尿液

B.外界声波→外耳道→鼓膜→听小骨→内耳→听觉神经→大脑

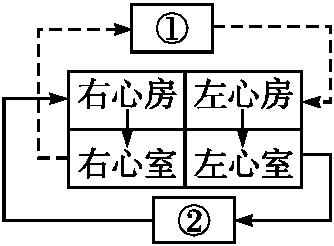
C.外界刺激→感受器→传入神经→神经中枢→传出神经→效应器

D.外界光线→角膜→瞳孔→晶状体和玻璃体→视网膜→视觉神经→大脑

**18**.下列各项中不需要大脑皮层参与的是(　　)

A.看电视节目 B.做广播体操

C.驾驶汽车 D.婴儿吮奶



**19**.右图为人体的血液循环示意图,下列有关说法正确的是(　　)[来源:学科网]

A.当血液流经①时,血红蛋白与氧分离

B.当血液流经②后,血液由鲜红变成暗红

C.图中虚线为体循环路径,实线为肺循环路径

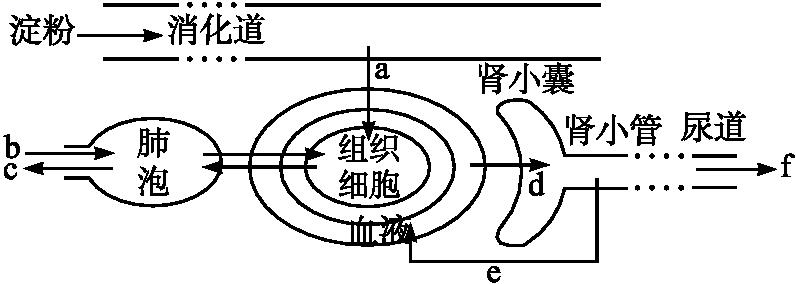
D.若②为小肠,则血液流经②后,静脉血变成动脉血

**20**.某人得了急性扁桃体炎,医生在其臀部注射药物。药物从臀部到达扁桃体的过程中,血液经过心脏和肺的次数依次是(　　)

A.2、1 B.1、2 C.1、1 D.0、0

二、非选择题(共50分)

**21**.(8分)下图是淀粉经消化吸收后,其产学科网(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！物在人体内的代谢过程示意图,图中a、b、c、d、e、f分别代表某些物质。请据图回答下列问题。



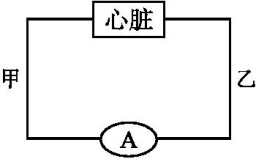
(1)物质a是　　　　　,人体吸收a的主要场所是　　　　。

(2)由图可知,a的代谢终产物是[　]　　　　　　和[　]　　　　　　　　　　　　　。

(3)物质e的运输方向表示的生理过程是　　　　　　　　　　　。

(4)与血浆相比,d不含有的成分是　　　　　　　　　。某人空腹查体时发现尿液学科网(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！中含有较高浓度的a,那么,此人可能患有　　　　　,可通过注射　　　　　来维持正常生理活动。

**22**.(10分)下图是血液循环和物质交换示意图,请据图回答下列问题。



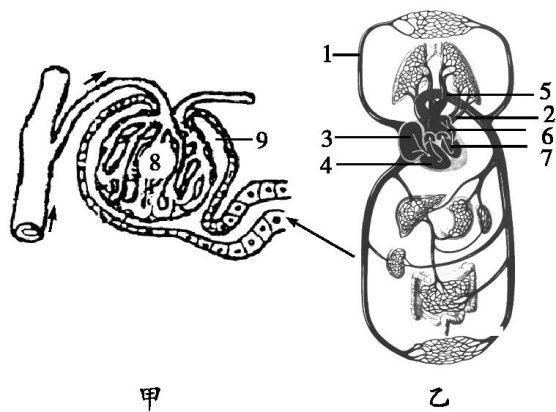
(1)若A代表肺,血液的流动方向是:甲→A→乙,则甲血管的名称是　　　　　。

(2)若A代表小肠,血液流动方向是:乙→A→甲,该途径属于　　　　　(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！填“体循环”或“肺循环”);与乙相比,甲中血液成分的变化是　。

(3)若血液流经A后,尿素的含量减少,则A代表的器官是　　　　。

(4)若A代表胰腺学科网(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！,饭后,当血液流经A后,　　　　　的含量会增加。

