

# 人解与组胚网考复习资料

含大量水解酶的结构是（ ）

- 【A.】中心体
- 【B.】滑面内质网
- 【C.】溶酶体
- 【D.】高尔基复合体
- 【E.】核糖体

【答案】C

核糖体的主要化学成分是（ ）

- 【A.】RNA 和多糖
- 【B.】糖蛋白
- 【C.】DNA 和蛋白质
- 【D.】RNA 和蛋白质
- 【E.】DNA 和多糖

【答案】D

分泌蛋白质旺盛的细胞中，常含有（ ）

- 【A.】发达的高尔基复合体和丰富的线粒体
- 【B.】发达的高尔基复合体和丰富的粗面内质网
- 【C.】发达的高尔基复合体和丰富的滑面内质网
- 【D.】大量的核糖体和丰富的线粒体
- 【E.】丰富的滑面内质网和溶酶体

【答案】B

关于微绒毛的描述，正确的是（ ）

- 【A.】光镜下清晰可见
- 【B.】电镜下可见其表面为细胞膜，内有微管
- 【C.】微绒毛能向某一方向规律摆动
- 【D.】微绒毛之间以紧密连接相连
- 【E.】微绒毛与细胞的吸收机能有关

【答案】E

不产生纤维和基质的细胞是（ ）

- 【A.】成纤维细胞
- 【B.】成软骨细胞
- 【C.】成骨细胞
- 【D.】肥大细胞
- 【E.】腱细胞

【答案】D

以下是肥大细胞的特点，除了（ ）

- 【A.】细胞较大，呈圆形或椭圆形
- 【B.】细胞核圆形且小，染色浅
- 【C.】细胞质内充满了粗大嗜酸性异染性颗粒
- 【D.】电镜下可见颗粒内含细小的、呈均匀状、点阵状或指纹状微粒
- 【E.】多位于血管周围，主要参与机体的过敏反应

【答案】C

成纤维细胞的特点不包括（ ）

- 【A.】细胞呈多突扁平状
- 【B.】细胞核大，呈卵圆形，染色浅
- 【C.】细胞质微嗜酸性
- 【D.】细胞质内含丰富的粗面内质网和发达的高尔基复合体
- 【E.】处于静止状态时称为纤维细胞，呈长梭形，细胞核小，染色深

【答案】C

以下是巨噬细胞的特点，除了（ ）

- 【A.】形态多样，一般为圆形或椭圆形；活跃时，可伸出伪足而呈多突形
- 【B.】细胞核较小，呈圆形或卵圆形，染色较深
- 【C.】细胞质较丰富，通常内含许多颗粒或空泡
- 【D.】具有变形运动和强烈的吞噬能力
- 【E.】属于单核吞噬细胞系统

【答案】C

关于骨组织的细胞间质，错误的是（ ）

- 【A.】骨组织的细胞间质又称为骨基质，由有机成分及无机成分组成
- 【B.】有机成分是大量胶原纤维和大量基质所构成
- 【C.】基质呈无定型凝胶状，具有黏合胶原纤维的作用
- 【D.】无机成分中主要为钙盐，即羟基磷灰石
- 【E.】有机成分使骨质具有韧性，无机成分使骨质坚硬

【答案】B

以下所有结构均为骨细胞提供营养和氧气，除了（ ）

- 【A.】缝隙连接
- 【B.】骨基质
- 【C.】哈佛管
- 【D.】骨小管
- 【E.】内皮细胞

【答案】E

对于骨细胞的描述，错误的是（ ）

- 【A.】是多突形细胞
- 【B.】突起多而细长，相邻细胞突起借紧密连接相互连接
- 【C.】细胞体呈扁平椭圆形，居于细胞间质中，其所占据的空间称为骨陷窝
- 【D.】细胞突起所占空间称为骨小管，各骨陷窝借骨小管彼此相沟通

【E.】细胞核呈卵圆形，细胞质内含少量的线粒体、高尔基复合体和散在的粗面内质网等

【答案】B

对成骨细胞的描述，错误的是（ ）

【A.】细胞较大，呈柱状或椭圆形，分布在骨质的表面

【B.】细胞核呈圆形，核仁明显

【C.】细胞质强嗜酸性

【D.】电镜下可见大量的粗面内质网和发达的高尔基复合体

【E.】具有分泌骨质有机成分的功能

【答案】C

对破骨细胞的描述，错误的是（ ）

【A.】细胞质呈泡沫状

【B.】具有很强的重吸收骨能力

【C.】是一种多核的大细胞，一般可含 6~50 个细胞核

【D.】电镜下细胞质内含大量的粗面内质网

【E.】紧贴骨质的一侧有刷状缘，电镜下为许多不规则的微绒毛，称为皱褶缘

【答案】E

以下是单核细胞的特点，除了（ ）

【A.】血液中体积最大的细胞

【B.】占白细胞总数的 20%~25%

【C.】细胞核形态多样，呈卵圆形、肾形、不规则形或马蹄形

【D.】细胞质丰富，呈弱嗜碱性

【E.】有吞噬作用，属单核吞噬细胞系统

【答案】B

对于网织红细胞的描述中，错误的是（ ）

【A.】是一种未完全成熟的红细胞

【B.】数量很少，只占成人外周血红细胞总数的 0.5%~1.5%

【C.】新生儿可达 3%~6%

【D.】较成熟红细胞略大，故很容易与成熟红细胞相区分

【E.】还具有合成血红蛋白的能力

【答案】D

区分有粒白细胞与无粒白细胞的主要依据是（ ）

【A.】细胞大小不同

【B.】细胞有无吞噬功能

【C.】细胞核有无分叶

【D.】细胞内有无特殊颗粒

【E.】细胞内有无嗜天青颗粒

【答案】D

骨骼肌纤维三联体的结构是（ ）

【A.】由一条横小管与两侧的终池构成

【B.】由两条横小管及其中间的终池构成

【C.】由两条纵小管及其中间的终池构成

【D.】由一条横小管与一侧的终池构成

【E.】由三条横小管组成

【答案】A

骨骼肌纤维的横小管由（ ）

【A.】滑面内质网形成

【B.】粗面内质网形成

【C.】高尔基复合体形成

【D.】肌浆网形成

【E.】肌膜向肌纤维内凹陷形成

【答案】E

骨骼肌纤维收缩时，其肌节的变化是（ ）

【A.】仅 I 带缩短

【B.】仅 A 带缩短

【C.】A 带、I 带均缩短

【D.】仅 H 带缩短

【E.】I 带、H 带均缩短

【答案】E

肌节是由（ ）

【A.】1/2A 带+I 带组成

【B.】A 带+I 带组成

【C.】A 带+A 带组成

【D.】1/2I 带+A 带+1/2I 带

【E.】1/2I 带+A 带组成

【答案】D

心肌纤维能成为一个同步舒缩的功能整体，主要依赖于（ ）

【A.】横小管

【B.】肌质网

【C.】闰盘中的缝隙连接

【D.】闰盘中桥粒

【E.】闰盘中中间连接

【答案】C

在突触的描述中，错误的是（ ）

【A.】突触是神经元与神经元之间的特化的细胞连接

【B.】突触也指神经元与肌细胞、腺细胞等之间的特化的细胞连接

【C.】突触分电突触和化学性突触两类

【D.】化学性突触由突触前成分、突触间隙和突触后成分组成

【E.】突触前膜和突触后膜上均具有神经递质的受体

【答案】E

在神经元结构的描述中，错误的是（ ）

【A.】突起分树突和轴突

【B.】神经元为多突起细胞，胞体是营养代谢中心

【C.】除一般细胞器外还有尼氏体和神经原纤维

【D.】尼氏体和神经原纤维分布于胞体和突起内

【E.】根据突起多少分为多极神经元、双极神经元和假单极神经元

【答案】D

关于化学性突触，错误的是（ ）

【A.】由突触前成分、突触后成分和突触间隙组成

【B.】突触前成分内含突触小泡和线粒体

【C.】突触小泡内含神经递质

【D.】突触前膜上有特异性神经递质的受体

【E.】突触间隙是位于突触前膜和突触后膜之间的狭小间隙

【答案】D

神经元细胞体发出轴突的起始部有一圆锥状浅染区，称为（ ）

【A.】树突

【B.】髓鞘

【C.】周围突

【D.】轴丘

【E.】尼氏体

【答案】D

血脑屏障的组成中，错误的是（ ）

【A.】连续性毛细血管内皮

【B.】内皮细胞间有紧密连接

【C.】基膜

【D.】少突胶质细胞形成的胶质膜

【E.】胶质细胞包绕毛细血管表面积的大部分

【答案】D

关于运动系统的描述，错误的是（ ）

【A.】运动系统由骨、骨连结和骨骼肌三部分组成

【B.】骨与骨连结形成骨骼

【C.】骨骼构成人体的基本轮廓

【D.】骨骼肌附于骨，具有收缩和舒张的功能

【E.】成人全身共有 602 块骨

【答案】E

运动系统的组成是（ ）

【A.】骨和骨连接

【B.】骨和骨关节

【C.】骨、关节和骨骼肌

【D.】骨、骨连结和骨骼肌

【E.】骨和骨骼肌

【答案】D

骨的构造包括（ ）

【A.】环骨板、骨单位和骨间板

【B.】密质、松质和髓腔

【C.】骨质、骨膜和骨髓

【D.】骨质、骨膜和骨细胞

【E.】骨细胞、骨陷窝和骨小管

【答案】C

骨可依外形分为 4 类，其中不包括（ ）

【A.】长骨

【B.】短骨

【C.】扁骨

【D.】方骨

【E.】不规则骨

【答案】D

关于骨连结的形式和滑膜关节的基本构造，错误的是（ ）

【A.】骨连结的形式分为直接连结和间接连结两类

【B.】间接连结又称为关节或滑膜关节

【C.】直接连结有骨与骨之间借纤维结缔组织、软骨的连结 2 种类型

【D.】关节的特点是骨与骨的相对面之间有间隙，活动度大

【E.】关节的基本构造是具有关节面、关节囊和关节腔

【答案】C

关于滑膜关节的基本构造，错误的是（ ）

【A.】由关节面、关节囊、关节腔构成

【B.】关节面是构成关节的邻接骨面

【C.】关节囊是由致密结缔组织构成的包囊

【D.】关节腔为密闭的正压结构

【E.】滑膜关节具有韧带等辅助结构

【答案】D

椎间盘纤维环较薄弱的位置是（ ）

【A.】前部

【B.】后部

【C.】前外侧部

- 【D.】后外侧部  
【E.】内侧部  
【答案】D

关于胸廓的描述，错误的是（ ）

- 【A.】胸廓是肋、胸骨、胸椎和它们之间的骨连结共同形成的结构  
【B.】胸廓上口较小，由第1胸椎、第1肋和胸骨柄的上缘围成  
【C.】胸廓下口大而不规则  
【D.】相邻两肋之间的间隙称肋间隙  
【E.】胸廓仅具有支持和保护胸腔器官的功能  
【答案】E

关于躯干骨的叙述，错误的是（ ）

- 【A.】躯干骨由椎骨、胸骨和肋组成  
【B.】成人有24块椎骨  
【C.】幼儿有5块骶骨  
【D.】成人有1块骶骨  
【E.】成人有4块尾骨  
【答案】E

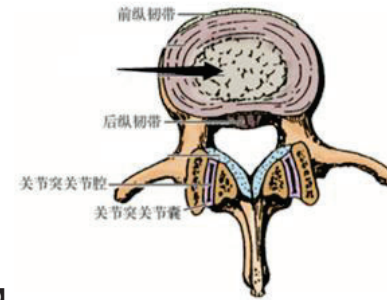
关于椎间盘的描述，错误的是（ ）

- 【A.】是位于相邻椎体之间的纤维软骨盘  
【B.】盘的中央部称髓核  
【C.】盘的周围部分称纤维环  
【D.】椎间盘牢固连结椎体  
【E.】椎间盘坚固无弹性  
【答案】E

胸骨角平对（ ）

- 【A.】第1肋软骨  
【B.】第2肋软骨  
【C.】第3肋软骨  
【D.】第4肋软骨  
【E.】第2肋间隙  
【答案】B

观察图片-腰椎间盘及关节突的横断面，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



【图片】

- 【A.】椎间盘  
【B.】纤维环  
【C.】髓核  
【D.】黄韧带  
【E.】纵韧带  
【答案】C

观察图片-腰椎间盘及关节突的横断面，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）

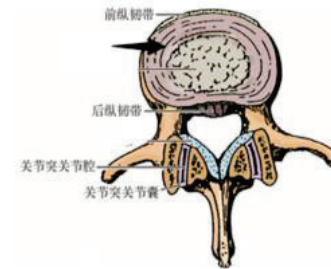


图-腰椎间盘和关节突的横断面

【图片】

- 【A.】椎间盘  
【B.】纤维环  
【C.】髓核  
【D.】黄韧带  
【E.】纵韧带  
【答案】B

关于肩关节的描述，错误的是（ ）

- 【A.】由肩胛骨的关节盂和肱骨头构成  
【B.】关节盂浅  
【C.】肩关节是复关节

- 【D.】肩关节运动灵活
- 【E.】关节囊下壁薄弱

【答案】C

属于上肢带骨的是（ ）

- 【A.】肱骨
- 【B.】尺骨
- 【C.】桡骨
- 【D.】肩胛骨
- 【E.】胸骨

【答案】D

上肢骨的组成是（ ）

- 【A.】上肢骨由上肢带骨和自由上肢骨组成
- 【B.】上肢带骨包括锁骨、肩胛骨和尺骨
- 【C.】自由上肢骨包括肱骨、桡骨、手骨
- 【D.】手骨由8块腕骨、5块掌骨、15块指骨组成
- 【E.】上肢带骨包括锁骨、肩胛骨和肱骨

【答案】A

关于踝关节的叙述，错误的是（ ）

- 【A.】踝关节的关节窝和距骨滑车都是前部较宽后部较窄
- 【B.】踝关节背屈时关节较稳定
- 【C.】踝关节跖屈时距骨可向两侧轻微活动
- 【D.】踝关节在背屈位时容易发生扭伤
- 【E.】踝关节外侧的韧带相对薄弱

【答案】D

参与髌关节构成的是（ ）

- 【A.】胫骨上端
- 【B.】股骨下端
- 【C.】骰骨
- 【D.】股骨头
- 【E.】髌骨

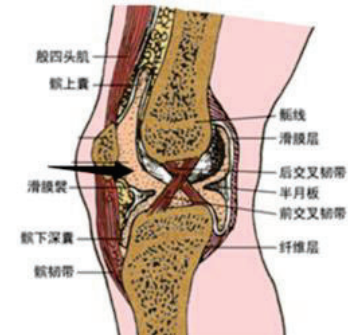
【答案】D

关于距小腿关节的描述，错误的是（ ）

- 【A.】也称踝关节
- 【B.】由胫骨、腓骨下端和距骨滑车构成
- 【C.】关节囊两侧有韧带加强
- 【D.】踝关节能作背屈（伸）和跖屈（屈）运动
- 【E.】踝关节背屈时关节不稳定，所以踝关节在跖屈位时容易发生扭伤

【答案】E

观察图片-膝关节正中矢状切面，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



- 【A.】髌骨
  - 【B.】胫骨
  - 【C.】关节腔
  - 【D.】关节囊
  - 【E.】半月板
- 【答案】C

观察图片-膝关节正中矢状切面，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）

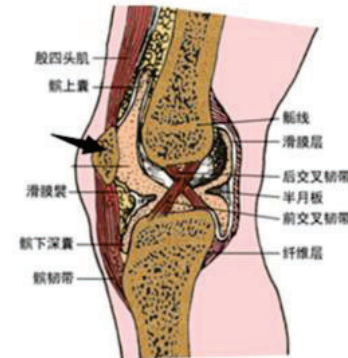


图-膝关节正中矢状切面

- 【A.】髌骨
  - 【B.】胫骨
  - 【C.】关节腔
  - 【D.】关节囊
  - 【E.】半月板
- 【答案】A

关于颞下颌关节的描述，错误的是（ ）

- 【A.】由颞骨的下颌窝和关节结节与下颌头构成
  - 【B.】关节囊前后松弛，外侧有颞下颌韧带加强
  - 【C.】关节腔内有有关节盘，将关节腔分隔成上、下两部分
  - 【D.】两侧颞下颌关节的联合运动，使下颌骨上提与下降
  - 【E.】关节腔内有有关节盘，将关节腔分隔成左、右两部分
- 【答案】E

关于鼻窦的描述，正确的是（ ）

- 【A.】鼻窦为上颌骨、额骨、筛骨及蝶骨内含气的骨腔
  - 【B.】鼻窦为下颌骨、额骨、筛骨及蝶骨内含气的骨腔
  - 【C.】鼻窦为上颌骨、颞骨、筛骨及蝶骨内含气的骨腔
  - 【D.】鼻窦为上颌骨、下颌骨、筛骨及蝶骨内含气的骨腔
  - 【E.】鼻窦为上颌骨、额骨、筛骨及顶骨内含气的骨腔
- 【答案】A

颅底的内面观，错误的描述是（ ）

- 【A.】颅底内面承托脑，高低不平，分颅前、中、后三个窝
  - 【B.】蝶骨体两侧，由前向后，依次可见棘孔、卵圆孔和圆孔
  - 【C.】颅前窝中央为筛骨的筛板，板上有许多筛孔，有嗅神经通过
  - 【D.】颅中窝，中间部由蝶骨体构成，体上面为呈鞍状的蝶鞍
  - 【E.】颅后窝的窝中央为枕骨大孔
- 【答案】B

膈的中心腱内有（ ）

- 【A.】主动脉裂孔
  - 【B.】食管裂孔
  - 【C.】腔静脉孔
  - 【D.】气管裂孔
  - 【E.】迷走神经孔
- 【答案】C

关于胸锁乳突肌，错误的是（ ）

- 【A.】位于颈部两侧的浅层
  - 【B.】位于颈部两侧的深层
  - 【C.】起自胸骨柄前面和锁骨胸骨端
  - 【D.】止于颞骨乳突
  - 【E.】两侧同时收缩使头后仰
- 【答案】B