**23**.(12分)人体不断地将从外界获取的营养物质和氧气运输到组织细胞,将代谢产生的废物排出体外,图中是与之相关的部分结构模式图。请据图回答问题。[来源:学科网]



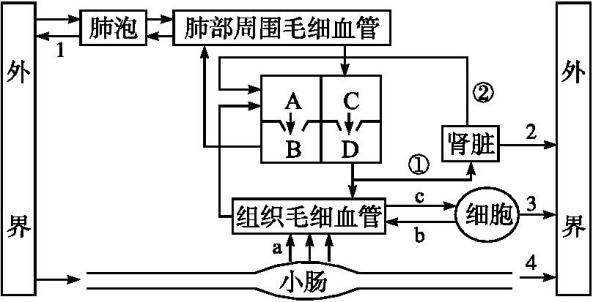
(1)人体内物质运输主要是通过[　]　　　　　　　　　　系统来完成的。

(2)食物中的蛋白质最先在消化系统的　　　内被初步消化,最终分解成　　　　　才能被人体吸收。

(3)富含氧气的动脉血,由肺部血管汇集成[　]　　　　　流回心脏;再由[　]　　　　　深入[5]主动脉,运输到各组织器官。

(4)组织细胞代谢产生的含氮废物主要经过结构[　]　　　　　和肾小囊壁的滤过作用产生原尿,再经肾小管的　　　　　作用浓缩形成尿液排出体外。 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！

**24**.(10分)以下是人体部分生理活动示意图,请根据图回答下列问题。



(1)若b、c表示组织内的气体交换过程,该过程是通过　　　　　　完成的。

(2)图中所示与外界相连的4条途径中,属于排泄的是　　　　　。

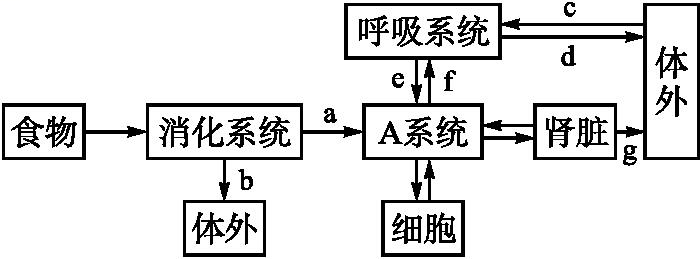
(3)某人患肩周炎,对其静脉注射消炎药,药物到达病灶共经过A腔　　　次。

(4)血管②与血管①相比,②中的血液内含量明显降低的物质有　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

(5)请写出小肠与过程a相适应的结构特点:　　　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！　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

(6)在C腔从开始舒张到舒张结束的这一时间段内,D腔的状态是　。

**25**.(10分)食物进入人体后,经人体的消化、吸收、利用并形成残渣和废物被排出体外,下图示相关的一部分生理过程,请结合所学知识,回答下列问题。



(1)食物中的蛋白质,在消化道内被消化的场所包括　　　　　　　　　　　　　,消化后的产物经过过程[a]　　　　　进入A系统。

(2)在A系统内,血液只能按照一定的方向流动,而不能倒流。其主要原因是　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

(3)经过[e]和[f]过程,血液性质的变化是　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

(4)图示中属于排泄的途径是哪几条?　　　　　　　　　　　　(填字母)。

答案：一、选择题

**1**.B　**2**.B

**3**.D　鼻腔能对吸入的气体起温暖、湿润、清洁作用。在肺部进行气体交换,使血液由静脉血变为动脉血,含氧量增加。肺部并不能分泌黏液,是气体的通道。

**4**.C　蛋白质的消化从胃开始,脂肪的消化从小肠开始,该物质中的蛋白质已被初步消化,而脂肪没有被消化,所以可以判定该部位应该是胃。

**5**.D　糖类、脂肪和蛋白质在人体内分解,都能释放能量,为人体生命活动提供能量。而维生素既不参与构成人体细胞,也不提供能量。

**6**.B　若该物质为氧气,则血液在流经组织细胞时应该减少;若该物质为尿素,则流经肾单位时,尿素经过肾小球和学科网(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！肾小囊壁的滤过、肾小管的重吸收形成尿液排出体外,流出肾单位的血液中尿素含量会减少;若该物质为营养物质,则流经小肠时,经过小肠的消化和吸收,营养物质会增加。