关于膈肌的描述，错误的是（ ）

- 【A.】膈为主要呼吸肌
- 【B.】收缩时，膈穹窿下降，胸腔容积扩大，以助吸气
- 【C.】松弛时，膈穹窿上升至原位，胸腔容积减小，以助呼气

【D.】膈与腹肌同时收缩能增加腹压，协助排便、呕吐及分娩等活动

【E.】膈位于胸腹腔之间，为向下凹陷的扁薄阔肌

【答案】E

腹股沟管的下壁是（ ）

- 【A.】腹外斜肌
- 【B.】腹内斜肌
- 【C.】腹横肌
- 【D.】腹横筋膜
- 【E.】腹股沟韧带

【答案】E

位于胸部前上部浅层的肌肉是（ ）

- 【A.】胸大肌
- 【B.】肋间外肌
- 【C.】肋间内肌
- 【D.】胸小肌
- 【E.】前锯肌

【答案】A

关于腹外斜肌的描述，错误的是（ ）

- 【A.】腹外斜肌位于腹前外侧部的浅层
- 【B.】起自下8个肋外面，肌纤维由外上斜向前下方，止于髂嵴的前部和白线
- 【C.】腱膜在耻骨结节外上方形成三角形裂孔，称为腹股沟管浅（皮下）环
- 【D.】起自耻骨联合和耻骨嵴，肌纤维向上止于胸骨剑突和第5~7肋软骨前面
- 【E.】腹外斜肌腱膜的下缘卷曲增厚连于髂前上棘和耻骨结节之间，称为腹股沟韧带

【答案】D

关于前臂肌的描述，错误的是（ ）

- 【A.】前臂肌大多为短肌
- 【B.】前臂肌分为前、后两群
- 【C.】后群肌分为浅、深层
- 【D.】后群主要为伸腕、伸指、腕的收、展和前臂旋后的肌
- 【E.】前群主要为屈肘、屈腕和腕的收、展、屈指和前臂旋前的肌

【答案】A

关于三角肌的描述，错误的是（ ）

- 【A.】位于肩部，起于锁骨内侧段、肩峰和肩胛冈
- 【B.】肌纤维自前、外、后三方面向下方集中，止于肱骨三角肌粗隆
- 【C.】三角肌的作用是使肩关节外展
- 【D.】三角肌前部纤维可使肩关节屈和旋内
- 【E.】三角肌后部肌纤维可使肩关节伸和旋外

【答案】A

关于臂肌的描述，错误的是（ ）

- 【A.】臂肌位于肱骨周围，可分前、后两群
  - 【B.】前群主要为屈肌，后群主要为伸肌
  - 【C.】前群主要有肱二头肌、喙肱肌和肱肌
  - 【D.】肱二头肌位于臂前群肌浅层，主要作用为屈和内收肩关节
  - 【E.】肱肌位于肱二头肌下半部深方，主要作用是屈肘关节
- 【答案】D

股四头肌不包括（ ）

- 【A.】股直肌
  - 【B.】股内侧肌
  - 【C.】股中间肌
  - 【D.】股外侧肌
  - 【E.】梨状肌
- 【答案】E

臀大肌的作用是

- 【A.】使髋关节屈
  - 【B.】使髋关节伸
  - 【C.】使膝关节屈
  - 【D.】使膝关节伸
  - 【E.】使髋关节旋外
- 【答案】B

大腿肌后群肌外侧为（ ）

- 【A.】半腱肌
  - 【B.】半膜肌
  - 【C.】股二头肌
  - 【D.】股四头肌
  - 【E.】缝匠肌
- 【答案】C

十二指肠大乳头位于十二指肠的（ ）

- 【A.】升部
  - 【B.】水平部
  - 【C.】上部
  - 【D.】降部
  - 【E.】中部
- 【答案】D

关于空、回肠的说法，错误的是（ ）

- 【A.】借小肠系膜固定于腹后壁
- 【B.】空肠占小肠全长的下3/5；

【C.】回肠位于腹腔的右下部

【D.】空肠有孤立淋巴滤泡

【E.】回肠有孤立淋巴滤泡和集合淋巴滤泡

【答案】B

阑尾（ ）

- 【A.】附于结肠起始部
  - 【B.】根部是三条结肠带集中之处
  - 【C.】动脉来自肠系膜下动脉
  - 【D.】属腹膜间位器官
  - 【E.】附于回肠末端
- 【答案】B

胃的四部分是（ ）

- 【A.】大弯、小弯、贲门和幽门
  - 【B.】大弯、小弯、胃底和胃体
  - 【C.】胃底、胃体、幽门窦和幽门管
  - 【D.】胃底、胃体、幽门部和贲门部
  - 【E.】胃底、胃体、幽门部和胃窦
- 【答案】D

与扩大小肠的表面积无关的结构是（ ）

- 【A.】绒毛
  - 【B.】微绒毛
  - 【C.】小肠腺
  - 【D.】柱状细胞
  - 【E.】环形皱襞
- 【答案】C

关于壁细胞的结构，错误的是（ ）

- 【A.】细胞质嗜酸性
  - 【B.】可分泌盐酸
  - 【C.】细胞质内富含线粒体
  - 【D.】细胞质内富含粗面内质网
  - 【E.】细胞内含细胞内分泌小管
- 【答案】D

胃底腺的主细胞分泌（ ）

- 【A.】盐酸
  - 【B.】胃蛋白酶原
  - 【C.】胃蛋白酶
  - 【D.】内因子
  - 【E.】黏液
- 【答案】B



关于食管的狭窄的说法，不正确的是（ ）

- 【A.】有三个生理性狭窄
- 【B.】第一个狭窄位于咽与食管相续处
- 【C.】第二个狭窄位于食管与右主支气管交叉处
- 【D.】第三个狭窄位于食管裂孔处
- 【E.】第三个狭窄距中切牙 40cm

【答案】C

关于胃黏膜上皮的描述，错误的是（ ）

- 【A.】为单层柱状上皮
- 【B.】含少量杯状细胞
- 【C.】细胞顶部含大量黏原颗粒
- 【D.】HE 染色的标本中着色较淡
- 【E.】上皮细胞可分泌黏液

【答案】B

下列概念的叙述，错误的是（ ）

- 【A.】角切迹是指胃小弯最低处的拐角，是胃体与幽门的分界标志
- 【B.】在咽的喉部，喉口两侧各有一较深的凹陷称梨状隐窝
- 【C.】咽峡由腭垂、两侧腭舌弓和舌根共同围成
- 【D.】麦氏点是指脐与左髂前上棘连线的中外三分之一交界处
- 【E.】小肠绒毛中轴内有一条或两条毛细淋巴管称为中央乳糜管

【答案】D

消化道管壁分为（ ）

- 【A.】内膜、中膜、外膜
- 【B.】内膜、中膜、浆膜
- 【C.】黏膜、黏膜下层、肌层、外膜
- 【D.】内膜、肌层、纤维膜
- 【E.】内膜、中膜、纤维膜

【答案】C

胃黏膜之所以能抵御胃液等的侵蚀，是因为（ ）

- 【A.】胃液中的酶只是一种酶原，尚无分解消化作用
- 【B.】上皮细胞分泌含有酸性黏多糖的黏液，具有保护作用
- 【C.】上皮中杯状细胞分泌保护性黏液
- 【D.】上皮表面黏液细胞间的紧密连接与表面黏液层构成的胃黏液屏障的作用
- 【E.】上皮中杯状细胞间的紧密连接与表面黏液层构成的胃黏液屏障的作用

【答案】D

大肠的起始部分是（ ）

- 【A.】结肠
- 【B.】盲肠

【C.】阑尾

【D.】直肠

【E.】肛管

【答案】B

分泌内因子的是（ ）

- 【A.】胃腺的主细胞
- 【B.】胃腺的颈黏液细胞
- 【C.】胃腺的壁细胞
- 【D.】胃腺的内分泌细胞
- 【E.】表面黏液细胞

【答案】C

关于胃的描述，不正确的说法是（ ）

- 【A.】胃在中等程度充盈时，大部分位于左季肋区
- 【B.】胃在中等程度充盈时，小部分位于腹上区
- 【C.】胃后壁与胰、左肾和左肾上腺相邻
- 【D.】胃底与膈和脾相邻
- 【E.】胃体指的是贲门平面以上向左上方膨出的部分

【答案】E

关于咽的说法，错误的是（ ）

- 【A.】上起颅底
- 【B.】经咽鼓管与鼓室相通
- 【C.】下至第 6 颈椎下缘
- 【D.】位于颈椎后方
- 【E.】喉咽部向前经喉口通喉

【答案】D

壁细胞多分布于（ ）

- 【A.】胃底腺的底部
- 【B.】胃底腺的底部和颈部
- 【C.】胃底腺的底部和体部
- 【D.】胃底腺的颈部和体部
- 【E.】胃底腺的颈部

【答案】D

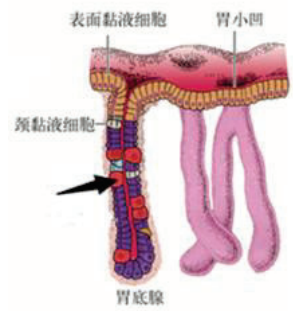
上消化道包括（ ）

- 【A.】胃、十二指肠
- 【B.】口腔、咽、食管
- 【C.】口腔、咽、食管、胃
- 【D.】口腔、咽、食管、胃、十二指肠、空肠
- 【E.】口腔、咽、食管、胃、十二指肠

【答案】E

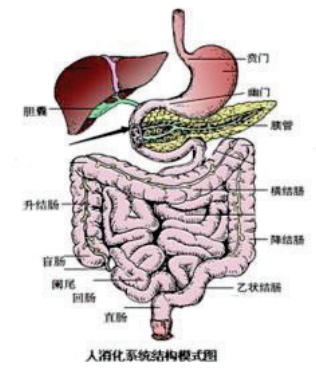


观察图片-胃底腺模式图，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



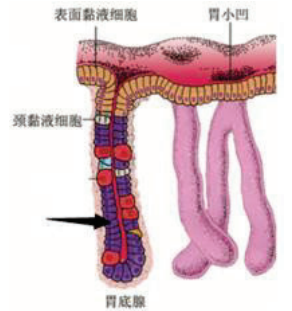
- 【A.】 黏膜
  - 【B.】 腺体
  - 【C.】 主细胞
  - 【D.】 壁细胞
  - 【E.】 黏液细胞
- 【答案】D

观察图片-人的消化系统结构模式图，其中黑色箭头所示处的器官名称是（ ）



- 【A.】 肝脏
  - 【B.】 胰腺
  - 【C.】 胃
  - 【D.】 空肠
  - 【E.】 十二指肠
- 【答案】E

观察图片-胃底腺模式图，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



- 【A.】 黏膜
  - 【B.】 腺体
  - 【C.】 主细胞
  - 【D.】 壁细胞
  - 【E.】 黏液细胞
- 【答案】C

关于胆囊的描述，错误的是（ ）

- 【A.】 胆囊位于右季肋区，肝下面的胆囊窝内
  - 【B.】 具有贮存和浓缩胆汁的功能
  - 【C.】 胆囊呈梨形，容量 40~60ml
  - 【D.】 由前向后分为胆囊底、胆囊体、胆囊颈和胆囊管四部
  - 【E.】 胆囊底的体表投影在左锁骨中线与左肋弓交点的稍下方
- 【答案】E

肝胰壶腹开口于（ ）

- 【A.】 十二指肠上部
  - 【B.】 十二指肠水平部
  - 【C.】 十二指肠大乳头
  - 【D.】 十二指肠空肠曲
  - 【E.】 十二指肠小乳头
- 【答案】C

胆总管（ ）

- 【A.】 由左、右肝管汇合而成
  - 【B.】 由肝总管和胆囊管合成
  - 【C.】 在肝胃韧带内下降
  - 【D.】 直接开口于十二指肠上部
  - 【E.】 直接开口于十二指肠升部
- 【答案】B

关于肝的描述，正确的是（ ）

- 【A.】肝的大部分位于左季肋区和腹上区
  - 【B.】肝的下界与膈穹窿一致
  - 【C.】肝分为上、下两缘和左、右两面
  - 【D.】肝小叶由肝板、肝血窦、中央静脉和胆小管组成
  - 【E.】进入肝的血管有肝动脉和肝静脉
- 【答案】D

在肝内相通的两种有腔管道是

- 【A.】肝血窦与胆小管
  - 【B.】中央静脉与肝血窦
  - 【C.】胆小管与窦周隙
  - 【D.】中央静脉与胆小管
  - 【E.】小叶下静脉与胆小管
- 【答案】B

关于胰的说法，正确的是（ ）

- 【A.】分为胰头、体、尾三部分
  - 【B.】位于胃的前方
  - 【C.】胰尾与左肾门相接
  - 【D.】胰管与胆囊管合并为胆总管
  - 【E.】胰属于腹膜间位器官
- 【答案】A

腮腺管开口于（ ）

- 【A.】平上颌第二前磨牙所对颊黏膜处
  - 【B.】平对上颌第二磨牙的颊黏膜处
  - 【C.】上颌第二磨牙牙冠
  - 【D.】下颌第二前磨牙相对黏膜处
  - 【E.】舌下阜
- 【答案】B

每个肝细胞与血窦相邻的面至少有（ ）

- 【A.】一个
  - 【B.】二个
  - 【C.】三个
  - 【D.】四个
  - 【E.】五个
- 【答案】B

肝基本结构和功能单位是（ ）

- 【A.】肝板
- 【B.】肝细胞
- 【C.】肝血窦

【D.】肝小叶

【E.】胆小管

【答案】D

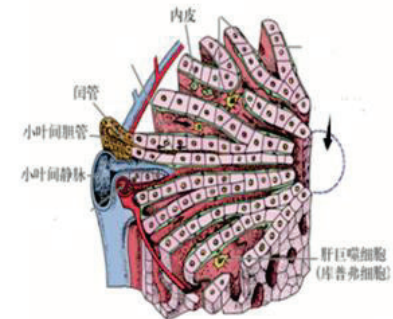
肝外输胆管道不包括（ ）

- 【A.】胆囊
  - 【B.】胆小管
  - 【C.】肝总管
  - 【D.】胆囊管
  - 【E.】胆总管
- 【答案】B

分泌胆汁的结构是（ ）

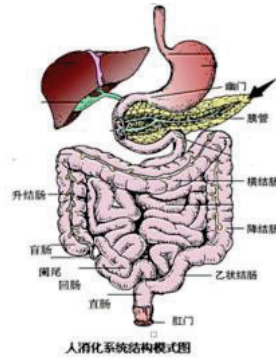
- 【A.】胆囊
  - 【B.】肝细胞
  - 【C.】胆管
  - 【D.】肝血窦
  - 【E.】胆总管
- 【答案】B

观察图片-肝小叶模式图，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



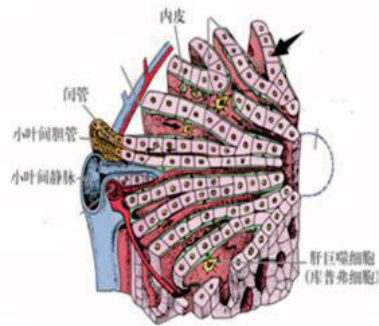
- 【A.】肝板
  - 【B.】肝血窦
  - 【C.】小叶间动脉
  - 【D.】中央静脉
  - 【E.】胆小管
- 【答案】D

观察图片-人的消化系统结构模式图，其中黑色箭头所示处的器官名称是（ ）



- 【A.】 肝脏
  - 【B.】 胰腺
  - 【C.】 胃
  - 【D.】 空肠
  - 【E.】 十二指肠
- 【答案】B

观察图片-肝小叶模式图，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



- 【A.】 肝板
  - 【B.】 肝血窦
  - 【C.】 小叶间动脉
  - 【D.】 中央静脉
  - 【E.】 胆小管
- 【答案】A

开口于中鼻道的鼻旁窦是（ ）

- 【A.】 额窦、筛窦、蝶窦

- 【B.】 上颌窦、蝶窦、筛窦前、中群
  - 【C.】 额窦、上颌窦、筛窦前、中群
  - 【D.】 额窦、上颌窦、筛窦后群
  - 【E.】 额窦、上颌窦
- 【答案】C

关于上颌窦的描述，错误的是（ ）

- 【A.】 是鼻旁窦中最大的一对
  - 【B.】 位于上颌骨体内，平均容积为 13~14ml
  - 【C.】 开口位于其内侧壁的最高处
  - 【D.】 开口低于窦底，不易造成窦内积液
  - 【E.】 是形成鼻窦炎的主要部位
- 【答案】D

容易发生鼻窦炎的鼻旁窦是（ ）

- 【A.】 上颌窦
  - 【B.】 额窦
  - 【C.】 蝶窦
  - 【D.】 筛窦
  - 【E.】 以上全部
- 【答案】A

鼻旁窦（ ）

- 【A.】 共有 5 对
  - 【B.】 最大的一对是额窦
  - 【C.】 只有一对开口于中鼻道
  - 【D.】 黏膜与鼻黏膜不相延续
  - 【E.】 能调节吸入空气的温度和湿度
- 【答案】E

右主支气管的特点是（ ）

- 【A.】 细而短直
  - 【B.】 细、长、平
  - 【C.】 粗、短、直
  - 【D.】 粗、长、直
  - 【E.】 长、直
- 【答案】C

关于肺的组织结构，正确的是（ ）

- 【A.】 肺分为实质部分和髓质部分
- 【B.】 支气管从肺门入肺后再呈树状逐级分支，称支气管树
- 【C.】 肺内小支气管、细支气管构成肺的导气部
- 【D.】 肺泡管、肺泡囊和肺泡构成肺的呼吸部
- 【E.】 每个终末细支气管连同它的各级分支和肺泡组成一个肺小叶

【答案】B

关于肺泡的结构，错误的是（ ）

- 【A.】是肺进行气体交换的场所
  - 【B.】上皮细胞由 I 型肺泡上皮细胞和 II 型肺泡上皮细胞组成
  - 【C.】相邻两个肺泡间的结缔组织称肺泡隔
  - 【D.】II 型肺泡上皮细胞参与构成气血屏障
  - 【E.】肺泡隔内含丰富的毛细血管
- 【答案】D