**7**.B　性激素可以促进性器官的发育和第二性征出现,女性的性激素是雌性激素,是由卵巢分泌的。

**8**.D　当原尿流经肾小管时,原尿中的全部葡萄糖、大部分水和部分无机盐被重吸收进入血液,使尿液中不含葡萄糖,若血糖浓度过高,葡萄糖不能被全部吸收,出现糖尿现象。

**9**.D　食物中缺乏维生素D或钙易患佝偻病,从图中可以看出,D选项中的钙和维生素D含量都是最少的。

**10**.B　人体的呼吸系统由呼吸道和肺组成,外界气体首先进入呼吸道,呼吸道依次包括鼻、咽、喉、气管和支气管,是气体进出肺的通道。然后进入肺部气泡,与毛细血管内的气体进行交换。

**11**.B　膈肌收缩,膈顶部下降,使胸廓的上下径也增大,肺容积扩大,肺内气压下降,完成吸气运动。呼气正好相反。

**12**.C

**13**.D　近视眼是由于晶状体过度变凸,或者眼球的前后径过长,远处物体所形成的物像落到视网膜的前方,从而看不清远处的物体,可以通过配戴凹透镜加以矫正。

**14**.C

**15**.C　肾脏对排出代谢废物和调节体内水和无机盐的含学科网(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！量有重要的作用。若平时摄水量不足,尿量过少,体内废物就不能顺利排出。

**16**.A　正常情况下,原尿中不含蛋白质。

**17**.A　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！在形成尿液时,血液由入球小动脉流入肾小球,然后再由出球小动脉流出,经过肾小球和肾小囊壁的滤过形成原尿,原尿再经过肾小管的重吸收最终形成尿液。

**18**.D　看电视、做操和驾驶汽车都是复杂的反射,需要大脑皮层的参与,婴儿吮奶是简单的反射,由大脑皮层以下的中枢控制就可以完成。

**19**.B　由题图可知,①为肺部,血液流经此处时,血红蛋白与氧结合。虚线为由右心室到左心房的循环途径,为肺循环,实线表示体循环。若②为小肠,则血液流经小肠后,由含氧量学科网(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！多的动脉血变为含氧少、营养物质丰富的静脉血。

**20**.A　注射的药物在臀部吸收进入毛细血管,由下腔静脉回到右心房,然后进入右心室,再到肺动脉,流经肺部毛细血管,由肺静脉回到左心房,再进入左心室,经主动脉输送到扁桃体。共2次经过心脏,1次经过肺。

二、非选择题

**21**.解析:(1)图示中a是葡萄糖,由小肠吸收进入体内。(2)葡萄糖通过呼吸作用最终被分解为二氧化碳和水排出体外。(3)图中e是肾小管的重吸收过程,大部分的水、部分无机盐、全部的葡萄糖被肾小管重吸收进入血液。(4)产生d的过程是肾小球和肾小囊壁的滤过,大分子的蛋白质不能被滤过到肾小囊中。糖尿病患者需要通过注射胰岛素来治疗。

答案:(1)葡萄糖　小肠

(2)c　二氧化碳　f　水(两空顺序可以颠倒)

(3)肾小管的重吸收

(4)大分子蛋白质　糖尿病　胰岛素

**22**.答案:(1)肺动脉

(2)体循环　营养物质含量增加,含氧量减少[来源:学科网ZXXK]

(3)肾脏

(4)胰岛素

**23**.答案:(1)乙　血液循环(循环)

(2)胃　氨基酸

(3)2　肺静脉　7　左心房

(4)8　肾小球　重吸收

**24**.答案:(1)扩散作用

(2)1、2

(3)1

(4)氧气、无机盐、尿素等

(5)内表面有皱襞和小肠绒毛,小肠绒毛由一层上皮细胞构成,内含丰富的毛细血管

(6)先收缩后舒张[来源:学\*科\*网]

**25**.解析:(1)蛋白质在消化道内开始消化的部位是胃,最终在小肠内被消化成氨基酸,消化后的终产物氨基酸被小肠内的毛细血管吸收后进入血液循环系统。(2)在血液循环系统中,因为心脏内有房室瓣和动脉瓣,四肢静脉内有静脉瓣,这些瓣膜的作用是防止血液倒流,保证了血液只能按一定的方向流动。(3)图中的[e]和[f]两个过程,表示肺泡和血液之间的气体交换,这一生理过程是通过气体扩散实现的,血液中的二氧化碳通过气体扩散作用进入肺泡,肺泡中的氧气通过气体扩散作用进入血液,所以经过了肺泡内的气体交换以后,血液由含氧少的静脉血变成了含氧多的动脉血。(4)排泄的途径有三条:水、无机盐、尿素等以尿液的形式通过泌尿系统排出;少量的水、无机盐和尿素以汗液的形式通过皮肤排出;二氧化碳、水等以气体的形式通过呼吸系统排出,所以图示中属于排泄的途径是d和g。

答案:(1)胃、小肠(缺一不可)　吸收

(2)有瓣膜(或瓣膜能够防止血液倒流等)

(3)静脉血变成动脉血(或含氧少的静脉血变为含氧丰富的动脉血)

(4)d、g(缺一不可)