支气管哮喘时，与何处平滑肌发生痉挛有关（ ）

- 【A.】支气管和小支气管
  - 【B.】小支气管和细支气管
  - 【C.】细支气管和终末细支气管
  - 【D.】呼吸性细支气管和肺泡管
  - 【E.】终末细支气管和呼吸性细支气管
- 【答案】C

支气管树的终末部分为（ ）

- 【A.】肺泡管
  - 【B.】肺泡囊
  - 【C.】肺泡
  - 【D.】呼吸性细支气管
  - 【E.】细支气管
- 【答案】C

关于肺的位置和形态的描述，错误的是（ ）

- 【A.】位于胸膜腔中
  - 【B.】右肺宽短，左肺窄长
  - 【C.】肺有一尖、一底、两面和三缘
  - 【D.】纵隔面中央为肺门
  - 【E.】肺位于纵隔两侧
- 【答案】A

分泌表面活性物质的细胞是（ ）

- 【A.】I 型肺泡细胞
  - 【B.】II 型肺泡细胞
  - 【C.】肺泡巨噬细胞
  - 【D.】杯状细胞
  - 【E.】小颗粒细胞
- 【答案】B

肺泡囊是（ ）

- 【A.】终末细支气管的分支

【B.】呼吸性细支气管的分支

- 【C.】支气管树的终末部分
  - 【D.】多个肺泡的共同开口
  - 【E.】肺进行气体交换的地方
- 【答案】D

只有右肺才有的结构是（ ）

- 【A.】脏胸膜
  - 【B.】斜裂
  - 【C.】水平裂
  - 【D.】上叶
  - 【E.】下叶
- 【答案】C

关于肺呼吸部的组成，错误的是（ ）

- 【A.】呼吸性细支气管
  - 【B.】细支气管
  - 【C.】肺泡囊
  - 【D.】肺泡管
  - 【E.】肺泡
- 【答案】B

气血屏障的组成是（ ）

- 【A.】毛细血管内皮、内皮基膜，肺泡
  - 【B.】毛细血管内皮、内皮基膜，上皮基膜和 I 型肺泡细胞
  - 【C.】I 型肺泡细胞、基膜、薄层结缔组织、毛细血管基膜和内皮细胞
  - 【D.】肺泡上皮、上皮基膜及内皮
  - 【E.】肺泡隔、肺泡上皮、基膜和尘细胞
- 【答案】C

下列不正确的表述是（ ）

- 【A.】临床上常把口、鼻、咽、喉称为上呼吸道
  - 【B.】肺纵隔面中央处的凹陷为肺门
  - 【C.】胸膜腔是脏、壁胸膜在肺根处相互移行，共同围成的潜在密闭腔隙
  - 【D.】气血屏障是指肺泡与血液之间气体交换所必须通过的结构
  - 【E.】肺泡隔是指相邻两个肺泡之间的薄层结缔组织
- 【答案】A

两肺下缘沿第 6 肋软骨下缘斜向外下方，在锁骨中线与（ ）

- 【A.】第 6 肋相交
- 【B.】第 7 肋相交
- 【C.】第 8 肋相交
- 【D.】第 9 肋相交
- 【E.】第 10 肋相交

【答案】A

关于纵隔的叙述，正确的是（ ）

- 【A.】是左、右纵隔胸膜之间所有器官和组织的总称
  - 【B.】心脏位于后纵隔，食管位于前纵隔
  - 【C.】上纵隔分为前、中、后三部
  - 【D.】心脏位于前纵隔
  - 【E.】纵隔前界为胸骨，后界为脊柱胸段和腰段
- 【答案】A

肾皮质迷路是指（ ）

- 【A.】相邻肾锥体之间的肾皮质
  - 【B.】从肾锥体底部呈辐射状伸入皮质的条纹
  - 【C.】髓放线之间的肾皮质
  - 【D.】肾小体所在部位
  - 【E.】近曲小管所在部位
- 【答案】C

泌尿系统包括（ ）

- 【A.】肾、输尿管、膀胱
  - 【B.】肾、输尿管、膀胱、尿道
  - 【C.】肾、输尿管、膀胱、尿道、睾丸
  - 【D.】肾、输尿管、输精管、膀胱
  - 【E.】肾、输尿管、输精管、膀胱、尿道
- 【答案】B

关于肾小管的描述，正确的是（ ）

- 【A.】肾小管包括近端小管、细段、远端小管三部分
- 【B.】肾小管包括近端小管、细段、粗段、远端小管四部分
- 【C.】近端小管是肾单位中最长最细的一段
- 【D.】近端小管曲部构成了髓祥降支的粗段
- 【E.】近端小管直部、细段和远曲小管曲部在肾髓质内形成一个祥状结构，称髓祥

【答案】A

肾小球旁器包括（ ）

- 【A.】足细胞、球旁细胞、球外系膜细胞
  - 【B.】球旁细胞、致密斑、球外系膜细胞
  - 【C.】球旁细胞、球内系膜细胞、致密斑
  - 【D.】球旁细胞、致密斑、远曲小管
  - 【E.】球旁细胞、球内系膜细胞、球外系膜细胞
- 【答案】B

关于肾的位置，错误的描述是（ ）

- 【A.】左肾上端平第 11 胸椎下缘
  - 【B.】右肾下端平齐第 3 腰椎
  - 【C.】第 12 肋斜过左肾后面上部
  - 【D.】肾门平对第 1 腰椎
  - 【E.】第 12 肋斜过右肾后面上部
- 【答案】C

属肾皮质的结构是（ ）

- 【A.】肾柱
  - 【B.】肾乳头
  - 【C.】肾小盏
  - 【D.】肾大盏
  - 【E.】肾锥体
- 【答案】A

皮质肾单位的特点之一是（ ）

- 【A.】髓祥长
  - 【B.】细段长
  - 【C.】肾小体较大
  - 【D.】数量多
  - 【E.】位于皮质深部
- 【答案】D

包绕肾乳头周围的结构是（ ）

- 【A.】肾乳头
  - 【B.】肾小盏
  - 【C.】肾大盏
  - 【D.】肾锥体
  - 【E.】肾柱
- 【答案】B

下列关于肾小体血管球的描述，错误的是（ ）

- 【A.】为有孔型毛细血管
  - 【B.】孔眼密度大，孔上一般有隔膜覆盖
  - 【C.】由入球小动脉分支形成的祥状毛细血管
  - 【D.】毛细血管之间有血管系膜
  - 【E.】汇成一条出球小动脉离开肾小体
- 【答案】B

关于肾脏，正确的是（ ）

- 【A.】左肾比右肾略低
- 【B.】为腹膜内器官
- 【C.】位于脊柱的两旁
- 【D.】形似圆球

【E.】肾窦内有肾门

【答案】C

下列关于肾单位的描述，错误的是（ ）

- 【A.】为肾的结构和功能单位
- 【B.】由肾小体和肾小管组成
- 【C.】可分为皮质肾单位和髓旁肾单位
- 【D.】每个肾所含肾单位多达 100 万个以上
- 【E.】肾单位仅位于皮质

【答案】E

下列关于肾小体的描述，错误的是（ ）

- 【A.】似球形，故又称为肾小球
- 【B.】分布于肾皮质迷路和肾柱内
- 【C.】人的肾小体的直径为 150-250 微米
- 【D.】肾小体由肾小管和肾小囊组成
- 【E.】肾小体由血管球和肾小囊组成

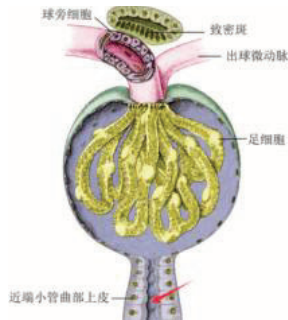
【答案】D

滤过膜的组成结构为（ ）

- 【A.】有孔内皮、基膜、血管系膜
- 【B.】内皮、基膜
- 【C.】足细胞裂孔膜、有孔内皮、血管系膜
- 【D.】血管系膜、有孔内皮、基膜、足细胞裂
- 【E.】有孔内皮、基膜、足细胞裂孔膜

【答案】E

观察图片-肾小体模式图，其中红色箭头所示处的结构名称是（ ）

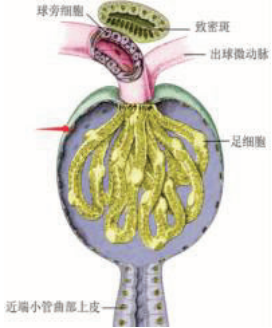


- 【A.】入球微动脉
- 【B.】肾小囊壁层
- 【C.】肾小囊腔
- 【D.】近端小管腔

【E.】上血管极

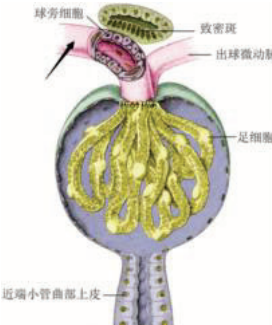
【答案】D

观察图片-肾小体模式图，其中红色箭头所示处的结构名称是（ ）



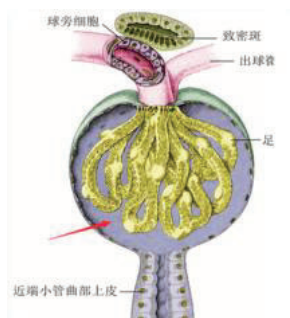
- 【A.】入球微动脉
  - 【B.】肾小囊壁层
  - 【C.】肾小囊腔
  - 【D.】近端小管腔
  - 【E.】上血管极
- 【答案】B

观察图片-肾小体模式图，其中黑色箭头所示处的结构名称是（ ）



- 【A.】入球微动脉
  - 【B.】肾小囊壁层
  - 【C.】肾小囊腔
  - 【D.】近端小管腔
  - 【E.】上血管极
- 【答案】A

观察图片-肾小体模式图，其中红色箭头所示处的结构名称是（ ）



- 【A.】入球微动脉
  - 【B.】肾小囊壁层
  - 【C.】肾小囊腔
  - 【D.】近端小管腔
  - 【E.】上血管极
- 【答案】C

关于输尿管的狭窄，不正确的说法是（ ）

- 【A.】有三个狭窄部位
  - 【B.】第一个狭窄在肾盂与输尿管的移行处
  - 【C.】第二个狭窄在小骨盆下口越髂血管处
  - 【D.】第三个狭窄在穿膀胱处
  - 【E.】三个狭窄常是结石滞留的部位
- 【答案】C

膀胱（ ）

- 【A.】属于腹膜内位器官
  - 【B.】空虚时膀胱全部位于小骨盆腔内
  - 【C.】女性膀胱后方有子宫和阴道下段
  - 【D.】膀胱颈的后方有前列腺
  - 【E.】属于腹膜外位器官
- 【答案】B

在男性，膀胱底的后方邻（ ）

- 【A.】尿道
  - 【B.】输精管
  - 【C.】直肠、输精管壶腹、精囊
  - 【D.】直肠、精囊
  - 【E.】精囊
- 【答案】C

在女性，膀胱底的后方邻（ ）

- 【A.】子宫底和子宫体
  - 【B.】子宫颈和子宫体
  - 【C.】子宫颈和阴道
  - 【D.】子宫颈和阴道上段
  - 【E.】子宫角和子宫体
- 【答案】D

男性尿道有两个弯曲，其凹向上的称为（ ）

- 【A.】耻骨下弯
  - 【B.】耻骨上弯
  - 【C.】耻骨前弯
  - 【D.】耻骨后弯
  - 【E.】耻骨侧弯
- 【答案】A

下列关于曲细精管的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】位于睾丸实质的锥形小叶内
  - 【B.】为细长而弯曲的小管
  - 【C.】为产生精子的场所
  - 【D.】进入睾丸纵隔，互相吻合成睾丸网
  - 【E.】管壁上皮外有基膜
- 【答案】D

成人精小管管壁的生精上皮的细胞组成是（ ）

- 【A.】支持细胞和间质细胞
  - 【B.】间质细胞和生精细胞
  - 【C.】支持细胞和精原细胞
  - 【D.】支持细胞和生精细胞
  - 【E.】间质细胞和精原细胞
- 【答案】D

输精管道不包括（ ）

- 【A.】附睾
  - 【B.】输精管
  - 【C.】射精管
  - 【D.】尿道
  - 【E.】精囊
- 【答案】E

前列腺（ ）

- 【A.】与膀胱底相邻
- 【B.】为男性生殖腺之一
- 【C.】呈栗子形，尖朝上底朝下
- 【D.】有尿道穿过



【E.】为女性生殖腺之一

【答案】D

射精管开口于（ ）

【A.】尿道膜部

【B.】尿道球部

【C.】尿道海绵体部

【D.】尿道前列腺部

【E.】舟状窝

【答案】D

放射冠是指（ ）

【A.】紧靠透明带的一层柱状卵细胞

【B.】紧靠卵泡腔的一层卵细胞

【C.】紧靠透明带的一层立方卵细胞

【D.】卵泡膜内层的结缔组织细胞

【E.】卵泡壁最外层的卵细胞

【答案】A

卵子通常受精的部位是输卵管的（ ）

【A.】子宫部

【B.】峡部

【C.】壶腹部

【D.】漏斗部

【E.】伞部

【答案】C

子宫（ ）

【A.】为腹膜外位器官

【B.】位于膀胱和直肠之间

【C.】其长轴呈垂直位

【D.】子宫底连有骶子宫韧带

【E.】子宫底位于子宫的下方

【答案】B

以下关于初级卵母细胞的描述中，错误的是（ ）

【A.】体积较大，圆形

【B.】核大而圆，呈空泡状

【C.】染色质细疏，着色浅，核仁明显

【D.】由青春期卵原细胞分裂分化而来

【E.】排卵前才完成第一次成熟分裂

【答案】D

输卵管（ ）

【A.】外侧 2/3 为输卵管漏斗

【B.】内侧 1/3 为子宫部

【C.】常于输卵管峡行结扎术

【D.】壶腹部在漏斗的外侧

【E.】外端连于卵巢

【答案】C

关于子宫内膜的描述，错误的是（ ）

【A.】分深、浅两层

【B.】浅层为功能层，深层为基底层

【C.】基底层增生能力很强

【D.】功能层和基底层在经期都发生脱落

【E.】功能层为妊娠期胚泡种植和发育的部位

【答案】D

子宫的分部，正确的是（ ）

【A.】子宫颈、子宫体、子宫底

【B.】子宫颈、子宫峡、子宫体

【C.】子宫颈、子宫峡、子宫底

【D.】子宫内口、子宫体、子宫外口

【E.】子宫下段、子宫体、子宫底

【答案】A

子宫内膜的周期变化一般分为（ ）

【A.】增生早期、增生晚期、月经期

【B.】增生期、分泌早期、分泌晚期

【C.】增生期、分泌期、月经期

【D.】增生早期、增生晚期、分泌期

【E.】卵泡期、增生期、月经期

【答案】C

关于卵巢的正确说法是（ ）

【A.】是腹膜外位器官

【B.】卵巢动脉起于髂内动脉

【C.】后缘有血管出入

【D.】借卵巢固有韧带连子宫底的两侧

【E.】是腹膜间位器官

【答案】D

关于黄体的描述，错误的是（ ）

【A.】排卵后，由残留的颗粒层细胞和内膜层细胞发育分化而成

【B.】颗粒细胞分化为粒黄体细胞

【C.】膜细胞分化为膜黄体细胞

【D.】粒黄体细胞主要分泌雌激素

【E.】若卵子未受精，黄体维持二周即退化为白体

【答案】D

关于心血管系统的组成，不包括（ ）

【A.】心

【B.】动脉

【C.】静脉

【D.】淋巴管

【E.】毛细血管

【答案】D

肺循环途径,正确的是（ ）

【A.】右心室→肺动脉干→左、右肺动脉及分支→肺泡毛细血管→肺静脉→左心房

【B.】左心室→主动脉干→各级动脉分支→毛细血管→各级静脉→右心房

【C.】左心室→大动脉→各级动脉分支→毛细血管→各级静脉→右心房

【D.】右心室→肺动脉干→肺泡毛细血管→肺静脉→左心房

【E.】右心室→肺动脉干→左、右肺动脉及分支→肺泡毛细血管→肺静脉→右心房

【答案】A

体循环起自（ ）

【A.】左心房

【B.】右心室

【C.】左心室

【D.】右心房

【E.】主动脉弓

【答案】C

心传导系统包括（ ）

【A.】窦房结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维

【B.】房室结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维

【C.】窦房结、房室结、房室束、左右束支

【D.】房室结、房室束、左右束支

【E.】窦房结、房室结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维

【答案】E

心位于（ ）

【A.】胸腔前纵隔内

【B.】胸腔后纵隔内

【C.】胸腔中纵隔内

【D.】胸腔上纵隔内

【E.】胸膜腔内

【答案】C

能防止血液从右心室流入右心房的结构是（ ）

【A.】二尖瓣

【B.】三尖瓣

【C.】上腔静脉瓣

【D.】主动脉瓣

【E.】肺动脉瓣

【答案】B

右心室入口为右房室口，其同时附有（ ）

【A.】二尖瓣

【B.】三尖瓣

【C.】肺动脉瓣

【D.】半月瓣

【E.】主动脉瓣

【答案】B

心尖朝向（ ）

【A.】右前下方

【B.】左前下方

【C.】右后上方

【D.】左后上方

【E.】下方

【答案】B

防止左心室的血逆流流入左心房的瓣膜是（ ）

【A.】二尖瓣

【B.】三尖瓣

【C.】主动脉瓣

【D.】肺动脉瓣

【E.】冠状窦瓣

【答案】A

心房和心室在心表面的分界标志是（ ）

【A.】前室间沟

【B.】后室间沟

【C.】冠状沟

【D.】左心耳

【E.】右心耳

【答案】C

左心室的入口是（ ）

【A.】冠状窦口

【B.】左房室口

- 【C.】下腔静脉口  
【D.】左肺静脉口  
【E.】上腔静脉口  
【答案】B

心肌正常收缩的起搏点是（ ）

- 【A.】窦房结  
【B.】房室结  
【C.】房室束  
【D.】左右束支  
【E.】浦肯野氏纤维  
【答案】A

称为外周阻力血管的是（ ）

- 【A.】大动脉  
【B.】中动脉  
【C.】小动脉  
【D.】中静脉  
【E.】小静脉  
【答案】C

中动脉中膜的主要成分是（ ）

- 【A.】胶原纤维  
【B.】平滑肌纤维  
【C.】弹性纤维  
【D.】网状纤维  
【E.】神经纤维  
【答案】B

以下称为弹性动脉的是（ ）

- 【A.】大动脉  
【B.】中动脉  
【C.】小动脉  
【D.】微动脉  
【E.】以上都不是  
【答案】A

以下称为肌性动脉的是（ ）

- 【A.】大动脉  
【B.】中动脉  
【C.】小动脉  
【D.】微动脉  
【E.】以上都不是  
【答案】B

大隐静脉走行于（ ）

- 【A.】外踝前方  
【B.】外踝后方  
【C.】内踝前方  
【D.】内踝后方  
【E.】内外踝连线的中点  
【答案】C

奇静脉的注入部位是

- 【A.】锁骨下静脉  
【B.】左头臂静脉  
【C.】下腔静脉  
【D.】上腔静脉  
【E.】右头臂静脉  
【答案】D

有孔毛细血管所指的"孔"位于（ ）

- 【A.】内皮细胞连接之中  
【B.】内皮细胞质不含核的部分  
【C.】基膜上  
【D.】内皮细胞核  
【E.】以上都不是  
【答案】B

有孔毛细血管主要分布于（ ）

- 【A.】肌组织  
【B.】肺组织  
【C.】结缔组织  
【D.】肝、脾  
【E.】胃肠黏膜  
【答案】E

胸导管注入的部位是（ ）

- 【A.】左静脉角  
【B.】右静脉角  
【C.】上腔静脉  
【D.】右颈内静脉  
【E.】右锁骨下静脉  
【答案】A

胸导管起始于（ ）

- 【A.】肠干  
【B.】左腰干

- 【C.】右腰干  
【D.】乳糜池  
【E.】腹腔干  
【答案】D

对B细胞的描述中，正确的是（ ）

- 【A.】在人类其发生于胸腺  
【B.】主要位于周围淋巴器官副皮质区  
【C.】淋巴母细胞化后具有杀伤功能  
【D.】参与机体的细胞免疫  
【E.】参与机体的体液免疫  
【答案】E

以下是T细胞特点的是（ ）

- 【A.】在人类其发生于骨髓  
【B.】主要位于周围淋巴器官淋巴小结  
【C.】淋巴母细胞化后转变为浆细胞可产生抗体  
【D.】参与机体的细胞免疫  
【E.】参与机体的体液免疫  
【答案】D

以下癌细胞容易转移到腋淋巴结的是（ ）

- 【A.】食管癌  
【B.】胃癌  
【C.】肝癌  
【D.】卵巢癌  
【E.】乳腺癌  
【答案】E

关于腹股沟浅淋巴结的描述，正确的是（ ）

- 【A.】主要收纳会阴、外生殖器以及下肢大部分浅淋巴管  
【B.】位于腹股沟韧带的上方  
【C.】位于小隐静脉末端周围  
【D.】收纳下肢深淋巴管  
【E.】收纳会阴、外生殖器以及下肢小部分前淋巴管  
【答案】A

关于脾小结的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】与淋巴鞘组成脾白髓  
【B.】位于淋巴鞘与边缘区之间  
【C.】大部嵌入淋巴鞘内  
【D.】其结构与淋巴结的淋巴小结不同  
【E.】主要为B细胞，常有生发中心  
【答案】D

脾（ ）

- 【A.】位于右季肋部  
【B.】与左侧第9-11肋相对  
【C.】其长轴与肋弓一致  
【D.】下缘有2-3个脾切迹  
【E.】位于右腹外侧区  
【答案】B

不参与折光作用的结构是（ ）

- 【A.】角膜  
【B.】虹膜  
【C.】房水  
【D.】晶状体  
【E.】玻璃体  
【答案】B

下列结构中，不在房水排出的通路上的是（ ）

- 【A.】小梁网  
【B.】巩膜静脉窦  
【C.】前房角  
【D.】瞳孔  
【E.】巩膜距  
【答案】E

视网膜结构，不包括（ ）

- 【A.】色素细胞层  
【B.】神经节细胞层  
【C.】感光细胞层  
【D.】双极细胞层  
【E.】视神经细胞层  
【答案】E

与鼓室相通的管道是（ ）

- 【A.】外耳道  
【B.】内耳道  
【C.】咽鼓管  
【D.】蜗管  
【E.】面神经管  
【答案】C

内耳的听觉感受器是（ ）

- 【A.】球囊斑  
【B.】椭圆囊斑

- 【C.】壶腹嵴  
【D.】前庭膜  
【E.】螺旋器  
【答案】E

表皮基底细胞与基膜之间的连接结构是（ ）

- 【A.】桥粒  
【B.】半桥粒  
【C.】紧密连接  
【D.】缝隙连接  
【E.】中间连接  
【答案】B

脊神经共有（ ）

- 【A.】23 对  
【B.】31 对  
【C.】32 对  
【D.】33 对  
【E.】41 对  
【答案】B

支配小腿三头肌的神经是（ ）

- 【A.】股神经  
【B.】闭孔神经  
【C.】阴部神经  
【D.】腓总神经  
【E.】胫神经  
【答案】E

不属于腰丛的分支的是（ ）

- 【A.】髂腹下神经  
【B.】髂腹股沟神经  
【C.】闭孔神经  
【D.】股神经  
【E.】坐骨神经  
【答案】E

不属于臂丛的分支是（ ）

- 【A.】尺神经  
【B.】膈神经  
【C.】桡神经  
【D.】肌皮神经  
【E.】正中神经  
【答案】B

臂丛位于（ ）

- 【A.】胸锁乳突肌上部的深方  
【B.】胸锁乳突肌下部的深方  
【C.】锁骨中点的深方  
【D.】锁骨中点的下方  
【E.】肩胛冈的下方  
【答案】C

颈丛位于（ ）

- 【A.】胸锁乳突肌上部的深方  
【B.】胸锁乳突肌下部的深方  
【C.】锁骨中点的深方  
【D.】锁骨中点的下方  
【E.】肩胛冈的下方  
【答案】A

属于颈丛的分支是（ ）

- 【A.】尺神经  
【B.】膈神经  
【C.】桡神经  
【D.】肌皮神经  
【E.】肋间神经  
【答案】B

人体内最大的副交感神经为（ ）

- 【A.】膈神经  
【B.】面神经  
【C.】胸神经  
【D.】迷走神经  
【E.】副神经  
【答案】D

上牙痛时的传入神经是（ ）

- 【A.】眼神经  
【B.】额神经  
【C.】滑车神经  
【D.】动眼神经  
【E.】上颌神经  
【答案】E

第 VI 对脑神经的名称是（ ）

- 【A.】嗅神经  
【B.】视神经

- 【C.】动眼神经  
【D.】外展神经  
【E.】滑车神经  
【答案】D

成人的脊髓下端位于（ ）

- 【A.】第1骶椎下缘  
【B.】第3骶椎下缘  
【C.】第1腰椎下缘  
【D.】第3腰椎下缘  
【E.】第12胸椎下缘  
【答案】C

薄束和楔束的胞体位于（ ）

- 【A.】脊神经节  
【B.】脊髓后角  
【C.】薄束核和楔束核  
【D.】后角固有核  
【E.】背侧丘脑  
【答案】A

下列关于脊髓灰质的描述，错误的是（ ）

- 【A.】灰质围绕中央管呈“L”形  
【B.】灰质分为前角、后角和侧角  
【C.】前角由大型的躯体运动神经元组成  
【D.】后角由中、小型联络神经元组成  
【E.】侧角由中、小型内脏神经元组成  
【答案】A

锥体束的纤维交叉部位主要在（ ）

- 【A.】脊髓  
【B.】延髓  
【C.】脑桥  
【D.】中脑  
【E.】内囊  
【答案】B

关于小脑的描述，错误的是（ ）

- 【A.】位于脑桥和延髓的背侧  
【B.】小脑两侧膨大部分为小脑半球  
【C.】小脑中部较狭窄的部分为小脑蚓  
【D.】小脑蚓两旁较膨出的部分为小脑扁桃体  
【E.】小脑借小脑脚与端脑相连  
【答案】E

第I躯体感觉区主要位于（ ）

- 【A.】中央前回和中央旁小叶的前部  
【B.】中央前回和中央旁小叶的后部  
【C.】中央后回和中央旁小叶的前部  
【D.】中央后回和中央旁小叶的后部  
【E.】枕叶距状沟两侧的皮质  
【答案】D

脑脊液产生的部位是（ ）

- 【A.】脑组织  
【B.】上矢状窦  
【C.】侧脑室  
【D.】脉络丛  
【E.】中脑水管  
【答案】C

第I躯体运动区主要位于（ ）

- 【A.】中央前回和中央旁小叶的前部  
【B.】中央前回和中央旁小叶的后部  
【C.】中央后回和中央旁小叶的前部  
【D.】中央后回和中央旁小叶的后部  
【E.】枕叶距状沟两侧的皮质  
【答案】A

视区（视觉中枢）位于（ ）

- 【A.】中央前回  
【B.】中央旁小叶  
【C.】中央后回  
【D.】颞叶  
【E.】枕叶距状沟两侧的皮质  
【答案】E

关于脑干的组成，正确的是（ ）

- 【A.】端脑、中脑、脑桥  
【B.】间脑、脑桥、延髓  
【C.】中脑、脑桥、延髓  
【D.】脑桥、延髓、脊髓  
【E.】脑桥、延髓、小脑  
【答案】C

大脑半球分为（ ）

- 【A.】3叶  
【B.】4叶

- 【C.】5 叶  
【D.】6 叶  
【E.】7 叶  
【答案】C

每侧大脑半球均有 3 条较恒定的沟，它们是（ ）

- 【A.】外侧沟、中央沟、内侧沟  
【B.】外侧沟、中央沟、顶枕沟  
【C.】内侧沟、中央沟、顶枕沟  
【D.】中央前沟、中央后沟、顶枕沟  
【E.】额上沟、颞下沟、顶枕沟  
【答案】B

大脑半球的额叶指的是（ ）

- 【A.】中央沟前、外侧沟以下的部分  
【B.】中央沟后、外侧沟以下的部分  
【C.】中央沟前、外侧沟以上的部分  
【D.】外侧沟以上、中央沟与顶枕沟之间的部分  
【E.】外侧沟以下、中央沟与顶枕沟之间的部分  
【答案】C

通过内囊膝的纤维主要有（ ）

- 【A.】皮质脊髓束  
【B.】皮质核束  
【C.】丘脑皮质束  
【D.】视辐射  
【E.】听辐射  
【答案】B

左侧内囊膝出血可导致（ ）

- 【A.】右侧舌肌瘫痪  
【B.】右侧半身瘫痪  
【C.】右眼颞侧视野偏盲  
【D.】右眼鼻侧视野偏盲  
【E.】右眼全盲  
【答案】D

一侧上运动神经元损伤，可出现（ ）

- 【A.】同侧舌肌瘫痪  
【B.】对侧舌肌瘫痪  
【C.】同侧面肌全瘫痪  
【D.】同侧相应的肌瘫痪  
【E.】眼裂以上面肌瘫痪  
【答案】B

感觉传导通路的第一级神经元胞体位于（ ）

- 【A.】脊神经节  
【B.】脊髓后角  
【C.】薄束核  
【D.】内囊  
【E.】丘脑  
【答案】A

蛛网膜下腔位于（ ）

- 【A.】硬脊膜与骨膜之间  
【B.】蛛网膜与硬脊膜之间  
【C.】硬脊膜与软脊膜之间  
【D.】软脊膜与蛛网膜之间  
【E.】脑室内  
【答案】D

供应内囊的动脉主要来自（ ）

- 【A.】大脑前动脉  
【B.】大脑中动脉  
【C.】大脑后动脉  
【D.】前交通动脉  
【E.】椎动脉  
【答案】B

颈内动脉的分支是（ ）

- 【A.】大脑前动脉  
【B.】大脑后动脉  
【C.】前交通动脉  
【D.】后交通动脉  
【E.】椎动脉  
【答案】A

供应脑的动脉来源有（ ）

- 【A.】颈内动脉、颈外动脉  
【B.】颈内动脉、椎动脉  
【C.】颈外动脉、椎动脉  
【D.】左椎动脉、右椎动脉  
【E.】基底动脉、颈内动脉  
【答案】B

大脑动脉环不包括（ ）

- 【A.】大脑后动脉  
【B.】大脑前动脉



- 【C.】后交通动脉  
【D.】颈内动脉  
【E.】基底动脉  
【答案】E

下列器官中，不属于内分泌腺的是

- 【A.】甲状腺  
【B.】垂体  
【C.】乳腺  
【D.】甲状旁腺  
【E.】肾上腺  
【答案】C

关于甲状腺的结构的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】腺细胞围成滤泡状结构  
【B.】胞质内有丰富的滑面内质网和脂滴  
【C.】滤泡腔内充满胶状物  
【D.】滤泡上皮的高低与机能状态相关  
【E.】滤泡上皮基底有完整的基膜  
【答案】B

下列关于甲状腺滤泡旁细胞的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】位于滤泡或滤泡上皮细胞之间  
【B.】单个或成群存在  
【C.】细胞基底有许多膜包颗粒  
【D.】镀银染色可见细胞质内有嗜银颗粒  
【E.】H-E 染色标本上，它比滤泡上皮细胞小而深  
【答案】E

以下关于肾上腺皮质的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】网状带是皮质中最厚的带，HE 染色下呈泡沫状  
【B.】球状带位于最表层  
【C.】束状带分泌糖皮质激素，促糖异生，抑制免疫反应  
【D.】网状带细胞分泌雄激素和少量雌激素  
【E.】来源于中胚层  
【答案】A

肾上腺皮质球状带、束状带和网状带分泌的激素依次是（ ）

- 【A.】肾上腺素、去甲肾上腺素和醛固酮  
【B.】醛固酮、糖皮质激素和性激素  
【C.】性激素、糖皮质激素和肾上腺素  
【D.】糖皮质激素、去甲肾上腺素和性激素  
【E.】肾上腺素、性激素和糖皮质激素  
【答案】B

巨人症是由垂体哪一种细胞分泌过多所致（ ）

- 【A.】嗜碱性细胞  
【B.】生长激素细胞  
【C.】垂体细胞  
【D.】嫌色细胞  
【E.】以上都不是  
【答案】B

下列关于促甲状腺激素的描述中，错误的是（ ）

- 【A.】由垂体远侧部的促甲状腺激素细胞分泌  
【B.】促甲状腺激素细胞是嗜酸性细胞  
【C.】靶细胞是甲状腺滤泡上皮细胞  
【D.】促甲状腺激素细胞是嗜碱性细胞  
【E.】促进甲状腺激素的合成和分泌  
【答案】B

以下是腺垂体细胞所分泌的激素，除了（ ）

- 【A.】生长激素  
【B.】促甲状腺素  
【C.】促肾上腺皮质激素  
【D.】卵泡刺激素  
【E.】抗利尿激素  
【答案】E

受精的部位一般在（ ）

- 【A.】子宫体部或底部  
【B.】输卵管峡部  
【C.】输卵管壶腹部  
【D.】输卵管漏斗部  
【E.】腹腔内  
【答案】C

在胚泡植入过程中（ ）

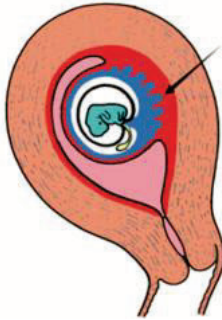
- 【A.】透明带分泌蛋白溶解酶，溶解子宫内膜，受精卵逐渐埋入  
【B.】放射冠分泌蛋白溶解酶，溶解子宫内膜，胚泡逐渐埋入  
【C.】桑椹胚分泌蛋白溶解酶，溶解子宫内膜，胚胎逐渐埋入  
【D.】胚泡的极端滋养层分泌蛋白溶解酶，溶解子宫内膜，胚泡逐渐埋入  
【E.】胚泡的内细胞群分泌蛋白溶解酶，溶解子宫内膜，胚泡逐渐埋入  
【答案】D

植入后的子宫内膜称（ ）

- 【A.】胎膜  
【B.】蜕膜

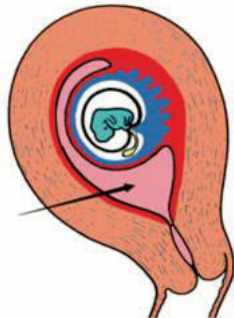
- 【C.】基蜕膜
- 【D.】基膜
- 【E.】黏膜
- 【答案】B

观察图片-人胚植入部位及与子宫蜕膜关系示意图，其中黑色箭头所示处是（ ）



- 【A.】基蜕膜
- 【B.】羊膜腔
- 【C.】子宫腔
- 【D.】壁蜕膜
- 【E.】包蜕膜
- 【答案】A

观察图片-人胚植入部位及与子宫蜕膜关系示意图，其中黑色箭头所示处是（ ）



- 【A.】基蜕膜
- 【B.】羊膜腔
- 【C.】子宫腔
- 【D.】壁蜕膜

- 【E.】包蜕膜
- 【答案】C

形成脊索的结构是（ ）

- 【A.】原凹
- 【B.】原条
- 【C.】原结
- 【D.】原沟
- 【E.】神经沟
- 【答案】C

诱导神经管形成的结构是（ ）

- 【A.】原条
- 【B.】原结
- 【C.】原凹
- 【D.】脊索
- 【E.】体节
- 【答案】D

后神经孔未闭合可形成（ ）

- 【A.】无脑儿
- 【B.】独眼畸形
- 【C.】无眼
- 【D.】无耳
- 【E.】脊髓、脊柱裂
- 【答案】E

胚内中胚层形成后，在脊索左右两侧，由内向外依次为（ ）

- 【A.】间介中胚层、轴旁中胚层、侧中胚层
- 【B.】轴旁中胚层、间介中胚层、侧中胚层
- 【C.】轴旁中胚层、侧中胚层、间介中胚层
- 【D.】间介中胚层、侧中胚层、轴旁中胚层
- 【E.】侧中胚层、轴旁中胚层、间介中胚层
- 【答案】B

关于单卵孪生，错误的是（ ）

- 【A.】双精受精所致
- 【B.】外貌相似
- 【C.】共用一个绒毛膜
- 【D.】性别相同
- 【E.】血型相同
- 【答案】A